



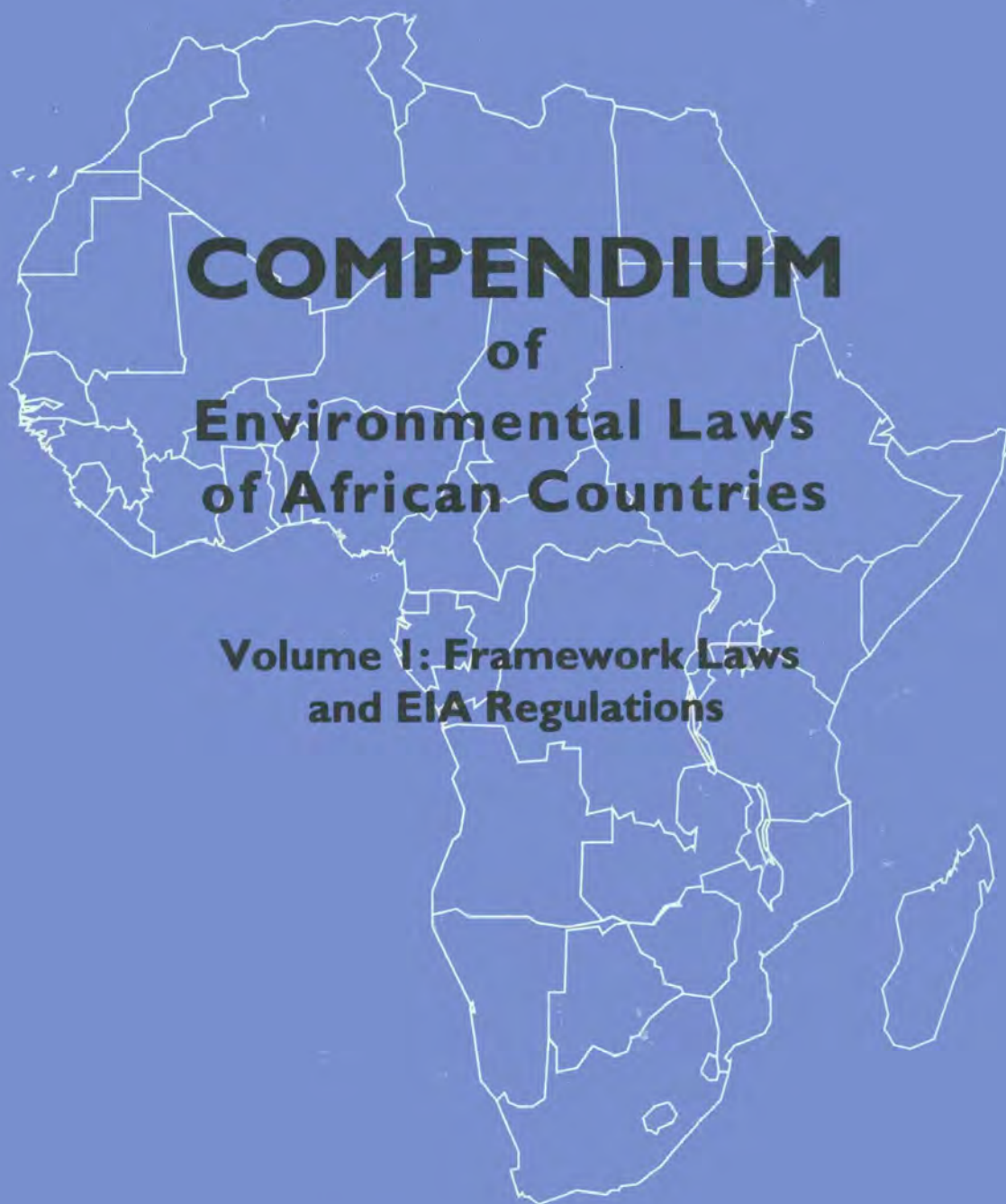
UNEP

United Nations
Environment Programme

UNEP/UNDP Joint Project on Environmental Law and Institutions in Africa

undp

United Nations
Development Programme



COMPENDIUM of Environmental Laws of African Countries

**Volume I: Framework Laws
and EIA Regulations**

December 1996



COMPENDIUM

of
**Environmental Laws
of African Countries**

**Volume I: Framework Laws
and EIA Regulations**



**UNEP/UNDP Joint Project on
Environmental Law
and Institutions in Africa**



CONTENTS

PART ONE: *Framework Laws and Regulations*

TABLE OF CONTENTS		i
INTRODUCTION		iii
ALGERIA	Loi n°83-03 du 5 février 1983 relative à la protection de l'environnement.	1
BURKINA FASO	Décret N° 94-086/PRES Portant promulgation de la Loi n°002/94/ADP du 19 janvier 1994	19
	Loi n°002/94/ADP du 19 janvier 1994 Portant Code de l'Environnement au Burkina Faso	20
CAPE VERDE	Order No. 86/IV/93 of 26 June 1993	31
COMOROS	Loi-cadre No. 94-018 du 22 juin 1994 relative à l'Environnement	44
CONGO	Loi No.003/91\ du 23 Avril 1991 sur la protection de l'Environnement	56
EGYPT	Law No. 4 of the year 1994 Promulgating a law concerning the Environment	64
	Prime Minister'S Decree No. 338 of the year 1995 Promulgating the Law No. 4 for 1994	83
GABON	Loi n° 16/93 du 26 août 1993 relative à la protection et à l'amélioration de l'environnement	123
THE GAMBIA	National Environment Management Act No. 13 of 1994.	133
GHANA	The Environmental Protection Agency Act No.490	156
GUINEA	- Ordonance N° 045/PRG/87 - Portant Code de l'Environnement de la République de Guinée	164
LIBYA	Legislative Act. No. 7 of 1982 concerning protection of the environment.	178
MADAGASCAR	LOI N° 90-033 relative à la Charte de l'Environnement malagasy + Annexe, 1991	189
MALAWI	Act No. 23 of 5 August 1995 (The Malawi Gazettee Supplement, dated 16th August, 1996, containing (No.7c) (Published 16th August, 1996)	214
MALI	Loi N°91-47/AN-RM Relative à la Protection de l'Environnement et du Cadre de Vie.	235
MAURITIUS	The Environment Protection Act 1991(Incorporating 1993 Amendments)	237
NIGERIA	Federal Environmental Agency Decree 1988	270
SENEGAL	Loi n° 83-05 du 28 Janvier 1983 portant Code de l'Environnement	282

REPUBLIC OF SEYCHELLES	The Environment Protection Act, 1994 (Act 9 of 1994)	293
SOUTH AFRICA	Environment Conservation Act No. 73 of 1989	306
TANZANIA	National Environment Management Act No. 19 of 1983	320
TOGO	Loi N° 88-14 du 3 novembre 1988, instituant code de l'environnement	326
TUNISIA	Loi N°88-91 Du 2 Aout 1988 Portant Création d'une Agence Nationale de Protection de L'Environnement(1) Telle que Modifiée par la Loi N°92-115 du 30 Novembre 1992	339
UGANDA	The National Environmental Statutes of 17 May 1995 (Statutes Supplement to the Uganda Gazette No. 21 Volume LXXXVIII Dated 19th May, 1995 Printed by UPPC, Entebbe, by Order of Government)	342
ZAMBIA	Act No. 12 of 1990	380

PART TWO: *Environmental Impact Assessment Enactments*

ALGERIA	Décret Executif No. 90-78 du 27 Février 1990 relatif aux Etudes d'Impacts sur l'Environnement	399
CONGO	Décret N°86/775 du 7/06/86 Rendant obligatoires les Etudes d'Impact sur l'Environnement en République Populaire du Congo	404
NIGERIA	Decree No. 86 of 10 December 1992 (Supplement to Official Gazette Extraordinary No. 73 Vol 79, 31st December, 1992—Part A A979)	408
TUNISIA	Décret N°91.362 du 13 Mars 1991 Relatif aux Etudes d'impacts sur l'Environnement ...	426

PART THREE: *Appendices*

APPENDIX I:	Index of framework environmental laws and regulations	433
APPENDIX II:	Index of BIA laws and regulations	471

INTRODUCTION

The Compendium of Environmental Law of African Countries is prepared by ELI/PAC under the auspices of the UNEP/UNDP Joint Project on Environmental Law and Institutions in Africa which is funded by the Dutch Government. The objective of the Joint Project is to mobilize the expertise and guidance of six different agencies in working with selected African countries towards the enhancement of their legal and institutional capabilities in the field of environmental law. The agencies involved in this exercise are UNEP, UNDP, FAO, The World Bank, the IUCN and the WHO, all of which constitute the Project's Steering Committee.

Eight African countries were selected for the first phase of the project. Activities which are national in character have commenced in Burkina Faso, Malawi, Mozambique and Sao Tome and Principe. The project's work has also commenced in Kenya, Tanzania and Uganda, except that here the focus is on issues of sub-regional character and the concentration is on harmonization of laws and standards to deal with the priority subjects, identified by the respective countries together. Except for consultations with UNDP, Pretoria mainly no activities have commenced in South Africa where the national concern hitherto has been the evolution of the new constitution and the development of a national environmental policy, both essential for subsequent work on the structure of the national and provincial environmental laws.

The necessity for the compendium has been increasingly evident during the foregoing activities, particularly given the *modus operandi* in the project. The approach seeks to operationalize the concept of capacity building by involving the nationals of the project countries in the assessment of their environmental problems, review of the existing environmental laws and drafting of new and streamlined statutes consistent with the modern philosophy and enforcement of environmental law.

In this process, there have been frequent enquiries for the supply of environmental laws of other countries to provide analogies and inspiration for the national teams. It is often the case that laws from the developed countries of Europe and North America are readily available while one will only occasionally find such texts from other African countries. To date, there have been several efforts to collect laws related to environment and natural resources in Africa. An outstanding collection is at the IUCN Environmental Law Centre in Bonn. But there has been no collection which is published and readily available to prospective users in the region.

Over the years, UNEP ELIPAC has collected several texts of national environmental laws from all over the world. African texts from that collection formed the core for the compendium. In addition, all African countries were requested to supply up to date texts on selected themes in environmental law and their response has been highly impressive and very encouraging. In fact, enquiries are frequently being received from those who would like to receive the compendium. So the production of the 1996 Edition will proceed in order to fill that gap. Fresh requests will be sent out for more and updated texts in readiness for an updated 1997 Edition, planned to be released early in 1998.

In our opinion, consumers of the compendium may be in the following five categories: First, the project countries which prompted the initiative to publish the compendium will utilize the handy texts in the on-going work. Secondly, other African countries will find use for the collection for similar endeavours. ELIPAC is working with a number of countries, beside the Joint Project, in the development of environmental laws, and additional requests are in the pipeline. Thirdly, the texts will be used in the same countries for teaching and research in environmental law, which is an exercise in capacity building. It is a fact that those engaged in research and teaching in Africa invariably rely on legislative texts published from North America and Europe and not from Africa which would focus analysis on any unique features of environmental laws in the continent. Fourthly, researchers and commentators from different jurisdictions will find an easy access to the texts from African countries and, therefore, facilitate comparative analysis and the evolution of the relevant doctrines on a global scale. The lack of access to the texts of African environmental laws has impeded this development. Fifthly, donor countries which, like the Dutch Government, may wish to work with countries in Africa or other continents, on the development of environmental laws, will find handy comparative materials. Similarly, partner agencies, which are all active in the development of environmental and natural resources laws in developing countries, should find the compendium to be a handy source of analogies.

Sharing of comparative texts of national statutes will have the significance of promoting progressive development of environmental laws and countries outside the region would also benefit from recent environmental legislation from Africa. But it may, in addition, lead to gradual harmonization of the respective laws, which may, in turn, be a powerful path to avoidance of conflicts. The 1996 Edition of the Compendium is produced in about five volumes. The first volume contains the framework environmental laws and EIA Regulations only. The remaining volumes are sectoral laws, organized country by the country in alphabetical order.

The ELI/PAC records profound gratitude to the governments which have made texts available for compilation of the Compendium. The process of creating laws is long and complex. But the development of environmental laws is particularly difficult because of the principles and requirements of the different stakeholders. Therefore, it is fitting that countries which complete the process should be proud to share such texts with the others. The Joint Project commends the initiative of African countries which is leading to the rapid growth of environmental laws in Africa.

PART I

Framework Laws and Regulations

ALGERIA

Loi n°83-03 du 5 février 1983 relative à la protection de l'environnement.

Le Président de la République,

- Vu la Charte nationale;
- Vu la Constitution et notamment ses articles 151 et 154;
- Vu l'ordonnance n° 66-62 du 26 mars 1966 relative aux zones et aux sites touristiques;
- Vu l'ordonnance n° 67-24 du 18 janvier 1967, modifiée, portant code communal;
- Vu l'ordonnance n° 67-281 du 20 décembre 1967 relative aux fouilles et à la protection des sites et monuments historiques;
- Vu l'ordonnance n° 69-38 du 23 mai 1969, modifiée, portant code de wilaya;
- Vu l'ordonnance n° 73-38 du 25 août 1973 portant ratification de la convention de l'UNESCO sur la protection du patrimoine mondial, culturel et naturel;
- Vu l'ordonnance n° 74-55 du 13 mai 1974 portant ratification de la convention portant création d'un fonds international d'indemnisation pour les dommages dus à la pollution par les hydrocarbures;
- Vu l'ordonnance n° 76-4 du 20 février 1976 relative aux règles applicables en matière de sécurité contre les risques de l'incendie et de panique et à la création des commissions de prévention et de protection civile;
- Vu l'ordonnance n° 76-79 du 23 octobre 1976 portant code de la santé publique;
- Vu l'ordonnance n° 76-80 du 23 octobre 1976 portant code maritime;
- Vu la loi n° 82-02 du 6 février 1982 relative au permis de construire et au permis de lotir;
- Vu la loi n° 82-10 du 21 août 1982 relative à la chasse;
- Vu le décret n° 63-344 du 11 septembre 1963 portant adhésion à la convention de Londres sur la prévention de la pollution des eaux de la mer par les hydrocarbures;
- Vu le décret n° 80-14 du 26 janvier 1980 portant adhésion à la convention pour la protection de la mer Méditerranée contre la pollution, faite à Barcelone le 16 février 1976;
- Vu le décret n° 81-02 du 17 janvier 1981 portant ratification du protocole relatif à la prévention de la pollution de la mer Méditerranée par les opérations d'immersion effectuées par les navires et aéronefs, fait à Barcelone le 16 février 1976;
- Vu le décret n° 81-03 du 17 janvier 1981 portant ratification du protocole relatif à la coopération en matière de lutte contre la pollution de la mer Méditerranée par les hydrocarbures et autres substances nuisibles en cas de situations critiques, fait à Barcelone le 16 février 1976;
- Vu le décret n° 82-437 du 11 décembre 1982 portant ratification du protocole de coopération entre les pays d'Afrique du Nord en matière de lutte contre la désertification, signé au Caire le 5 février 1977;
- Vu le décret n° 82-439 du 11 décembre 1982 portant adhésion de l'Algérie à convention relative aux zones humides d'importance internationale, particulièrement comme habitat de la sauvagine, signée à Ramzar (Iran) le 2 février 1971;
- Vu le décret n° 82-440 du 11 décembre 1982 portant ratification de la convention africaine sur la conservation de la nature et des ressources naturelles, signée à Alger le 15 septembre 1968;
- Vu le décret n° 82-441 du 11 décembre 1982 portant adhésion de la République algérienne démocratique et populaire au protocole relatif à la protection de la mer Méditerranée contre la pollution d'origine tellurique, fait à Athènes le 17 mai 1980;
- Vu le décret n° 82-498 du 25 décembre 1982 portant

adhésion de l'Algérie à la convention sur le commerce international des espèces de faune et de flore sauvages, menacées d'extinction, signée à Washington le 3 mars 1973;

Après adoption par l'Assemblée populaire nationale,

Promulgue la loi dont la teneur suit:

TITRE I

DISPOSITIONS GENERALES

Article 1er: La présente loi a pour objet la mise en oeuvre d'une politique nationale de protection de l'environnement tendant à:

- la protection, la restructuration et la valorisation des ressources naturelles,
- la prévention et la lutte contre toute forme de pollution et nuisance,
- l'amélioration du cadre et de la qualité de la vie.

Chapitre I PRINCIPES GÉNÉRAUX

Article 2: La planification nationale prend en compte le facteur protection de l'environnement qui est une exigence fondamentale de la politique nationale de développement économique et social.

Article 3: Le développement national implique l'équilibre nécessaire entre les impératifs de la croissance économique et ceux de la protection de l'environnement et de la préservation du cadre de vie de la population.

Article 4: Dans le cadre de l'aménagement du territoire, l'Etat détermine les conditions d'insertion des projets dans l'environnement et définit les prescriptions techniques et réglementaires relatives au maintien des équilibres naturels.

Chapitre II ORGANES D'APPLICATION

Article 5: Le ministre chargé de la protection de l'environnement met en place les organes chargés de la mise en oeuvre de la présente loi.

Il associe les organismes concernés pour une meilleure coordination de l'action de protection de l'environnement.

Article 6: Conformément à l'article 5 ci-dessus, il est créé des corps spécialisés chargés de la protection de l'environnement.

Les modalités d'organisation et de fonctionnement de ces corps ainsi que leurs attributions sont déterminées par décret.

Article 7: Les collectivités locales constituent des institutions essentielles d'application des mesures de protection de l'environnement.

Des textes législatifs ou réglementaires déterminent les modalités de leur participation.

TITRE II

PROTECTION DE LA FAUNE

Chapitre I DE LA FAUNE ET DE LA FLORE

Article 8: La protection de la nature, la préservation des espèces animales et végétales, le maintien des équilibres biologiques et la conservation des ressources naturelles contre toutes les causes de dégradation qui les menacent sont d'intérêt national. Il est du devoir de chacun de veiller à la sauvegarde du patrimoine naturel.

Article 9: La protection des terres contre la désertification, l'érosion et la remontée des sels dans les terres à vocation agricole est d'utilité publique. Des textes législatifs ou réglementaires en fixeront toutes les dispositions.

Article 10: Nonobstant les dispositions de la loi relative à la chasse et lorsqu'un intérêt scientifique particulier ou que les nécessités de la préservation du patrimoine biologique national justifient la conservation d'espèces animales non domestiques ou végétales non cultivées, sont interdites:

- la destruction ou l'enlèvement des oeufs ou des nids, la mutilation, la destruction, la capture ou l'enlèvement, la naturalisation d'animaux de ces espèces ou, qu'ils soient vivants ou morts, leur transport, leur vente ou leur achat;
- la destruction, la coupe, la mutilation, l'arrachage, la cueillette ou l'enlèvement de végétaux de ces espèces

ou de leurs fructifications, leur transport, leur colportage, leur utilisation, leur mise en vente, leur vente ou leur achat;

- la destruction, l'altération ou la dégradation du milieu particulier à ces espèces animales ou végétales;
- la destruction des sites contenant des fossiles permettant d'étudier l'histoire du monde vivant ainsi que les premières activités humaines.

Article 11: Un décret, pris sur le rapport du ministre chargé de la protection de l'environnement, détermine notamment les conditions dans lesquelles sont fixées:

- la liste des espèces animales non domestiques ou végétales non cultivées ainsi protégées;
- la durée des interdictions permanentes ou temporaires prises en vue de permettre la reconstitution des populations naturelles en cause ou de leurs habitats ainsi que la protection des espèces animales pendant les périodes ou les circonstances où elles sont particulièrement vulnérables;
- la partie du territoire national, y compris le domaine maritime et les eaux territoriales, sur laquelle elles s'appliquent;
- la délivrance d'autorisation de capture d'animaux ou de prélèvement d'espèces à des fins scientifiques;
- la réglementation de la recherche, de la poursuite et de l'approche, en vue de la prise de vues ou de son, et notamment de la chasse photographique des animaux de toutes espèces et les zones dans lesquelles s'applique cette réglementation ainsi que des espèces protégées en dehors de ces zones.

Article 12: La production, la détention, la cession, à titre gratuit ou onéreux, l'utilisation, le transport, l'introduction quelle qu'en soit l'origine, l'importation sous tous régimes douaniers, l'exportation, la réexportation de tout ou partie d'animaux, d'espèces non domestiques et de leurs produits ainsi que des végétaux d'espèces non cultivées et de leurs semences ou parties de plantes dont la liste est fixée par arrêté conjoint du ministre chargé de la protection de l'environnement et, en tant que de besoin, du ou des ministres concernés font l'objet d'une autorisation délivrée dans les conditions et selon les modalités fixées par décret.

Article 13: Sans préjudice des dispositions en vigueur relatives aux installations classées pour la protection d'élevage d'animaux d'espèces non domestiques de vente, de location, de transit ainsi que l'ouverture des établissements destinés à la présentation et à l'utilisation en public de spécimens vivants de la faune locale ou

étrangère, font l'objet d'une autorisation délivrée dans les conditions et selon les modalités fixées par décret.

Les dispositions du présent article s'appliquent également aux établissements existant à la date de la promulgation de la présente loi dans les délais et selon les modalités fixées par décret.

Article 14: Sont soumis au contrôle de l'autorité administrative compétente les établissements détenant des animaux visés à l'article 12 ci-dessus dont, notamment:

- les établissements définis à l'article 13 de la présente loi,
- les établissements scientifiques,
- les établissements d'enseignement,
- les établissements et instituts spécialisés dans la recherche bio-médicale, dans le contrôle biologique et dans les productions biologiques,
- les établissements d'élevage.

Sans préjudice des poursuites pénales qui peuvent être exercées au titre de la présente loi, des mesures administratives pouvant aller jusqu'à la fermeture de l'établissement peuvent être prescrites par le ministre chargé de la protection de l'environnement.

Un décret précise les modalités d'application du présent article.

Article 15: Toute personne a le droit de détenir des animaux, sous réserve des droits des tiers, des exigences de sécurité et d'hygiène et des dispositions de la présente loi.

Article 16: Des associations peuvent être créés pour participer à la protection de l'environnement.

Les modalités de création, de fonctionnement et d'organisation de ces associations sont précisées par décret.

Chapitre II LES RÉSERVES NATURELLES ET LES PARTES NATIONAUX

Article 17: Des parties du territoire d'une ou de plusieurs communes peuvent être classées par décret, pris sur rapport du ministre chargé de l'environnement, en parc national ou en réserves naturelles lorsqu'il y a nécessité de conserver la faune, la flore, le sol, le sous-sol, les gisements de minéraux et de fossiles, l'atmosphère, les eaux et, en général, lorsqu'un milieu naturel présente un intérêt particulier qu'il importe de préserver contre tout effet de dégradation naturelle et de la soustraire à toute

intervention artificielle susceptible d'en altérer la composition et l'évolution.

Le territoire délimité peut s'étendre au domaine maritime national et aux eaux sous juridiction algérienne.

Article 18: La décision de classement ou de création de réserve naturelle ou de parc national ainsi que leurs modalités d'organisation et de gestion sont prises par décret.

Article 19: La décision de classement ou de création d'une réserve naturelle ou d'un parc national est sanctionnée par l'établissement d'un acte de classement publié par les soins du ministre chargé de la protection de l'environnement au bureau des hypothèques. Cet acte est notifié aux propriétaires et aux titulaires de droits réels portant sur les immeubles classés, dans un délai ne dépassant pas deux mois, à partir de la date de publication.

Cette publication, qui ne donne lieu à aucune perception au profit du trésor, est faite dans les formes et de la manière prescrite par les lois et règlements concernant la publicité foncière.

La situation de l'immeuble classé est communiquée aux collectivités locales concernées de telle façon que l'acte de classement soit transcrit à chaque révision du cadastre.

Article 20: L'acte de classement visé à l'article 19, peut soumettre à un régime particulier et, le cas échéant, interdire à l'intérieur du parc ou de la réserve toute action susceptible de nuire au développement naturel de la faune et de la flore et, plus généralement, d'altérer le caractère du parc national ou de ladite réserve, notamment la chasse et la pêche, les activités agricoles, forestières et pastorales, industrielles, minières, publicitaires et commerciales, l'exécution de travaux publics ou privés, l'extraction de matériaux concessibles ou non, l'utilisation des eaux, la circulation du public quel que soit le moyen employé, la divagation des animaux domestiques et le survol de la réserve ou du parc.

Article 21: L'acte de classement est établi en tenant compte de l'intérêt du maintien des activités traditionnelles existantes dans la mesure où elles sont compatibles avec les intérêts définis à l'article 17 de la présente loi.

Des sujétions particulières à des zones dites « réserves intégrales » peuvent être édictées par décret afin d'assurer, dans un but scientifique sur une ou plusieurs parties déterminées d'un parc national ou d'une réserve naturelle, une protection plus grande de certains éléments de la faune et de la flore.

Article 22: Lorsque le classement comporte des prescriptions de nature à modifier la situation juridique ou l'utilisation antérieure des lieux déterminant un préjudice

direct, matériel et certain, il donne droit à une indemnité au profit des propriétaires, des titulaires de droits réels ou de leurs ayants droit.

Dans ce cas, la demande d'indemnisation doit être produite dans un délai de douze (12) mois à dater de la notification de la décision de classement. A défaut d'accord amiable, l'indemnité est fixée par la juridiction compétente.

Article 23: A compter du jour où le ministre chargé de la protection de l'environnement notifie au propriétaire intéressé l'acte de classement, aucune modification ne peut être apportée à l'état des lieux ou à leur aspect, sans autorisation spéciale du ministre chargé de la protection de l'environnement sous réserve de l'exploitation de ses biens et selon les pratiques antérieures.

Article 24: Les effets de classement suivent le territoire classé, en quelque main qu'il passe.

Quiconque aliène, loue ou concède un territoire classé, au titre de la présente loi, est tenu de faire connaître à l'acquéreur, au locataire ou au concessionnaire l'existence du classement, à peine de nullité.

Toute aliénation, location ou concession doit, dans un délai ne dépassant pas quinze jours, être notifiée au ministre chargé de la protection de l'environnement par celui qui l'a consentie.

Article 25: Le décret de création d'un parc national délimite autour du parc une zone dite périphérique où les diverses administrations publiques prennent suivant un programme défini, toutes mesures pour permettre un ensemble de réalisations et d'améliorations d'ordre social, économique et culturel tout en rendant plus efficace la protection de la nature dans le parc.

A l'intérieur du parc, certaines réalisations et améliorations peuvent être, le cas échéant, également entreprises.

Article 26: Le déclassement total ou partiel d'un territoire classé est prononcé après enquête publique par décret.

Le déclassement est notifié aux intéressés communiqué aux présidents des assemblées populaires communales concernées et publié au bureau des hypothèques de la situation des biens dans les mêmes conditions que le classement.

Chapitre III DES DÉLITS ET DES PEINES

Article 27: Quiconque a, sans nécessité, abandonné et publiquement ou non, exercé des sévices graves ou commis un acte de cruauté envers un animal domestique ou apprivoisé ou tenu en captivité, est puni d'une amende

de 200 à 2000 D.A. et d'un emprisonnement de dix jours à trois mois ou de l'une de ces deux peines seulement. En cas de récidive, les peines sont portées au double.

Article 28: Sont punies d'une amende de 500 à 20.000 D.A., les infractions aux dispositions des articles 10 et 20 de la présente loi.

En cas de récidive, l'amende pourra être portée au double.

Les agents chargés de constater ces infractions peuvent procéder à la saisie des animaux vivants et de leurs produits ou de leurs dépouilles.

Article 29: Sont punies d'un emprisonnement de dix (10) jours à deux (2) mois et d'une amende de 500 à 5.000 D.A. ou de l'une des deux peines seulement, les infractions aux articles 23 et 24 de la présente loi.

En cas de récidive, les peines sont portées au double.

Article 30: Les dispositions de l'article 24 de la présente loi s'appliquent aux sites et monuments naturels créés en application du titre IV de l'ordonnance n° 67-281 du 20 décembre 1967 relative aux sites et monuments.

TITRE III

PROTECTION DES MILIEUX RECEPTEURS

Article 31: En cas de crise ou d'urgence de nature à constituer des menaces graves de pollution, de contamination des milieux récepteurs prévus au titre III de la présente loi, sont mis en oeuvre de plans nationaux d'urgence.

Les plans nationaux d'urgence sont établis en fonction des facteurs de risques de pollution potentielle.

Des décrets, pris sur le rapport du ministre chargé de la protection de l'environnement et des ministres concernés, instituent et déterminent les conditions d'application des plans nationaux d'urgence.

Chapitre I

PROTECTION DE L'ATMOSPHERE

Article 32: On entend par pollution de l'atmosphère au sens de la présente loi, l'émission dans l'atmosphère de gaz, de fumées ou de particules solides ou liquides, corrosifs, toxiques ou odorantes, de nature à incommoder

la population, à compromettre la santé ou la sécurité publique ou à nuire aux végétaux à la production agricole et aux produits agro-alimentaires, à la conservation des constructions et monuments ou au caractère des sites.

Article 33: Les immeubles, établissements industriels, commerciaux, artisanaux ou agricoles, véhicules ou autre objets mobiliers possédés, exploités ou détenus par toutes personnes physiques ou morales sont construits, exploités ou utilisés de manière à satisfaire aux dispositions prises en application de la présente loi afin d'éviter les pollutions de l'atmosphère.

Article 34: Lorsque les émissions dans l'atmosphère sont susceptibles de constituer une menace pour les personnes ou pour les biens, leurs auteurs doivent mettre en oeuvre toutes dispositions utiles pour supprimer ou réduire leurs émissions polluantes.

Article 35: Les prescriptions visées aux articles 33 et 34 font l'objet d'un décret pris sur le rapport du ministre chargé de la protection de l'environnement et des ministres concernés qui déterminent notamment:

- 1° les cas et conditions dans lesquels doit être interdite ou réglementée l'émission dans l'atmosphère de fumées, suies, poussières ou gaz toxiques, corrosifs, odorants ou radio-actifs.
- 2° les délais dans lesquels il doit être satisfait à ces dispositions pour les immeubles, établissements, véhicules et autres objets mobiliers existants à la date de publication de chaque décret;
- 3° les conditions dans lesquelles sont réglementés et contrôlés, aux fins prévues par l'article 33 de la présente loi, la construction des immeubles, l'ouverture des établissements non compris dans la nomenclature des installations classées, prévue à l'article 75, l'équipement des véhicules, la fabrication des objets mobiliers et l'utilisation des combustibles et carburants;
- 4° les cas et conditions dans lesquels le Gouvernement doit, avant l'intervention de toute décision judiciaire, prendre, en raison de l'urgence, toutes mesures exécutoires destinées d'office à faire cesser le trouble.

Chapitre II

PROTECTION DE L'EAU

Article 36: Les dispositions du présent chapitre ont pour objet la lutte contre la pollution des eaux et leur régénération, dans le but de satisfaire ou de concilier les exigences:

- de l'alimentation en eau potable et de la santé publique conformément à la législation en vigueur,

- de l'agriculture, de l'industrie, des transports et de toutes les autres activités humaines d'intérêt général,
- de la vie biologique du milieu récepteur et spécialement de la faune piscicole ainsi que des loisirs, des sports nautiques et de la protection des sites,
- de la conservation et de l'écoulement des eaux.

Ces dispositions s'appliquent aux déversements, écoulements, rejets, dépôts directs ou indirects de matières de toute nature et, plus généralement, à tout fait susceptible de provoquer ou d'accroître la dégradation des eaux en modifiant leurs caractéristiques physiques, chimiques, biologiques ou bactériologiques qu'il s'agisse d'eaux superficielles, souterraines ou des eaux du littoral.

Article 37: Les eaux superficielles, cours d'eau, lacs et étangs font l'objet d'un inventaire établissant leur degré de pollution.

- Des documents sont établis pour chacune de ces eaux d'après des critères physiques, chimiques, biologiques et bactériologiques pour déterminer l'état de chacune d'elles.
- Ces documents font l'objet d'une révision générale et d'une révision immédiate chaque fois qu'un changement exceptionnel ou imprévu affecte l'état de ces eaux.

Article 38: Un décret pris sur le rapport du ministre chargé de la protection de l'environnement et des ministres concernés, définit:

- la procédure d'établissement des documents et de l'inventaire visés à l'article 37 ci-dessus.
- les spécifications techniques et les critères physiques, chimiques, biologiques et bactériologiques auxquels les cours d'eaux, sections de cours d'eau, lacs ou étangs doivent répondre, notamment, pour les prises d'eau assurant l'alimentation des populations.
- le délai dans lequel la qualité du milieu récepteur doit être améliorée pour satisfaire ou concilier les intérêts définis à l'article 36 de la présente loi.

Article 39: Nonobstant les dispositions de la législation en vigueur, les propriétaires d'installations de déversement existant antérieurement à la promulgation de la présente loi, doivent prendre toutes les dispositions pour satisfaire, dans le délai fixé par le décret visé à l'article 38, aux conditions qui sont imposées à leurs effluents.

Article 40: Les installations de déversement établies postérieurement à la promulgation de la présente loi

doivent, dès leur mise en service, fournir des effluents conformes aux conditions qui leur sont imposées.

Les prélèvements et déversements de ces installations sont subordonnés:

- à une approbation préalable, par le ministre chargé de l'environnement, du projet technique relatif aux dispositifs d'épuration correspondant auxdites installations;
- à une autorisation de mise en service délivrée par le ministre chargé de l'environnement après érections effectives des dispositifs d'épuration conformes au projet technique préalablement approuvé.

Article 41: Des décrets pris sur le rapport conjoint du ministre chargé de l'environnement et des ministres concernés, déterminent, notamment:

- 1° les conditions dans lesquelles peuvent être réglementés ou interdits compte-tenu des dispositions des articles 36, 37 et 38 de la présente loi, les déversements, écoulements, jets, dépôts directs ou indirects d'eau ou de matières et, plus généralement, tout fait susceptible d'altérer la qualité de l'eau superficielle ou souterraine et des eaux du littoral;
- 2° les conditions dans lesquelles peuvent être réglementées la mise en vente et la diffusion de certains produits susceptibles de donner naissance à des déversements qui ont fait l'objet d'une interdiction ou d'une réglementation en vertu du 1° alinéa ci-dessus ou d'accroître leur nocivité ou d'aggraver leur nuisance;
- 3° les conditions dans lesquelles sont effectués les contrôles des caractéristiques physiques, chimiques, biologiques et bactériologiques des eaux réceptrices et des déversements et notamment des conditions dans lesquelles il est procédé aux prélèvements et aux analyses d'échantillons;
- 4° les cas et conditions dans lesquels le ministre chargé de l'environnement peut prendre toutes mesures immédiatement exécutoires en vue de faire cesser tout trouble qui pourrait constituer un péril pour la sécurité et la salubrité publique.

Article 42: Des décrets fixent, en tant que de besoin, pour chacun des cours d'eau, sections de cours d'eau, lacs ou étangs, eaux souterraines, eaux du littoral les conditions particulières dans lesquelles s'appliquent les dispositions prévues à l'article 41 de la présente loi ainsi que les délais dans lesquels il doit être satisfait auxdites dispositions en ce qui concerne les installations existantes.

Article 43: Outre les dispositions du code de la santé publique et en vue d'assurer la protection de la qualité

des eaux, l'acte portant déclaration d'utilité publique des travaux de prélèvement d'eau destinée à l'alimentation des collectivités humaines détermine autour du point de prélèvement:

- un périmètre de protection immédiate dont les terrains sont à acquérir en pleine propriété,
- un périmètre de protection rapproché à l'intérieur duquel doivent être interdits ou réglementés toutes activités et tous dépôts ou installations de nature à nuire, directement ou indirectement, à la qualité des eaux,
- un périmètre de protection éloigné à l'intérieur duquel peuvent être réglementés les activités, dépôts ou installations précitées.

Article 44: L'acte portant déclaration d'utilité publique des travaux de prélèvement d'eau destinée à l'alimentation des collectivités humaines détermine, en ce qui concerne les activités, dépôts et installations existant à la date de sa publication, les délais dans lesquels il doit être satisfait aux conditions prévues à l'article 43 ci-dessus.

Des actes déclaratifs d'utilité publique doivent, dans les mêmes conditions, déterminer les périmètres de protection autour des points de prélèvements existants ainsi qu'autour des ouvrages d'adduction à écoulement libre et des réservoirs enterrés.

Article 45: Les collectivités locales, ainsi que les groupements de ces collectivités sont habilités à entreprendre l'étude, l'exécution de tous travaux d'utilité publique nécessaires à la lutte contre la pollution des eaux.

Article 46: Lorsque l'intérêt général le justifie, les collectivités locales ou leurs groupements, peuvent, par décret, être autorisés à prescrire ou tenus d'admettre le raccordement des effluents qui ne satisfont pas aux caractéristiques du cours d'eau récepteur aux réseaux d'assainissement ou aux installations d'épuration qu'ils construisent ou exploitent.

Le décret fixe les conditions de raccordement et d'imposition à l'établissement de participer par des redevances aux charges supplémentaires de construction et d'exploitation résultant de ses eaux usées; le recouvrement de redevances est effectué comme en matière de contributions directes.

Faute par l'établissement d'exécuter, dans le délai qui lui est prescrit, les travaux qui lui incombent en vue du raccordement aux ouvrages publics, il est, après mise en demeure, procédé d'office et aux frais de l'intéressé aux travaux nécessaires.

Article 47: Tout déversement ou rejet d'eaux usées ou de déchets de toute nature dans les eaux destinées à la réalimentation des nappes d'eaux souterraines, dans les puits, forages ou galeries de captage désaffectés est interdit.

Les puits, forages et galeries de captage désaffectés font l'objet d'une déclaration et sont soumis, sans préjudice des droits des tiers, à la surveillance de l'administration.

Un décret pris sur rapport du ministre chargé de l'environnement fixe les conditions d'application des dispositions du présent article.

Chapitre III PROTECTION DE LA MER

Article 48: Nonobstant les dispositions des conventions et protocoles internationaux ratifiés par l'Algérie et portant sur la protection de la mer, sont interdits le déversement, l'immersion et l'incinération en mer de matières de toute nature susceptibles:

- de porter atteinte à la santé publique et aux ressources biologiques,
- d'entraver les activités maritimes, y compris la navigation et la pêche,
- d'altérer la qualité de l'eau de mer, du point de vue de son utilisation,
- de dégrader les valeurs d'agrément de la mer.

Des textes réglementaires préciseront, en tant que de besoin, la liste de ces matières.

Article 49: Le ministre chargé de l'environnement peut, après enquête publique, proposer des règlements et autoriser le déversement, l'immersion ou l'incinération en mer, dans des conditions telles que ces opérations garantissent l'innocuité et l'absence de nuisance du déversement, de l'incinération ou de l'immersion.

Article 50: Les dispositions de l'article 49 de la présente loi ne s'appliquent pas en cas de force majeure, due aux intempéries ou toutes autres causes lorsque la vie humaine ou la sécurité d'un navire ou d'un aéronef est menacée.

Article 51: En ce qui concerne les déversements et immersions délibérés existants, le ministre chargé de l'environnement détermine le délai dans lequel l'interdiction de l'article 49 de la présente loi leur est applicable.

Article 52: Les opérations de déversement, d'immersion ou d'incinération en mer de substances et matériaux non

visés dans la liste prévue à l'article 48 ne peuvent être effectuées que sur autorisation délivrée par le ministre chargé de l'environnement, celle-ci est assortie, en tant que de besoin, des prescriptions relatives à la réalisation de l'opération projetée.

Un décret fixe les conditions de délivrance, d'utilisation et de suspension des autorisations visées à l'alinéa précédent.

Article 53: Dans le cas d'avaries ou d'accidents en mer territoriale survenus à tout navire, aéronef, engin ou plate-forme transportant ou ayant à son bord des substances nocives, dangereuses ou des hydrocarbures et pouvant créer des dangers graves et imminents susceptibles de porter atteinte au littoral ou aux intérêts connexes, le propriétaire dudit navire, aéronef, engin ou plate-forme peut être mis en demeure de prendre toutes les mesures nécessaires pour mettre fin à ces dangers.

Dans le cas où cette mise en demeure reste sans effet ou n'a pas produit les effets attendus dans un délai imparti ou d'office, en cas d'urgence, l'Etat peut faire exécuter les mesures nécessaires aux frais du propriétaire ou en recouvrer le montant du coût auprès de ce dernier.

Article 54: Le capitaine de tout navire transportant des marchandises dangereuses, toxiques ou polluantes naviguant à proximité ou à l'intérieur des eaux territoriales, est tenu de signaler tout événement de mer survenu à son bord et qui est ou pourrait être de nature à constituer des menaces de pollution ou de contamination du milieu marin, des eaux et des côtes nationales algériennes.

Un décret précisera les modalités d'application du présent article.

Chapitre VI DÉLITS ET PEINES

Article 55: Est punie d'une amende de 1.000 à 10.000 D.A. et en cas de récidive d'une peine d'emprisonnement de 2 mois à 6 mois et d'une amende de 10.000 à 100.000 D.A. ou de l'une de ces deux peines seulement, toute personne auteur de pollution de l'atmosphère, au sens des articles 32, 33 et 34 de la présente loi.

Article 56: En cas de condamnation aux peines prévues à l'article 55, le juge fixe le délai dans lequel les travaux ou les aménagements prévus par la réglementation devront être exécutés.

En cas de non exécution des travaux ou des aménagements dans les délais prescrits, une amende de 2.500 à 25.000 D.A. est prononcée.

Le juge peut, en outre, ordonner que les travaux ou aménagements soient exécutés d'office aux frais du

condamné et, le cas échéant, prononcer jusqu'à leur achèvement, l'interdiction d'utiliser les installations ou tout autre objet meuble ou immeuble qui sont à l'origine de la pollution atmosphérique.

Article 57: Les dispositions prévues dans le code de la route sont applicables en ce qui concerne les pollutions dues aux équipements de véhicules.

Article 58: En cas de condamnation pour infraction aux dispositions du chapitre 2 du titre III de la présente loi, le tribunal fixe le délai dans lequel l'exécution des travaux d'aménagement rendus nécessaires par la réglementation doivent être achevés.

Si les circonstances l'exigent, il peut, dans les cas où il n'y aurait pas lieu de procéder à des travaux ou aménagements, fixer un délai au condamné pour se soumettre aux obligations résultant de ladite réglementation.

Article 59: En cas de non-respect du délai prévu à l'article 58 ci-dessus, le tribunal peut prononcer une amende de 1.000 à 10.000 D.A. et éventuellement une astreinte dont le montant par jour de retard ne peut être inférieur à 1.000 D.A.

En outre, l'interdiction d'utiliser les installations qui sont à l'origine de la pollution, peut être prononcée jusqu'à l'achèvement des travaux ou l'aménagement ou l'exécution des obligations prescrites.

Article 60: Est puni d'une peine d'emprisonnement de 1 à 6 mois et d'une amende de 5.000 à 50.000 D.A. ou de l'une de ces deux peines seulement, quiconque aura fait fonctionner une installation en infraction ou une interdiction prononcée en application de l'article 59 ci-dessus.

Le tribunal peut également autoriser le wali ou le président de l'assemblée populaire communale, sur sa demande, à exécuter d'office les travaux ou aménagements nécessaires pour faire cesser l'infraction.

Article 61: Lorsque les déversements, écoulements, jets, dépôts directs ou indirects de matières constituant l'infraction proviennent d'un établissement industriel, commercial, artisanal ou agricole, les chefs, directeurs ou gérants de ces établissements peuvent être déclarés solidairement responsables du paiement des amendes et frais de justice dus par les auteurs de ces infractions.

Le coût des travaux ordonnés en application des articles 58, 59 et 60 ci-dessus, incombe à la personne physique ou morale dont le condamné est le préposé ou le représentant.

Article 62: Les infractions aux articles 41, 42, 43, 44 et 47 de la présente loi sont punies d'une peine d'emprisonnement

de 2 mois à 2 ans et d'une amende de 1.000 à 500.000 D.A. ou de l'une de ces deux peines seulement.

Article 63: Lorsque les nécessités de l'enquête ou de l'information ainsi que la gravité de l'infraction l'exigent, le bâtiment, aéronef, engin ou plate-forme qui a servi à commettre l'une des infractions visées à l'article 48 de la présente loi peut être immobilisé sur décision du procureur de la République et du magistrat saisi.

A tout moment, l'autorité judiciaire compétente peut ordonner la levée de l'immobilisation s'il est fourni un cautionnement dont elle fixe le montant et les modalités de versement.

Les conditions d'affectation, d'emploi et de restitution du cautionnement sont réglées conformément aux dispositions du code de procédure pénale.

Article 64: Les infractions aux dispositions du chapitre 3 du titre III de la présente loi sont jugées par le tribunal compétent du lieu de l'infraction. Sont en outre, compétentes:

- s'il s'agit d'un bâtiment, engin ou plate-forme, le tribunal dans le ressort duquel il est immatriculé, s'il est algérien ou celui dans le ressort duquel il est trouvé, s'il est étranger ou non immatriculé.
- s'il s'agit d'un aéronef, le tribunal du lieu d'atterrissage, après le vol au cours duquel l'infraction a été commise.

Dans les autres cas, le tribunal d'Alger est compétent.

Article 65: Dans tous les cas, les droits des tiers à l'égard des auteurs de pollution sont et demeurent réservés.

Article 66: Est puni d'une amende de 50.000 à 500.000 D.A. et d'un emprisonnement de 6 mois à 2 ans ou de l'une de ces deux peines seulement et en cas de récidive, du double de ces peines, le capitaine d'un bâtiment algérien ou tout commandant de bord d'un aéronef algérien ou toute personne assumant la conduite des opérations d'immersion ou d'incinération en mer sur des engins algériens ou plates-formes fixes ou flottantes sous juridiction algérienne qui se sera rendu coupable d'infraction aux dispositions des articles 48 et 49 de la présente loi.

Article 67: Dans le cas prévu à l'article 50 de la présente loi, les immersions doivent être notifiées dans les plus brefs délais, par l'une des personnes visées à l'article 66 ci-dessus aux administrateurs des affaires maritimes, sous peine d'une amende de 10.000 à 100.000 D.A.

Cette notification devra mentionner, avec précision, les circonstances dans lesquelles sont intervenus les déversements, les immersions ou les incinérations.

Article 68: Sans préjudice des peines prévues à l'article 66 de la présente loi, si l'une des infractions a été commise sur ordre du propriétaire ou de l'exploitant du navire, de l'aéronef, de l'engin ou de la plate-forme, ce propriétaire ou cet exploitant est puni des peines prévues audit article, le maximum de ces peines étant toutefois porté au double.

Tout propriétaire ou exploitant d'un navire, d'un aéronef, d'un engin ou d'une plate-forme qui n'a pas donné au capitaine, au commandant de bord ou à la personne assumant la conduite des opérations d'immersion sur l'engin ou la plate-forme, l'ordre écrit de se conformer aux dispositions du chapitre 3 titre III, peut être poursuivi comme complice des infractions qui y sont prévues.

Lorsque le propriétaire ou l'exploitant est une personne morale, la responsabilité prévue aux deux alinéas ci-dessus incombe à celui ou ceux des représentants légaux ou dirigeants de fait qui en assurent la direction ou l'administration ou toute personne habilitée par eux.

Article 69: Est puni d'une amende de 500.000 à 5 millions de D.A. et d'un emprisonnement de 1 an à 5 ans, ou de l'une de ces peines seulement, et en cas de récidive, au double de ces peines, tout capitaine soumis aux dispositions de la convention internationale pour la prévention de la pollution des eaux de la mer par les hydrocarbures, signée à Londres le 12 mai 1954 et de ces modifications, qui se sera rendu coupable d'infraction aux dispositions de l'article 3 de ladite convention relative aux interdictions de rejet à la mer d'hydrocarbures ou de mélanges d'hydrocarbures.

Article 70: Est puni d'une amende de 50.000 à 500.000 D.A. ou du double, en cas de récidive, et d'un emprisonnement de 6 mois à 2 ans ou de l'une de ces deux peines seulement, tout capitaine d'un bâtiment non soumis aux stipulations de la convention mentionnée à l'article 69 de la présente loi qui aura commis les actes interdits par l'article 69 de la présente loi.

En cas de récidive, les peines sont portées au double.

Les dispositions du présent article ne sont applicables qu'aux bâtiments ci-après, à l'exception des bâtiments de la marine nationale:

- a) navires citernes,
- b) autre navires, lorsque la puissance installée de la machine propulsive est supérieure à une puissance installée fixée par le ministre chargé de la marine marchande,
- c) engins portuaires, chalands et bateaux-citernes fluviaux qu'ils soient automoteurs, remorqués ou poussés.

Article 71: Dans les eaux sous juridiction algérienne fréquentées normalement par les bâtiments de mer, les dispositions du chapitre 3 du titre III de la présente loi s'appliquent aux bâtiments étrangers même immatriculés dans un territoire relevant d'un Gouvernement non contractant, à la convention de Londres du 12 mai 1954, et y compris les catégories de bâtiments énumérés à l'article 70 de la présente loi.

Est puni d'une amende de 50.000 à 500.000 D.A., le capitaine qui par maladresse, imprudence, inattention, négligence ou inobservation des lois et règlements a provoqué, n'a pas maîtrisé ou n'a pas évité un accident de mer, ayant entraîné un rejet qui a pollué les eaux sous juridiction algérienne.

Les mêmes peines sont applicables au propriétaire, à l'exploitant ou à toute autre personne que le capitaine d'un navire mentionné aux articles 69 et 70 de la présente loi et qui aura causé un rejet dans les conditions prévues à l'alinéa ci-dessus.

N'est pas punissable, en vertu du présent article, le rejet consécutif à des mesures justifiées par la nécessité d'éviter un danger grave et imminent menaçant la sécurité des navires, la vie humaine ou l'environnement.

Article 72: Toute infraction aux dispositions de l'article 54 de la présente loi est punie d'une amende de 50.000 à 500.000 D.A.

Article 73: Nonobstant les poursuites judiciaires en cas de dommages causés à toute personne, au milieu marin et aux installations, est puni d'un emprisonnement de 1 à 5 ans et d'une amende de 1 à 5 millions de D.A., l'infraction à l'article 54 de la présente loi suivie d'un rejet à l'intérieur des eaux territoriales d'hydrocarbures ou de mélanges d'hydrocarbures.

TITRE IV

PROTECTION CONTRE LES NUISANCES

Chapitre I DES INSTALLATIONS CLASSÉES

Article 74: Sont soumis aux dispositions de la présente loi les usines, ateliers, chantiers, carrières et, d'une manière générale, les installations exploitées ou détenues par toute personne physique ou morale, publique ou

privée, qui peuvent présenter des dangers ou des inconvénients soit pour la commodité du voisinage, soit pour la santé, la sécurité, la salubrité publique, soit pour l'agriculture, soit pour la protection de la nature et de l'environnement, soit pour la conservation des sites et monuments.

Article 75: Les installations visées à l'article 74 ci-dessus sont définies dans la nomenclature des installations classées, établie par décret.

Ce décret soumet les installations à autorisation ou à déclaration suivant la gravité des dangers ou des inconvénients que peuvent présenter les exploitations.

Article 76: Sont soumises à autorisation du ministre chargé de la protection de l'environnement, du wali ou du président de l'assemblée populaire communale et, selon leur importance, les installations qui présentent des dangers ou des inconvénients pour les intérêts visés à l'article 74 de la présente loi.

L'autorisation n'est accordée que si ces dangers ou inconvénients sont supprimés ou empêchés par les mesures que spécifie l'arrêté pris par le ministre chargé de la protection de l'environnement.

Le décret prévu à l'article 75 fixe les catégories d'installations soumises à l'autorisation du ministre, du wali ou du président de l'assemblée populaire communale.

Article 77: Sont soumises à une déclaration adressée au président de l'assemblée populaire communale concerné, les installations qui ne présentent pas des dangers ou des inconvénients aux intérêts visés à l'article 74 ci-dessus et qui doivent néanmoins, en raison de leurs activités, respecter les prescriptions générales édictées par la réglementation en vue d'assurer la protection desdits intérêts.

Article 78: Pour la protection des intérêts mentionnés à l'article 74 de la présente loi, un décret pris sur rapport du ministre chargé de la protection de l'environnement et des ministres concernés détermine les règles techniques visant certaines catégories d'installations soumises aux dispositions de la présente loi.

Ce décret s'impose de plein droit aux installations nouvelles. Il précise, après avis des ministères intéressés et consultation des organisations professionnelles concernées, les délais et les conditions dans lesquels il s'applique aux installations existantes.

Article 79: La demande d'autorisation est adressée à l'autorité compétente.

Lorsqu'il est exigé un permis de construire pour une installation nouvelle, l'exploitant est tenu d'adresser sa

demande d'autorisation ou sa déclaration en même temps que la demande dudit permis.

Il doit renouveler sa demande d'autorisation ou sa déclaration soit en cas de transfert, soit en cas d'extension ou de transformation de ses installations ou de changement dans ses procédés de fabrication, entraînant des dangers ou inconvénients mentionnés à l'article 74 de la présente loi.

Article 80: L'autorisation prévue à l'article 76 de la présente loi est accordée, après enquête publique relative aux incidences éventuelles du projet pour les intérêts mentionnés à l'article 74 de la présente loi et en cas de besoin, après avis des ministères et collectivités locales intéressés.

Article 81: Les conditions d'installation et d'exploitation jugées indispensables pour la protection des intérêts mentionnés à l'article 74 de la présente loi, les moyens d'analyse et de mesure et les moyens d'intervention en cas de sinistre sont fixés par l'arrêté d'autorisation et éventuellement par des arrêtés complémentaires pris postérieurement à cette autorisation par l'autorité compétente, conformément aux prescriptions de l'article 78 de la présente loi.

Article 82: Les installations existantes soumises aux dispositions de la présente loi et qui, avant l'entrée en vigueur de celle-ci, étaient sous l'empire de l'ordonnance n° 76-04 du 20 février 1976 et du décret n° 76-34 du 20 février 1976 relatif aux établissements dangereux, insalubres ou incommodes susvisés, peuvent continuer sans autorisation ou déclaration prévue à l'article 76 de la présente loi.

Toutefois, avant une date fixée par décret et dans un délai qui ne pourra excéder deux ans à compter de l'entrée en vigueur de la présente loi, toute personne morale responsable de ces installations doit se faire connaître auprès des services de l'autorité compétente qui doit lui imposer les mesures propres à sauvegarder les intérêts mentionnés à l'article 74 de la présente loi.

Article 83: Lorsque l'exploitation d'une installation non comprise dans la nomenclature des installations classées, présente des dangers ou des inconvénients graves pour les intérêts mentionnés à l'article 74 de la présente loi, le wali met l'exploitant en demeure de prendre les mesures nécessaires pour faire disparaître les dangers ou les inconvénients dûment constatés. Faute par l'exploitant de se conformer à cette injonction dans le délai imparti, il est fait application des mesures prévues à l'article 81 de la présente loi.

Article 84: Le ministre chargé de la protection de l'environnement dispose des pouvoirs d'autorisation d'enquête et de contrôle en matière de protection des

intérêts visés à l'article 74 de la présente loi sur les installations classées, hormis celles dépendant du ministre de la défense nationale, qui dispose des mêmes pouvoirs pour les installations qui relèvent de son département.

Les procédures d'enquête et d'autorisation ainsi que les conditions de surveillance et de contrôle sont fixées par décret.

Article 85: Un décret pris sur le rapport du ministre chargé de la protection de l'environnement, peut ordonner la suppression de toute installation figurant ou non à la nomenclature prévue à l'article 75 de la présente loi qui présente, pour les intérêts mentionnés à l'article 74 de la présente loi, des dangers ou des inconvénients tels que les mesures prévues par la présente loi ne puissent les faire disparaître.

Article 86: Les personnes chargées de l'inspection des installations classées ou d'expertises sont assermentées et astreintes au secret professionnel dans les conditions et sous les sanctions prévues aux articles 301 et 302 du code pénal.

Elles peuvent visiter, conformément au code de procédure pénale, les installations soumises à leur surveillance.

Article 87: Sans préjudice des poursuites pénales qui peuvent être exercées et lorsqu'un inspecteur des installations classées ou un expert désigné par l'autorité compétente, a constaté l'inobservation des conditions imposées à l'exploitant d'une installation classée, celle-ci met en demeure l'exploitant de satisfaire à ces conditions dans un délai déterminé en informant, le cas échéant, le ministre de tutelle.

Si, à l'expiration du délai fixé pour l'exécution, l'exploitant n'a pas obtempéré à cette injonction l'autorité compétente peut:

- soit faire procéder d'office, aux frais de l'exploitant, à l'exécution des mesures prescrites,
- soit obliger l'exploitant à consigner entre les mains d'un comptable public une somme répondant au montant des travaux à réaliser, laquelle sera restituée à l'exploitant au fur et à mesure de l'exécution des travaux,
- soit suspendre par arrêté, le fonctionnement de l'installation jusqu'à l'exécution des conditions imposées, après information, le cas échéant, du ministre de tutelle.

Article 88: Pendant la durée de la suspension de fonctionnement prononcée en application de l'article 87 ci-dessus, l'exploitant est tenu d'assurer à son personnel le paiement des salaires, indemnités et rémunérations de toute nature auxquels il avait droit jusqu'alors.

Chapitre II DES DÉCHETS

Article 89: Est un déchet au sens de la présente loi, tout résidu d'un processus de production, de transformation ou d'utilisation, toute substance, matériau, produit ou, plus généralement, tout bien, meuble abandonné ou que son détenteur destine à l'abandon.

Article 90: Toute personne physique ou morale qui produit ou détient des déchets, dans les conditions de nature à produire des effets nocifs sur le sol, la flore et la faune, à dégrader les sites ou les paysages, à polluer l'air ou les eaux, à engendrer des bruits et des odeurs et, d'une façon générale, à porter atteinte à la santé de l'homme et à l'environnement, est tenue d'en assurer ou d'en faire assurer l'élimination conformément aux dispositions de la présente loi, dans des conditions propres à éviter lesdits effets.

L'élimination des déchets comporte notamment: les opérations de collecte, transport, stockage, tri et traitement nécessaires à la récupération de l'énergie ou des éléments et matériaux réutilisables, ainsi qu'au dépôt ou au rejet dans le milieu naturel de tous autres produits dans des conditions propres à éviter les nuisances mentionnées à l'alinéa précédent.

Article 91: Les déchets de ménages sont traités conformément à la législation en vigueur, aux textes réglementaires et aux dispositions de la présente loi.

Article 92: Au cas où des déchets sont abandonnés, déposés ou traités contrairement aux prescriptions de la présente loi et des règlements pris pour son application, il est procédé d'office à l'élimination desdits déchets aux frais des responsables.

Les sommes dues, en conséquence, sont recouvrées sous les mêmes garanties et sanctions qu'en matière de contributions directes. Les litiges concernant la liquidation et le recouvrement de ces sommes relèvent de la chambre administrative compétente.

Est réputé abandon tout acte tendant, sous le couvert d'une cession à titre gratuit ou onéreux, à soustraire son auteur aux prescriptions de la présente loi et des règlements pris pour son application.

Article 93: Les dispositions de la présente loi appliquent sans préjudice des dispositions spéciales concernant notamment les installations classées aux déchets radioactifs, aux eaux usées, aux effluents gazeux, aux cadavres d'animaux, aux épaves d'aéronefs, aux épaves maritimes, aux immersions ainsi qu'aux rejets provenant des navires.

Elles ne font pas échec à la responsabilité que toute personne encourt en raison des dommages causés à autrui

notamment du fait de l'élimination des déchets qu'elle a détenus ou transportés ou provenant de produits qu'elle a fabriqués.

Article 94: Les producteurs ou importateurs doivent justifier que les déchets engendrés, à quelque stade que ce soit, par les produits qu'ils fabriquent ou importent sont de nature à être éliminés dans les conditions prescrites à l'article 90 de la présente loi.

Le ministre chargé de l'environnement est fondé à leur réclamer toutes informations utiles sur les modes d'élimination et sur les conséquences de leur mise en oeuvre.

Article 95: La fabrication, la détention en vue de la vente, la mise en vente, la vente et la mise à la disposition de l'utilisateur, sous quelque forme que ce soit, de produits générateurs de déchets peuvent être réglementés en vue de faciliter l'élimination desdits déchets ou en cas de nécessité interdites.

Il est faite obligation aux producteurs, importateurs et distributeurs de ces produits ou des éléments et matériaux entrant dans leur fabrication de pourvoir ou de contribuer à l'élimination des déchets qui en proviennent.

Il peut être faite obligation à ces mêmes producteurs, importateurs et distributeurs de prêter leur concours moyennant une juste rémunération, à l'élimination des déchets provenant de produits dès l'entrée en vigueur de la présente loi.

Il est prescrit aux détenteurs des déchets desdits produits de les remettre aux établissements ou aux services désignés par le ministre chargé de l'environnement dans les conditions qu'il définit.

Article 96: Les dispositions relatives aux installations classées prévues au chapitre I, titre IV de la présente loi sont applicables aux installations d'élimination des déchets quel qu'en soit l'exploitant.

Article 97: Les entreprises qui produisent, importent transportent ou éliminent des déchets appartenant aux catégories définies par décret pris sur le rapport du ministre chargé de la protection de l'environnement et des ministres concernés comme pouvant soit en l'état, soit lors de leur élimination, causer des nuisances telles que celles qui sont mentionnées à l'article 90 de la présente loi sont tenues de fournir au ministre chargé de l'environnement toutes informations concernant l'origine, la nature, les caractéristiques, les quantités, la destination et les modalités d'élimination des déchets qu'elles produisent, remettent à un tiers ou prennent en charge.

Article 98: Pour certaines catégories de déchets visées à l'article 93 et précisées par décret, le ministre chargé de

l'environnement fixe, sur tout ou partie du territoire national, les conditions d'exercice de l'activité d'élimination telle qu'elle est définie à l'article 93 de la présente loi et en particulier celles de transporteur de déchets.

Ces mêmes catégories de déchets ne peuvent être traitées que dans les installations prévues ou agréées.

Un décret pris sur le rapport du ministre chargé de l'environnement et les ministres concernés fixe les modalités d'application du présent article.

Article 99: Des plans approuvés par décret après enquête publique, définissent dans les limites territoriales qu'ils précisent les conditions dans lesquelles il doit être procédé à l'élimination de certaines catégories de déchets.

Article 100: Toute personne qui remet ou fait remettre des déchets appartenant aux catégories visées à l'article 97 de la présente loi, à tout autre personne que l'exploitant d'une installation d'élimination agréée est responsable avec cette dernière des dommages causés par ces déchets.

Article 101: L'élimination des déchets doit être assurée, aux stades correspondant à toutes les opérations mentionnées à l'article 90 de la présente loi dans les conditions propres à faciliter la récupération des matériaux ou formes d'énergie réutilisable.

Des décrets pris sur rapport du ministre chargé de l'environnement et des ministres concernés réglementent les modes d'utilisation de certains matériaux et celles des matériaux qui leur sont associés dans certaines fabrications.

La réglementation peut porter notamment sur l'utilisation de certains traitements, mélanges ou associations avec d'autres matériaux ou sur l'obligation de se conformer à certains modes de fabrication et de réutilisation.

Chapitre III DE LA RADIO-ACTIVITÉ

Article 102: Le présent chapitre a pour but de fixer les principes généraux de protection contre les dangers pouvant résulter de rayonnements ionisants.

Il s'applique à toute activité impliquant la protection de la population et de l'environnement, l'importation, la production, la fabrication, la détention, le transit, le transport, l'offre en vente, la vente, la cession à titre onéreux ou gratuit, la distribution et l'emploi à des fins commerciales, industrielles, scientifiques, médicales ou autres, d'appareils ou de substances capables d'émettre des rayonnements ionisants.

Il s'applique également aux opérations d'élimination ou d'évacuation des substances radioactives.

Article 103: Les dispositions du chapitre I du titre III de la présente loi ainsi que les dispositions pénales y afférentes sont applicables aux pollutions de tous ordres causées par les substances radioactives.

Des décrets déterminent les conditions de création, de fonctionnement et de surveillance des installations nucléaires.

Article 104: L'exercice des activités visées à l'article 102 de la présente loi, est soumis à un régime de dispense d'autorisation ou d'habilitation.

Article 105: Les conditions d'octroi des dispenses, autorisations et habilitations sont fixées par décret. Le même décret détermine également les conditions de suspensions ou de suppressions de ces autorisations et habilitations.

Article 106: Sous réserve des dispenses prévues aux articles 104 et 105 ci-dessus, nul ne peut utiliser des substances radioactives ou un appareil d'irradiation.

Article 107: Quiconque détient lors de l'entrée en vigueur de la présente loi, des substances radioactives ou des appareils d'irradiations, est tenu d'envoyer au ministre chargé de la protection de l'environnement, dans le délai de trois (3) mois à compter de la promulgation de cette loi, une déclaration spécifiant la quantité, la qualité et la localisation de chaque type de substance détenue et d'appareils d'irradiation.

Article 108: Sous réserve des sanctions pénales, toute personne titulaire d'une dispense, d'une autorisation ou d'une habilitation, qui ne se conforme pas aux dispositions législatives relatives à la radio protection, peut faire l'objet d'une suspension ou d'un retrait de la dispense, de l'autorisation ou de l'habilitation.

Chapitre IV DES SUBSTANCES CHIMIQUES

Article 109: Les dispositions du présent chapitre tendent à protéger l'homme et son environnement contre les risques qui peuvent résulter des substances chimiques tels qu'ils se présentent à l'état pur qu'incorporés dans les préparations.

Article 110: Le présent chapitre ne s'applique pas:

- 1° aux substances chimiques pour leur utilisation à des fins de recherche;
- 2° aux substances radio-actives.

Toutefois, des décrets doivent fixer les conditions dans lesquelles les dispositions réglementaires applicables au

présent article déterminent les mesures propres à parer aux dangers que peut présenter leur dispersion dans l'environnement.

Article 111: Préalablement à la fabrication à des fins commerciales ou à l'importation d'une substance chimique qui n'a pas déjà fait l'objet d'une mise sur le marché algérien, tout producteur ou importateur doit adresser une déclaration au ministre chargé de l'environnement.

Si la substance présente des dangers pour l'homme et son environnement, il indique les précautions à prendre pour y parer.

Pour les substances chimiques ayant fait l'objet d'une mise sur le marché, tout producteur ou importateur doit adresser au ministre chargé de l'environnement, une déclaration lorsqu'un danger nouveau peut résulter soit des quantités mises sur le marché, soit du changement du procédé de fabrication, soit des conditions de la distribution ou de l'utilisation de la substance, en particulier des préparations auxquelles elles est incorporée, soit de sa dispersion dans l'environnement.

Les déclarations visées aux alinéas précédents sont assorties d'un dossier technique fournissant les éléments d'appréciation des dangers et des risques inacceptables que peut présenter les substances pour l'homme et son environnement.

Un décret pris sur le rapport du ministre chargé de l'environnement et des ministres concernés fixe les modalités d'application du présent article.

Article 112: Le ministre chargé de l'environnement après consultation des autorités et organismes concernés, peut inscrire la substance objet de la déclaration prévues à l'article 111 de la présente loi, sur une liste des produits dangereux pour l'homme et son environnement.

Article 113: Le fabricant ou l'importateur de substances chimiques autres que celles prévues à l'article 110 et destinées à la commercialisation est tenu de fournir au ministre chargé de l'environnement l'un ou plusieurs des éléments suivants:

- 1° la composition des préparations mises sur le marché et contenant la substance,
- 2° les échantillons de la substance ou les préparations en contenant,
- 3° les données chiffrées sur les quantités de substances pures ou en préparations qui ont été mises sur le marché ou diffusées, ventilées suivant les différents usages,
- 4° toutes les informations complémentaires sur les effets vis-à-vis de l'homme et de l'environnement.

Article 114: La fabrication à des fins commerciales ou l'importation des substances chimiques inscrites sur la liste prévue à l'article 112 de la présente loi peut être interdite ou subordonnée aux obligations ci-après:

- 1° mesure d'interdiction provisoire ou partielle de fabrication, de transport, de mise sur le marché ou de certains usages;
- 2° prescriptions tendant à restreindre ou réglementer, pour la substance ou ses préparations, la fabrication, la composition, le stockage, l'emploi pour certains usages, la mise sur le marché, la dénomination commerciale, la publication et l'élimination ainsi que toute autre condition nécessaire à la préservation de la santé publique ou de l'environnement.

Article 115: Les autorités administratives tiennent secrètes les informations relatives à l'exploitation et à la fabrication des substances et préparations tout en assurant, sous une forme appropriée, la publicité des renseignements d'ordre toxicologique recueillis à l'occasion de l'examen des dossiers desdites substances ou préparations.

Les personnes ayant accès aux dossiers ou aux renseignements au titre du présent chapitre sont tenues au secret professionnel selon les modalités prévues aux articles 301 et 302 du code pénal, sauf à l'égard des autorités judiciaires.

Un décret pris sur le rapport conjoint du ministre chargé de l'environnement et des ministres concernés, fixe les conditions permettant la protection, notamment dans les centres de traitement des intoxications, du secret de la formule intégrale des préparations.

Article 116: Les substances chimiques mises sur le marché avant l'entrée en vigueur de la présente loi et présentant des dangers pour l'homme ou son environnement, notamment en raison de leur incorporation dans certaines préparations ou celles qui ont déjà fait l'objet d'une déclaration mais pour lesquelles les informations nouvelles disponibles concernant ces dangers le justifieraient peuvent être examinées ou réexaminées à la diligence des ministres concernés. Ces derniers peuvent exiger de la part des producteurs ou importateurs la fourniture des dossiers techniques nécessaires à l'examen ou au réexamen de ces substances, lesquelles peuvent faire l'objet d'une inscription sur la liste prévue à l'article 112 et des mesures prévues à l'article 113 de la présente loi.

Les producteurs ou importateurs de substances chimiques ou de préparations sont tenus d'indiquer, au ministre chargé de l'environnement, les faits nouveaux découlant soit de l'amélioration des connaissances scientifiques et techniques, soit de l'observation des effets de ces sub-

stances et faisant apparaître de nouveaux dangers pour l'homme ou pour son environnement.

Article 117: Tous renseignements complémentaires ou essais de vérification peuvent être demandés par le ministre chargé de l'environnement aux producteurs ou importateurs et à leur charge.

Article 118: Les substances chimiques et les préparations fabriquées, importées ou mises sur le marché en infraction aux dispositions de la présente loi et qui présentent un danger pour l'homme ou son environnement, peuvent être saisies sur ordre du wali, par les fonctionnaires et agents énumérés à l'article 134 de la présente loi. Elles peuvent être laissées en dépôt dans les locaux où elles se trouvent, sous la garde de l'auteur de l'infraction; toutefois, si le danger le justifie, elles doivent être détruites ou neutralisées aux frais de l'auteur de l'infraction, dans les meilleurs délais.

Chapitre V DU BRUIT

Article 119: Les immeubles, les établissements industriels, artisanaux ou agricoles et autres édifices, les animaux, les véhicules et autres objets mobiliers possédés, exploités ou détenus par toute personne physique ou morale sont construits, exploités ou utilisés de manière à satisfaire aux dispositions prises en application de la présente loi afin d'éviter l'émission de bruits susceptibles de causer une gêne excessive de nature à incommoder la population ou à nuire à sa santé.

Article 120: Lorsque les émissions de bruits sont susceptibles de constituer une gêne excessive pour la population ou de nuire à sa santé, les personnes visées à l'article 119 doivent mettre en oeuvre toutes les dispositions utiles pour les supprimer.

Article 121: Les prescriptions visées aux articles 119 et 120 font l'objet de décrets qui déterminent notamment:

- 1° les cas et conditions dans lesquels doit être interdite ou réglementée l'émission des bruits;
- 2° les délais dans lesquels il doit être satisfait à ces dispositions pour les immeubles, établissements, autres édifices, animaux, véhicules et autres objets mobiliers existants à la date de publication de chaque décret;
- 3° les cas et conditions dans lesquels le ministre chargé de l'environnement doit, avant l'intervention de la décision judiciaire, prendre, en raison de l'urgence, toutes les mesures exécutoires destinées d'office à faire cesser le trouble.

Chapitre VI DES DÉLITS ET DES PEINES

Article 122: Quiconque exploite sciemment une installation sans l'autorisation ou la déclaration requise aux articles 76 et 77 de la présente loi ou en méconnaissant les conditions imposées par l'autorisation prévue, est puni d'une amende de 2.000 à 20.000 D.A.

En cas de récidive, il sera prononcé une peine d'emprisonnement de 2 à 6 mois et d'une amende de 20.000 à 100.000 D.A. ou l'une de ces deux peines seulement.

Article 123: En cas de condamnation conformément à l'article 122 ci-dessus, le jugement fixe, s'il y a lieu, le délai dans lequel doivent être respectées les dispositions légales auxquelles il a été contrevenu.

En cas de non-exécution dans le délai prescrit, une amende de 2.500 à 25.000 D.A. est prononcée.

Le tribunal peut prononcer l'interdiction d'utiliser les installations jusqu'à l'achèvement des travaux. Il peut, en outre, ordonner que ces derniers soient exécutés d'office aux frais de l'exploitant condamné.

Article 124: Quiconque fait fonctionner une installation en infraction à une mesure de fermeture ou de suspension de fonctionnement prise en application des dispositions des articles 87 et 123 de la présente loi, est puni d'une peine d'emprisonnement de 2 mois à 6 mois et d'une amende de 10.000 à 100.000 D.A. ou de l'une de ces deux peines seulement.

Article 125: Est puni d'une amende de 2.000 à 100.000 D.A. ou d'un emprisonnement de 2 mois à 2 ans ou de l'une de ces deux peines seulement, quiconque aura:

- refusé de fournir aux représentants assermentés du ministre chargé de l'environnement, les informations visées aux articles 94 et 97 de la présente loi ou fourni des informations inexactes;
- remis ou fait remettre les déchets définis à l'article 97, à tout autre exploitant d'une installation agréée;
- éliminé ou récupéré des déchets ou matériaux, sans satisfaire aux prescriptions fixées en application des articles 98, 99 et 101 de la présente loi;
- mis obstacle à l'accomplissement des contrôles ou à l'exercice des fonctions des agents chargés de la protection de l'environnement;
- enfreint les prescriptions des articles 90 et 91 de la présente loi.

Article 126: Toute omission ou négligence entraînant l'inobservation des dispositions du chapitre III du titre

IV de la présente loi, tout acte ou tentative faits en violation desdites dispositions ou toute infraction aux conditions et restrictions dont est assortie une dispense, habilitation ou autorisation au titre de la présente loi, constitue un délit.

Ce délit, nonobstant toute autre sanction entraîne pour son auteur une amende de 2.000 à 20.000 D.A. et d'un emprisonnement de 1 à 6 mois, ou de l'une de ces deux peines seulement.

Article 127: Sans préjudice de l'application des dispositions de l'article 128 ci-dessous, toute personne qui a omis d'adresser la déclaration prévue à l'article 111 sera punie d'une amende de 1.000 à 30.000 D.A.

Article 128: Est puni d'un emprisonnement de 2 mois à 2 ans et d'une amende de 2.000 à 500.000 D.A. ou de l'une de ces deux peines seulement, toute personne:

- 1° qui a sciemment fourni des renseignements inexacts, susceptibles d'entraîner pour la substance considérée des prescriptions moins contraignantes que celles auxquelles elle aurait normalement dû être soumise ou dissimulé des renseignements dont elle pouvait avoir connaissance;
- 2° qui a omis de faire connaître, conformément à l'article 116, alinéa 2, les faits nouveaux visés à cet article;
- 3° qui n'a pas respecté les mesures d'interdiction ou les prescriptions édictées en application de l'article 114.

En outre, le tribunal peut ordonner la confiscation des substances et préparations mises sur le marché en infraction avec les mesures d'interdiction ou les prescriptions ci-dessus évoquées, l'interdiction totale de la mise sur le marché et de l'emploi de ces substances ou préparations ainsi que la fermeture temporaire ou définitive des installations de production en cause.

Le tribunal pourra également ordonner que le jugement de condamnation soit publié intégralement ou par extrait dans les journaux qu'il désignera, aux frais du condamné, sans toutefois que les frais de cette publication puissent dépasser le maximum de la peine d'amende encourue. Il peut, de plus, ordonner la diffusion, aux frais du condamné, d'une ou de plusieurs annonces de mise en garde. Le jugement fixe les termes des annonces et les modalités de leur diffusion et impartit au condamné un délai pour y faire procéder; en cas de carence, il est procédé à cette diffusion à la diligence du ministère public, aux frais du condamné.

Article 129: Est punie de 10 jours à 2 mois d'emprisonnement et d'une amende de 500 à 10.000 D.A. ou de l'une de ces deux peines seulement, toute personne

auteur d'émission de bruits au sens des articles 119 et 120 de la présente loi.

En cas de récidive, les peines sont portées au double.

TITRE V

LES ETUDES D'IMPACT

Article 130: L'étude d'impact est un outil de base pour la mise en oeuvre de la protection de l'environnement.

Elle vise à faire connaître et évaluer les incidences directes et/ou indirectes des projets sur l'équilibre écologique ainsi que sur le cadre et la qualité de la vie de la population.

Article 131: Les travaux et projets d'aménagement qui nécessitent une autorisation ou une décision d'approbation définie par la présente loi, doivent respecter les préoccupations d'environnement.

Les études préalables à la réalisation de l'aménagement ou d'ouvrages qui, par l'importance de leurs dimensions ou de leurs incidences sur le milieu naturel, peuvent porter atteinte à ce dernier, doivent comporter une étude d'impact permettant d'en apprécier les conséquences.

Un décret pris sur le rapport du département ministériel chargé de l'environnement et des ministres concernés précise les modalités d'application du présent article.

Il fixe notamment:

- d'une part, les conditions dans lesquelles les préoccupations d'environnement sont prises en compte dans les procédures réglementaires existantes;
- d'autre part, le contenu de l'étude d'impact qui comprend au minimum une analyse de l'état initial du site et de son environnement, l'étude des modifications que le projet y engendrerait et les mesures envisagées pour supprimer, réduire et, si possible, compenser les conséquences dommageables pour l'environnement.

Les conditions dans lesquelles l'étude d'impact sera rendue publique;

La liste limitative des ouvrages qui, en raison de la faiblesse de leurs répercussions sur l'environnement, ne sont pas soumis à la procédure de l'étude d'impact;

Il fixe également les conditions dans lesquelles le ministre chargé de l'environnement pourra se saisir ou être saisi pour avis de toute étude d'impact.

Article 132: Quiconque engage la réalisation d'aménagement ou d'ouvrage en infraction des dispositions de l'article 131 de la présente loi est puni d'une amende de 2.000 à 20.000 D.A.

Le juge saisi peut ordonner, lorsqu'il y a atteinte grave à l'environnement, l'arrêt des travaux et même la remise des lieux en l'état.

Article 133: Quiconque engage la réalisation d'aménagement ou d'ouvrage après le refus de l'autorisation prévue à l'article 131 de la présente loi, est puni d'un emprisonnement de 2 mois à 2 ans et d'une amende de 5.000 à 500.000 D.A. ou à l'une des deux peines seulement.

En cas de récidive, les peines et amendes sont portées au double.

Le juge ordonne l'arrêt des travaux et la remise des lieux en l'état.

Article 135: Indépendamment des agents prévus à l'article 134, sont habilités à rechercher et à constater les infractions aux dispositions du chapitre III du titre III de la présente loi:

- les administrateurs des affaires maritimes.
- les inspecteurs de la navigation et des travaux maritimes.
- les contrôleurs de la navigation et des travaux maritimes,
- les officiers des ports,
- les agents de service national des gardes-côtes,
- les commandants des bâtiments de la marine nationale,
- les syndics des gens de mer,
- les fonctionnaires des corps techniques de la navigation aérienne,
- les ingénieurs du service de la signalisation maritime,
- les commandants des navires océanographiques de l'Etat,
- les agents techniques de l'institut de recherche scientifique, technique et océanographique,
- les agents des douanes.

Et à l'étranger, les consuls algériens sont chargés de rechercher les infractions aux dispositions du chapitre III du titre III de la présente loi, de recueillir, à cet effet, tout renseignement en vue de découvrir les auteurs de ces infractions et d'en informer le ministre chargé de la protection de l'environnement et les ministres concernés.

Article 136: Les corps d'inspecteurs chargés de la protection de l'environnement sont créés par décrets pris sur rapport du ministre chargé de la protection de l'environnement.

Les inspecteurs de la protection de l'environnement exercent les mêmes pouvoirs que ceux accordés aux fonctionnaires et agents prévus à l'article 21 du code de procédure pénale.

TITRE VI

DE LA RECHERCHE ET DE LA CONSTATATION DES INFRACTIONS

Chapitre I DE LA POLICE CHARGÉE DE LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

Article 134: Ont qualité de police de protection de l'environnement:

- 1° les officiers et agents de police judiciaire,
- 2° les fonctionnaires et agents chargés de certaines fonctions de police judiciaire prévues aux articles 21 et suivants du code de procédure pénale.
- 3° les officiers et agents de la protection civile,
- 4° les inspecteurs chargés de la protection de l'environnement,
- 5° les différents agents chargés de la protection de l'environnement et prévus par la législation en vigueur.

Chapitre II PROCÉDURE

Article 137: Les actes de procédures des inspecteurs chargés de la protection de l'environnement sont les mêmes que ceux définis par le code de procédure pénale.

Article 138: Les procès-verbaux dressés par les inspecteurs chargés de la protection de l'environnement font foi jusqu'à preuve du contraire.

l'impossibilité d'accomplir leurs fonctions ou y a mis obstacle est puni conformément aux articles 184 et suivants du code pénal.

Article 139: Quiconque met les agents de la police chargés de la protection de l'environnement dans

Article 140: La présente loi sera publiée au *journal officiel* de la République algérienne démocratique et populaire.

FAITE À ALGER, LE 5 FÉVRIER 1983.

CHADLI BENDJEDID

BURKINA FASO

Décret N° 94-086/PRES Portant promulgation de la Loi n°002/94/ADP du 19 janvier 1994

LE PRESIDENT DU FASO, PRESIDENT DU CONSEIL
DES MINISTRES,

VU la Constitution;

VU la loi N° 002/94/ADP du 19 Janvier portant Code
de l'Environnement au Burkina Faso;

VU la Lettre n° 94-034/ADP du 28 janvier 1994,
transmettant la Loi n°002/94/ADP du 19 janvier 1994,
pour promulgation;

DECRETE

Article 1: Est promulguée la Loi n°1002/94/ADP du 19
janvier 1994 portant Code de l'Environnement au
Burkina Faso.

Article 2: Le présent décret sera publié au Journal Officiel
du Faso

Ouagadougou, le 17 février 1994
Blaise COMPAORE

BURKINA FASO

Loi n°002/94/ADP du 19 janvier 1994 Portant Code de L'Environnement au Burkina Faso

L'Assemblée des députés du Peuple

VU la Constitution;

VU la résolution N°01/ADP du 17 juin 1992 portant validation du mandat des Députés; A délibéré en sa séance du 19 janvier 1994 et adopté la loi dont la teneur suit:

TITRE 1

DE LA DEFINITION ET DU CHAMP D'APPLICATION

Article 1: L'Environnement est considéré comme l'ensemble des éléments physiques, biophysiques naturels ou artificiels et des facteurs économiques, sociaux et politiques qui ont un effet sur le processus de maintien de la vie, la transformation et le développement du milieu, des ressources naturelles ou non et des activités humaines.

Article 2: Le présent Code a pour objet d'établir les principes fondamentaux destinés à gérer et à protéger l'environnement contre toutes les formes de dégradation, afin de valoriser les ressources naturelles, lutter contre les différentes pollutions et nuisances et améliorer les conditions de vie des populations dans le respect de l'équilibre du milieu ambiant.

Article 3: Le Ministère chargé de l'Environnement est le garant institutionnel de la bonne gestion de l'environnement. Il veillera à:

- la lutte contre les pollutions et nuisances provenant des particuliers, des collectivités publiques et des activités agricoles, commerciales et industrielles;
- la protection de la faune et de la flore;
- la conservation et l'amélioration de l'Environnement rural et urbain.

TITRE II

DE LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

Chapitre I DE L'ETUDE D'IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT

Article 4: Les activités susceptibles d'avoir des effets sensibles sur l'environnement sont soumises à une autorisation préalable du Ministère chargé de l'Environnement. L'autorisation est accordée sur la base d'une étude d'impact sur l'environnement (E.I.E).

Article 5: Un décret pris en Conseil des Ministres sur proposition du Ministre chargé de l'Environnement établit et révisé la liste des travaux, activités et documents de planification pour lesquels les autorités publiques ne pourront, à peine de nullité, prendre aucune décision, approbation, autorisation sans disposer d'une E.I.E leur permettant d'en apprécier les conséquences sur l'Environnement.

Article 6: Ce décret comportera notamment:

- les listes des types d'activités qui par leur nature peuvent avoir des effets sensibles sur l'environnement.
- les listes de zones revêtant une importance particulière ou particulièrement vulnérables (parcs nationaux, zones humides, etc..) et qui, de ce fait, risquent d'être gravement touchées.
- les listes des ressources (eaux, forêts, etc...) susceptibles d'être affectées.
- les listes des problèmes écologiques particulièrement préoccupants (érosion des sols, désertification, déboisement etc...) susceptibles d'être aggravés.
- et les conditions dans lesquelles l'étude d'impact doit être rendue publique.

- Nonobstant les dispositions de l'article 10, le Ministre chargé de l'Environnement peut exiger une E.I.E chaque fois qu'il l'estime nécessaire.

Article 7: L'E.I.E comporte au minimum:

- une description de l'activité proposée;
- une description de l'environnement susceptible d'être affecté, y compris les renseignements spécifiques nécessaires pour identifier ou évaluer les effets de l'activité proposée sur l'environnement;
- une liste des produits chimiques utilisés le cas échéant;
- une description des solutions alternatives, le cas échéant;
- une évaluation des effets probables ou potentiels de l'activité proposée et des autres solutions possibles sur l'environnement y compris les effets directs, indirects, cumulatifs à court, à moyen et long terme;
- l'identification et la description des mesures visant à atténuer les effets de l'activité proposée et des autres solutions possibles, sur l'environnement, et une évaluation de ces mesures;
- une indication des lacunes en matière de connaissance et des incertitudes rencontrées dans la mise au point de l'information nécessaire;
- une indication sur les risques pour l'Environnement d'un Etat voisin dûs à l'activité proposée ou aux autres solutions possibles;
- un bref résumé de l'information fournie au titre des rubriques précédentes.

Article 8: Toute décision relative aux activités visées à l'article 4, devra être précédée d'une enquête publique permettant aux organismes gouvernementaux, aux experts des disciplines pertinentes et à toutes personnes ou associations intéressées de formuler des observations à propos de l'E.I.E.

Un délai de trois (3) mois maximum sera observé après l'enquête publique, avant toute décision, de manière à étudier les observations présentées.

Article 9: La décision touchant toute activité proposée faisant l'objet d'une E.I.E doit être notifiée par écrit. Elle doit être motivée et comprendre le cas échéant, les dispositions à prendre en vue de prévenir, de réduire ou d'atténuer les dégâts concernant l'environnement.

Cette décision est communiquée à toutes personnes ou groupes intéressés.

Article 10: Tout promoteur peut avoir recours à un consultant de son choix pour effectuer l'étude d'impact sur l'environnement. Cependant, cette étude est soumise obligatoirement à l'examen du Ministère chargé de l'Environnement qui pourrait la récuser par une décision motivée.

Chapitre II

DES ÉTABLISSEMENTS DANGEREUX INSALUBRES ET INCOMMODES

Article 11: Sont considérés comme établissements dangereux insalubres ou incommodes les établissements exploités ou détenus par toute personne physique ou morale de droit public ou privé qui peuvent présenter des dangers ou des inconvénients soit pour la commodité du voisinage, soit pour la santé publique, soit pour l'agriculture, soit pour la protection de la nature et de l'environnement, soit pour la conservation des sites et des monuments.

Article 12: Les établissements visés à l'article 11 ci-dessus sont répartis en trois classes ainsi qu'il suit:

- la première classe comprend les établissements qui doivent être éloignés des habitations;
- la deuxième classe comprend ceux dont l'éloignement des habitations n'est pas rigoureusement nécessaire, mais dont l'exploitation ne peut être autorisée qu'à la condition que des mesures soient prises pour prévenir les dangers ou les inconvénients visés à l'article 11;
- Dans la troisième classe, sont placés les établissements qui, ne présentant pas d'inconvénients graves, ni pour le voisinage, ni pour la santé publique, sont cependant soumis à des prescriptions générales édictées dans l'intérêt du voisinage ou de la santé publique pour tous les établissements similaires.

Article 13: Les conditions d'ouverture et de fonctionnement des établissements classés à l'article 12 sont déterminées par décret pris en conseil des ministres sur proposition du ministre chargé de l'Environnement et de tout autre Ministre concerné.

Article 14: L'autorisation d'ouverture d'un établissement classé comportera les prescriptions techniques particulières garantissant la protection de l'Environnement.

Article 15: Les établissements de 1ère et 2e classe ne peuvent être ouverts qu'avec l'autorisation conjointe du Ministère chargé de l'Environnement et de tout autre Ministère concerné. L'accord du Ministre chargé de l'Environnement est conditionné par l'E.I.E prévue par les articles 4 à 10.

Article 16: La demande d'autorisation d'ouverture d'un établissement de 1ère ou de 2e classe fait l'objet d'une enquête de commodo et incommodo.

Article 17: Les établissements classés sont assujettis au paiement d'une taxe unique perçue lors de toute autorisation ou déclaration perçue sur ceux des dits établissements qui, en raison de la nature ou du volume de leurs activités, font courir des risques particuliers à l'Environnement et requièrent de ce fait des contrôles approfondis et périodiques.

Article 18: Les taux de la taxe unique et de la redevance annuelle seront fixés par décret pris en Conseil des Ministres sur proposition du ministre chargé de l'Environnement.

Article 19: Les taxes et redevances ci-dessus sont majorées de 10% lorsque le règlement des sommes correspondantes n'est pas effectué dans les délais prescrits.

Une pénalité dont le taux est fixé au double du montant de la taxe ou de la redevance selon le cas sera appliquée à l'exploitant qui, en vue de la détermination du taux ne donnerait pas les renseignements demandés ou fournirait une fausse déclaration.

Article 20: Dans le cas où le fonctionnement d'établissements industriels, compris ou non dans la nomenclature des établissements classés, présente pour le voisinage ou pour la santé publique des dangers ou des inconvénients graves que les mesures pouvant être prises en vertu des dispositions législatives et réglementaires applicables en la matière ne seraient pas susceptible de faire disparaître, ces établissements peuvent être fermés après avis du comité National de l'Environnement, par arrêté conjoint des Ministres chargés de l'Environnement, de l'Industrie et de la Santé Publique.

Article 21: En cas de condamnation d'un établissement visé dans le présent code pour avoir contrevenu à ses dispositions ou celles des textes pris pour son application, le Tribunal fixera, s'il y a eu, le délai dans lequel seront exécutés les travaux imposés par les prescription réglementaires. En cas de non exécution de ces travaux dans le délai imparti, une amende allant de 50 000 à 5 000 000 F CFA pourra être prononcée sans préjudice, le cas échéant, de l'application de toutes autres dispositions législatives ou réglementaires en vigueur.

Le Tribunal pourra, en outre, ordonner l'exécution d'office des travaux aux frais du condamné et prononcer jusqu'à leur achèvement l'interdiction d'utiliser les installations.

Article 22: Sera puni d'une peine d'emprisonnement de 2 à 6 mois et d'une amende de 500 000 à 5 000 000 F CFA ou l'une de ces deux peines seulement quiconque aura fait fonctionner une installation en violation d'une mesure d'interdiction prononcée en vertu du deuxième alinéa de l'article 21 ci-dessus.

Article 23: Seront punis d'une peine d'emprisonnement de 1 à 6 mois et d'une amende de 500 000 à 5 000 000 F CFA ou de l'une des deux peines seulement, tous ceux qui auront fait obstacle à l'accomplissement des devoirs des personnes chargées de l'inspection des établissements classés.

Chapitre III DES DÉCHETS URBAINS ET INDUSTRIELS

Section 1: Déchets urbains.

Article 24: Les déchets urbains sont des détritres de toute nature, (liquide, solide ou gazeuse) en provenance des maisons d'habitation et assimilés, des immeubles administratifs, des salles de spectacles, de restauration et de tout autre établissement recevant du public. Sont assimilées à des maisons d'habitation les casernes et les écoles. Sont compris dans la dénomination déchets urbains.

- 1) Les ordures ménagères, les cendres, débris de verre ou de vaisselle, feuilles, balayures et résidus de toutes sortes déposés dans les récipients individuels ou collectifs placés devant les maisons ou à l'entrée des voies inaccessibles aux camions, les eaux usées domestiques, les excréta.
- 2) Les déchets non industriels ou assimilés à des déchets urbains des établissements industriels (tels que définis par les textes y afférents), les déchets des établissements commerciaux, bureaux, cours et jardins privés déposés dans les mêmes conditions que les ordures ménagères.
- 3) Les crottins, lisiers, fumiers, feuilles mortes, boues et d'une façon générale, tous les produits provenant du nettoyage des voies publiques, voies privées abandonnées au balayage, jardins publics, parcs, cimetières et leurs dépendances, rassemblés en vue de leur évacuation.
- 4) Les produits du nettoyage et détritres des halles, foires, marchés, lieux des fêtes publiques, lieux

d'attache des bêtes de somme ou de trait rassemblés en vue de leur évacuation.

- 5) Les résidus en provenance des écoles, casernes, hospices, prisons et tous bâtiments publics, groupés sur des emplacements déterminés dans des récipients appropriés: les résidus non toxiques et non dangereux des hôpitaux.
- 6) Le cas échéant, tous objets abandonnés sur la voie publique ainsi que les cadavres d'animaux.

Article 25: Il est interdit de détenir ou d'abandonner les déchets urbains tels que définis par l'article 24 ci-dessus, dans des conditions favorisant le développement d'animaux nuisibles et d'insectes vecteurs de maladies susceptibles de provoquer des dommages aux personnes et aux biens.

Article 26: Toute personne qui produit ou détient des déchets urbains dans des conditions susceptibles de porter atteinte à la santé de l'homme et à l'environnement de façon générale, est tenue d'en assurer l'élimination conformément aux dispositions du présent code et des règlements pris pour son application.

Article 27: Le Ministère chargé de l'Environnement, en collaboration avec les institutions compétentes réglementera par arrêté conjoint la collecte, le stockage, le transport, le traitement et l'élimination des déchets tels que ci-dessus définis.

Le Ministère chargé de l'Environnement élaborera en collaboration avec les autres institutions compétentes, notamment les autorités communales et départementales, des plans d'élimination des déchets urbains.

Article 28: Seront punis d'une amende de 1 000 à 4 000 F CFA, ceux qui auront déposé, abandonné ou jeté des ordures, déchets, matériaux et généralement tous objets de quelque nature qu'ils soient, en un lieu public ou privé dont ils ne sont ni propriétaires, ni usufruitiers, ni locataires, sans y être autorisés par une personne ayant l'un de ces titres sauf si le dépôt a eu lieu sur un emplacement désigné à cet effet par l'autorité administrative compétente.

Article 29: Seront punis d'une amende de 3 000 à 20 000 F CFA et pourront l'être en outre, d'un emprisonnement de 8 jours, ceux qui auront encombré la voie publique ouverte à la circulation, en y déposant, ou y laissant sans nécessité des matériaux ou des choses quelconques qui empêchent ou diminuent la liberté ou la sûreté de passage. La peine d'emprisonnement pourra être portée à 10 jours, en cas de récidive.

Article 30: Seront punis d'une peine d'emprisonnement de 10 jours à un (1) mois et d'une amende de 20 000 à 50

000 F CFA, ou de l'une des deux peines seulement, ceux qui auront commis l'infraction prévue à l'article ci-dessus, si les choses déposées, abandonnées ou jetées constituent une épave de véhicule ou ont été transportées à l'aide d'un véhicule.

Le ou les véhicules ayant servi au transport pourront être ou confisqués dès la première infraction dans le cas où les choses transportées proviennent de l'exercice d'une activité professionnelle ou dans tous les cas, lorsqu'il y a récidive.

Section 2: Déchets industriels produits sur le territoire national

Article 31: Est déchet industriel, tout résidu, sous forme liquide, solide ou gazeuse de quelque nature qu'il soit, issu d'un processus de fabrication industrielle ou artisanale, de transformation ou d'utilisation. Sont ainsi dénommés notamment: les déchets des industries chimiques, combustibles ou incombustibles, les produits phytosanitaires obsolètes, les boues d'épuration des eaux traitées, les boues industrielles, les huiles usagées, les émanations gazeuses et les eaux usées industrielles, les ferrailles, les épaves de véhicule de tout genre. Les déchets toxiques ou pathogènes des hôpitaux sont assimilés à des déchets industriels.

Article 32: Tout déchet industriel est dangereux dès lors qu'il présente ou pourrait présenter une menace ou un danger quelconque pour la santé ou pour l'environnement, soit par lui-même, soit lorsqu'il entre en contact avec d'autres composés, du fait de leur réactivité chimique ou de leurs propriétés toxiques explosives ou corrosives.

Article 33: Les entreprises industrielles de 1^{ère} et 2^{ème} classe, installées sur le Territoire National, sont soumises à un cahier de charges général, élaboré conjointement par les Ministères chargés de l'Industrie, des Mines, de l'Environnement et le Service Domanial de la localité.

Le cahier de charges général précisera notamment les conditions générales d'élimination des déchets industriels, les conditions d'hygiène et de sécurité.

Article 34: Il est élaboré par les Ministères ci-dessus désignés, de concert avec la structure technique de l'Environnement habilitée à cet effet, un cahier de charges sectoriel. Le cahier de charges sectoriel devra préciser les conditions matérielles et techniques de stockage, de traitement, de transport et d'élimination des déchets industriels.

Article 35: Le non respect des obligations des cahiers de charges entraînera la responsabilité civile des dirigeants des sociétés concernées, sans préjudice des poursuites judiciaires éventuelles.

Section 3: Déchets dangereux en provenance de l'étranger

Article 36: Tout déchet en provenance de l'étranger est présumé dangereux au sens du présent code.

Article 37: Sont interdits sur tout le territoire national, tous actes relatifs à l'achat, à la vente, à l'importation, au transit, au transport, au dépôt et au stockage de déchets industriels toxiques et radioactifs en provenance de l'étranger.

Article 38: Sera puni d'une peine d'emprisonnement de 20 à 30 années et d'une amende de 100 à 500 millions de francs CFA, quiconque se sera livré à l'une des opérations visées à l'article précédent. Toute tentative sera punie comme l'infraction elle-même.

Article 39: Lorsque l'infraction est commise dans le cadre de l'activité d'une personne morale, la responsabilité pénale incombe à toute personne physique préposée ou non, qui de par ses fonctions, a la responsabilité de la gestion, de la surveillance ou du contrôle de cette activité.

Toute personne morale en cause est tenue solidairement avec le ou les condamnés au paiement des amendes, réparations civiles, frais et dépens.

Article 40: Les peines prévues par le présent code peuvent être prononcées alors même que les divers actes qui constituent les éléments de l'infraction auront été accomplis dans des pays différents nonobstant les dispositions du code de procédure pénale relatives aux crimes et délits commis à l'étranger.

Article 41: Aucune matière radioactive, aucun appareil mettant en oeuvre une telle matière, ou substance nocive, ne peut être introduit au Burkina Faso sans autorisation préalable du ministère chargé de l'environnement, fixant les conditions de son transport, de sa conservation, de sa garde et de son utilisation ainsi que celles de l'élimination des déchets que la matière ou l'appareil est susceptible de générer, en vue de prévenir tout risque d'atteinte à la santé humaine et à l'environnement.

Article 42: Les dispositions du code pénal relatives au sursis ne sont pas applicables. La publicité de la condamnation sera ordonnée et exécutée conformément aux dispositions du code pénal le juge ordonnera l'enlèvement des déchets industriels toxiques et radioactifs et des substances nocives ainsi que la remise en état et l'assainissement des lieux.

Les frais d'enlèvement, de remise en état et d'assainissement des lieux sont à la charge du condamné.

**Chapitre IV
DES PRODUITS PHYTOSANITAIRES, DE:**

produits antiparasitaire vétérinaire et des matières fertilisantes

Article 43: L'utilisation abusive et incontrôlée des produits phytosanitaires, des produits antiparasitaires à usage vétérinaire et des matières fertilisantes présente un danger de détérioration de l'environnement. Elle doit de ce fait être soumise à une concertation préalable des structures et personnes concernées. Les modalités d'étiquetage, de stockage de transport et d'utilisation de ces produits sera fixées par un texte réglementaire du ministre chargé de l'agriculture et de l'élevage.

Section 1: Produits phytosanitaires

Article 44: Sont considérés comme spécialités phytosanitaires et spécialités assimilées:

- 1) Les insecticides, fongicides, herbicides destinés à la protection des cultures et des matières végétales.
- 2) Les produits, de défense des végétaux contre les vertébrés et les invertébrés nuisibles aux cultures et aux produits agricoles.
- 3) Les produits de défense des végétaux contre les attaques virales.
- 4) Les matières actives utilisées en agriculture et destinées à la lutte contre les organismes animaux et végétaux vecteurs de maladies, à l'exception des médicaments.
- 5) Les produits de protection ou d'amélioration utilisés au cours de la récolte, du transport, du stockage, de la transformation et de la commercialisation des produits d'origine végétale.
- 6) Tout autre produit de défense des végétaux autres que les matières fertilisantes et les supports de culture destinés à exercer une action sur les végétaux et sur le sol.
- 7) Les adjuvants vendus seuls ou en mélange et destinés à améliorer les conditions d'utilisation des produits ci-dessus définis.

Article 45: La vente, la mise en vente ou la distribution à titre gratuit des spécialités phytosanitaires et des spécialités assimilées lorsqu'elles n'ont pas fait l'objet d'une homologation sont interdites sur le territoire du Burkina Faso.

Article 46: Les produits phytosanitaires et produits assimilés définis par l'article 44 ne peuvent être introduits au Burkina Faso sans autorisation préalable délivrée par le ministère chargé de l'agriculture, fixant les conditions d'importation, de transport et de stockage en vue de prévenir tout risque de contamination des manipulateurs et de l'environnement.

Article 47: La liste des produits phytosanitaires prohibés au Burkina Faso est établie par le ministère chargé de l'agriculture qui assurera sa mise à jour.

Section 2: Produits antiparasitaires à usage vétérinaire

Article 48: On entend par produits antiparasitaires à usage vétérinaire, les produits chimiques aussi bien organiques que minéraux destinés au diagnostic, à la prévention et au traitement des maladies des animaux.

Article 49: Il est interdit d'importer, de détenir, de fabriquer, de vendre ou de céder à titre gratuit, sans autorisation préalable ou enregistrement des produits visés à l'article 48.

Article 50: La liste des produits à usage vétérinaire est établie par le Ministère chargé de l'Elevage.

Article 51: Les dispositions prises par le ministère chargé de l'Elevage déterminent les produits à usage vétérinaire et la procédure de leur enregistrement.

Section 3: Les matières fertilisantes

Article 52: Au sens du présent Code, les matières fertilisantes comprennent les engrais et les amendements dont l'emploi d'une manière générale, contribue à améliorer les propriétés physiques et chimiques du sol, et à assurer la nutrition des végétaux.

Article 53: Les engrais et amendements, objets du présent code, sont classés conformément aux caractéristiques et normes définies par le ministère chargé de l'Agriculture.

Article 54: Il est interdit d'importer, de fabriquer, de détenir en vue de la vente et de la mise en vente, de distribuer à titre gratuit, l'une quelconque des matières fertilisantes définies à l'article 52, si elle n'a pas fait l'objet d'une homologation et ne bénéficie pas d'une autorisation provisoire de vente ou d'importation.

Article 55: Les contrevenants aux dispositions des articles 45, 46, 49 et 54 seront punis d'une peine d'emprisonnement de 3 à 6 mois, d'une amende de 100 000 à 2 000 000 FCFA ou de l'une de ces deux peines seulement.

Chapitre V DES POLLUTIONS ATMOSPHÉRIQUES

Article 56: Il faut entendre par pollution atmosphérique:

- la présence dans l'air ambiant de substances gênantes ou dangereuses pour l'homme, les animaux ou les végétaux, par leur aspect, leurs concentrations, leurs odeurs ou leurs effets physiologiques.
- La présence dans les couches supérieures de l'atmosphère de substances contribuant aux renforcements de l'effet de serre (gaz carbonique et assimilés) et à la réduction de la couche d'ozone (CFC (chlorofluorocarbone) et autres).

Article 57: Les immeubles, établissements industriels, commerciaux, artisanaux ou agricoles, véhicules ou autres objets mobiliers possédés, exploités ou détenus par toutes personnes physiques ou morales, devront être construits, exploités ou utilisés de manière à satisfaire aux dispositions prises en application du présent code, afin d'éviter les pollutions de l'atmosphère et les odeurs qui incommode la population, compromettent la santé, la sécurité publique, ou nuisent à la production agricole et animale, à la production agricole et animale, à la conservation des constructions et monuments ou au caractère des sites.

Article 58: Les prescriptions visées à l'article précédent feront l'objet de décret sous forme de règlements d'administration publique, sur rapport des ministres compétents qui détermineront:

- 1) Les cas et conditions dans lesquels pourra être interdite ou réglementée l'émission dans l'atmosphère de fumées, suies, poussières ou gaz toxiques, corrosifs, odorants ou radioactifs.
- 2) Les délais dans lesquels il devra être satisfait aux dispositions pour les immeubles, établissements, véhicules et autres objets mobiliers existant à la date de publication de chaque décret.
- 3) Les conditions dans lesquelles seront réglementés et contrôlés aux fins prévues par l'article ci-dessus, la construction des immeubles, l'ouverture des établissements non compris dans la nomenclature des établissements classés, l'équipement des véhicules, la fabrication des objets mobiliers et l'utilisation des combustibles et carburants.
- 4) Les cas et conditions dans lesquels l'administration pourra, avant l'intervention des condamnations pénales, prendre, en raison de l'urgence, toutes mesures exécutoires destinées à faire d'office cesser le trouble.

5) Les personnes qui seront considérées comme pénalement responsables des infractions commises par des organismes de droit public.

Article 59: En cas de condamnation aux peines contraventionnelles prévues pour infraction aux dispositions du présent Code ou de textes pris pour son application, le tribunal de police fixera le délai dans lequel les travaux ou aménagements expressément prévus par la réglementation applicable devront être exécutés. En cas de non exécution de travaux ou aménagements dans le délai prescrit, une amende de 50 000 à 2 000 000 FCFA pourra être prononcée, sans préjudice, le cas échéant, de l'application de toutes autres dispositions législatives ou réglementaires en vigueur et notamment des textes relatifs aux établissements dangereux, incommodes ou insalubres.

Le Tribunal pourra, en outre, ordonner que les travaux ou aménagements soient exécutés d'office aux frais du condamné et prononcer, jusqu'à leur achèvement, l'interdiction d'utiliser les installations qui sont à l'origine de la pollution atmosphérique ou des odeurs.

Article 60: Sera puni d'une peine d'emprisonnement de 2 à 6 mois et d'une amende de 50 000 à 2 000 000 FCFA quiconque aura fait fonctionner une installation en infraction à une mesure d'interdiction prononcée en application du dernier alinéa de l'article précédent.

Chapitre VI DE LA POLLUTION DES EAUX

Article 61: Il y a pollution ou acte de pollution dès lors qu'il y a modification des caractéristiques naturelles de l'eau et ou si les usages qui en sont faits, sont ou risquent d'être remis en cause par cette pollution.

Article 62: Il y a quatre (4) types de pollutions possibles:

- Pollution physico-chimique
- Pollution biologique
- Pollution microbiologique
- Pollution radioactive.

Article 63: Seront réglementés tous les rejets, déversements, dépôts et plus généralement toute activité susceptible de provoquer à court, moyen ou long termes, une dégradation de la qualité des eaux superficielles ou souterraines.

Les ministères chargés des Ressources hydrauliques, de la Santé, de l'Environnement et de l'Industrie élaboreront conjointement des normes de rejets spécifiques qui

prennent en compte les exigences du milieu récepteur, la qualité de l'environnement et les considérations socio-économiques et techniques.

Ces normes seront révisées périodiquement.

Article 64: Les rejets qui n'auront pas fait l'objet d'interdiction ni de soumission à autorisation préalable ni de règlement demeureront libres, sous réserve que les conditions dans lesquelles ils sont effectués, la nature et les quantités de matières rejetées ne soient pas susceptibles:

- de remettre en cause les usagers qui sont faits de l'eau;
- d'altérer la couleur, l'odeur, la température et la qualité des milieux récepteurs;
- de nuire aux animaux et aux végétaux, à leur alimentation, à leur reproduction et à la saveur de leur chair;
- de porter atteinte à la santé humaine et animale.

Article 65: Dans le cas de matières dont le rejet fait l'objet d'une interdiction, les ministères chargés de l'Environnement, des Ressources hydrauliques, de l'Industrie et de la Santé, pourront prohiber ou réglementer la fabrication, l'importation, la détention en vue de la vente, la vente et l'utilisation de ces matières, des produits dans la composition desquels elles entreraient et des matériels conçus pour leur utilisation.

Article 66: Les autorisations de rejet préciseront:

- 1) la dénomination des matières dont le rejet est autorisé;
- 2) le lieu de rejet;
- 3) la quantité globale du rejet;
- 4) la quantité par unité de temps ou de surface ainsi que toutes les prescriptions techniques nécessaires pour supprimer ou réduire les effets nocifs que le rejet autorisé pourrait avoir sur le milieu récepteur, les êtres vivants, l'alimentation et la santé humaine;
- 5) la date limite de validité de l'autorisation. Les bénéficiaires de ces autorisations pourront être en particulier soumis à l'obligation de fournir des renseignements statistiques et prendre toutes mesures utiles pour faciliter le contrôle des rejets.

Article 67: Les autorisations de rejet sont établies à titre individuel et leur délivrance donne lieu au versement d'une taxe dont les assiettes et les taux seront fixés par arrêté conjoint des ministres concernés.

Les ministères chargés de l'Environnement, des Ressources hydrauliques, de la Santé et de l'Industrie désigneront conjointement les autorités investies du pouvoir de délivrer des autorisations de rejet, définiront la limite de leur compétence, pourront suspendre les autorisations de rejet en cours de validité ou les retirer par une décision motivée. Aucune compensation ne sera effectuée au profit du bénéficiaire de l'autorisation pour les préjudices que cette suspension ou ce retrait pourrait lui occasionner.

Article 68: Les mesures et sanctions relatives à la protection des ressources en eau sont déterminées par décret pris en Conseil des ministres.

Chapitre VII DES BRUITS ET NUISANCES

Article 69: Est interdit tout bruit causé sans nécessité ou dû à un défaut de précaution et de nature à nuire au repos, à la tranquillité, la santé ou la sécurité publique et à d'autres égards.

Article 70: Dans l'esprit de l'article précédent, sont réglementés ou interdits dans certaines conditions, selon le lieu ou le moment notamment, les bruits résultant de l'activité industrielle ou artisanale, du fonctionnement des véhicules à moteur, des aéronefs, des tirs sur la voie publique d'armes à feu, pétards ou artifices, de l'usage des sirènes et autres appareils bruyants, des salles de spectacles et autres établissements ouverts au public, de l'usage d'appareils bruyants dans les habitations.

Article 71: Les prescriptions de l'article précédent feront l'objet de textes d'application. Les ministères chargés de l'Industrie, de l'Artisanat, des Transports, de l'Équipement, de l'Administration territoriale, les autorités municipales prendront chacun dans le domaine de sa compétence en accord avec le ministère chargé de l'Environnement, les textes d'application des prescriptions contenues dans l'article précédent.

Ces textes devront faire ressortir clairement les conditions de réglementation ou d'interdiction selon les lieux ou les moments, les responsabilités des particuliers, des personnes morales des sanctions et réparations.

Chapitre VIII DES TRAVAUX, OUVRAGES ET AMÉNAGEMENTS SUSCEPTIBLES DE PORTER ATTEINTE AUX MILIEUX AQUATIQUES

Article 72: Les décisions concernant les travaux (carrières, gravières) ouvrages et aménagements

susceptibles de modifier les équilibres écologiques (réseaux hydrologiques, conservatoire des espèces aquatiques) seront soumises à l'avis préalable du ministre chargé de l'Environnement sur la base d'une Etude d'Impact sur l'Environnement (E.I.E) les travaux, ouvrages et aménagements effectués dans le lit de cours d'eau seront conçus de manière à maintenir un débit minimal garantissant la vie, la circulation et la reproduction des espèces qui peuplent les eaux au moment de leurs réalisations ainsi que l'approvisionnement des populations riveraines. Le cas échéant, ils devront être pourvus de dispositifs permettant la continuation des cycles de migration.

Chapitre IX DE LA PROTECTION DES ESPACES NATURELS, DES PAYSAGES, DES SITES ET MONUMENTS ET DES ESPÈCES PROTÉGÉES

Article 73: La protection des espaces naturels, des paysages et des monuments, la préservation des espèces animales et végétales, le maintien des équilibres biologiques auxquels ils participent et la protection des ressources naturelles contre toutes les causes de dégradation qui les menacent sont d'intérêt général. Il est du devoir de chacun de veiller à la sauvegarde du patrimoine naturel dans lequel il vit.

Les activités publiques ou privées d'aménagement, d'équipement et de production doivent se conformer aux mêmes exigences. La réalisation de ces objectifs doit également assurer l'équilibre harmonieux de la population résidant dans les milieux urbains et ruraux.

Article 74: Les travaux et projets d'aménagement qui sont entrepris par une collectivité publique et qui nécessitent une autorisation ou une décision d'approbation ainsi que les documents d'urbanisme doivent respecter les préoccupations de l'environnement. Les études préalables à la réalisation d'aménagement ou d'ouvrages qui par l'importance de leurs dimensions ou de leurs incidences sur le milieu naturel, peuvent porter atteinte à ce dernier, doivent comporter une E.I.E permettant d'en apprécier les conséquences sur l'environnement.

Article 75: Est interdite la destruction des sites et des monuments présentant un intérêt scientifique, culturel ou historique. Un décret pris en Conseil des ministres sur proposition du ministre chargé de la Culture fixe la liste des sites et des monuments ainsi protégés. Cette liste sera revue et corrigée chaque fois que de besoin.

Article 76: Les feux de brousse sont des feux incontrôlés qui détruisent les formations végétales quelles que soient leur ampleur et leur origine.

Article 77: La pratique des feux de brousse est interdite sur l'ensemble du territoire du Burkina Faso. Un décret pris en Conseil des ministres, sur proposition conjointe des ministres chargés de l'Environnement et de l'Administration Territoriale, précisera les mesures et sanctions, à l'encontre des auteurs de feux de brousse.

Article 78: Les feux coutumiers, et les feux allumés à l'occasion des débroussailllements des terrains de culture ou dans le cadre de l'aménagement des zones pastorales, des parcs nationaux, des réserves de faunes etc, sont tolérés sous réserve du respect des conditions qui seront déterminées par le ministère chargé de l'Environnement.

Article 79: Pour des raisons de préservation du patrimoine biologique (ressources phytogénétique et cynégétique) national ou pour des raisons d'ordre scientifique particulier ou économique, certaines espèces de faune et de flore sont protégées. Ainsi, sont réglementés ou interdits:

- la destruction ou l'enlèvement des oeufs ou des nids, l'enlèvement, la naturalisation d'animaux de ces espèces, qu'ils soient vivants ou morts, leur transport, leur colportage, leur utilisation, leur mise en vente, leur vente ou leur achat;
- la destruction, la coupe, la mutilation, l'arrachage, la cueillette ou l'enlèvement de végétaux de ces espèces ou de leurs productions, leur utilisation, leur mise en vente ou leur achat;
- la destruction, l'altération ou la dégradation du milieu particulier à ces espèces animales ou végétales.

Article 80: Un décret pris en Conseil des ministres sur proposition du ministre chargé de l'Environnement détermine les conditions dans lesquelles sont fixées:

- la liste exhaustive des espèces animales ou végétales ainsi protégées;
- la durée des interdictions permanentes ou temporaires prises en vue de permettre la reconstitution des populations naturelles en cause ou de leurs habitats ainsi que la protection des espèces animales pendant les périodes ou les circonstances où elles sont particulièrement vulnérables;
- la partie du territoire national sur laquelle elles s'appliquent;
- la délivrance d'autorisation de capture d'animaux ou de prélèvement d'espèces animales ou végétales à des fins scientifiques, économiques, ou thérapeutiques;
- la réglementation de la recherche, de la poursuite et de l'approche, en vue de la prise de vue ou de son et

notamment de la chasse photographique des animaux de toutes espèces et les zones dans lesquelles s'applique cette réglementation, ainsi que des espèces protégées en dehors de cette zone.

Article 81: La production, la détention, la cession à titre gratuit ou onéreux, l'utilisation, le transport, l'introduction quelle qu'en soit l'origine, l'importance sous tous les régimes douaniers, l'exportation, la réexportation de tout ou partie d'animaux d'espèces non domestiques et de leurs produits ainsi que des végétaux d'espèces non cultivées et de leurs semences ou parties de plantes, dont la liste est fixée par arrêté du ministre chargé de l'Environnement doivent faire l'objet d'une autorisation délivrée dans les conditions et selon les modalités fixées par décret pris en Conseil des ministres.

Article 82: La production, la détention, la cession à titre gratuit ou onéreux, l'utilisation, le transport, l'introduction quelle qu'en soit l'origine, l'importation sous tous les régimes douaniers, l'exportation, la réexportation de tout ou partie d'animaux d'espèces domestiques et de leurs produits ainsi que des végétaux d'espèces cultivées et de leurs semences ou partie de plantes, dont la liste est fixée par arrêté du ministre chargé de l'Agriculture et de l'Elevage, doivent faire l'objet d'une autorisation délivrée dans les conditions et selon les modalités fixées par décret pris en Conseil des ministres.

Article 83: Les actes en infractions aux dispositions relatives à la faune et à la flore sont sanctionnés par les textes en vigueur.

TITRE III

DES INSTITUTIONS DE PROTECTION ET DE GESTION DE L'ENVIRONNEMENT

Chapitre 1 DU COMITÉ NATIONAL DE L'ENVIRONNEMENT

Article 84: Il est institué un Comité national de l'Environnement.

Article 85: Le Comité national de l'Environnement est composé:

- des représentants des départements ministériels, des

institutions et établissements concernés ou intéressés par les questions d'environnement;

- des représentants des syndicats;
- des représentants d'associations écologiques;
- des personnes nommées à raison de leurs compétences ou de leur expérience en matière d'environnement;
- des représentants des industriels.

Article 86: Le Comité national de l'environnement est chargé de:

- donner son avis sur toutes les questions qui lui sont confiées;
- assister le ministre chargé de l'Environnement dans l'élaboration et l'application sur l'ensemble du territoire des politiques pour la protection de l'environnement, la sauvegarde des sites et des paysages urbains et ruraux;
- veiller à ce que les actions entreprises en matière d'aménagement du territoire, d'urbanisme ou d'équipement publics soient compatibles avec le maintien des équilibres écologiques fondamentaux;
- élaborer en collaboration avec les services techniques du ministère chargé de l'Environnement, les rapports nationaux de situation en matière d'environnement.

A ce titre, sont communiqués au Comité national de l'environnement les projets concernant les schémas généraux constituant directive nationale d'aménagement du territoire, les schémas directeurs d'aménagement et d'urbanisme, les plans d'aménagement ruraux.

Article 87: Un texte réglementaire du ministre chargé de l'Environnement déterminera les conditions de fonctionnement du Comité national de l'environnement. Un texte réglementaire du ministre chargé de l'Environnement déterminera les conditions de mise en place et les modalités de fonctionnement de ces Comités.

Chapitre II DU BUREAU D'ETUDE D'IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT

Article 89: Il est institué sous la tutelle du ministre chargé de l'Environnement, un Bureau d'étude d'impact (B.E.I) réunissant les spécialistes nécessaires pour une appréciation correcte des conséquences d'un projet sur tous les aspects de l'Environnement.

Article 90: Un texte réglementaire pris par le ministre chargé de l'Environnement fixe la composition et les conditions de fonctionnement du B.E.I.

TITRE IV

DISPOSITIONS DIVERSES

Chapitre 1

DE LA CONSTATATION ET DES POURSUITES DES INFRACTIONS

Article 91: Auront compétence pour rechercher et constater les infractions aux dispositions du présent code et à celles des textes pris pour son application des officiers de police judiciaire, les personnels assermentés des administrations de la chasse, de la pêche, des Eaux et Forêts, de l'hygiène et de l'assainissement, de l'Agriculture et de l'Elevage, les Inspecteurs et Contrôleurs du travail ainsi que les personnels assermentés nommés à cet effet par le ministre chargé de l'Environnement.

Article 92: En vue de l'application effective des dispositions du présent code, les personnels assermentés nommés à cet effet par le ministre chargé de l'Environnement pourront:

- pénétrer dans les enceintes et les bâtiments des exploitations industrielles ou agricoles, les dépôts, entrepôts, magasins et lieux de vente;
- inspecter les installations, aménagements, ouvrages, machines, véhicules, appareils et produits;
- avoir accès aux livres de comptes et à tous documents relatifs au fonctionnement de l'exploitation ou de l'entreprise commerciale;
- opérer les prélèvements, mesures, relevés et analyses requises.

Article 93: Dans l'exercice des pouvoirs qui leur sont reconnus par l'article ci-dessus, les personnels compétents éviteront tout arrêt de production ou d'une façon générale, toute gêne à l'exploitation contrôlée qui ne serait pas strictement nécessaire à l'accomplissement de leur mission. Ils sont tenus au secret professionnel.

Article 94: Lorsqu'ils auront constaté une infraction, les agents visés à l'article 92 - ci-dessus, en dresseront un

procès-verbal. Ils procéderont à la saisie des éléments matériels facilitant les preuves de l'infraction ainsi que des produits, substances, matériaux ou matériels importés, fabriqués, détenus en vue de la vente ou de la mise à la disposition d'un utilisateur en violation des dispositions du présent code et de celles des textes pris pour son application. Si ces agents se trouvent dans l'impossibilité matérielle d'emporter les objets saisis, ils constitueront l'auteur de l'infraction ou une personne proche, gardien de la saisie. Ils prendront toute mesure utile pour éviter que les objets saisis puissent causer des dommages à l'environnement ou présenter un danger pour la sécurité publique, la santé humaine ou les biens.

Article 95: Le procès-verbal fera mention des objets saisis et le cas échéant, de la constitution d'un gardien de saisie; les actions et poursuites sont exercées directement par le ministre chargé de l'Environnement ou son représentant devant les juridictions compétentes sans préjudice du droit qui appartient au ministère public près ces mêmes juridictions.

Chapitre II DU FONDS D'INTERVENTION POUR L'ENVIRONNEMENT

Article 96: Il est institué un compte spécial dénommé "Fonds d'intervention pour l'Environnement".

L'organisation et les modalités de fonctionnement de ce fonds seront déterminées par décret pris en Conseil des ministres.

Article 97: Le Fonds d'intervention pour l'environnement est alimenté par:

- les dotations de l'Etat;
- le produit des amendes et confiscation prononcées pour les infractions aux dispositions du présent code et à celles des règlements pris pour son application;
- les concours financiers des institutions de coopération bilatérale ou multilatérale ou de toute autre origine ou titre des actions en faveur de l'environnement;
- des dons et legs.

Article 98: Les dépenses du Fonds d'intervention pour l'Environnement sont exclusivement affectées au financement des opérations de restauration de l'environnement et de lutte contre les pollutions.

Article 99: Les personnes physiques ou morales qui s'engagent à entreprendre des activités contribuant à lutter contre la pollution ou à restaurer la nature, peuvent recevoir à cette occasion des aides de l'Etat sous forme de prêts, subventions ou dégrèvements fiscaux.

TITRE V

DISPOSITIONS FINALES

Article 100: La présente loi qui abroge toutes dispositions antérieures contraires, sera exécutée comme Loi de l'Etat.

Ainsi fait et délibéré en séance publique à Ouagadougou, le 19 janvier 1994

Le Secrétaire de séance

Batio Isaïe TRAORE

Le président

Dr. Bongnessan Arsène YE

CAPE VERDE

Order no 86/IV/93 of 26 June 1993

The National Assembly decrees, under the terms of paragraph b) of article 186 of the Constitution, the following:

Chapter I PRINCIPLES AND OBJECTIVES

Article 1. (Object). This order defines the bases of the environmental policy as stated in article 70 of the Republic's Constitution.

Article 2. (General principle).

1. All citizens have the right to a healthy and ecologically stable living environment and the duty to defend it, the State and municipal districts having responsibility, through the appropriate organizations and through appeals, as well as support through community initiatives, for promoting the improvement of the quality of life, individually and collectively.
2. The environmental policy is aimed at optimizing and ensuring the continual utilization of natural resources, both qualitatively and quantitatively, as a pre-requisite for self-sustainable development.

Article 3. (Specific principles). The general principle stated in the previous article implies the compliance with the following specific principles:

- a) Prevention: any actions with immediate or long term effects on the environment must be considered prior to implementation in order to reduce or eliminate any adverse effects they could have on the quality of the environment;
- b) Development and sensitiveness promotion;
- c) Balance: adequate means of ensuring the integration of economic and social development policies and nature conservation must be developed with the aim of achieving integrated, harmonic and sustainable development;
- d) Participation: all social groups must take part in the formulation and enforcement of environmental poli-

cies and the management of the territory, through the appropriate central, regional and local administrative bodies and other public or private persons and entities.

- e) Unity of management and action: a national body must exist that is responsible for environmental and territorial policies and for the adjustment and information of the activities of public agents or private interventionists, as a means of ensuring the integration of environmental issues, territorial management and economic planning, from the global and sectorial levels. This national body shall intervene with the aim of achieving these objectives in the absence or substitution of the existing agencies.
- f) International cooperation: determines the search for appropriate solutions to environmental problems and the management of natural resources, jointly with other countries or regional, sub-regional and international organizations.
- g) Search for the most appropriate level of action: implies that the enforcement of measures and environmental policies should take into consideration the most appropriate level of action, be it of international, regional, sub-regional local or sectorial scope.
- h) Recovery: urgent measures must be taken to limit the degradative processes in the areas where they currently occur and to promote the recovery of these areas, taking into account the maintenance of the equilibrium with adjoining areas.
- i) Responsibility: defines the responsibility of agents for the consequences to third parties of their direct or indirect actions on natural resources, whereby the pollutant is obliged, at his cost, to correct or rehabilitate the environment, and prevented from continuing the polluting action.

Article 4. (Objectives and measures). The existence of an environment that is conducive to society's health and well being and of the social and cultural development of the community as well as the improvement of the quality of life, presupposes the adoption of measures with the following intents:

- a) The economic and social self-sustainable development and the suitable development of urban areas, through the effective management of the territory;
 - b) Biological equilibrium and the geological and physical stability of the environment with the development of new landscapes and the transformation or maintenance of existing ones;
 - c) Guarantee the minimal environmental impact through the appropriate establishment, in territorial terms, of production activities;
 - d) The maintenance of the ecosystems that support life, the rational utilization of biological resources and the preservation of genetic resources and diversity;
 - e) The conservation of nature, the biological equilibrium and the stability of different habitats through the characterization and diversification of landscapes, the development of parks, natural reserves and other protected areas, ecological corridors and urban and suburban green areas in order to establish a 'continuum naturale';
 - f) The promotion of investigative actions on natural factors and the study of human action impact on the environment, with a view to halting in the future or minimizing and correcting in the present, the existing mistakes and orient the actions that should be implemented according to rules and values that ensure the creation of a new way of life, compatible with the conservation of natural systems;
 - g) The adequate delimitation of the levels of quality of the environmental components;
 - h) The implementation of a dynamic policy based on the rational and sustainable use of renewable natural resources, on the diversification and decentralization of production and on the rationalization of consumption;
 - i) The participation of society in the formulation and enforcement of the environmental policies and quality of life, as well as on the establishment of a continual flux of information between the responsible administrative bodies and the citizens;
 - j) The reinforcement of actions and measures for the consumer's protection;
 - k) The reinforcement of actions and measures for the protection and rehabilitation of the cultural heritage, natural or built;
 - l) The inclusion of the environmental component and of inherited values in basic education and in professional development as well as the incentive to their dissemination through the social communication media, the State being responsible for producing suitable didactic materials (brochures, books, etc);
 - m) The implementation of national conservation policies and strategies;
 - n) The longevity of human life and the conservation of wildlife as well as habitats indispensable to their support;
 - o) The recovery of the degraded areas of the national territory.
- Article 5.** (Concepts and definitions). /
1. The quality of life is a result of the interaction of several factors in the functioning of human societies and is translated in the physical, mental and social well being and in the cultural fulfillment and assertiveness as well as in the relationship between individuals and the community and is influenced by inter-related factors which comprise the following:
 - a) The loading capacity of the territory and resources;
 - b) The feeding, housing, health, education, transport and leisure time;
 - c) A national system that ensures the society's longevity and the consequent social security benefits;
 - d) The integration of the urban-industrial expansion with the landscape, resulting in the improvement of the latter.
 2. The expressions 'environment', 'territorial management', 'landscape', 'continuum naturale', 'quality of the environment and nature conservation' used in this document are defined as follows:
 - a) Environment is the group of physical, chemical and biological systems and their relationship and that of the economic, social and cultural factors with a direct or indirect, mediate or immediate effect on living organisms and man's quality of life;
 - b) Territorial management is the integrated process of organizing the biophysical space, with the objective of using and transforming the territory, in accordance with its capacity and the maintenance of the biological equilibrium and geological stability, with a view to increasing its life supporting capacity;
 - c) Landscape is the geographical, ecological and aesthetic unit resulting from man's action and nature's reaction, being primitive when man's action is mini-

mal and natural when man's action is determinant, whilst not disturbing the biological equilibrium, the physical stability and the ecological dynamics;

- d) Continuum naturale is the continual system of natural occurrences that provide the support for wildlife and for the maintenance of the genetic potential and that contributes to the stability of the territory;
- e) Quality of the environment is the adequacy of all its components to the necessities of man;
- f) Nature conservation is the management of human utilization of nature with a view to ensuring its long term maximal utilization compatible with the maintenance of the regenerative capacity of all living organisms.

Chapter II

NATURAL ENVIRONMENTAL COMPONENTS

Article 6. (Natural environmental components). This order classifies the environmental components as follows:

- a) The air
- b) The light;
- c) The water;
- d) The soil and the subsoil;
- e) The flora;
- f) The fauna.

Article 7. (Protection of the quality of natural environmental components). In order to ensure the protection of the desirable quality of the natural environmental components referred to previously, the State may, through the ministry in charge of the respective activity, forbid or restrict such activities and develop the necessary actions to enforce this purpose, i.e the adoption of restrictions, and inspection measures, that take into account the economic, social and cultural costs of environmental degradation in terms of the mandatory early cost-benefit analysis.

Article 8. (Air)

- 1. The release to the atmosphere of any substance, irrespective of its physical state, likely to harm the quality of the air and the ecological balance or that may harm or seriously disturb people, assets, fauna and flora will be subject to special regulations.
- 2. All installations, machinery and means of transport

that could affect the quality of the atmosphere must be equipped with dispositives or processes capable of retaining, reducing or neutralizing the polluting substances.

- 3. The development of enterprises that could cause air pollution without being equipped with installations and dispositives in a fit state for retaining or neutralizing polluting substances or without adequate means of protecting the air quality as established by the responsible agencies, is forbidden.

Article 9. (Light and luminosity levels)

- 1. All citizens have the right to the luminosity conducive of their health, well being and comfort in their homes, at work and at public recreational locations .
- 2. The quantity of light available in any place should be such as to maintain the equilibrium of the transformed ecosystems responsible for society's quality of life.
- 3. All lit adverts, constant or intermittent, must not disturb the peace, health and well being of the citizens.
- 4. Based on the above the following are restricted:
 - a) The volume of newly built edifices that could deteriorate society's quality of life and the local vegetation due to shading;
 - b) The rules for building fire places in private homes, offices, factories, and other working places and schools;
 - c) The volume of the buildings built on the periphery of existing or planned green spaces;
 - d) Lit adverts are only allowed in urban areas and are conditioned by their color, form, location, and intermittency to specific rules.
- 5. Under the terms of the present article, the destruction of vegetal cover, including that used in the characterization of land plots, is forbidden.

Article 10.(Water)

- 1. The categories of water covered in this document are as follows:
 - a) Inland surface waters;
 - b) Inland ground water;
 - c) Closed sea;
 - d) Archipelagic waters;

- e) Territorial sea;
 - f) Economic exclusive zone;
2. These categories also encompass the beds and margins of surface water courses, borders and bottom of lagoons, infiltration zones, the whole coastline and deep closed seas, continental platform and the economic exclusive zone.
 3. The measures related to the following topics shall be subject to the appropriate rules and regulations:
 - a) The rational utilization of water, with quality levels specified according to use, in order to avoid unnecessary costs and increase the degree of re-utilization;
 - b) The undertaking of the appropriate actions aimed at increasing conservation efforts, increasing and optimizing the use of surface and ground waters, based on group projects;
 - c) The establishment of a protection zone along the coastline;
 - d) The development, application and coordination of water, industrial, agricultural, domestic, and vehicle spill pollution prevention techniques.
 4. The factories and other establishments that release water to the sewage systems, are obliged to clean it to avoid the degradation of the pipe system as well as any disturbance to the major water purification plants.
 5. It is forbidden to operate any establishment that may cause the pollution of waters, unless such establishments are equipped with the appropriate water purification capabilities and those are in good working order, or have other means of ensuring the non-contamination of the water.
 6. The State will only authorize the construction of enterprises above water if they comply with legal regulations for the protection of waters.
 7. The responsible bodies must ensure that the establishments that utilize water only discharge it after it is conveniently treated.

Article 11. (Special measures).

1. All water utilization must have the authorization of the appropriate authorities and the required treatments must be specified.
2. The release to the water of any pollutant, solid residues, any products that may alter its characteris-

tics or render unfit for use will be subject to special regulations.

Article 12. (Basic management unit).

The catchment area is the management unit for the water resources. The management of water resources must take into account the socio-economic and cultural factors.

Article 13. (Soil)

1. Regulations shall be established for the protection of the soil as a natural resource. These regulations shall be aimed at the rational utilization of the soil, avoiding soil degradation, increasing soil fertility and regeneration, and include the establishment of a natural resources management policy that ensures the stability of ecosystems and of the water cycles.
2. The following uses of the soil shall be conditioned to regulations: - agricultural soils that are used for non-agricultural activities; - use of soil for building, plantations or other agricultural activities that may cause soil degradation, de-stabilization, flooding, salinisation, and other adverse effects.
3. Land owners and utilizers may be subject to soil protection measures under the terms of no 1 of this article, being responsible for improving the land.
4. The use of pesticides, herbicides, fertilizers or any other similar chemical substance as well as their production and commercialization shall be subject to special regulations.
5. The urban and industrial occupation and utilization of the soil or the use of equipment and infra-structures shall be conditioned to their nature, and the soil topography and fertility.

Article 14. (Subsoil)

1. The exploration of the subsoil resources shall take the following into consideration:
 - a) Nature and natural resources conservation;
 - b) The necessity to comply with a global development plan and a national network;
 - c) The local and regional interests.
2. The exploration of the subsoil shall be conducted in such a manner as to respect the following principles:
 - a) Ensure the regeneration of the natural renewable resources and the most appropriate relationship between

the volume of opened land and that of land prepared for exploration;

- b) Maximization of the value of all extracted raw materials;
- c) Exploration of sources of drinking and thermal waters and establishment of a protection perimeter;
- d) Adoption of preventive measures to avoid environmental degradation resulting from the extraction of raw materials that could disturb the stability of natural and social systems;
- e) Mandatory recovery of the landscapes if the exploration of the subsoil has resulted in the alteration of the pre-existing topography or of important natural systems, with the aim of integrating the explored area to the landscape in a harmonious manner.

Article 15. (Flora)

1. Measures shall be adopted that are aimed at protecting the natural vegetal cover, the forest heritage and of the green areas.
2. All processes that prevent the natural development or the recovery of the flora and of the spontaneous vegetation and that are of a scientific, economic, landscaping (specifically sylvan flora which is essential for the maintenance of the fertility of rural areas, of the biological equilibrium of the landscapes and of the diversity of genetic resources) nature are forbidden.
3. A new management policy that guarantees the rational recovery of natural resources shall be established for degraded areas or areas explored in a disordered manner.
4. Measures shall be established that are aimed at protecting the silvicultural heritage and that take into account the importance of correcting and adjusting forest cultivation and exploration activities, ensuring an efficient protection against fires, improving the territorial management and the increase and diversification of activities such as asset production and service rendering.
5. The plant species threatened with extinction or the botanic specimens that in view of their genetic potential, size, age, and rarity must be protected shall be subject to special legislation.
6. The control of the harvesting, cutting, utilization and

commercialization of certain plant species and their derivatives as well as the import or introduction of exotic species shall be subject to the appropriate legislation.

Article 16. (Fauna)

1. The fauna shall be protected by special legislation that promotes and ensures the conservation and exploration of the species of scientific, economic and social value, protecting their genetic potential and the habitats crucial to their survival.
2. The migratory fauna shall be protected through special legislation that promotes and protects species conservation, through the survey, classification and protection of, in particular, the humid, riverine and coastal zones.
3. The greater protection of the autochthonous fauna and the necessity of protecting public health call for the adoption of severely restrictive measures, or even the prohibition of certain activities by the relevant agencies and sanitary authorities, in the following areas:
 - a) Maintenance or activation of biological auto-regenerative processes;
 - b) Recovery of degraded habitats essential to the fauna and development of substitute habitats, if necessary;
 - c) Commercialization of aquatic or terrestrial fauna;
 - d) Introduction of any wild aquatic or terrestrial species in the country and particularly in natural areas;
 - e) Destruction of harmful animals, without exception, through unauthorized methods and under the control of the responsible agency;
 - f) Regulation and control of exotic species import;
 - g) Regulation and control of the utilization of substances harmful to the wild fauna;
 - h) Listing of rare or threatened animal species and their respective habitats.
4. The animal, fish and energy resources of the inland waters and of the coastal zones shall be subject to special legislation aimed at increasing their value and use and taking special note of the genetic material used for aquaculture and silviculture.

Chapter III

HUMAN ENVIRONMENTAL COMPONENTS

Article 17. (Human environmental components)

1. The human environmental components define the life conditions, which are part of and depend upon the activities of man, who in accordance with this document is subject to disciplinary measures that are aimed at improving the quality of life.
2. The management of the territory shall take into account the terms of this order, the strategy of economic and social planning and the responsibilities of the central, regional and local administrative bodies.
3. Under the terms of this order, the human environmental components are as follows:
 - a) The landscape;
 - b) The natural and artificial cultural heritage;
 - c) The pollution.

Article 18. (Landscape)

1. In order to achieve the objectives of this order, in relation to the landscape as an aesthetic and visual unit, the central, regional and local administrative bodies shall condition the construction of buildings, road infra-structures and new urban conglomerates that in view of their dimensions, volume, color, shape or location result in a detrimental effect to the landscape, as well as the exploration of mines and quarries, the evacuation and accumulation of residues and materials used and the excessive wood logging, to regulations to be defined.
2. The marginal occupation of road, pluvial, portuary and aviation infra-structures, independent of type, hierarchy or location shall be subject to special regulation.

Article 19. (Landscape management). The following are instruments of the landscape management policy:

- a) The protection and valorization of the landscapes that are characterized by human intervention, their diversity, concentration and harmony and by the socio-cultural structure they promote, and are hence important for the maintenance of the landscape and cultural plurality;
- b) The establishment of multiple and dynamic criteria that will define intervention priorities, both in areas that are lightly affected by human presence or in those where human presence is greater;

- c) A development strategy that encourages the population to protect these values, through financial incentives and technical and social support;
- d) The inventory and evaluation of the characteristic types of urban and rural landscapes, including the abiotic and cultural elements;
- e) The identification and cartography of the visual and aesthetic components of natural and artificial landscapes.

Article 20. (Natural and artificial heritage)

1. The natural and artificial (built) as well as the historic and cultural heritage of the country, are subject to special protection measures, that ensure the effective management of existing resources resulting in a more creative use of the heritage.
2. Special legislation shall define the policies of rehabilitation of historic centers and urban and rural areas with outstanding primitive and natural landscapes, buildings and monuments and any other historic, cultural, natural and artificial heritage in cooperation with the local association for the protection of the national heritage and the environment and shall establish the mode of action of the organizations responsible for its enforcement.

Article 21. (Pollution)

1. Any actions or activities that harm the health and well being of all forms of life, the equilibrium of natural and transformed ecosystems as well as the physical and biological stability of the territory are considered agents of environmental pollution and territorial degradation.
2. All substances and radiation released to the atmosphere, the water, the soil and the subsoil that temporarily or irreversibly alter their normal conservation or evolution are considered agents of environmental pollution.

Article 22. (Noise)

1. The reduction of noise aims at improving the health and well being of the populations and is carried out through:
 - a) The refinement of methods used to measure noise;
 - b) The establishment of maximal noise levels, taking into account the scientific and technological developments in this area;
 - c) The reduction of the noise level at its origin through

- the restriction of emission levels applicable to the different sources;
- d) The incentives for the utilization of equipment whose noise levels are within the maximum levels accepted for each case.
- e) The duty of the manufacturers of machinery and eletro-domestic equipment to present detailed information concerning the noise levels they generate, in the users instruction leaflets and facilitate official inspections;
- f) The introduction of the duty of adopting preventive measures for the elimination of internal and external noise propagation as well as trepidations, to building permits, equipment utilization or other activities.
- g) The increase in sensitiveness of the public to noise related issues;
- h) The appropriate location within the territory, of noise generating activities.
2. Motor vehicles including boats and aircraft, are subject to endorsement and control with regards to the characteristics of the noise they generate.
3. Sound messages are subject to endorsement and control with regards to the acoustic signals they generate.
4. The characteristics of the noise generated by eletro-mechanic equipments shall be specified.
- Article 23.** (Chemical components).
1. In order to avoid environmental pollution caused by chemical substances, the following measures are used:
- a) The use of 'clean technologies';
- b) The systematic evaluation of the potential effects of chemical substances on man and the environment;
- c) The control of the manufacture, commercialization and discharge of chemical substances;
- d) The recycling of raw materials and products;
- e) The establishment of legal and financial incentives to product recycling;
- f) The establishment of research laboratories for the study of the impact of chemical substances on the environment;
- g) The enlightenment of the public to chemical pollution issues;
2. Within the period of one year after the enforcement of this order, the State shall take legal responsibility for:
- a) Norms related to the biodegradability of detergents;
- b) Norms related to the endorsement, treatment and labelling of pesticides, solvents, paints, varnish and other toxic substances;
- c) Norms related to the utilization of cloro-fluor-carbon and other compounds used in aerosols that are harmful to the environment and to human health;
- d) Norms related to the establishment of an information system for new chemical substances, aimed at ensuring the effective evaluation by manufacturers of the potential threat of some of these products to human health and the environment, prior to their commercialization;
- e) The establishment of maximum acceptable levels of pollution by the heavy metals, asbestos, lead, mercury and cadmium;
- f) Incentives to the regulamentation of energy, metal, glass, plastic, cloth and paper recycling;
- g) Re-utilization of agricultural and other wastes;
- h) Incentives to the use of alternative forms of energy;
- Article 24.** (Residues and effluents)
1. The solid residues shall be utilized as sources of raw materials and energy, through the adoption of the following measures:
- a) The use of 'clean technologies';
- b) The recycling of products and their utilization as raw materials;
- c) The establishment of legal and financial incentives to the recycling and utilization of residues and effluents.
2. The emission, transport and final destination of residues and effluents shall be subject to previous authorization.
3. The producers of residues and effluents are responsible for their discharge.

4. Residues and effluents must be collected, stored, transported and discharged or re-utilized in such a manner as to avoid harming human health and the environment.
5. The discharge of residues and effluents can only be carried out in locations designated by the responsible authorities.
6. The local authorities may develop regulations concerning the discharge of residues and effluents and landscape recovery.

Article 25. (Radioactive compounds). The pollution caused by radioactive compounds must be controlled in order to eliminate their harmful effects on human health and the environment. The following measures have this aim:

- a) The evaluation of the effects of radioactive compounds on ecosystems;
- b) The establishment of norms for the emission of physical and chemical radioactive effluent resulting from the extraction, transport, transformation, utilization and storage of radioactive material;
- c) The establishment of preventive measures for immediate adoption in the event of radioactive pollution;
- d) The evaluation and control of the effects of transboundary pollution and the appropriate international measures that prevent its occurrence;
- e) The establishment of norms for the transit, transfer and depositing of radioactive materials in the national territory and territorial maritime waters and the economic exclusive zone.

Article 26. (Prohibition of pollution).

1. It is forbidden to release, deposit or introduce radioactive residues and other products containing substances or microorganisms that could alter the characteristics or harm in any way the environmental components, to the water, soil, subsoil and atmosphere.
2. The transport, manipulation and deposit, as well as the recycling of polluting substances shall be subject to special legislation.
3. The maximum levels of polluting substances in the atmosphere, water, soil and living organisms as well as the prohibitions and restrictions required for the protection and improvement of the environment shall be subject to regulation.

Chapter IV **ENVIRONMENTAL POLICY INSTRUMENTS**

Article 27. (Instruments)

1. The instruments of the National Environmental Policy and of territorial management are as follows:
 - a) The national strategy for nature conservation which is integrated with the regional and global strategies;
 - b) The National Plan of Action for the Environment;
 - c) The National Development Plan (NDP);
 - d) The integrated territorial management at the regional and municipal levels, including the establishment of protected areas and landscapes subject to special conservation decrees;
 - e) The national agricultural and ecological reserves;
 - f) The regional territorial management plans, the municipal directive plans and other instruments of landscape intervention;
 - g) The establishment of criteria, objectives and norms regarding the quality of effluents and residues and of their receptors.
 - h) The early evaluation of the environmental impact caused by the construction of buildings and infrastructures, the introduction of new technologies and of products harmful to the environment and the landscape;
 - i) The licensing of any activity that could cause environmental pollution or affect the landscape;
 - j) The reduction or prohibition of all activities or establishments that could be a source of environmental pollution;

(Note: no sub-paragraph k)

 - l) The incentives for the manufacture and installation of equipments and the development or transfer of technologies that improve the quality of the environment;
 - m) The regulation of soil and natural resource utilization;
 - n) The inventory of the resources and environmental data at the national and regional levels;

- o) The national environmental quality control system;
 - p) The national system for the prevention of forest fires;
 - q) The endorsement of pollution measurement methodologies;
 - r) The environmental and territorial management legal sanctions;
 - s) The cartography of the environment and the territory;
 - t) The establishment of taxes for the utilization of natural resources and environment components as well as for the discharge of effluents.
2. Highly polluted areas that require permanent control measures for the improvement of the environment shall be defined by special legislation.

Article 28. (Nature conservation). The State shall develop the national nature conservation strategy which shall be subject to approval by the National Assembly.

Article 29. (Protected areas).

1. A national network of protected areas shall be established that shall cover terrestrial areas, inland and maritime waters and other areas that require classification and conservation measures in view of their aesthetic values, rarity, scientific, cultural and social importance, or in view of their contribution to the stability of the environment.
2. Protected areas shall be classified according to their scope as national, regional and local.
3. The central, regional and local administrative bodies shall be responsible for the classification and conservation of protected areas.
4. The central, regional and local administrative bodies shall be responsible for the regulation of the management of protected areas.
5. The management of protected areas shall encompass the protection and the study of natural ecosystems and the preservation of scientific, cultural, social and environmental values.
6. The different categories of protected areas shall be defined by the appropriate legislation.

Article 30. (Studies of environmental impact).

1. All projects, studies, work or any other activity that is liable to affect the environment, the territory, and society's quality of life, and is either the responsibility

of central, regional or local administrative bodies or the responsibility of public or private institutions, shall respect the principles stated in this order and shall include environmental impact assessment studies.

2. Environmental impact assessment studies as well as the bodies responsible for the analysis of their conclusions and the authorization of any envisaged work shall be subject to regulations.
3. The legal approval of environmental impact assessment studies is an essential condition for the final approval of any envisaged work or service.

Article 31. (Contents of environmental impact assessment studies). The environmental impact assessment studies shall cover at least the following:

- a) An analysis of the existing conditions of the environment;
- b) An analysis of the impact of the project on the environment;
- c) The measures that will be adopted in order to minimize any harmful effects on the environment and compensate any eventual deterioration of the quality of life.

Article 32. (Balance between environmental components). Any intervention on the natural or human environmental components shall take into account the effects caused by the disturbance of individual components on the remaining ones or on their interactions.

Chapter V

LICENSING AND EMERGENCY SITUATIONS

Article 33. (Licensing).

1. The construction, extension, installation and operation of establishments and any activities that result in the pollution of the environment shall be subject to the legal approval of the state agency in charge of the environment and of the territorial management.
2. The licensing of establishments is subject to regulation under the terms of article 30.
3. The authorization for the operation of any establishment requires the licensing and the inspection of the installations in accordance with the legislation in force.
4. The payment of a bond corresponding to the cost of operation shall be mandatory, in order to ensure the compliance with article 14, no 2, paragraph e).

5. The granting and renewal of the licensing covered in No. 1 shall be published in a national, regional or local periodical.
6. The licensing of petrochemical complexes and or other defined by law shall be the responsibility of the appropriate authorities.

Article 34. (Declaration of critical areas and emergency situations).

1. The State shall declare critical areas all those in which the parameters used to assess the quality of the environment reach levels that could compromise the quality of human health or the quality of the environment, those being subject to special measures established by the department of civil protection in cooperation with central and local administrative bodies.
2. An emergency situation may be declared when the pollution in an area reaches levels higher than those regulated by law, or levels that harm the quality of the environment in any way. In this event, the central and local administrative bodies shall be responsible for specific administrative or technical measures to counteract the situation and those shall include the clarification of the affected population.
3. The planning of immediate counteractive measures for the prevention of any natural accidents that do or could result in a significative increase of pollution levels shall be carried out.

Article 35. (Decrease of polluting activities and suspension of work).

1. The State body responsible for the environment and the territorial management may determine the decrease in, or the permanent or temporary suspension of, all polluting activities in order to maintain the gas and radioactive emissions, the effluents and solid residues within the acceptable limits according to the terms of the legislation.
2. The State may establish programs aimed at gradually reducing the amount of pollution created by polluting agents.
3. The above mentioned programs may only be established if the pollution levels created by these agents do not harm man and the environment.

Article 36. (Transfer of establishments). Any establishment which activities result in the alteration of health and environmental hygiene established by law, may be obliged to be transferred to a more appropriate location in spite of the rights already acquired.

Chapter VI RESPONSIBLE BODIES

Article 37. (Responsibilities of the State and regional and local administrative bodies).

1. The State is responsible for the National Environmental Policy which is concerned with the environment, the quality of life and the management of the territory, for the coordination of regional policies of territorial management, economic development and social progress as well as for the adoption of the measures stated in this order.
2. The State and the local and regional administrative bodies shall be responsible for the implementation of the measures stated in this order.

Article 38. (Responsible bodies for the practice of this order).

1. The State department responsible for the practice of this order shall promote, coordinate, support and participate in the enforcement of the National Environmental Policy concerned with the environment and the quality of life stated in this document, in cooperation with the central, regional and local administrative bodies.
2. Each municipal district shall establish an environmental law commission that shall assist the municipal bodies in the practice of this order.
3. The above mentioned commission shall include a representative from the association for the protection of the environment.
4. The State shall structure the organization, operation and responsibilities of the above mentioned commissions, within the first year after their establishment.

Article 39. (Environmental quality promotion body). The State shall establish an organization responsible for promoting the improvement of environmental quality.

Article 40. (Associations).

1. The registered associations aimed at protecting the environment, the natural or artificial heritage, nature conservation and the improvement of the quality of life, are considered as public administrative bodies, subject to the political system.
2. The above mentioned associations have the rights stated in article 40, No. 4, and are also entitled to make proposals on behalf of their members, or to become parties, in the case of any transgression of this order.

3. The above mentioned associations are entitled to radio and television aerials and to access to the press, under terms to be fixed.
 4. As per article 39, the associations referred to in no 1 are entitled to subsidies for development and information activities.
 5. The associations referred to in no 1 are entitled to legal assistance in connection with cost exemption in view of their intervention in the processes referred to in no 2.
 6. The legal associations for the protection of the environment, have the following fiscal exemptions:
 - a) Stamp duty;
 - b) Customs taxes on any equipment and materials indispensable to their operation;
 - c) Any other taxes on indispensable equipment and materials;
 - d) Any other fiscal benefit attributed to public utility agencies.
 7. The associations for the protection of the environment have the right of consult with, and get information from, the central and local administrative bodies, in relation to:
 - a) National territorial management;
 - b) Municipal development plans;
 - c) Urban planning;
 - d) Management plans and projects and forestry and agricultural incentive plans;
 - e) Environmental assessment studies;
 - f) Establishment and management of protected areas;
 - g) Projects concerning the recovery of degraded areas and historic centers and urban rehabilitation and renovation.
- Chapter VII**
CITIZENS' RIGHTS AND OBLIGATIONS
- Article 41.** (Citizens' rights and obligations).
1. The citizens and the public, private and cooperative sectors have the duty of creating a healthy and ecologically stable environment and of improving the quality of life.
 2. The popular initiatives, either spontaneous or resulting from the appeal of the central, regional or local administrative bodies, and aimed at improving the environment and the quality of life must be protected, according to the terms of this legislation.
 3. The State and public authorities shall encourage the participation of private entities in all initiatives of interest to the objectives of this legislation, e.g. the national and local associations for the protection of the environment, of the natural and artificial heritage, and of the consumer's protection.
 4. The citizens directly threatened or harmed in their right to a healthy and ecologically stable living environment, may lawfully request the cessation of the violation causes and the respective indemnity.
 5. Without prejudice to that stated in the previous numbers, it is recognized that the authorities and citizens affected by activities harmful to the utilization of natural resources, are entitled to compensation by the enterprises responsible for the damages.
- Article 42.** (Objective responsibility).
1. Any agent that significantly harms the environment due to dangerous actions shall be obliged to indemnify.
 2. The value of the indemnity due to damage to the environment shall be established by complementary legislation.
- Article 43.** (Caution proceedings). Those who feel that their rights to a healthy and ecologically stable environment have been harmed in any way may request the immediate suspension of the harmful activity, through the process of caution proceedings.
- Article 44.** (Civil responsibilities insurance). Those involved in activities that could damage the environment and are classified as activities of high risk, shall be obliged to insure their civil responsibilities.
- Article 45.** (Right to readily accessible justice).
1. The citizens have the right to preparation exemption in all legal proceedings of loss and damage resulting from the violation of this order and of the documents that regulate it, if the value of the lawsuit does not exceed that established by the regional tribunal.
 2. The bringing of legal proceedings regarding transgressions of this order, against the above stated is forbidden, unless requested by the Public Ministry.

**Chapter VIII
PENALTIES**

Article 46. (Responsible tribunal).

1. The interpretation of the legal actions referred to in articles 42 and 43 of this legislation is the responsibility of the common tribunals.
2. Under the terms of article 70 of the Constitution and article 41 of this legislation, the injured parties are legally entitled to demand indemnity from the infractors at the common tribunals.
3. The Public Ministry is responsible for defending the values protected by this legislation without prejudice to the legality of the actions proposed by the injured parties.

Article 47. (Crimes against the environment). Any infraction qualified as such by complementary legislation shall be considered a crime against the environment.

Article 48. (Counter-ordering).

1. Any other infractions of this legislation shall be considered against the law and liable to fining, under terms to be defined by complementary legislation.
2. If the same conduct is classified as criminal and against the law, the infractor shall be punished for crime, without prejudice to the counter-ordering sanctions.
3. In view of the seriousness of the counter-ordering, and the agent's guilt, the following accessory sanctions may be applied:
 - a) Forbiddance of the exercise of a profession or activity;
 - b) Deprivation of rights to subsidies sanctioned by entities or public services;
 - c) Cessation of licenses or authorizations concerning the exercise of the respective activity;
 - d) Seizure by the State of objects produced or utilized during the infraction;
 - e) Loss of rights to legal benefits, credit and finance benefits.
4. The neglect of, and the attempt to violate, this order are subject to punishment.

5. The State shall regulate through law decree, the system and proceedings of counter-ordering.

Article 49. (Obligatoriness of the removal of infraction causes and of the re-establishment of the original conditions).

1. The infractors are obliged to remove the causes of the infraction and re-establish the original conditions, with the exception of that stated in no 3.
2. If the infractors do not honor the above stated obligations under the established time, the responsible authorities shall proceed with the required actions for the re-establishment of the original conditions at the infractor's expense.
3. In cases where it is not possible to re-establish the original conditions, the infractor shall be obliged to pay a special indemnity to be defined by legislation and to carry out the work required to minimize the damage caused.

**Chapter IX
FINAL DISPOSITIONS**

Article 50. (Report and white book on the environment).

1. The State shall be obliged to present an annual report on the state of the environment and the territorial management in Cape Verde to the National Assembly.
2. The State shall be obliged to present, every three years, a white book on the state of the environment of Cape Verde to the National Assembly.

Article 51. (Conventions and international agreements).

The regulation, norms and all subjects covered by the special legislation responsible for the practice of this order shall take into consideration the conventions and international agreements accepted and ratified by Cape Verde and that relate to the subject in dispute, as well as the multi or bilaterally approved norms and criteria between Cape Verde and other countries.

Article 52. (Coming into force).

1. For the dispositions that do not require regulation, this order comes into force immediately.
2. The dispositions that are subject to regulation shall come into force with their respective regulatory documents.

Approved May 31 1993.

The President of the National Assembly - Amilcar Fernandes Spencer Lopes.

Promulgated June 24 1993.

To be published.

The President of the Republic - ANTONIO MANUEL MASCARENHAS GOMES MONTEIRO.

Signed June 25 1993.

The President of the National Assembly - Amilcar Fernandes Spencer Lopes.

Translator's Note: The terms State and states used in the text, have the following meanings:

State = Federal Government; states = political divisions of the Federal Republic.

REPUBLIQUE FEDERAL ISLAMIQUE DES COMORES

Décret N° 94-100 /PR Portant promulgation de la loi relative au Cadre de l'Environnement

ARTICLE Premier: Est promulguée la loi N° 94-018 du 22 juin 1994, comportant quatre-vingt-dix (90) articles, relative au Cadre de l'Environnement.

ARTICLE 2: Le présent décret qui prend effet à compter du 15 juillet 1994, sera enregistré, publié au Journal Officiel et communiqué partout où besoin sera.

Le Président de la République

SAID MOHAMED DJOHAR

REPUBLIQUE FEDERALE ISLAMIQUE DES COMORES

LOI-CADRE N°94-018 du 22 juin 1994 relative à l'Environnement

L'ASSEMBLEE FEDERALE DE LA REPUBLIQUE FEDERALE ISLAMIQUE DES COMORES A DELIBERE ET ADOPTE,

LE PRESIDENT DE LA REPUBLIQUE PROMULGUE, CONFORMEMENT A L'ARTICLE 15 DE LA CONSTITUTION, LA LOI DONT LA TENEUR SUIT

1. DES DEFINITIONS, OBJECTIFS ET PRINCIPES

Article 1: Aux termes de la présente loi et de ses textes d'application, l'Environnement est l'ensemble dynamique, dont la qualité et la vie dépendent de la complexité des relations existant entre ses divers éléments que sont tous les êtres vivants mais aussi le milieu ambiant, naturel ou artificiel, et ses ressources. Sa protection est d'intérêt général.

Article 2: La présente loi vise à:

- a) préserver la diversité et l'intégrité de l'Environnement de la République Fédérale Islamique des Comores, partie intégrante du patrimoine universel, que l'insularité rend particulièrement vulnérable;
- b) créer les conditions d'une utilisation, quantitativement et qualitativement, durable des ressources naturelles par les générations présentes et futures;
- c) garantir à tous les citoyens un cadre de vie écologiquement sain et équilibré.

Article 3: L'Etat Comorien a l'obligation d'oeuvrer, par ses organismes mais aussi en s'appuyant sur la participation collectivement organisée de tous les citoyens, pour la sauvegarde de l'Environnement.

Article 4: Chaque citoyen a le droit fondamental de vivre dans un environnement sain. Mais il a aussi le devoir, de contribuer, individuellement ou collectivement, à sa sauvegarde.

Article 5: L'Etat Comorien s'interdit toutes activités menées sous son contrôle ou dans les limites du territoire national ou des zones sous sa juridiction qui seraient susceptibles d'entraîner une dégradation de l'Environnement dans un autre Etat.

2. DES COMPETENCES ET ATTRIBUTIONS ADMINISTRATIVES

Article 6: La politique nationale de l'Environnement est partie intégrante de la stratégie de développement économique, sociale et culturelle de la République Fédérale Islamique des Comores. Elle est déterminée par le Gouvernement, après avis du Comité Interministériel Consultatif pour l'Environnement et des Comités Régionaux Consultatifs pour l'Environnement.

Article 7: Le Ministre chargé de l'Environnement prend toutes les dispositions d'application de la loi-cadre sur l'Environnement, dans tous les cas où cette compétence n'est pas expressément dévolue à une autre autorité.

Article 8: En dehors des mesures d'urgence prises pour faire face aux conséquences d'une catastrophe naturelle ou d'un accident grave, tout projet de texte d'un membre du Gouvernement ou d'un Gouverneur d'île, susceptible d'avoir une incidence sur la politique de l'Environnement, est soumis pour avis au Ministre chargé de l'Environnement.

Ce dernier dispose d'un délai de réponse de trois mois à compter de la date de transmission du projet de texte. Le silence gardé par le Ministre chargé de l'Environnement vaut, au terme du délai, approbation.

Les divergences, entre le Ministre auteur du projet de texte et celui de l'Environnement sont tranchées, en dernier ressort, par le Conseil des Ministres.

Article 9: Le principal organe administratif de gestion de l'Environnement est la Direction Générale de l'Environnement. Elle est représentée dans chacune des îles de la République Fédérale Islamique des Comores par des services régionaux qui bénéficient de l'appui des Comités Consultatifs Régionaux pour l'Environnement.

Article 10: Les associations légalement formées et oeuvrant statutairement dans le domaine de la sauvegarde de l'environnement depuis plus d'une année, peuvent être agréées par le Ministre chargé de l'Environnement pour participer à l'action des organismes publics.

Elles peuvent, à cet effet, bénéficier de l'appui financier du Fonds pour la gestion de l'Environnement.

3. DES ETUDES D'IMPACT

Article 11: La demande d'autorisation administrée, pour la mise en oeuvre par une personne physique ou morale, privée ou publique, de projets d'aménagement et de développement, y compris les plans d'urbanisme, doit être accompagnée d'une étude d'impact sur l'Environnement.

Article 12: L'étude d'impact qui évalue les incidences sur l'Environnement des travaux et activités doit obligatoirement contenir:

- a) une analyse de l'état du site et de son environnement;
- b) une évaluation des conséquences prévisibles de la mise en oeuvre du projet pour son environnement naturel et humain;
- c) une présentation des mesures prévues pour réduire ou supprimer les effets dommageables sur l'Environnement et des autres possibilités, non retenues, de mise en oeuvre du projet.

Article 13: L'autorisation accordée peut comporter, à la charge du maître de l'ouvrage et du maître d'oeuvre, toutes obligations jugées nécessaires pour prévenir les conséquences néfastes mises en évidence dans l'étude.

Article 14: Un décret en Conseil des Ministres:

- a) arrête la liste des travaux et projets soumis à l'étude d'impact préalable, en raison de la nature des activités projetées;
- b) réglemente les modalités de réalisation et de présentation des études d'impact, de leur examen par l'Administration et d'information du public au cours de la procédure avant l'agrément.

4. DU FONDS POUR LA GESTION DE L'ENVIRONNEMENT

Article 15: Il est créé, auprès du Trésor public, un fonds d'affectation spéciale pour la gestion de l'Environnement.

Il est alimenté par:

- des subventions du budget national;
- des amendes perçues pour violation des dispositions de la présente loi et de ses textes d'application;
- des participations financières d'institutions publiques ou privées, nationales ou internationales;
- des produits des taxes et redevances instituées pour la protection de l'Environnement.

Article 16: Le fonds pour la gestion de l'Environnement contribue:

- au développement des programmes de la Direction Générale de l'Environnement et de ses représentations régionales;
- à la mise en oeuvre des activités d'associations agréées pour participer à l'action des organismes publics dans le domaine de la protection de la nature et de la gestion de l'Environnement.

Article 17: Un décret en Conseil des Ministres détermine les modalités de fonctionnement du Fonds.

5. DE L'ENVIRONNEMENT NATUREL

Article 18: L'Etat assure, par des mesures nécessaires et appropriées, la protection de la qualité des différentes composantes naturelles de l'Environnement qui sont:

- a) le sol et le sous-sol;
- b) les ressources en eau, y compris le milieu marin;
- c) l'atmosphère;
- d) la diversité biologique.

Il peut interdire ou réglementer l'exercice d'activités susceptibles de constituer une menace pour l'intégrité et la stabilité des écosystèmes.

Article 19: Lorsque des faits ou l'exercice d'activités, en violation ou non des dispositions de la présente loi et de ses textes d'application, génèrent un danger grave et imminent pour les intérêts protégés à l'article 18, leur auteur ou responsable est mis en demeure, par la Direction Générale de l'Environnement ou ses services régionaux de mettre un terme au danger.

Lorsque cette mise en demeure est restée sans effet, le Ministre de l'Environnement, après consultation du Ministre concerné, fait exécuter, au frais de l'auteur ou responsable défailant les mesures nécessaires.

5.1. DU SOL ET DU SOUS-SOL

Article 20: Le sol et le sous-sol constituent des ressources naturelles à préserver de toutes formes de dégradation et dont il importe de promouvoir l'utilisation durable.

Article 21: En application de la présente loi, un décret en Conseil des Ministres détermine:

- a) les mesures de lutte contre l'érosion;
- b) les mesures de lutte contre la pollution du sol par des substances chimiques et les engrais et les produits phytosanitaires dont l'usage est admis.

Article 22: Le Ministre chargé de l'Environnement est obligatoirement saisi, pour autorisation préalable, de:

- a) tout projet d'aménagement et d'affectation du sol à des fins particulières, agricoles, industrielles ou urbaines;
- b) tout projet de recherche ou d'exploitation des matières premières du sous-sol.

Article 23: La délivrance de l'autorisation requise à l'article 22, est subordonnée à:

- a) la pertinence et l'efficacité des mesures préventives de la dégradation de l'Environnement consécutive aux travaux de recherche, d'aménagement ou d'extraction prévues;
- b) la prise en considération des intérêts des collectivités locales par les promoteurs;
- c) l'obligation de restaurer, autant que possible, pour recréer l'harmonie préexistante, le paysage ou les systèmes naturels modifiés du fait des travaux.

5.2. DES EAUX

5.2.1. DES COURS D'EAU, SOURCES, EAUX SOUTERRAINES

Article 24: Aux termes de la présente loi, les ressources en eau comprennent les eaux intérieures de surface et les eaux intérieures souterraines. Elle s'applique également aux lits, aux rives et fonds des cours d'eau, aux dispositifs de prélèvement des eaux souterraines.

Article 25: Les cours d'eau, les nappes phréatiques et les sources sont du domaine public. L'Etat en assure la gestion en prenant en considération la nécessité de:

- a) préserver la qualité des ressources en eau, selon les usages;

- b) accroître la disponibilité des ressources en eau tout en évitant les gaspillages.

Article 26: Sont subordonnés à autorisation préalable des Ministres chargés de la gestion des ressources en eau et de l'Environnement, tous travaux portant sur les cours d'eau, leurs lits et rives susceptibles de modifier le régime des eaux ou de compromettre l'équilibre écologique de la zone d'intervention.

Article 27: Sur proposition des Ministres de l'Environnement et de la Santé Publique, un décret en Conseil des Ministres définit les normes bactériologiques, biologiques, physiques et chimiques de l'eau de consommation humaine et de l'eau destinée à l'irrigation et l'arrosage des terres de culture.

Article 28: Les points de prélèvement de l'eau destinée à la consommation humaine, doivent, selon les besoins constatés pour chaque cas d'espèce, être entourés d'un périmètre dit de protection immédiate, d'un périmètre dit de protection rapprochée et d'un périmètre dit de protection éloignée. Toutes activités susceptibles de nuire à la qualité des eaux sont interdites ou peuvent être strictement réglementées à l'intérieur des périmètres de protection.

Article 29: Sont interdits, dans les cours d'eau et sur leurs abords, les dépôts, les déversements, les rejets de tous corps solides, de toutes substances liquides ou gazeuses, susceptibles de nuire à la qualité des eaux.

Article 30: Est subordonné à l'autorisation préalable du Ministre de l'Environnement, le fonctionnement

- d'exploitations agricoles ou industrielles dont les eaux résiduaires sont déversées dans les cours d'eau;
- des dispositifs d'épuration des eaux usées.

5.2.2. DES EAUX MARITIMES

Article 31: Les dispositions de la présente loi s'appliquent également aux zones maritimes de la République Fédérale Islamique des Comores, telles que définies par la loi relative à la délimitation des zones maritimes.

Ce sont les eaux archipélagiques, la mer territoriale, la zone économique exclusive ainsi que le rivage de la mer, les fonds marins et le sous-sol correspondants.

Article 32: Aucun ouvrage et aucun projet de mise en valeur ne peuvent être exécutés dans les zones maritimes sans autorisation conjointe du Ministre concerné et du Ministre de l'Environnement.

Un décret en Conseil des Ministres sur proposition du

Ministre chargé de la Pêche et de celui de l'Environnement, réglemente les activités de pêche. Il peut proscrire la pratique de la pêche industrielle dans les eaux territoriales.

Le prélèvement de matériaux du rivage de la mer est strictement interdit.

Article 33: Il est interdit de rejeter dans les eaux maritimes toutes substances susceptibles de:

- a) détruire la faune et la flore du milieu marin;
- b) comporter un danger pour la santé de l'homme;
- c) porter atteinte à la valeur esthétique et touristique de la mer et du littoral;
- d) nuire à toute autre utilisation légitime de la mer.

Article 34: Sans préjudice des dispositions de l'article 33, il est interdit aux navires dans les eaux sous juridiction comorienne de rejeter:

- a) leurs eaux usées, à moins de les avoir préalablement traitées;
- b) leurs ordures, à l'exception des déchets de la vie à bord assimilables à des ordures ménagères, à moins qu'elle ne soient pas nuisibles pour le milieu marin. L'évacuation, doit alors s'effectuer en un point aussi éloigné que possible des côtes comoriennes, en aucun cas à l'intérieur des limites des eaux territoriales.

Article 35: L'application des dispositions des articles 33 et 34 admet des dérogations lorsque le déversement des substances est rendu indispensable par:

- a) la mise en oeuvre d'opérations de lutte contre la pollution marine par des hydrocarbures;
- b) le sauvetage de vies humaines en mer;
- c) la sécurité du navire et des personnes transportées.

Article 36: Un décret en Conseil des Ministres fixe les mesures de lutte contre la pollution marine.

5.3. DE L'ATMOSPHERE

Article 37: La présente loi s'applique également aux activités humaines susceptibles de provoquer une altération de la composition et de la consistance de l'atmosphère, avec des conséquences dommageables pour la santé des personnes, la production agricole et l'équilibre biologique.

Article 38: Un décret en Conseil des Ministres:

- a) réglemente ou interdit les émissions de substances nocives; particulièrement lorsqu'elles sont dues au fonctionnement d'exploitations agricoles, artisanales et industrielles et de moyens de transport qui doivent être dotés de dispositifs de rétention ou de neutralisation des substances polluantes;
- b) prend des mesures pour limiter et réduire l'importation, la production, la consommation et l'exportation de substances de la nature à altérer les équilibres climatiques de la terre et encourager le recours à des substances et techniques de substitution.

5.4. DE LA FAUNE ET DE LA FLORE

Article 39: Les différentes espèces végétales et animales, leurs habitats et écosystèmes font partie du patrimoine national et universel dont il importe de préserver la diversité, de favoriser la régénération, d'assurer l'utilisation rationnelle et durable pour sauvegarder les équilibres écologiques essentiels.

Les mesures de conservation doivent être envisagées, prioritairement, dans le milieu d'origine.

Article 40: Aux fins d'une protection appropriée des espèces de faune et de flore sauvages des Comores, la présente loi distingue:

- a) celles des espèces animales ou végétales intégralement protégées, regroupées en une catégorie 1, parce que endémiques rares ou menacées d'extinction;
- b) celles des espèces animales ou végétales, regroupées en une catégorie 2, dont le maintien est d'importance pour l'équilibre naturel ou dont l'existence pourrait, à terme, être compromise par une exploitation non contrôlée.

Un arrêté du Ministre de l'Environnement détermine les espèces inscrites dans les deux catégories.

Article 41: Sont interdits, concernant la catégorie 1:

- a) pour les espèces animales:
 - la capture, la détention et la mise à mort de spécimens;
 - le transport, l'achat, la vente, l'exportation de spécimens vivants ou morts, même naturalisés ou de produits dérivés;
 - toute gêne, pour ces espèces, pendant les périodes de reproduction et de dépendance;

- la destruction, le ramassage et la détention des oeufs, même vides et des nids.

b) pour les espèces végétales:

- la cueillette, le ramassage, la coupe, le déracinage la destruction par le feu ou toute autre forme de destruction;
- le transport, l'achat, la vente, l'exportation à l'état frais ou desséché, y compris des produits dérivés.

Un arrêté du Ministre de l'Environnement, définit les modalités d'application du présent article.

Article 42: Toute dérogation aux dispositions de l'article 41 n'est admise qu'en vertu d'une autorisation du Ministre de l'Environnement, après avis d'une institution nationale scientifique agréée, aux seules fins d'études et de recherches scientifiques.

Le permis ou certificat délivré à cet effet ne peut porter que sur une seule espèce et n'est valable que pour une période déterminée.

Article 43: Concernant les espèces inscrites en catégorie 2, sont soumis à autorisation préalable du Ministre de l'Environnement, après avis d'une institution scientifique nationale agréée:

a) pour les espèces animales:

- la capture, la détention et la mise à mort de spécimens;
- le transport, l'achat, la vente, l'exportation de spécimens vivants ou morts, mêmes naturalisés, ou de produits dérivés;
- toutes opérations menées à des fins d'études et de recherches scientifiques.

b) pour les espèces végétales:

- la cueillette, le ramassage, la coupe, le déracinage ou toutes formes de destruction;
- le transport, l'achat, la vente, l'exportation à l'état frais ou desséché y compris des produits dérivés;
- toutes opérations menées à des fins d'études et de recherches scientifiques.

Un arrêté du Ministre de l'Environnement détermine les modalités d'application du présent article.

Article 44: L'importation dans chacune des îles de la République Fédérale Islamique des Comores de spécimens vivants n'appartenant pas à leurs espèces de

flore et de faune est interdite, sauf dérogation du Ministre de l'Environnement, après avis d'une institution scientifique nationale agréée, pour des espèces présentant un intérêt économique indiscutable et sans danger pour l'équilibre écologique de l'archipel.

Article 45: La réduction et la destruction de milieux naturels conditionnant le comportement alimentaire et la reproduction d'une espèce déterminée sont interdites, particulièrement lorsqu'elle est endémique ou menacée.

5.5. DES AIRES PROTEGEES

Article 46: Une partie du territoire national peut être classée en parc national ou réserve naturelle, lorsqu'elle présente un intérêt exceptionnel, du point de vue esthétique, scientifique, écologique ou culturel, qu'il convient de préserver des activités humaines destructrices.

Article 47: Le classement, pour chaque site ou zone choisi, s'effectue par décret en Conseil des Ministres, sur proposition du Ministre de l'Environnement, après enquête publique et consultation des autorités publiques locales et régionales.

Article 48: Le décret de classement contient nécessairement:

- les objectifs de la protection;
- la délimitation précise du périmètre classé;
- l'établissement d'une zone périphérique, objet d'aménagements à caractère économique, social et culturel;
- un plan de gestion conçu prioritairement sur le maintien des activités traditionnelles locales compatibles avec les objectifs du classement et la création d'un organisme de gestion;
- les charges et les obligations imposées aux populations n'ayant vocation qu'à contribuer à la réalisation des objectifs de la protection et les éventuelles contre parties.

Article 49: Le déclassement partiel ou intégral d'une zone est décidé par décret en Conseil des Ministres suivant les mêmes formes que la procédure de classement.

5.6. DES FORETS

Article 50: En République Fédérale Islamique des Comores, l'Etat détermine la politique de gestion des forêts, qu'elles soient publiques ou privées.

Lorsqu'elles dépendent du domaine de l'Etat, des

collectivités territoriales ou des établissements publics, elles sont inaliénables et imprescriptibles.

Article 51: Pour préserver les forêts de toutes formes de dégradation, y sont interdits les mises à feu volontaires, les défrichements, les déboisements et les mises en culture sauf dans les secteurs de production, aménagés à cet effet, et rigoureusement soumis à une réglementation de l'exploitation.

Article 52: Lorsque la protection des sols, le régime des cours d'eau, la conservation d'une espèce de faune menacée ou l'équilibre écologique l'exigent, des forêts peuvent être classées, soumises à un régime plus strict de protection, par décret en Conseil de Ministres, sur proposition conjointe du Ministre du Développement Rural et de celui de l'Environnement.

Article 53: Un décret en Conseil des Ministres détermine le régime général de la protection et de l'exploitation des forêts. Il prend en considération le maintien des droits d'usage des communautés locales compatibles, particulièrement dans les forêts classées, avec les objectifs de la protection.

6. DE L'ENVIRONNEMENT HUMAIN

6.1. DES ETABLISSEMENTS HUMAINS

Article 54: Sur toute l'étendue du territoire de la République Fédérale Islamique des Comores, chaque collectivité publique, rurale ou urbaine, dans le cadre de ses compétences, prend les mesures nécessaires pour l'amélioration du cadre de vie des populations. En priorité elles doivent rechercher:

- l'amélioration de l'approvisionnement en eau, la récupération et le traitement des eaux usés;
- la collecte, le traitement et l'élimination des déchets;
- l'amélioration des terres de cultures et de l'élevage;
- l'abandon ou la suppression des activités aux effets dommageables pour l'équilibre entre l'agglomération et son milieu naturel d'implantation.

Article 55: Les plans d'aménagement du territoire et les plans directeurs d'urbanisme prévus par la loi portant code de l'urbanisme et de l'habitat, doivent prendre en considération les préoccupations de protection de l'Environnement.

Ils sont soumis à l'autorisation préalable du Ministre de l'Environnement

Article 56: L'autorisation préalable de construire qu'impose la loi portant code de l'urbanisme et de

l'habitat aux administrations, aux services publics et concessionnaires des services publics de l'Etat et des communes et aux personnes privées désireux d'entreprendre une construction à usage d'habitation ou non, ne saurait être accordée si la construction projetée présente des risques prévisibles pour l'Environnement. Les services régionaux de l'Environnement sont consultés avant la délivrance de l'autorisation de construire.

Article 57: Un décret en Conseil des Ministres, sur proposition du Ministre de la Culture et du Ministre de l'Environnement, régleme la protection du patrimoine architectural, historique et culturel national pour sa valorisation.

Article 58: Lorsque des faits ou l'exercice d'activités, en violation ou non des dispositions de la présente loi et de ses textes d'application, génèrent un danger pour la qualité du cadre de vie et la santé des personnes, leur auteur ou responsable est mis en demeure, par la Direction Générale de l'Environnement ou ses services régionaux de mettre un terme au danger.

Lorsque cette mise en demeure est restée sans effet, le Ministre de l'Environnement, après consultation du Ministre concerné, fait exécuter, au frais de l'auteur ou responsable défaillant, les mesures nécessaires.

6.2. DES POLLUTIONS ET NUISANCES

6.2.1. DES DECHETS

Article 59: Aux termes de la présente loi, les déchets sont des produits solides, liquides ou gazeux, résultant de la consommation des ménages ou de processus de fabrication, jugés sans valeur ou inutilisables et abandonnés ou destinés à l'abandon.

Article 60: Pour préserver la santé des personnes et la qualité de l'Environnement, les déchets, quelle que soit leur origine, doivent être collectés et éliminés.

Article 61: Les autorités administratives locales sont responsables de l'élimination des déchets domestiques. Un décret en Conseil des Ministres organise le service public de collecte des ordures, précisé par les gouverneurs des îles après avis des services régionaux de l'Environnement et des autorités administratives locales.

Article 62: La localisation des décharges et des installations de traitement des déchets, leur fonctionnement et le choix des procédés d'élimination sont soumis à l'autorisation préalable du Ministre de l'Environnement. Elle doit prendre en considération la nécessité d'écartier tous risques pour la santé des personnes, la conservation du sol, du sous-sol, des eaux, de l'atmosphère, de la faune et de la flore.

Article 63: La gestion des déchets des exploitations industrielles, artisanales et agricoles est de la responsabilité des exploitants.

L'autorisation de fonctionnement de ces exploitations, lorsqu'elle est prévue, est subordonnée à la condition qu'elles soient dotées de dispositifs d'élimination ou de neutralisation des déchets efficaces et en état de fonctionnement.

En outre, la Direction Générale de l'Environnement doit être tenue informée de la nature, des quantités et du lieu de stockage des déchets à éliminer.

Article 64: Sur toute l'étendue du territoire national, y compris dans les eaux sous juridiction comorienne, l'importation, l'exportation et le transit de déchets dangereux ne peuvent être autorisés, par le Ministre de l'Environnement, que si les conditions de transport et l'élimination finale, quel que soit le pays de destination, ne présentent aucun risque pour l'Environnement.

Article 65: Sont considérés comme déchets dangereux, aux termes de l'article 64:

- a) les déchets radioactifs;
- b) les déchets provenant de l'exploitation normale d'un navire;
- c) les déchets possédant certaines caractéristiques et inscrits dans les catégories déterminées par la Convention de Bâle sur le contrôle des mouvements transfrontières de déchets dangereux et de leur élimination, du 22 mars 1989.

6.2.2. DES SUBSTANCES CHIMIQUES NOCIVES

Article 66: Aux termes de la présente loi, sont visées les substances ou combinaisons de substances, à l'état naturel ou de fabrication industrielle susceptibles, en raison de leur caractère toxique, radioactif ou corrosif, de constituer un danger pour la santé des personnes, la conservation du sol, du sous-sol, des eaux, de la faune, de la flore et de l'Environnement en général, lorsqu'elles sont utilisées ou évacuées dans le milieu naturel.

Article 67: Un décret en Conseil des Ministres établit et en soumet le respect à la surveillance de la Direction Générale de l'Environnement:

- a) la liste des substances chimiques nocives dont l'importation, l'exportation, le transit, la production, la vente et la distribution, même à titre gratuit, sont interdits;
- b) la liste des substances chimiques nocives dont l'importation, l'exportation, le transit, la production,

la vente, la distribution, même à titre gratuit, sont soumis à l'autorisation préalable du Ministre de l'Environnement; ainsi que les prescriptions relatives à leur transport, commercialisation, conditionnement.

Le producteur ou l'importateur doit tenir informée la Direction Générale de l'Environnement, de la composition, du volume et des effets nocifs connus des substances destinées à la commercialisation ou à une utilisation à grande échelle.

6.2.3. DES ETABLISSEMENTS CLASSES

Article 68: Lorsqu'il est établi, par l'étude d'impact sur l'Environnement, que la localisation ou le fonctionnement d'une exploitation agricole, artisanale ou industrielle, publique ou privée présente de graves dangers immédiats ou non, directs ou indirects pour la santé et la salubrité publiques, pour la conservation du milieu naturel et de ses ressources, pour la protection du patrimoine architectural et culturel, elle est inscrite sur la liste des établissements classés.

Article 69: Un décret en Conseil des Ministres fixe les modalités et le régime de classement.

- a) La mise en service de l'établissement classé est subordonnée à l'autorisation préalable du Ministre concerné. Elle est refusée lorsque les dangers générés peuvent avoir des effets graves, irrémediables ou irréversibles pour les intérêts protégés à l'article 68.
- b) L'autorisation accordée doit prendre en considération la nécessité de prévenir, de réduire ou d'éliminer les risques présentés. Elle peut être, selon le cas, subordonnée à l'éloignement de l'établissement classé de zones d'habitation, de cours ou réserves d'eau, de milieux ou sites naturels ou artificiels particulièrement sensibles.
- c) Le décret précise, le délai au terme duquel les exploitations visées à l'article 68, déjà en service à la date de son entrée en vigueur, devront se conformer à la législation relative aux établissements classés.
- d) Le classement d'un établissements peut intervenir postérieurement à sa mise en service lorsque la modification ou l'extension de ses activités ou lorsque des effets non prévisibles découlant de son fonctionnement, révèlent des risques pour les intérêts protégés à l'article 68.
- e) Les dispositions du présent article s'appliquent sans préjudice de celles prévues par la présente loi et ses textes d'application, relatives à la prévention de la pollution des eaux, du sous-sol, du sol et de l'atmosphère.

6.2.4. DES PLANS D'URGENCE

Article 70: Le Ministre de l'Intérieur, en collaboration avec le Ministre de l'Environnement et de tout autre Ministre concerné élaborent des plans d'urgence destinés à faire face efficacement à:

- a) une situation consécutive à un accident grave mettant en jeu une ou plusieurs substances dangereuses dont le rejet, l'évacuation ou le déversement est susceptible de mettre en cause la santé humaine ou l'Environnement;
- b) une situation consécutive à une catastrophe d'origine naturelle susceptible de mettre en cause la santé humaine, la sécurité des biens et des personnes ou la sauvegarde de l'Environnement.

Article 71: Tout exploitant d'un établissement classé établi, sous le contrôle périodique et régulier de la Direction Générale de l'Environnement, un plan d'urgence destiné, en cas d'accident grave à:

- a) assurer la sécurité du personnel et des populations environnantes;
- b) circonscrire les causes de l'accident et en réduire ou éviter les effets dommageables.

Article 72: Un décret en Conseil des Ministres détermine, pour l'établissement des plans d'urgence visés aux articles 70 et 71:

- a) les moyens qui peuvent être mobilisés;
- b) les stratégies de mise en oeuvre des plans;
- c) les mesures obligatoires d'information et de protection des populations.

7. DES DISPOSITIONS PENALES

Article 73: Les infractions aux dispositions de la présente loi sont constatées par les agents habilités de l'Administration chargée de l'Environnement ou les agents et officiers de police judiciaire.

Article 74: La Direction Générale de l'Environnement exerce les droits reconnus à la partie civile pour tout dommage résultant d'une infraction à la présente loi.

Article 75: Sans préjudice de l'application des dispositions pénales, l'auteur d'une infraction à la présente loi ayant causé un dommage à l'Environnement est tenu de remettre, autant que possible les choses en l'état.

En outre sont confisqués les objets acquis, importés, vendus, transportés, produits illégalement, aux termes

de la présente loi, les matières, instruments ayant servis ou destinés à commettre l'infraction.

Article 76: Sera puni d'un emprisonnement d'une année à cinq ans et d'une amende de 1 million à 5 million de FC ou de l'une de ces peines, quiconque aura:

- réalisé des projets d'aménagement et des travaux sans étude d'impact. Le juge saisi peut ordonner, lorsqu'il y a atteinte grave à l'Environnement l'arrêt des travaux et même la remise des lieux en l'état en tant que de besoin;
- violé les obligations imposées dans l'agrément ou fait obstacle à l'exercice du contrôle de leur respect.

Article 77: Toute violation des dispositions de l'article 22 sera punie d'une amende de 50000 FC à 500000 FC.

Article 78: Est puni d'un emprisonnement d'un mois à six mois et d'une amende de 30000 FC à 150000 FC ou l'une des peines quiconque aura déposé, déversé ou rejeté tous corps solides, toutes substances liquides ou gazeuses susceptibles de nuire à la qualité des eaux dans les cours d'eau et sur leurs abords.

Article 79: Le prélèvement de matériaux du rivage de la mer est puni d'un emprisonnement d'un (1) mois à deux (2) ans et d'une amende de 50000 FC à 500000 FC ou de l'une de ces peines.

Article 80: Toute infraction commise dans les zones maritimes sous juridiction comorienne en violation de la présente loi relève de la compétence du tribunal de Moroni.

Article 81: La non-observation des dispositions des articles 32 et 33 de la présente loi est punie d'un emprisonnement de deux (2) à cinq (5) ans et d'une amende de 100000 FC à 500000 FC, ou de l'une de ces peines.

Article 82: Toute violation des dispositions des articles 40,41,42,43 et 44 de la présente loi sera punie d'un emprisonnement de six (6) mois à cinq (5) ans et d'une amende de 150000 FC à 3 million de FC ou à l'une de ces peines.

Article 83: Est passible d'un emprisonnement de six (6) mois à cinq (5) ans et d'une amende de 500000 FC à 2 million de FC ou de l'une de ces peines quiconque aura violé les dispositions de l'article 50 de la présente loi.

Article 84: Toute violation des dispositions de l'article 55 de la présente loi est punie d'un emprisonnement de six (6) mois à deux (2) ans et d'une amende de 500000 FC à 2 million de FC ou de l'une de ces peines.

Article 85: Toute infraction à l'article 60 sera punie d'un

emprisonnement d'un (1) mois à six (6) mois d'une amende de 30000 FC à 150000 FC ou de l'une de ces peines.

Article 86: Toute violation des dispositions des articles 62, 63 et 64 de la présente loi est punie d'un emprisonnement d'une (1) année à cinq (5) ans et d'une amende de 1 million de FC à 5 million de FC ou de l'une de ces peines.

Article 87: Toute violation des dispositions de l'article 67 est punie d'un emprisonnement d'une (1) année à cinq (5) ans et d'une amende de 1 million de FC à 5 million de FC ou de l'une de ces peines.

Article 88: Toute violation des dispositions des articles 69 et 71 est punie d'un emprisonnement d'une (1) année à trois (3) ans et d'une amende de 500000 FC à 2 millions de FC ou de l'une de ces peines.

8. DES DISPOSITIONS FINALES

Article 89: Les dispositions antérieures contraires à la présente loi sont abrogées.

Article 90: La présente loi sera enregistrée, publiée au Journal Officiel et exécutée comme loi de l'Etat.

REPUBLIQUE FEDERAL ISLAMIQUE DES COMORES

Unité - Justice - Progrès Assemblée Fédérale

PROJET DE LOI portant modification de certaines dispositions de la loi N° 94-018 du 22 juin 1994 relative à l'Environnement.

L'Assemblée Fédérale a délibéré et adopté la loi dont la teneur suit:

Article 1er: Les dispositions de la loi N° 94-018 relative à l'Environnement sont modifiées comme suit:

“Article 5: L'Etat Comorien s'interdit toutes activités menées sous son contrôle ou dans les limites du territoire national ou des zones sous sa juridiction qui seraient susceptibles d'entraîner une dégradation de l'Environnement dans un autre Etat.

Article 10: Les associations légalement formées et oeuvrant statutairement dans le domaine de la sauvegarde de l'Environnement depuis plus d'une année, peuvent être agréées par le Ministre chargé de l'Environnement pour participer à l'action des organismes publics.

Elles peuvent, à cet effet, bénéficier de l'appui financier du Fonds pour la gestion de l'Environnement.

Article 11: La demande d'autorisation administrative, pour la mise en oeuvre par une personne physique ou morale, privée ou publique, de projets d'aménagement et de développement, y compris les plans d'urbanisme, doit être accompagnée d'une étude d'impact sur l'Environnement.

Article 13: L'autorisation accordée peut comporter, à la charge du maître de l'ouvrage et du maître d'oeuvre, toutes obligations jugées nécessaires pour prévenir les conséquences néfastes mises en évidence dans l'étude.

Article 18: L'Etat assure, par des mesures nécessaires et appropriées, la protection de la qualité des différentes composantes naturelles de l'Environnement qui sont:

- a) le sol et le sous-sol;
- b) les ressources en eau, y compris le milieu marin;
- c) l'atmosphère;

d) la diversité biologique.

Il peut interdire ou réglementer l'exercice d'activités susceptibles de constituer une menace pour l'intégrité et la stabilité des écosystèmes.

Article 32: *Aucun ouvrage et aucun projet de mise en valeur ne peuvent être exécutés dans les zones maritimes sans autorisation conjointe du Ministre concerné et du Ministre de l'Environnement.*

Un décret en Conseil des Ministres sur proposition du Ministre chargé de la Pêche et de celui de l'Environnement, réglemente les activités de pêche. Il peut proscrire la pratique de la pêche industrielle dans les eaux territoriales.

Le prélèvement de matériaux du rivage de la mer est strictement interdit.

Article 34: *Sans préjudice des dispositions de l'article 33, il est interdit aux navires dans les eaux sous juridiction comorienne de rejeter:*

- a) leurs eaux usées, à moins de les avoir préalablement traitées;
- b) leurs ordures, à l'exception des déchets de la vie à bord assimilables à des ordures ménagères, à moins qu'elle ne soient pas nuisibles pour le milieu marin. L'évacuation, doit alors s'effectuer en un point aussi éloigné que possible des côtes comoriennes, en aucun cas à l'intérieur des limites des eaux territoriales.

Article 38: *Un décret en Conseil des Ministres:*

- a) réglemente ou interdit les émissions de substances nocives; particulièrement lorsqu'elles sont dues au fonctionnement d'exploitations agricoles, artisanales et industrielles et de moyens de transport qui doivent être dotés de dispositifs de rétention ou de neutralisation des substances polluantes;
- b) prend des mesures pour limiter et réduire l'importation, la production, la consommation et l'exportation de substances de nature à altérer les équilibres climatiques de la Terre et encourager le recours à des substances et techniques de substitution.

5.4. DE LA DIVERSITE BIOLOGIQUE

Article 44: *L'importation dans chacune des îles de la République Fédérale Islamique des Comores de spécimens vivants n'appartenant pas à leurs espèces de flore et de faune est interdite, sauf dérogation du Ministre de l'Environnement, après avis d'une institution scientifique nationale agréée, pour des espèces présentant un intérêt économique indiscutable et sans danger pour l'équilibre écologique de l'archipel.*

Article 48: *Le décret de classement contient nécessairement:*

- a) *les objectifs de la protection;*
- b) *la délimitation précise du périmètre classé;*
- c) *l'établissement d'une zone périphérique, objet d'aménagements à caractère économique, social et culturel;*
- d) *un plan de gestion conçu prioritairement sur le maintien des activités traditionnelles locales compatibles avec les objectifs du classement et la création d'un organisme de gestion;*

e) *Les charges et les obligations imposées aux populations n'ayant vocation qu'à contribuer à la réalisation des objectifs de la protection et les éventuelles contre parties.*

Article 50: *En République Fédérale Islamique des Comores, l'Etat détermine la politique de gestion des forêts, qu'elles soient publiques ou privées.*

Lorsqu'elles dépendent du domaine de l'Etat, des collectivités territoriales ou des établissements publics, elles sont inaliénables et imprescriptibles.

Article 55: *Les plans d'aménagement du territoire et les plans directeurs d'urbanisme prévus par la loi portant code de l'urbanisme et de l'habitat, doivent prendre en considération les préoccupations de protection de l'Environnement.*

Ils sont soumis à l'autorisation préalable du Ministre de l'Environnement."

Article 2: *La présente loi sera enregistrée, publiée au Journal Officiel et exécutée comme loi de l'Etat.*

CONGO

Loi No.003/91\ du 23 Avril 1991 sur la protection de l'Environnement

L'ASSEMBLEE NATIONALE POPULAIRE A
DELIBERE ET ADOPTE;

LE PRESIDENT DE LA REPUBLIQUE PROMULGUE
LA LOI DONT LA TENEUR SUIT

TITRE 1

DES DISPOSITIONS GENERALES

ARTICLE 1ER. - La présente loi a pour objet, dans le ressort territorial des espaces aérien et terrestre et des eaux sous juridiction congolaise de :

- renforcer la législation existante portant essentiellement sur la protection et la préservation de la faune et de la flore sauvages, des ressources marines et fluviales, l'exploitation des installations dangereuses, insalubres ou incommodes, l'aménagement et l'urbanisme;
- gérer, maintenir, restaurer et protéger ou conserver les ressources naturelles, le patrimoine culturel, naturel et historique;
- prévenir et lutter contre les atteintes à l'environnement et à la santé des personnes ou à leurs biens.

ARTICLE 2. - Tout projet de développement économique en République Populaire du Congo doit comporter une étude d'impact sur l'environnement.

Un décret pris en Conseil des Ministres détermine les conditions et les modalités d'application des dispositions de l'alinéa précédent.

TITRE 2

DE LA PROTECTION DES ETABLISSEMENTS HUMAINS

ARTICLE 3. - Sont désignés comme établissements humains aux termes de la présente loi, toutes les agglomérations urbaines et rurales, quelle que soit leur taille ainsi que l'ensemble des infrastructures dont elles disposent pour assurer l'existence des habitants.

ARTICLE 4. - Toute habitation, tout établissement administratif, artisanal, commercial et industriel doit être pourvu de lieux d'aisance salubres et convenables.

ARTICLE 5. - Lorsqu'une construction ou un arbre constitue un danger public, l'Administration doit procéder ou faire procéder à sa démolition ou à son abattage.

ARTICLE 6. - Il est interdit de déverser directement ou indirectement dans les caniveaux et les égouts, les déchets de toute nature.

ARTICLE 7. - Tout propriétaire ou habitant d'un logement est tenu de mettre en état de propreté les lieux, la devanture, la concession ou la clôture dont il a la charge.

ARTICLE 8. - Les sources d'eau sont d'usage communautaire. Elles doivent être protégées de toute contamination. Il est interdit d'installer des toilettes ou des latrines à proximité des sources d'eau à moins de 50 mètres et de souiller le sol ou les cours d'eau.

ARTICLE 9. - Le patrimoine culturel, historique et architectural est protégé par la loi. Un décret pris en Conseil des Ministres précise les conditions et les modalités de protection dudit patrimoine.

ARTICLE 10. - Il est interdit en raison de la fragilité de certaines zones, d'utiliser certaines machines, engins ou véhicules susceptibles de porter atteinte à la qualité et à l'équilibre de l'Environnement.

TITRE 3

DE LA PROTECTION DE LA FAUNE ET DE LA FLORE

ARTICLE 11. - Pour la conservation et la gestion rationnelle de la faune et de la flore, les Ministres Chargés respectivement de l'Environnement et de l'Economie Forestière, établissent des aires protégées selon les procédures en vigueur.

ARTICLE 12. - Lorsque le classement des aires reconnues d'intérêt particulier pour la protection de la faune et de la flore entraîne un préjudice certain et direct, il peut donner droit à une indemnisation de la part de l'Administration au profit des propriétaires ou titulaires de droits réels.

ARTICLE 13. - Les aires protégées sont affranchies de tous droits d'usage en vertu de la présente loi.

ARTICLE 14. - Les aires protégées sont gérées par des Conservateurs nommés par décret pris en Conseil des Ministres sur proposition conjointe des Ministres Chargés respectivement de l'Environnement et de l'Economie Forestière.

ARTICLE 15. - Il est interdit, les feux de brousse ou incendies de broussaille; tailles de bois et autres végétaux dans les aires protégées.

ARTICLE 16. - L'interdiction relative aux feux de brousse ne s'étend pas aux feux préventifs et aux feux hâtifs au début de la saison sèche en vue de prévenir l'incendie des aires protégées et d'atténuer les ravages des feux sauvages ultérieurs.

ARTICLE 17. - Les feux de brousse cités à l'article 16 ci-dessus doivent être autorisés par l'Administration des forêts conformément à la réglementation en vigueur.

ARTICLE 18. - Pour la conservation de certaines espèces de faune et de flore d'intérêt particulier, les Ministres Chargés respectivement de l'Environnement et de l'Economie Forestière, dressent et révisent les listes des espèces à protéger en raison de leur rareté ou des menaces de leur extinction.

ARTICLE 19. - Il est interdit en vertu de l'article 18:

- l'abattage, la chasse et la capture de la faune sauvage protégée ainsi que la destruction de son habitat;
- la destruction, la mutilation, l'arrachage, l'incinération de la flore protégée;
- l'exportation des espèces protégées.

ARTICLE 20. - Les Ministres Chargés respectivement de l'Environnement et de l'Economie Forestière peuvent autoriser pour des fins scientifiques ou administratives, des dérogations aux dispositions de l'article 19.

TITRE 4

DE LA PROTECTION DE L'ATMOSPHERE

ARTICLE 21. Il est interdit dans toute habitation et tout établissement artisanal, agricole, commercial et industriel, d'émettre des polluants de toute nature notamment les fumées, poussières, buées, gaz toxiques ou corrosifs susceptibles de nuire à la santé et à l'environnement.

ARTICLE 22: - Les occupants et les exploitants des établissements visés à l'article 21 doivent prendre des mesures pour réduire ou supprimer les rejets de polluants.

ARTICLE 23. - Il est interdit d'utiliser des véhicules et tout autre engin qui émettent des fumées et des gaz toxiques susceptibles d'incommoder la population et de nuire à la santé et à l'environnement.

ARTICLE 24. - Sont soumis aux contrôles périodiques obligatoires de l'Administration, les moteurs de véhicules automobiles, les appareils et équipements des installations à combustion fixes ou mobiles.

ARTICLE 25. - Les Ministres Chargés respectivement de l'Environnement et de l'Industrie déterminent par arrêté conjoint l'utilisation et les caractéristiques techniques des moteurs, des installations à combustion fixes ou mobiles et des carburants en vue de prévenir la pollution de l'atmosphère.

ARTICLE 26. - Des arrêtés pris en application de la présente loi fixent les conditions de production, d'importation et d'utilisation de produits susceptibles d'altérer la qualité de l'atmosphère et de nuire à la santé et à l'environnement.

ARTICLE 27. - La production, l'importation et l'utilisation des substances qui appauvrissent la couche d'ozone, notamment les composés de chlore et de halons, sont réglementées conformément au protocole de Montréal y relatif.

TITRE 5

DE LA PROTECTION DE L'EAU

ARTICLE 28. - Les déversements, écoulements, rejets, dépôts directs ou indirects de toute substance solide, gazeuse et liquide susceptibles de dégrader la qualité des eaux relevant de la juridiction congolaise sont interdits.

ARTICLE 29. - Les dispositions de l'article 28 ne s'appliquent pas au rejet d'hydrocarbures ou de mélange d'hydrocarbures effectué par un navire pour assurer sa propre sécurité ou celle d'un autre navire, pour éviter une avarie à la cargaison, ou sauver des vies humaines en danger.

Le rejet visé à l'alinéa ci-dessus est soumis à autorisation préalable de l'Autorité Maritime ou fluviale.

Nonobstant l'autorisation ci-dessus, le propriétaire du navire a l'obligation de réparer les dommages causés à l'Environnement et est également tenu d'en payer les dommages et intérêts.

ARTICLE 30. - Les Ministres Chargés respectivement de l'Environnement et de la Marine Marchande peuvent par arrêté conjoint autoriser des déversements, immersions ou incinérations en mer de substances non visées ou interdites par la présente loi dans les conditions telles que ces opérations ne portent pas atteinte au milieu aquatique, à ses ressources, à ses utilisations et ses utilisateurs.

ARTICLE 31. - Le Capitaine ou le propriétaire de tout navire, engin de toute nature ou plate-forme a l'obligation de signaler aux autorités congolaises compétentes par tous les moyens à sa disposition toute situation ou événement qui est ou qui pourrait être de nature à constituer une menace pour le milieu aquatique et ses intérêts connexes.

ARTICLE 32. - L'usage de produits toxiques et d'explosifs dans les eaux sous juridiction congolaise est interdit.

ARTICLE 33. - Toute personne imputable d'un acte de

pollution de l'eau doit payer les dommages qui en résultent.

TITRE 6

DE LA PROTECTION DES SOLS

ARTICLE 34. - Sans préjudice de l'application des dispositions législatives et réglementaires en vigueur, la production, l'importation, la vente et l'utilisation des pesticides agricoles ou produits assimilés sont soumises à autorisation du Ministre Chargé de l'Environnement.

ARTICLE 35. - Le Ministre Chargé de l'Environnement établit et révisé les listes des substances dont le rejet à la surface du sol ou dans le sous-sol est soumis à autorisation.

ARTICLE 36. - Lorsqu'un engrais ou un pesticide s'avère nuisible ou dangereux pour l'environnement, l'homme, les animaux ou les végétaux, le Ministre Chargé de l'Environnement peut procéder d'office à des restrictions concernant la production, l'importation, l'utilisation ou le commerce d'un tel engrais ou pesticide.

ARTICLE 37. - Les travaux, ouvrages et aménagements susceptibles de nuire à la conservation des sols et d'engendrer l'érosion, notamment la perte des terres arables, la pollution du sol et du sous-sol, sont soumis à autorisation préalable du Ministre Chargé de l'Environnement.

ARTICLE 38. - Tout coupable de la pollution des sols doit payer les dommages qui en résultent.

TITRE 7

DES INSTALLATIONS CLASSEES POUR LA PROTECTIO DE L'ENVIRONNEMENT

ARTICLE 39. - Les dispositions de la présente loi sont applicables aux usines, magasins, manufactures, ateliers, dépôts, chantiers, carrières et d'une manière générale aux installations exploitées ou détenues par toute personne

physique ou morale, publique ou privée, qui peuvent présenter des dangers ou des inconvénients soit pour la santé, la sécurité et la salubrité publique, soit pour l'agriculture, soit pour la conservation des sites ou monuments, soit pour la protection de la nature et de l'environnement.

ARTICLE 40. - Les installations visées à l'article 39 ci-dessus sont réparties en deux classes suivant les dangers ou inconvénients que peut présenter leur exploitation.

ARTICLE 41. - Constituent les installations de 1ère classe les installations dangereuses ou polluantes dont l'exploitation ne peut être autorisée qu'à la condition que des mesures soient prises pour prévenir les dangers ou inconvénients mentionnés à l'article 39.

Le promoteur doit joindre à la demande d'autorisation un dossier comportant notamment une notification expresse sur la nature, la quantité, la toxicité des résidus de l'installation, le mode de traitement ou d'élimination prévu pour ces résidus et une étude d'impact sur l'environnement et dans certains cas une étude de danger. Ce dossier est soumis à une enquête publique à la charge de l'intéressé.

La délivrance de l'autorisation est subordonnée à l'éloignement de l'installation des habitations, des immeubles habituellement occupés par des tiers, des installations fréquentées par le public, des cours d'eau ou des zones destinées à l'habitation telles que définies par les documents d'urbanisme opposables aux tiers.

Cette autorisation est exigée soit en cas de transfert, soit en cas d'extension ou de modifications notables des installations. Elle est accordée sous réserve des droits des tiers.

ARTICLE 42. - Font partie des installations de 2ème classe, les installations qui ne présentent pas de dangers ou inconvénients graves visés à l'article 39, mais qui doivent néanmoins respecter les prescriptions générales destinées à assurer la protection des intérêts visés audit article.

L'ouverture de ces installations fera l'objet d'une déclaration écrite agréée par le Ministre Chargé de l'Environnement.

ARTICLE 43. - Lorsque l'exploitation d'une installation non comprise dans la nomenclature des installations classées présente des dangers ou inconvénients graves pour la commodité du voisinage, pour la santé et la sécurité publique ou pour l'agriculture, la conservation de la nature et l'environnement en général, il sera procédé au classement de celle-ci.

ARTICLE 44. - L'autorisation d'ouverture d'une instal-

lation classée cessera de produire ses effets quand cette installation n'aura pas été ouverte dans un délai de deux ans à compter de la date de sa délivrance ou quand cette installation n'aura pas été exploitée pendant deux années successives.

ARTICLE 45. - Lorsqu'une installation rangée dans l'une des deux catégories d'activités classées est exploitée sans l'autorisation requise par la présente loi, le Ministre Chargé de l'Environnement met l'exploitant en demeure, soit d'en arrêter le fonctionnement, soit de régulariser sa situation en déposant une demande d'autorisation dans les plus brefs délais.

ARTICLE 46. - La nomenclature des installations classées, les procédures administratives et l'organisation des contrôles et les conditions d'autorisation, sont fixés par arrêté du Ministre Chargé de l'Environnement.

ARTICLE 47. - Les personnes qui exploitent des installations soumises à la présente loi à la date de sa publication conservent cette qualité en se conformant aux dispositions de celle-ci dans un délai d'un an. Les exploitants dont les dossiers de demande d'autorisation ou de déclaration sont en cours ne pourront bénéficier des autorisations sollicitées que s'ils sont conformes à la présente loi.

TITRE 8

DES DECHETS URBAINS

ARTICLE 48. - Il est interdit de déposer ou d'abandonner des déchets dans des conditions favorisant le développement des vecteurs de maladies ou susceptibles de provoquer des dommages aux personnes et aux biens, ou de développer des odeurs ou autres nuisances incommodantes.

ARTICLE 49. - Toute personne qui produit ou détient des déchets dans des conditions de nature à entraîner des effets néfastes sur le sol, la flore et la faune, à dégrader les sites et les paysages, à polluer les eaux, et d'une façon générale à porter atteinte à la santé de l'homme et à l'environnement, est tenue d'en assurer l'élimination conformément aux dispositions de la présente loi et de ses textes d'application.

ARTICLE 50. - Dans toute la mesure du possible, l'élimination des déchets urbains doit être conçue de manière à favoriser la réutilisation des matériaux et de l'énergie.

ARTICLE 51. - Les collectivités locales ont l'obligation d'assurer l'élimination correcte des déchets urbains. Elles doivent à cet effet établir des plans de gestion des déchets approuvés par le Ministre Chargé de l'Environnement.

- tenir un registre exact et précis sur les renseignements utiles concernant ces déchets, y compris leur qualité, leurs caractéristiques physiques et chimiques.

ARTICLE 56. - Tout exploitant d'un site ou d'une installation même abandonnés est responsable des dommages qui en résultent.

TITRE 9

DES DECHETS NUCLEAIRES ET DES DECHETS INDUSTRIELS DANGEREUX OU AUTRES DECHETS DE MEME NATURE

ARTICLE 52. - Il est interdit à toute personne physique ou morale, publique ou privée, d'importer ou de faire importer, de faciliter ou de tenter de faciliter l'importation des déchets nucléaires et des déchets industriels dangereux ou autres déchets de même nature.

Un décret pris en Conseil des Ministres détermine les types de déchets visés à l'alinéa précédent.

ARTICLE 53. - Tout producteur de déchets industriels dangereux ou autres déchets de même nature doit prendre toutes les mesures possibles pour:

- assurer ou améliorer la gestion écologiquement rationnelle de ceux-ci;
- appliquer de nouvelles techniques produisant peu de déchets;
- veiller au stockage et à l'élimination séparée desdits déchets.

ARTICLE 54. - Tous les déchets doivent être éliminés selon leur nature dans des sites ou installations agréés par l'Administration Chargée de l'Environnement.

ARTICLE 55. - Tout exploitant d'un site ou d'une installation où sont gérés des déchets industriels dangereux ou d'autres déchets de même nature doit:

- surveiller les effets de ses activités sur l'Environnement et communiquer tous les trimestres ou sur demande expresse de l'Administration Chargée de l'Environnement, les résultats de cette surveillance;
- veiller à ce que la protection des sites ou des installations soit poursuivie en cas d'abandon ou de fermeture;

TITRE 10

DES SUBSTANCES CHIMIQUES POTENTIELLEMENT TOXIQUES ET DES STUPEFIANTS

ARTICLE 57. - L'importation, la production, le commerce et l'utilisation des substances chimiques potentiellement toxiques sont soumis à autorisation du Ministre Chargé de l'Environnement.

ARTICLE 58. - Tous les dommages résultant de l'utilisation des substances chimiques potentiellement toxiques et entraînant des coûts d'assistance aux victimes seront imputables aux auteurs et contrevenants.

ARTICLE 59. - La production, l'importation, le commerce et l'utilisation des stupéfiants sont interdites, sauf autorisation expresse du Ministre Chargé de l'Environnement.

TITRE 11: DES NUISANCES SONORES

ARTICLE 60. - Est interdit tout bruit causant une gêne pour le voisinage ou nuisible à la santé de l'homme.

ARTICLE 61. - Sont interdits, même à l'intérieur des propriétés, des habitations ou de leurs dépendances, les bruits excessifs qui proviennent de, phonographes, magnétophones, appareils de radiodiffusion et de télévision, haut-parleurs, instruments de musique, tirs d'artifice, pétards, armes à feu, travaux industriels, commerciaux ou ménagers, sauf autorisation de l'autorité compétente.

ARTICLE 62. - Sont interdits en toute circonstance les bruits provenant:

- d'appareils avertisseurs à sons rauques et stridents de véhicules automobiles;
- de moteurs de véhicule dépourvus d'un dispositif silencieux efficace;

- des sifflets, sirènes et appareils bruyants;
- des tapages nocturnes.

Cette interdiction ne s'applique pas aux ambulances et aux véhicules de police en cas de nécessité.

ARTICLE 63. - Sont interdites les parades et musiques foraines sauf autorisation expresse de l'autorité compétente.

ARTICLE 64. - Les occupants ou propriétaires d'établissements doivent maintenir le niveau des bruits à un seuil tolérable. A cet effet, ils doivent prendre des dispositions pour isoler les ateliers bruyants, insonoriser les locaux ou mettre en oeuvre des techniques ou tout autre moyen approprié pour y parvenir.

ARTICLE 65. - Un arrêté du Ministre Chargé de l'Environnement pris en application de la présente loi établit les normes relatives au bruit.

TITRE 12: DES TAXES ET REDEVANCES

ARTICLE 66. - L'exploitation d'une installation classée donne lieu au paiement de:

- une taxe unique à l'ouverture de 500 000 F à 5 000 000 F pour les installations de 1ère classe et de 250 000 F à 500 000 F pour les installations de 2ème classe. Cette taxe est de 10 000 F à 20 000 F pour les artisans;
- une redevance annuelle de 1. 000 000 F à 10 000 000 F pour les installations de 1ère classe qui, en raison de la nature et du volume de leurs activités, font courir des risques particuliers à l'environnement et requièrent de ce fait des contrôles périodiques;
- une redevance superficielle annuelle pour les installations de 1ère et 2ème classe calculée à raison de:
 - 1.000 F par mètre carré pour les 40 premiers mètres carrés;
 - 500 F par mètre carré pour les 50 mètres carrés suivants;
 - 100 F par mètre carré au delà de 90 mètres carrés.

TITRE 13: DES SANCTIONS

ARTICLE 67. - Les infractions aux dispositions de la présente loi sont constatées par les agents habilités de l'administration Chargée de l'Environnement, les agents et officiers de police judiciaire, en collaboration selon les cas, avec ceux de l'Economie Forestière, de la Santé, des Mines et Energie, de l'Hydraulique, des Transports et aviation Civile, des Travaux Publics et Construction, ainsi que par les Collectivités Locales.

ARTICLE 68. - Sera puni d'une amende de 1 000 000 F à 5 000 000 F, quiconque aura:

- réalisé un projet de développement économique sans étude d'impact;
- réalisé un projet non conforme aux critères, normes et mesures;
- fait obstacle à l'exercice des fonctions des agents chargés du contrôle des études d'impact sur l'Environnement.

ARTICLE 69. - Les propriétaires ou locataires qui ne se seront pas conformés aux dispositions des articles 4, 6 et 7 de la présente loi sont passibles d'une amende de 6 000 F à 100 000 FCFA.

ARTICLE 70. - Est passible d'une amende de 3 000 à 5 000 000 F quiconque aura enfreint aux dispositions des articles 8, 9 et 10 de la présente loi.

ARTICLE 71. - Les infractions portant sur la protection de la faune et de la flore sont réprimées conformément aux dispositions des textes en vigueur en la matière.

ARTICLE 72. - Est puni d'une amende de 10 000 F à 10 000 000 F, tout contrevenant aux dispositions des articles 21, 22, 23 et 24 de la présente loi.

ARTICLE 73. - Tout contrevenant aux dispositions de l'article 28 est puni d'une amende de 10.000 F à 10 000 000 F.

ARTICLE 74. - Est puni d'une amende de 20 000 F à 20 000 000 F, quiconque aura enfreint aux dispositions de l'article 31 de la présente loi.

ARTICLE 75. - La non-observation des dispositions des articles 34 et 37 est punie d'une amende de 50 000 F à 5 000 000 F.

ARTICLE 76. - Est passible d'une amende de 100 000 F à 5 000 000 F toute personne qui exploite une installation sans autorisation ou déclaration.

En cas de récidive, il sera prononcé contre l'auteur de l'infraction une amende de 300 000 F à 10 000 000 F et une peine privative de liberté de deux(2) à six(6) mois ou l'une de ces deux peines seulement.

ARTICLE 77. - Est passible d'une amende de 500 000 F à 3 000 000F et d'une peine privative de liberté de six (6) à dix-huit (18) mois ou l'une de ces deux peines, toute personne qui ne respecte pas une décision de fermeture ou de suspension de fonctionnement d'une installation classée.

ARTICLE 78. - Est passible d'une amende de 1 000 000F à 10 000 000F tout propriétaire ou exploitant d'un établissement dont certaines installations sont classées, qui n'aurait pas pris des mesures adéquates un an après l'entrée en vigueur de la présente loi, pour traiter ou éliminer toute pollution ou nuisance.

ARTICLE 79. - Une pénalité dont le taux pourra atteindre le double du montant de la taxe unique est appliquée à toute installation qui, en vue de la détermination du taux de cette taxe et de sa mise en recouvrement, n'aura pas donné les renseignements nécessaires, ou aura fourni des informations inexactes.

ARTICLE 80. - Indépendamment des poursuites pénales qui peuvent être exercées et lorsqu'un contrôleur des installations classées a constaté l'inexactitude des déclarations de l'exploitant sur la nature, la quantité, la toxicité des résidus de l'installation ou l'insuffisance des modes de traitement et d'élimination prévus par l'exploitant, les services chargés de l'Environnement mettent en demeure ce dernier, de satisfaire à ces conditions dans un délai déterminé.

Si à l'expiration du délai fixé l'exploitant n'a pas obtempéré à cette injonction, les services chargés de l'Environnement peuvent faire procéder d'office aux frais de l'exploitant, à l'exécution des mesures prescrites, ou obliger celui-ci de consigner aux mains d'un comptable Public une somme correspondante au montant des travaux à réaliser, ou encore faire procéder à la suspension du fonctionnement de l'installation par arrêté ministériel.

ARTICLE 81. - Tout contrevenant aux dispositions des articles 48 et 49 est passible d'une amende de 3 000 F à 100 000 F et d'une peine privative de liberté de trois jours à un mois.

ARTICLE 82. - Est punie d'une amende de 10 000 000F à 50 000 000F, et d'une peine de 10 à 20 ans de réclusion, toute personne qui aura importé ou tenté d'importer, facilité l'importation de déchets nucléaires, toxiques ou dangereux et d'autres déchets de même nature, même si cette importation a été suspendue ou si elle n'a manqué son aboutissement

que par des circonstances indépendantes de la volonté de son auteur et des complices de celui-ci.

ARTICLE 83. - Est punie d'une amende de 3 000 000 F à 50 000 000 F et d'une peine privative de liberté de 5 à 10 ans ou de l'une de ces deux peines seulement, le producteur ou le gestionnaire des déchets lorsqu'il est prouvé qu'à un moment quelconque, la description

desdits déchets dans les documents cesse de correspondre avec leur véritable nature.

ARTICLE 84. - Quiconque aura enfreint aux dispositions des articles 57 et 59 est passible d'une amende de 100 000 F à 10 000 000F et d'une peine privative de liberté d'un mois à cinq ans. En cas de récidive, cette peine est portée au double.

ARTICLE 85. - Est puni d'une amende de 10 000 F à 500 000 F et d'une peine privative de liberté de deux (2) jours à un mois quiconque émet délibérément du bruit en contravention aux dispositions de la présente loi.

TITRE 14.

DU FONDS POUR LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

ARTICLE 86. - Il est institué un fonds pour la protection de l'environnement sous forme d'un compte d'affectation spéciale hors budget ouvert au trésor public.

ARTICLE 87. - Le fonds pour la protection de l'environnement est alimenté par:

- la subvention annuelle de l'Etat;
- Le produit des taxes et amendes prévues par la présente loi et ses textes d'application;
- Les dons et legs;
- Les concours financiers des institutions de coopération internationale ou de toute autre origine au titre des actions en faveur de la protection de l'environnement.

ARTICLE 88. - Le fonds pour la protection de l'environnement est destiné aux interventions en cas de catastrophes naturelles et aux activités visant la protection, l'assainissement ou la promotion de l'environnement.

ARTICLE 89. - Les modalités d'organisation et de fonctionnement du fonds pour la protection de l'Environnement sont précisées par décret pris en conseil des Ministres sur rapport du Ministre Chargé de l'Environnement.

TITRE 15.

DES DISPOSITIONS FINALES

ARTICLE 90. - Sont abrogées toutes les dispositions antérieures contraires à la présente loi, notamment les lois 23/62 et 25/62 du 21 mai 1962.

ARTICLE 91. - La présent loi sera enregistrée au journal Officiel de la République Populaire du Congo et exécutée comme loi de l'Etat.

Fait à Brazzaville, le 23 Avril 1991

Général d'Armée Denis Sassou-Nguesso

EGYPT

Law No. 4 of the year 1994 Promulgating a law concerning Environment (Official Journal - Issue No. 5 - 3 February, 1994)

IN THE NAME OF THE PEOPLE;

THE PRESIDENT OF THE REPUBLIC -

The People's Assembly Decrees the Following Law, and it is promulgated by us:

ARTICLE - 1: Subject to the rules and provisions prescribed in special laws, the provisions of the LAW CONCERNING ENVIRONMENT, as attached hereto, shall come into force.

Establishments as existing at the time the present law is promulgated shall harmonize their situations in accordance with its provisions, within THREE YEARS effective the date of publishing its EXECUTIVE REGULATIONS, without derogation to applying the provisions of LAW NO. 48 for the YEAR 1982 CONCERNING THE PROTECTION OF THE RIVER 'NILE' AND THE WATER COURSES FROM POLLUTION.

The CABINET OF MINISTERS - upon the proposal of the Minister Concerned with Environmental Affairs - may extend this period for another period not exceeding TWO YEARS at the most if so necessitated and if the CABINET OF MINISTERS realizes the seriousness of procedures as taken toward implementing the provisions of the attached LAW.

ARTICLE - 2: The PRIME MINISTER - upon the proposal of the Minister Concerned With Environmental Affairs, and after consulting the view of the BOARD of the AGENCY FOR ENVIRONMENTAL AFFAIRS - shall issue the EXECUTIVE REGULATIONS of the LAW attached hereto, within a period not exceeding SIX months from the date the LAW comes into force.

The MINISTERS, each in so far as he is concerned, shall issue the rates and percentages necessary for implementing the provisions of PART-2 of the LAW attached hereto, subject to the provisions of ARTICLE (5), within the period referred to in the previous clause.

ARTICLE - 3: LAW No. (72) of the YEAR 1968 Concerning the prevention of sea water pollution with oil

shall be superseded. All provision contrary to the provisions of the attached Law shall also be superseded.

ARTICLE - 4: The present LAW shall be published in the Official Journal and shall come into force effective the day next to the date of its publication.

The present LAW shall receive the SEAL OF THE STATE, and shall come into force as a LAW OF THE STATE.

- Promulgated at the Presidency of the Republic on 15 SHAABAN Hejira Year 1414 (corresponding to 27 JANUARY, 1994)

HOSNY MOBARAK

LAW CONCERNING ENVIRONMENT

PRELIMINARY PART

Chapter - 1 GENERAL PROVISIONS

ARTICLE - 1: In applying the provisions of the present LAW, the following terms and expressions shall denote the meanings indicated next to each of them:

1. **ENVIRONMENT:** It is meant to denote the VITAL SURROUNDING which comprises the living creatures and its contents of materials, as well as the air, water, and earth within its compass, and the establishments set up by man.
2. **AIR:** It means the mixture of gases constituting it with its natural characteristics and established percentages and proportions. In the provisions of this

- LAW, it represents the outside air, the air within work places, and the air within public closed and semi-closed places.
3. **CONVENTION:** It means the International Convention On Prevention of Marine Pollution By Vessels for the Year 1973/1978, as well as the international conventions which are joined by the Arab Republic of Egypt in the scope of protecting marine environment from pollution, and the compensations for pollution incidents.
 4. **PUBLIC PLACE:** It is the place provided for receiving all people or a certain category of the people for any purpose.
 5. **CLOSED PUBLIC PLACE:** It is a public place having the form of an integral building where AIR does not enter in it except through windows provided for the purpose. Public Transport Means shall practically be considered as good as a CLOSED PUBLIC PLACE.
 6. **SEMI-CLOSED PUBLIC PLACE:** It is meant to indicate a place having the form of a non-integral building in direct contact with outside air preventing the complete closure of such place.
 7. **POLLUTION OF ENVIRONMENT:** It is meant to denote any change in ENVIRONMENT CHARACTERISTICS which directly or indirectly leads to causing harm to living creatures or installations, or affects man's exercise of his natural life.
 8. **DETERIORATION OF ENVIRONMENT:** Denoting an impact on ENVIRONMENT which reduces its worth and value, disfigures its environmental nature, drains its resources, or impairs the living creatures or monuments.
 9. **PROTECTION OF ENVIRONMENT:** It denotes preserving the components of ENVIRONMENT and upgrading it, and preventing its deterioration, pollution, or reducing pollution acuteness. These components comprise the AIR, SEAS, Inland WATERS including the NILE, LAKES, SUBTERRANEAN WATERS, LANDS, Natural PROTECTORATES, and other Natural RESOURCES.
 10. **POLLUTION OF AIR:** It denotes all change in NATURAL AIR characteristics and specifications which ensues in causing hazards to man's Health and the Environment, whether such pollution results from natural factors or human activities, including noise pollution.
 11. **FAST TRANSPORT VEHICLES:** It is meant to denote the CARS, TRACTORS, MOTORCYCLES, and other ENGINES provided for running on public roads.
 12. **WATER POLLUTION:** Inserting any materials or energy in water environment, voluntarily or non-voluntarily, directly or indirectly, which results in causing harm to living or non-living resources, in threatening man's health, obstructing water activities which includes fishing and tourist activities, vitiating seawater worthiness for use, reducing the ability of enjoying it, or changing its characteristics.
 13. **POLLUTING MATERIALS AND FACTORS:** They denote any solid, liquid, or gaseous materials, noise, radiations, temperature, or vibrations resulting from man's doing and leading directly or indirectly to polluting or deteriorating the ENVIRONMENT.
 14. **MATERIALS POLLUTING WATER ENVIRONMENT:** Any materials the drainage of which in water environment, voluntarily or non-voluntarily, will result in changing its characteristics, or in contributing to such change, directly or indirectly, in a way harming man, natural resources, or sea waters, impairing tourist areas, or interfering with other legitimate uses of the sea. Under these materials, the following are included:
 - (A) OIL or OIL Mixture.
 - (B) Harmful and dangerous WASTES as prescribed in international conventions which are jointed by the Arab Republic of Egypt.
 - (C) Any other materials (SOLID - LIQUID - GASEOUS), as shall be determined by the EXECUTIVE REGULATIONS of this LAW.
 - (D) Non-treated wastes and liquids resulting from industrial installations.
 - (E) Poisonous military/war fillings.
 - (F) Other materials as prescribed in the convention and its annexes.
 15. **OIL:** It denotes all forms of crude oil and its products. These include any type of liquid hydrocarbonates, lubricating oils, fuel oils, refined oils, furnace oil, tar (liquid pitch), and other materials extracted from crude oil or its wastes.
 16. **OIL MIXTURE:** It means all MIXTURE comprising a quantity of oil exceeding 15 parts in the million.
 17. **UNCLEAN BALANCING WATER (UNCLEAN**

- BALLAST WATER): It means WATER inside a tank on the vessel if the contents thereof comprises oil exceeding 15 parts in the million.
18. **HAZARDOUS MATERIALS:** Materials with hazardous characteristics which are harmful to man's health, or have a harmful effect on environment, such as toxic, explosive or inflammable materials, or materials with ionizing radiations.
19. **DANGEROUS WASTES:** Wastes or ashes of different activities and operations, maintaining the characteristics of dangerous and hazardous materials, and having no subsequent original or substitute uses, such as clinical wastes of therapeutical activities, and wastes resulting from the manufacture of any pharmaceuticals, drugs, organic solvents, inks, pigments, and paints.
20. **HANDLING THE MATERIALS:** All act leading to their movement with the aim of collecting, transporting, storing, treating, or using them.
21. **ADMINISTRATION OF WASTES:** Collecting, transporting, recycling, and getting rid of the WASTES.
22. **GETTING RID OF WASTES:** It means "OPERATIONS" which do not conduce to extracting the materials or re-using them, such as burying underground, deep injecting, draining surface waters, biological treatment, physicochemical treatment, permanent storage, or burying in cinders.
23. **RECYCLING THE WASTES: OPERATIONS** which permit extracting the materials or re-using them, such as using them as fuel, or extracting metals and organic materials, treating the soil, or re-refining the oils.
24. **LIQUID MATERIALS HARMFUL TO WATER ENVIRONMENT** These are the MATERIALS prescribed in the International Convention for the Year 1973/1978
25. **RECEIVING FACILITIES: RIGGING AND OUTFIT, EQUIPMENT, and BASINS** appropriated for the purpose of RECEIVING, SEDIMENTING and DRAINING polluting materials or BALANCING WATERS, and also the OUTFIT provided by COMPANIES OPERATING in the field of shipping and unloading petroleum materials, or by other administrative authorities supervising the harbours and water courses.
26. **DRAINAGE: ALL LEAKAGE, POURING, EMISSION, or DISCHARGE** of any kind of polluting materials, or getting rid thereof into the territorial sea waters, the exclusively ECONOMIC ZONE, the sea or the River NILE and water courses, subject to the levels determined for certain materials, as set forth in the EXECUTIVE STATUTES.
27. **DROWNING:**
- (A) All Premeditated **throwing** of polluting materials or wastes, from ships, aircraft, quays/platforms, or other industrial installations and land sources, **into** the territorial sea, the exclusive economic zone, or the SEA.
- (B) All Premeditated **drowning** - into the territorial sea, the exclusive economic zone, or the SEA - **of ships**, industrial installations, or others.
28. **COMPENSATION:** It means COMPENSATING for damages resulting from pollution incidents, as ensuing from applying the provisions prescribed in the CIVIL LAW and the subjective provisions of the International Convention On Civil Liability as joined by the ARAB REPUBLIC OF EGYPT, or as will be joined by it in future, including the International Convention On Civil Liability For Damages Resulting From Oil Pollution Incidents as signed in Brussels in 1969, or any other pollution incidents to be prescribed in the Executive Statutes of the present LAW.
29. **OIL CARRYING MEANS:** All PIPELINE used for oil carrying, and all other equipment used for loading, unloading, or transporting the oil, or other pumping equipment and machines as necessary for using these pipelines.
30. **VESSEL/SHIP:** Any floating marine unit of any type, or marine unit sailing on pneumatic pillows (air cushions), or submerged installations. It also means all fixed or mobile installation to be set up on the coasts, or on water surface with the aim of exercising a commercial, industrial, tourist, or scientific activity.
31. **WARSHIP:** It means all SHIP belonging to the Armed Forces of a certain country and carrying external distinctive marks thereof, which is placed under the command of an officer appointed officially by the Government of that country, and occupied by a crew governed by military disciplinary controls thereof.
32. **GOVERNMENTAL SHIP:** Meaning a SHIP owned by the State and operated or used by it for governmental and non-commercial purposes.
33. **HARMFUL MATERIALS CARRIER:** A SHIP originally built or whose design has been modified to carry shipments of bulk dangerous materials. This

term comprises as well the OIL CARRIERS when fully or partially shipped with bulk dangerous materials, according to the provisions of CHAPTER-1, PART-3, OF THE PRESENT LAW.

34. **INSTALLATION:** Meaning the following installations:

- INDUSTRIAL Installations, as subject to the provisions of LAWS no. 21 of the Year 1958 and no. 55 of the year 1977.
- TOURIST Installations, as subject to the provisions of LAWS no. 1 of the Year 1973, and no. 1 of the YEAR 1992.
- Installation for power generation and production, as subject to the provisions of Laws no. 145 of the Year 1948, and no. 63 of the Year 1974, and nos. 12, 13, and 27 of the Year 1976, and no. 103 of the Year 1986.
- Mines and Quarries Installations, and Installations operating in the field of oil exploration, extraction, transport, carrying and usage, as subject to the provisions of laws nos. 66 of the YEAR 1953, no. 86 of the YEAR 1956, no. 61 of the YEAR 1958, and no. 4 of the YEAR 1988.
- All Infrastructure Projects.
- Any other installation, activity or project that would be liable to have a marked impact on environment, for which a DECREE is issued by the AGENCY FOR ENVIRONMENTAL AFFAIRS in agreement with the concerned Administrative Authority.

35. **ENVIRONMENTAL SURVEY NETWORK:** Meaning the Departments and Authorities which - in the field of their specialization - assume, through their respective stations and work units, the survey of ENVIRONMENT components and pollutants, and provide their data to the concerned Authorities, periodically.

36. **EVALUATION OF ENVIRONMENTAL IMPACT:** Meaning the study and analysis of environmental feasibility of proposed projects the installation of which or the exercise of their activities might affect the safety of ENVIRONMENT, with the aim of securing their protection.

37. **ENVIRONMENTAL DISASTER:** Meaning an incident resulting from factors of NATURE or a man's doing, and resulting in a severe damage to ENVIRONMENT, which requires potentials surpassing the local capabilities to confront it.

38. ADMINISTRATIVE AUTHORITY CONCERNED WITH PROTECTING WATER ENVIRONMENT:

It means one of the following Authorities/Quarters, each in so far as it is concerned:

- (A) AGENCY FOR ENVIRONMENTAL AFFAIRS.
- (B) PORTS AND LIGHT DEPARTMENT.
- (C) SUEZ CANAL AUTHORITY.
- (D) PORT AUTHORITIES IN THE ARAB REPUBLIC OF EGYPT.
- (E) GENERAL EGYPTIAN AUTHORITY FOR PROTECTION OF SHORES.
- (F) EGYPTIAN GENERAL PETROLEUM AUTHORITY.
- (G) GENERAL DEPARTMENT FOR WATER SURFACES POLICE.
- (H) GENERAL AUTHORITY FOR TOURIST DEVELOPMENT.
- (I) OTHER AUTHORITIES AS SHALL BE DETERMINED BY A DECREE OF THE PRIME MINISTER.

Chapter 2

AGENCY FOR ENVIRONMENTAL AFFAIRS

ARTICLE - 2: An AGENCY FOR PROTECTION AND DEVELOPMENT OF ENVIRONMENT shall be established with the CABINET PREMIERSHIP, to be called "AGENCY FOR ENVIRONMENTAL AFFAIRS". It shall have a Public Juridical Personality and shall be attached to the Minister Concerned With Environment Affairs. It shall also have an independent Budget and its Head Office shall be seated in the city of CAIRO. Branches of the AGENCY shall be established in the Governorates by virtue of a DECREE of the Minister Concerned with Environmental Affairs. Precedence shall be accorded to industrial zones.

ARTICLE - 3: The Head of the AGENCY shall be appointed upon nomination by the Minister Concerned with Environmental Affairs, and the proposal of the Prime Minister. This appointment shall be enacted by a DECREE OF THE PRESIDENT OF THE REPUBLIC, comprising his financial remunerations.

ARTICLE - 4: The AGENCY FOR ENVIRONMENTAL AFFAIRS shall replace the AGENCY established by virtue of Presidential Decree No. 631 of the YEAR 1992, with its rights and obligations. The workers of this AGENCY shall be transferred with their grades and seniorities to the AGENCY FOR ENVIRONMENTAL AFFAIRS.

ARTICLE - 5: The AGENCY FOR ENVIRONMENTAL AFFAIRS shall draw the general policy and prepare the plans necessary to preserve and develop the ENVIRONMENT, and shall follow up their implementation in coordination with the concerned Administrative Authorities. The AGENCY shall have the power to assume the implementation of certain tentative/experimental projects.

The AGENCY shall be the national Authority concerned with strengthening and consolidating environmental relations between the Arab Republic of Egypt, and the countries and international and regional organizations.

The AGENCY recommends taking legal procedures as necessary to join the international and regional conventions concerned with ENVIRONMENT, and prepares the draft laws and decrees necessary for implementing these conventions.

TOWARD REALIZING ITS PURPOSES, THE AGENCY SHALL HAVE THE POWER TO:

- Prepare the draft laws and decrees connected with realizing the purposes of the AGENCY and express its view concerning legislations related to preserving the ENVIRONMENT.
- Prepare studies on environmental situation, and formulate the national plan for environmental protection and the protection of projects comprised within the environment, in addition to preparing the estimated budget for each of these projects, and the environmental charts for urban areas and the areas planned for development, and set the criteria to abide with in planning and developing the new areas, as well as the criteria targeted for old areas.
- Set the criteria and conditions which the owners of projects and installations shall comply with before establishing their projects, and during operation.
- Survey the national organizations and institutes as well as the qualifications which contribute to preparing and implementing the plans and programmes for preservation of the environment and for benefiting thereby in preparing and implementing the projects, and in the studies conducted thereby.

- Conduct a field follow-up of implementing the criteria and conditions as shall be implemented by the agencies and installations, and take procedures as prescribed in the LAW against the violators of these criteria and conditions.
- Set the rates and percentages as necessary to guarantee that the limits permissible for pollutants are not exceeded, and to ensure complying with these rates and percentages.
- Gather, periodically, the national and international information and data on the environmental situation and the variations brought to it, in cooperation with DATA CENTERS of other authorities and quarters, and evaluate, publish and use them in administration and in environmental planning.
- Set the bases and procedures of evaluating the environmental effect of projects.
- Set a plan for environmental emergencies as set forth in article (25) of the present LAW, and coordinate with departments and authorities concerned, in preparing programmes for facing environmental disasters.
- Set a plan for environmental training and supervise its implementation.
- Participate in preparing and implementing the national programme for environmental survey and benefit by its data.
- Prepare periodical reports on the principal indicators of the environmental situation, and publish them periodically.
- Set environmental educational programmes for citizens and cooperate in their implementation.
- Coordinate with other authorities concerning the reorganization and securing the safety of circulating the dangerous materials.
- Administrate and supervise the natural protectorates.
- Prepare proposed budgets as necessary for the protection and development of ENVIRONMENT.
- Follow up the implementation of international and regional conventions related to ENVIRONMENT.
- Propose economic mechanisms to encourage the different activities to take procedures of preventing pollution.

- Implement experimental projects to preserve natural wealths and protect the ENVIRONMENT from pollution.
- Coordinate with the Ministry Concerned With International Cooperation to ensure that the projects financed by the fund granting organizations and countries agree with Environment Safety considerations.
- Participate in preparing the plan of ensuring the secure protection of the country against the leakage of dangerous materials and wastes representing pollution to ENVIRONMENT.
- Participate in preparing the integral national plan of administering the coastal areas on the Mediterranean Sea and the Red Sea in coordination with the concerned authorities and ministries.
- Participate with the Ministry of Education and Instructions in preparing training programmes for the protection of ENVIRONMENT, within the context of the different study curricular in the stage of elementary education.
- Prepare an annual report on the ENVIRONMENTAL SITUATION, to be submitted to the President of the Republic and the Cabinet of Ministers, with a copy of that report to be deposited with the People's Assembly.

ARTICLE - 6: The Board of the ENVIRONMENTAL AFFAIRS AGENCY shall be formed under the Minister Concerned With Environmental Affairs, as its Chairman, and the MEMBERSHIP of each of the following:

- The EXECUTIVE HEAD of the ENVIRONMENTAL AFFAIRS AGENCY, as Deputy Chairman of the Board.
- A Representative of each of SIX MINISTRIES to be selected by the prime Minister among the ministries concerned with Environmental Affairs, providing the representative of the Ministry shall be at least of those housed in the Higher Grade, and elected by the concerned minister.
- Two experts in the field of environmental affairs to be chosen by the Minister Concerned with Environmental Affairs.
- THREE members representing the non-governmental organizations concerned with environmental affairs, to be chosen in agreement with the Minister Concerned With Environmental Affairs.
- An official in the Environmental Affairs Agency to be chosen among the incumbents of Key Positions

by the Minister Concerned With Environmental Affairs upon the proposal and recommendation of the Executive Head of the Agency.

- The Head of the Legal Counsel Department Concerned with the State Council.
- Three representatives of the Public Business Sector to be chosen by the Minister Concerned with Environmental Affairs.
- TWO members to be chosen from the Universities and Scientific Research Centers by the Minister Concerned With Environmental Affairs.

The representatives of concerned ministries shall be invited when discussing subjects connected with the sectors supervised by them. The BOARD may resort to the assistance of whoever experts it decides to choose, when discussing specific issues, without any of these experts having a counted vote in the deliberations. The BOARD OF DIRECTORS may form consultative committees from members of specialized experiences to study specified subjects. The BOARD may also entrust to one or more of its members to perform a defined assignment.

ARTICLE - 7: The BOARD OF DIRECTORS shall be the higher authority fully ruling the AGENCY's affairs, the disposal of its matters, and also laying the general policy to be followed thereby. It may take such decisions as are considered necessary to realize the purposes for which it is established, within the context of the national plan, as shall be determined by the Executive Statutes of this LAW.

ARTICLE - 8: The BOARD OF DIRECTORS shall meet upon the convocation of its CHAIRMAN, at least once every three months, or if half the number of its members so request. The BOARD's meetings shall be valid with the presence of the majority of its members. The BOARD's decisions shall be issued with the majority of votes of attending and voting members. In case of equal voting, the Board's Chairman shall have the casting vote.

ARTICLE - 9: In case of the absence of the Agency's Board Chairman, or if there is an impediment preventing him from attending, the Deputy Chairman shall replace him in exercising his powers.

ARTICLE - 10: The Board Chairman of the AGENCY shall represent the AGENCY in its relations with third parties and before the court.

ARTICLE - 11: The Executive Head of the Agency For Environmental Affairs shall be responsible for implementing the general policy as set for realizing the purposes of the AGENCY, and implementing the decisions

of the Board of Directors. The Executive Statutes of this LAW shall determine the other powers of the Executive Head of the Agency.

ARTICLE - 12: The AGENCY FOR ENVIRONMENTAL AFFAIRS shall have a General Secretary to be delegated among the workers of the AGENCY within the incumbents of key positions, by virtue of a Decree of the Minister Concerned with Environmental Affairs, after consulting the view of the Executive Head. The General Secretary shall assist the Head of the Agency and work under his supervision.

ARTICLE - 13: The Executive Head of the Agency for Environmental Affairs shall have the power of the Minister as prescribed in the laws and legislations with regard to the Agency's workers.

The General Secretary of the Agency shall have the powers of the Head of Sector with regard to these workers.

Chapter - 3 ENVIRONMENT PROTECTION FUND

ARTICLE - 14: A special FUND to be called "ENVIRONMENT PROTECTION FUND" shall be established with the AGENCY FOR ENVIRONMENTAL AFFAIRS, to which shall devolve the following:

- (A) The amounts to be appropriated by the State in its Budget, to consolidate the FUND.
- (B) Aid and donations extended by national and foreign organizations for purposes of protecting and developing the ENVIRONMENT, as shall be accepted by the Board of the AGENCY.
- (C) FINES and COMPENSATIONS as ruled by the Court, or as shall be agreed upon, for the damages and harms affecting the ENVIRONMENT.
- (D) Resources of the PROTECTORATES FUND, as prescribed in Law No. 102 of the YEAR 1983.

Amounts which are collected on a temporary basis, for account of the FINES AND COMPENSATIONS FOR DAMAGES AFFECTING THE ENVIRONMENT shall be deposited in the FUND as a TRUST.

The FUND shall have a special BUDGET. The Financial Year of the FUND shall begin with the beginning of the Financial Year of the STATE and end with it. The surplus of the FUND shall be carried forward from one year to another.

The FUND's PROPERTIES shall be considered Public Properties and Funds.

ARTICLE - 15: The resources of the FUND shall be appropriated for disbursing toward realizing its purposes.

ARTICLE - 16: The AGENCY FOR ENVIRONMENTAL AFFAIRS shall set the internal Statutes of the Fund, in agreement with the Minister of Finance. All works and dealings of the FUND shall be subject to Control by the CENTRAL AUDIT AGENCY.

Chapter 4 INCENTIVES

ARTICLE - 17: The AGENCY FOR ENVIRONMENTAL AFFAIRS, jointly with the Ministry of Finance shall set a system for INCENTIVES which may be offered by the AGENCY and the concerned Administrative Authorities to the Organizations, Installations, individuals, and others who carry out works or projects bound to protect the Environment.

ARTICLE - 18: The SYSTEM OF INCENTIVES as prescribed in the previous article shall be submitted to the BOARD of the AGENCY FOR ENVIRONMENTAL AFFAIRS, and shall be approved by the PRIME MINISTER.

PART - 1

PROTECTION OF LAND ENVIRONMENT FROM POLLUTION

Chapter- 1 DEVELOPMENT AND ENVIRONMENT

ARTICLE - 19: The concerned ADMINISTRATIVE AUTHORITY or the AUTHORITY granting the LICENCE shall evaluate the environmental impact of the establishment for which the licence is requested, according to the elements, designs, specifications, and bases to be issued by the AGENCY FOR ENVIRONMENTAL AFFAIRS in agreement with the concerned administrative authorities. The Executive Statutes of this LAW shall

determine the installations to which the provisions of this article shall apply.

ARTICLE - 20: The concerned administrative authorities, or the authority granting the LICENCE shall send a copy of its evaluation of the environmental impact referred to in the previous article to the AGENCY FOR ENVIRONMENTAL AFFAIRS to announce its opinion and evaluate the proposals required for implementation in the field of preparations and systems required for treating the negative environmental effects. Such authorities undertakes assuring the implementation of such proposals. The AGENCY FOR ENVIRONMENTAL AFFAIRS shall provide the concerned administrative authority or the authority granting the licence with its view concerning this evaluation, within a period of 60 days at the most from the date of receiving this evaluation, otherwise the failure to provide the reply shall be considered as approving the evaluation.

ARTICLE - 21: The concerned administrative authority shall notify the owner of the establishment with the result of the evaluation, by virtue of a registered letter with acknowledgement of receipt. He may object to this result, in writing, within thirty days from the date he is notified of such result, before a COMMITTEE to be formed by a DECREE of the minister concerned with environmental affairs. The Agency for Environmental Affairs, the Owner of the Establishment, and the concerned authority or the authority granting the licence shall be represented on this COMMITTEE. The Executive Statutes shall determine the powers of this COMMITTEE and the procedures of objection, as well as the procedures of its work.

ARTICLE - 22: The owner of the establishment - according to the provisions of this LAW - shall keep a register showing the impact of the establishment's activity on the environment. The Executive Statutes shall set a FORM of this register, and the time schedule for the establishment's commitment to hold it, as well as the data and information to be recorded therein. The Agency for Environmental Affairs shall be concerned with monitoring the data of the register to ensure their conformity to reality, and with taking the necessary samples as well as carrying the proper tests to show the impact of the establishment's activity on the environment, in addition to determining the extent and degree of its compliance with the criteria set for the protection of the environment. If it is transpired the existence of any violations, the AGENCY shall notify the concerned administrative authority to task the owner of the establishment with correcting these violations promptly. If he fails to act accordingly within SIXTY DAYS, the AGENCY may then, in agreement with the concerned administrative authority, take the necessary legal and judiciary procedures to stop the violating activity and

claim compensations as appropriate for treating the damages resulting from these violations.

ARTICLE - 23: Expansions or renovations in already existing installations shall be subject to the same provisions as prescribed in articles (19), (20), (21), and (22), of this law.

ARTICLE - 24: Environmental Survey Networks shall, with their stations, form work units, according to the provisions of this law. They shall - in the field of their specialization - survey and determine periodically the components and pollutants of the environment, and shall provide these data to the concerned authorities. In fulfilling their mission, they may seek the assistance of the concerned Research Centers, authorities and organizations. These Centers, authorities and organizations shall provide the Environmental Survey Networks (Work Units) with their requirements of studies and data.

The AGENCY FOR ENVIRONMENTAL AFFAIRS shall supervise the establishment and operation of environmental survey networks.

ARTICLE - 25: The AGENCY FOR ENVIRONMENTAL AFFAIRS shall set an emergency plan to cope with and confront environmental disasters. This plan shall be approved by the Cabinet of Ministers. The Emergency Plan shall specifically depend on the following:

- Collecting and gathering the information available locally and internationally on the method of confronting environmental disasters, and alleviating the damages resulting therefrom.
- Surveying and determining the potentials available at the local, national and international levels, and defining the method of resorting to them in a way securing prompt confrontation of the disaster.

THE EMERGENCY PLAN COMPRISES THE FOLLOWING:

- Determining the kinds of environmental disasters, and the agencies responsible for reporting their occurrence or expected occurrence.
- Establishing a Central Operations Room for receiving the reports about environmental disasters and following up the receipt and despatch of accurate information about them, with the aim of amassing the potentials necessary to confront them.
- Forming a task group to follow up confronting the environmental disaster when occurred, or in case of

its expected occurrence. The Head of the foregoing task group shall have all powers as necessary to confront the environmental disaster, in cooperation and coordination with the concerned agencies.

ARTICLE - 26: All public and private authorities and agencies shall be prompt to offer all assistance and potentials as required to confront the environmental disaster. The FUND referred to in ARTICLE (14) of the present LAW shall refund the actual outlays and costs as sustained by the private agencies and the individuals.

ARTICLE - 27: In every district and every village an area of not less than one thousand square meters of the State's lands shall be appropriated for establishing a plant nursery for the production of trees, providing the products of these nurseries shall be made available to individuals and agencies at cost price.

The concerned administrative authorities to which these plan nurseries are attached shall prepare the guides and instructions concerning the cultivation and protection of these trees. The AGENCY FOR ENVIRONMENTAL AFFAIRS shall contribute to financing the establishment of these nurseries.

ARTICLE - 28: The hunting, shooting, killing or catching of wild birds and animals the types of which shall be determined by the Executive Statutes of the present law, by any methods, shall be prohibited. Possessing, transporting, hawking, selling, itinerating with and offering these birds and animals, live or dead, for sale, shall also be prohibited.

Damaging the nests of the aforementioned birds or destroying their eggs shall similarly be prohibited.

The Executive Statutes of the present LAW shall determine the areas to which the provisions of this article shall apply, and indicate the conditions for licensing hunting and shooting in them, as well as the concerned administrative authorities in charge of implementing the provisions of this article.

Chapter - 2 DANGEROUS MATERIALS AND WASTES

ARTICLE - 29: Circulating and handling the dangerous materials and wastes without licence from the concerned administrative authority shall be prohibited. The Executive Statutes of this LAW shall set forth the procedures and conditions for granting the licence, and the authority concerned with issuing it.

The Ministers - each is so far as he is concerned, and in coordination with the Minister of Health and the AGENCY FOR ENVIRONMENTAL AFFAIRS shall issue a table of the dangerous materials and wastes referred to in clause-1 of the present article.

ARTICLE - 30: The DANGEROUS WASTES DEPARTMENT shall be subject to the rules and procedures prescribed in the Executive Statutes of the present LAW.

The aforementioned Executive Statutes shall determine the authority concerned with setting tables for dangerous wastes which are subject to its provisions, after consulting the view of the AGENCY FOR ENVIRONMENTAL AFFAIRS.

ARTICLE - 31: The establishment of any installations for the purpose of treating the dangerous materials shall be prohibited except by virtue of a licence from the concerned administrative authority after consulting the view of the AGENCY FOR ENVIRONMENTAL AFFAIRS. Getting rid of dangerous wastes shall be according to the conditions and criteria to be determined by the Executive Statutes of this LAW.

The Minister of Housing, after consulting the view of the Ministries of Health and Industry and the Agency for Environmental Affairs, shall determine the places and conditions of the licence to get rid of dangerous wastes.

ARTICLE - 32: The import of dangerous wastes, or permitting their entry or transit in the territories of the Arab Republic of Egypt shall be prohibited.

The transit of ships carrying dangerous wastes, in the territorial SEA or the Exclusive Economic Marine Zone of the Arab Republic of Egypt, without licence from the concerned Administrative Authority, shall also be prohibited.

ARTICLE - 33: Those who assume the production or circulation and the handling of dangerous materials, whether in their gaseous, liquid, or solid state, shall take all precautions to guarantee the non-occurrence of any damages to the Environment.

-The owner of an establishment whose activities result in dangerous wastes shall - according to the provisions of the present LAW - maintain a register of these wastes and the method of getting rid thereof, as well as the quarters and authorities with which he is contracting for delivery of these wastes. The Executive Statutes shall indicate the data to be recorded in that register, and the AGENCY FOR ENVIRONMENTAL AFFAIRS shall be concerned with following up the register to ensure the conformity of the data to reality.

PART - 2**PROTECTING AIR ENVIRONMENT
FROM POLLUTION**

ARTICLE - 34: The site on which the project is to be erected shall be proper for the activities of the establishment, in a way to guarantee that the limits permissible for air pollutants are not exceeded. Also, the overall pollution resulting from the entirety of establishments in one area shall be within the permissible limits.

The Executive Statutes of this LAW shall determine the establishments which are subject to its provisions, and the authority concerned with approving the fitness of the site and the limits as permissible for air pollutants and noise in the area where the establishment is to be erected.

ARTICLE - 35: Establishments which are subject to the provisions of this LAW shall - in exercising their activities - avoid and prevent the leakage or emission of air pollutants beyond the maximum limits as permissible under the laws and decrees in force, and as determined by the Executive Statutes of the present LAW.

ARTICLE - 36: No machines, engines, or vehicles from which EXHAUST results exceeding the limits determined by the Executive Statutes of the present LAW shall be used.

ARTICLE - 37: Throwing, treating, or incinerating garbage and solid wastes shall be prohibited, except in the places appropriated therefor, away from dwelling, industrial, and agricultural areas and the water courses. The Executive Statutes of the present LAW shall determine the specifications, controls, and the minimum limit for the distance of places appropriated for these purposes, from those areas.

LOCAL UNITS, in agreement with the AGENCY FOR ENVIRONMENTAL AFFAIRS, shall appropriate places for throwing, treating, or incinerating the garbage and solid wastes according to the provisions of this article.

ARTICLE - 38: Spraying or using pesticides or any other chemical compounds for agricultural, public health, or other purposes, shall be prohibited, except after observing and abiding by the conditions, controls and guarantees as shall be determined by the Executive Statutes of this LAW, in order to ensure the non-exposure of man, animal, plants, water courses, or the rest of the components of Environment, directly or indirectly, now or in the future, to the harmful effects of these pesticides or chemical compounds.

ARTICLE - 39: All agencies and individuals, when carrying out exploration, prospecting, digging, building, or demolishing works, or transporting the wastes or earth resulting therefrom, shall take necessary precautions for their safe storing or transport, to prevent wasting them, as shall be indicated in the Executive Statutes.

ARTICLE - 40: In burning any kind of fuel or others, whether for purposes of industry, for generation of energy, or for installations or any other commercial purpose, the smoke, gases, and noxious fumes resulting therefrom shall be within the limits permissible therefor. The party in charge of such activity shall take all precautions to reduce the quantity of pollutants in the foregoing combustion results. The Executive Statutes of this LAW shall indicate these precautions and the permissible limits, as well as the specifications of chimneys and other means and methods of controlling the smoke, gases, and fumes emitted from the combustion process.

ARTICLE - 41: Authorities and agencies carrying out search, prospecting, digging, extracting, and production of crude oil, as well as refining and processing it, shall comply with the controls and procedures prescribed in the present LAW and its Executive Statutes, and as shall be derived from the bases and principles of world oil industry, which are provided by the concerned administrative authority.

ARTICLE - 42: All agencies, organizations, and individuals, when exercising productive, service, or other activities, specifically in operating the machinery and equipment, and using horns and loud speakers, shall not exceed the limits permissible for intensity of sound.

Authorities granting the licence shall observe that the totality of sounds emitted from fixed sources in one area shall be within the limits permissible therefor. They shall make sure that the Establishment is complying with the requirement of choosing suitable machines and equipment to guarantee abiding by these conditions. The Executive Statutes of this LAW shall indicate the limits permissible for intensity of the sound, and the span of time for exposure thereto.

ARTICLE - 43: The owner of the establishment shall take the necessary precautions and measures to prevent the leakage or emission of air pollutants inside the place of work, except within the permissible limits, as shall be determined by the Executive Statutes of this LAW, whether they result from the nature of the Establishment's exercise of its activity, or a malfunction in the equipment. The owner of the establishment shall also provide the necessary methods of protection to the workers, in implementation of vocational safety and health conditions, including the selection of suitable machines, equip-

ment, materials, and types of fuel, providing that the period of exposure to these pollutants shall be taken into consideration, and that the owner of the establishment shall secure a guaranteed adequate ventilation, and instal the chimneys and other methods of air cleaning and purification.

ARTICLE - 44: The owner of the Establishment shall take the necessary procedures for maintaining the temperature and humidity degrees inside the place of work, within and not exceeding the permissible maximum and minimum limits. In case it is necessary to work in temperature and humidity degrees outside these limits, he shall secure the provision of adequate means of prevention like special gear and other means of protection.

The Executive Statutes of this LAW shall indicate the maximum and minimum limits of each of the temperature and humidity degrees, the period of exposure to them, and the means of protection therefrom.

ARTICLE - 45: Closed and semi-closed public places shall fulfil adequate means of ventilation as commensurate with the volume of the place and its spacious capacity, as well as the type of activity to be exercised in it, in a way to guarantee renewal of the air, its cleanliness and purity, as well as its maintenance of an adequate temperature degree.

ARTICLE - 46: The Director in charge of the Establishment shall take adequate procedures to prevent smoking in closed public places, except within the limits permissible as set forth in the licence granted for these places. In this case, a space shall be appropriated for SMOKERS, such that it will not affect the air in the other places.

SMOKING shall be prohibited in public transport means.

ARTICLE - 47: Radioactivity level, or the concentrates of radioactive substances in the air shall not exceed the limits permissible therefor, as shall be determined by the concerned authorities according to the Executive Statutes of this LAW.

PART - 3

PROTECTION OF WATER ENVIRONMENT FROM POLLUTION

Chapter - 1 POLLUTION FROM SHIPS

SECTION - 1: POLLUTION WITH OIL

ARTICLE - 48: THE PROTECTION OF WATER ENVIRONMENT FROM POLLUTION VISUALIZES THE REALIZATION OF THE FOLLOWING PURPOSES:

- (A) Protecting the shores of the ARAB REPUBLIC OF EGYPT and its ports from dangers of pollution of all forms and shapes.
- (B) Protecting the territorial sea environment, the exclusive economic zone and its natural live and dead resources, by preventing pollution whatever its source, and reducing and controlling it.
- (C) Protecting the natural resources in the economic zone and the Continental Drift.
- (D) Compensating for the damages caused to any natural or juridical person as a result of water environment pollution.

The Minister for Environmental Affairs, in coordination with the Minister of Maritime Transport and the concerned administrative authorities referred to in item (38), article (1) of the present LAW, shall assume the realization of the purposes referred to here above, each in so far as he is concerned.

ARTICLE - 49: All ships, whatever their nationality, shall be prohibited to throw oil or oil mixture in the territorial sea or the exclusive economic zone of the Arab Republic of Egypt.

War ships, or support naval ships belonging to the Arab Republic of Egypt, or other ships which are owned or operated by the State or the Public Authorities, and which are used in a non-commercial governmental service and are not subject to the provisions of the Convention, shall take adequate precautions to prevent polluting the territorial sea, or the exclusive economic zone of the Arab Republic of Egypt.

ARTICLE - 50: SHIPS which are registered with the Arab Republic of Egypt shall be prohibited to discharge or throw oil or oil mixture into the sea, according to the Convention and international treaties which have been joined by the Arab Republic of Egypt.

ARTICLE - 51: Foreign oil TANKERS frequenting the Egyptian ports shall implement all requirements of RULE No. (13) of ANNEX No. (1) to the CONVENTION and its amendments.

Oil TANKERS which are used for limited journeys shall be excepted from these requirements, according to RULE No. (13-C) of the CONVENTION and its amendments. Oil TANKERS crossing and transiting the SUEZ CANAL, which are not obliged to throw any polluted ballast waters shall also be excepted from these requirements.

ARTICLE - 52: National and foreign companies and organizations which are authorized to prospect for, exploit or extract offshore oilfields and other natural marine resources, including oil carrying means, shall be prohibited to discharge any polluting substance resulting from drilling and prospecting operations, testing of wells, or production in the territorial sea or the exclusive economic zone of the Arab Republic of Egypt. They shall use safe methods which do not result in causing harms to water environment, and shall treat all discharged wastes and polluting substances and materials according to the latest available technical systems, in accordance with the conditions prescribed in international conventions.

ARTICLE - 53: Subject to the provisions of LAW No. 79 of the year 1961 Concerning sea disasters and maritime wreckage, the representatives of the concerned administrative authority or the investigation officers shall have the power to order the Captain of the Ship or the officer in charge of it to take adequate procedures for protection from pollution effects in case an incident happens to an oil tanker which results in polluting or is feared it will pollute the territorial sea or the exclusive economic zone of the Arab Republic of Egypt.

ARTICLE - 54: Penalties as prescribed in this LAW shall not apply to pollution cases resulting from:

(A) Securing the safety of the ship or the souls embarked on it.

(B) Unloading operations resulting from a damage in the ship or its apparatuses, providing such damage has not been made by the Captain or the officer in charge of it with the aim of causing a failure and breakdown or damage to the ship, or the damage has been caused through neglect. It is conditional in all cases that the Captain of the Ship or the Officer in charge of it shall have taken all precautions, before and after the occurrence of the damage, as adequate to prevent or reduce the effects of pollution, and shall have immediately notified the concerned administrative authority thereof.

A sudden breakage in a pipeline carrying oil or oil mixture during operating processes or during drilling, prospecting, or testing the wells, without neglecting control over the pipelines, or their maintenance, providing adequate precautions shall be taken to watch over and control the operation of pipelines and overcome pollution and its sources upon its occurrence.

The foregoing shall not prejudice the right of the concerned authority to have recourse against the party causing the damage for the costs of removing the effects resulting from pollution, and for compensation for the losses and damage resulting therefrom.

ARTICLE - 55: The owner of the SHIP, its Captain, or any person in charge of it, and the parties in charge of oil transport means lying within the ports, the territorial sea, or the exclusive economic zone in the Arab Republic of Egypt, and also the firms operating in oil extraction activities, shall immediately report promptly to the concerned administrative authorities all oil leakage incident upon its occurrence, along with indicating the conditions of the incident, the kind of leaking substance, and the procedures taken to stop or limit the leakage, in addition to all other information and data as prescribed in the convention and the Executive Statutes of the present LAW.

In all cases, the concerned administrative authorities shall report to the AGENCY FOR ENVIRONMENTAL AFFAIRS all information about the foregoing incident, upon its occurrence.

ARTICLE - 56: All ports of shipment and the ports prepared to receive the oil tankers, as well as the ship repair docks shall be provided with the necessary adequate equipment to receive the unclean balancing waters, and the water resulting from the process of washing the tanks of oil tankers and of other ships.

Ports shall be equipped with adequate lighters and vessels as necessary to receive the wastes, residues, leavings, oil dregs and sediments, and oil mixture, from ships berthing in the harbour.

No ship or tanker shall be licensed to carry out shipping and unloading operations except after referring to the concerned administrative authority, in order to be received and directed thereby to the places appropriated for ridding themselves of wastes and unclean balancing waters.

ARTICLE - 57: The concerned Minister shall determine the type of equipment and apparatuses as required for reducing the pollution, and as the ships registered with the Arab Republic of Egypt or the offshore platforms set up in water environment shall fit and equip themselves with.

Foreign ships using the Egyptian ports, or sailing across the maritime area of these ports shall be fitted and provided with pollution reduction equipment, according to the provisions of the convention and its annexes.

ARTICLE - 58: All owner or captain of a ship registered with the Arab Republic of Egypt, and the ships of countries joining the convention shall maintain an oil register in the SHIP, in which the officer in charge of it shall record all operations connected with oil, in the way set forth in the convention, and particularly the following operations:

- (A) Carrying out loading or delivery operations, or other transport operations of oil loads, along with indicating the type of oil.
- (B) Discharging the oil or oil mixture in order to secure the safety of the ship or its cargo, and rescue the souls, along with indicating the type of oil.
- (C) Leakage of oil or oil mixture as a result of a collision or an incident, along with indicating the percentage of oil and the volume of leakage.
- (D) Discharging unclean balancing waters or tanks washing waters.
- (E) Getting rid of polluting wastes.
- (F) Throwing the waters containing oil gathered in the engines room, outside the ship, during its presence in the harbour.

The Executive Statutes shall determine the method of recording the processes of discharging oil or oil mixture, with regard to offshore platforms which are set up in water environment.

ARTICLE - 59: Subject to the provisions of the international convention on Civil Liability for damages resulting from oil pollution incidents, as signed in Brussels in 1969, and its amendments, oil tankers whose total tonnage reaches 2000 tonnes and more, and which

are registered in the Arab Republic of Egypt, and also the other oil transport equipment and lighters whose total tonnage amounts to 150 tonnes and more, as operating in the territorial sea or the exclusive economic zone of the Arab Republic of Egypt, shall submit to the concerned administrative authority, a financial guarantee certificate in the form of an insurance, or compensation bond, or any other guarantee, according to the controls to be issued by virtue of a decree of the Minister of Maritime Transport in agreement with the Minister of Oil and the Minister for Environmental Affairs.

The Certificate of Guarantee shall be submitted upon the tanker's entry in the territorial sea, and it shall be valid and covering all damages and compensations to be estimated by means of the concerned administrative authority.

With regard to ships registered in a country joining the International Convention On Civil Liability For Oil Pollution Incidents, the foregoing certificate shall be issued from the concerned authority in the country where the ship is registered.

SECTION - 2: POLLUTION WITH HARMFUL MATERIALS

ARTICLE - 60: Carriers of harmful liquid materials and substances shall be prohibited to throw or discharge any harmful materials and substances, wastes, or leavings, voluntarily or involuntarily, directly or indirectly, which result in damages to the water environment, public health, or other legitimate usages of the sea.

Ships carrying movable harmful substances and materials in packages, ship containers, carrying tanks, or land or railway tank carriages, for the purpose of getting rid thereof, shall be prohibited to throw them in the territorial sea or the exclusive economic area of the Arab Republic of Egypt.

It shall also be prohibited to throw dead animals in the territorial sea or the exclusive economic area of the Arab Republic of Egypt.

ARTICLE - 61: All shipping and unloading ports which are equipped and provided to receive the tankers prescribed in clause-1 of the previous article, and also the ship repair docks, shall be provided with appropriate and suitable facilities to receive liquid harmful materials and their wastes and residues.

ARTICLE - 62: Tankers carrying liquid harmful materials shall be provided with a register of the shipment,

according to the Convention, in which the Captain or the Officer in charge of the Ship shall record all operations in the manner prescribed in the Convention.

ARTICLE - 63: The representatives of the concerned administrative authority or the investigation officers shall have the authority to order the Captain of the Ship or the Officer in charge of it, to take procedures as necessary to reduce the effects of pollution in case of an incident occurring to one of the ships carrying harmful materials and which is feared to cause pollution to the territorial sea or the exclusive economic area of the Arab Republic of Egypt, in any form. It shall also be prohibited for ships carrying harmful materials to drown the wastes and polluting materials in the continental drift and the exclusive economic area of the Arab Republic of Egypt.

ARTICLE - 64: The provisions of ARTICLE (54) of this LAW shall apply to pollution cases resulting from ensuring the safety of souls on the ship and the damage attaining it.

ARTICLE - 65: The Captain or the Officer in charge of the Ship shall implement all conditions and requirements prescribed in RULE No. (8) of annex (2) to the Convention.

SECTION - 3: POLLUTION WITH WASTES OF SANITARY DRAINAGE AND GARBAGE

ARTICLE - 66: Ships and offshore platforms shall be prohibited to discharge polluted sanitary drainage waters into the territorial sea and the exclusive economic area of the Arab Republic of Egypt. They shall be got rid of according to the criteria and procedures to be determined by the Executive Statutes of the present LAW.

ARTICLE - 67: All ships and offshore platforms performing works of exploration and exploitation of natural and mining resources in water environment of the Arab Republic of Egypt, and also ships using Egyptian Ports, shall be prohibited to throw garbage or wastes in the territorial sea or the exclusive economic area of the Arab Republic of Egypt. Ships shall deliver their garbage in the facilities provided for receiving the wastes, or in the places to be determined by the concerned administrative authorities against specified fees to be issued by a decree of the concerned minister.

ARTICLE - 68: All shipping and unloading ports, and ports equipped and provided to receive ships, as well as ship repair dockyards, whether permanent or floating, shall be equipped with the necessary and adequate fittings and facilities to receive polluted drainage waters and garbage wastes of the ships.

Chapter- 2 POLLUTION FROM LAND SOURCES

ARTICLE - 69: All installations including public stores, and commercial, industrial, tourist, and service establishments shall be prohibited to discharge or throw any materials, wastes, or untreated liquids which are liable to cause pollution to Egyptian shores or the waters adjacent thereto, whether voluntarily or involuntarily, directly or indirectly, and each day the prohibited discharge of wastes continues shall be considered a separate violation.

ARTICLE - 70: Licensing the establishment of any installations or stores on or close to the sea shore, which would result in discharging polluting materials and substances in contravention to the provisions of the present LAW and the decrees to be issued in implementation thereof, shall be conditional upon carrying studies on environmental effect, by the licensed applicant who shall also provide treatment units for wastes and shall begin operating them upon operating these installations.

ARTICLE - 71: The Executive Statutes of this LAW shall determine the specifications and criteria to be complied with by the industrial installations which are authorized to discharge analyzable polluting substances and materials, after treating such materials. The concerned administrative authority as determined in the foregoing Statutes shall carry out periodical analysis, in its laboratories, of samples of treated liquid wastes, and shall notify the concerned administrative authorities with the result of their analysis. In case of violation, the concerned party shall be granted a period of ONE MONTH delay for treatment of the wastes to become conforming to the determined specifications and criteria. If such treatment does not take place within the foregoing delay, or if the analysis during that period proves that the continuance of drainage is bound to causing gross and serious harms and damage to water environment, discharging such wastes shall be stopped through administrative channels and the licence issued for the establishment shall also be withdrawn, without prejudice to the penalties prescribed in this LAW.

The executive Statutes shall determine the unfatal polluting materials which are unanalyzable, and which the industrial installations shall be prohibited to discharge them in water Environment.

ARTICLE - 72: Subject to the provisions of article (96) of this LAW, the representative of the juridical person, or the person assigned the administration of the installations prescribed in article (69) and which discharge their wastes in the water environment, shall be accountable for deeds of the workers as carried out in violation of the provisions of the foregoing ARTICLE, and shall be re-

sponsible for providing the means of treatment of wastes according to the criteria and specifications prescribed in the Executive Regulations of this LAW. For these violations he shall be liable to the penalties prescribed in article (87) of the present LAW.

ARTICLE - 73: The erection of any establishments on the sea shores of the Arab Republic of Egypt shall be prohibited to a distance of two hundred meters inward from the shoreline, except after getting the approval of the concerned administrative authority in coordination with the AGENCY FOR ENVIRONMENTAL AFFAIRS. The Executive Statutes of the present LAW shall organize the procedures and conditions to be followed in this respect.

ARTICLE - 74: The execution of any work liable to affect the natural stretch line of the shore, or modify it by protruding into the sea, or retracting from it, shall be prohibited except after getting the approval of the concerned administrative authority in coordination with the AGENCY FOR ENVIRONMENTAL AFFAIRS. The Executive Statutes of the present LAW shall organize the procedures and conditions to be followed in this respect.

ARTICLE - 75: The representatives of the concerned administrative authorities, each in so far as he is concerned, in coordination with the Agency for Environmental Affairs, may have access to and enter the prohibited area mentioned in articles (73) and (74) of the present Law to view the works being carried out in it, and if it transpires for them that the works were carried out or have been started on, in violation of the foregoing provisions, the violator shall be tasked to restore things to their original status, otherwise the work shall be stopped administratively and things shall be restored to their original condition at the expense of the causer and the beneficiary, jointly, and the value shall be collected then through administrative attachment.

Chapter - 3 INTERNATIONAL CERTIFICATES

ARTICLE - 76: Ships carrying the nationality of the Arab Republic of Egypt shall obtain from the PORTS AND LIGHTS DEPARTMENT, the international Certificate of Preventing pollution with oil, or the International Certificate for preventing pollution resulting from carrying harmful bulk liquid materials. These two certificates shall be issued according to the provisions and conditions prescribed in the Convention. The Validity of the Certificate shall not exceed FIVE YEARS from the date of issuing it.

ARTICLE - 77: Ships carrying oil regularly from or to one of the Egyptian ports, or from one of the oil carrying methods inside the territorial sea, or the exclusive economic area of the Arab Republic of Egypt, which fly the flag of a country joining the Convention, shall be holding the International Certificate For Prevention of Pollution with Oil, which certificate shall be valid according to the Convention.

For ships to which applies the provision of CLAUSE-1 of this article, and which fly the flag of a country not joining the Convention, the Minister of Maritime Transport shall determine the Certificate For Prevention of Pollution With Oil, as granted from the Ports and Lights Department, before the ship is licensed to carry OIL regularly from one of the Egyptian ports or one of the means of transport of oil inside the exclusive economic area.

Chapter - 4 ADMINISTRATIVE AND JUDICIARY PROCEDURES:

ARTICLE - 78: Representatives of the concerned administrative authorities and the consular representatives abroad shall be considered as investigation officers concerning the application of provisions of PART-3 of the present LAW.

The Minister of Justice, in agreement with the concerned ministers shall have the power to grant the quality of investigation officers to other operatives as shall be necessary for implementing this LAW and in agreement with the provisions of INTERNATIONAL LAW.

ARTICLE - 79: Investigation Officers as prescribed in the previous article, in case of an occurring violation - if the Ship's Captain or Officer in charge thereof wishes to depart the Port urgently, shall have the authority to collect immediate amounts, temporarily, for account of executing the fine and compensation penalty to be imposed by a ruling, within the limits prescribed in PART-4 of the present LAW, providing the amount thus collected shall not be less than the minimum limit prescribed for the violation plus all costs and compensations to be determined by the concerned administrative authority, for removing the effects of the violation.

A financial guarantee may be offered for the sum of these amounts, to be accepted by the concerned administrative authority, subject to the provisions of the International Convention Concerning the Civil Liability Resulting From OIL Pollution Damages, as signed in Brussels in the year 1969.

ARTICLE - 80: Subject to the provisions of the CRIMINAL PROCEDURE LAW, Investigation Officers as re-

ferred to in Article (78), each in so far as he is concerned, may go on board the ships, and offshore platforms, and enter the establishments erected on the sea shore, as well as inspect the transport means for oil and marine environment polluting materials to ensure they are complying with the application of the provisions of the present LAW and the decrees issued for its implementation, and that they are providing the methods and equipment necessary for treating these wastes.

The concerned administrative authority shall issue its decision concerning the necessary procedures and steps considered by it to be mandatory for protecting the marine environment in the light of the results of such procedures. The concerned party may object to this decision before the COMPLAINTS COMMITTEE prescribed in article (81) of the present law, within FIFTEEN DAYS from the date he is notified thereof. The objection raised by the concerned party shall not result in suspending the implementation of this decision unless this COMMITTEE issues a decision suspending its implementation pending issue of a judgement in the dispute.

ARTICLE - 81: The concerned minister to be determined by the Executive Statutes of the present LAW shall issue a decree forming the Complaints Committee whose office shall be located within the Ports' sphere of work, or with one of the administrative authorities close to it, as follows:

- A member from the State Council, with the grade of Counsellor: _____ CHAIRPERSON
- A representative of the AGENCY FOR ENVIRONMENTAL AFFAIRS: _____ MEMBER
- A representative of the PORTS AND LIGHTS DEPARTMENT: _____ MEMBER
- A representative of the Ministry of Defence: _____ MEMBER
- A representative of the Ministry of Petroleum and Mineral Wealth: _____ MEMBER
- A representative of the concerned administrative authority where the dispute occurs within the sphere of its activity: _____ MEMBER

The COMMITTEE may seek the assistance of one or more experts in marine environment affairs. This Committee shall be concerned with issuing a final decision in the administrative disputes resulting from applying the provisions of PART-3 of this LAW. The COMMITTEE shall issue its decisions after hearing the statements of the two parties, with the majority of votes of attending members. In case of equal voting the Chairman of the Committee shall have the casting vote.

The concerned parties may object to the decision of the Committee before the Administrative Court at the State Council.

ARTICLE - 82: All captain or exploiter of a ship using the Egyptian ports or licensed to operate in the territorial sea or the exclusive economic area of the Arab Republic of Egypt, shall submit to the delegates of the concerned administrative authorities or the investigation officers assigned the implementation of the provisions of this LAW and the decrees for its implementation, all facilities as necessary to perform their mission.

ARTICLE - 83: The concerned administrative authorities may request the assistance of each of the Ministries of Defence, Interior, and Petroleum, the Suez Canal Authority, or any other concerned Authority, in implementing the provisions of PART-3 of the present LAW, in accordance with the conditions to be issued by virtue of a decree of the Minister concerned.

PART - 4

PENALTIES

ARTICLE - 84: All party violating the provision of article (28) of the present LAW shall be liable to punishment with a fine of not less than two hundred pounds and not exceeding five thousand pounds, along with confiscating the birds and animals seized, and also the equipment and articles used in the violation.

ARTICLE - 85: All violator of the provisions of articles (30), (31), and (33) shall be liable to punishment with imprisonment for a period of not less than one year and a fine of not less than TEN THOUSAND pounds and not exceeding TWENTY THOUSAND pounds, or either penalty.

ARTICLE - 86: All violator of the provision of article (36) of the present LAW shall be liable to punishment with a fine of not less than TWO HUNDRED pounds and not exceeding THREE HUNDRED POUNDS. Also, all violator of the provision of article (39) of the present LAW shall be liable to punishment with a fine of not less than FIVE HUNDRED pounds and not exceeding ONE THOUSAND pounds. The Court may order suspending the LICENCE for a period of not less than ONE WEEK and not exceeding SIX MONTHS, and in case of recurrence the Court may issue a ruling for canceling the licence.

ARTICLE - 87: All violator of the provision of article (42) of the present LAW through using loud speakers and the sound exceeding the limits permissible for sound intensity shall be liable to punishment with a fine of not less than ONE HUNDRED POUNDS and not exceeding FIVE HUNDRED POUNDS along with confiscating the equipment and apparatuses used thereby.

Also, all violator of the provisions of articles (38), (41), (69) and (70) of the present LAW shall be liable to punishment with a fine of not less than TWO HUNDRED pounds and not exceeding TWENTY THOUSAND pounds.

The penalty shall be with a fine of not less than ONE THOUSAND pounds and not exceeding TWENTY THOUSAND pounds for all violator of the provisions of articles (35), (37), (40), (43), (44) and (45) of the present LAW, and also for non-compliance by the Director in charge of the Establishment with preventing smoking in closed public places, in violation of the provision of clause-1 of article (46) of the present LAW.

Also, whoever smokes in public transport means, in violation of the provision of clause-2 of the foregoing article shall be liable to punishment with a fine of not less than TEN pounds and not exceeding FIFTY pounds.

In case of recurrence, the penalty shall be IMPRISONMENT and FINE as prescribed in the previous clauses.

ARTICLE - 88: All violator of the provisions of articles (29), (32), and (47) of the present LAW shall be liable to imprisonment for a period of not less than FIVE YEARS and a fine of not less than TWENTY THOUSAND pounds and not exceeding FORTY THOUSAND pounds. Also all violator of the provisions of article (32) shall be forced to re-export the dangerous wastes, subject of the crime, at his own expense.

ARTICLE - 89: All violator of the provisions of articles (2), (3) - ultimate values -, (4), (5) and (7) of LAW No. 48 of the year 1982 Concerning the Protection of the River NILE and the Water Courses From Pollution, and the Decrees issued for its implementation shall be liable to punishment with a fine of not less than TWO

HUNDRED pounds and not exceeding TWENTY THOUSAND pounds.

In case of recurrence the PENALTY shall be both IMPRISONMENT and FINE as prescribed in the previous clause.

In all cases, the violator shall remove or correct the works subject of the violation, within the date to be determined therefor by the Ministry of Public Works and Water Resources. If he fails to remove or correct the violating works within the date determined therefor, the Ministry of Public Works and Water Resources shall have the right to take procedures of removing or correcting the violation through administrative channels, at the expense of the violator, without prejudice to the right of the Ministry to Cancel the Licence.

ARTICLE - 90: Whoever commits one of the following deeds shall be liable to punishment with a fine of not less than ONE HUNDRED AND FIFTY THOUSAND pounds and not exceeding FIVE HUNDRED THOUSAND pounds:

- 1- Discharging, or throwing Oil, Oil mixture, or harmful materials and substances in the territorial sea or the exclusive economic area, in violation of the provisions of articles (49) and (60) of the present law.
- 2- Failure to comply with the requirement for treating the wastes and polluting materials discharged, or the failure to use safe methods resulting in no damages to marine environment, in violation of the provisions of article (52) of the present LAW.
- 3- Throwing any other materials polluting the environment. In case of recurring to the commitment of any of these violations the penalty shall be both IMPRISONMENT AND FINE as mentioned in the previous clause of this ARTICLE.

In all cases, the violator shall remove the effects of the violation within the date to be determined by the concerned administrative authority. If he fails to remove these effects, this administrative authority shall proceed with removing them, at his cost.

ARTICLE - 91: All violator of the provisions of article (54-B) of this LAW, shall be liable to imprisonment and a fine of not less than ONE HUNDRED AND FIFTY THOUSAND pounds and not exceeding FIVE HUNDRED THOUSAND pounds or either penalty along with forcing the causer to sustain the costs of removing the effects of the violation as shall be determined by the departments assigned the removal of these effects, in case the unloading process which results from a damage to the ship or one of its equipment has taken place with the aim of disabling or damaging the ship, or out of neglect.

The FINE shall be doubled in case of recurrence. The Executive Statutes of this LAW shall determine the controls for determining the amount of the FINE according to the size of pollution and the environmental effect resulting from violating the provisions of this ARTICLE.

ARTICLE - 92: Whoever commits one of the following violating acts shall be liable to a FINE of not less than SEVENTY THOUSAND pounds and not exceeding THREE HUNDRED THOUSAND pounds:

- 1- Failure to provide and equip the foreign ships using Egyptian Ports, or sailing across the exclusive Maritime area with equipment for reduction of pollution, in violation of the provisions of Article (57) of the present LAW.
- 2- Failure to take all adequate precautions to prevent or reduce the effects of pollution before and after the occurrence of the damage in the ship or in one of its equipment, or the failure to notify the concerned administrative authority, immediately, of the unloading operation resulting from a damage to the ship or to one of its equipment, in violation of the provisions of article (54-B) of this LAW.
- 3- Failure to notify the concerned administrative authority, immediately, of all oil leakage incident, and to indicate the circumstances of the incident, the type and percentage of the leaking material and substance, and the procedures taken, in violation of the provisions of article (55) of this LAW. In case of recurrence to violating the provisions of item (1), the FINE shall be doubled. And in case of recurrence to violating the provisions of items (2) and (3), the penalty shall be IMPRISONMENT and a fine of not less than THREE HUNDRED THOUSAND Pounds and not exceeding FIVE HUNDRED THOUSAND pounds or either penalty.

In all cases, the VIOLATOR shall remove the effects of the violation within the date to be determined by the concerned administrative authority. If he fails to remove them, this AUTHORITY shall proceed with removing these effects at his own expense.

ARTICLE - 93: Whoever commits one of the following violating acts shall be liable to a fine of not less than FORTY THOUSAND pounds and not exceeding TWO HUNDRED THOUSAND pounds:

- 1- In case the ship or the tanker carries out shipping and unloading operations without getting a permit from the concerned administrative authority, in violation of the provisions of article (56) of this LAW.
- 2- Failure of the ship or the tanker to keep the certificates and registers prescribed in articles (58), (62),

(76) and (77) of this LAW.

- 3- Discharging the polluting sanitary drainage waters, or throwing garbage from the ship, in violation of the provisions of articles (66) and (67) of the present LAW.
- 4- In case a ship which is registered with the Arab Republic of Egypt discharges or throws oil or oil mixture into the sea, in violation of the provisions of ARTICLE (50) of this LAW.

ARTICLE - 94: Whoever commits one of the following violating acts shall be liable to a FINE of not less than FORTY THOUSAND pounds and not exceeding ONE HUNDRED AND FIFTY THOUSAND pounds:

- 1- Failure to provide and furnish the ships registered with the Arab Republic of Egypt with the equipment and apparatuses necessary for reducing pollution, in violation of the provisions of article (57) of this LAW.
- 2- Contravening the orders of the Concerned Administrative Authority's INSPECTORS and of the INVESTIGATION OFFICERS, in case of an accident occurring to one of the ships carrying oil or harmful materials, according to the provisions of articles (53) and (63) of this LAW.

ARTICLE - 95: Whoever commits an act in violation of the provisions of this LAW shall be liable to jail confinement for a period of TEN YEARS in case such act results in causing to some person an incurable infirmity. The penalty shall be confinement to jail if the violation results in causing this infirmity to three or more persons.

If these acts result in the decease of a certain person, the penalty shall be TEMPORARY HARD LABOUR. The PENALTY shall be HARD LABOUR FOR LIFE if the act results in the decease of three or more persons.

ARTICLE - 96: The SHIP's Captain of the officer in charge of it, and the party's to contracts for exploration, extraction, and exploitation of offshore oil fields and other natural resources, including means of oil transport, and the owners of stores and establishments prescribed in article (69), each in so far as he is concerned, shall be jointly responsible for all damages caused to any natural or juridical person as a result of violating the provisions of this LAW. They shall also be responsible for settling the fines to be inflicted in implementation of the law, and also for paying the costs of removing the effects of this violation.

ARTICLE - 97: The penalties prescribed in the previous articles shall be inflicted with regard to all ships of all nationalities and kinds, including the ships belonging to a state not joining the Convention, in case they

throw oil or oil mixture, and proceed with the prohibited throwing or drowning in the territorial sea or in the exclusive economic area of the Arab Republic of Egypt.

ARTICLE - 98: All violator of the provisions of articles (73) and (74) of this LAW shall be liable to imprisonment for a period not exceeding SIX months and a FINE of not less than ONE THOUSAND pounds and not exceeding TWENTY THOUSAND pounds, or either penalty.

No Court ruling shall be passed staying the execution of the FINE Penalty. In all cases, and without waiting for the Court ruling in the CASE, the violating works shall be discontinued and removed administratively at the expense of the violator, and the equipment, articles and materials used in these works shall be seized. In case of conviction ruling, these articles, materials, and equipment shall be confiscated by virtue of the Court ruling.

ARTICLE - 99: The Court within the jurisdiction of which the crime is committed shall be concerned with judging the crimes referred to in this LAW, in case these crimes are committed by the ships referred to in article (97) inside the territorial sea of the Arab Republic of Egypt, or in the exclusive economic area. The Court shall issue its final ruling in the CASE, summarily. The Court within the jurisdiction of which lies the PORT in which the ship flying the Egyptian flag is registered shall be concerned with judging the crimes which are committed outside the two areas referred to in this article.

ARTICLE - 100: Subject to the provisions of article (79) of this LAW, the concerned administrative authority shall take legal procedures of retaining any ship refraining from paying the immediate FINES and COMPENSATIONS prescribed, in case of being caught in the

act, or in case of the URGENCY prescribed in the foregoing article of this LAW.

The Custody shall be lifted in case of settling the amounts claimed or submitting an unconditional financial guarantee to be accepted by the concerned administrative authority.

ARTICLE - 101: Inflicting the penalties prescribed in this PART shall not derogate the infliction of any stricter penalty which is prescribed in another LAW.

CONCLUSIVE PROVISIONS

ARTICLE - 102: Subject to the provisions of article (78) of this LAW, the officials of the AGENCY FOR ENVIRONMENTAL AFFAIRS and its branches in the Governorates, as shall be determined by decree of the Minister of Justice, in agreement with the Minister concerned with Environmental Affairs, shall have the powers of investigation officers in establishing the crimes occurring in violation of the provisions of this LAW and the decrees issued for its implementation.

ARTICLE - 103: All citizen or society concerned with environmental protection shall have the right to report about any violation of the provisions of this LAW.

ARTICLE - 104: Inspectors of concerned administrative authorities, as well as the inspectors of the AGENCY FOR ENVIRONMENTAL AFFAIRS, who are vested with the powers of Investigation Officers concerning the fields of Environment, each in so far as he is concerned, shall notify any violation of the provisions of the LAW to the Authorities to which they belong. The concerned authorities shall then take legal procedures as necessary in respect thereof.

EGYPT

Prime Minister'S Decree No. 338 of the year 1995 Promulgating the Executive Regulations of the Law for the Environment Law No. 4 for 1994

The Prime Minister

After review of Law No. 4 of the year 1994, promulgating a Law concerning the Environment,

And after the presentation made by the competent Minister for Environmental Affairs, and after consulting the Board of Directors of the Environmental Affairs Agency,**

And after review by the State Council

Dccrees

THE FIRST ARTICLE

THE PROVISIONS OF THE ATTACHED EXECUTIVE REGULATIONS FOR THE LAW FOR THE ENVIRONMENT PROMULGATED BY LAW NO. 4 OF THE YEAR 1994 SHALL COME INTO FORCE.

THE SECOND ARTICLE

WITHOUT PREJUDICE TO THE PROVISIONS OF ARTICLE 1 OF THE AFOREMENTIONED LAW NO. 4 OF THE YEAR 1994, ESTABLISHMENTS WISHING TO EXTEND THE PRESCRIBED TIME LIMIT FOR MAKING REQUIRED ADJUSTMENTS ARE TO SUBMIT THEIR REQUESTS TO THE EEAA SIX MONTHS BEFORE THE EXPIRATION OF THE THREE YEAR PERIOD PRESCRIBED IN THE ABOVE MENTIONED ARTICLE. THESE REQUESTS ARE TO INCLUDE JUSTIFICATIONS FOR

SUCH AN EXTENSION AND THE PROCEDURES TAKEN FOR THE IMPLEMENTATION OF THE PROVISIONS OF THE ATTACHED EXECUTIVE REGULATIONS.

THE EEAA IS TO VERIFY THE SUBMITTED DATA AND TO ASCERTAIN THE EXTENT OF AN ESTABLISHMENT'S WILLINGNESS TO IMPLEMENT THE PROVISIONS OF THESE EXECUTIVE REGULATIONS. THE EEAA IS TO SUBMIT A RELEVANT DETAILED REPORT, SUBSTANTIATED WITH DOCUMENTS, TO THE COMPETENT MINISTER FOR ENVIRONMENTAL AFFAIRS TO BE PRESENTED TO THE CABINET.

THE EEAA MAY, IN ITS PREPARATION OF THE REPORT, RESORT TO EXPERTS NOMINATED FOR THIS PURPOSE. IN THIS CASE THE APPLICANT REQUESTING THE EXTENSION IS TO BEAR THE COSTS ESTIMATED BY THE EEAA FOR THESE EXPERTS.

THE THIRD ARTICLE

THIS DECREE SHALL BE PUBLISHED IN THE OFFICIAL JOURNAL "ALWAKAAK-AL-MASRYA" AND SHALL COME INTO FORCE ON THE DATE FOLLOWING ITS PUBLICATION.

ISSUED IN THE CABINET ON 18 RAMADAN HEJIRA YEAR 1415 (CORRESPONDING TO 18 FEBRUARY, 1995).

* Official Journal - Issue No. 51, 28 February, 1995, to come into force on March 1, 1995.

** Translation of the original Arabic text. In case of any questions, please refer to the original Law in Arabic.

*** Egyptian Environmental Affairs Agency, hereinafter referred to as EEAA.

Prime Minister
Dr. Atef Sedki

EXECUTIVE REGULATIONS FOR THE LAW FOR THE ENVIRONMENT

PRELIMINARY PART

CHAPTER ONE GENERAL PROVISIONS

Article 1: The following terms and expressions shall be used when applying the provisions of these Executive Regulations:

1. Water Polluting Substances:

Any substances which, when discharged into water, whether intentionally or unintentionally, cause changes in its characteristics or contribute to these changes, whether directly or indirectly, to an extent that harms human beings or natural resources or sea water or are detrimental to tourist areas or interfere with other legitimate uses of the sea. The following are considered polluting substances:

- A- Oil or oil mixtures
- B- Harmful and hazardous residues noted in international conventions joined by the Arab Republic of Egypt
- C- Any other substances (solids - liquids - gases) noted in a decree issued by the competent Minister for Environmental Affairs
- D- Untreated industrial waste or liquids from industrial establishments
- E- Toxic military containers
- F- Other substances noted in the Convention and its annexes

CHAPTER TWO EEAA

Article 2: The EEAA, established by virtue of Law No. 4 of the year 1994, is to replace the Agency established by Presidential Decree No. 631 of the year 1982, in all its rights and obligations. The latter Agency's staff are to be transferred to the EEAA with their grades and seniority and are to be assigned to the administrative sectors of the EEAA by a decree issued by the Agency's Executive Head.

Article 3: The Environmental Affairs Agency's Board of Directors is established by Prime Ministerial Decree;

its Chairman is the competent Minister for Environmental Affairs and its members are:

- The Executive Head of the EEAA, who shall be Vice Chairman of the Board of Directors ex-officio
- One representative at least from each of the following six Ministries to be selected by the concerned Ministers: Agriculture, Animal and Fisheries Resources and Agrarian Reform, Public Works and Water Resources, Transportation and Communications, Industry, Interior, and Health
- Two experts in the field of the Environment selected by the competent Minister for Environmental Affairs upon a proposal by the EEAA Executive Head
- Three representatives from non-governmental organizations^{****} concerned with the environment to be selected from among candidates of these organizations in agreement with the competent Minister for Environmental Affairs
- One of the senior employees of EEAA selected by the competent Minister for Environmental Affairs upon a proposal by EEAA's Executive Head
- The Head of the concerned Legal Counsel Department from the State Council
- Three representatives from the Public Business Sector selected by the competent Minister for Environmental Affairs from among the nominees of the Executive head of the EEA
- Two representatives from universities and scientific research centres, selected by the competent Minister for Environmental Affairs from among the nominees of these bodies

Representatives of concerned ministries shall be invited to attend when the Board of Directors is discussing subjects related to their sectors and under their supervision. The Board of Directors may also resort to experts when considering specific matters. None of these experts shall have a vote during deliberations. The Board of Directors may form advisory committees from among specialized experts to study certain subjects. The Board of Directors may also entrust a specific assignment to one or more of its members.

The Board of Directors' secretariat shall be held by the EEAA General Secretary, who will have no vote in the deliberations unless he has been selected as a Board of

^{****} NGO's

Directors' members. The Board of Directors shall be nominated every three years.

Article 4: The EEAA's Board of Directors is the supreme authority in charge of the EEAA and sets its general policy. It shall have the authority to take any decisions that it deems necessary for the fulfillment of the aims for which the EEAA has been established and within the framework of the National Plan. It shall, particularly, have authority for the following:

- Approval of National Plans for Environmental Protection
- Approval of the Emergency Environmental Plan for disasters
- Preparation of draft laws concerning the Environment
- Approval of experimental projects undertaken by the EEAA
- Approval of the Environmental Training and Planning Policy
- Approval of necessary norms and standards to ensure that the environment is not polluted
- Approval of bases and procedures for the assessment of environmental impacts of projects
- Supervision of the Environmental Protection and Development Fund
- Approval of the organizational structure of the EEAA and its branches in the governorates
- Approval of the EEAA's By-Laws and its staff regulations
- Approval of the EEAA's Draft Annual Budget
- Study of all subjects that the Chairman of the Board of Directors deems worthy to be presented to it and which are within the EEAA's competence
- Determination of which of the Board of Directors' resolutions should be referred to Cabinet for a decision. In all circumstances, the Board of Directors should include with its resolutions, and particularly for those which it deems should be referred to Cabinet, a study on the execution costs and the expected results.

Article 5: The EEAA's Executive Head is responsible for the implementation of the general policy set for the achievement of the EEAA's objectives and for the im-

plementation of the Board of Directors' Resolutions. His competence is to:

- Assume the Minister's authority with respect to the staff of the EEAA as prescribed in the laws and regulations
- Assume the Minister's authority prescribed by various laws and regulations related to the affairs of the EEAA and to the management of its technical, financial and administrative matters and the achievement of its objectives
- Assume the Minister's authority in the scope of applying the provisions of Law No. 9 for the 1983, promulgating the Law of Bids and Auctions and its Executive Regulations
- Develop the working systems of the EEAA to strengthen its departments and to issue the necessary decisions for accomplishing these objectives
- Obtain data and information connected with the objectives of the EEAA from various concerned governmental and non-governmental establishments existing both inside or outside the country
- Ensure the application of the provisions of the aforementioned Law for the Environment and these Executive Regulations with the agreement, coordination and cooperation of other concerned establishment according to the Law

Article 6: The EEAA will have an organizational structure issued by a decision from the EEAA's Executive Head after the approval of the Board of Directors and with the agreement of the Central Authority for Organization and Administration and the Ministry of Finance.

CHAPTER THREE

THE ENVIRONMENTAL PROTECTION FUND

Article 7: A special fund shall be established in the EEAA under the name of "The Environmental Protection Fund". It shall be endowed with:

- A- State budget allocations to consolidate the fund
- B- Contributions and donations presented by national and foreign bodies for purposes of environmental protection and development and which are accepted by the EEAA's Board of Directors
- C- Fines and compensations by court rulings or which are agreed upon for damages affecting the environment

- D- Resources from the Natural Reserve Fund as prescribed in Law No. 102 of the year 1983
- E- The EEAA's share of the 25% dues imposed on travel tickets issued in Egypt in Egyptian currency, according to Article 1 of Law No. 5 of the year 1986 and to the Prime Minister's Decree No. 697 of the year 1986, with a minimum of 12.5% of the total proceeds of the above mentioned dues
- F- The return from experimental projects undertaken by the EEAA
- G- Remuneration for services rendered by the EEAA to third parties
- H- Duties on permits issued by the EEAA. The amounts which are collected on a temporary basis as fines and compensation for damages affecting the environment shall be deposited in trust in the Fund.

The Fund shall have a special budget. The Fund's fiscal year shall start and end simultaneously with the State's fiscal year. The surplus of the Fund shall be carried over from one year to another. The Fund's moneys are considered public moneys.

Article 8: The Fund's resources shall be allocated for expenditures therefrom in order to achieve its objectives, and particularly, the following:

- Confronting environmental disasters
- Experimental and pilot projects in the field of natural wealth and environmental pollution protection
- Transfer of low cost techniques that have been proved to have been successfully applied
- Financing the manufacture of types of equipment, devices and stations treating environmental pollutants
- Establishing and operating Environmental Monitoring Networks
- Establishing and administering Natural Reserves with the aim of preserving natural wealth and resources
- Confronting pollution from unknown sources
- Financing the necessary studies for the preparation of environmental programs and assessing the required norms and criteria that are required for preserving the environment
- Participating in financing environmental protection projects undertaken by local administrative agencies

and non-governmental organizations, to which a portion of financing is provided throughout the public's participation

- Projects for combating pollution
- Issuing bonuses for outstanding accomplishments for efforts exerted in the field of environmental protection
- Consolidating the EEAA's basic structure and developing its activities
- Other purposes aimed towards protecting and developing the environment and that are approved by the EEAA's Board of Directors

CHAPTER FOUR INCENTIVES

Article 9: The EEAA shall, jointly with the Minister of Finance, set up within six months from the enforcement of these Executive Regulations an incentives System that the EEAA and competent administrative bodies may offer to the authorities, establishments, individuals, and others who undertake works or projects that protect the environment. This shall be done with the provision that due consideration is given when setting up this system to the privileges and conditions prescribed by the laws and decrees that are in force and, particularly, to those regarding investments, customs, industry, cooperatives and others.

SECTION I: PROTECTION OF THE LAND ENVIRONMENT FROM POLLUTION

CHAPTER ONE DEVELOPMENT AND ENVIRONMENT

Article 10: The competent administrative body or the body that grants permits shall assess the environmental impact of establishments that are requesting permits, according to the elements, designs, specifications and bases which are issued by the EEAA in agreement with the competent administrative body and which shall be reviewed by the EEAA, whenever necessary.

Article 11: The provisions of Article 10 of these Executive Regulations shall apply to the establishments given in Annex 2 of these Executive Regulations.

Article 12: It shall be mandatory for permit applicants to attach to their applications a statement, duly filled out, containing the data included in the form prepared by the EEAA in agreement with the competent administrative authority. The EEAA shall prepare a register including

copies of this form and the assessment results as well as the EEAA requirements from establishment owners.

Article 13: The EEAA may resort to any experts whose names are included in a list to be issued by the EEAA according to the criteria set by the EEAA's Board of Directors, so that such experts may give their opinions on the assessment of the environmental impact of an establishment intended to be constructed and for which a permit is being requested.

Article 14: The competent administrative body shall notify owners of establishments of the assessment results by registered letter with return receipt requested. The owner is entitled to object in writing to this result before the Permanent Review Committee within a period of thirty days from the date of his notification. This Committee shall be formed by decree by the competent Minister for the Environment. It shall be chaired by a Counsellor from the State Council and the membership is as follows:

- A Representative from EEAA nominated by its Executive Head
- The establishment's owner or his representative with an official power of attorney
- A representative from the concerned body or the body granting permits unless it is the competent body
- Three experts to be selected as members of the Committee for three years upon their nomination by the EEAA's Executive Head

The Committee may form, from among its members and others, sub-committees to study the objections referred to them and to present reports thereof to the Committee. The said Committee may also, when carrying out its duties, resort to whomever they consider advisable for that purpose. It shall issue its decision within sixty days from the date of receipt of the completed objection documents.

Article 15: The Permanent Review Committee, described above in Article 14 of these Executive Regulations, shall be concerned with hearing the objections to assessment results that are submitted or referred to it or with the proposals that require execution as deemed necessary by the EEAA. It shall issue its opinion regarding these objections with respect to the standards prescribed in Article 10 of these Executive Regulations. Objections shall be submitted in writing to the EEAA and shall include the reasons for the objection and the legal and scientific grounds on which the project owner substantiates his objection. He shall also attach thereto the documents that he deems support the reasons for his objection.

Article 16: The Committee shall convene upon an invitation from the EEAA's Executive Head within 15 days from the date of the EEAA's receipt of the written objection. An EEAA representative nominated by the Executive Head shall draw up the meeting's minutes. He shall not have a vote in the discussions taking place. The Committee's decision shall be issued by a simple majority of votes. The meeting's minutes shall be signed by all attending members.

Article 17: Establishment owners shall, according, to the provisions of these Regulations, maintain a register to record the extent of their establishment's impact on the environment as follows:

- Emissions therefrom or discharges
- Specifications of discharges after the treatment process, and the efficiency of utilized treatment units
- Procedures of follow-up and environmental safety applied at the establishment
- Periodical tests and measurements and their results
- The name of the person in charge of follow-up

The Register shall be prepared according to the form described in Annex 3 of these Executive Regulations.

Establishment owners or their representatives are obliged to notify the EEAA immediately, by registered letter with return receipt requested, of any deviation in the criteria and specifications of emitted or discharged pollutants and the procedures taken to rectify them.

Article 18: The EEAA shall be competent for the follow-up of the registered data to ascertain its conformity with actual fact. It shall also take the necessary samples and conduct the appropriate tests that show the impact of establishment activities on the environment and establishment compliance with the criteria set for protecting the environment.

Such follow-up shall be undertaken every year. A report on each follow-up shall be filed with the competent sector within the EEAA, shall be signed by the officer in charge of follow-up tests, and shall include dates. If any violations are discovered, the EEAA will notify the competent administrative authority which shall demand from the establishment's owner, by registered letter with return receipt requested, expeditious rectification of such violations according to industry norms. If he fails to accomplish this within 60 days, the Executive Head is entitled, in coordination with the competent administrative authority, to take the following measures:

- 1- To close down the establishment
- 2- To suspend the damaging activity
- 3- To file a lawsuit demanding suitable compensation to remedy the damages resulting from the violation

Establishments shall maintain the registers, duly completed, on a permanent basis according to the form prescribed in Article 17 of these Executive Regulations. Whenever new data is registered, establishments shall maintain it for a period of ten years effective from the date of the signature of the EEAA representative in the register confirming its review.

Article 19: Expansions or renewals of existing establishments are subject to the same provisions as prescribed in Articles 19, 20, 21, and 22 of the aforementioned Law for the Environment.

Changes in production patterns of the operating machines or an increase in the number of staff in a way that exceeds the capacity of the working place or any essential modifications to an establishment's buildings are considered to be expansions and renewals. Particularly, essential modifications concerning the ventilation system or the change of work location or other similar modifications that may result in harmful effects on the environment or on the establishment's staff, are considered to be expansions and renewals.

Article 20: The existing Environmental Monitoring Networks, including the stations, shall be considered as work units administratively subordinate to their competent bodies. They shall, within the scope of their competence, periodically monitor environmental components and pollutants and ensure the availability of the relevant data to the concerned bodies. They may, in the performance of their duties, resort to the help of research centres and competent bodies and agencies that shall provide the Networks with the requested data and studies. The EEAA shall supervise the establishment and operation of the environmental monitoring networks as a preliminary step in setting up of a national program for environmental monitoring.

Article 21: The EEAA, in cooperation with the ministries, governorates, public bodies and other concerned bodies, shall set up an Emergency Plan to confront environmental disasters. The plan shall be sanctioned by the Cabinet. The Emergency Plan shall be based mainly on the factors shown in the following phases:

A. Phase prior to the occurrence of disasters

- To determine the types of environmental disasters possible and the areas that would be most affected by them and to identify the expected impact of each type

- To collect locally and internationally available information on how to confront environmental disasters and the means of alleviating the damages resulting therefrom
- To survey available potentials for confronting disasters at local, national and international levels and to determine the methods of resorting to them in a way that ensures prompt confrontation with disasters
- To determine the bodies responsible for reporting disasters or the forecasting of their occurrences
- To set appropriate procedures for handling each type of disaster
 - To establish a Central Operations Room for receipt of reports on environmental disasters and to follow-up the receipt and dispatching of relevant and accurate information with the aim of mobilizing the necessary potentials for confronting such disasters.
- To supervise, train and follow up, on all levels, the confrontation of disasters
- To facilitate the system and means of exchanging information among the various bodies as to matters relating to disasters, along with ensuring the system's efficiency
- To determine the means of exchanging and requesting assistance among the various bodies when managing a crisis together with establishing an appropriate data base.

B. Phase after the immediate occurrence of disasters

- To form a task force team to follow up the confrontation of an environmental disaster upon its occurrence
- To execute the plans set up for coordinating and cooperating on local, regional and central levels to ensure the continuation of flow of equipment and supplies to help in disaster locations
- To achieve optimum utilization of available potentials within the various bodies for dealing with disasters
- To coordinate requests from among the other bodies during the progression of disaster confrontation
- To determine the best means for informing citizens of a disaster, its progress and the means of dealing with its effects

C. Phase of clean-up of effects from disasters

- To determine the roles to be played by the various

participating bodies in removing the effects of a disaster

- To develop plans aimed at improving the performance of disaster confrontation
- To raise the level of public awareness for dealing with disasters

D. Phase of Assessing Disasters

- To record the economic and social effects resulting from the occurrence of disasters
- To record the lessons learnt from dealing with individual disasters
- To formulate suggestions for avoiding shortages and deficiencies discovered during confrontation

Article 22: The Operations Room mentioned in Article 21 of these Executive Regulations shall form a task force team to confront environmental disasters upon their occurrence or at the time they are expected to occur. This team shall include representatives from various concerned bodies. The head of the task force team shall have all necessary authority to confront an environmental disaster, in cooperation with competent bodies.

Article 23: All methods of hunting, killing or catching of birds and wild animals, as prescribed in Annex 4 of these Executive Regulations, are prohibited. Possession of these birds and animals, their transport, walking about with them, selling them or offering them for sale, whether dead or alive, shall be prohibited. It is also prohibited to destroy the nests or the eggs of these birds. The provisions of this Article shall apply in all natural reserve areas and also in areas where animals and birds are threatened with extinction, and for which a decree by the Minister of Agriculture or by Governors has been issued in coordination with the EEAA.

Article 24: It is forbidden to issue permits for the hunting of wild birds and animals prescribed in Annex 4 of these Executive Regulations except for scientific research purposes or for overcoming the spread of an epidemic or for other purposes of which the EEAA approves. Applications for permits shall be submitted in writing to the Ministry of the Interior, indicating the kind of wild bird or animal the hunting permit is requested for, their required numbers, the purpose thereof, the hunting period, the individual or individuals for which the permit is required and the method and equipment to be used in hunting. The said Ministry shall refer this request to the EEAA in order to ascertain the seriousness and importance of the application.

CHAPTER TWO HAZARDOUS SUBSTANCES AND WASTES

Article 25: Handling of hazardous substances and waste shall be prohibited unless a permit has been issued by the competent body according to the type and use of hazardous substance and waste as follows:

1. Hazardous agricultural substances and waste, among which are pesticides and fertilizers - *Ministry of Agriculture*
2. Hazardous industrial substances and waste - *Ministry of Industry*
3. Hazardous pharmaceutical and laboratory substances and waste and domestic insecticides - *Ministry of Health*
4. Hazardous petroleum substances and waste - *Ministry of Petroleum*
5. Hazardous substances and waste from which ionized radiation is emitted - *Ministry of Electricity; Authority for Nuclear Energy*
6. Hazardous, inflammable and explosive substances - *Ministry of the Interior*
7. Other hazardous substances and waste - the competent Minister for Environmental Affairs shall issue a decree determining the competent body for issuing such a permit upon the proposal of the EEAA Executive Head.

Each of the ministers of the aforementioned ministries in this article shall, within the scope of his competence and in coordination with the Minister of Health and the EEAA, issue a table of hazardous substances and waste defining:

- A- The types of hazardous substances and waste that are within the scope of his ministry's competence and the degree of danger of each
- B- The mandatory control standards that must be considered when handling any of them
- C- Means of disposal of empty packages from such substances after handling them
- D- Any other control standards or conditions that the ministry may deem important to add

Article 26: The permit applicant shall submit his request in writing to the competent body as stipulated in Article

25 of these Executive Regulations according to the following procedures and conditions:

Procedures for Granting a Permit:

A permit for handling hazardous substances and waste shall have a maximum validity of five years unless some events necessitate its review. The competent administrative body may, as prescribed in Article 40 of these Executive Regulations, grant temporary permits for shorter periods according to needs that may arise.

The body or individual wishing to obtain a permit for handling hazardous substances or waste shall submit an application containing the following data:

1. Name of the person who will handle the hazardous substances and waste -

Establishment's name

Address and telephone no.

Establishment's location and areas

Contour maps of the establishment location

Subterranean water levels

Establishment's safety equipment

Information concerning insurance

Program for monitoring the environment in the surrounding areas of the establishment

2. The producer of hazardous substances and waste (full name, address, telephone and fax numbers)
3. A complete description of the hazardous substances and waste to be handled and the nature and concentration of the dangerous elements contained therein
4. Determination of the annual amount of hazardous substances and waste to be handled and a description of the method of their packing (barrels - tanks - in bulk)
5. Description of means intended to be utilized for storing hazardous waste and substances, storing period for each, together with a written commitment to inscribe a clear statement on the package stating its contents, the extent of danger thereof and how to act in an emergency
6. A clear indication of the available means of transportation (by land - railway - sea - air - internal waterways) and clarification of routings and itineraries

7. A complete statement of the method intended to be used for the treatment and disposal of the hazardous waste and substances for which the permit is being applied for
8. A commitment not to mix hazardous substances and waste with other types of waste that may result from social and productive activities
9. A commitment to maintain registers, including comprehensive statements of hazardous substances and waste, quantities, types, sources, frequencies and periods of their collection and storage, means of their transportation and treatment, together with providing this data upon request, and the non destruction of the registers for a period of five years from the date of starting them
10. A commitment to undertake all procedures that ensure the proper packaging of hazardous waste and substances during the collection, transportation and storage phases
11. A detailed description of an Emergency Plan for confronting all unforeseen circumstances that guarantees the protection of human beings and the environment
12. A certificate of previous experience in the field of handling hazardous substances and waste
13. A declaration of the correctness of the data stated in this document

Conditions for Granting a Permit

1. The filling in of all required data
2. Availability of personnel trained in the handling of hazardous substances and waste
3. Availability of necessary means, potentials and systems for safe handling of such substances
4. Availability of requisites for confronting hazards that may result from accidents occurring during the handling of these substances
5. Assurance that no harmful effects shall result to the environment and public health from the activity for which a permit is being applied for

Article 17: Permits for handling hazardous substances and waste shall be issued against a cash payment to be determined by decree by the competent minister. Permits are valid for a maximum period of five renewable years.

The body that grants permits may cancel a permit or sus-

pend an activity by justified decision in the following cases:

1. If a permit has been issued upon the submission of incorrect data
2. If the party who has been granted the permit has violated its conditions
3. If dangerous environmental effects result from an activity and they were unforeseen at the time of the permit's issue
4. If sophisticated technology becomes known that may, with minor modifications, be applied, and the use of which would lead to a greater protection of the environment and the staff's health
5. If the EEAA concludes that it is unsafe to handle such substances and waste

The body that grants permits may request applicants to fulfill other such conditions as it deems necessary to ensure the safe handling of these substances, in coordination with the EEAA and the Ministry of Health. In all cases, applicants for permits may not handle hazardous substances and waste before obtaining their permits, written on the relevant form which must be kept with the person in charge of the handling, to be presented upon request.

Article 28: The management of hazardous waste shall be subject to the following general rules and procedures:

1. Generation of hazardous waste:

Establishments where hazardous waste is generated shall be subject to the following:

- A- To strive to reduce the rate of generation of these wastes, quantitatively and qualitatively, by developing the utilized technology, adopting clean technology, and selecting substitutes for the product or for raw substances that are less harmful to the environment and public health
- B- To describe, quantitatively and qualitatively, the generated waste and to register the same
- C- To establish and operate units for waste treatment at source, provided the EEAA approves the treatment system and the technical specifications of these units and their operational programs. In case of difficulty of treatment or disposal of hazardous waste at its generation source, the establishment wherein it is generated shall be committed to collect and transport it to a location prepared for its disposal to be determined by the relevant local authorities and the

competent administrative and environmental bodies. The handling of this waste shall be subject to all the conditions and provisions concerning it and prescribed by these Executive Regulations.

2. Phase of Collecting and Storing Hazardous Waste:

Establishments where hazardous waste is generated shall be subject to the following:

- A- To determine specified locations for storing hazardous waste where safety conditions are set up to prevent the occurrence of any harm to the public or to those persons exposed to the same.
- B- To store hazardous waste in special containers made of strong materials without holes through which liquids can leak. These containers are to be provided with hermetic covers and be of adequate capacities to accommodate the quantity of hazardous waste generated or conform to the appropriate criteria for storing this waste according to type.
- C- A plainly visible sign is to be inscribed on the containers of hazardous waste that indicates their contents and warnings of the dangers that may result from dealing with them in an inappropriate manner.
- D- A time schedule shall be set up for the collection of hazardous waste so that it is not left for long periods in storage containers.
- E- The generator of hazardous waste shall be obliged to provide the above-mentioned containers and shall take special care in washing them after use and shall not place them in public areas.

3. Phase of Transporting Hazardous Waste:

Establishments transporting hazardous waste shall be subject to the following:

- A- It shall be prohibited to transport hazardous waste in a way other than by the means of transportation that a licensed establishment is permitted to use to manage hazardous waste and it is mandatory that these means of transportation should comply with the following conditions:
 - 1- Transport trucks shall be fitted with all necessary safety equipment and shall be in good working condition.
 - 2- The capacity of transport trucks and their rotation schedule shall be adequate for the volume of hazardous waste.
 - 3- Trucks shall be driven by specially trained drivers,

able to take independent action, particularly in emergencies.

4. Clearly evident signs shall be placed on these trucks, indicating the extent of danger of their cargo and the best action to take in emergencies.

B- Routing of trucks transporting hazardous waste shall be determined and civil defense bodies shall be immediately notified of any changes therein, so as to enable them to act quickly and appropriately in emergencies.

C- Trucks transporting hazardous waste shall be prohibited from passing through residential and other populated areas and through city centers during daytime.

D- The official competent body shall be notified of the address of the garage where these trucks are parked and of the numbers and dates of their permits

E- Trucks transporting hazardous waste shall be constantly washed and cleaned after each use according to the instructions set down by the Ministry of Health in coordination with the competent administrative body as prescribed in Article 40 of these Executive Regulations.

4. The following measures shall be taken into consideration when authorizing the transit of ships transporting hazardous waste:

A- Prior notification is a requisite. The competent administrative body is entitled to refuse this authorization in case of the possibility of the occurrence of environmental pollution.

B- In case of granting the transit authorization, all necessary and stipulated precautions stated in international conventions shall be taken, with the provision that the ship has a Guarantee Certificate as prescribed by law No. 4 of 1994

5. Phase of Treatment and Disposal of Hazardous Waste:

Sites where hazardous waste is treated and disposed shall be subject to the following:

A- Utility sites for the treatment and disposal of hazardous waste shall be selected in areas far from populated and residential areas at a minimum distance of three kilometers from them. The following requirements, equipment and installations shall be provided at these sites:

1- The site area must be proportional in size to the quantity of hazardous waste so as to prevent its stor-

age for extended periods.

2- Sites shall be encircled with brick walls having a minimum height of 2.5 meters.

3- Sites shall be provided with more than one gate of suitable width to allow the easy entry of trucks transporting hazardous waste to the site.

4- Sites shall be provided with appropriate water sources and with W.C. facilities.

5- Sites shall be provided with all the protective and safety requirements prescribed in the Labour and Vocational Health Laws as well as with telephone lines.

6- Sites shall be provided with all mechanical equipment that facilitates the work process.

7- Sites shall be provided with warehouses especially equipped for storing hazardous waste until treatment and disposal thereof. This equipment shall differ according to the type of hazardous waste received by each utility.

8- Utilities shall be provided with incinerators for burning certain types of hazardous waste.

9- Utilities shall be provided with the necessary equipment and installations for sorting and classifying certain types of hazardous waste with the intention of reutilizing and recycling them.

10- Sites shall have ditches for sanitary dumping of adequate capacity for burying incineration remains.

B- Treatment processes for hazardous waste that is reusable and recyclable shall be carried out within the following framework:

1- Reutilizing some hazardous waste as fuel for energy generation

2- Recovering organic solvents and reutilizing them in extraction processes

3- Recycling and reutilizing some organic substances from hazardous waste

4- Reutilizing ferrous and non-ferrous metals and their compounds

5- Recycling and reutilizing certain non-organic substances from hazardous waste

6- Recovering and recycling of acids or alkalines

7- Recovering substances used for pollution reduction

- 8- Recovering certain substances used for ancillary elements
- 9- Recovering used oil and reutilizing it after its refinement. Consideration should be given to the interrelation of environmental and economic returns.
- C- Processes for treatment of hazardous waste that cannot be reutilized or recycled shall be carried out within the following framework:
 - 1- Sedimentation of hazardous waste injected into wells, saline vaulted tunnels, and natural reservoirs in areas remote from urban and residential areas
 - 2- Burial of hazardous wastes in specially prepared pits, isolated from the other components of the environment
 - 3- Biological treatment of hazardous waste by using certain live micro-organisms for decomposition
 - 4- Chemical or physical treatment of hazardous waste by evaporation, dilution, calcination, equalization, sedimentation, etc.
 - 5- Burning in specially equipped incinerators that do not allow the escape of gases and fumes into the surrounding environment
 - 6- Permanent storage (such as placing hazardous waste containers inside mines)
- D- Taking all procedures to guarantee restriction and reduction of hazardous waste generated by the following measures:
 - 1- Developing clean technology and generalizing its use
 - 2- Developing suitable systems for the management of hazardous waste
 - 3- Increasing the proportion of reutilization and recycling of hazardous waste after treatment whenever possible
- E- Setting up a periodic program for surveying different elements in the environmental system (organic and non-organic) at utility sites for treatment and disposal of hazardous waste and in their surroundings. Permits shall be withdrawn and work at utilities suspended upon the appearance of any indications of damage to a utility's surrounding environment.
- F- Establishments that have been granted a permit to handle and manage hazardous substances and waste shall be responsible for any damages to third parties resulting from their non-observation of the provisions

of these Executive Regulations.

The EEAA shall be competent to review the hazardous waste directories subject to the provisions of the law with the cooperation of the concerned ministries regarding the relevant directories issued by those ministries.

Article 29: It is prohibited to construct any installations with the purpose of treating hazardous waste except after a permit is issued by the competent governorate, after consulting the EEAA, the Ministry of Health, the Ministry of Labour and Manpower, and the competent Ministry for the type of waste according to the provisions of Article 25 of these Executive Regulations and in such a way as to guarantee that all conditions ensuring the environment's safety and the staff's safety have been fulfilled by establishments.

Disposal of hazardous waste shall be executed in conformity with the conditions and criteria prescribed in Article 28 of these Executive Regulations.

The Minister of Housing, after consulting the ministries of Health and Industry and the EEAA, shall determine the locations and conditions for the disposal of hazardous waste.

Article 30: It is strictly prohibited to import hazardous waste or to allow its transit through the territory of the Arab Republic of Egypt. [*Something missing here] administrative department, in the Ministry of Maritime Transportation, or in the Suez Canal Authority, each within the limits of its competence, to allow the passage or transit of ships carrying hazardous wastes, in the regional waters or in the exclusive economic zone of the Arab Republic of Egypt, provided that the EEAA is notified accordingly.

Article 31: Officers in charge of the production or handling of hazardous waste, whether in gaseous, liquid, or solid state, shall take all due precautions so as to guarantee the non-occurrence of any environmental damages. They shall particularly observe the following:

- A- Selection of sites for the production or storage of these substances shall be undertaken according to the necessary conditions and according to the type and quantity of those substances.
- B- Buildings where these substances will be produced or stored in shall be designed according to engineering norms that shall be complied with for each type of substance, as shall be determined by decree from the Minister of Housing after consulting the EEAA. These buildings shall be subject to periodical inspections by the administrative body granting the permit.
- C- Availability of necessary conditions for the transport

means or the place for storing these substances so as to guarantee non-damage to the environmental staff health or citizen health.

- D- The technology and equipment used for the production of these substances shall not result in damages to establishments, the environmental or the staff.
- E- Buildings shall have appropriate numbers and quantities of safety systems and alarms, protection, emergency combating, and first aid equipment as determined by the Minister of Labor and Manpower after consulting the EEAA, the Ministry of Health and the Civil Defense administrative body.
- F- An emergency plan for confronting any likely accidents that may occur during the production, storage, transport, or handling of these substances shall be made available. This plan shall be reviewed and sanctioned by the body granting permits after consulting the EEAA and the Civil Defense Body.
- G- The staff of these establishments shall be subject to periodic medical checkups and shall be treated for occupational diseases at the expense of their employers.
- H- Establishments producing these dangerous substances shall insure their workers for amounts to be determined by decree from the Minister of Manpower in coordination with the Ministry of Insurance and Social Affairs, after consulting the EEAA and the Ministry of Health. Due considerations shall be given to determining the insurance amounts for the degree and extent of danger to which each category of worker is exposed to in each productive unit.
- I- Informing the workers who handle these substances of their dangers and the necessary precautions to be taken when handling them. To ensure their full awareness of all this information and that they have received adequate training about this.
- J- Informing residents of regions surrounding production sites production sites where dangerous wastes are handled of likely and possible dangers and hazards from these substances and the method for facing them, along with ensuring that they have become aware of the warning and alarm systems whenever an accident occurs, and how to act in case of the occurrence of accidents.
- K- Establishments producing and handling these hazardous substances shall compensate injured citizens in the areas surrounding production or storage sites for the injuries resulting from accidents of these activities, or from the dangerous emissions or leakage from them. Those assigned to the production and handling

of hazardous substances shall submit an annual report on the extent of their commitment towards implementing the necessary precautions.

Article 32: Establishments producing or importing hazardous substances shall, in their production or import of these substances, observe the following conditions:

First: Packaging Specifications

- A- The type of packaging into which these substances are to be placed shall be appropriate to the type of substance contained therein. Packages shall be tightly closed and difficult to damage.
- B- The capacities of packages shall be so that they may be easily carried or transported without exposure to damage or harm.
- C- The insides of packages shall be made of types of material that are not affected by storage for the entire period of effectiveness of the substances contained therein.

Second: Packaging Data

Packing slips shall state the following:

- A- Package contents, the effective substance, and the degree of its concentration
- B- Total and net weights
- C- Name of producer, production date and production number
- D- The kinds of dangers and poisoning symptoms
- E- First aid to be applied in case of harm occurring
- F- Proper method for opening up, unpacking, and using
- G- Proper method of storage
- H- Method of disposal of empty packages

All these data shall be written in Arabic, using simple language that is easy for average individuals to read and understand. Packages shall be legibly marked in a visible place on the outside of the package. The text shall be difficult to remove, blotch, or change. These data shall be explained by illustrations indicating the method of opening, unpacking, storing, and disposing and the international symbols for danger and toxicity.

Article 33: The owner of an establishment whose activity results in dangerous waste shall, according to the provisions of these Executive Regulations, keep a register

for this waste and the method of disposal thereof, and of the names of the contractual parties who will receive this waste, including the following data:

1. Establishment name and address
2. Name of the person responsible for recording the data in the register, and his job title
3. The period of time covered by the current data
4. Special conditions issued by the EEAA for the establishment
5. A statement indicating the types and quantities of hazardous waste resulting from establishment activities
6. Method of disposal thereof
7. The parties with whom a contract is signed to receive this hazardous waste
8. Date on which this form was filled out
9. Signature of the officer in charge

The EEAA is competent for following up the register's data to ensure that it is correct.

SECTION II

PROTECTION OF THE AIR ENVIRONMENT FROM POLLUTION

Article 34: Subject to the provisions of Articles 10 and 11 of these Executive Regulations, it is mandatory that sites where projects are to be set up shall be suitable for establishment activities so as to fit in with the nature of the area, and with the plan set up for using the land, as determined by the Ministry of New Urban Communities. The overall pollution resulting from the total installations in a given area shall be within permissible limits as indicated in Annex 5 of these Executive Regulations.

In all cases, due consideration shall be given to determining the suitability of the site, to its distance from urban residential areas, whether in the project's area or the surrounding areas, and the prevalent wind direction.

Article 35: All establishments indicated in Annex 2 of

these Executive Regulations for which an environmental impact assessment is required prior to issuing permits to exercise their activities, shall be subject to the provision of the foregoing Article. Permits confirming the suitability of sites shall be issued by the body competent for assessing environmental impact from activities, after referring to the EEAA on this regard.

Article 36: Establishments that are subject to the provisions of this law in exercising their activities shall be committed towards avoiding emissions or leakage of air pollutants at or above the maximum limits allowed by current laws and decrees, and not exceeding the limits determined in Annex 6 of these Executive Regulations. Nor shall they cause any changes in the composition and characteristics of natural air to such a degree that results in danger to human health and to the environment.

Article 37: No machines, engines, or vehicles that produce exhaust waste with pollutants exceeding the following maximum limits shall be used:

First: Vehicles currently in service

Carbon 70% in volume at a speed of 600-900 rotations/minute

Monoxide:

Unburned

Hydrocarbons: 1000 parts per million, at a speed of 600-900 rotations/minute

Smoke: 65% degree of darkness or the equivalent in other units, at minimum acceleration

Second: New vehicles to be licensed as of 1995:

Carbon

Monoxide: 4.5% in volume, at a speed of 600-900 rotations/minute

Unburned

Hydrocarbons: 900 parts per million, at a speed of 600-900 rotations/minute

Smoke: 50% degree of darkness, or the equivalent in other units, at maximum acceleration

This article shall apply in the Governorates to be determined by Decree by the Minister of Interior, provided that the decree shall comprise a period not exceeding one year for starting the implementation of this article,

so as to enable owners of these machines, engines, and vehicles to adjust their situations according to the provisions of this article.

The EEAA, in coordination with the Ministry of Interior, the Ministry of Industry, the Ministry of Health, and the Ministry of Petroleum may reconsider the maximum limits in this article three years after the publication date of these Executive Regulations.

Article 38: Dumping, treating, or burning of garbage and solid waste shall be strictly prohibited - with the exception of infectious waste generated by medical care in hospitals and health centers - except in places specially designated for this purpose. These places shall be far from residential, industrial, and agricultural areas and waterways, in accordance with the specifications, norms, and at the minimum allowable distances from these areas, as follows:

1. Burning of waste shall be strictly prohibited in residential or industrial areas, with the exception of infectious waste as referred to in clause 1 of this Article. Burning of waste shall take place in special incinerators having the following specifications:
 - A- They shall be located opposite to the direction of wind prevailing in residential communities.
 - B- They shall be at least 1500 meters from the nearest residential area.
 - C- The capacity of the incinerator or incinerators shall be sufficient to burn the garbage transported thereto within 24 hours.
 - D- Incinerator sites shall be in places with adequate space for receiving the amounts of garbage expected from the nature of activities and the number of inhabitants in urban areas.
2. In case of extreme necessity and within a transitional period not exceeding 3 years from the date of publication of these Executive Regulations, garbage shall be permitted to be burned uncovered, under the following conditions:
 - A- The prior issuance of a permit from the EEAA and the Civil Defense Body. Burning shall be under the supervision of both the local and Civil Defense bodies.
 - B- The location for burning of garbage shall be at a minimum distance of 1.5 kilometers from residences and industrial areas and communities, and shall be located opposite to the prevailing wind direction from residential and industrial areas.

C- Local bodies shall prepare a location to receive garbage after carrying out an integrated study on the topography and nature of the area, and the quantity of waste requiring disposal there per 24 hours, provided that such places shall:

- Be at a contour level lower than the surrounding area
 - Be adequate for storing the garbage to be transported there and for carrying out other operations normally carried out at sites such as sorting and any other related operations
 - Have a water source available for emergency cases and other necessary uses
 - Have the necessary equipment for storing, overturning and disposing ashes by burying them so they shall not be dispersed into the air, or leak into subterranean water
3. Infectious waste from medical centers, hospitals and health centers shall be burned on-site in incinerators specially designed for this purpose and capable of handling the generated quantities without depositing or storing them near the incinerator. If necessary, and with the approval of local competent authorities as well as the EEAA, the waste of these units may be transported to the nearest hospital that is provided with an incinerator or incinerators, provided they can absorb the waste to be transported there. This waste shall be transported in sealed containers that prevent the dispersal of their contents into the air, provided that these containers shall be burned together with their contents of waste.
 4. In all cases, incinerators shall be technically adequate to prevent ashes or their emissions from dispersing except within the permissible limits as prescribed in Annex 6 of these Executive Regulations.
 5. Local bodies, in agreement with the EEAA, shall allocate places where solid garbage shall be dumped, treated, or burned according to the provisions of this Article.

Article 39: Collectors of garbage and solid waste shall maintain their garbage bins and vehicles clean at all times and this shall be one of the conditions set to ensure the safety and efficiency of garbage transport vehicles.

Garbage collecting bins shall be covered tightly so that no offensive odors shall be emitted from them, and to avoid them from becoming a source for attracting and growing flies and other similar insects, or a focus for attracting stray animals. Their garbage contents shall also be collected and transported at suitable intervals

according to the conditions of each area. It is mandatory that the quantity of garbage shall not exceed the capacity of any of these bins at any time. The competent department for local matters shall control the implementation of the provisions of this Article.

Article 40: Spraying or using pesticides or any other chemical compounds for purposes of agriculture, public health or others shall be prohibited except after complying with the conditions, norms and guarantees set by the Ministry of Agriculture, the Ministry of Health, and the EEAA, as follows:

- A- It is mandatory to notify health units as well as veterinary units of the types of sprays and antidotes before pesticide spraying.
- B- Necessary first aid supplies shall be provided.
- C- Protective clothing and materials shall be provided for laborers carrying out the spraying.
- D- Citizens shall be warned about being in sprayed areas.
- E- Spraying shall be carried out by laborers trained for this type of work.
- F- Special consideration shall be given to refrain from spraying by air planes except in cases of extreme necessity as estimated by the Minister of Agriculture. In such a case, the areas that require spraying shall be indicated and determined on maps, and shall be highlighted with a special color along with marking the principal flying obstacles and the regions where it is prohibited to spray. These areas include the vicinity of residential areas, apiaries, fish farms, and poultry farms, as well as cattle sheds to guarantee that man, animals, plants, water courses, or other components of their environment shall not be exposed, directly or indirectly, currently or in the future, to the harmful effects of these pesticides or chemical compounds.

Article 41: All bodies and individuals, when carrying out exploration, digging construction, or demolition work, or while transporting waste substances or soil shall take necessary precautions to store or transport this waste in a safe way to prevent it from being dispersed. The authority granting permits for building or demolition shall indicate such requirements on the permit as mentioned in the following:

- 1. Stacking of waste on site shall be safely carried out so as not to form any impediment to traffic and pedestrian movement. Waste liable to dispersal into the air shall be covered to avoid air pollution.

2. Waste substances and soil resulting from digging, demolishing and construction work shall be transported in special containers or receptacles by using trucks provided and licensed for this purpose, and which fulfill the following conditions:

- Trucks shall be fitted with special containers or with tight covers to prevent spreading of dust, soil, and waste substances into the air, or their falling off on the road.
 - Trucks shall be provided with special loading and unloading equipment.
 - Trucks shall be in good condition conforming to regulations for safety, efficiency, and lighting and shall be equipped with comprehensive safety systems.
3. Locations assigned to receive this transported waste shall be at a minimum distance of 1.5 kilometers from residential areas, and at a lower contour level. Also, they shall be leveled after complete filling with waste.
4. Local authorities shall determine the locations to which waste shall be transported. It shall not be authorized to transport or dispose of it except in locations specially prepared for such purpose and designated as such by the concerned local authorities.

Article 42: Due consideration shall be given by the competent bodies, according to which activities are involved, to ensure that noxious and harmful smoke, gases, and fumes resulting from their activities shall be within permissible limits for burning any kind of fuel or other substances, whether for industrial purposes or for energy generating or also for installations or any other commercial purposes. Persons in charge of this activity shall take all precautions to minimize the quantity of pollutants resulting from it, according to the following precautions and permissible limits, and chimney specifications when burning any kind of fuel:

Precautions and Permissible limits and Chimney Specifications for Burning any Kind of Fuel:

A- Necessary precautions for preventing or reducing the quantity of pollutants resulting from fuel burning sources are that a suitable fuel shall be chosen, and that due care shall be given to the sound design of incinerators, the fire house, the funnels and the chimneys. The use of highly efficient control measures shall be observed according to the following criteria:

- 1. Uncovered burning shall be prohibited whenever the requirements for sound designs are not fulfilled to guarantee full combustion and disposal of wastes through the chimneys according to proper engineering specifications.

2. Burners and fire houses shall be designed in such a way as to ensure the complete mixing of the necessary quantity of air for full burning, in addition to distributing the heat and giving sufficient time for the process along with blending and turning over of the mixture to guarantee its total burning. Thus it is ensured that the emissions from incomplete burning shall be minimized, and the emitted pollutants shall not exceed the permissible maximum limits for emission, according to Annex 6 of these Executive Regulations.
3. The use of coal shall be prohibited in urban regions and near residential areas.
4. Use of Mazut and other heavy oil products, as well as crude oil, shall be prohibited in residential areas.
5. The sulfur percentage of fuel used in urban areas and near residential areas shall not exceed 1.5%.
6. Emissions of gases containing carbon dioxide shall be through chimneys of sufficient height so that these gases may become less condensed before reaching the ground. The use of fuel that contains high amount of sulfur for power generating stations, as well as for industry and in other regions far from inhabited urban areas is permitted provided that suitable atmospheric factors are present and adequate distances are observed to prevent these gases from reaching the residential and agricultural areas and regions, as well as water courses.

B- Chimney Heights:

- 1- The height of chimneys that emit a total of 7000-15000 kg/hour of waste shall be 18-36 meters.

- 2- The height of chimneys that emit a total amount of gaseous waste exceeding 15000 kg/hour shall be at least more than two and a half times the height of surrounding buildings, including the building served by the chimney.

- 3- Due consideration shall be given to the height of chimneys serving public places such as offices, restaurants, hotels and other commercial activities to be at least 3 meters higher than the top of such buildings. The speed of gas emission from the chimney shall also be accelerated.

C- The maximum limits of emission from fuel burning sources are:

The competent administrative authority shall adhere to the provisions of this Article.

Article 43: Bodies carrying out research, exploration and drilling work, crude oil extraction and production, as well as refining and processing of crude oil shall comply with the monitoring and procedures derived from international oil industry principles and bases as provided by the competent administrative authority, as well as those indicated in the following:

1. Bodies carrying out research, exploration and drilling work, extraction and production of crude oil for petroleum and petrochemical products, as well as of gas, and processing, refining, storing, and transporting of oil, shall comply with the monitoring, procedures, and precautions necessary for protecting the environment, as derived from international oil industry principles approved for application by the Egyptian General Petroleum Corporation, according to the nature of each project, establishment, or operation.

POLLUTANT	MAXIMUM PERMISSIBLE LIMIT
SMOKE	1- on Ringlemann Charts*
SUSPENDED ASHES:	
-sources in urban areas or near residential areas	1- on Ringlemann Charts*
-sources far from inhabited urban areas	2- on Ringlemann Charts**
-burning of waste	2- on Ringlemann Charts**
SULFUR DIOXIDE:	
-Existing	4000 mg/m ³
-New	2500 mg/m ³
ALDEHYDES:	
-Burning of waste	20 mg/m ³
CARBON MONOXIDE	
-Existing	4000 mg/m ³
-New	2500 mg/m ³

* 1- on Ringlemann Charts = 250 mg/m³

** 2- on Ringlemann Charts = 500 mg/m³

2. Executives responsible for petroleum activities shall follow the instructions of the Egyptian General Petroleum Corporation concerning the international standard specifications authorized for the methods and means of safe operation in all matters related to refining and storing of petroleum, petrochemicals, and gas, and their transportation as well as disposing of water and other substances dispensed together with them, to avoid the loss of petroleum or gas. They shall take necessary precautions for protection from fire, for the protection of machines, wells, and residences of workers, oil stores and establishments, and all other methods that the Egyptian General Petroleum Corporation considers necessary, for organizing and guaranteeing the good progress of work, and the preservation of the environment and its neighboring residents. they shall, in particular, comprise the following:
- A- Giving due consideration to the determination of safe distances whether between exploratory or productive wells or the collection and production stations, or any other industrial establishments, workshops, or the main or subsidiary pipelines, houses, religious or social premises or cemeteries.
 - B- Ensuring that necessary requirements of space and distances are observed when using explosives near wells, whether in seismic survey operations, or in operations for installing pipelines.
 - C- Ensuring the presence of necessary substances, equipment and valves to prevent explosions and oil or gas leakage.
 - D- Installing separating equipment and flame equipment necessary for carrying out the processes of producing, transporting, operating, and refining petroleum and petrochemical substances and gas.
 - E- Taking necessary precautions to prevent the leakage of oil and gas extracted in tests carried out during drilling operations and the completion of wells, and which are hard to collect, and also any other oil or gas that should be burned either in open pits or by flames. Due care shall be given to select the optimal number and size of burner nozzles, and flames, or in using the sprinkling process, or additional air, or the possibility of using diesel fuel to complete the burning of heavy crude oil.
 - F- Installing the necessary chimneys, flames, and vents for production, operation, refining, and storage processes at the power stations belonging to the corporation whether for cold or hot emitted gases.
 - G- Making the necessary plans, preparing the machines and equipment, and appointing and training personnel for confronting any fires due to leakage that might occur at well heads or in flow lines, at offshore or industrial establishments, at storage tanks, in warehouses, at workshops, at houses, or at any other similar installations within the limits of the corporation's business.
 - H- The following measures shall be complied with in regard to storage tanks:
 - 1- Minimum distances from the edge of main roads, railways, other tanks, buildings, and open spaces that are liable to catch on-fire shall be observed.
 - 2- Tanks shall be tightly closed, and the process of leakage of excess fumes shall comply with international standard specifications.
 - 3- Tanks shall be painted with white or any other light color
 - 4- Each tank shall be surrounded by fences to limit the potential leakage of oil. Fences shall be provided with outlets for rain water drainage, provided that the volume of stored rain water shall be equivalent to the tank volume or complies with international specifications used in designing petrochemical storage tanks.
 - I- Compressed air shall be used in measuring and operating equipment, instead of compressed dry gas, whenever possible.
 - 3. All equipment and machines used in the operations shall be in good working condition, fulfilling all necessary requirements for their efficient use, and of adequate capacity for the work they are designed for. Also, they shall carry out the necessary maintenance, servicing, and inspection operations.
 - 4. Gas accompanying the oil, which cannot be used or exploited safely, shall be disposed of according to relevant international standard specifications.
 - 5. Mechanical and chemical means shall be used and applied for extracting waste from wells or tanks at the highest possible rate, along with preparing pits or tanks to receive the remnants thereof after treatment in suitable safe locations far from wells or petroleum and industrial installations, and residences.
- It is strictly prohibited to allow this waste to flow onto land, onto public roads, or into water courses, seas and their shores.
- Article 44:** During the performance of production, services, or other activities, especially when operating machines and equipment and using loud speakers and horns,

all establishments or individuals shall not exceed permissible limits for the volume of sound inside places of work premises and in closed public places as indicated in table No. 1 of Annex 7 of these Executive Regulations.

Bodies granting permits shall give due consideration that the total volume of sounds emitted from fixed sources in a given area shall be within the permissible limits, and shall ensure that establishments have chosen appropriate machines and equipment to guarantee that these limits are complied with, as indicated in Table No. 2 of Annex 7 of these Executive Regulations, for terms of permissible limits for volume of sound and its time period of exposure.

Article 45: Establishment owners shall take the necessary precautions and arrangements, as set by the Ministry of Manpower and Employment, to ensure that there is no leakage or emission of air pollutants inside work premises except within the limits indicated in Annex 8 of these Executive Regulations, whether resulting from the nature of establishment activities or from equipment malfunction. They shall provide the necessary means for protecting workers by implementing health and safety measures in the work place, including the choice of machines, equipment, substances, and types of fuel, as necessary. Periods of exposure to these pollutants shall also be taken into consideration. Adequate ventilation of places and the installation of chimneys and other air cleaning methods shall also be implemented.

Article 46: Establishment owners shall take necessary procedures to maintain temperature and humidity levels inside work premises within and not exceeding the maximum/minimum permissible limits. In case of work that requires operation beyond these limits of temperature or humidity, they shall ensure the provision of suitable protective means for workers such as special clothing and other protective means. Annex 9 of these Executive Regulations gives the maximum and minimum limits of temperature and humidity levels, the period of exposure thereto, and means of protection thereof.

Article 47: Closed and semi-closed public places shall have adequate ventilation systems appropriate to their sizes and their capacities, as well as to the type of activities exercised therein, to ensure the renewal of air, its cleanliness and the maintenance of a suitable level of temperature. The following table indicates the quantities of air necessary for ventilating public places:

QUANTITY OF EXTERNAL AIR* dm ³ /min/person	TYPE OF PLACE AND ACTIVITY
140 - 280	Places with high ceilings, banks, lecture halls, places of worship, large public places, theatres, non-smoking rooms
280 - 420	Apartments, hairdressers, beauty parlors, hotel rooms, rooms with limited smoking
420 - 560	Cafeterias, small restaurants, public work premises, hospital rooms, restaurants, rooms with medium level of smoking
560 - 850	Private work premises, offices, clinics, rooms with high levels of smoking
850 - 1700	Lecture halls, night clubs or crowded rooms with high levels of smoking

- * Without the use of air conditioners
- Suitable space for each person shall not be less than 4.25 m³
- Suitable floor area for each person shall not be less than 1.4 m²

Article 48: The head in charge of establishments shall take necessary procedures to prevent smoking in closed public places, except within areas allocated for smokers. Smoking in places other than in these areas shall be considered an administrative infringement for which violators shall be liable to disciplinary action as applicable in given establishments.

Article 49: Radioactive levels or concentrations of radioactive substances in the air shall not exceed the permissible limits to be issued by decree by the Minister of Electricity and Power responsible for Nuclear Safety after referring to the Ministry of Health and the EEAA, within the period prescribed in Article 2 of Law No. 4 of 1994.

SECTION III**PROTECTION OF THE WATER ENVIRONMENT FROM POLLUTION****CHAPTER ONE
POLLUTION FROM SHIPS****Division One
OIL POLLUTION**

Article 50: Ship owners, ship captains, or any other persons in charge of ships and those responsible for oil transport consignments within ports, territorial waters, or the exclusive economic zone of the Arab Republic of Egypt, and the companies operating in oil extraction, shall immediately notify the competent administrative bodies of every oil leakage incident upon its occurrence. Together with the notification they shall indicate the place of the accident, circumstances of the incident, type of leaking materials, quantities, and the procedures taken to stop or limit such leakage, with the provision that the notification shall include the following data:

1. Procedures taken for dealing with the leakage
2. Quantities and types of dispersants used
3. Probable source of leakage, and whether or not a fire has broken out
4. Direction in which the formed oil spill is moving
5. Rate of leakage, if ongoing
6. Dimensions of the oil spill
7. Wind velocity and speed, temperature, and extent of visibility
8. Direction of current speed, and water temperature
9. Condition of the sea
10. Tide status (overflowing, high, medium, weak)
11. Threatened coastal areas
12. Nature of the area: coral reefs - marine organisms
13. Reporting source:- name - telephone - address

In all cases, the competent administrative bodies shall notify the EEAA of all information on a given accident,

upon its occurrence, in order to enable it to follow up the procedures taken, according to the responsibilities of the Agency, as prescribed in article No. 5 of the Law for the Environment.

Article 51: All shipping ports and ports ready to receive oil tankers, and shipping docks shall be provided with the necessary equipment to adequately receive unclean ballast water and residue wastewater from washing the tanks of oil tankers and other ships.

Ports shall be provided with lighters and containers necessary to adequately receive waste and oil residues as well as oil mixtures from ships docking in the harbor.

The competent administrative body shall receive any ship or tanker and direct it to disposal locations where it can dispose of its waste and unclean ballast water.

No ship or tanker shall be authorized to carry out loading and unloading operations except after referring to the competent administrative body to receive and direct it to locations for the disposal of waste and unclean ballast water.

Article 52: Every owner or captain of ships registered in the Arab Republic of Egypt and of ships of countries that are parties to the Convention shall maintain an oil register on ship. Officers in charge of ships shall record all operations involving oil, as indicated in the Convention, and particularly for the following operations:

- A- Loading, delivering, or other oil cargo transport operations, along with indicating the type of oil
- B- Disposal of oil or oil mixtures, to guarantee the safety of ships or their cargo, or the saving of lives, together with indicating the kind of oil
- C- Leakage of oil or oil mixtures as a result of collision or accident, along with indicating the percentage and volume of oil leakage
- D- Disposal and drainage of unclean ballast water, or tank washing water
- E- Disposal of waste pollutants
- F- Disposal of engine water that contains oil collected in the engine space outside the ship prior to the ship entering the harbor

Disposal and drainage operations of oil or oil mixtures from offshore platforms in a sea water environment shall be recorded in a special register conforming to the stipulated oil registry in this article.

This register shall contain the following data:

- | | |
|---|--|
| A- Platform name and location | observe the following criteria and norms when draining their wastewater: |
| B- The permit issued for it | |
| C- Name of the platform owner | 1- Ships or offshore platforms shall have an international certificate for pollution prevention by wastewater drainage, with the provision that the certificate shall be valid |
| D- Platform activity | |
| E- Statement of the systems, equipment, apparatus, and units for oil and oil mixture treatment before drainage and disposal, and the system for controlling and monitoring these | 2- Ships shall be equipped with a wastewater drainage treatment unit |
| F- Quantities and kinds of substances and liquids authorized for drainage and disposal throughout the year, and their rates of disposal | 3- No ship is permitted to dispose of treated wastewater at a distance of less than four nautical miles from the shoreline |
| G- Actual quantities of substances and liquids drained and disposed of | 4- In case of ships disposing of this waste without treatment, they shall do so beyond a distance of 12 nautical miles from the shoreline |
| H- Statement of malfunctions, with respect to the system, equipment and apparatus, as well as the units of oil and oil mixture treatment, indicating the breakdown date, the breakdown period, and the results of analyses following repair | In all cases, no ship shall drain wastewater retained in the retention tanks, all at one time. Waste draining shall occur at moderate rates, while the ship is moving at a speed of not less than 4 knots/hour |
| I- Name and signature of the person in charge of filling in the data in the register | No solid bodies of any kind shall result from the drainage operations nor shall they float or be visible in territorial water, nor shall the drainage of waste result in changing the color of this water |
| J- Date of recording data | If drainage wastewater is mixed with remnants of water that requires treatment, such treatment shall be done before draining |

Article 53: A Guarantee Certificate must be presented when ships enter regional waters, in compliance with the provisions of Article 59 of the aforementioned Law for the Environment. This Certificate must be valid and must cover all damage and compensation to be estimated by the competent administrative body in agreement with the EEAA.

Division Two

POLLUTION BY SEWAGE WASTE AND GARBAGE

Article 54: Ships and offshore platforms shall be prohibited from draining polluted wastewater inside the territorial waters and the exclusive economic zone of the Arab Republic of Egypt. This waste shall be disposed of according to the criteria and procedures indicated in the following:

Procedures for disposal and drainage of polluted wastewater from ships and offshore platforms:

Ships and offshore platforms, of all nationalities, shall

The foregoing provisions shall not apply in case of drainage of waste for the ship's safety and for the safety of people on board, rescuing lives at sea, or as a result of the ship's breakdown or its equipment breakdown, provided all reasonable precautions have been taken to prevent such drainage or to reduce it before and after the occurrence of the breakdown

Article 55: The competent bodies shall provide the necessary facilities for receiving waste and polluted drainage water, as well as leftover waste from ships, provided these facilities shall be usable and in a well maintained condition, and that cleaning and purification shall be periodically carried out.

Article 56: The concerned authorities shall, in transporting the collected waste in the facilities prescribed in the previous article, give due consideration that this waste does not leak and that no odors are emitted from it. Disposal of this waste shall also take place at locations and in accordance with the standards prescribed in Law No. 38 for 1967 for Public Hygiene in coordination with the competent bodies and the local authorities.

CHAPTER TWO

POLLUTION FROM LAND BASED SOURCES

Article 57 It is mandatory to issue a permit for the construction of any installations or stores on or near the seashore that results in drainage of polluted materials in violation of the provisions of this Law, and of these Executive Regulations, and of the decrees issued for their implementation, so as to give due consideration to the articles of Section 1 Chapter 1 of these Executive Regulations. Permit owners shall provide suitable and adequate units for waste treatment. They shall begin operating them at the same time as starting to operate these installations. Furthermore, they shall secure their safety and maintain them periodically.

Article 58 Without prejudice to Article 2 of the decree issuing these Executive Regulations, industrial establishments that are authorized to drain decomposable pollutant substances into the water environment and beaches adjacent thereto, shall not drain these substances except after treating them in accordance with the specifications and criteria prescribed in Annex 1 of these Executive Regulations.

The Ministry of Health laboratories shall carry out periodic analyses of treated liquid waste samples and notify the competent administrative body of the results of these analyses.

In case the results of any analysis do not conform to specifications and criteria as prescribed in Annex 1, the EFAA shall be notified to take administrative procedures, jointly with the competent administrative body. They will consider granting the concerned party, who holds a permit to perform his activities according to the provisions of these Executive Regulations, a grace period of one month to treat the waste so as to conform to the determined specifications and criteria. Due consideration will be given to the periods prescribed in Article 2 of the decree issuing these Executive Regulations with regard to establishments existing at the time of issuance. If treatment does not take place within the period prescribed above, or if it is proved from the analysis during that period that the continuation of drainage is likely to cause harm and damage to the water environment, disposal of waste shall be administratively discontinued, and the permit issued for the establishment shall be withdrawn, without prejudice to the penalties prescribed in the Law for the Environment. Industrial establishments shall also be prohibited from draining non-decomposable pollutant substances into the water environment as prescribed in Annex 10 of these Executive Regulations.

Article 59 It shall be prohibited to issue permits for the construction of any installations on the sea shores of the Arab Republic of Egypt up to a distance of two hundred meters inwards from the shoreline, except after ob-

taining the approval of the Egyptian General Authority for Protection of Beaches, in coordination with the EEAA.

The following procedures shall be followed when issuing permits for the construction of these installations:

A- The application shall be submitted in writing to the concerned coastal governorate (the authority to grant the proposed permit), indicating the type of establishment to be built within the prohibited zone, provided the application has an attached integral study assessing the environmental impact of the project or new works required to be carried out, including their effect on the environmental balance of the coastal area, and on the shore line, and in particular on the following factors:

- 1- Erosion
- 2- Sedimentation
- 3- Coastal currents
- 4- Pollution resulting from the project or works

Along with the application there will be a detailed statement of precautions proposed to avoid or treat these effects as applicable.

PAGE MISSING HERE

- Representative from the Ministry of Defense
:Member
- Representative from the Ministry of Petroleum
:Member
- Representative from the competent administrative
:Member
body within the jurisdiction of where the litigation has occurred

The committee may resort to one or more experts in environmental affairs concerned with water.

This committee shall be competent for examining and issuing a final decision on the administrative litigation arising from the application of the provisions of Section 3 of these Executive Regulations. The committee shall issue its decision after hearing the statements of the two parties, with a simple majority of votes of attending members deciding. In case of a tie vote, the Chairman shall cast the deciding vote.

Concerned parties may contest the decision of the com-

mittee before the Administrative Courts of the State Council.

Article 63: The competent administrative bodies may request the assistance of each of the Ministry of Defense, the Ministry of the Interior, the Ministry of Petroleum, the Suez Canal Authority, and the Ministry of Maritime Transport, or any other concerned authority, in implementing the provisions of Section 3 of these Executive Regulations according to the conditions of which a decree shall be issued by the competent Minister for Environmental Affairs.

SECTION IV

FINAL PROVISIONS

Article 64: The cost of removing the effects of violations prescribed in Article 91 of the Law for the Envi-

ronment shall be determined according to the following norms:

- A- The unloading proximity or distance from the shore, and in particular from areas of economic or touristic importance or from Natural Reserves
- B- Degree of toxicity of unloaded substances
- C- Volume of pollutants, types and their detrimental effects on the environment

Article 65: Every citizen or association concerned with environmental protection may resort to the administrative or judiciary agencies for the purpose of applying the provisions of the Law for the Environment and of these Executive Regulations. The Ministry of the Interior, in coordination with the EEAA, shall form a police force specialized in environmental protection within the Ministry and Security Departments in the governorates, which shall be competent for the enforcement of the provisions of laws and decrees connected with environmental protection, and shall receive complaints and notifications submitted in this respect, and shall also be entrusted to take legal procedures in respect thereof.

ANNEXES TO THE EXECUTIVE REGULATIONS OF LAW NO.4 FOR 1994

The Law for the Environment

Annex	No. Subject	Annex	No. Subject
1	Limits and specifications for draining and disposing of certain substances in the marine environment	7	Permissible limits of sound intensity and safe exposure periods
2	Establishments subject to environmental impact assessment	8	Maximum limits of air pollutants inside work premises according to industry type
3	Model register for the impact of establishment activities on the environment (register of environmental conditions)	9	Maximum and minimum limits for temperature and humidity, and exposure periods as well as means of protection
4	Wild birds and animals that are prohibited to be shot, hunted, killed or trapped	10	Non-degradable polluting substances prohibited from discharge into the marine environment by industrial establishments
5	Maximum limits of outdoor air pollutants		
6	Permissible limits of air pollutants in emissions		

PARAMETER	MAXIMUM LIMITS AND SPECIFICATIONS (mg/l - unless otherwise indicated)
Temperature	Not more than 10 degrees over existing level
pH	6 - 9
Color	Free of colored agents
Biochemical Oxygen Demand	60
Chemical Oxygen Demand (Dichromate)	100
Total Dissolved Solids	2000
Fixed (Ash of) Dissolved Solids	1800
Suspended Solids	60
Turbidity	NTU 50
Sulfides	1
Oils and Grease	15
Hydrocarbons, of oil origin	0.5
Phosphates	5
Nitrates	40
Phenolates	1
Fluorides	1
Aluminum	3
Ammonia (Nitrogen)	3
Mercury	0.005
Lead	0.5
Cadmium	0.05
Arsenic	0.05
Chromium	1
Copper	1.5
Nickel	0.1
Iron	1.5
Manganese	1
Zinc	5
Silver	0.1 - - -
Barium	2
Cobalt	2
Pesticides	0.2
Cyanide	0.1
Fecal Coliform Count (No. in 100 ml)	5000

ANNEX 1
LIMITS AND SPECIFICATIONS FOR DRAINING
AND DISPOSING OF CERTAIN SUBSTANCES
IN THE MARINE ENVIRONMENT

Giving due consideration to the provisions of Law No.48 of 1982 concerning the protection of the River Nile, and its Executive Regulations, the amounts of drained substances indicated hereunder shall not exceed the limits indicated next to each of them.

In all cases, draining into the marine environment shall not be permissible except at a minimum distance of 500 meters from the coast line. Nor shall drainage be permitted in fishing zones or swimming zones or in the natural reserves in order to maintain the economic or esthetics values of the zones.

ANNEX 2
ESTABLISHMENTS SUBJECT TO
ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT

These establishments are defined according to the following basic standards:

- First : An establishment's type of activities
- Second : Extent of an establishment's use of natural resources, especially water, agricultural lands, and mineral wealth
- Third : Establishment site
- Fourth : Kind of energy used in operating an establishment

First: Type of Establishment Activities:

1. Industrial establishments subject to provisions of Law No.21 of 1985 concerning the organization and encouragement of industry, and Law No.55 of 1977 concerning the establishment and operation of thermal machines and steam boilers.
2. Tourist establishments subject to the provisions of:
 - Law No.1 of 1973 concerning hotel establishments
 - Law No.38 of 1977 concerning the organization of travel and tourist companies
 - Law No. 117 of 1983 concerning the protection of monuments
 - Law No.1 of 1992 concerning tourist establishments.
3. Companies operating in the field of oil exploration,

exploration, refining, storing, and transport, that are subject to the provisions of:

- Law No.6 of 1974 authorizing the Minister of Petroleum to sign Petroleum Concession Agreements
 - Law No. 4 of 1988 concerning petroleum pipeline agreements
4. The production and generation of electricity by stations that are subject to the provisions of:
 - Law No. 145 of 1948 concerning the establishment of the Cairo Electricity and Gas Administration
 - Law No. 63 of 1974 concerning the electricity sector installations
 - Law No.12 of 1976 concerning the installation of the Egyptian Electricity Authority
 - Law No. 13 of 1976 concerning the installation of the Nuclear Power Generation Stations Authority
 - Law No.27 of 1976 concerning the installation of the Rural Electricity Authority
 - Law No. 102 of 1986 concerning the installation of the Authority for the Development and Utilization of New and Renewable Energy.
 5. Companies operating mines and quarries, and in the production of building materials, that are subject to the provisions of:
 - Law No. 66 of 1953 concerning mines and quarries
 - Law No. 86 of 1956 concerning mines and quarries
 6. All infrastructure projects, including stations for sanitary drainage, treatment, and re-use of water, or treatment of agricultural drainage water, irrigation projects, roads, bridges, barrages, tunnels, airports, sea ports, railway stations, and others.
 7. Any other establishment, activity, or project that is likely to produce a market impact on the environment and for which a decree shall be issued by the EEAA with the agreement of the concerned administrative body.

Second: Establishments Subject to the Assessment of Environmental Impact, according to their Locations

Including those which are set up on the Nile banks, its branches, the main canals, or in tourist and monument areas, in areas which are densely populated or on sea shores, and lakes, or in the Natural Reserve Areas.

Third: Extent of an Establishment's Use of Natural Resources

Including those that cause the dredging of agricultural land, desertification, destruction of trees and palm trees, or pollution of water resources, especially the River Nile, its branches, lakes, or subterranean water.

Fourth: Type of Energy Used for Operating an Establishment

1. Fixed establishments operated and run by conventional fuel and their emissions that exceed permissible limits
2. Establishments using nuclear power for their operation.

- Date, time and place of each sample
- Frequency of sample collection
- Statement of parameters to be measured (daily/weekly/monthly)

8.2 Samples of compound waste:

- Date and time of sample collection
- Locations and percentages of the mixture in the compound sample
- Statement of parameters to be measured (daily/weekly/monthly).

9. Extracted materials after treatment processes.
10. Extent of efficiency of treatment measures.
11. Date and signature of officer in charge.

ANNEX 3

MODEL REGISTER FOR THE IMPACT OF ESTABLISHMENT ACTIVITIES ON THE ENVIRONMENT (REGISTER OF ENVIRONMENTAL CONDITIONS)

1. Establishment name and address
2. Name of person in charge of recording data in the Register and his job title
3. Time period covered by the current data
4. Type of activities and nature of primary raw materials used, and production during the corresponding time period
5. Legislation to which the establishment is subject
6. Special conditions set by the EEAA concerning the establishment
7. Statement of the types of emissions, the rates of drainage (per hour/per day/per month/per year), and method of disposal thereof:-
 - 7.1 Gaseous emissions
 - 7.2 Liquid emissions
 - 7.3 Solid emissions
 - 7.4 Other emissions
8. Frequencies of carrying out tests on all types of emissions from the establishment:
 - 8.1 Random samples for testing:

ANNEX 4

WILD BIRDS AND ANIMALS THAT ARE PROHIBITED TO BE SHOT, HUNTED, KILLED, OR TRAPPED

First:

- A- Birds and animals stated on the list attached to the decree by the Minister of Agriculture No.28 of 1967, issued in implementation of the provisions of article No.117 of Law No.53 of 1966, promulgating the Law on Agriculture.
- B- Any other birds or animals to be determined by International Conventions to which the Arab Republic of Egypt is a party.
- C- Any other birds or animals for which a decree shall be issued by the Minister of Agriculture with the Agreement of EEAA.

Second: Areas In which the Hunting and Shooting of these Birds and Animals is Prohibited

- A- Areas indicated by virtue of the Minister of Agriculture's Decree No.472 of 1982:

It is prohibited to shoot and hunt various kinds of birds and animals in the following areas of the two governorates of Sinai:

- El Zalaniq, Sab Khet Al Bardaweel, and Al Tinah
- St. Katherine and Mount Serial

- Tiran Island

Bird hunting and fishing, including sea shells, corals, oysters, and other marine creatures, shall be prohibited in the area between Taba and Ras Mohammed in the Gulf of Aqaba by using fishing nets, or by explosives.

B- Natural Reserves as defined by the Prime Minister's decrees in enforcement of Law No. 102 of 1983

C- Regulation of hunting in North Sinai, by virtue of the Governor's Decree No. 442 of 1980

D- Regulation of hunting in South Sinai by virtue of the Governor's Decrees No.15 of 1980, and No.16 of 1980.

E- Areas as specified by International Conventions to which the Arab Republic of Egypt is a party.

F- Any other areas to be defined by a decree from the concerned Authority in coordination with the EEAA.

ANNEX 5**MAXIMUM LIMITS OF OUTDOOR AIR POLLUTANTS**(micrograms/m³)

POLLUTANT	MAXIMUM LIMIT	EXPOSURE PERIOD
Sulphur Dioxide	350	1 hr
	150	24 hrs
	60	1 year
Carbon Monoxide	30 mg/m ³	1 hr
	10 mg/m ³	8 hrs
Nitrogen Dioxide	400	1 hr
	150	24 hrs
Ozone	200	1 hr
	120	8 hrs
Suspended Particulates (To be measured as black smoke)	150	24 hrs
	60	1 year
Total Suspended Particulates	230	24 hrs
	90	1 yr
Thoracic Particles (PM 10)	70	24 hrs
Lead	1	1 yr

ANNEX 6**PERMISSIBLE LIMITS OF AIR POLLUTANTS IN EMISSIONS**

This annex refers to gaseous, solid, or liquid air pollutants emitted by different establishments within certain periods of time that result in harm and damage to public health, animals, plants, materials, or properties, or that interfere with people's daily lives. The emission of pollutants at concentrations higher than these is therefore considered air pollution in excess of the maximum permissible limits for outdoor air.

TABLE 1 TOTAL PARTICULATES

NO.	KIND OF ACTIVITY	MAXIMUM LIMIT FOR EMISSIONS (mg/m ³ in exhaust)
1-	Carbon Industry	50
2-	Coke Industry	50
3-	Phosphate Industry	50
4-	Ingots Industry, Extraction of Lead, Zinc, Copper, and other Non-Ferrous Metallurgical Industries	100
5-	Ferrous Industries	200 Existing 100 New
6-	Cement Industry	500 Existing 200 New
7-	Industrial Timber and Fibers	150
8-	Petroleum Industries and Oil Refining	100
9-	Other Industries	200

TABLE 2**MAXIMUM LIMITS OF GAS AND FUME EMISSIONS FROM INDUSTRIAL ESTABLISHMENTS**

POLLUTANT	MAXIMUM LIMITS FOR EMISSIONS (mg/m ³ in exhaust)
* Aldehydes (measured as formaldehyde)	20
* Antimony	20
* Carbon Monoxide	500 Existing 250 New
* Sulphur Dioxide Burning Coke and Petroleum Non-ferrous Industries Sulfuric acid Industry	4000 Existing 2500 New 3000 1500
* Sulfur trioxide in addition to sulfuric acid	150
* Nitric Acid	

POLLUTANT	MAXIMUM LIMITS FOR EMISSIONS (mg/m3 in exhaust)
Nitric Acid Industry	2000
* Hydrochloric Acid (Hydrogen Chloride)	100
* Hydrochloric Acid (Hydrogen Fluoride)	15
* Lead	20
* Mercury	15
* Arsenic	20
* Heavy elements (total)	25
* Silicon Fluoride	10
* Fluorine	20
* Tar	
Graphite Electrode Industry	50
* Cadmium	10
* Hydrogen Sulfide	10
* Chlorine	20
* Carbon	
Garbage Burning	50
Electrode Industry	250
* Organic Compounds	
Burning of Organic Liquids	50
Oil Refining	0.04% of crude
* Copper	20
* Nickel	20
* Nitrogen Oxides	
Nitric Acid Industry	3000 Existing 400 New
* Other Industries	300

ANNEX 7

PERMISSIBLE LIMITS OF SOUND INTENSITY AND SAFE EXPOSURE PERIODS

- Intensity of sound inside work premises and closed places

TABLE 1 MAXIMUM PERMISSIBLE LIMITS OF SOUND INTENSITY INSIDE

Nº.	TYPE OF PLACE/ACTIVITY	Maximum allowable Sound level Decibel (A)
1	Work premises with up to 8 hour shifts with the aim of limiting noise hazards on hearing	90
2	Places of work that require hearing signals and good audibility of speech	80
3	Places of work for the follow up, measuring and adjustment of operations, with high performance	65
4	Places of work with computers or typewriters or similar equipment	70
5	Places of work for activities that require routine mental concentration places of productive activities	60

The maximum permissible periods for exposure to noise at work premises (factories and workshops) are as follows:

- The values given hereafter are indicated on the basis of those which do not affect the sense of hearing.
- Intensity of noise shall not exceed 90 decibels (A) during a daily work shift (8 hours).
- In case the noise intensity is higher than 90 decibels (A), the period of exposure shall be reduced according to the following table:

NOISE INTENSITY LEVEL DECIBEL (A)	95	100	105	110	115
PERIOD OF EXPOSURE (HOURS)	4	2	1	1/2	1/4

- The noise intensity at any one time during working hours shall not exceed 135 decibels.
- In case of exposure to various intensities of noise over 90 decibels the following applies:

For intermittent periods of noise during a shift, the total of

$$\left(\frac{A_1}{B_1} + \frac{A_2}{B_2} + \dots = 1 \right)$$

shall not exceed the number one, where

A = is the period of exposure to a specific level of noise per hour

B = is the permissible period of exposure at that specific noise level per hour

- In case of exposure to intermittent noise coming from heavy hammers, the exposure period (number of knocks during the daily shift) permitted depends on the noise intensity, according to the following table:

Noise intensity (Decibels)	Number of permissible knocks during daily working hours
135	300
130	1000
125	3000
120	10000
115	30000

Noise coming from heavy hammers shall be considered intermittent if the period between knocks is one second or more. If the period is less than this, the noise shall be considered continuous, in which case the previous four conditions shall apply.

TABLE 2: MAXIMUM PERMISSIBLE LIMITS FOR NOISE INTENSITY IN DIFFERENT ZONES

TYPE OF ZONE	PERMISSIBLE LIMITS FOR NOISE INTENSITY DECIBEL (A)					
	DAY		EVENING		NIGHT	
	from	to	from	to	from	to
Commercial, administrative and downtown area	55	65	50	60	45	55
Residential areas including some workshops or commercial businesses on public roads	50	60	45	55	40	50
Residential areas in the city	40	50	35	45	30	40
Residential suburbs having low traffic flow	40	50	35	45	30	40
Rural residential areas						
(Hospitals and gardens)	35	45	30	40	25	35
Industrial areas (Heavy Industries)	0	70	55	65	50	60
	Day time:	from 7 am to 6 pm				
	Evening time:	from 6 pm to 10 pm				
	Night time:	from 10 pm to 7 am				

ANNEX 8 MAXIMUM LIMITS OF AIR POLLUTANTS INSIDE WORK PREMISES ACCORDING TO INDUSTRY TYPE

Limits are given for the concentrations of chemical substances in the air to which workers may be exposed day after day without the development of hazards to health. These are divided into three kinds:

1- Mean time exposure limit:

The limit to which workers may be exposed on each ordinary working day (8 hours) for 5 days a week throughout the period of their working life without the occurrence of any health impairments.

2- Short term exposure limit:

The limits to which workers may be continuously exposed for short time periods. The limit for each short

term exposure is for a period of 15 minutes and may not be exceeded at any time during the working period. It shall not be repeated more than four times on the same day. The period between each short term exposure and the next one shall be at least sixty minutes.

3- Ceiling limit:

The ceiling limit shall not be exceeded even by a moment.

When absorption through skin is a factor in increasing exposure, the remark "+ skin" is recorded next to the limits. Concerning dust that merely causes annoyance without tangible harmful health effects, the limit shall be 10 mg/m³ for inhalable particles. Concerning simple asphyxiant gases that have no significant physiological effects, the influencing factor shall be the oxygen concentration in the atmosphere which shall not be less than 18%.

SUBSTANCE	EXPOSURE LIMITS				Remarks
	Mean Time		Short Term		
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
Acetaldehyde	100	180	150	270	
Acetic Acid	10	25	15	37	
Acetic Anhydride	5	20			+ skin
Acetone	750	1780	1000	2375	
Acetonitrile	40	70	60	105	+ skin
Acetylene Tetrabromide	1	15	1.5	20	
Acetyl Salicylic Acid (Asprine)		5			
Acrolein	0.1	0.25	0.3	0.8	
Acrylamide		0.3		0.6	+ skin
Acrylic Acid	10	30			
Acrylonitrile	2				+ skin
Aldrin		0.25		0.75	+ skin
Allyl Alcohol	2	5	4	10	+ skin
Allyl Chloride	1	3	2	6	
Metal Aluminum and its Oxides	10		20		
Pyro Powders	5				
Soldering Smoke					
Fumes	5				
Soluble Salts	2				
Alkylates	2				
Amino Pyridine	5.5	2	2	4	
Ammonia	25	18	35	27	
Ammonium Chloride (Fumes)		10		20	
Amyl Acetate - Normal	100	530	150	800	
Amyl Acetate - Secondary	125	670	150	800	
Aniline and analogous compounds	2	10	5	20	+ skin
Antimony and its compounds (counted as Sb)		0.5			
ANTU		0.3		0.9	
Arsenic and its soluble compounds (counted as Arsenic)		0.2			
Arsenic Gas	0.05	0.2			
Petroleum Asphalt					
Fumes		5		10	
Atrazine		5			
Azinphos Methyl		0.2		0.6	+ skin
Barium and its soluble compounds (counted as Barium)		0.5			
Benzene (Petrol)	10	30	25	75	
Benzyl Chloride	1	5			
Beryllium		0.002			
Diphenyl	0.2	1.5	0.6	4	
Bismuth Telluride		10		20	
Anhydrous Tetra Sodium Borate		1			
Deca Hydrates		5			
Penta Hydrate		1			
Boron Oxide		10		20	
Boron Tribromide	1	10	3	30	
Boron Trifluoride	1	3			Ceiling
Bromine	0.1	0.7	0.3	2	
Bromine Penta Fluoride	0.1	0.7	0.3	2	
Bromoform	0.5	5			

SUBSTANCE	EXPOSURE LIMITS				Remarks
	Mean Time		Short Term		
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
Butadiene	1000	2200	1250	2750	
Butane	800	1100			
Butyl Acetate N	150	710	200	150	
Butyl Acetate Secondary	200	950	250	1190	
Butyl Tri Acetate	200	950	250	1190	
Butyl acrylate	10	55			
Butyl Alcohol N	50	150			+ skin
Butyl Alcohol Second	100	305	150	450	
Tri Butyl Alcohol	100	300	150	450	
Butyl Amines	5	15			+ skin
Tetra Butyl Chromate (counted as Chromium Oxide - CrO ₃) ceiling		0.1			+ skin
Butyl Lactate	5	25			
Butyl Mercaptan	0.5	1.5			
Cadmium Dusts and Salts (counted as Cadmium)	0.05		0.2		
Cadmium Fumes	0.05				ceiling
Calcium Carbonate				20	
Calcium Hydroxide		5			
Calcium Oxide		2			
Carbaryl		5		10	
Carbofuran		0.1			
Carbon Black		3.5		7	
Carbon Dioxide	5000	9000	15000	27000	
Carbon Disulfide	10	30			+ skin
Carbon Monoxide	50	55	400	440	
Carbon Tetra Chloride	5	30	20	125	
Carbon Tetra Bromide	0.1	1.4	0.3	4	
Chlordane		0.5		2	+ skin
Chlorinated Camphene		0.5		1	+ skin
Chlorinated Diphenyl Oxide		0.5		2	
Chlorine	1	3	3	9	
Chlorine Dioxide	0.1	0.3	0.3	0.9	
Chloro Acetaldehyde	1	3			ceiling
Chlorobenzene	75	350			
Chloro Diphenyl (42% Chlorine)		1		2	
Chloro Diphenyl (45% Chlorine)		0.5		1	
Chloroform	10	50	50	225	
Dichloro Methyl Ether	0.001	0.005			
Chloropicrin	10	45			
Chlorthiophos		0.2		0.6	+ skin
Chromium and its compounds (counted on the basis of Chromium)		0.5			
Hexavalent Chromium Compounds (counted on the basis of chromium)		0.05			
Volatile Coal Tar Products Soluble In Benzene		0.2			
Cobalt and Cobalt Dust and Fumes		0.1			

SUBSTANCE	EXPOSURE LIMITS				Remarks
	Mean Time		Short Term		
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
Copper Fumes		0.2			
Copper Dust and Mists (counted as Copper)		1		2	
Raw Cotton Dust		0.2		0.6	
Cresolate	5	22			+ skin
Cyanide Salts, counted as Cyanide		5			+ skin
Cyanogen	10	20			
Cyanogen Chloride	0.3	0.6			ceiling
Cyclohexane	300	1050	375	1300	
Cyclopentadiene	75	200	150	400	
Cyclopentane	600	1720	900	2580	
D.D.T.		1		3	
Decaborane	0.05	0.3	0.15	0.9	+ skin
Diazinon		0.1		0.3	+ skin
Diazomethane	0.2	0.4			
Diborane	0.1	0.1			
Dichloroacetylene	0.1	0.4			ceiling
Ortho Dichlorobenzene	50	300			ceiling
Para-Di-Chlorobenzene	75	450	110	675	
1, 2 Dichloro Ethylene	200	790	250	1000	
Dichloroethyl Ether	5	30	10	60	+ skin
Dichlorvos	0.1	1	0.3	3	+ skin
Dicrotophos		0.25			+ skin
Dieldrin		0.25		0.75	+ skin
Diethanolamine	3	15			
Di Methyl Aniline	5	25	10	50	+ skin
Dinitro Benzene	0.15	1	0.5	3	+ skin
Dinitro Orthocresyl		0.2		0.6	+ skin
Di-Nitrotoluene		1.5		5	+ skin
Dioxin	25	90	100	360	+ skin
Di Propylene Glycol (Methyl Ether)	100	600	150	900	+ skin
Diquat		0.5		1	
Diselvirum		2		5	
Endosulfan		0.1		0.3	+ skin
Endrin		0.1		0.3	+ skin
Epichlorohydrin	2	10	5	20	+ skin
Ethyl Acetate	400	1400			
Ethanol	1000	1900			
Ethanol Amine	3	8	6	15	
Ethyl Benzene	100	435	125	545	
Ethyl butyl ketone	50	230	75	345	
Ethyl Chloride	1000	2600	1250	3250	
Ethylene Dichloride	10	40	15	60	
Ethylene diamine	10	25			
Ethylene Oxide	10	20			
Ethylene Dichloride	10	40	15	60	
Ethylene Glycol Particles		10		20	
Vapor	50	125			ceiling
Ethyl Mercaptan	0.5	1	2	3	
Ferrous Vanadium Dust		1		0.3	
Glass Fiber Dust		10			
Fluorides (counted on the basis of Fluorine)		2.5			
Fluorine		2	2	4	ceiling

SUBSTANCE	EXPOSURE LIMITS				Remarks
	Mean Time		Short Term		
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
Formaldehyde	2	3			ceiling
Formic Acid	5	9			
Gasoline	300	900	500	1500	
Heptachlor		0.5		2	+ skin
Heptane	400	1600	500	2000	
Hexachloro Cyclopentadiene	0.01	0.1	0.03	0.3	
Hexachloro-Naphthalene		0.20		0.60	+ skin
n Hexane	50	180			
Hexane Isomers	500	1800	1000	3600	
Hydrogen Bromide	3	10			
Hydrogen Cyanide	10	10			ceiling
Hydrogen Fluoride	3	2.5	6	5	
Hydrogen Sulfide	10	14	15	21	
Iodine	0.1	1			ceiling
Iron Oxide Fumes (counted as Iron)	3	5		10	
Isopropyl Alcohol	400	980	500	1225	
Iron Penta Carbonyl	0.1	0.8	0.2	0.16	
Isobutyl Alcohol	50	150	75	225	
Lead Dusts and Fumes					
Non Organic (as Lead)		0.15		0.45	
Lead Arsenate		0.15		0.45	
Lead Chromate		0.05			
Lindane		0.5		0.5	+ skin
Liquid Petroleum Gases	1000	1800	2250		
Magnesium Oxide Fumes		10			
Malathion		10			+ skin
Manganese Dust and Compounds (as Manganese)		5			ceiling
Manganese Fumes		1		3	
Manganese Tetra Oxide		1			
Mercury (as Mercury)					+ skin
Alkyl Compounds	0.01		0.03		
Fumes of all other Compounds					
Except Alkyl		0.05			
Aryl Compounds and Inorganic					
Compounds		0.1			
Methomyl		2.5			+ skin
Methoxychlor		10			
Methyl Alcohol	200	260	250	310	+ skin
Methyl Bromide	5	20	15	60	
Methylene-Ketone Butyl	5	20			
Methyl Chloride	50	105	100	205	
Methyl Chloroform	350	1900	450	2450	
Divinyl Methylene					
MDI Isocyanite	0.02	0.2			ceiling
Methylene Chloride	100	360	500	1700	
Ethyl Methyl Ketone	200	590	300	885	
Hydrazine Methyl	0.2	0.35			+ skin
Isocyanate Methyl	0.02	0.05			+ skin
Mercaptan Methyl	0.5	1			
Parathion Methyl		0.2		0.6	+ skin
Mevinphos	0.01	0.1	0.03	0.3	+ skin
Monocrotophos					

SUBSTANCE	EXPOSURE LIMITS				Remarks
	Mean Time		Short Term		
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
Naphthalene	10	50	15	75	
Nickel Carbonyl (as Nickel)	0.05	0.53			
Nickel Metal		1			
Soluble Compounds of Nickel		0.1		0.3	
Nicotine		0.5		1.5	+ skin
Nitric Acid	2	5	4	10	
Nitric Oxide	25	30	35	45	
p-Nitroaniline		3			+ skin
Nitrobenzene	1	5	2	10	+ skin
Nitro Chlorobenzene		1		2	+ skin
Nitrogen Dioxide	3	6	5	10	
Nitrogen Trifluoride	10	30	15	45	
Nitroglycerine	0.02	0.2	0.05	0.5	+ skin
Nitrotoluene	2	11			+ skin
Octachloronaphthalene		0.1		0.3	+ skin
Mineral Oil mist		5		10	
Osmium Tetra Oxide (as Osmium)	0.0002	0.002	0.0006	0.006	
Oxalic Acid		1		2	
Oxygen Difluoride	0.05	0.1	0.15	0.3	
Ozone	0.1	0.2	0.3	0.6	
Paraffin Wax Fumes		2		6	
Bronchial (Size of Inhalable Particles)		0.1			
Parathion		0.1		0.3	+ skin
Naphthalene Pentachloride		0.5		2	
Pentachlorophenol		0.5		1.5	+ skin
Ethylene Dichloride	50	325			
Phenol	5	19	10	38	+ skin
Phenothiazene		5		10	+ skin
p-Phenylenediamine		0.1			+ skin
Phenyl hydrazide	5	20	1	45	+ skin
Phenyl Mercaptan	0.5	2			
Phosgene	0.1	0.4			
Phosphine	0.3	0.4	1	1	
Phosphoric Acid		1		3	
Yellow Phosphorus		0.1		0.3	
Picric Acid		0.1		0.3	+ skin
Platinum Metal		1			
Platinum Salts (soluble as Platinum)		0.002			
Potassium Hydroxide		2			ceiling
Propionic Acid	10	30	15	45	
Propyl Alcohol	200	500	250	625	+ skin
Pyrethrins		5		10	
Pyridine	5	15	10	30	
Rotenone		5		10	
Selenium Salts (Oxilinium)		0.2			
Selenium Hexafluoride	0.05	0.2			
Silicon				20	
Silicon Carbide				20	
Silver Metal		0.1			

SUBSTANCE	EXPOSURE LIMITS				Remarks
	Mean Time		Short Term		
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
Soluble Silver Salts		0.01			
Sodium Azide	0.1	0.3			ceiling
Sodium Disulfide		5			
Sodium Fluoroacetate		0.05		0.15	+ skin
Sodium Hydroxide		2			ceiling
Sodium Metabisulfite		5			
Stilbene	0.1	0.5	0.3	1.5	
Protein Decomposing Enzymes (100% Pure Crystalline Enzymes)		0.00006			ceiling
Sulfur Dioxide	2	5	5	10	
Sulfuric Acid		1			
Sulfur Hexafluoride	1000	6000	1250	7500	
Sulfur Monochloride	1	6	3	18	
Sulfur Pentafluoride	0.025	0.25	0.075	0.75	
2, 4, 5 - T		10		20	
TEPP	0.004	0.05	0.01	0.2	+ skin
1, 1, 2, 2, Tetra Chloroethane	5	35	10	70	+ skin
Tetra Lead Ethyl (as Lead)		0.1		3	+ skin
Tetryl		1.5		3	+ skin
Soluble Thallium Salts (as Thallium)		0.1			+ skin
Thiram		5		10	
Tin and its Inorganic Compounds (except Tin Tetra Oxide) (as Tin)		2		4	
Tin Organic Compounds (as Tin)	0.1		0.2		+ skin
Titanium Dioxide				20	
Toluene	100	375	150	560	+ skin
Toluene Di Isocyanide	0.02	0.14			ceiling
Orthotoluidine	2	9			
Trichloro acetic acid	1	5			
1, 2, 4 - Trichloro Benzene	5	40			
Trichloro ethylene	50	270	150	805	
Naphthalene Trichloride		5		10	
2, 4, 6 - Trinitrotoluene		0.5		3	+ skin
Trimethyl Benzene	25	125	35	170	
Tri-Phosphate Orthocresyl		0.1		0.3	
Natural Uranium and its Soluble and Non-Soluble Compounds (as Uranium)		0.2		0.6	
Inhalable Vanadium Dusts and Fumes (counted as Vn)					
Vanadium Oxide		0.5			
Vinyl Chloride	5	10			
Warfarin		0.1		0.3	
Soldering Fumes		5			
Solid Timber Dusts		1			
Soft Timber Dusts		5		10	
Xylene	100	435	150	635	+ skin
Zinc Chloride Fumes		1		2	
Zinc Oxide Fumes		5		10	
Zirconium Compounds (Counted as Zirconium)		5		10	

MINERAL DUSTS

1. SILICA - SILICON DIOXIDE:

A- Crystalline:

Quartz limit:

= $\frac{300 \text{ million particles per cubic foot}}{\text{percentage of Quartz concentration in dust} + 10}$

- **Inhalable** (less than 5 microns) **dust limit:**

= $\frac{10 \text{ mg per cubic meter}}{\text{percentage of Quartz concentration in dust} + 2}$

- **Total dust limit:**

= $\frac{30 \text{ mg per cubic meter}}{\text{percentage of Quartz concentration in dust} + 3}$

- **Crystobalite and Tridimite limits:**

Half the value calculated for Quartz shall be used

B- Non Crystalline:

- **Limit:** 20 million particles per cubic foot.

2. ASBESTOS: Limits for asbestos dusts with fiber lengths greater than 5 microns:

AMOSITE 0.5 fibers per cm³ of air

CROCIDOLITE 0.2 fibers per cm³ of air

OTHER KINDS 2 fibers per cm³ of air

3. TALC:

FIBROUS TYPE 2 fibers per cm³ of air

NON FIBROUS TYPE 20 million particles per cubic foot of air

4. [illisible]..... air

5. NATURAL GRAPHITE: 15 million particles per cubic foot of air.

6. COAL:

- **Inhalable Dust:**

If the percentage of silica is less than 5%:

= 20 million particles per cubic foot of air¹

If the percentage of silica is greater than 5%:

= $\frac{10 \text{ mg/m}^3}{\text{Percentage of silica in inhalable dusts} + 2}$

If less than 1% quartz:

Limits for total dusts= 30 million particles per cubic foot

= 10 mg per cubic meter

Limits for inhalable dusts = 5 mg per cubic meter

If the percentage of quartz exceeds 1%, the limits for quartz are applicable.

EXAMPLES of nuisance dusts:

- ALUMINA
- CALCIUM CARBONATE
- MARBLE LIMESTONE
- CALCIUM SILICATE
- PORTLAND CEMENT
- SYNTHETIC GRAPHITE
- GYPSUM - CALCIUM SULFATE
- MAGNESIUM SULFATE
- KAOLIN
- METALLURGICAL WOOL FIBERS
- ZINC OXIDE
- CELLULOSE FIBERS
- MISTS OF VEGETABLE OILS - EXCEPT IRRITATING OILS

¹Millions of particles per cubic foot x 35.5
= a million particles per cubic meter
= one particle per cubic centimeter

Limits For Raw Cotton Dust:**Mean time limit = 0.2 mg/m³****Short term limit = 0.6 mg/m³****LIMITS FOR CARCINOGENS**

SUBSTANCE	LIMITS	REMARKS
Acrylonitrile	2 ppm	+ skin
Asbestos	See mineral dusts	
Bis Chloro Methyl Ether	0.001 ppm	
Chromate (Clearing Chromate Ore)	0.05 mg/m ³	as Chromium
Hexavalent Chromium - some compounds that are non-soluble in water	0.05 mg/m ³	as Chromium
Volatile Materials in Coal Tar soluble in benzene	0.2 mg/m ³	as materials
Nickel Dusts and Fumes	0.1 mg/m ³	as Nickel
Acidified Nickel Sulfide	5 ppm	
Vinyl Chloride	10 ppm	
Benzene	2 mg/m ³	
Beryllium	5 ppm	+ skin
Carbon Tetrachloride	10 ppm	
Chloroform	0.1 ppm	+ skin
Hydrazine	5 ppm	+ skin
Hydrazine Vinyl	0.5 ppm	+ skin
Hydrazine Dimethyl (1,1)	0.2 ppm	
Dimethyl Sulfate	0.1 ppm	+ skin
Hydrazine Methyl	upper limit	+ skin
Ethylene Oxide	1 ppm	
Formaldehyde	1 ppm	
Hexa Chlorobutadiene	0.02 ppm	
Methyl Iodide	2 ppm	+ skin
2 - Nitropropane	10 ppm	
beta-Propiolactone	0.5 ppm	
Aminopropylene	2 ppm	+ skin
o-Tolidine	2 ppm	+ skin
Vinyl Bromide	5 ppm	
Vinyl Dioxide	10 ppm	
Cyclohexene		

CARCINOGENIC SUBSTANCES KNOWN LIMITS THAT WORKERS ARE NOT ALLOWED TO TOUCH OR DEAL WITH IN ANY WAY**1- Octaphenyl Amino (Parasenyl Amino)**

- Benzidine
- Chloromethyl ether
- Beta-naphthylamine

2- Dinitro Phenyl**INDUSTRIAL MATERIALS OR OPERATIONS SUSPECTED OF BEING CARCINOGENIC**

Amitrole

Production of Antimony Trioxide

Production of Arsenic Trioxide

Benzol (A) Pyrene

Production of Cadmium Oxide

3.3 - Dichloro Benzidine

Carbamyl Chloride Dimethyl

Ethylene Dibromide

Phosporamide Hexamethyl

N-Nitrosodimethylamine

N-Amino Phenyl Beta Naphthol

Ventilation aims to maintain the concentration of pollutants below permissible maximum limits. The provision of adequate ventilation inside work premises shall be accomplished in two ways:

- 1- General ventilation
- 2- Local ventilation

1. General Ventilation

General ventilation is a suitable method for the treatment of solvent fumes of low toxicity. It is not suitable for highly toxic substances nor for pollutants that are irregularly emitted or in large quantities. It is generally not suitable for dealing with dust and fumes.

General ventilation systems shall be designed after identifying the volumes of evaporated substances and computing the required volumes of air that need to be moved to cause a change of air that is sufficient to maintain concentrations of pollutant substances below the maximum permissible limits. The technical engineering aspects shall be taken into consideration when establishing the ventilation system. Specialized engineers shall supervise the execution of this system, and shall use the recommendations set forth in for following reference book:

American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Committee on Ventilation, Industrial Ventilation. A Manual of Recommended Practice, 13th Ed. A.C.G.I.H., Lansing, MI, 1974.

2. Local Ventilation

Local ventilation is more effective in controlling different types of pollutants. It consists of a hood, a set of pipes, and an air purifying apparatus that cleans the air before its emission to the outside, together with a fan to keep the air in motion. Whatever the design of the hood might be, the speed of air at the pollution point source should be sufficient to remove it before being dispersed into the work premises.

Technical and engineering aspects should be taken into consideration in designing the local ventilation system and implementation by specialized engineers, making use of the above mentioned reference for general ventilation.

Whenever general and local ventilation systems are used, maintenance should be supervised periodically by specialized engineers and efficiency measurements should be carried out during the periodical maintenance.

**ANNEX 9
MAXIMUM AND MINIMUM LIMITS FOR
TEMPERATURE, AND EXPOSURE PERIODS AS
WELL AS MEANS OF PROTECTION**

1- Workers shall not be exposed to conditions of high temperature during two working hours on the same day, as indicated in the table, as determined with the wet black thermometer measurement:

TYPE OF WORK	LOW AIR FLOW	HIGH AIR FLOW
LIGHT WORK	30°	32.2°C
MEDIUM WORK	27.8°C	30.5°C
HARD WORK	26.1°C	28.9°C

2- No worker shall work without precautionary monitoring when exposed to levels of high temperature.

3- If any worker is exposed to heat stress under working circumstances for a period of one continuous or intermittent hour during two working hours, exceeding 26.1°C for men and 24.5°C for women, one or more of these methods shall be referred to in order to guarantee that a worker's internal temperature shall not rise above 38°C:

A- Acclimatizing workers to high temperatures for a period of six days by exposing the worker to 50% of the daily exposure period on the first working day. The period of exposure shall be increased by 10 per cent daily, reaching 100% on the sixth day.

B- Workers who are absent for a period of nine or more days, after being acclimatized to high temperature, or who fall sick for a period of 4 successive days, shall be re-acclimatized during a period of 4 successive days, so that the thermal load for a period shall be 50% of the daily exposure period, and will be increased 20 per cent daily, reaching 100% of the exposure on the fourth day.

4- Working hours shall be organized to reduce psychological stress on workers and enable them to acquire adequate rest between work shifts.

5- *illisible* _____ same day.

6- Jobs involving heat stress shall be scheduled for the coolest part of the day.

- 7- There shall be short rest periods at least once every hour to enable workers to drink salted water with each worker to be given a minimum of 2 liters of potable water in which 0.1% salt is dissolved (workers will not be given salt pills). It is imperative that water is available to workers at a maximum distance of 60 m.
- 8- Protective clothing, gear and equipment suitable to the work shall be provided and used.
- 9- All engineering precautions, designs, monitoring and steps to carry out that ensure reduction of the air temperature shall be observed.

Medical Considerations:

- Workers working under heat stress shall be examined to ascertain their fitness for this exposure with thorough examination of the cardiovascular, respiratory and urinary systems, the liver, and endocrine glands, and the skin, as well as the medical history especially in terms of heat related diseases.
- Periodic medical examination every two years for workers below the age of 46 who are exposed to high temperatures and every year for older workers.
- Presence of a trained staff to observe and confront cases and diseases resulting from heat stress during work, in addition to the availability of necessary First Aid kits.

Training

Workers exposed to high temperatures must be informed of the following:

- 1- The importance of drinking water during work.
- 2- The importance of having salts.
- 3- The importance of daily weighing of the [illisible]... during work and at the end of the duty.
- 4- The symptoms of the most important diseases connected with heat exposure, for instance, dehydration, drowsiness, exhaustion and cramps resulting from heat.
- 5- The dangers of any toxic substances, or other physical stress to which workers are exposed.
- 6- The importance of heat acclimatization and of recording this data for each worker in a special file that is easily accessible to workers.

Monitoring:

- 1- Placing wet bulb thermometers (ordinary mercury thermometers where the mercury reservoir is covered with soaked cotton gauze) in hot work areas.
- 2- Using black thermometers 'GLOBE thermometers' (a mercury thermometer where the mercury reservoir is covered by a black metal envelope) in addition to wet thermometers.
- 3- Waiting for half an hour before taking readings from each thermometer.
- 4- Determining the wet black temperature measurement from this equation:

Wet black temperature = 0.7 x reading from wet thermometer measurement + 0.3 x reading from GLOBE Thermometer.

The following table may also be used, provided it shall be applied separately for every single hour of work, and that aforementioned conditions are fulfilled.

SAFE STANDARDS FOR HEAT STRESS FOR EACH WORKING HOUR

SYSTEM OF WORK AND REST EVERY HOUR	LIGHT WORK	MEDIUM WORK	HARD WORK
Continuous work	30°C	27°C	25°C
75% work, 25% rest	30.5°C	28°C	26°C
50% work, 50% rest	31.5°	29.5°C	28°C
25% work, 75% rest	32°C	31°C	30°C

Work under conditions of low temperature:

In case it is necessary to work under conditions of low temperature suitable vocational safety procedures shall be taken, such as wearing respiration equipment that allows warming of the inhaled air, and using protective insulating clothing that maintains the workers' inner body temperature.

**ANNEX 10
NON-DEGRADABLE POLLUTING SUBSTANCES
PROHIBITED FROM DISCHARGE INTO THE
MARINE ENVIRONMENT BY INDUSTRIAL
ESTABLISHMENTS**

Non-degradable substances are those found in the environment for a long time. This time depends, basically,

on the quantities discharged into the marine environment since some substances disintegrate after long periods, ranging from a number of months to several years, which depends on the composition of these substances and their relevant concentration in the environment.

Non-Organic Substances such as:

- Mercury and its compounds
- Lead and its compounds
- Cadmium and its compounds
- Cobalt and its compounds
- Vanadium and its compounds
- Nickel and its compounds
- Selenium and its compounds
- Zinc and its compounds

Organic Substances such as:

- Organophosphorus Pesticides
- Dimethoate
- Malathion

Substances at very low Concentrations that Disintegrate within some Months:

- Organochlorine Pesticides
- Aldrin

- Dieldrin
- DDT
- Chlordane
- Endrin

Non-Degradable Substances, Remains of which stay around for several Years:

- Polychlorinated Biphenyls (PCBs)
- Aroclor 1254
- 2,3,5,6-Tetra chlorobiphenyl

These substances are completely non-degradable and are considered highly toxic at very low concentrations:

- Polynuclear Aromatic Hydrocarbons (PAHs)
- Benzol-a-pyrene
- Naphthalene

Degradable, with very small quantities decomposed over years - solid substances such as:

- Plastics
- Fishing Nets
- Ropes
- Containers

GABON

Loi n° 16/93 du 26 août 1993 relative à la protection et à l'amélioration de l'environnement

L'Assemblée nationale a délibéré et adopté,

Le président de la République, chef de l'Etat, promulgue la loi dont la teneur suit:

TITRE I

DISPOSITIONS GENERALES

Article 1^{er}: La présente loi a pour objet de déterminer les principes généraux qui doivent fonder la politique nationale en matière de protection et d'amélioration de l'environnement.

Elle tend notamment à:

- 1) la préservation et l'utilisation durable des ressources naturelles,
- 2) la lutte contre les pollutions et nuisances,
- 3) l'amélioration et la protection du cadre de vie,
- 4) la promotion de nouvelles valeurs et d'activités génératrices de revenus, liées à la protection de l'environnement,
- 5) l'harmonisation du développement avec la sauvegarde du milieu naturel.

Article 2: L'environnement, au sens de la présente loi, est l'ensemble des éléments naturels et artificiels ainsi que des facteurs sociaux, économiques et culturels, dont les interactions influent sur le milieu ambiant, sur les organismes vivants, sur les activités humaines et conditionnent le bien-être de l'homme.

Article 3: L'environnement, en tant que cadre de toutes les activités humaines, constitue le patrimoine national

qui comporte pour l'ensemble des citoyens des droits et des obligations.

La protection et l'amélioration de l'environnement constituent une mission d'intérêt général et une préoccupation à prendre systématiquement en compte dans les plans nationaux de développement économique, social et culturel.

Article 4: Le ministre chargé de l'environnement veille au respect des principes fondamentaux définis à l'article premier ci-dessus dont l'application implique la mise en oeuvre d'une politique:

- 1) d'aménagement des ressources naturelles susceptible d'assurer à la fois leur protection et leur reconstitution afin d'en garantir la pérennité;
- 2) d'exploitation rationnelle permettant le maintien des équilibres entre les différents facteurs naturels du milieu ambiant et leurs interactions avec les conditions de l'environnement;
- 3) de protection intégrant des techniques comportant des dispositifs non polluants ou anti-polluants;
- 4) de planification, d'aménagement et de gestion urbaine et rurale privilégiant la prévention contre toutes les nuisances, ainsi qu'une organisation harmonieuse de l'espace et de l'habitat;
- 5) de formation, d'information, de recherche et de vulgarisation en vue de favoriser la participation de tous les citoyens à la réalisation de cette politique, notamment par la création des institutions et organismes appropriés tels que les associations de défense de l'environnement.

Article 5: Les organes de l'Etat, les collectivités locales, les établissements publics et les groupes visés ci-dessus participent à l'élaboration et à l'exécution de la politique nationale de l'environnement, selon les modalités prévues par la présente loi, par les textes pris pour son application et par les autres dispositions légales et réglementaires édictées en cette matière.

TITRE II

LES RESSOURCES NATURELLES

Article 6: Sont qualifiés de ressources naturelles au sens de la présente loi, les éléments suivants:

- les mers et les océans,
- les eaux continentales,
- le sol et le sous-sol,
- l'air,
- la faune et la flore,
- les aires protégées.

Chapitre premier LES MERS ET LES OCÉANS

Article 7: Le milieu marin et océanique est constitué par:

- le rivage de la mer et ses ressources,
- les espaces maritimes et océaniques relevant de la souveraineté territoriale ou placés sous la juridiction nationale,
- leurs ressources biologiques et non biologiques.

Article 8: Des textes seront pris en application de la présente loi pour prévenir et combattre tous actes susceptibles de porter atteinte au milieu marin et océanique et pouvant entraîner, notamment, une pollution des eaux des mers et des océans, des risques pour la santé humaine ou des dommages aux ressources biologiques, à la faune et à la flore marines et océaniques, aux valeurs d'agrément et aux autres utilisations légitimes du milieu marin et océanique.

Article 9: Les eaux continentales sont constituées par:

- les eaux de surface et les eaux souterraines,
- les lits et les rives des différents écosystèmes aquatiques,
- tout édifice qui s'y trouve ou s'y rattache.

Article 10: Les eaux telles qu'elles sont définies à l'article 9 ci-dessus doivent être gérées de façon

rationnelle et équilibrée en vue de permettre et de concilier notamment:

- la préservation de leur qualité.
- l'alimentation en eau potable de la population,
- la satisfaction des besoins de l'agriculture, de l'industrie, des transports et de toutes autres activités humaines d'intérêt général,
- le maintien de la vie biologique du milieu aquatique.

Article 11: Pour prévenir et lutter contre la pollution des eaux, le ministre chargé de l'environnement prend les mesures nécessaires qui consistent notamment à:

- 1) analyser systématiquement les eaux en vue d'établir leur degré de pollution;
- 2) établir la liste des substances nocives ou nuisibles dont l'introduction dans les eaux, de quelque manière que ce soit, doit être soit interdite, soit soumise à autorisation préalable dans les conditions fixées par les textes en vigueur,
- 3) entretenir et exploiter, conformément aux dispositions légales et réglementaires édictées en la matière, les installations de captage et d'accumulation d'eau;
- 4) soumettre à autorisation préalable les travaux de prospection, d'exploration *off shore* et *on shore*, cette autorisation doit être assortie des mesures destinées à prévenir, à mitiger, et, le cas échéant, à réparer les atteintes au milieu aquatique conformément aux dispositions légales;
- 5) adopter une politique de gestion rationnelle et équilibrée des ressources halieutiques, de telle sorte que soit respectée la capacité de renouvellement des stocks dans les conditions fixées par les textes en vigueur.

Article 12: Il est interdit d'évacuer, de jeter ou d'injecter dans les eaux de surface ou souterraines, aux abords des mers ou cours d'eau, des eaux dégradées, déchets, résidus ou tout autre produit susceptible de porter atteinte au milieu aquatique ainsi qu'à tous les éléments et parties connexes, ou d'entraîner des risques et des dommages tant pour la santé humaine que pour les ressources biologiques et non biologiques.

Toutefois, il ne peut être procédé à l'évacuation, au rejet ou à l'injection des eaux dégradées, des déchets, des résidus ou de tout autre produit dans les eaux soumises à la protection ainsi qu'à l'exploitation des activités économiques susceptibles de modifier le régime

d'écoulement ou la qualité des eaux que si ces opérations et activités satisfont aux normes légales et s'exécutent conformément à une autorisation ou aux prescriptions du ministre chargé de l'environnement.

Les normes prévues à l'alinéa 2 ci-dessus seront définies par voie réglementaire.

Chapitre troisième LE SOL ET LE SOUS-SOL

Article 13: Dans le but de garantir la protection du sol, du sous-sol et des ressources naturelles qui s'y trouvent, il importe que soient respectées l'utilisation rationnelle et durable des terrains et les mesures de protection des sols.

Les travaux géologiques d'extraction des substances minérales et d'exploitation de ces ressources s'effectuent conformément aux dispositions légales et réglementaires.

Article 14: Les activités humaines, notamment les travaux agricoles et sylvicoles, les travaux de prospection, d'exploration et d'exploitation des mines et des carrières, les emplacements industriels agro-zootecniques, socio-culturels, doivent s'effectuer conformément aux conditions pédo-climatiques ainsi qu'aux dispositions des textes en vigueur.

Les utilisateurs des terrains à quelque titre que ce soit doivent exécuter, conformément aux techniques autorisées par les organismes compétents des travaux pour prévenir et combattre l'érosion, les glissements de terrains, l'excès d'humidité, les inondations et tout autre forme de calamité.

Article 15: Il est interdit de déposer, jeter, déverser ou éparpiller des déchets ou résidus solides, liquides ou gazeux, ou toute autre substance susceptible de polluer le sol en des endroits autres que ceux exclusivement prévus à cet effet par les textes en vigueur.

Article 16: Les utilisateurs des pesticides ou d'autres substances chimiques nocives sont tenus d'en faire usage de façon rationnelle uniquement pour combattre les maladies, les animaux nuisibles ainsi que pour favoriser la fertilisation des sols.

Article 17: Les vendeurs, les utilisateurs des pesticides ou d'autres substances chimiques à effets nuisibles sont tenus de ne vendre et de n'utiliser que des produits rentrant dans la nomenclature légalement admise par les organismes compétents.

Article 18: Les exploitants des ressources naturelles doivent tenir compte de:

- 1) l'utilisation des méthodes appropriées pour garantir la régénération de ces ressources ou le maintien d'un rapport raisonnable entre le volume des réserves disponibles et le volume de celles qui sont appelées à être exploitées;
- 2) l'adoption des mesures destinées à prévenir aussi bien la dégradation de l'environnement consécutive aux travaux d'extraction des matières que la stabilité des terrains de construction et des autres emplacements économiques, ainsi que tout autre effet susceptible de nuire à la santé humaine.

Article 19: Il est interdit de jeter, d'évacuer et d'injecter les résidus solides, liquides ou gazeux, ou toute autre substance susceptible de polluer ou de dénaturer les ressources naturelles.

Chapitre quatrième L'AIR

Article 20: Afin de préserver la qualité de l'air contre toute forme de pollution susceptible de nuire aux écosystèmes, à la santé et au cadre bâti, il est fait obligation:

- 1) aux établissements industriels, aux vendeurs et utilisateurs des véhicules et machines à moteurs, de les construire, les équiper, les exploiter, les utiliser ou les entretenir de manières à réduire ou à éviter la pollution de l'air;
- 2) aux organismes et organisations compétents de répartir les agents économiques et autres qui peuvent nuire à la qualité de l'air, exclusivement dans les zones où les conséquences de pollution sont minimales, ainsi que de veiller au perfectionnement des procédés technologiques dans les entreprises afin de réduire la quantité des polluants;
- 3) à tout agent économique ou usager d'éviter d'émettre dans l'air, au delà des seuils réglementaires, toute substance polluante telle que la fumée, la poussière ou les gaz toxiques.

Article 21: Des textes d'application pris en vertu de la présente loi préciseront les conditions de mise en vigueur de l'article 20 ci-dessus.

Chapitre cinquième LA FAUNE ET LA FLORE

Article 22: La faune et la flore sont gérées de façon rationnelle et équilibrée, en tenant compte, notamment, de la nécessité d'éviter leur surexploitation ou leur ex-

inction, de préserver la patrimoine génétique et d'assurer le maintien des équilibres écologiques, conformément aux textes en vigueur.

Article 23: Les activités industrielles, urbaines, agricoles, minières, touristiques ou autres, susceptibles de porter atteinte à la faune et à la flore, ou d'entraîner la destruction de leurs milieux naturels, sont soit interdites, soit soumises à autorisation préalable du ministre chargé de l'environnement, dans les conditions fixées par les textes en vigueur et les dispositions prises en application de la présente loi.

Article 24: En vue d'assurer les conditions d'agrément, de récréation, du tourisme, de l'embellissement du paysage et de l'amélioration de la qualité de l'air, les espaces verts à l'intérieur et aux alentours des localités, habitations et bâtiments doivent être aménagés conformément aux plans d'utilisation zonale.

Article 25: Les espèces animales et végétales rares ou menacées d'extinction, ainsi que leurs milieux naturels, font l'objet d'une protection renforcée.

Leur exploitation, leur commercialisation ou leur exportation sont réglementées. Leur utilisation pour les besoins de la recherche scientifique est soit interdite, soit soumise à autorisation préalable conformément aux textes en vigueur.

Les dispositions prises en application de la présente loi et celles des textes en vigueur fixent la liste de ces espèces animales et végétales protégées, ainsi que les modalités de leur protection et de la préservation de leurs milieux.

Article 26: L'introduction d'espèces animales ou végétales exotiques jugées par les autorités compétentes comme étant susceptibles de porter atteinte aux espèces animales ou végétales locales est soit interdite, soit soumise à autorisation préalable, conformément aux dispositions légales.

Chapitre sixième LES AIRES PROTÉGÉES

Article 27: Toute portion du territoire national constituée en zone de terrain ou d'eau et présentant un intérêt particulier du point de vue écologique, archéologique, scientifique, esthétique, culturel ou socio-économique, peut être délimitée et érigée en aire protégée, de sorte que soit préservée son intégrité.

La création et la délimitation des aires protégées font l'objet de textes législatifs.

Article 28: Les aires protégées peuvent se présenter sous diverses formes, notamment:

- 1) de parcs nationaux, parcs naturels, réserves naturelles, tels que définis aux articles 32 à 40 de la loi n°1/82 du 22 juillet 1982 dite loi d'orientation en matière des eaux et forêts;
- 2) de monuments naturels et sites, fermes de culture marine, stations piscicoles, parcs marins, stations de recherche scientifique, réserves de la biosphère constituées des associations de végétation, des formes de relief, d'espèces de plantes et d'animaux rares ou en voie de disparition, par la conservation desquelles il est possible de maintenir l'intégrité des beautés naturelles ou de préserver l'espèce.

Article 29: En vue de protéger les aires et d'en sauvegarder l'intégrité, il est interdit d'entreprendre des activités qui peuvent mener à la dégradation ou à la modification de l'aspect initial du paysage, de la structure de la faune et de la flore, ou de l'équilibre écologique, sauf autorisation exceptionnelle de l'organisme légalement compétent.

TITRE III

POLLUTION ET NUISANCES

Article 30: Au sens de la présente loi, les termes pollution et nuisances visent tous les facteurs ayant pour effet ou susceptibles d'avoir pour effet de détériorer l'environnement et de priver les populations des conditions de vie et de travail saines ou agréables.

Article 31: Au sens de l'article 30 ci-dessus, peuvent être considérés comme facteurs potentiels de pollution et de nuisances:

- les déchets,
- les substances dangereuses,
- les bruits et vibrations,
- les installations classées,
- les dégradations de l'esthétique environnementale,
- les odeurs,
- les fumées et poussières,
- les lumières.

Chapitre premier DÉCHETS

Article 32: Sont considérés comme déchets au sens de la présente loi et des textes pris pour son application:

- les effluents,
- les ordures ménagères,
- les chutes et résidus industriels.

Article 33: En vue de préserver la santé et la qualité de l'environnement, le ministre chargé de l'environnement peut, en liaison avec les départements ministériels intéressés, prendre toutes les mesures nécessaires pour assurer l'hygiène, la salubrité et l'assainissement des établissements humains, conformément à la législation en vigueur et aux textes d'application de la présente loi.

Article 34: Les mesures prévues à l'article 33 ci-dessus visent notamment à fixer les conditions dans lesquelles doivent s'effectuer la collecte, le ramassage, le traitement et l'élimination des effluents d'origines diverses et des déchets de toute sorte.

Article 35: Tout rejet dans le milieu naturel d'effluents susceptibles de nuire à la santé ou de porter atteinte à la qualité de l'environnement est soit interdit, soit soumis à autorisation préalable, dans les conditions fixées par les dispositions prises en application de la présente loi.

Article 36: Les déchets de toute sorte d'origine industrielle, agro-pastorale, artisanale, minière, commerciale, urbaine ou autre, doivent être collectés, ramassés, traités de façon à éliminer ou à réduire leurs effets nocifs sur la santé, les ressources naturelles et la qualité de l'environnement.

Article 37: La collecte, le tri, le stockage, le transport, la récupération, la réutilisation, le recyclage ou l'élimination des déchets doivent être assurés conformément à la législation en vigueur et aux textes d'application de la présente loi.

Article 38: Les décharges de déchets doivent être implantées, aménagées et contrôlées de manière à supprimer ou à réduire leurs effets sur la santé, les ressources naturelles et la qualité de l'environnement, conformément à la législation en vigueur et aux textes d'application de la présente loi.

Article 39: En vue de réduire les quantités de déchets produits par les activités humaines, le recours aux technologies et aux processus de fabrication et de transformation faiblement générateurs de déchets est encouragé, dans les conditions fixées par les dispositions prises en application de la présente loi.

Chapitre deuxième SUBSTANCES DANGEREUSES

Article 40: Toute substance dangereuse, notamment les produits chimiques et les matières radioactives dont la nocivité, la toxicité ou la concentration sont de nature à nuire à la santé ou à porter atteinte aux ressources naturelles ou à la qualité de l'environnement, est soumise au contrôle et à la surveillance du ministre chargé de l'environnement, conformément à la législation en vigueur et aux dispositions prises en application de la présente loi.

Article 41: Les dispositions prévues à l'article 40 ci-dessus fixent notamment:

- 1) la liste des substances dangereuses dont l'importation, la fabrication, la commercialisation, le stockage, la circulation, le transport, l'utilisation ou le rejet dans le milieu naturel sont soit interdits, soit soumis à autorisation préalable du ministre chargé de l'environnement;
- 2) les modalités de contrôle, de surveillance et d'autorisation des substances dangereuses;
- 3) les précautions à prendre pour la manipulation, la manutention, le transport, le stockage et l'utilisation des substances dangereuses autorisées.

Article 42: Le ministre chargé de l'environnement ne peut autoriser l'exploitation des emplacements industriels, artisanaux et commerciaux que si les unités concernées sont munies d'installations ou de dispositifs qui permettent l'épuration et la neutralisation de substances dangereuses.

Article 43: La circulation des moyens de transport qui répandent des substances polluantes dépassant les seuils réglementaires est interdite.

Chapitre troisième BRUITS ET VIBRATIONS

Article 44: Il est interdit de produire des bruits ayant des intensités dépassant les seuils fixés par les normes légales ou réglementaires.

Article 45: Les établissements, installations, édifices, immeubles, ouvrages, chantiers, engins, véhicules et appareils publics ou privés sont construits, équipés, exploités, utilisés et entretenus de manières à supprimer ou à réduire les bruits et les vibrations qu'ils causent ou qui sont susceptibles, en raison de leur intensité, d'incommoder le voisinage, de nuire à la santé ou de porter atteinte à la qualité de l'environnement, conformément aux textes en vigueur.

Article 46: Les dispositions prévues à l'article 45 ci-dessus fixent, notamment, les niveaux sonores à ne pas dépasser et prévoient les systèmes de mesure et les moyens de contrôle à mettre en oeuvre pour assurer le respect des seuils admissibles.

Chapitre quatrième INSTALLATIONS CLASSÉES

Article 47: Les installations publiques ou privées, industrielles, agricoles, minières, artisanales, commerciales ou autres susceptibles d'incommoder le voisinage, de nuire à la santé ou de porter atteinte à la qualité de l'environnement, sont classées dans une nomenclature établie par les textes d'application de la présente loi.

Article 48: Les installations classées dont la nomenclature est prévue à l'article 47 ci-dessus sont soumises:

- 1) soit à autorisation préalable du ministre chargé de l'environnement, lorsqu'elles présentent des inconvénients graves pour la santé, la qualité de l'environnement ou la commodité du voisinage;
- 2) soit à déclaration préalable agréée par le ministre chargé de l'environnement, lorsqu'elles ne présentent pas des inconvénients graves mais doivent, en raison de la nature de leurs activités ou du lieu de leur implantation, obéir à la réglementation générale édictée en vue d'assurer la protection de l'environnement et la commodité du voisinage.

Article 49: L'autorisation prévue à l'article 48 ci-dessus est accordée après étude d'impact effectuée conformément aux dispositions des articles 67 à 71 de la présente loi et des textes pris pour son application.

Article 50: Les personnes physiques ou morales, propriétaires ou exploitants d'installations classées, sont tenues de se conformer aux dispositions de l'article 63 ci-dessous et de prendre toutes autres mesures nécessaires pour prévenir et combattre les pollutions et nuisances causées par leurs installations.

Article 51: Les responsables des installations classées existantes lors de l'entrée en vigueur de la présente loi sont tenus de se conformer à ses prescriptions dans les délais et selon les modalités fixées par les dispositions prises pour son application.

Article 52: Les installations classées soumises à autorisation préalable doivent, dans les conditions fixées par les textes d'application de la présente loi, disposer d'un plan d'urgence destiné, en cas d'accident, à assurer l'alerte des pouvoirs publics et des populations voisines, à faciliter l'évacuation du personnel et à permettre la mise

en oeuvre des moyens propres à circonscrire le sinistre.

Chapitre cinquième DÉGRADATIONS DE L'ESTHÉTIQUE ENVIRONNEMENTALE

Article 53: Au sens de la présente loi, on entend par dégradation de l'esthétique environnementale toutes les actions tendant à avilir le milieu sous quelque forme et à quelque degré que ce soient, notamment par:

- 1) la salissure des murs, parois ou façades des immeubles, édifices, monuments ou autres;
- 2) l'obscurcissement, l'occupation abusive l'encombrement et l'enlaidissement des voies de circulation et des lieux publics.

Article 54: Les agents du ministère chargé de l'environnement dûment habilités apprécient la réalité et le degré de la dégradation.

Article 55: Afin d'assurer la protection et la sauvegarde de l'esthétique du milieu, il est fait obligation à toute personne physique ou morale concernée:

- 1) de réaliser des constructions selon les plans cadastraux et dans le respect des règles d'urbanisme;
- 2) de combattre toutes les pollutions et nuisances découlant aussi bien des activités économiques et sociales que des processus biologiques;
- 3) de déterminer rationnellement les découpages des territoires urbains et ruraux;
- 4) d'adopter des mesures de protection appropriées s'appliquant aux zones d'habitat ou aux zones affectées aux activités industrielles ou touristiques et aux installations de dépôts pour le déchets et les résidus;
- 5) de doter toutes les agglomérations urbaines et rurales de stations pour l'épuration des eaux dégradées et d'assurer leur entretien et leur adaptation à l'évolution des utilisations.

Chapitre sixième ODEURS

Article 56: Les odeurs nauséabondes doivent être supprimées dans toute la mesure du possible.

Article 57: En vue de prévenir et de lutter contre les odeurs et la pollution atmosphérique, des mesures doivent

être prises conformément aux dispositions de la présente loi et des textes en vigueur.

Article 58: Les mesures prévues à l'article 57 ci-dessus précisent notamment les caractéristiques des équipements sanitaires individuels et collectifs autorisés, les conditions d'implantation et d'ouverture des décharges publiques ou privées, ainsi que les conditions d'exercice de toute activité susceptible d'émettre des odeurs nauséabondes.

Chapitre septième FUMÉES ET POUSSIÈRES

Article 59: Sont interdites, dans tout établissement, habitation, agglomération, la production de poussières, de fumées épaisses, notamment suies, buées, et de façon générale, toutes projections et émanations susceptibles de nuire à la santé et à la commodité du voisinage au-delà des seuils prévus par voie réglementaire.

Chapitre huitième LUMIÈRES

Article 60: Toute utilisation de sources lumineuses à rayonnements nuisibles sans respect des conditions de protection de la santé et de l'environnement est interdite.

Article 61: Les dispositions prises en application de la présente loi et des textes en vigueur préciseront la nature de ces rayonnements.

TITRE IV

DISPOSITIONS COMMUNES

Article 63: Les pollutions et les nuisances, ainsi que tous les autres facteurs de dégradation de l'environnement dont il est fait état dans la présente loi, sont soumis aux dispositions d'ordre technique et pénal prévues aux articles 63 à 93 ci-dessous.

Chapitre premier DISPOSITIONS TECHNIQUES

Article 63: Les dispositions prises en application de la présente loi fixent:

- 1) les normes à respecter pour assurer le maintien et la qualité de l'environnement;

- 2) les équipements destinés à analyser, à prévenir, à atténuer et à éliminer les incidences néfastes à l'environnement;

- 3) l'objet des études d'impact et des plans d'urgence à mettre en oeuvre.

Article 64: Les normes de qualité de l'environnement sont fixées en tenant compte, notamment, de l'état des milieux récepteurs et de leur capacité d'auto-épuration.

Article 65: Des normes de qualité plus sévères que les normes en vigueur peuvent être édictées en vue de permettre la protection de régions fortement exposées à la pollution ou pour assurer la préservation des milieux naturels particulièrement fragiles.

Article 66: Pour permettre l'établissement et l'actualisation des normes de qualité et afin d'assurer le contrôle de leur application, des réseaux de surveillance continue de l'environnement sont mis en place, conformément aux textes en vigueur.

Article 67: Les travaux, ouvrages ou aménagements industriels, agricoles, urbains, ruraux, miniers ou autres, entrepris par les collectivités publiques et les entreprises publiques ou privées, qui risquent, en raison de l'importance de leur dimension ou de leurs incidences écologiques, de porter atteinte à l'environnement, doivent donner lieu à une étude d'impact préalable soumise à l'examen du ministre chargé de l'environnement, et ce, conformément à la législation en vigueur et aux textes pris en application de la présente loi.

Article 68: L'étude d'impact est un instrument d'analyse et de prévision qui vise à identifier, évaluer et éviter les incidences néfastes, directes et indirectes, des projets de travaux, ouvrages ou aménagements, sur la santé, la qualité de l'environnement, les ressources naturelles et les équilibres écologiques.

Article 69: Les textes prévus à l'article 67 ci-dessus fixent notamment:

- 1) la liste des catégories de travaux, ouvrages ou aménagements soumis à l'obligation de l'étude d'impact;
- 2) les modalités d'établissement, de contrôle et de publicité de l'étude d'impact.

Article 70: L'étude d'impact conditionne la délivrance de l'autorisation d'exploiter, elle n'est toutefois pas exigible si le ministre chargé de l'environnement juge que la portée et la durée de l'opération, ainsi que les méthodes techniques utilisées, ne donnent pas lieu à des effets néfastes significatifs sur l'environnement.

Article 71: Le ministre chargé de l'environnement exerce un contrôle régulier pour vérifier que les prescriptions que comporte l'autorisation prévue à l'article 70 ci-dessus sont respectées; il peut éventuellement suspendre ou retirer l'autorisation.

Article 72: Afin de pouvoir faire face aux situations critiques génératrices de graves atteintes à la santé, aux ressources naturelles ou à la qualité de l'environnement, telles que marées noires ou accidents chimiques, des plans d'urgence doivent être établis en collaboration avec les départements ministériels concernés, conformément à la législation en vigueur et aux dispositions prises en application de la présente loi.

Article 73: Les plans d'urgence prévus à l'article 72 ci-dessus doivent comporter en priorité les procédures adaptées pour faire face aux incidents de nature à entraîner la pollution ou un risque de pollution aux effets dommageables.

Article 74: Les plans d'urgence étant une nécessité impérative, le ministre chargé de l'environnement doit:

- 1) s'assurer que les opérateurs prennent les mesures effectives pour les rendre opérationnels;
- 2) contraindre les opérateurs à les élaborer et, au besoin, prendre eux-mêmes, conformément aux textes en vigueur et aux dispositions prises en application de la présente loi, des mesures qui leur paraissent efficaces et accessibles;
- 3) être en permanence pleinement informé de la nature et de la qualité des mesures prises;
- 4) prendre des sanctions appropriées contre les opérateurs qui n'auront pas respecté les mesures prescrites.

Article 75: Les dispositions prévues à l'article 74 ci-dessus concernent notamment le contenu, les modalités d'élaboration et les conditions de mise en oeuvre des plans d'urgence.

Chapitre deuxième DISPOSITIONS PÉNALES

Article 76: Les infractions aux dispositions de la présente loi et de ses textes d'application sont constatées par les agents habilités de l'administration de l'environnement, par tous officiers de police judiciaire ou par tous autres agents légalement habilités, notamment ceux des domaines, du cadastre, de l'urbanisme, des travaux publics, des eaux et forêts, de la marine marchande ou des mines.

Article 77: Les agents de l'administration de l'environnement mentionnés à l'article 76 ci-dessus sont des officiers de police judiciaire à compétence spéciale; à cet effet, pour légalement exercer leurs fonctions, ils doivent prêter serment devant la juridiction compétente à la requête du ministre chargé de l'environnement.

Les modalités et les conditions de validité de ce serment sont fixées par voie réglementaire.

Article 78: Aux fins de constat des infractions aux dispositions de la présente loi et de ses textes d'application, les agents prévus aux articles 76 et 77 ci-dessus sont habilités à:

- 1) procéder à tous les examens, contrôles, enquêtes, perquisitions, prélèvements, analyses, saisies nécessaires, pour s'assurer du respect des mesures relatives à l'environnement;
- 2) requérir, en cas de besoin, l'assistance ou l'avis des personnes dont la compétence ou l'expérience peuvent être d'une aide utile;
- 3) recevoir le témoignage de toute personne dont les renseignements peuvent faire avancer l'enquête;
- 4) requérir l'assistance de la force publique.

Article 79: Toute infraction constatée fait l'objet d'un procès-verbal régulier. Les procès-verbaux font foi jusqu'à preuve contraire de l'inexistence ou de l'inexactitude des faits relatés ou de tout autre motif d'irrégularité.

Article 80: Tout procès-verbal de constatation d'infraction doit être transmis immédiatement au service compétent du ministère chargé de l'environnement qui le fait notifier au contrevenant; celui-ci dispose d'un délai de vingt jours à compter de cette notification pour contester le procès-verbal qui, passé ce délai, conserve sa validité.

En cas de contestation dans les délais ci-dessus, la réclamation est examinée par le service compétent du ministère chargé de l'environnement qui peut l'admettre ou la rejeter. Si la contestation est fondée, le procès-verbal est classé sans suite; dans le cas contraire, il est procédé comme il se dit aux articles 81 et suivants ci-après.

Article 81: Sans préjudice des prérogatives reconnues au ministère public, les agents assermentés de l'administration de l'environnement sont chargés, dans l'intérêt général, de la poursuite des infractions commises en matière d'atteinte à l'environnement.

Article 82: Sans préjudice du droit de poursuite du ministère public, l'action publique peut être mise en mouvement par les associations de défense de l'environnement, les organisations non gouvernementales, les collectivités locales ou les communautés villageoises.

Article 83: La recherche et la constatation de l'infraction, la saisie des moyens de preuve dans les habitations et leurs annexes ne peuvent avoir lieu que dans les formes prescrites par le code de procédure pénale et en présence de deux témoins.

Article 84: Les objets constituant les éléments de preuve ou de début de preuve peuvent être saisis et sont susceptibles d'être restitués à leur propriétaire moyennant le paiement des frais de garde éventuels; s'ils présentent un danger pour l'environnement, ils peuvent être détruits par l'administration de l'environnement aux frais du contrevenant.

Article 85: Hormis les dispositions des articles ci-dessus, les règles du code de procédure pénale s'appliquent à la poursuite et au jugement des infractions prévues par la présente loi et par les textes pris pour application.

Article 86: Sont punis d'une amende de trois mille francs à vingt-quatre mille francs et d'un emprisonnement de cinq à trente jours ou de l'une de ces deux peines seulement, ceux qui se seront rendus coupables:

- 1) d'abandon, de rejet, d'injection, en tout lieu non approprié, d'ordures ménagères ou de toutes autres substances prévues aux articles 31 et 32 de la présente loi;
- 2) de l'émission d'odeurs nauséabondes prévues à l'article 56 de la présente loi;
- 3) de l'émission de bruits et de vibrations au delà des intensités normales prévues à l'article 44 de la présente loi.

Article 87: Sont punies d'une amende de vingt-cinq mille francs à deux cent-cinquante mille francs et d'un emprisonnement de quarante-cinq jours à trois mois, ou de l'une de ces deux peines seulement, les infractions ci-après:

- 1) le non-respect des conditions d'utilisation du sol, du sous-sol et de leurs ressources telles que prévues par les dispositions des articles 13, 14, 18 et 19 ci-dessus;
- 2) le non-respect des dispositions prévues à l'article 20 ci-dessus pour préserver la qualité de l'air contre toute forme de pollution;
- 3) le non-respect des dispositions de l'article 11

paragraphe 4 ci-dessus sur les travaux soumis à autorisation préalable en matière de prospection, d'exploration et d'exploitation *off shore* et *on shore*;

- 4) toute entrave à l'exécution de la mission et des fonctions dévolues par les articles 76, 77 et 78 ci-dessus aux agents du ministère chargé de l'environnement ainsi qu'à tous autres agents habilités, sans préjudice des dispositions des articles 157 et suivants du code pénal;
- 5) le non-respect des dispositions de l'article 53 ci-dessus en matière d'atteinte à l'esthétique environnementale;
- 6) le non-respect des dispositions de l'article 29 de la présente loi relatives aux aires protégées;
- 7) le rejet d'effluents sans l'autorisation préalable prévue à l'article 35 de la présente loi ou en méconnaissance des conditions imposées par cette autorisation;
- 8) le non-respect des dispositions des articles 36 à 38 de la présente loi relatives aux déchets;
- 9) le non-respect des dispositions relatives à l'établissement de l'étude d'impact et des plans d'urgence telles que prévues aux articles 67, 69, 72 de la présente loi;
- 10) le non-respect des dispositions des articles 59 et 60 relatives aux fumées, poussières et lumières.

Article 88: Sont punies d'une amende de deux cent cinquante mille francs à deux millions de francs et d'un emprisonnement de trois à six mois ou de l'une de ces deux peines seulement, les infractions ci-après:

- 1) tout acte ayant pour effet d'altérer au sens des articles 12 et 19 ci-dessus la qualité des eaux, ainsi que des autres ressources naturelles;
- 2) l'utilisation, la vente des pesticides ou d'autres substances chimiques à effets nocifs au mépris de l'article 17 de la présente loi;
- 3) le rejet d'effluents soumis à interdiction de rejet prévu par l'article 35 ci-dessus;
- 4) le non-respect des conditions d'autorisation préalable prévues à l'article 48 de la présente loi en matière d'exploitation des installations classées;
- 5) le non-respect des dispositions prévues à l'article 51 de la présente loi relatives aux installations existantes.

Dans le cas prévu au paragraphe 5 ci-dessus, le jugement de condamnation fixe sous astreinte un nouveau délai

dans lequel les responsables des installations classées existantes sont tenus de se conformer aux prescriptions de la présente loi. Passé ce délai, le tribunal prononce la fermeture provisoire ou définitive de l'installation demeurée en infraction.

Article 89: Sont punies d'une amende de deux millions à cinquante millions de francs et d'un emprisonnement de six mois à deux ans, ou de l'une de ces deux peines seulement, les infractions ci-après:

- 1) l'exploitation d'une installation classée soumise à une mesure de suspension ou de fermeture prononcée par application de l'article 88 ci-dessus;
- 2) le non-respect des dispositions des articles 40 et 41 de la présente loi relatives aux substances dangereuses;
- 3) le non-respect des normes de qualité de l'environnement et des dispositifs d'équipement prévus aux articles 63 à 65 de la présente loi;
- 4) le non-respect des dispositions prises en application de l'article 11 paragraphe 2 de la présente loi relatives à l'introduction dans les eaux de substances nocives interdites ou soumises à autorisation préalable.

Article 90: Les infractions non prévues par la présente loi relatives à la protection du milieu marin et côtier, de la faune, de la flore et des autres aires protégées sont poursuivies et réprimées conformément à la législation en vigueur en ces matières.

Article 91: En cas de récidive judiciairement constatée, les peines prévues aux articles 87 à 90 ci-dessus sont portées au double.

Article 92: Sans préjudice des sanctions répressives ci-dessus, les infractions à la présente loi peuvent entraîner des mesures administratives selon les conditions définies par voie réglementaire.

Article 93: Les amendes prévues par la présente loi ainsi que par les textes pris pour son application sont recouvrées comme en matières d'enregistrement.

TITRE V

DISPOSITIONS FINALES

Article 94: Les textes nécessaires à l'application de la présente loi seront pris en tant que de besoin.

Article 95: Toutes les dispositions contraires à celles de la présente loi sont abrogées.

Article 96: La présente loi sera enregistrée, publiée selon la procédure d'urgence et exécutée comme loi de l'État.

Fait à Libreville, le 26 août 1993
El Hadj Omar Bongo

Par le président de la République, chef de l'État,
Le premier ministre, chef du gouvernement,
Casimir Oye Mba

Pour le ministre des eaux et forêts, de la pêche et de l'environnement, en mission,
Le ministre du contrôle d'État, de la réforme du secteur para-public et de la privatisation, assurant l'intérim,
Paul Biyoghe Mba

Le Ministre de la justice, garde des sceaux,
Serge Mba Bekale

Le ministre des finances, du budget et des participations
Paul Toungui

THE GAMBIA

National Environment Management Act No. 13 of 1994.

SECTION	ARRANGEMENT OF SECTIONS	
	PART I - PRELIMINARY	
1.	Short title	
2.	Interpretation	
	PART II - GENERAL PRINCIPLES	
3.	Duty to maintain a decent Environment	
4.	Attorney General to bring public interest action.	
	PART III - ADMINISTRATION	
5.	Establishment of the National Environment management Council	
6.	Composition of the council	
7.	Functions of the council	
8.	Proceedings of the council	
9.	Establishment of the Agency	
10.	Functions of the Agency	
11.	Appointment, removal, etc of the Executive Director	
12.	Establishment of the administration and Finance Committee	
13.	Establishment of the Technical Advisory Committee	
14.	Functions of the technical Advisory Committee	
15.	Proceedings of the Technical Advisory Committee	
16.	Technical Working groups	
17.	Local Environment Committees in Banjul and Kanifing Municipal Area	
18.	Local Environment Committees in the provinces	
		19. Functions of the local Environment Committees
		PART IV - ENVIRONMENTAL PLANNING
		20. Planning at the national level
		21. Planning at the local level
		PART V - ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT, AUDITS AND MONITORING
		22. Submission of project briefs for assessment
		23. Environmental impact Studies and Environmental Impact statements
		24. Consideration and review of the Environmental Impact Statement
		25. Environmental audits
		26. Monitoring of existing projects
		27. Monitoring of natural phenomena
		PART VI - ENVIRONMENTAL STANDARDS
		28. Establishment of criteria and standards
		PART VII - ENVIRONMENTAL MANAGEMENT
		29. Incentives for good environmental behaviour and disincentives for bad environmental behaviour
		30. Management of the coastal zone, rivers and wetlands
		31. Management of the inland zone
		32. Conservation of biological diversity
		33. Conservation of biological diversity <i>in Situ</i>
		34. Conservation of biological diversity <i>ex situ</i>
		35. Access to genetic resources

36. Management of the working environment

PART XI - OFFENCES

37. Protection of the ozone layer

51. General offence

PART VIII - POLLUTION CONTROL

52. Offences relating to inspectors

38. Prohibition of the discharge of dangerous materials, substances and oil into the environment and spiller's liability

53. Offences relating to impact assessments

54. Offences relating to records

39. Prohibition of pollution

55. Offences relating to environmental standards and guidelines

40. Disaster preparedness

56. Offences relating to hazardous and dangerous, materials, etc.

57. Offences relating to pollution

PART IX - INSPECTION, ANALYSIS AND RECORDS

41. Environmental Inspectors

PART XII - JUDICIAL PROCEEDINGS

42. Powers and duties of the Environmental Inspector

58. Immunity of officers acting in good faith

43. Procedure for taking samples for analysis

59. Liability of bodies corporate, etc

44. Establishment or designation of analytical laboratories

60. Forfeiture, cancellation, community service and other orders

45. Designation of analysts and reference analysts

PART XIII - MISCELLANEOUS PROVISIONS

46. Certificate of analysis and its effect

61. Amendment of the Schedule

47. Records to be kept

62. Delegation of powers and functions by the Council and the Executive Director

PART X - INFORMATION, EDUCATION AND PUBLIC AWARENESS

63. The power to make regulations

48. Freedom to environmental information

64. Inconsistent laws

49. Gathering analysis and management of information

65. Repeal

50. Environment in the school curriculum

THE GAMBIA

No. 13 of 1994.

Assented to by The President, This Twenty-Fourth day of May, 1994.

PART 1 27TH May, 1994.

PRELIMINARY

LS

D. K. JAWARA
President.

Short Title

1. This Act may be cited as the National Environment Management Act, 1994,

AN Act for the control and management of the environment and to make provision for matters connected therewith.

Interpretation

Preamble

WHEREAS It is necessary to assure all persons living in the Gambia the fundamental right to an environment adequate for their health and well-being, ensure the integration of environmental considerations in all development strategies and related activities and to conserve and promote the rational use of natural resources for the benefit of present and future generations,

2. In this Act unless the context otherwise requires,

“Action Plan” means The Gambia Environment Action Plan described in section 20;

WHEREAS It is necessary to protect and improve the health and quality of life of all Gambians through sound environmental management, and to preserve and restore the equilibrium of ecological processes, in accordance with the Banjul Declaration of 18th February 1977,

“Agency” means the National Environment Agency established under section 9;

WHEREAS increased public environmental awareness and the promotion of effective public participation and community involvement are essential to environmental management,

“air quality” means the concentration prescribed under or pursuant to this Act, of a pollutant in the atmosphere at the point of measurement;

Whereas it is desirous to prevent pollution and where it occurs ensure that the true and total costs of environmental pollution are borne by the polluter in accordance with the “polluter pays” principle,

“ambient air” means the atmosphere surrounding the earth but does not include the atmosphere within a structure or within any underground space;

AND WHEREAS The Gambia is committed to promote international co-operation in the protection of the environment by implementing its international commitments,

“analysis” means test or examination of any matter, substance or process for the purpose of determining its composition or qualities or its effect (whether physical, chemical or biological) on any segment of the environment or examination or emissions or recordings of noise or sub-sonic vibrations to determine the level or other characteristics of the matter, noise or sub-sonic vibration or its effect on any segment of the environment;

Enactment

NOW THEREFORE BE IT ENACTED by the Parliament of The Gambia as follows:-

“analyst” means a person appointed as such under section 45;

“beneficial use” means a use of the environment or any element or segment of the environment that is conducive to public health, welfare or safety and which requires protection from the effects of wastes, discharges, emissions and deposits;

“biological diversity” means the variability among living organisms from all sources including *inter alia*, terrestrial ecosystems and aquatic ecosystems and the ecological complexes of which they are part and this includes diversity within species, between species, and of ecosystems;

“chemical” means a chemical substance in any form whether by itself or in a mixture or preparation whether manufactured or derived from nature and includes industrial chemicals, pesticides, fertilizers and drugs;

“coastal zone” means the zone identified as such by way of regulations;

“council” means the National Environment Management Council established under Section 5;

“developer” means any person who proposes or has undertaken the development of a project;

“effluent” means waste water or other fluid of domestic, agricultural or industrial origin, treated or untreated and discharged directly or indirectly into the environment;

“element” in relation to the environment, means any of the principal constituent part of the environment including water, atmosphere, soil, vegetation, climate, sound, odour, aesthetics, fish and wildlife;

“environment” means the physical factors of the surroundings of the human being including land, water, atmosphere, climate, sound, odour, taste, the biological factors of fauna and flora and the social factor of aesthetics and includes both the natural and the built environment;

“environmental audit” means the systematic documentation and periodic and objective evaluation of how well environmental organisation, management, and equipment are performing in conserving the environment and its resources;

“environmental impact assessment” means a systematic examination conducted to determine whether or not an activity may have any adverse impacts on the environment;

“environmental impact statement” means the statement described in section 23;

“environmental monitoring” means the continuous or periodic determination of actual and potential effects of any activity or phenomenon on the environment whether short-term or long-term;

“environmental planning” means both long-term and short-term planning that takes into account environmental issues;

“environmental resources” means the resources of the air, the land and the water including their aesthetical qualities;

“*ex-situ*” means conservation outside the natural habitat of the biological organism;

“Executive Director” means the Executive Director of the Agency;

“genetic resources” means genetic material of actual or potential value;

“good environmental practice” means practice that is in accordance with technical norms and specifications and consistent with the provisions of this Act and any other law;

“Hazardous substance” means any chemical, pesticide, waste, gas, medicine, drug, plant, animal or microorganism which is injurious to human or animal health or the environment;

“Hazardous material” means any material which has been identified by the Agency to be a hazardous material under section 36;

“Inland zone” means the zone identified as such by way of regulations;

“*in-situ*” means conservation within the natural ecosystem and habitat of the biological organism;

“inspector” means any environmental inspector appointed or designated as such under section 41;

“lead department” means any ministry, department, parastatal agency, public officer in which or whom any law vests functions of control or management of any segment of the environment;

“local environment plan” means the plan provided for under section 21;

“mixture containing oil” means a mixture with such oil content as may be specified by the Council or, if such oil content is not specified, a mixture with an oil content of one hundred parts or more in one million parts of the mixture;

“occupational air quality” means the concentration prescribed under or pursuant to this Act of a pollutant in the atmosphere within a structure or underground space in which human activities take place;

“occupier” means a person in occupation or control of premises, and in relation to premises different parts of which are occupied by different persons, the respective persons in occupation or control of each part;

“oil” includes:

- (a) crude oil, diesel oil, fuel oil and lubricating oil; and
- (b) any other description of oil which may be prescribed by the council;

“owner” means,

- (a) in relation to any premises,
 - (i) the registered proprietor of the premises;
 - (ii) the lessee or sub-lessee of premises, whether registered or not;
 - (iii) the agent or trustee of any of the owners described in sub-paragraphs (i) and (ii) or where such owner as described in sub-paragraphs (i) and (ii) cannot be traced or has died, his legal personal representative;
 - (iv) the person receiving the rent of the premises whether on his own account or as agent or trustee for any other person or as receiver or who would receive the rent if such premises were let to a tenant; and
- (b) in relation to any ship, the person registered as the owner or charterer of the ship or in the absence of registration, the person in actual possession of the ship except that in the case of a ship owned by any country and operated by a company which in that country is registered as the ship’s operator owner shall include such country;

“ozone layer” means the layer of atmospheric ozone above the planetary boundary layer;

“noise” means any undesirable sound that is intrinsically objectionable or that can cause adverse effects on human health, or the environment;

“pollutant” means any substance whether liquid, solid or gaseous which directly or indirectly:

- (a) alters the quality of any segment or element of the receiving environment so as to affect any beneficial use adversely; or
- (b) is hazardous or potentially hazardous to health and includes objectionable odours, radio-activity, noise, vibration, temperature change or physical, chemical or biological change to any segment or element of the environment;

“pollution” means any direct or indirect alteration of the physical, thermal, chemical, biological, or radioactive properties of any part of the environment by discharg-

ing, emitting, or depositing wastes so as to affect any beneficial use adversely, to cause a condition which is hazardous or potentially hazardous to public health, safety, or welfare, or to animals, birds, wildlife, fish or aquatic life, or to plants or to cause a contravention of any condition, limitation, or restriction under this Act;

“practicable” means reasonably practicable having regard, among other things, to local conditions and circumstances and to the current state of technical knowledge;

“practicable means” includes the provision and the efficient maintenance of a manufacturing or other plant and the proper use thereof and the supervision by or on behalf of the occupier of any process or operation;

“premises” includes messuages, buildings, lands, and hereditament in every tenure, machinery, plant or vehicle used in connection with any trade carried on at any premises;

“prescribed” means prescribed by or under this Act or continued in operation by this Act or under regulations, standards and guidelines made pursuant to this Act;

“project” means any activity which has or is likely to have an impact on the environment;

“project brief” means a summary statement of a proposed development and its likely environmental effect;

“proprietary information” means information relating to any manufacturing process, trade secret, trade mark, copyright, patent or formula protected by law or by international treaties to which The Gambia is a party;

“radiation” includes ionizing radiations and any other radiation likely to have adverse effects on human or animal health and the environment;

“segment” in relation to the environment means any portion of the environment expressed in terms of volume, space, area, quantity, quality or time or any combination thereof;

“soil” includes earth, sand, rock, shales, minerals and the fauna and flora in the soil and derivatives thereof;

“standard” means the limits of pollution established under section 28 or under regulations made pursuant to this Act or any other law;

“sustainable development” means development that meets the needs of this generation without compromising the needs of future generations;

“sustainable use” means present use which does not

compromise the ability to use the same resource by future generations;

“Technical Advisory Committee” means the committee established under section 13 of this Act;

“trade” means any business or undertaking whether originally carried on at fixed premises or at varying places which results in the discharge of wastes and includes any activity prescribed to be a trade, business or undertaking for the purposes of this Act or any other law;

“vessel” includes ship, boat, floating structure, or aircraft,

“waste” includes any matter prescribed to be waste, and any rejected matter, whether liquid, solid, gaseous, or radioactive, which is discharged, emitted, or deposited in the environment in such volume, composition or manner likely to adversely affect the environment;

“water” includes drinking water, river, stream, water-course reservoir, well, dam, canal, channel, lake, swamp, open drain, or underground water;

“wetland” means an area permanently or seasonally flooded by water where plants and animals have become adapted; and

“Technical Working Group” means the Working Group established under section 16.

PART II

GENERAL PRINCIPLES

Duty to maintain a decent environment

3. (1) Every person shall have a duty to maintain and enhance the quality of the environment including the duty to inform the Agency of activities that affect or are likely to affect the environment adversely.
- (2) The Agency shall on its volition or upon receipt of information referred to under sub-section (1) instruct the person whose activities affect or are likely to affect the environment adversely,
 - (a) to discontinue such activities; or
 - (b) subject such activities to environmental monitoring or auditing as may be necessary.

- (3) The Agency may instruct any public officer to take measures to prevent or discontinue any act deleterious to environment.

Attorney General to bring Public interest action

4. (1) Notwithstanding section 3 the Agency may petition the Attorney General requesting him to bring a public interest action if:
 - (a) any person instructed under section 3, refuses to follow the instructions given; or
 - (b) the activities of a person have adversely affected or are likely to adversely affect the environment.
- (2) Every person shall have the capacity to bring a public interest action to protect the environment provided that the fiat of the Attorney General authorising such action is first obtained.

PART III

ADMINISTRATION

Establishment of the National Environment Management Council

5. There is hereby established a Council to be known as the National Environment Management Council

Composition of the Council

6. (1) The Council shall consist of the following:
 - (a) The President, who shall be Chairman and who may designate the Vice President to act as Chairman;
 - (b) The Minister responsible for natural resources;
 - (c) the Minister responsible for agriculture;
 - (d) the Minister responsible for local government and lands;
 - (e) the Minister responsible for health and social welfare;
 - (f) the Minister responsible for finance and economic affairs;
 - (g) the Minister responsible for trade, industry and employment; and

- (h) such other person as the President may co-opt.
- (2) The Executive Director of the Agency shall be the Secretary to the Council.

Functions of the Council

- 7. The Council shall:
 - (a) be the policy making organ of the Agency;
 - (b) co-ordinate all policies, whether by government or the private sector which have or are likely to have a significant impact on the environment;
 - (c) promote the integration of environmental considerations in all aspects of social and economic planning;
 - (d) harmonise the plans and policies of various sectors dealing with the environment and approve all environmental plans and policies;
 - (e) promote the use of renewable sources of energy and the conservation of traditional sources;
 - (f) supervise the work of the Agency;
 - (g) liaise with government on all issues affecting the environment;
 - (h) establish the terms and conditions of service of the staff of the Agency;
 - (i) commission and publish studies on the environment and promote public awareness of the environment;
 - (j) adopt standards guidelines and regulations proposed by Agency; and
 - (k) perform such other matters as Government may assign to the Council

Proceeding of the Council

- 8. (1) The Council shall meet at least once in every three months at such times and places as the Chairman may appoint.
- (2) The chairman shall preside at all meetings of the Council and in his absence he shall designate the Vice-President to preside.
- (3) The decision of the Council shall be carried by majority vote of the members present and voting ,and in the event of an equality of votes the chairman shall have a casting vote.

- (4) At every meeting of the Council one half of the members shall constitute a quorum.
- (5) The chairman may invite any person to attend and participate in the discussions of the Council provided that such person shall not have a right to vote.
- (6) Subject to the provisions of this act,the council may determine its rules of procedure.

Establishment of the Agency

- 9. (1) There is hereby established an Agency to be known as the National Environment Agency which shall be the secretariat of the Council.
- (2) The Agency shall be the principal body responsible for the management of the environment and shall coordinate all activities of the Government in the field of the environment.
- (3) The Agency shall be a body corporate with capacity to sue and be sued in its corporate name.
- (4) The Agency shall be composed of the executive Director and such other members as may be prescribed by the council.
- (5) The Executive Director shall be responsible for managing the affairs of the agency.

Functions of the agency

- 10. The agency shall perform the following functions:
 - (a) implement the policies of the council on the environment;
 - (b) liaise with the various ministries,department ,and agencies of government on all issues relating to the environment and ensure that environmental concerns are integrated into all spheres of national planning and project implementation;
 - (c) liaise with the private sector, intergovernmental organizations, non-governmental organizations, governmental agencies of other states on all issues relating to the environment;
 - (d) prepare proposals for environmental policies and strategies for the Council;
 - (e) initiate legislative proposals,standards,guidelines,and regulations in accordance with provisions of this act;
 - (f) review and approve environmental impact assessments submitted in accordance with this act or any other law;

- (g) undertake studies and submit reports and recommendations to the Council on such matters as are likely to have an impact on the environment;
- (h) promote public awareness of environmental issues through gathering, analyzing and disseminating information about the environment and publishing periodic reports on state of the environment;
- (i) attend to any complaint relating to the environment addressed to it;
- (j) carry out environmental audits and monitoring; and
- (k) carry out such other functions as the Council may assign to it or as may be incidental or conducive to the exercise by the Agency of any powers provided for under this Act.

Appointment removal, etc of the Executive Director

- 11. (1) The Executive Director shall be appointed by the President in consultation with the Public Service Commission.
- (2) The Executive Director shall have such training and experience as may be prescribed by the Council.
- (3) The Executive Director shall serve for such period as may be determined by the Council unless,
 - (a) he resigns in writing addressed to the President; or
 - (b) he is removed for;
 - (i) gross misconduct; or
 - (ii) inability to discharge his duties whether arising from infirmity of body or mind or for any other cause;

Establishment of the Administration and Finance committee

- 12. (1) There is hereby established the Administration and Finance Committee whose members shall be appointed by the Council and shall comprise such numbers as the council may determine.
- (2) The committee shall:
 - (a) be responsible for the appointment and discipline of staff of the Agency in accordance with the Agency's Manual of Procedure; and
 - (b) perform such other functions as may be prescribed in the Agency's Manual of Procedure.
- (3) Notwithstanding sub-section (2) (a), the Public Serv-

ice commission may at the request of the Agency second public servants to the Agency.

Establishment of the Technical Advisory Committee

- 13. (1) There is hereby established the Technical Advisory Committee which shall be an advisory body to the Agency.
- (2) The Technical Advisory Committee shall consist of fifteen members whose expertise shall reflect the various fields of environmental management.
- (3) The members of the Technical Advisory Committee shall be appointed by the Council on the advice of the Executive Director and shall serve in a personal capacity for such period and on such terms and conditions as may be specified by the Council.
- (4) A member of the Technical Advisory Committee may at any time resign his position in writing addressed to the Executive Director.
- (5) Whenever a vacancy arises on the Technical Advisory Committee due to any cause, such vacancy shall be filled in accordance with sub-section (3).

Functions of the Technical Advisory Committee

- 14. The Technical Advisory Committee shall advise the Agency on any issue which may be referred to it by the Agency and in particular, it shall:
 - (a) review the achievement by the Agency of any goals and targets set by the council, and advise the Agency;
 - (b) review and advise the Agency on any environmental impact assessments of major projects;
 - (c) review and advise the Agency on any environmental plans;
 - (d) review and advise the Agency on any environmental standards, guidelines and regulations made pursuant to this Act; and
 - (e) perform such other advisory services to the Agency as are necessary.

Proceedings of the Technical Advisory Committee

- 15. (1) The Executive Director shall be Chairman of Technical Advisory Committee.
- (2) The Technical Advisory Committee shall meet at such time and place as the Chairman may appoint.
- (3) The Technical Advisory Committee may, where it

deems it necessary, invite any person to attend and participate in the meetings of the committee provided that such person shall not have a right to vote at such meeting.

- (4) The Executive Director shall designate from among the staff of the Secretariat, a Secretary to the Technical Advisory Committee.
- (5) Subject to the provisions of the Act, the Technical Adversary Committee shall adopt its own procedure.

Technical working groups

16. (1) Where a matter requires specialized technical consideration, the Executive Director may establish a Technical Working Group for the purpose.
- (2) The Technical Working Group shall advise the Agency and conduct its affairs in accordance with the powers and procedures laid down in the instrument of their appointment.

Local Environment committees in Banjul and Kanifing Municipal Areas Cap.33. 02

17. (1) There is hereby established in the city of Banjul established under the Local Government (City of Banjul) Act.
- (a) the Banjul Environment Committee which shall be a Committee of the Banjul City Council; and
- (b) a ward Environment Committee in each Ward.

Act No.7 of 1991

- (2) There is hereby established in the kanifing municipal Area, established under the Kanifing Municipal Council Act.
- (a) the Kanifing Environment committee which shall be a Committee of the Kanifing Municipal Council; and
- (b) a Ward Environment Committee in each Ward.
- (3) Each environment committee shall serve for such term and on such conditions as may be prescribed.

Local Environmental Committees in the provinces Cap.33.01

18. (1) There is hereby established an Area Environment Committee for each Area Council established under the Local Government Act, and for each village.
- (2) The Area Environment Committee shall be a committee of the Area Council and shall be composed of

such members of the Council and the Divisional Coordinating Committee as may be prescribed.

- (3) The village Environment Committee shall be composed of ten members elected by the adult members of the village community provided that the following shall be represented:
- (a) the village elders;
- (b) the voluntary groups active in the village especially in the field of the environment;
- (c) the women;
- (d) the youth, and
- (e) the Extension workers;
- (4) A Committee established under this section shall serve for such term and on such conditions as may be prescribed.

Functions of the local Environment Committees

19. (1) The Area Environment committee, the Banjul Environment committee and the Kanifing Environment committee shall carry out the following functions:
- (a) integrate environmental considerations into all plans, projects, and strategies of the Area council, the City Council or the Municipal council as the case may be;
- (b) coordinate the activities of the Agency relating to the management of the environment and natural resources within their jurisdiction;
- (c) initiate and promote by laws relating to the environment to be adopted by the various municipalities;
- (d) co-ordinate with the Agency and other ministries dealing with the environment, and coordinate the village or ward environment Committees, as the case may be;
- (e) receive reports from village Environment Committees or Ward committees, as the case may be;
- (f) integrate the views of the public, through wide consultation, into environmental policies and decisions;
- (g) develop a local environment plan as provided for in section 21; and
- (h) prepare a state of the environment report for the area under its jurisdiction at such intervals and in such form as may be prescribed.

- (2) The village Environment Committee and the Ward Environment Committee shall:
- (a) carry out public education campaigns and encourage the public to participate in making decisions about the environment;
 - (b) Mobilize the people within their jurisdiction on the basis of voluntary self-help to identify and restore degraded resources;
 - (c) introduce and popularize environmentally sound methods of land use;
 - (d) report any activities deleterious to the environment to public officers; and
 - (e) involve all persons within their jurisdiction in decision making.

PART IV

ENVIRONMENTAL PLANNING

Planning at the national level

20. (1) The Action Plan shall be the key instrument for national environmental planning.
- (2) The Action Plan shall be prepared by the Agency in consultation with the public and revised at least once every ten years and at such other times as may be necessary to take into account new developments and emergent needs.
- (3) The Action Plan shall relate to all matters affecting the environment and shall identify key environmental issues and strategies for preventing, controlling or mitigating any deleterious effects on the environment, and shall include the conservation of and sustainable use of natural resources.
- (4) The Agency shall take into account the views of the public in the preparation of the plan through conducting open public consultations.
- (5) The Action Plan and any revision thereto shall be approved by resolution of Parliament and shall be a binding document.

Planning at the local level

21. (1) The unit for environmental planning at the local level shall be:
- (a) the city of Banjui;
 - (b) the Kanifing Municipal Area; and
 - (c) each administrative division.
- (2) The Environmental Committee of each environmental planning unit shall prepare a local environment plan which shall:
- (a) be in conformity with the Action Plan;
 - (b) be binding on all organs, agencies and persons within the planning unit;
 - (c) be co-ordinated with plans prepared under the Physical Planning and Development Control Act No 1 of 1991;
 - (d) contain such matters as may be prescribed, and shall take into account local concerns and needs expressed through public consultations;
 - (e) be approved by the Banjui City Council, Kanifing Municipal Council or the Area Council; and
 - (f) be disseminated to the public.

PART V

ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT, AUDITS AND MONITORING

Submission of project briefs for assessment

22. (1) A developer of a project provided for under Part A of the Schedule shall be required to submit a project brief to the Agency stating:
- (a) the nature of the project;
 - (b) the activities that shall be undertaken;
 - (c) the possible products and by-products of the activities anticipated;

- (d) the number of people the project shall employ;
- (e) the area of the land, the air, or the water that may be affected; and
- (f) any other matters as may be prescribed.
- (2) If after considering the project brief, the Agency, in consultation with the lead department, is of the view that the proposed project will not have any adverse impact on the environment, it may approve the project.
- (3) If pursuant to the consideration in sub-section (2) the Agency determines that the project may have a significant impact on the environment, it shall require that an environmental impact study be made in accordance with the provisions of section 23.
- (4) The Agency shall adopt guidelines and regulations for the making of preliminary environmental impact assessments to determine whether an environmental impact study should be made.
- (5) In making an environmental impact assessment or environmental impact study under this section, the provisions of part B of the Schedule shall be taken into account.
- (6) No licence or permit required under any law shall be granted to any person desiring to develop a project specified in Part A of the schedule unless he complies with this section and sections 23 and 24.

Environmental impact studies and environmental impact statements

23. (1) Where the Agency has determined that an environmental impact study be conducted under section 22 the developer shall make an environmental impact statement on completing the study.
- (2) The Agency shall make guidelines according to which the environmental impact study shall be made.
- (3) Without prejudice to the generality of what may be included in an environmental impact study conducted according to sub-section (2), the environmental impact statement shall state:
- (a) a description of the proposed activity or project and of activities it is likely to generate;
- (b) a description of the potentially affected environment including specific information necessary for identifying and assessing the environmental effects of the proposed activity;

- (c) a description of the technology and processes that will be used;
- (d) reasons for selecting the proposed site and rejecting alternative sites;
- (e) environmental impacts of the proposed activity including the direct, indirect, cumulative, short-term and long-time effects and the possible alternatives;
- (f) an identification and description of measures proposed for eliminating, minimizing or mitigating the anticipated adverse impacts;
- (g) an identification of gaps in knowledge and uncertainties which were encountered in compiling the required information;
- (h) an indication of whether the environment of any other state or areas beyond the limits of national jurisdiction are likely to be affected and the alternatives and mitigating measures;
- (i) a brief description of how the information provided for in this section has been generated; and
- (j) any other matter relevant to environmental assessment that may be prescribed.
- (4) The environmental impact statement shall be submitted to the Agency.
- (5) The Environmental impact statement shall be a public document which may be freely consulted by any person provided that the Agency shall protect any information which it considers to be proprietary.

Consideration and review of the environmental impact statement

24. (1) The Agency shall study the environmental impact statement submitted to it under section 23 and if it deems it to be complete,
- (a) invite public comments on the environmental impact statement in general;
- (b) invite the comments of those persons who are most likely to be affected by the proposed project by specifically drawing attention to the environmental impact statement;
- (c) consider the environmental impact statement and the public comments thereon and request any interested government department or agency to make further comments;

- (d) consider the environmental impact statement and all the comments made; and
- (e) require the holding of a public hearing if it deems it necessary.
- (2) The Agency decides whether to:
 - (a) approve the project if it is satisfied that the project will not have an adverse effect on the environment;
 - (b) require that the developer redesign the project taking into account all environmental factors and the comments made;
 - (c) reject the project if it has reasonable cause to believe that the project may cause significant injury to the environment; and
 - (d) take any other measures that may be prescribed.
- (3) In executing its duties under sections 22, 23 and this section the Agency shall act within reasonable time or within such time frame as may be prescribed.

Environmental audits

- 25. (1) In executing the project, the developer shall take all practicable measures to ensure that the expectations of the environmental impact assessment are complied with.
- (2) The developer shall within a specified period after the completion of the project or the commencement of its operations undertake an initial environmental audit of the project and make a report to the Agency.
- (3) The Agency shall carry out a periodic audit of each project to ensure that the predictions made in the environmental impact assessment are complied with and the Agency may, in so doing,
 - (a) use inspectors in accordance with section 42; and
 - (b) require that the developer keeps records and submits reports to the Agency at such periods as the Agency deems necessary on how far the project conforms in operation with the predictions made in the environmental impact assessment.
- (4) The developer shall take all reasonable measures to mitigate any undesirable effects of the project not contemplated in the environmental impact assessment and shall report such measures to the Agency.

Monitoring of existing projects

- 26. (1) The Agency shall monitor the operation of all

projects in existence at the date of commencement of this Act with a view to determining their compliance with the provisions of this Act or any regulations made thereunder.

- (2) The Agency shall, where it determines that the project does not comply with this Act, or any regulations made thereunder require that the developer take remedial measures in such a manner and period as the Agency shall determine.
- (3) The Agency shall require all operators of existing projects covered by Part A of the Schedule to prepare and submit annual reports on how far their projects comply with the provisions of this Act.

Monitoring of natural phenomena

- 27. The Agency shall monitor natural phenomena which have possible negative impacts on the environment and take or recommend preventive measures.

PART VI

ENVIRONMENTAL STANDARDS

Establishment of criteria and standards

- 28. (1) The Agency shall establish criteria and measurement of environmental quality in general and in particular, of:
 - (a) air quality;
 - (b) water quality;
 - (c) smell;
 - (d) noise;
 - (e) vibrations;
 - (f) radiations;
 - (g) soil quality;
 - (h) buildings and other structures;
 - (i) industrial products;
 - (j) materials used in industry, agriculture and for domestic uses;

- (k) effluent; and
- (l) solid waste.
- (2) The Agency shall, in consultation with the lead department, establish the minimum standards for environmental quality in general and in particular for:
- (a) air quality, including ambient air quality, occupational air quality and emissions for both stationary and mobile air pollution sources;
- (b) water quality, taking into account different uses including drinking water, water for industry, agriculture, fisheries, wildlife and recreational purposes;
- (c) effluent discharges;
- (d) noise;
- (e) smell;
- (f) vibrations;
- (g) soil quality;
- (h) radiation;
- (i) buildings and other structures;
- (j) industrial products;
- (k) materials used in industry, agriculture and for domestic purposes; and
- (l) solid waste disposal.
- (b) user fees to ensure that those who use environmental resources pay the proper value for the utilization of the resources; and
- (c) disincentives including tax to deter bad environmental behaviour that leads to the unsustainable use of natural resources or that causes pollution;
- (2) The Council may, by Order published in the *Gazette*, promulgate other incentives and disincentives not of a fiscal nature.

Management of coastal zone, rivers and wetlands

30. (1) unless expressly allowed to do so under any law or by the Agency in writing, no person may in relation to the coastal zone, rivers and any other wetlands,

- (a) use, erect, reconstruct, place, alter, extend, remove or demolish any part of any structure in, on under, or over the sea bed;
- (b) excavate, drill, tunnel or otherwise disturb;
- (c) introduce or plant any plant or part of a plant whether alien or indigenous;
- (d) introduce any animal or micro-organism whether alien or indigenous;
- (e) deposit or dump any substance which is likely to have adverse effects on the environment;
- (f) divert a river or lagoon; or
- (g) drain any river, lagoon or wetland;

(2) The Council may make regulations and guidelines for the management of the environment of the coastal zone, rivers and other wetlands and in particular may provide for:

- (a) the development of an overall management plan of the coastal zone taking into account the various sectoral interests;
- (b) measures for the control of coastal erosion;
- (c) the conservation of mangrove ecosystems on the basis of the principle of optimum sustainable yield;
- (d) the harvesting of the minerals of the coastal zone including sand, clay, shells and the restoration of the mineral sites;
- (e) the environmentally sound development of tourism

PART VII

ENVIRONMENTAL MANAGEMENT

Incentives for good environmental behaviour and disincentives for bad environmental behaviour

29. (1) The Agency may propose to the Government for inclusion in the annual budget proposals:

- (a) tax incentives to encourage good environmental behaviour which promote the conservation of natural resources and the prevention or abatement of pollution;

resources especially the orderly and planned development of building structures along the coast;

- (f) containment of oil spill emergencies;
 - (g) the management of freshwater wetlands;
 - (h) containment of salt water intrusion into rivers, aquifers and agricultural lands; and
 - (i) the exploitation of the offshore areas including the continental shelf, the territorial sea, and the exclusive economic zone.
- (3) The council may declare protected zones in any area of the coastal zone, river, or wetland and exclude or restrict human activities, if it thinks that such an area,
- (a) is at great risk from unsustainable human activities; or
 - (b) is of ecological, cultural, or aesthetic significance;

Management of the inland zone

31. (1) The Agency shall establish environmentally sound management procedures for:
- (a) forests, including reforestation, afforestation, agroforestry, all forms of tree planting, and the development of wood plantations.
 - (b) soil resources;
 - (c) rangelands;
 - (d) natural heritage sites; and
 - (e) mining operations.
- (2) The Agency may restrict or prohibit the use of any method for the exploitation of the natural resources of the inland zone.
- (3) The Agency shall take appropriate measures for the development and improvement of the urban environment in consultation with the lead departments.

Conservation of biological diversity

32. The Agency shall, in consultation with the lead department:
- (a) develop national strategies, plans and programmes for the conservation of biological diversity;
 - (b) integrate the conservation and sustainable utilization of ethnic resources in relation to biological diversity

in existing government activities and the activities of private persons;

- (c) identify the components of the biological diversity of The Gambia;
- (d) determine which components of biological diversity are threatened with extinction;
- (e) prepare and maintain an inventory of biological diversity;
- (f) determine existing and potential threats to biological diversity and devise measures to remove or mitigate their effects; and
- (g) prohibit or restrict any trade or traffic in any component of biological diversity.

33. (1) The Agency shall promote the conservation of biological diversity in situ.

(2) The Agency shall establish guidelines for:

- (a) land use methods that are compatible with the conservation of biological diversity;
- (b) the selection and management of protected areas so as to promote the conservation of the various terrestrial and aquatic ecosystems of the Gambia;
- (c) the selection and management of buffer zones near protected areas;
- (d) special measures for protection of species, habitats and ecosystems faced with extinction;
- (e) prohibiting or controlling the introduction of alien species; and
- (f) identifying and integrating traditional conservation knowledge into the conservation policy.

Conservation of biological diversity ex situ

34. (1) The Agency shall promote the conservation ex situ of those components of biological diversity which are threatened with extinction.

(2) The Agency shall make guidelines for the environmentally sound establishment and management of:

- (a) germplasm banks;
- (b) botanical gardens and herbaria;
- (c) zoos and animal orphanages; and

- (d) such other facilities as may be prescribed.
- (3) Species conserved *ex-situ* may be re-introduced into their native habitats and ecosystems provided that the Agency is satisfied that:

- (a) the threat to the species no longer exists; and
- (b) viable populations of the threatened species have been achieved.

Access to genetic resources

35. (1) The genetic resources of The Gambia shall constitute an essential part of the natural wealth of resources of the people of the Gambia.
- (2) The council may make regulations and prescribe guidelines regarding access to the genetic resources of The Gambia, including:
- (a) measures regulating the export of germplasm;
- (b) measures for sharing of benefits derived from germplasm originating from the Gambia; and
- (c) fees to be paid for access to germplasm.

Management of the working environment

36. (1) The council may prescribe measure for the management and improvement of the working environment.
- (2) The Agency shall identify and classify materials, processes and wastes that are dangerous to human or animal health and the environment.
- (3) The Council shall make regulations and establish guidelines for the management of the materials, processes, and wastes identified in accordance with subsection (2).

Protection of the ozone layer

37. The Council shall make regulations controlling, prohibiting or restricting the manufacture or use of substances that deplete the ozone layer identified in accordance with the Vienna Convention for the Protection of the Ozone Layer and Montreal Protocol on Substances that Deplete the Ozone Layer.

PART VIII

POLLUTION CONTROL

prohibition of the discharge' of materials' substances and oil into the environment

38. (1) No person shall discharge any dangerous material, or substance, oil or mixture containing oil into any waters or any other segment of the environment except in accordance with regulations prescribed by the Council.
- (2) A person who discharges any dangerous material or substance, oil or mixture containing oil in any water or other segment of the environment contrary to subsection (1) commits an offence.
- (3) Where a person is convicted under sub-section (2) the court may in addition to any penalty imposed by it, require that person to:
- (a) pay the cost of the removal of the dangerous substance or material, oil or mixture containing oil including any cost to Government in restoring the damaged environment; and
- (b) pay the costs incurred by third parties resulting from the discharge.
- (4) The owner of a vessel, production or storage facility or motor vehicle from which a discharge occurs contrary to this section has the duty to mitigate the impact of the discharge by:
- (a) giving notice of the discharge to the Agency and other public officers;
- (b) commencing clean-up operations using the best available methods; and
- (c) complying with such directions as the Agency may give.
- (5) The Agency may seize the production or storage facility, vessel or motor vehicle until the owner takes mitigation measures.
- (6) The Agency may dispose of the production or stor-

age facility, vessel or motor vehicle seized in accordance with sub-section (5) to meet the cost of clean-up and restoration measures where the owner, after a passage of a reasonable time, fails to take the necessary measures.

- (7) The Agency shall not be liable to a suit for anything done by it in good faith under subsections (5) and (6).
- (8) Any person who hinders or obstructs the Agency or any person designated by the Agency to act under this section commits an offence and is liable on conviction to a fine of not more than three thousand dalasis or to a term of imprisonment of not more than one year.

Prohibition of Pollution

- 39. (1) No person shall pollute or permit any other person to pollute the environment in excess of any standards or guidelines established under section 28.
- (2) A person who pollutes or permits any other person to pollute the environment in excess of any standards and guidelines established under this Act commits an offence.
- (3) In addition of any sentence that may be imposed upon a polluter under sub-section (2) the Court shall require such person.
 - (a) to pay the full cost of cleaning up the environment and of removing the effects of the pollution; or
 - (b) to clean up the environment and remove the effects of the pollution.
- (4) Without prejudice to the provisions of sub-sections (2), and (3) the Court may also require the polluter to meet the costs of the pollution to third parties through compensation, restoration or restitution.

Disaster preparedness

- 40. (1) The Agency shall prepare guidelines for the management of environmental disasters including:
 - (a) major oil spills and gas leakages;
 - (b) spills of other hazardous substances;
 - (c) industrial accidents;
 - (d) natural disasters such as floods, droughts and major pest infestations, or other intrusions of alien species of fauna and flora; and

(e) fire.

- (2) The Agency may require any institution or individual employer to prepare a disaster preparedness plan appropriate to the risks anticipated in his establishment or premises.
- (3) A disaster preparedness plan prepared in accordance with sub-section (2) shall expressly state which Government agency or private person shall be obliged to implement the plan.

PART IX

INSPECTION, ANALYSIS AND RECORDS

Environmental inspectors

- 41. The Agency may, by notification in the *Gazette*, appoint environmental inspectors.

Powers and duties of environmental Inspectors

- 42. (1) An inspector may, in the performance of his duties under this Act or any regulations made thereunder, at all reasonable times and without a warrant,
 - (a) enter any land, premises, vessel or vehicle to determine whether the provisions of this Act are being complied with;
 - (b) require the production of, inspect, examine and copy licences, registers, records, and other documents required under this act or any other law relating to the environment and the management of natural resources;
 - (c) make examinations and enquiries to determine whether this Act is complied with;
 - (d) take samples of any articles or substances to which this Act relates and, as may be prescribed, submit such samples for test or analysis;
 - (e) carry out periodic inspections of all establishments within the local limits of his jurisdiction whose activities are likely to have significant impact on the environment;
 - (f) carry out such other inspections as may be necessary

to ensure that the provisions of this Act are being complied with;

- (g) on the instructions of the Executive Director, seize any vessel, motor vehicle, plant, manufacturing plant, equipment, or any other thing which he believes has been used in committing an offence under this Act;
 - (h) on the instructions of the executive Director, close any manufacturing plant or other activity which pollutes or is likely to pollute the environment contrary to this Act for such period as the Executive Director may determine;
 - (i) on the instructions of the Executive Director, issue an improvement notice requiring the occupier of any manufacturing plant or other activity to cease any activities deleterious to the environment which are contrary to this Act or to install new plant or safeguards within such reasonable time as the inspector may determine; and
 - (j) arrest any person whom he believes has committed an offence under this Act and hand over such person to the police for investigations.
- (2) An inspector may at any time install any equipment on any land, premises, manufacturing plant, motor vehicle or vessel for the purpose of monitoring compliance with this Act.
- (3) A person who tampers with any installation under sub-section (2) commits an offence and is liable on conviction to a fine of not more than one thousand dalasis or to a term of imprisonment of not more than three years.
- (4) Where an inspector enters premises the owner of such premises may demand that the inspector produce his document or authorisation or identity card before exercising any powers under this section in respect of such premises.

Procedure for taking samples for analysis

43. (1) An inspector shall, before taking samples of any substance for analysis in accordance with section 42 inform the occupier that the samples will be taken for analysis.
- (2) The inspector shall take the sample in three parts and mark and seal them as their nature will permit and deliver them as follows:
- (a) the first to the occupier;
 - (b) the second to the laboratory for analysis; and

(c) the third to the Agency or its duly authorized agent.

(3) Where the substance

- (a) is parked in small containers or packages;
 - (b) is likely to change, deteriorate or be damaged by exposure; or
 - (c) would be dangerous or have other significant impacts on human health or the environment when opened, the inspector shall take three containers or packages as samples and mark, seal and deliver them as provided in sub-section (2).
- (4) Where after analysis the results of analysis are disputed, the sample delivered to the Agency or its duly authorised agent may be sent by a court to a reference laboratory for analysis.

Establishment or designation of analytical laboratory

44. (1) The Council may, by notification in the *Gazette*, establish or where it deems it fit, designate existing laboratories to be analytical laboratories and reference laboratories.
- (2) The notification in sub-section (1) shall specify the functions of the laboratory and the local limits or subject matter that the laboratory shall serve.

Designation of analysts and reference analysts

45. (1) The Council may, by notification in the *Gazette*, appoint, or designate public officers where it deems it fit, to serve as analyst or reference analyst for the purposes of this Act.
- (2) The notification in sub-section (1) shall specify the functions, subject-matter and local limits within which each analyst or reference analyst shall serve provided that he may be redeployed to other laboratories.

Certificate of analysis and its effects

46. (1) The laboratory or the reference laboratory shall issue a certificate of analysis of any substance submitted to it in accordance with this Act stating its findings.
- (2) The certificate of analysis shall state the methods of analysis used and shall be signed by the analyst or the reference analyst, as the case may be.
- (3) A certificate complying with the provisions of sub-sections (1) and (2) shall be sufficient evidence of the facts stated therein.

Records to be kept

47. (1) The Agency may prescribe the activities for which records shall be kept and the content of the records that shall be kept for the purpose of this Act.
- (2) The records kept in accordance with sub-section (1) and any other records available at the site of an activity shall be made available to an inspector for purposes of:
- (a) an environmental audit under section 25;
 - (b) environmental monitoring under section 26;
 - (c) pollution control under part VIII;
 - (d) inspection under section 42; and
 - (e) any other purpose that may be prescribed.
- (3) All establishments keeping records under this section shall transmit their records to the Agency at such intervals as the Agency may determine.
- (4) The Agency shall use the records transmitted to it in the preparation of the state of the environment report and for such other purposes it deems necessary.

PART X

INFORMATION, EDUCATION AND PUBLIC AWARENESS

Freedom of environmental information

48. (1) Every person shall have freedom of access to any information relating to the implementation of the provisions of this Act or any other law relating to the management of the environment submitted to the Agency.
- (2) A person desiring information provided for in sub-section (1) shall make an application to the Agency and may be granted access on such terms and conditions as the Agency deems fit.
- (3) Without prejudice to the provisions of sub-sections (1) and (2) the Agency may refuse access or limit the access of any person to proprietary information submitted to it or to any other Government department or agency.

Gathering analysis and management of information

49. (1) The Agency shall gather, analyse, manage and disseminate environmental information.
- (2) The Agency shall have access, subject to any other law, to all existing environmental information of a public nature and shall co-ordinate the management of environmental information.
- (3) The Agency shall determine deficiencies in existing environmental information and exchange information with other persons, including international organizations, non-governmental organizations and governmental agencies of other states.
- (4) The Agency shall, at such intervals as it deems fit, publish a state of the environment report which shall highlight the achievements of the Agency in the protection of the environment and the future challenges, problems, prospects and the strategies for addressing them.
- (5) The Agency may make other publications and adopt other measures and strategies for promoting public awareness of environmental issues and the need for conservation of natural resources.

Environment in the school curriculum

50. The Agency may, in collaboration with the Minister responsible for education, adopt measures and strategies for the integration of environmental education in the school curriculum.

PART XI

OFFENCES

General Offences

51. A person who commits an offence under the provisions of this Act or any regulations made thereunder, for which no penalty is provided, is liable on conviction.
- (a) in the case of a natural person, to a fine of not more than three thousand dalasis or to a term of imprisonment of not more than one year; and
 - (b) in the case of a body corporate, to a fine of not more than twenty thousand dalasis.

Offence relating to inspectors

52. (1) A person commits an offence if he knowingly:

- (a) hinders or obstructs an inspector in the execution of his duties under this Act;
- (b) fails to comply with a lawful order or requirement made by an inspector in accordance with the provisions of this Act;
- (c) refuses an inspector entry upon any land or into any premises which he is empowered to enter by this Act;
- (d) impersonates an inspector;
- (e) refuses an inspector access to records kept in accordance with this Act;
- (f) fails to state or wrongly states his name or address to an inspector in the course of his duties under this Act;
- (g) misleads or gives wrongful information to an inspector under this Act; or
- (h) fails to carry out an improvement order issued by an inspector under this Act.

(2) A person who commits an offence under subsection (1) is liable on conviction,

- (a) in the case of a natural person, to a fine of not more than four thousand dalasis or to a term of imprisonment of not more than two years; and
- (b) in the case of a body corporate, to a fine of not more than forty thousand dalasis.

Offences relating to environmental impact assessment

53. (1) A person commits an offence if he:

- (a) fails to submit a project brief contrary to section 22;
- (b) fails to prepare an environmental impact statement contrary to section 23; or
- (c) fraudulently makes a false statement in an environmental impact statement contrary to section 23.

(2) A person who commits an offence under sub-section (1) is liable on conviction,

- (a) in the case of a natural person, to a fine of not more than one hundred and sixty thousand dalasis or to a term of imprisonment of not more than five years; and

- (b) in the case of a body corporate, to a fine of not more than three hundred thousand dalasis.

Offences relating to records

54. (1) A person commits an offence if he:

- (a) fails to keep records of the activities, products, by-products, and wastes required to be kept by this Act; or
- (b) fraudulently alters any record required by this Act.

(2) A person who commits an offence under subsection (1) is liable to conviction,

- (a) in the case of a natural person, to a fine of not more than ten thousand dalasis or to a term of imprisonment of not more than two years; and
- (b) in the case of a body corporate, to a fine of not more than thirty thousand dalasis.

Offences relating to environmental standards and guidelines

55. (1) A person commits an offence if he:

- (a) violates any environmental standard established in accordance with section 28
- (b) violates any guideline made under this Act; or
- (c) uses natural resources in a wasteful manner contrary to measures and regulations prescribed under Part VII;

(2) a person who commits an offence under subsection (1) is liable on conviction,

- (a) in the case of a natural person, to a fine of not more than twenty thousand dalasis or to a term of imprisonment of not more than five years; and
- (b) in the case of a body corporate, to a fine of not more than fifty thousand dalasis.

Offences relating to hazardous and dangerous materials, etc

56. (1) a person commits an offence if he:

- (a) fails to manage hazardous and dangerous materials, processes and wastes in accordance with the provisions of section 36;
- (b) knowingly mislabels any wastes, chemical or dangerous process or other material;

- (c) withholds information about the management of wastes, chemicals or dangerous processes and substances; or
 - (d) aids or abets the illegal traffic in wastes, chemicals or dangerous processes and substances.
- (2) A person who commits an offence under subsection (1) is liable on conviction,
- (a) in the case of a natural person, to a fine of not more than one hundred thousand dalasis or to a term of imprisonment of not more than six years;
 - (b) in the case of a body corporate, to a fine of not more than five hundred thousand dalasis.

Offences relating to pollution

57. (1) A person commits an offence if he:

- (a) discharges any dangerous materials, substance, oil or mixture containing oil into any waters or any other segment of the environment contrary to section 38; or
- (b) pollutes the environment contrary to section 39.

(2) A person who commits an offence under subsection (1) is liable on conviction,

- (a) in the case of a natural person, to a fine of not more than two hundred thousand dalasis or to a term of imprisonment of not more than ten years;
- (b) in the case of a body corporate, to a fine of not more than one million dalasis.

PART XII

JUDICIAL PROCEEDINGS

Immunity of officers acting in good faith

58. No person acting under this Act shall be liable to be sued in any civil court for any act done or ordered to be done by him in the discharge of his duties under this Act, provided that he acts in good faith.

Liability of bodies corporate etc.

59. (1) Where an offence under this Act is committed by a body corporate, the body corporate and every di-

rector or officer of the body corporate who had knowledge or should have had knowledge of the commission of the offence, and who did not exercise all due diligence to ensure compliance with the Act commits the offence.

(2) Where an offence is committed this Act by a partnership, every partner or officer of the partnership who had knowledge of the commission of the offence commits the offence.

(3) A person shall be personally liable for any offence under this Act whether committed by him on his own account or as an agent or servant of another person.

(4) An employer or principal shall be liable for any offence committed by his employee or agent under this Act if the employee or agent acted within the scope of his employment.

Forfeiture, cancellation etc.

60. (1) The court before which a person is prosecuted for an offence under this Act or the regulation made thereunder may in addition to any penalty imposed on him order that the substance, equipment or appliances used in the commission of the offence be forfeited to the State and be disposed of as the court directs.

(2) In making the order to forfeit under sub-section (1) the court may also order that the cost of disposing of the substances, equipment or appliance, be borne by the accused.

(3) The court may further order that any authorisation given under this Act be cancelled.

(4) The court may also issue an order requiring that the convicted person restore the environment to its original state at his own cost.

PART XIII

MISCELLANEOUS PROVISIONS

Amendment of the schedule

61. The council may, by order published in the *Gazette*, amend the Schedule.

Delegation of powers and functions by the council and the Executive Director

62. (1) The council may by order delegate any of its functions and powers to a Minister, the Executive Director, a local government or any other public officer provided that the power so delegated shall not be sub-delegated.

(2) The Executive Director may delegate any of his powers and functions, in writing, to any member of the senior staff of the Agency, a local government or other public officer provided that the power so delegated shall not be sub-delegated.

Power to make regulations

63. (1) The council may, on the recommendation of the Agency, make regulations prescribing all matters that are required or permitted by this Act to be prescribed, or are necessary for giving effect to this Act.

(2) Regulations made under sub-section (1) may adopt wholly or in part or with modifications any rules, standards, guidelines, regulations, by-laws, codes, instructions, specifications or administrative procedures prescribed under any law either as in force at the time of prescription or publication or as amended from time to time thereafter.

Inconsistent laws

64. Where the provisions of this Act are inconsistent with the provisions of any existing Act the provisions of this Act shall prevail.

Repeal Cap.72:01

65. The National Environment Management Act, 1987 is hereby repealed.

SCHEDULE

ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT

PART A

PROJECTS TO BE CONSIDERED FOR ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT

1 General:

- (a) Any activity out of character with its surroundings;
- (b) Any structure of a scale not in keeping with its surroundings;
- (c) Major changes in land use.

2 Urban Development, including:

- (a) Designation of new townships, villages and residential areas;
- (b) Establishment of industrial estates;
- (c) Establishment or expansion of recreational areas;
- (d) Establishment or expansion of recreational townships in hilly areas, national parks and game reserves;
- (e) Shopping centers and complexes;
- (f) Hotels and other tourist facilities.

3 Transportation, including:

- (a) All major roads;
- (b) All roads in scenic, wooded or hilly areas;
- (c) Bridges;
- (d) Railway lines;
- (e) Airports and airfields;
- (f) Pipelines;
- (g) Water transport;
- (h) Ports and landing sites.

4 Dams, Rivers and water resources, including:

- (a) Storage dams, barrages and weirs;
- (b) River diversions and water transfers between catchments;
- (c) flood-control schemes;
- (d) Drilling for the purpose of utilizing ground water resources including geothermal energy.

5 Aerial Spraying.

6 fisheries especially large scale commercial projects.

7 Mining, including quarrying and open-cast extraction of:

- (a) Precious metals;
- (b) Diamonds;

- (c) Metalliferous ores;
 - (d) Coal;
 - (e) Phosphates;
 - (f) Limestone and dolomite;
 - (g) Stone and slate;
 - (h) Aggregates, sand, gravel and laterite;
 - (i) Clay;
 - (j) Exploration for the production of petroleum in any form;
 - (k) Off-shore activities.
- 8 Forestry related activities, including:**
- (a) Timber harvesting;
 - (b) Clearance of forest areas;
 - (c) Reforestation and afforestation;
 - (d) Establishment of wood plantations.
- 9 Agriculture, including:**
- (a) Large scale agriculture;
 - (b) Use of new pesticide;
 - (c) Introduction of new crops and animals;
 - (d) Use of fertilizers.
- 10 Processing and manufacturing industries, including:**
- (a) Mineral processing, reduction of ores and minerals;
 - (b) Smelting and refining of ores and minerals;
 - (c) foundries;
 - (d) Brick and earthenware manufacture;
 - (e) Cement works and lime processing;
 - (f) Glass works;
 - (g) Fertilizer manufacture or processing;
 - (h) Explosives plants;
 - (i) Oil refineries and petro-chemical works;
- (j) tanning and dressing of hides and skins;
 - (k) Abattoirs and meat-processing plants;
 - (l) Chemical works and process plants;
 - (m) Brewing and mating;
 - (n) Bulk grain processing plants;
 - (o) Fish processing plants;
 - (p) Pulp and paper mills;
 - (q) Food processing plants;
 - (r) Plants for the manufacture or assembly of motor vehicle;
 - (s) Plants for the construction or repair of aircraft or railway equipment;
 - (t) plants for the manufacturing or processing of rubber;
 - (u) Plants for the manufacture of tanks, reservoirs and sheet-metal containers;
 - (v) Plants for the manufacture of groundnut briquettes or other briquettes;
 - (w) Mechanical workshops;
 - (x) Cottage industries;
- 11 Electrical infrastructure, including:**
- (a) Electricity generation stations;
 - (b) Electrical transmission lines (high voltage);
 - (c) Electrical substations;
 - (d) Pumped-storage schemes.
- 12 Management of hydrocarbons, including:**
- The storage of natural gas and combustible or explosive fuels.
- 13 Waste disposal, including:**
- (a) Sites for solid waste disposal;
 - (b) Sites for hazardous waste disposal;
 - (c) Sewage disposal works;
 - (d) Major atmospheric emissions;

(e) Offensive odours.

14. Natural conservation areas, including:

- (a) Creation of national parks, game reserves, and buffer zones;
- (b) Establishment of wilderness areas;
- (c) Formulation or modification of forest management policies;
- (d) Formulation or modification of water catchment management policies;
- (e) Policies for management of ecosystems, especially by use of fire;
- (f) Commercial exploitation of natural fauna and flora;
- (g) Introduction of alien species of fauna and flora into ecosystems;
- (f) Establishment of natural heritage areas;

PART B

ISSUES TO BE CONSIDERED IN MAKING ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENTS

The following issues may, among others, be considered in the making of environmental impact assessments.

1. Ecological Consideration, in particular biological diversity:

- (i) Effect of proposal on number, diversity, breeding habits, etc, of wild animals and vegetation;
- (ii) Gene pool of domesticated plants and animals, e.g. monoculture vs wild-types.

2. Sustainable use including:

- (i) Effect of proposal on soil fertility;
- (ii) Breeding populations of fish and game;

(iii) Natural regeneration of woodland and sustainable yield.

3. Ecosystem maintenance, including:

- (i) Effect of proposal on food chains;
- (ii) Nutrient cycles;
- (iii) Aquifer recharge, water run-off rates, etc.;
- (iv) Area extent of habitats.

4. Social consideration, including:

- (i) Effects of proposal on generation or reduction of employment in the area;
- (ii) Social cohesion or disruption;
- (iii) Effect on human health;
- (iv) Immigration or emigration;
- (v) Communication - roads opened up, closed, re-routed;
- (vi) Local economy.

5 Landscape including:

- (i) Views opened up or closed;
- (ii) Visual impacts (features, removal of vegetation, etc);
- (iii) Compatibility with surrounding areas;
- (iv) Amenity opened up or closed, eg recreation possibility.

6 Land Use

- (i) Effects of proposal on current land uses and land use potentials in the project area;
- (ii) Possibility of multiple use;
- (iii) Effects of proposal on surrounding land uses and land use potentials.

Passed in the House of Representatives this 14th day of April in the year of Our Lord One Thousand Nine Hundred and Ninety Four.

D.S. NJIE, Clerk of the House of Representative

THIS PRINTED IMPRESSION has been carefully compared by me with the Bill which has passed the House of Representatives and found by me to be a true and correct copy of the said Bill.

D.S. NJIE, Clerk of the House of Representatives

GHANA

The Environmental Protection Agency Act No.490

ARRANGEMENT OF SECTIONS

PART I - ESTABLISHMENT OF THE ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY

Section

1. Establishment of Agency
2. Functions of the Agency
3. Ministerial directions
4. Governing body of Agency
5. Tenure of office of members
6. Allowances for members
7. Meetings of the Board
8. Disclosure of interest
9. Committees of the Board
10. Hazardous Chemicals Committee
11. Regional and district offices of the Agency
12. Power of Agency to request for environmental impact assessment.
13. Enforcement notice
14. Power of Minister relating to enforcement notice
15. Environment Protection Inspectors and their powers

PART III - NATIONAL ENVIRONMENT FUND

16. Establishment of Environment Fund
17. Object of Fund

18. Management of the Fund
19. Functions of the Board in relation to the Fund

PART IV - ADMINISTRATION AND GENERAL PROVISIONS

20. Organization of the Agency
21. Executive Director and his functions
22. Appointment of other staff
23. Delegation of power of appointment
24. Expenses of the Agency
25. Accounts and audit
26. Annual report and other reports
27. Request for information
28. Regulations
29. Interpretation
30. Dissolution, repeal and vesting

THE FOUR HUNDRED AND NINETIETH ACT OF THE PARLIAMENT OF THE REPUBLIC OF GHANA

ENTITLED

THE ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY

ACT, 1994

AN ACT to provide for the establishment of an Environmental Protection Agency in place of the Environmental Protection Council and for related purposes.

DATE OF ASSENT: 30th December, 1994

BE IT ENACTED by Parliament as follows-

PART I

ESTABLISHMENT OF THE ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY

Establishment of Agency

1. (1) There is established by this Act a body to be known as the Environmental Protection Agency referred to in this Act as the "Agency".
- (2) The Agency shall be a body corporate with perpetual succession and a common seal and may sue and be sued in its corporate name.
- (3) The Agency shall for the discharge of its functions have power to acquire and hold any movable or immovable property and to enter into any contract or other transaction.

Functions of the Agency

2. The functions of the Agency-

- (a) to advise the Minister on the formulation of policies on all aspects of the environment and in particular make recommendations for the protection of the environment;
- (b) to co-ordinate the activities of bodies concerned with the technical or practical aspects of the environment and serve as a channel of communication between such bodies and the Ministry;
- (c) to co-ordinate the activities of such bodies as it considers appropriate for the purposes of controlling the generation, treatment, storage, transportation and disposal of industrial waste;
- (d) to secure in collaboration with such persons as it may determine the control and prevention of discharge of waste into the environment and the protection and improvement of the quality of the environment;
- (e) to collaborate with such foreign and international agencies as the Agency considers necessary for the purposes of this Act;
- (f) to issue environmental permits and pollution abatement notices for controlling the volume, types, constituents and effects of waste discharges, emissions, deposits or other source of pollutants and of substances which are hazardous or potentially dangerous to the quality of the environment or any segment of the environment;
- (g) to issue notice in the form of directives, procedures or warnings to such bodies as it may determine for the purpose of controlling the volume, intensity and quality of noise in the environment;
- (h) to prescribe standards and guidelines relating to the pollution of air, water, land and other forms of environmental pollution including the discharge of wastes and the control of toxic substances;
- (i) to ensure compliance with any laid down environmental impact assessment procedures in the planning and execution of development projects, including compliance in respect of existing projects;
- (j) to act in liaison and co-operation with government agencies, District Assemblies and other bodies and institutions to control pollution and generally protect the environment;
- (k) to conduct investigations into environmental issues and advise the Minister thereon;
- (l) to promote studies, research, surveys and analyses for the improvement and protection of the environment and the maintenance of sound ecological systems in Ghana;
- (m) to initiate and pursue formal and non-formal education programmes for the creation of public awareness of the environment and its importance to the economic and social life of the country;
- (n) to promote effective planning in the management of the environment;
- (o) to develop a comprehensive database on the environment and environmental protection for the information of the public;
- (p) to conduct seminars and training programmes and gather and publish reports and information relating to the environment;
- (q) to impose and collect environmental protection levies in accordance with this Act or regulations and made under this Act;
- (r) to co-ordinate with such international agencies as the Agency considers necessary for the purposes of this Act; and

(s) to perform any other functions conferred on it under this Act.

Ministerial directions

3. The Minister may give to the Agency such directives of a general nature as to the policy to be followed by the Agency in the performance of its functions as appear to the Minister to be necessary in the public interest.

Governing body of Agency

4. (1) The governing body of the Agency shall be a Board which shall be responsible for the discharge of the functions of the Agency.

(2) The Board shall consist of the following members appointed by the President in consultation with the Council of State-

(a) a chairman who shall be a person knowledgeable in environmental matters;

(b) the Executive Director of the Agency;

(c) a representative of the Council for Scientific and Industrial Research, not below the rank of Principal Research Officer;

(d) a representative of the Ghana Standards Board, not below the rank of Principal Scientific Officer;

(e) a representative, not below the rank of Director from the Ministries responsible for -

(i) Environment;

(ii) Local Government;

(iii) Finance;

(iv) Health; and

(v) Education;

(f) a representative of the Association of Ghana Industries; and

(g) three other persons at least one of whom shall be a woman.

(3) One of the members appointed under subsection (2)(g) of this section shall be a person knowledgeable in finance or commerce

(4) The President shall in making the appointments under this section have regard to the knowledge, exper-

tise and experience of the persons in matters relating to the environment.

Tenure of office of members

5. (1) A member of the Board other than the Executive Director shall hold office for a period not exceeding three years and shall on the expiration of that period be eligible for re-appointment.

(2) A member of the Board other than the Executive Director may at any time by letter addressed to the President resign his office.

(3) A member who is absent from three consecutive meetings of the Board without sufficient cause shall cease to be a member.

(4) The Chairman or a member of the Board may be removed from office by the President for inability to perform the functions of his office, for stated misbehaviour or for any other just cause.

(5) The Chairman of the Board shall through the Minister notify the President of vacancies that occur in the membership of the Board within one month of the occurrence of the vacancy.

Allowances for members

6. The Chairman and the other members of the Board shall be paid such allowances as the Minister, in consultation with the Minister responsible for Finance, may determine.

Meetings of the Board

7. (1) The Board shall meet for the despatch of business at such times and in such places as the Chairman may determine but shall meet at least once every three months.

(2) The Chairman shall upon the request of not less than one-third of the membership convene a special meeting of the Board.

(3) The quorum at a meeting of the Board shall consist of seven members and shall include the Executive Director or the person acting in that capacity.

(4) Every meeting of the Board shall be presided over by the Chairman and in his absence by a member of the Board elected by the members present from among their number.

(5) Questions before the Board shall be decided by a majority of the members present and voting.

- (6) The Chairman or the person presiding at a meeting of the Board shall in the event of equality of votes have a second or casting vote.
- (7) The Board may co-opt any person to act as an adviser at its meetings but no co-opted person is entitled to vote at the meeting.
- (8) The validity of the proceedings of the Board shall not be affected by a vacancy among its members or by a defect in the appointment or qualification of a member.
- (9) Except as otherwise expressly provided for under this section, the Board shall determine and regulate the procedure for its meetings.
- (v) Veterinary Services Department of the Ministry of Food and Agriculture;
- (vi) Council for Scientific and Industrial Research;
- (c) three officers from the Agency; and
- (d) three other persons being persons with specialized knowledge and experience in toxic chemical management.
- (3) The functions of the Hazardous Chemicals Committee shall be to -
 - (a) monitor the use of hazardous chemicals by collecting information on the importation, exportation, manufacture, distribution, sale, use and disposal of such chemicals;
 - (b) advise the Board and the Executive Director on the regulation and management of hazardous chemicals; and
 - (c) perform such other functions relating to such chemicals as the Board or the Executive Director may determine.

Disclosure of interest

- 8. (1) A member of the Board who is directly or indirectly interested in any matter being considered or dealt with by the Board shall disclose the nature of his interest at a meeting of the Board and shall not take part in any deliberation or decision of the Board with respect to the matter.
- (2) A member who fails to disclose his interest under subsection (2) of this section shall be removed from the Board.

Committees of the Board

- 9. The Board may for the discharge of the functions of the Agency appoint committees of the Board comprising members of the Board or non-members or both and assign to any such committee such functions of the Agency as the Board may determine.

Hazardous Chemicals Committee

- 10. (1) Without prejudice to section 9 of this Act there is established by this Act a committee of the Board to be known as the "Hazardous Chemicals Committee".
- (2) The Hazardous Chemicals Committee shall consist of -
 - (a) the Executive Director who shall be the Chairman;
 - (b) one representative of the -
 - (i) Ghana Standards Board;
 - (ii) Ghana Atomic Energy Commission;
 - (iii) Ghana Cocoa Board;
 - (iv) Crops Services Department of the Ministry of Food and Agriculture;

- Regional and district offices of the Agency**
- 11. (1) There shall be established in each regional capital of Ghana and in such districts as the Board may determine regional and district offices of the Agency.
- (2) A regional or district office of the Agency shall be provided with such public officers as the Board in consultation with the Public Services Commission shall determine.
- (3) A regional or district office of the Agency shall perform such functions of the Agency in the region or district as the Board shall direct.

PART II

ENFORCEMENT AND CONTROL

- Power of Agency to request for environmental impact assessment
- 12. (1) The Agency may by notice in writing require any person responsible for any undertaking which in the opinion of the Agency has or is likely to have adverse effect on the environment to submit to the

Agency in respect of the undertaking an environmental impact assessment containing such information within such period as shall be specified in the notice.

- (2) Where the Agency issues a notice under sub-section (1), it shall inform any organ or department of government that has responsibility for the issue of any licence, permit, approval or consent in connection with any matter affecting the environment that the notice has been issued, and the organ or department shall not grant the licence, permit, approval or consent unless it has been notified by the Agency that the notice has been complied with.

Enforcement notice

13. (1) Where it appears to the Agency that the activities of any undertaking poses a serious threat to the environment or to public health, the Agency may serve on the person responsible for the undertaking, an enforcement notice requiring him to take such steps as the Agency thinks necessary to prevent or stop the activities.

- (2) An enforcement notice shall specify -
- (a) the offending activity;
 - (b) the steps required to be taken; and
 - (c) the time within which the steps shall be taken.
- (3) The Agency may in an enforcement notice direct the immediate cessation of the offending activity where it considers that the circumstances so demand.
- (4) Any person who acts contrary to an enforcement notice issued under this section commits an offence and shall be liable on summary conviction to a fine not exceeding Cedi 2 million and in default of imprisonment for a term not exceeding one year.

Power of Minister relating to enforcement notice

14. (1) Where a person whom a notice has been served under subsection (1) of section 13 fails to comply with the directives contained in the notice within the stipulated time or such further period as the Agency may grant, the Minister, may without prejudice to a prosecution under subsection (4) of section 13, take such steps as he considers appropriate to ensure compliance with the notice.
- (2) Where authorized by the Minister acting by virtue of subsection (1), a police officer, an officer of the Agency or public officer authorised by the Minister may use such force as may be necessary for the purpose of ensuring compliance with the enforcement

notice.

- (3) Any person who hinders or obstructs any person acting under this section commits an offence and shall be liable on summary conviction to a fine not exceeding Cedi 500,000 or to imprisonment for a term not exceeding six months.
- (4) Any amount reasonably incurred by the Minister or any institution to prevent or stop the offending activities may be recovered from the person responsible as a civil debt, unless a court considers that the amount was incurred unnecessarily.

Environment Protection Inspectors and their powers

15. (1) There shall be appointed by the Board officers designated as Environment Protection Inspectors referred to in this Act as "Inspectors".
- (2) An Inspector or any person authorised by the Board may at any reasonable time enter any premises for the purpose of ensuring compliance with this or any other law pertaining to the protection of the environment and shall, if required to do so by the person in charge of the premises, produce his authority to the person.
- (3) Any person who assaults or obstructs a duly authorized person acting in the execution of his duty under subsection (1) commits an offence and shall be liable on summary conviction to a fine not exceeding Cedi 500,000 or to imprisonment not exceeding six months or to both.

PART III

NATIONAL ENVIRONMENT FUND

Establishment of Environment Fund

16. (1) There is established by this Act a fund to be known as the National Environment Fund referred to in this Act as the "Fund".
- (2) The sources of money for the Fund shall be -
- (a) grants from government for the protection or improvement of the environment;
 - (b) levies collected by the Agency in the performance of its functions;

(c) donations from the general public; institutions and organizations; and

(d) gifts.

Object of Fund

17. Monies of the Fund shall be applied for -

- (a) environmental education of the general public;
- (b) research, studies and investigations relating to the functions of the Agency;
- (c) human resource development; and
- (d) such other purposes as the Board in consultation with the Minister may determine.

Management of the Fund

- 18. (1) The Fund shall be managed and administered by the Board which shall for this purpose include the Controller and Accountant-General or his representative.
- (2) All monies for the Fund shall be paid into a bank account for the purpose opened by the Board with the approval of the Controller and Accountant-General.
- (3) The provisions under sections 25 and 26 of this Act on accounts and audit and annual report shall apply to the Fund.

Functions of the Board in relation to the Fund

- 19. (1) The Board shall for the purpose of managing the Fund -
 - (a) formulate policies to generate money for the Fund;
 - (b) determine the allocations to be made towards the objects of the Fund; and
 - (c) determine annual targets of the Fund.
- (2) The Board may invest such part of the Fund as it considers appropriate in government securities or in such manner as may be approved by the Minister in consultation with the Minister for Finance.
- (3) All payments issued from the Fund shall be signed by the Chairman of the Board, the Executive Director and one other member of the Board.

PART IV

ADMINISTRATION AND GENERAL PROVISIONS

Organization of the Agency

20. The Board may create such departments or divisions in the Agency as the Board may consider necessary for the efficient discharge of the functions of the Agency.

Executive Director and his functions

- 21. (1) There shall be appointed by the President in accordance with the advice of the Board given in consultation with the Public Services Commission an Executive Director of the Agency who shall be the chief executive of the Agency.
- (2) The Executive Director shall hold office on such terms and conditions as shall be specified in his letter of appointment.
- (3) Subject to such general directives as the Board may give, the Executive Director shall be responsible for the direction of the work of the agency and for the day to day administration of the Agency and shall ensure the implementation of the decisions of the Board.
- (4) The Executive Director may delegate such of his duties as he may determine to any officer of the Agency but the Executive Director shall not be relieved from ultimate responsibility for the discharge of any delegated function.
- (5) The Executive Director shall act as secretary to the Fund.

Appointment of other staff

- 22. (1) The Agency shall have such other officers and employees as may be necessary for the proper and effective performance of its functions under this Act.
- (2) Other public officers may be transferred or seconded to the Agency.
- (3) Appointment of officers of the Agency shall be made by the President in accordance with the advice of the

Board given in consultation with the Public Services Commission and upon such terms and conditions as the appointing authority shall determine.

- (4) The Agency may engage the services of such experts and consultants as the Board may determine.

Delegation of power of appointment

23. The President may in accordance with article 195 (2) of the Constitution delegate his power of appointment of public officers under this Part.

Expenses of the Agency

24. Parliament shall annually provide to the Agency such sums of money as may be necessary for the efficient discharge of its functions under this Act.

Accounts and audit

25. (1) The Board shall keep books of account and proper records in relation to them and the accounts and records of the Agency shall be in a form approved by the Auditor-General.
- (2) The accounts of the Agency shall be audited by the Auditor-General within six months after the end of each financial year.
- (3) The financial year of the Agency shall be the same as the financial year of the government.
- (4) The Executive Director shall prepare budget estimates for each financial year and present the estimates to the Board for its approval not later than two months before the end of the financial year.

Annual report and other reports

26. (1) The Board shall as soon as practicable after the expiration of each financial year but within six months after the end of the year, submit to the Minister an annual report covering the activities and the operations of the Agency for the year to which the report relates.
- (2) The annual report submitted under subsection (1) shall include the report of the Auditor-General.
- (3) The Minister shall within two months after the receipt of the annual report submit a report to Parliament with such statement as he may consider necessary.
- (4) The Board shall also submit to the Minister such other reports as the Minister may in writing require.

Request for information

27. (1) The Executive Director or any officer of the Agency authorized by the Executive Director may request in writing from any person or request any person to attend at a time and place specified to give any information which the Executive Director considers reasonably necessary for the purposes of this Act.

- (2) Any person who -
- (a) Without reasonable excuse fails to provide information requested under subsection (1); or
- (b) Without reasonable excuse refuses or fails to attend as requested under subsection (1); or
- (c) knowingly provides false information or any information which he has no reason to believe to be true; or
- (d) obstructs any public officer in the law-ful execution of any powers under this Act;

commits an offence and is liable on conviction to a fine not exceeding Cedi 2 million or to imprisonment for one year or to both.

- (3) Where an offence is committed under this Act or regulations made under it by a body of persons-
- (a) in the case of body corporate other than a partnership, every director or an officer of the body shall also be deemed to be guilty of the offence; and
- (b) in the case of a partnership every partner or officer of that body shall also be deemed to be guilty of that offence.
- (4) No person shall be deemed to be guilty of an offence by virtue of subsection (3) of this section if he proves that the offence was committed without his knowledge or connivance and that he exercised all due care and diligence to prevent the commission of the offence having regard to all the circumstances.

Regulations

28. (1) The Minister may on the advice of the Board by legislative instrument make regulations for the purpose of giving effect to the provisions of this Act.
- (2) Without prejudice to the generality of subsection (1) of this section, such regulation may provide for -
- (a) standards and code of practice relating to the protec-

tion, development and rehabilitation of the environment;

- (b) the category of undertakings, enterprises, constructions or developments in respect of which environmental impact assessment or environmental management plan is required by the Agency;
- (c) the type, quantity, conditions or concentration of substances that may be released into the environment;
- (d) the manufacture, importation, use, collection, storage, recycling, recovery or disposal of substances which may be hazardous to the environment;
- (e) the disposal of waste generally;
- (f) the protection of any particular species of fauna and flora;
- (g) matters in respect of which fees are payable and the amount payable; and
- (h) matters for which permits are required under this Act.

- (3) Notwithstanding section 9 of the Statutory Instruments Act, 1959 (No. 52) regulations made under this section may impose a penalty not exceeding Cedi 2 million or imprisonment for a term not exceeding one year or both and in the case of a continuing offence an additional penalty not exceeding Cedi 200,000 in respect of each day on which the offence is continued.

Interpretation

29. In this Act unless the context otherwise requires -

“Board” means the governing body provided for under section 4(1) of this Act;

“Minister” means the Minister responsible for the environment;

“person responsible” in relation to any undertaking, enterprise, construction or development, includes any person at whose order or on whose behalf the undertaking, enterprise, construction or development is being done or will be done;

“premises” includes any building, land, ship, aircraft, caravan but does not include a building or place used exclusively as a dwelling house.

Dissolution, repeal and vesting

30. (1) The Environmental Protection Council Decree, 1974 (N.R.C.D. 239) and the Environmental Protection Council (Amendment) Decree, 1976 (S.M.C.D. 58) are repealed by this Act and accordingly the Council established under that Decree is dissolved.

(2) Notwithstanding the repeal under this section any instrument, any permit or order issued under the repealed enactment and in force at the commencement of this Act shall continue in force until altered or revoked under this Act.

(3) All rights, assets, properties, obligations, liabilities held for or on behalf of the dissolved Environmental Protection Council and all persons employed for or by the dissolved Council are by this section transferred to the Agency established under this Act.

Date of *Gazette* notification: 30th December, 1994

GUINEA

- Ordonance N° 045/PRG/87 - Portant Code de l'Environnement de la République de Guinée

LE PRESIDENT DE LA REPUBLIQUE

VU la Déclaration de Prise effective du Pouvoir par l'Armée en date du 3 Avril 1964;

VU la proclamation de la Deuxième République;

VU L'Ordonnance N°C69/PRG/84 du 18 Avril 19[*illisible*]..., prorogeant la validité des lois et règlement [*illisible*]. du 3 Avril 1984;

VU l'Ordonnance N°321/PRG du 22 Décembre 1985 portant réorganisation du Gouvernement de la Deuxième République;

ORDONNE

ARTICLE UNIQUE: Est approuvé le code de la protection et de la mise en valeur de l'Environnement de la République de Guinée annexé à la présente ordonnance.

Fait à Conakry, le 28 Mai 1987

Lansana CONTE

PRESIDENT DE LA REPUBLIQUE DE GUINEE

CODE SUR LA PROTECTION ET LA MISE EN VALEUR DE L'ENVIRONNEMENT

SOMMAIRE

TITRE 1: DISPOSITIONS GENERAL3

Chapitre I: Principes fondamentaux et définitions3

Chapitre II: Structures administratives de l'environnement5

TITRE II: PROTECTION ET MISE EN VALEUR DES MILIEUX RECEPTEURS7

Chapitre I: Le sol et le sous-sol7

Chapitre II: Les eaux continentales8

Chapitre III: Les eaux maritimes et leurs ressources10

Chapitre IV: L'air13

TITRE III: PROTECTION ET MISE EN VALEUR DU MILIEU NATUREL ET DE L'ENVIRONNEMENT HUMAIN14

Chapitre I: Les Etablissements Humains14

Chapitre II: La faune et la flore15

TITRE IV: LUTTE CONTRE LES NUISANCE17

Chapitre I: Des déchets17

Chapitre II: Les installations et les établissements classés19

Chapitre III: Les substances chimiques, nocives ou dangereuses21

Chapitre IV: Le bruit et les odeurs23

TITRE V: PROCEDURES ADMINISTRATIVES, INCITATIONS ET DISPOSITIONS FINANCIERES23

Chapitre I: La procédure d'étude d'impact23

Chapitre II: Les plans d'urgence24

Chapitre III: Le Fonds de Sauvegarde de l'Environnement25

TITRE VI: LE REGIME JURIDIQUE DES INFRACTIONS26

Chapitre I: Le régime de responsabilité26

Chapitre II: La compétence et la procédure27

Chapitre III: Les délits et les peines28

TITRE VII: DISPOSITIONS FINALES.

TITRE 1

DISPOSITIONS GENERALES

CHAPITRE 1

PRINCIPES FONDAMENTAUX ET DÉFINITIONS

Article 1: Le présent code a pour objet d'établir les principes fondamentaux destinés à gérer et à protéger l'environnement contre toutes les formes de dégradation, afin de protéger et valoriser l'exploitation des ressources naturelles, lutter contre les différentes pollutions et nuisances et améliorer les conditions de vie du citoyen, dans le respect de l'équilibre de ses relations avec le milieu ambiant.

Article 2: Aux fins du présent code, on entend par "environnement" l'ensemble des éléments naturels et artificiels ainsi que des facteurs économiques, sociaux et culturels qui favorisent l'existence, la transformation et le développement du milieu, des organismes vivants et des activités humaines.

L'équilibre écologique représente le rapport relativement stable créé progressivement au cours du temps entre les différents groupes de végétaux, d'animaux et de micro-organismes ainsi que leur interaction avec les conditions du milieu dans lequel ils vivent.

Article 3: Aux fins du présent code, on entend par:

1. "Pollution": toute contamination ou modification directe ou indirecte de l'environnement provoquée par tout acte et susceptible:
 - i) d'affecter défavorablement une utilisation du milieu profitable à l'homme,
 - ii) de provoquer ou de risquer de provoquer une situation préjudiciable pour la santé, la sécurité, le bien-être de l'homme, de la flore et de la faune, ou les biens collectifs et individuels.
2. "Polluant": tout rejet solide, liquide ou gazeux, tout déchet, odeur, chaleur, son, vibration, rayonnement ou combinaison de ceux-ci susceptible de provoquer une pollution.
3. "Installation": toute source fixe susceptible d'être générative d'atteints à l'environnement, quels que soient son propriétaires ou sa destination.

Article 4: L'environnement guinéen, constitue un patrimoine national, partie intégrante du patrimoine universel. Sa conservation, le maintien des ressources

qu'il offre à la vie de l'homme, la prévention ou la limitation des activités susceptibles de le dégrader ou de porter atteinte à la santé des personnes et à leurs biens sont d'intérêt général.

Article 5: La protection et la mise en valeur de l'environnement sont parties intégrantes de la stratégie nationale de développement économique, social et culturel. Les plans de développement mis en place par l'administration s'appliquent à tenir compte des impératifs de protection et de mise en valeur de l'environnement guinéen.

Article 6: La définition de la politique nationale de l'environnement incombe au gouvernement, sur proposition du Ministre Chargé de l'Environnement et du Conseil National de l'Environnement.

Article 7: Les organismes publics et privés ayant en charge l'enseignement, la recherche ou l'information sont tenus, dans le cadre de leur compétence et afin de sensibiliser l'ensemble des citoyens aux problèmes d'environnement:

- d'intégrer dans leurs activités des programmes permettant d'assurer une meilleure connaissance de l'environnement guinéen;
- de favoriser la diffusion de programmes d'éducation et de formation aux problèmes de l'environnement.

Les associations oeuvrant dans le domaine de l'environnement peuvent, à la discrétion de l'administration, être reconnues d'utilité publique et bénéficier des avantages propres à ce statut.

Article 8: Aux fins d'assurer l'application des dispositions du présent code et de ses textes d'application, des textes réglementaires fixent les normes indispensables au maintien de la qualité de l'environnement.

Les normes visées à l'alinéa précédent sont fixées en tenant compte notamment:

- des données scientifiques les plus récentes en la matière,
- de l'état au milieu récepteur
- de la capacité d'auto-épuration de l'eau, de l'air et du sol,
- des impératifs de développement économique et social national,

Les normes de qualité de l'environnement ainsi fixées par arrêté de l'autorité ministérielle chargée de l'Environnement peuvent être soit à portée nationale, soit à portée sectorielle lorsque certains secteurs ou zones

sensibles impliquent pour leur protection des normes de qualité plus contraignantes.

CHAPITRE II STRUCTURES ADMINISTRATIVES DE L'ENVIRONNEMENT

Article 9: La mise en oeuvre de la politique nationale de protection et de mise en valeur de l'environnement est assurée par l'autorité ministérielle chargée de l'environnement dans les termes fixés par le décret n°007/PRG/86 du 19 mars 1986 fixent les attributions et l'organisation du Ministère des Ressources Naturelles, de l'Energie et de l'Environnement et du décret n°008/PRG/ du 19 Mars 1986 fixant les attributions et l'organisation du Secrétariat d'Etat du Ministère des Ressources Naturelles, de l'Energie et de l'Environnement chargé des Eaux et Forêts.

Article 10: Il est créé un Conseil National de l'Environnement aux fins d'assister l'autorité ministérielle chargée de l'Environnement dans sa préparation d'une politique nationale de l'environnement et aux fins de coordonner et faciliter par une activité consultative l'action gouvernementale en la matière.

Un décret d'application du présent code fixe la composition et le détail des missions du Conseil National de l'Environnement.

Article 11: Les projets d'ordonnances, de décrets, d'arrêtés ou de circulaires intéressant directement ou indirectement l'environnement, tel que décrit à l'article 2 du présent code, sont transmis pour avis à l'autorité ministérielle chargée de l'environnement.

Le silence observé par cette dernière durant une période de deux mois à compter de la date de transmission du projet de texte vaut approbation sans réserve de celui-ci. Une procédure d'urgence réduisant le délai à quinze jours peut être engagée à la demande de l'autorité ministérielle auteur du projet.

Lorsque le projet du texte qui est soumis à l'autorité ministérielle chargée de l'environnement ne correspond pas entièrement ou partiellement à la politique nationale de l'environnement, la dite autorité propose dans les délais impartis toute modification qui lui semble souhaitable.

Si l'autorité ministérielle auteur du projet de texte ne se croit pas en mesure d'accepter l'avis de l'autorité ministérielle chargée de l'environnement elle saisit de la question le Conseil des Ministres qui tranchera.

Article 12: Les dispositions de l'article 11 du présent code ne sont pas applicables aux mesures susceptibles

d'être prises en cas de catastrophes naturelles ou accidentelles entraînant d'importantes nuisances, d'épidémies, etc.. dans le cadre de l'état d'urgence décrété en Conseil des Ministres.

Article 13: Il est institué un service de l'environnement, placé sous l'autorité de l'autorité ministérielle chargée de l'environnement, dont le niveau hiérarchique, l'organisation et les missions sont fixés par arrêté de la dite autorité ministérielle.

Article 14: Hormis les dispositions propres aux articles 10 et 13 ci-dessus, l'autorité ministérielle chargée de l'environnement met en place tout organe jugé nécessaire à la mise en oeuvre du présent code.

Elle suscite et facilite la création et le fonctionnement d'associations de protection et de mise en valeur de l'environnement, tant au niveau national que local. Elle peut les associer, dans les limites fixées par la réglementation en vigueur, aux actions et manifestations entreprises par son département notamment en matière de formation et d'information des citoyens.

TITRE 2

PROTECTION ET MISE EN VALEUR DES MILIEUX RECEPTEURS

CHAPITRE 1 LE SOL ET LE SOUS-SOL

Article 15: Le sol, le sous-sol et les richesses qu'ils contiennent sont protégés, en tant que ressources limitées renouvelables ou non, contre toute forme de dégradation et gérés de manière rationnelle.

Article 16: L'utilisation des feux de brousse à usage agricole ou pastoral est soumise à l'autorisation préalable de l'autorité locale compétente, laquelle peut soit les interdire, soit fixer toutes conditions de mise en oeuvre. L'administration s'attachera à rechercher toute solution ou incitation susceptibles de diminuer ou de supprimer l'utilisation des feux de brousse.

Il est formellement interdit de recourir aux feux de brousse pour la pratique de la chasse ou toute activité non comprise dans les dispositions de l'alinéa précédent.

Article 17: Un Décret d'application du présent code fixera des mesures particulières de protection afin de

lutter contre la désertification, l'érosion, les pertes du terres arables et la pollution du sol et de ces ressources, notamment par les produits chimiques, les pesticides et les engrais.

Article 18: Après avis de l'autorité ministérielle chargée de l'environnement, le Ministre Chargé du Développement Rural dresse la liste des engrais, pesticides et autres substances chimiques dont l'utilisation est autorisée ou favorisée à l'occasion des travaux agricoles. Il détermine également les quantités autorisées et les modalités d'utilisation afin que les dites substances ne portent pas atteinte à la qualité du sol ou des autres milieux récepteurs, à l'équilibre écologique et à la santé de l'homme.

Article 19: Sont soumis à autorisation préalable conjointe du Ministre concerné et de l'autorité Ministérielle Chargée de l'Environnement l'affectation et l'aménagement du sol à des fins agricoles, industrielles, urbaines ou autres, ainsi que les travaux de recherche ou d'exploitation des ressources du sous-sol susceptibles de porter atteinte à l'environnement guinéen dans les cas prévus par les textes d'application du présent code. Les dits textes fixant les conditions de délivrance de l'autorisation ainsi que la nomenclature des activités ou usages qui, en raison des dangers qu'ils présentent pour le sol, le sous-sol ou leurs ressources, doivent être interdits ou soumis à des sujétions particulières fixées par l'administration.

Article 20: En application de l'article 121 de l'ordonnance n°076/PRG du 21 Mars 1986 portant code minier de la République de Guinée, le plan de remise en état à des fins agricoles ou de reboisement incombant au titulaire d'un titre minier ou d'un titre de carrière doit être préalablement et conjointement approuvé par le Ministre Chargé de Mines et l'Autorité Ministérielle Chargée de l'Environnement.

L'exécution d'office prévue à l'alinéa 2 de l'article 121 du code minier est réalisée à l'initiative du Service de l'Environnement institué à l'article 13 du présent code, en collaboration avec la Direction Générale des Mines et de la Géologie et tout autre service administratif concerné.

CHAPITRE II LES EAUX CONTINENTALES

Article 21: En sens du présent code, les eaux continentales sont constituées des eaux de surface et des eaux souterraines.

Article 22: Des eaux continentales, facteur fondamental du développement économique et social de la République de Guinée, constituent un bien public dont l'utilisation,

de gestion et la protection sont soumises aux dispositions réglementaires et législatives.

Article 23: La fonction de coordination de la gestion des ressources en eau telle que prévue à l'article 3 de la loi n°036/AL/81 est assurée par la Commission du Conseil National de l'Environnement chargée des milieux récepteurs dans des conditions fixées par décret.

Article 24: L'Administration chargée de la gestion des ressources [illisible] établissent le degré de pollution des eaux continentales en fonction des critères physiques, chimiques, ou [illisible]... et bactériologiques.

Cet inventaire est révisé périodiquement ou chaque fois qu'une pollution intentionnelle affecte l'état de ces eaux.

Article 25: Les travaux de prélèvement d'eau destinée à la consommation humaine font l'objet d'une déclaration d'intérêt public. Aux fins de préserver la qualité des dites eaux, la déclaration d'intérêt public susmentionnée peut établir auteur du ou des points de prélèvements des périmètres de protection à l'intérieur desquels sont interdits ou réglementés toutes activités susceptibles de nuire à la qualité de ces eaux.

Un arrêté du Ministre Chargé de la Gestion des ressources en eau détermine pour les activités et installations existantes antérieurement à la déclaration d'intérêt public les délais dans lesquels il doit être satisfait à la réglementation stipulée à l'alinéa précédent.

Article 26: Un décret pris sur rapport conjoint des Ministres Chargés de la Santé Publique et de l'Environnement définit les critères physiques, chimiques, biologiques et bactériologiques auxquels les prises d'eau assurant l'alimentation humaine doivent répondre, de même que l'eau issue du réseau de distribution ou stade de la consommation.

Article 27: Sont interdits sous réserve des dispositions de l'article 31 des déversements, écoulements, rejets, dépôts directs ou indirects de toute nature susceptibles de provoquer ou d'accroître la pollution des eaux continentales guinéennes.

Article 28: Nonobstant les dispositions de la réglementation en vigueur, des propriétaires ou les exploitants d'installations rejetant des eaux résiduaires dans les eaux continentales guinéennes antérieurement à la promulgation du présent code doivent prendre toutes les dispositions pour satisfaire, dans les délais prévus à l'article 66 à compter de la dite promulgation aux conditions imposées à leurs effluents par le service de l'environnement.

Article 29: Les installations rejetant des eaux résiduaires

dans les eaux continentales guinéennes établies postérieurement à la promulgation du présent code doivent, dès leur mise en fonctionnement, être conformes aux normes de rejet fixées par le service de l'environnement.

Le rejet d'effluents de ces installations est subordonné:

- à une approbation préalable, par l'autorité ministérielle chargée de l'environnement, les dispositifs d'épuration prévues pour supprimer toute pollution potentielle,
- à une autorisation de mise en service délivrée par l'autorité ministérielle chargée de l'environnement après constat par celle-ci de l'existence et du fonctionnement satisfaisant des dispositifs d'épuration.

Article 30: Le déversement d'eau résiduaire dans les réseaux d'assainissement public ne doit nuire ni à la conservation des ouvrages, ni à la gestion de ces réseaux sous peine d'interdiction assortie de sanctions.

Article 31: L'autorité ministérielle chargée de l'environnement fixera la liste des substances nocives ou dangereuses dont le rejet, le déversement, le dépôt, l'immersion ou l'introduction de manière directe ou indirecte dans les eaux continentales guinéennes doivent être soit interdits soit soumis à autorisation préalable du service de l'environnement.

CHAPITRE III LES EAUX MARITIMES ET LEURS RESSOURCES

Article 32: Aux fins du présent code, on entend par pollution marine l'introduction directe ou indirecte par l'homme de substances ou d'énergie dans le milieu marin lorsqu'elle a ou peut avoir des effets nuisibles tels que dommage aux ressources biologiques, à la faune et à flore marines et aux valeurs d'agrément, provoquer des risques pour la santé de l'homme ou constituer une entrave aux activités maritimes y compris la pêche et les autres utilisations légitimes de la mer ou une altération de la qualité de l'eau de mer du point de vue de son utilisation.

Article 33: Sous réserve des stipulations de l'article 34 et nonobstant les dispositions des conventions internationales portant prévention et répression de la pollution marine ratifiées par la République de Guinée, sont interdits le déversement, l'immersion et l'incinération dans les eaux maritimes sous juridiction guinéenne de substances de toute nature susceptibles:

- de porter atteinte à la santé de l'homme et aux ressources maritimes biologiques,

— de nuire aux activités maritimes, y compris la navigation et la pêche,

— de dégrader les valeurs d'agrément et le potentiel touristique de la mer et du littoral

Un décret tant que de besoin, la liste de ces substances.

Article 34: Les interdictions visées à l'article 33 ne sont pas applicables:

- aux substances déversées en mer dans le cadre d'opérations de lutte contre la pollution marine par les hydrocarbures menées par les autorités guinéennes compétentes ou par toute personne habilitée par ces dernières.
- aux déversements effectués en cas de force majeure lorsque la sécurité d'un navire ou de ses occupants est gravement menacée.

Article 35: Les opérations de déversement, d'immersion ou d'incinération dans les eaux maritimes guinéennes de substances ou matériaux non visés dans la liste prévue en application de l'article 33 ne peuvent être effectuées qu'après obtention d'une autorisation délivrée par le service de l'environnement précisant le lieu et les modalités techniques de l'opération.

Article 36: Dans le cas d'avaries ou d'accidents survenant dans les eaux maritimes sous juridiction guinéenne à tout navire, aéronef, engin ou plate-forme transportant ou ayant à son bord des hydrocarbures ou des substances nocives ou dangereuses et pouvant créer un danger grave et imminent au milieu marin guinéen et à ses intérêts connexes, le propriétaire ou le capitaine du dit navire, aéronef ou engin peut être mis en demeure par le service de l'environnement, après avis de la Direction de la Marine Marchande, de prendre toutes les mesures nécessaires pour mettre fin à ces dangers.

Lorsque cette mise en demeure reste sans effet ou n'a pas produit les effets attendus dans le délai imparti, ou d'office en cas d'urgence, l'autorité ministérielle chargée de l'environnement peut faire exécuter les mesures nécessaires aux frais du propriétaire ou en recouvrer le montant du coût auprès de ce dernier.

Article 37: Le capitaine ou le responsable de tout navire, aéronef ou engin transportant ou ayant à son bord des hydrocarbures ou les substances nocives ou dangereuses et se trouvant dans les eaux maritimes sous juridiction guinéenne, a l'obligation de signaler par tout moyen aux autorités maritimes guinéennes tout événement de mer survenu à son bord et qui est ou pourrait être de nature à constituer une menace pour le milieu marin guinéen et ses intérêts connexes.

Article 38: Un décret pris en application du présent code arrête les dispositions nécessaires pour prévenir et combattre la pollution marine en provenance des navires et des installations sises en mer et sur terre.

Article 39: Aucune occupation, exploitation, construction, établissement de quelque nature que ce soit ne peut être formé sur le rivage de la mer et sur toute l'étendue du domaine public maritime sans une autorisation spéciale du Ministre Chargé de l'Urbanisme et de l'Équipement prise après avis de l'autorité ministérielle chargée de l'Environnement. La dite autorisation n'est accordée que pour l'accomplissement d'activités d'intérêt général propres à favoriser le développement économique national. Elle ne doit pas entraver le libre accès au domaine public maritime ni la libre circulation sur la grève.

CHAPITRE IV L'AIR

Article 40: Au sens du présent code, on entend par air la couche atmosphérique qui enveloppe la surface terrestre et dont la modification physique, chimique ou autre peut porter atteinte aux êtres vivants, aux écosystèmes et à l'environnement en général.

On entend par pollution atmosphérique ou pollution de l'air l'émission dans la couche atmosphérique de gaz, de fumées ou de substances de nature à incommoder la population, à compromettre la santé ou la sécurité publique ou à nuire à la production agricole, à la conservation des constructions et monuments ou au caractère des sites.

Article 41: Il est interdit:

- de porter atteinte à la qualité de l'air ou de provoquer toute forme de modification de ses caractéristiques susceptible d'entraîner un effet nuisible pour la santé publique ou les biens,
- d'émettre dans l'air toute substance polluante et notamment les fumées, poussières ou gaz toxiques, corrosifs ou radioactifs, au-delà des limites fixées par les textes d'application du présent code.

Article 42: Afin d'éviter la pollution atmosphérique, les immeubles, établissements agricoles, industriels, commerciaux ou artisanaux, véhicules ou autres objets mobiliers possédés, exploités ou détenus par toutes personnes physiques ou morales sont construits, exploités ou utilisés la manière à satisfaire aux normes techniques en vigueur ou prises en application du présent code.

Article 43: Lorsque les personnes responsables d'émissions polluantes dans l'atmosphère au delà des

normes fixées par l'administration n'ont pas pris de dispositions pour être en conformité avec la réglementation, le service de l'environnement leur adresse une mise en demeure à cette fin.

Si cette mise en demeure reste sans effet ou n'a pas produit les effets attendus dans le délai imparti ou d'office, en cas d'urgence, l'autorité ministérielle chargée de l'environnement peut, après consultation du Ministre concerné, suspendre le fonctionnement de l'installation en cause ou faire exécuter les mesures nécessaires aux frais du propriétaire ou en recouvrant le montant du coût auprès de ce dernier.

TITRE 3

PROTECTION ET MISE EN VALEUR DU MILIEU NATUREL ET DE L'ENVIRONNEMENT HUMAIN

CHAPITRE I LES ÉTABLISSEMENTS HUMAINS

Article 44: Au sens du présent code, on entend par établissements humains l'ensemble des agglomérations urbaines et rurales, quels que soient leur type et leur taille et l'ensemble des infrastructures dont elles doivent disposer pour assurer à leurs habitants une existence saine et décente.

Article 45: La protection, la conservation et la valorisation du patrimoine culturel et architectural sont d'intérêt national. Elles sont parties intégrantes de la politique nationale de protection et de mise en valeur de l'Environnement.

Article 46: Les plans d'urbanisme prennent en compte les impératifs de protection de l'environnement dans les choix d'emplacement et la réalisation des zones d'activités économique, de résidence et de loisirs.

Les agglomérations urbaines doivent comporter des terrains à usage récréatif et des zones d'espace vert, selon une proportion farameuse fixée par les documents d'urbanisme, compte tenu notamment des superficies disponibles, du coefficient d'occupation du sol et de la population résidentielle.

Article 47: Avant leur délivrance, les permis de construire sont communiqués pour avis au service de l'environnement. Ils sont délivrés en tenant dûment

compte de la présence des établissements classés et de leur impact sur l'environnement et peuvent être refusés ou soumis à des prescriptions spéciales établies par le service de l'environnement si les constructions envisagées ... la nature à avoir des conséquences dommageables pour l'environnement.

CHAPITRE II LA FAUNE ET LA FLORE

Article 48: La faune et la flore doivent être protégées et régénérées au moyen d'une gestion rationnelle en vue de préserver les espèces et le patrimoine génétique et d'assurer l'équilibre écologique.

Article 49: Est interdite ou soumise à autorisation préalable de l'administration, conformément aux dispositions législatives et réglementaires, toute activité susceptible de porter atteinte aux espèces animales, végétales ou à leurs milieux naturels.

Article 50: Un décret d'application du présent code fixe notamment:

- la liste des espèces animales et végétales qui doivent bénéficier d'une protection particulière et les modalités d'application de cette dernière,
- les interdictions permanentes ou temporaires édictées en vue de permettre la préservation des espèces menacées, rares ou en voie de disparition ainsi que leur milieu,
- les conditions de l'exploitation, de la commercialisation, de l'utilisation, du transport et de l'exportation des espèces visées à l'alinéa précédent,
- les conditions de l'introduction, quelle qu'en soit l'origine, de toute espèce pouvant porter atteinte aux espèces protégées ou à leurs milieux particuliers,
- les conditions de délivrance d'autorisations de capture à des fins scientifiques d'animaux ou de végétaux protégés par la réglementation guinéenne, ainsi que les conditions de leur exportation éventuelle.

Article 51: L'exploitation sur le territoire national d'établissements d'élevage, de vente, le location, de transit d'animaux d'espèces non domestiques, ainsi que l'exploitation des établissements destinés à la présentation au public de spécimens vivants de la faune nationale ou étrangère, doivent faire l'objet d'une autorisation délivrée par le service de l'environnement. Un texte d'application fixe les conditions de délivrance de cette autorisation et les modalités d'application aux établissements existants.

Article 52: Lorsque la conservation d'un milieu naturel sur le territoire de la République présente un intérêt spécial et qu'il convient de préserver ce milieu de toute intervention humaine susceptible de l'altérer, le dégrader ou le modifier, toute portion du territoire national, terrestre; maritime ou fluvial, peut être classée en parc national ou en réserve naturelle.

Article 53: La décision de classement en parc national ou en réserve naturelle est prise par décret, de même que les modalités de protection et de gestion des dites zones. La décision de classement est précédée d'une enquête publique menée par le service de l'environnement, en collaboration avec les départements ministériels intéressés, les collectivités locales et, s'il y a lieu dans les zones frontalières, avec les autorités étrangères compétentes.

Article 54: Sous réserve des dispositions prévues à l'alinéa 2 du présent article, le décret instituant le classement prévu à l'article 53 est pris en prenant en considération le maintien des activités traditionnelles existantes dans la mesure où celles-ci sont compatibles avec la réalisation des objectifs visés, à l'article 52.

Les autorisations de pratiquer des feux de brousse à des fins agricoles et pastorales telles que prévues à l'article 16 du présent code ne sont pas délivrées pour les zones classées ainsi que dans un périmètre de protection fixé par le décret de classement.

Article 55: Les forêts, qu'elles soient publiques ou privées, sont un bien d'intérêt commun qui doit être géré en tenant compte des préoccupations d'environnement, de sorte que les fonctions de protection des forêts ne soient pas compromises par leurs utilisations économiques, sociales ou récréatives.

Article 56: Les forêts, en tant que patrimoine national, doivent être protégées contre toute forme de dégradation, de pollution ou de destruction causées notamment par la surexploitation, le surpâturage, les défrichements abusifs, les incendies, les brûlis, les maladies ou l'introduction d'espèces inadaptées.

Lorsque le maintien de l'équilibre écologique l'exige, toutes portions de bois ou forêts, quels que soient leurs propriétaires, peuvent être classés comme forêts protégées, interdisant par la même tout changement d'affectation ou tout mode d'occupation du sol de nature à compromettre la qualité des boisements et fixant les conditions d'utilisation de ladite forêt. Le classement est établi par arrêté du Secrétaire d'Etat Chargé des Eaux et Forêt.

Un Décret d'application du présent code, portant code forestier, détermine le régime d'exploitation et de protection de la forêt guinéenne.

Article 57: Lorsque les décisions de classement prévues aux articles 53 et 56 du présent code occasionnent un préjudice matériel, direct ou certain, elles donnent droit à indemnité au profit du propriétaire ou des ayant-droits dans des conditions fixées par décret.

TITRE 4

LUTTE CONTRE LES NUISANCES

CHAPITRE I LES DÉCHETS

Article 58: Au sens du présent code, on entend par déchet tout résidu d'un processus de production, de transformation ou d'utilisation, ou tout bien meuble abandonné ou destiné à l'abandon.

Article 59: Les dispositions du présent chapitre s'appliquent sans préjudice des dispositions spéciales concernant notamment les installations et établissements classés, les eaux usées, effluents gazeux, épaves maritimes et rejets ou immersion en provenance de navires, instituées dans le présent code ou la réglementation en vigueur.

Article 60: Les déchets doivent faire l'objet d'un traitement adéquat, afin d'éliminer ou de réduire leurs effets nocifs sur la santé de l'homme, les ressources naturelles, la faune et la flore ou la qualité de l'environnement en général.

Article 61: Lorsque des déchets sont abandonnés, déposés ou traités en contravention avec les dispositions du présent code et la réglementation en vigueur, l'administration concernée procède d'office à l'élimination des dits déchets aux frais des responsables.

Article 62: Dans les agglomérations urbaines disposant d'un service de ramassage des ordures ménagères, celles-ci doivent être déposées par chaque foyer dans une poubelle spécialement affectée à cet effet et placée en bordure de la chaussée pour ramassage par les services de la voirie.

Article 63: Dans chaque province, un arrêté du gouverneur fixe en collaboration avec le service d'élevage pour chaque maison d'habitation située dans une agglomération urbaine le nombre maximum d'animaux domestiques susceptibles d'être détenus et la liste des espèces autorisées. L'arrêté fixe également les condi-

tions de détention et d'élimination des déchets en résultant.

Article 64: La libre circulation dans les agglomérations urbaines des animaux domestiques visés à l'article 63 est strictement interdite.

Les animaux errants sur la voie publique pourront être ramassés par les services municipaux et abattus sous 72 heures.

Article 65: L'immersion ou l'élimination par quelque procédé que ce soit de déchets dans les eaux continentales et les eaux maritimes sous juridiction guinéenne est interdite, sauf autorisation spéciale délivrée par le service de l'environnement et sauf cas de force majeure entraînant une menace directe et certaine sur la sauvegarde de la vie humaine ou la sécurité d'un navire ou d'un aéronef.

Article 66: Les eaux usées et autres déchets liquides provenant des installations industrielles ou commerciales telles que mines ou carrières et des collectivités humaines doivent être traitées par voie physique, biologique ou chimique avant leur élimination conformément aux textes d'application du présent code. Ces textes fixent le délai permettant aux installations existantes à la date de promulgation du présent code de se conformer aux obligations établies.

Article 67: La fabrication, l'importation, la détention en vue de la vente, la mise en vente, la vente et la mise à la disposition du consommateur de produits générateurs de déchets peuvent être réglementés en vue de faciliter l'élimination des dits déchets ou, en cas de nécessité, interdites.

CHAPITRE II LES INSTALLATIONS ET LES ÉTABLISSEMENTS CLASSÉS

Article 68: Toute personne physique ou morale, publique ou privée, propriétaire ou exploitant d'une installation doit prendre toutes les mesures nécessaires pour prévenir et lutter contre la pollution de l'environnement, conformément aux prescriptions du présent code et des textes réglementaires d'application.

Article 69: Les usines, manufactures, ateliers, dépôts, chantiers, carrières et d'une manière générale des établissements exploités ou détenus par toute personne physique ou morale, publique ou privée, qui présentent ou peuvent présenter des dangers ou des désagréments importants pour la santé, la sécurité, la salubrité publique, l'agriculture, la pêche, la conservation des sites et monuments, la commodité du voisinage ou pour la préservation de l'environnement guinéen en général sont soumis à une procédure de classement.

Article 70: Des établissements visés à l'article 69 sont répartis en deux classes suivant les dangers ou la gravité des nuisances susceptibles de résulter de leur exploitation.

Article 71: La première classe comprend les établissements dont l'exploitation ne peut être autorisée qu'à la condition que des dispositions soient prises pour prévenir les dangers ou les désagréments importants visés à l'article 69.

L'autorisation peut être également subordonnée à l'accomplissement de certaines conditions touchant notamment à l'éloignement minimum de l'établissement classé des locaux d'habitation, des immeubles habituellement occupés par les tiers, les établissements recevant du public, d'une voie d'eau ou d'un captage d'eau, de la mer, d'une voie de communication ou des zones destinées à l'habitation.

La deuxième classe comprend les établissements qui, ne présentant pas d'inconvénients graves pour la protection des intérêts visés à l'article 69, sont soumis à des prescriptions générales destinées à garantir la protection de ces intérêts.

Article 72: Les établissements faisant partie de l'une ou l'autre des deux classes doivent tous faire l'objet, avant leur construction ou leur mise en fonctionnement, d'une autorisation délivrée par arrêté conjoint des Ministres Chargés de l'Industrie, des Petites et Moyennes Entreprises et de l'Environnement, à la demande du propriétaire ou de l'exploitant de l'établissement.

L'autorisation visée à l'alinéa précédent est également exigé en cas de transfert, d'extension ou de modifications importantes de l'établissement.

La demande d'autorisation doit être accompagnée d'une fiche technique mentionnant avec précision la nature, la quantité, la toxicité des effluents de l'établissement.

Article 73: Un décret portant Code des Etablissements classés détermine notamment:

- les catégories d'établissements soumis aux dispositions du présent code et le classement de chacune d'elles,
- les conditions de mise en oeuvre de l'autorisation visée à l'article 72,
- le détail des procédures d'enquête de commode et incommode propres aux autorisations d'ouverture d'établissements relevant de la première classe,
- le régime de l'inspection des établissements classés,

- la réglementation applicable en cas de modification, transfert, transformation de l'établissement ou de changement d'exploitant,

- l'assiette et le montant des taxes et redevances devant être acquittées par les exploitants d'établissements classés,

- les sanctions administratives telles que les procédures de suspension et d'arrêt de fonctionnement.

Article 74: Lorsque l'exploitation d'une installation non inscrite dans la nomenclature des Etablissements classés présente des dangers ou des inconvénients graves et immédiats, soit pour la sécurité, la salubrité ou la commodité du voisinage, soit pour la santé publique, l'autorité ministérielle chargée de l'environnement peut suspendre le fonctionnement de l'installation pour une durée maximale de deux mois après une enquête de ses services.

Durant la période d'interruption de fonctionnement, le service de l'environnement détermine après consultation de l'exploitant les travaux à exécuter, les dispositions spéciales à prendre et propose le classement de ladite installation. L'autorisation de remise en service de l'installation est donnée lorsque les prescriptions établies par le service de l'environnement ont été respectées par l'exploitant.

Lorsque les dangers et inconvénients visés à l'alinéa 1 ne paraissent pas exercer leurs effets à court terme et de façon irrémédiables, la procédure instituée à l'alinéa 2 est engagée sans qu'il y ait suspension du fonctionnement de l'installation. Celle-ci n'est prononcée que lorsque l'exploitant ne met pas en oeuvre dans le délai requis prescriptions établies par le service de l'environnement après mise en demeure de l'administration.

CHAPITRE III

LES SUBSTANCES CHIMIQUES NOCIVES OU DANGEREUSES

Article 75: Les substances nocives et dangereuses qui, en raison de leur toxicité, de leur radioactivité, ou de leur concentration dans les chaînes biologiques, présentent ou sont susceptibles de présenter un danger pour l'homme, le milieu naturel et son environnement lorsqu'elles sont produites, importées sur le territoire guinéen ou évacuées dans le milieu, sont soumises au contrôle et à la surveillance du service de l'environnement.

Article 76: Un décret d'application du présent code fixe:

- obligations des fabricants et importateurs de substances chimiques destinées à la commercialisation en ce qui concerne les informations à fournir au service de l'environnement relatives à la composition des préparations mises sur le marché, leur volume commercialisé et leurs effets potentiels vis-à-vis de l'homme et de son environnement,
- la liste des substances nocives et dangereuses dont la production, l'importation, le transit et la circulation sur le territoire guinéen sont interdits ou soumis à autorisation préalable du service de l'environnement,
- les conditions le mode et l'itinéraire de transport, de même que toutes prescriptions relatives ou conditionnement et à la commercialisation de substances visées à l'alinéa précédent,
- les conditions de délivrance de l'autorisation préalable visée à l'alinéa 2.

Article 77: Les substances chimiques, nocives et dangereuses fabriquées, importées ou commercialisées en infraction aux dispositions du présent code et de ses textes d'application peuvent être saisies par les agents habilités en la matière de répression des fraudes, les agents assermentés du service de l'environnement ainsi que ceux des ministères du développement rural et de la santé. Lorsque le danger le justifie, ces substances peuvent être détruites, neutralisées ou stockées dans les meilleurs délais par les soins du service de l'environnement, aux frais de l'auteur de l'infraction.

Article 78: Sont interdits l'importation, la fabrication, la détention, la vente et la distribution même à titre gratuit des engrais chimiques, pesticides agricole et produits anti-parasitaires n'ayant pas fait l'objet d'une [illisible]... du Ministère du Développement Rural établie après avis [illisible] ... l'environnement, conformément aux dispositions de l'article 18.

CHAPITRE IV LE BRUIT ET LES ODEURS

Article 79: Sont interdites les émissions de Bruits susceptibles de nuire à la santé de l'homme, de constituer une gêne excessive pour le voisinage ou le porter atteinte à l'environnement. Les personnes l'origine de ces émissions doivent mettre en oeuvre toutes les dispositions utiles pour les supprimer. Lorsque l'urgence le justifie, l'autorité ministérielle chargée de l'environnement peut prendre toutes mesures exécutoires destinées d'office à faire cesser le trouble.

Article 80: Est interdite de la part des installations l'émission d'odeurs qui, par leur concentration ou leur

nature, s'avèrent particulièrement incommodes pour l'homme.

Article 81: Un arrêté de l'autorité ministérielle chargée de l'environnement fixe notamment:

- les conditions d'application des interdictions visées à l'article 79 touchant tout particulièrement les plafonds de niveaux sonores autorisés et les délais dans lesquels il doit être satisfait aux prescriptions pour les immeubles, installations, véhicules et autres objets mobiliers existants au jour de publication de l'arrêté concerné,
- les cas et conditions permettant l'exécution d'office des mesures prévues à l'article 79,
- les conditions d'application des interdictions visées à l'article 80.

TITRE 5

PROCEDURES ADMINISTRATIVES, INCITATIONS ET DISPOSITIONS FINANCIERS

CHAPITRE I LA PROCÉDURE D'ÉTUDE D'IMPACT

Article 82: Lorsque des aménagements, des ouvrages ou des installations risquent, en raison de leur dimension, de la nature des activités qui y sont exercées ou de leur incidence sur le milieu naturel de porter atteinte à l'environnement, le pétitionnaire ou maître de l'ouvrage établira et soumettra à l'autorité ministérielle chargée de l'environnement une étude d'impact permettant d'évaluer les incidences directes ou indirectes du projet sur l'équilibre écologique guinéen, le cadre et la qualité de vie de la population et les exigences de la protection de l'environnement en général.

La procédure d'étude d'impact s'applique également aux projets d'urbanisme et de planification.

Article 83: Sur la base du rapport établi par le Conseil National de l'Environnement:

- un décret d'application du présent code fixe la liste des différentes catégories d'opérations pour lesquelles l'autorité ministérielle chargée de l'environnement

aura la possibilité d'exiger la réalisation d'une étude d'impact préalable à toute réalisation,

— un arrêté pris par l'autorité ministérielle chargée de l'environnement règle le contenu, la méthodologie et la procédure des études d'impact. Le document soumis à l'administration devra obligatoirement comporter les indications suivantes:

- l'analyse de l'état initial du site et de son environnement,
- l'évaluation des conséquences prévisibles de la mise en oeuvre du projet sur le site et son environnement naturel et humain,
- l'énoncé des mesures envisagées par le pétitionnaire pour supprimer, réduire et si possible, compenser les conséquences dommageables du projet sur l'environnement et l'estimation des dépenses correspondantes,
- la présentation des autres solutions possibles et des raisons pour lesquelles, du point de vue de la protection de l'environnement, le projet présenté a été retenu.

CHAPITRE II LES PLANS D'URGENCE

Article 84: Des plans d'urgence pour faire face aux situations critiques génératrices de pollution grave de l'environnement sont préparés par l'autorité ministérielle chargée de l'environnement en collaboration avec le Ministère chargé de l'environnement en collaboration avec le Ministère de l'Intérieur et les autres départements ministériels concernés dans des conditions fixées par décret.

Le plan de lutte contre la pollution de la mer et du littoral est adopté par l'autorité ministérielle chargée de l'environnement sur proposition du Secrétariat d'Etat aux Transports et du Centre National de protection du Milieu Marin et des Zones côtières adjacentes.

Article 85: L'exploitant de toute installation classée en première classe, conformément aux impositions des articles 69 et 71 est tenu d'établir un plan d'urgence propre à assurer l'alerte des autorités compétentes et les populations avoisinantes en cas de sinistre ou de menace de ministre, l'évacuation du personnel et les moyens de circonscrire les causes du sinistre.

Le plan d'urgence devra être agréé par le service de l'environnement lequel s'assurera périodiquement de la mise en oeuvre effective des prescriptions édictées par

le plan d'urgence et du bon état des matériels affectés à ces tâches.

Article 86: Un décret d'application du présent code fixe les conditions d'élaboration, le contenu et les modalités de mise en oeuvre des plans d'urgence visés aux articles 84 et 85. Dans la mise en oeuvre de ces plans, il pourra notamment être procédé:

- à la réquisition des personnes et des biens,
- à l'occupation temporaire et la traversée des propriétés privées.

CHAPITRE III LE FONDS DE SAUVEGARDE DE L'ENVIRONNEMENT

Article 87: Il est créé un compte d'affectation spécial du trésor dénommé fonds de sauvegarde de l'environnement.

Article 88: L'organisation et les modalités de fonctionnement du Fonds de Sauvegarde de l'Environnement sont précisées par décret. Les recettes de ce Fonds sont constituées par:

- les dotations de l'Etat,
- le produit des taxes, et redevances établies par le présent code et ses textes d'application,
- le produit des amendes et confiscations prononcées pour les infractions aux dispositions du présent code de ses textes d'application,
- les concours financiers des organismes internationaux et des organismes étrangers de coopération,
- les dons et legs.

Article 89: Les dépenses de Fonds de sauvegarde de l'Environnement sont exclusivement affectées au financement des opérations entrant dans le cadre de la politique... de préservations et de mise en valeur de l'environnement. Dans son action, le Fonds pourra notamment accorder des prêts ou des subventions aux services publics de l'Etat, aux collectivités locales, aux associations et aux particuliers lorsqu'ils réalisent des investissements ou engagent des actions ou campagne destinées à prévenir les pollutions ou à adapter les installations existantes aux normes de qualité de l'environnement édictées par les pouvoirs publics.'

Le Fonds apportera une aide prioritaire en subventionnant les opérations susceptibles de réduire les

faux de brousse par l'amélioration des techniques de production agricole et de reboiser les sites, de même que les actions destinées à limiter l'utilisation du bois de chauffe en facilitant l'emploi de foyers améliorés et d'autres sources d'énergie.

TITRE 6

LE REGIME JURIDIQUE DES INFRACTIONS

CHAPITRE I LE RÉGIME DE RESPONSABILITÉ

Article 90: Sans préjudice des peines applicables sur le plan de la responsabilité pénale, est responsable civilement, sans qu'il soit besoin de prouver une faute toute personne qui, transportant ou utilisant des hydrocarbures ou des substances chimiques, nocive et dangereuses, telles que définies à l'article 75, ou exploitant un établissement classé, a causé un dommage corporel ou matériel se rattachant directement ou indirectement à l'exercice des activités susmentionnées.

La réparation du préjudice prévue à l'alinéa précédent est écartée lorsque la personne ou l'exploitant concerné prouve que le préjudice corporel ou matériel résulte:

- de la faute de la victime,
- d'un événement de force majeure.

Article 91: Lorsque les éléments constitutifs de l'infraction proviennent d'un établissement industriel, commercial, artisanal ou agricole, les propriétaires, les exploitants, les directeurs ou gérants peuvent être déclarés solidairement responsables du paiement des amendes et frais de justice ... par les auteurs de l'infraction.

CHAPITRE II LA COMPÉTENCE ET LA PROCÉDURE

Article 92: Les infractions aux dispositions du présent code et de ses textes d'application sont constatés par les procès-verbaux des officiers et agents de police judiciaire et des agents de l'administration assermentés. Il font foi jusqu'à preuve contraire.

Article 93: Les infractions aux dispositions du présent code et de ses textes d'application sont jugées par le tri-

bunal compétent du lieu de l'infraction. Sont, en outre, compétents:

- s'il s'agit d'un navire, bâtiment, engin du plate-forme maritime, le tribunal dans le ressort duquel il est trouvé s'il est étranger ou non immatriculé,
- s'il s'agit d'un aéronef, le tribunal du lieu d'atterrissage, après le vol au cours duquel l'infraction a été commise.

Dans les autres cas et, à défaut, le tribunal de Conakry est compétent.

Article 94: Tout officier ou agent de police judiciaire, de même que tout agent assermenté relevant du service de l'environnement peut pénétrer, à tout moment sur un terrain, dans un véhicule, une installation, une plate-forme, navire ou édifice autre qu'une maison d'habitation, afin de procéder à tout constat et notamment prélever des échantillons, installer des appareils de mesure, procéder à des analyses ou visiter les lieux, lorsqu'il présume que l'on s'y livre ou que l'on s'y est livré à une activité susceptible de constituer une infraction aux dispositions du présent code et de ses textes d'application.

CHAPITRE III PÉNALITÉS

Article 95: Est punie d'une amende de 15.000 à 150.000 FC et d'une peine d'emprisonnement de 6 mois à 3 ans ou de l'une de ces deux peines seulement, toute personne ayant allumé un feu de brousse en infraction aux dispositions de l'article 16. En cas de récidive, le montant maximum des peines peut être triplé.

Article 96: Est punie d'une amende de 25.000 FC et, en cas de récidive, d'une amende de 250.000 FC, toute personne utilisant des engrais, pesticides et autre substance chimiques non conformes aux listes établies sur la base de l'article 8 ou en infraction avec les dispositions d'utilisation prescrites.

Article 97: Est punie d'une amende de 25.000 à 250.000 FC et d'une peine d'emprisonnement de 1 à 3 ans ou de l'une de ces deux peines seulement, toute personne ayant contrevenu aux dispositions de l'article 19, relatives à l'obtention et au respect d'une autorisation préalable pour l'affectation, l'aménagement et l'utilisation du sol et du sous-sol.

Article 98: Est punie d'une amende de 100.000 FC à 1.000.000 FC et d'une peine d'emprisonnement de 2 à 5 ans ou de l'une de ces deux peines seulement, le titulaire d'un titre minier ou d'un titre de carrière ou son représentant ne respectant pas les engagements du plan prévu à l'article 20.

Article 99: Est punie d'une amende de 10.000 à 100.000 FC et d'une peine d'emprisonnement de 3 mois à 1 an ou de l'une de ces deux peines seulement, toute personne n'ayant pas respecté les périmètres de protection des captages d'eau ou contrevenu aux délais stipulés à l'article 25, et dans ses textes d'application. En cas de récidive, le montant maximal des peines peut être triplé.

Article 100: Est punie d'une amende de 15.000 à 150.000 FC et d'une peine d'emprisonnement de 3 mois à 1 an ou de l'une de ces deux peine seulement toute personne ayant pollué les eaux continentales guinéennes en infraction avec les dispositions des article 27 et 31. En cas de récidive, le montant maximal des peines peut être triplé.

Article 101: Est punie d'une amende de 25.000 FC à 250.000 FC et d'une peine d'emprisonnement de 1 à 5 ans ou de l'une de ces deux peines seulement, tout propriétaire ou exploitant en infraction avec les obligations mises à leur charge par les articles 28 et 29.

Article 102: Est punie d'une amende de 50.000 à 500.000 FC et d'une peine d'emprisonnement de 1 à 5 ans ou de l'une de ces deux peines, seulement, toute personne portant atteinte aux réseaux d'assainissement dans les conditions de l'article 33.

Article 103: Est punie d'une amende de 100.000 à 1.000.000 FC et d'une peine d'emprisonnement de 2 à 5 ans ou de l'une de ces deux peines seulement, toute personne polluant les eaux maritimes sous juridiction guinéenne en infraction avec les dispositions des articles ..et 35. En cas de récidive, le montant maximum des peines peut être triplé.

Article 104: Est punie d'une amende de 100.000 à 1.000.000 FC et d'une peine d'emprisonnement de 2 à 5 ans ou de l'une de ces deux peines seulement, tout capitaine ou responsable en infraction avec les obligations mises à sa charge par l'article 37.

Article 105: Est punie d'une amende de 25.000 à 250.000 FC quiconque a méconnu ou contrevenu à l'autorisation requise à l'article 39.

Article 106: Est punie d'une amende de 10.000 à 100.000 FC et d'une peine d'emprisonnement de 3 mois à 1 an ou de l'une de ces deux peines seulement, toute personne ayant altéré la qualité de l'air en contrevenant aux dispositions des articles 41, 42, et 43.

Article 107: Est punie d'une amende de 15.000 à 150.000 FC et d'une peine d'emprisonnement de 3 mois à 1 an ou de l'une de ces deux peines seulement, toute personne portant atteinte aux espèces animales, végétales ou à leurs milieux naturels en infraction aux dispositions des articles 49 et 50, 53 et 54, 56.

Article 108: Est punie d'une amende de 25.000 à 250.000 FC quiconque a contrevenue aux dispositions de l'article 51.

Article 109: Est punie d'une amende de 15.000 à 150.000 FC et d'une peine d'emprisonnement de 3 mois à 1 an ou de l'une de ces deux peines seulement toute personne enfreignent les dispositions prévue en matière de déchets par les articles 60 à 67.

Article 110: Est punie d'une amende de 100.000 à 1.000.000 FC et d'une peine d'emprisonnement de 2 à 5 ans ou de l'une de ces deux peines seulement, l'exploitation d'un établissement classé sans autorisation ou en infraction aux dispositions de l'autorisation prévue aux articles 72 à 74.

Article 111: Est punie d'une amende de 100.000 à 1.000.000 FC et d'une peine d'emprisonnement de 2 à 5 ans ou de l'une de ces deux peines seulement, toute personne ayant contrevenu aux dispositions des articles 76 à 78 relatives à la détention et à l'utilisation des substances chimiques, nocives et dangereuses. En cas de récidive, le montant maximum des peines peut être triplé.

Article 112: Est punie d'une amende de 10.000 à 100.000 FC, toute personne enfreignant les interdictions relatives au bruit et aux odeurs édictées aux articles 79 à 81.

Article 113: Est punie d'une amende de 50.000 à 500.000 FC et d'une peine d'emprisonnement de 1 à 5 ans ou de l'une de ces deux peines seulement, toute personne falsifiant les résultats d'une étude d'impact prévue à l'article 82 ou altérant volontairement les paramètres permettant la réalisation de l'étude d'impact.

Article 114: Est punie d'une amende de 25.000 à 250.000 FC et d'une peine d'emprisonnement de 1 à 3 ans ou de l'une de ces deux peines, tout exploitant d'une installation classée en infraction aux dispositions des articles 85 et 86 relatives aux plans d'urgence.

TITRE 7

comme loi de l'Etat enregistrée et publiée au Journal Officiel de la République.

DISPOSITIONS FINALES

Conakry, le 28 Mai 1987

Article 115: Sont abrogées toutes les dispositions antérieures contraires à la présente ordonnance.

LE PRESIDENT DE LA REPUBLIQUE,

GENERAL LANSANA CONTE

Article 116: La présente ordonnance sera exécutée

LIBYA

The Socialist People's Libyan Arab Jamahiriya

Legislative Act. No. 7 of 1982 concerning protection of the environment.

[TRANSLATION FROM ARABIC TO ENGLISH OF THE LEGISLATIVE ACT

CONCERNING THE PROTECTION OF THE ENVIRONMENT]

The General People's Congress

Pursuant to the resolution of the people's congresses, at their third regular session in the year 1391 after the death of the Prophet, corresponding to the year 1981 AD, as formulated by the general meeting of the basic people's congresses, people's committees, trade unions and professional organizations and associations (General People's Congress) at its seventh regular session in the period from 7 to 10 Rabi-Al-Awwal in the year 1391 after the death of the Prophet, corresponding to 2-5 January 1982 AD, the following Legislative Act has been drafted:

SECTION ONE

General Provisions

Article 1: For the purpose of the application of the provisions of this Act, the expressions listed below shall have the following meanings unless otherwise indicated by the context:

- (1) The Environment: The habitat of man and of all living creatures. It comprises the air, water, soil and food.
- (2) Environmental Health: Control of all the environmental factors which have an adverse direct or indirect effect on the physical, mental or social well-being of man.
- (3) Environment pollution: The occurrence of any state

or condition which endangers human health or the integrity of the environment as a result of pollution of the air, the sea, water or soil resources or as a result of imbalance in the biosphere. It includes noise, vibrations, disagreeable odours and any other pollutants resulting from the actions and activities of natural or legal persons.

- (4) Air pollutants: Fumes, ionized radiation, dust, volatile organic compounds, fine particles, pesticides and sprays.
- (5) Dumping: Any dumping or seepage of soils or oil-based substances, for any reason whatsoever.
- (6) Oils: Crude oil/fuel, oil/heavy diesel, oil/lubricating oil and other petroleum by-products.
- (7) Oil waste: Discarded oil of any type, form or description.
- (8) Oil-based substance: Any mixture containing oil.
- (9) Ships, tankers and All floating marine vessels as defined in floating craft. Libyan legislation and international agreements and other conventions in force.
- (10) The Centre: The Technical Centre for Environmental Protection established under article 7 of this Act.

Article 2: The aim of the Act is to ensure that the habitat of man and all living creatures, including the air, water, soil and food, is protected from pollution, and to find appropriate ways of measuring such pollution with a view to the formulation of general plans and programmes to curb environmental pollution.

Article 3: All individuals, bodies, institutions, firms and organizations, whether public or private, national or foreign, shall make every endeavour to help to curb pollution by co-operating with the competent authorities and complying with the instructions issued in this respect.

All natural and legal persons engaged in an activity which

is liable to pollute the environment shall take precautionary measures to curb the environmental pollution resulting from their exercise of such activity.

If, as a result of such activity, the said persons cause pollution of the environment by raising dust, contaminating water, or dumping wastes, refuse and other pollutants, they must take the necessary measures to restrict and eliminate the pollution caused through their activity.

Article 4: Legislative Act No.2 of 1982 promulgated on 21 Rabi.Ali.Akhir in the year 1391 after the death of the Prophet, corresponding to 15 February 1982 AD, in order to regulate the use and avert the dangers of ionized radiation with a view to protecting the environment from pollution resulting from ionized radiation shall apply in the same way as other legislative acts in force concerning protection from atomic radiation and radio-active materials.

Article 5: All public ministries, institutions, establishments and organizations and all public and private, national and foreign enterprises, firms and other establishments engaged in activities that in any way cause environmental pollution must comply with all the provisions and procedures laid down in this and other Acts concerning environmental protection, and with the rules and regulations promulgated pursuant to the said Acts.

They must also notify the Centre of accidents that might arise as a result of the exercise of their activities, e.g hazards such as fires in fuel storage tanks or the spillage of oil into the sea during loading or off-loading operations. They shall utilize and make available serviceable equipment and appliances to combat and prevent pollution in circumstances in which accidents might occur.

Article 6: When formulating plans in connection with national and urban development and the establishment of factories and other institutions, the competent public authorities shall take into consideration ways and means of preserving the ecological balance.

They shall also comply with the provisions concerning the prevention of noise and vibration as stipulated in the regulations promulgated pursuant to this Act. All the people's committees at various levels, together with their inspection units, shall implement the programme and plans adopted with a view to ensuring a healthy and pollution-free environment.

Article 7: A Technical Centre for the Protection of the Environment shall be established with the task of:

- (1) Proposing, supervising the application, the following-up and the implementation of plans and programmes relating to the environment in the Socialist People's Libyan Arab Jamahiriya.

- (2) Supervising environmental health.
- (3) Keeping abreast of scientific and technological developments in the field of environmental protection.
- (4) Co-operating with international bodies with a view of eliminating the causes of pollution.
- (5) Conducting various types of information campaigns aimed at promoting increased awareness of the environment and of the rules and principles for its protection from pollution and, where appropriate, for the removal of the causes of such pollution.
- (6) Issuing the necessary licences for the exercise of activities that might cause pollution. Such licences shall specify the regulations and obligatory requirements with which the licensee must comply.
- (7) Monitoring international agreements and conventions concerning the environment and its utilization.
- (8) Advising on the environmental effect of projects prior to their establishment.

To this end, the Centre shall, in collaboration with local and international research centres, conduct studies and research on the environment in the Socialist People's Libyan Arab Jamahiriya with the general objective of protecting the environment from all forms of pollution.

Article 8: The Centre shall have the right to inspect all the bodies mentioned in article 5 of this Act, to supervise the said bodies for purposes of environmental protection, to collect specimens and to measure the extent of pollution.

All of the said bodies shall assist the Centre in the discharge of the duties assigned to it under this Act.

Article 9: The General People's Committee shall promulgate a decree naming the Centre, designating the body to which it shall report, and detailing its other terms of reference. The said decree shall also specify the Centre's administrative structure and the manner in which it shall discharge its responsibilities.

The Centre shall be placed in control of the scientific and technical organizations and centres concerned with affairs relating to environmental protection in the Socialist People's Libyan Arab Jamahiriya in accordance with the directives contained in the decree promulgated by the General People's Committee.

Article 10: For the purpose of investigating offences committed in breach of the provisions of this Act, the officials designated in a decree promulgated by the General People's Committee shall enjoy the powers with which

officers of the criminal investigation authorities are vested under the Code of Criminal Procedure. The same powers shall also be assigned to all the security forces, coast guards, municipal police, forest rangers and other officials vested with criminal investigation authority under other legislative acts in force. They shall follow the instructions issued by the Centre in matters pertaining to the application of the provisions of this Act.

SECTION TWO

Protection of the Atmosphere

Article 11: No installation or factory emitting any air pollutants shall be allowed to violate the regulations and technical norms established pursuant to the provisions of this Act. This shall also apply to ships berthing or awaiting entry at any port in the Socialist People's Libyan Arab Jamahiriya.

This provision shall not apply to factories, installations and plants which are in the process of being commissioned at the time of entry into force of this Act or which may be established at a future date, provided that the period of exemption shall not exceed six months from the date on which they officially go into operation.

Article 12: Every installation, factory or plant emitting air pollutants shall maintain, and submit to the Centre, a record of the type, composition and quantity of pollutants emitted.

Article 13: The Centre may, where necessary, instruct any factory, installation or plant to make changes in their structure, their method of operation, the manner in which they dispose of air pollutants, or the type of fuel that they use. The Centre may also order their closure for a period to be determined by the Centre if it is established that the quantity of air pollutants emitted constitutes a breach of the relevant regulations and norms and that the continuation of such emissions would endanger public health or pollute the environment.

Article 14: Every industrial installation whose operation might result in an accident or unforeseen circumstance which would cause the emission of a large quantity of air pollutants shall, in the event of the occurrence of such accident or unforeseen circumstance, take immediate action to restore the industrial installation to its normal condition as it was before the occurrence of the accident or unforeseen circumstance.

If it is established that the accident or unforeseen cir-

cumstance is likely to prove detrimental to public health or to result in pollution of the environment in the neighbourhood of the factory or installation at which the accident or unforeseen circumstance occurs, the Centre may direct and instruct the installation concerned to take the immediate measures needed to prevent the spread of the damage resulting from the accident.

Article 15: In all populated areas it shall be forbidden to set fire to any rubber or petroleum-based materials, refuse and other organic matter with a view to the disposal thereof.

Article 16: Where the transport of materials would result in the emission of dust, fine particles or fumes into the air, thereby polluting the atmosphere and injuring public health, such transport shall be forbidden unless the said materials are securely enclosed.

Volatile organic matter, solvents and acids shall not be left in a condition that would cause atmospheric pollution. They must be securely enclosed to prevent seepage into the atmosphere. Such material shall not be disposed of in a manner incompatible with the requirements and technical regulations laid down by the Centre.

Article 17: Motorized vehicles shall not be licensed for use in the Socialist People's Libyan Arab Jamahiriya unless they have passed the internal combustion and fuel quality tests conducted by the competent authorities in accordance with the norms prescribed by the Centre.

This provision shall apply to vehicles used in the territory of the Socialist People's Libyan Arab Jamahiriya if such vehicles remain within Libyan territory for six months or more.

Article 18: Organizations engaged in the production and/or marketing of fuel for motor vehicles shall comply with the specifications laid down by the Centre. The Centre, or authorized representative thereof, shall have the right to check atmospheric pollution at the roadside and in areas where such pollution is likely to be extensive.

SECTION THREE

Protection of the seas and marine resources

Article 19: It shall be forbidden to fish using explosives, toxic or narcotic substances, or by any other method which is indiscriminately detrimental to marine life.

Article 20: The rules and regulations promulgated pursuant to this Act shall:

- (1) Specify the equipment and apparatus that may be used for fishing purposes.
- (2) Stipulate the mesh width and type of nets, particularly in the case of trawling.
- (3) Forbid the use of materials detrimental to public health or to the development and propagation of marine life.
- (4) Determine the minimum sizes of fish which may be caught.
- (5) Determine areas, depths and times at which the taking of certain types of fish, shellfish and oysters shall be permitted or temporarily or permanently prohibited.
- (6) Forbid the causing of damage to moss and other marine plants in which living creatures lay their eggs.

Article 21: It shall be forbidden to take sponges measuring less than 8 cm in diameter in the case of "Elecuina" type, or less than 6 cm in diameter in the case of other types.

Sponge fishing, when permitted, must take place in accordance with the rules and principles laid down in the regulations promulgated pursuant to this Act.

Article 22: It shall be forbidden for ships, tankers, floating craft and other marine vessels to dump soil, rock, sand, garbage, refuse, fuel waste or chemical substances in the harbours or territorial waters of the Socialist People's Libyan Arab Jamahiriya.

Article 23: It shall be forbidden to dump oil or oil-based substances, to wash tanks, to drain off heavy or light oil or bilge water, and to dump ballast in the harbours or territorial waters of the Socialist People's Libyan Arab Jamahiriya. This prohibition shall apply to all ships and tankers, irrespective of their nationality.

Article 24: The prohibition referred to in the preceding article shall not apply in the following cases:

- (1) Where oils or oil-based substances are dumped from a tanker or ship as a safety measure and for the purpose of saving lives at sea.
- (2) Where oils or oil-based substances are spilled as a result of damage or unavoidable circumstances, provided that the necessary precautions have been taken to prevent or reduce such spillage after the occurrence of the damage.

(3) If the oil spills out during the process of its extraction, and if the spillage cannot be disposed of except by dumping the oil in the sea, provided that all the necessary precautions have been taken to prevent or reduce such spillage.

(4) Naval and naval auxiliary vessels for which appropriate procedures establishing specifications equivalent to those laid down in this Act shall be promulgated by decision of the competent authorities in the Libyan Arab Armed Forces.

(5) In all cases (paragraphs 1, 2, and 3), the authorities responsible for combating pollution must be notified within 24 hours of the occurrence of such spillage. The said notification shall specify the causes of the accident, the estimated size of the oil spill, its locations, and wherever possible, its direction.

Article 25: The captain of every ship registered in the Socialist People's Libyan Arab Jamahiriya must maintain an oil record in the manner specified in Article 9 of the Diesel Oil Pollution Convention and in Article 4 of Legislative Act No.8 concerning prevention of the pollution of sea-water by oil.

Article 26: The captains of all ships flying the flag of the Jamahiriya and pilots employed by Libyan Arab Airlines shall be instructed to inform the competent authority, without delay and by the most rapid and appropriate means, in the event of:

- (a) The occurrence of an accident that has caused, or might cause, water pollution by oil or fuel.
- (b) The discovery of an oil or fuel slick floating on the sea and which might pose a serious threat to the Libyan coasts. The nature and extent of the slick shall also be notified, together with any information, such as wind speed and direction and water currents in the polluted area, which might be of assistance in tracing the course of the pollution.

Article 27: Immediately on arrival at Libyan ports, the captains of ships of all nationalities shall notify the Port Authority, in a written report, of any operation involving the dumping of oil or oil-based substances from the ship into the territorial waters of the Socialist People's Libyan Arab Jamahiriya. If such dumping has taken place in order to ensure safety of, or avoid damage to, the ship or for the purpose of saving lives at sea, the circumstances, causes and place of the said dumping must be specified in the report.

Article 28: The competent authorities shall decide which ports must be equipped to receive oil and other types of waste from ships entering the port. The said decision shall also specify the arrangements that must be made to

dispose of such waste, together with the terms and conditions applying to such arrangements.

Article 29: The competent authorities in charge of terminals for the shipment of crude oil shall equip the said terminals with appropriate facilities for the reception and disposal of waste, oil-based substances and ballast water.

They shall also establish emergency units to combat oil pollution at all ports and also at coastal installations which use oil either for operating purposes or as a raw material.

Article 30: Every ship registered in the Socialist People's Libyan Arab Jamahiriya must be provided with equipment to separate oil from water so that the percentage of oil in the water issuing from such equipment does not exceed 100 parts per million. The power and efficiency of such equipment must be appropriate to the tonnage of the ship and to the operations for which it is used. The equipment must be installed in such a way that any mixture to be emptied into the sea from any tank or sump in the holds or machinery must pass through the equipment after it has been drawn off and immediately before it is expelled into the sea.

Article 31: All ships putting in at Libyan ports must install rat guards immediately after berthing. If a ship does not possess rat guards, the port authorities will supply them for a standard fee.

Article 32: The officials responsible for the investigation of offences committed in breach of the provisions of this Act shall be entitled to examine ships and the oil separation equipment on board. They shall have the right to inspect the oil record on all ships, whether national or foreign, and shall notify the competent authority of offences committed in breach of the provisions of this Act and of the regulations promulgated pursuant thereto. Such notification shall be accompanied by a copy of the statements, reports or extracts from the oil records pertaining to the actions in question. The captain of the ship shall be informed of the nature of the offence.

The captains, outfitters or operators of ships and the persons responsible for marine installations shall provide the assistance necessary to facilitate the task of the investigating officials responsible for the implementation of this Act.

Article 33: The competent authority in the Socialist People's Libyan Arab Jamahiriya shall notify the flag State, in writing, of any offences which its ships commit, in any place, in breach of the provisions and requirements of this Act and of other conventions signed by the Socialist People's Libyan Arab Jamahiriya. The competent authority shall also discharge the notification obligations stipulated in those conventions and shall trans-

mit the document, reports and summaries to the authorities designated in such pollution prevention agreements. The said authority shall also be responsible for receiving reports and notifications from abroad concerning offences committed by ships registered in the Jamahiriya.

Article 34: It shall be forbidden to dump garbage, refuse, toxic substances or waste on the coasts or in the territorial waters of the Socialist People's Libyan Arab Jamahiriya.

The competent authorities shall promulgate regulations stipulating:

- (a) The garbage, refuse, and toxic substances which it is forbidden to dump.
- (b) Waste and refuse, the dumping of which requires a special permit.
- (c) The conditions on which permits may be issued for the dumping of waste and refuse.

The said authorities shall consider applications for permission to dump refuse and waste in the light of the rules and principles laid down in the regulations promulgated pursuant to this Act.

Article 35: It shall be forbidden to drain contaminated water directly into the sea through pipes leading to or from the coast, or through channels and sewers, including underground or surface drainage systems, before such water has been treated in accordance with the legislation in force and with the regulations promulgated pursuant to this Act.

Article 36: It shall be forbidden to dump radioactive and dangerous substances, toxic gases and explosives with a view to their disposal or storage in the territorial waters of the Socialist People's Libyan Arab Jamahiriya.

Article 37: All installations using sea-water for cooling purposes, and all sea-water desalination plants, must drain off their used water at depths and distances sufficient to ensure that the effluent water is mixed with the sea-water in such a way that it does not cause a temperature rise of more than 3 °C at a distance of 100 metres from the drainage outlet.

Article 38: On the coasts it shall be forbidden to engage in any construction work that would alter the marine currents and cause erosion or sedimentation in a neighbouring area unless adequate measures are taken to protect the said area from erosion or sedimentation. The competent authority shall protect areas that are subject to natural erosion.

Article 39: Before constructing any plant or installation

which would use sea-water on the coast, dump waste in the sea or fire any explosive charges for purposes required by the nature of their work, all ministries, organizations, institutions, establishments enterprises and firms operating in the Socialist People's Libyan Arab Jamahiriya must obtain approval from the Centre, through its competent subordinate or superior authorities.

SECTION FOUR

Protection of water resources

Article 40: The water resources in the Socialist People's Libyan Arab Jamahiriya are the property of the people.

Article 41: For purposes of the application of the provisions of this Act, water resources mean water which is, could be, or might be used for drinking, domestic, agricultural, industrial or recreational purposes, as a source of chemical elements or substances, or for sanitary or other purposes, irrespective of whether such water is derived from a surface or subterranean source, from desalination, rain, flood or other similar sources.

Article 42: Every person using water, as defined in the preceding article, shall make every effort to conserve it. The authorities responsible for the supervision of water resources shall employ proper scientific means and methods to inspect such resources and to ensure that they are employed in an economical manner using techniques designed to reduce water consumption in all activities with a view to conserving such resources and making sure that they are not exposed to damage that would reduce or prevent their optimum utilization. To this end:

- (1) Aquifers must be tapped in such a way that more saline or less pure water does not infiltrate from other strata.
- (2) Economical and practical agricultural drainage must be organized.
- (3) Irrigation water must be used in an economic manner. Agricultural norms concerning crop quality and irrigation methods must be observed in order to ensure that the maximum yield is obtained with the minimum use of water.
- (4) The closed circuit and inverse line concept must be adopted in the case of water-consuming industrial activities and modern industrial techniques must be

employed using the minimum amount of water for each production unit.

Article 43: When distributing water from a rationed water source, the public and private authorities responsible for supplying water to the consumer shall provide a quantity of purified and recycled water for drinking, agricultural, industrial or other purposes authorized in the relevant regulations and legislative acts.

Rationed water sources and the regulations pertaining thereto shall be determined by decision of the General People's Committee on the basis of a proposal by the competent authorities.

Treatment and recycling methods shall be specified in specially promulgated regulations.

Article 44: Domestic and industrial effluent shall be regarded as a water resource which, after treatment, must not be squandered or disposed of in a wasteful manner unless it has been established that its use would not be feasible. In such a case, it must be disposed of in accordance with the relevant rules and regulations in such a way as to avoid pollution of the environment.

Article 45: Every person in the Socialist People's Libyan Arab Jamahiriya shall have the right to obtain water suitable for drinking and other legally authorized uses in sufficient quantity and at adequate pressure in accordance with sanitary norms and specifications and within the limits allowed by current economic and technical circumstances.

Article 46: Before delivering potable water to the consumer, the authorities responsible for its supply shall ensure that it has been purified, treated and tested to ascertain its quality and proper natural, chemical and organic composition.

Article 47: It shall be forbidden to dump or dispose of any waste which might directly or indirectly contaminate water resources.

Article 48: The rules and regulations promulgated pursuant to this Act shall designate the authorities responsible for the disposal of liquid, solid and gaseous waste, the methods for its treatment, and the norms and specifications designed to ensure that such waste does not contaminate water resources.

Article 49: In places which are not connected to a public sewage network, liquid waste shall be disposed of in accordance with approved technical specifications.

Article 50: The authorities responsible for protection of the environment shall supervise and control water re-

sources, ration their use and protect them from contamination. To this end, they shall:

- (a) Help to formulate the rules and regulations promulgated pursuant to this Act.
- (b) Review studies on the environmental effect of projects.
- (c) Submit comments on the import, manufacture, transport and use of all types of pesticide and of chemical and other substances with a view to ensuring that surface, ground and other types of water resources remain free from contamination.
- (d) Arrange facilities for the collection and purification of various types of waste with a view to ensuring that water resources are protected and remain free from contamination.

SECTION FIVE

Protection of foodstuffs

Article 51: All sectors in the Jamahiriya shall, in their respective fields of competence, be responsible for:

- (1) Checking the percentage of residue from chemical pesticides and other substances used to protect plants and vegetables, together with the effects of such substances on agricultural produce, with a view to determining their toxicity.
- (2) Introducing safe scientific methods of pest control with a view to protecting the human and animal population from the dangerous effects of the use of pesticides.
- (3) Conducting continuous laboratory analyses of foodstuffs with a view to protecting the human, animal and plant population from the dangers inherent in the use of chemical pesticides and from mycosis while, at the same time, inspecting foodstuffs and processed fodder to determine the extent of any contamination therein.
- (4) Using sterilization and preservation materials to the extent authorized in food warehouses, and in particular, in grain silos.

Article 52: It shall be forbidden to sell, offer for sale, put into circulation, import or distribute foodstuffs and

agricultural produce that are unfit for human consumption. Foodstuffs and agricultural produce shall be regarded as unfit for human consumption if they do not meet the standards and requirements laid down in the Health Act and in the regulations promulgated pursuant thereto.

The rules and regulations promulgated pursuant to this Act shall specify the principles and methods to be observed in the control of the import, distribution, circulation and use of such products.

Article 53: All the sectors concerned shall, within their respective fields of competence, prevent the release, circulation and marketing of imported foodstuffs it is established that there is an infectious disease or epidemic in the country of origin which might be spread through the use of such food, irrespective of whether it is destined for human or animal consumption. The criminal investigation officials shall, in this respect, implement all the requisite precautionary measures as specified in instructions and directions issued by the competent authorities.

All health authorities in the Jamahiriya shall immediately begin the implementation of the necessary preventive measures.

SECTION SIX

Environmental Health

Article 54: The public authorities concerned shall formulate the programme needed for the provision of services with a view to ensuring a healthy environment for citizens. The said authorities shall supervise the implementation of those programmes, after their adoption, in accordance with the laws and regulations in force. The programme shall provide for:

- (1) The supply of sufficient quantities of potable water.
- (2) The hygienic disposal of solid and liquid waste and the filling up of ponds and marshes.
- (3) A campaign to eliminate disease-carrying insects, rodents and animals.
- (4) The prevention of occupational hazards.
- (5) Efforts to maintain the public parks, streets and squares in a clean condition, to ensure the cleanli-

ness of hotels, boarding houses, restaurants, cafes, cinemas, theatres, the staircases of buildings and enclosed premises intended for public gatherings, and other public places, and to ensure that they comply with the relevant health regulations.

- (6) Application of the sanitary regulations governing the collection, transport and final disposal of garbage.
- (7) Measures to promote road safety with a view to saving human life.
- (8) Measures to ensure compliance with health regulations at public beaches, swimming baths and toilets.
- (9) Measures to ensure that the means of public transportation by road, sea and air are kept in a clean condition.
- (10) Measures to ensure full compliance with public safety requirements during construction, demolition, repair, restoration and structural modification operations.
- (11) The demolition, removal or closure of buildings or parts of buildings which constitute a public danger due to their dilapidated, defective or antiquated condition.
- (12) Measures to ensure compliance with health regulations in places where foodstuffs and dairy produce are sold, and at beverage factories, bakeries and establishments at which food and fruit are produced and canned.
- (13) Measures of control to ensure compliance with health regulations at abattoirs and at the various places where meat is sold.
- (14) Measures of control at cemeteries to ensure that interment operations take place in accordance with the prescribed health regulations.
- (15) The elimination of stray or abandoned animals from the streets and squares.
- (16) Measures to permit the authorized raising of livestock within town and village precincts while forbidding the keeping of livestock in residential buildings and housing complexes.
- (17) Measures to ensure that buildings are painted in accordance with the rules and regulations and at the times prescribed by the competent authorities.
- (18) Measures to ensure compliance with all the other sanitary requirements laid down in the health legislation in force.

SECTION SEVEN

Protection from contagious diseases

Article 55: The competent authorities shall take all the necessary precautions to protect indigenous animals from contagious and epidemic diseases and to prevent the spread of such diseases to humans. To this end, the following measures and methods shall be adopted:

- (1) Proper supervision of quarantine stations to ensure that they comply with health regulations.
- (2) The issue of health certificates for the transport of animals within the Jamahiriya.
- (3) Checks on the validity of health certificates in respect of imported animals.
- (4) Forbidding the rearing of animals imported for slaughter.
- (5) Provision of the requisite vaccine and serum.
- (6) Ensuring that imported animals are transported under appropriate hygienic conditions.

Other hygienic measures and precautions in this respect shall be stipulated in the regulations promulgated pursuant to this Act.

SECTION EIGHT

Soils and plant protection

Article 56: The competent authorities shall use land in a proper manner consistent with local circumstances and requirements for soil improvement and plant propagation with a view to preventing the soil from becoming harder or more alkaline and also for the purpose of combating desertification and water loss. Before proceeding with the formulation of plans for the reclamation of arid lands and the establishment and improvement of barriers along the coast, the said authorities must conduct comprehensive scientific survey operations in order to prevent damage to ecosystems.

With a view to preserving the fertility of the soil, the said authorities shall take the following measures:

- (1) Monitor the concentration of noxious minerals such as calcium, copper and arsenic in the soil.
- (2) Use various scientific methods to protect the soil from elements which cause its denudation or erosion.
- (3) Prevent soil exhaustion by following proper methods of crop rotation and adding appropriate organic and chemical fertilizers to preserve the fertility of the soil.
- (4) Reduce the use in glasshouses of chemical soil disinfectants which have adverse side effects on human health, and promote methods such as fumigation with hot steam for purpose of disinfecting glasshouses.
- (5) Protect agricultural land from urban expansion through the systematic division and classification of various types of land for specific economic purposes.

Article 57: The competent authorities shall take the necessary measures for plant protection. They shall, in particular:

- (1) Increase the grazing capacity of pasture lands and reduce reliance on processed fodder for animal feedstock through systematic grazing and the protection of pasture land in order to facilitate the growth and propagation of plant cover.
- (2) Produce and cultivate appropriate pasture plants and, sow herbage of a high grazing value suitable for local conditions.
- (3) Protect all types of plant life such as fruit trees, forests, field crops, medicinal, aromatic and other types of herbs, particularly wild varieties, with a view to preventing their extinction.
- (4) Conduct the necessary studies and research in connection with the improvement and, development of plans in the Jamahiriya with a view to increasing their production and ascertaining the easiest and cheapest ways of ensuring their propagation.
- (5) Control and organize the circulation and sale of chemical substances and pesticides, and monitor the effect of solid and liquid waste on the agricultural and human environment.
- (6) Promote biological means of resistance to agricultural blights with a view to protecting public health by reducing the use of chemical substances.

Article 58: The competent authorities shall establish public parks and green belts in rural and urban residential areas. Within town and village boundaries, a specified proportion of the total areas shall be allocated as green

spaces in order to preserve the natural beauty of the environment, protect public health and provide recreational opportunities for citizens.

Nothing must be done to impair natural greenery such as trees and meadows. To this end, there must be co-ordination among the various public authorities with a view to the preservation of the green plant cover.

Article 59: All forests situated within or around town and village boundaries shall be regarded as public parks governed by rules and procedures designed to ensure their proper use. Such forests shall not be used for other purposes without special legislative approval.

It shall be forbidden to use public forests for the disposal of petroleum and chemical waste, garbage, construction debris and urban refuse or for the dumping of scrap metal and animal carcasses or remains. It shall also be forbidden to use the forests in an improper manner, particularly in the case of forests that have been established on sandy ground or on land that is prone to wind erosion.

SECTION NINE

Protection of wildlife

Article 60: All wild animals and birds and, in particular, useful animals shall be preserved and protected from extinction as a result of hunting or lack of food. To this end, reserves must be designated and set aside for the protection of all wild animals and birds. In order to promote the propagation of such wildlife, all hunting in such reserves shall be strictly forbidden.

In abnormal conditions when there is a shortage of water resources and pasture, the authorities concerned must supply sufficient food to ensure the survival of wildlife.

Article 61: No person shall be allowed to hunt without an official permit or authorization issued by the competent authorities in accordance with the conditions prescribed by the legislation in force.

It shall be forbidden to hunt in reserves set aside for the propagation of wild animals and birds except for purposes of scientific research and provided that official authorization has been obtained in accordance with the legislation in force.

Hunting dogs shall not be allowed to be unleashed in

such prohibited areas which shall include artificial forests, protected forests and agricultural research stations.

SECTION TEN

Interim provisions

Article 62: The regulations promulgated pursuant to this Act shall be issued by decision of the General People's Committee. In addition to the matters specified in this Act, the said regulations shall deal with the following questions.

- (1) The sectoral distribution of the responsibilities and duties specified in this Act.
- (2) The detailed responsibilities of the various sectors with regard to the application of the provision of the Act.

Article 63: In agreement with the Centre, the specialized General People's Committees shall, each within its own field of competence, promulgate the rules and regulations pursuant to this Act.

Article 64: The deadlines, periods of exemption and means for the application of the provisions of this Act to activities established prior to its entry into force shall be determined by decision of the General People's Committee on the basis of proposals submitted by the authorities concerned, each within its own field of competence. The Centre shall be consulted with regard to the said deadlines.

In all cases, the most modern technological means, methods and equipment available must be used to reduce depletion and pollution, irrespective of whether such depletion relates to water, raw materials, energy, air, open spaces or any other use of the environment.

SECTION ELEVEN

Penalties

Article 65: Without prejudice to the penalties prescribed in the Penal Code, the Code of Criminal Procedure and

other legislation in force, the penalties stipulated in the following articles shall apply to any person who violates the provisions, requirements and regulations contained in these articles. Nothing herein shall effect the right of any injured party to claim compensation.

In all cases, the judicial authorities shall be entitled to order the confiscation of the instruments with which the said violations are committed whenever, in their view, such confiscation is required.

Article 66: Any person who violates the provisions of articles 11, 12, 15, 16, 17, 19 and 21 of this Act shall be punished by imprisonment for a period of not less than one month and not more than six months and/or a fine of not less than 50 and not more than 200 dinars.

Article 67:

- (1) The captains of ships, tankers or other marine craft who, with a view to the disposal or storage of chemical, radio-active, gaseous, toxic or explosive substances or waste, dump the said substances or waste in the harbours or territorial waters of the Socialist People's Libyan Arab Jamahiriya, shall be punished by imprisonment for a period of not less than six months and not more than three years together with a fine of not less than 1,000 and not more than 5,000 dinars.
- (2) Any person who dumps rock, sand, garbage, refuse, fuel waste or residue from storage tanks in the harbours or territorial waters of the Socialist People's Libyan Arab Jamahiriya shall be punished by imprisonment for a period of not less than three and not more than six months and/or a fine of not less than 50 and not more than 1,000 dinars.

Article 68: Any captain, master, outfitter or operator of a ship who violates the provisions of article 23 of this Act shall be punished by imprisonment for a period of not less than one year and/or a fine of not less than 5,000 and not more than 10,000 dinars.

A repeated violation shall be punished by a fine of not less than 10,000 and not more than 20,000 dinars.

Article 69: The captains of ships and tankers shall be punished by a fine of not less than 500 and not more than 1,000 dinars in the following cases:

- (a) Failure to maintain the oil records referred to in article 25 of this Act.
- (b) Failure to ensure that operations involving the loading or off-loading of oil, the taking-on of ballast water into loading tanks, the cleaning of loading tanks, the dumping of discarded ballast, the emptying of

ballast into waste water tanks, the disposal of refuse, or the dumping of oil-contaminated sump water from the engine room are entered in the records referred to in article 25 of this Act.

- (c) Failure to provide the notification referred to in article 27 of this Act.
- (d) Failure to install rat guards in accordance with the provisions of article 31 of this Act.
- (e) Refusal to allow inspection of the above-mentioned records by the criminal investigation authorities or public officials vested with equivalent powers.
- (f) The entry of false statements in the said records.
- (g) Refusal to comply with a request to submit the said records to the competent authorities. In the event of the repeated commission of any of the offences specified in this article, the captain shall be punished by imprisonment for a period not exceeding six months and/or a fine of not less than 1,000 and not more than 2,000 dinars.

Article 70: Public proceedings in connection with the offences specified in articles 66, 67, 68 and 69 of this Act shall be instituted only at the request of the competent authority designated in the regulations promulgated pursuant to this Act.

Notwithstanding the provisions of the Penal Code, a settlement in connection with offences committed in breach of the provisions contained in articles 66, 67, 68 and 69 of this Act may be reached between the offender and the competent authority referred to in the preceding paragraph on the basis of measures and conditions agreed upon between the two parties, provided that the financial indem-

nity provided for under such a settlement is not less than the minimum fine stipulated in the relevant article.

Article 71: Any person who dumps or disposes of any waste which might directly or indirectly cause the pollution of water resources shall be punished by imprisonment for a period of not less than one month and not more than six months and/or a fine of not less than 200 and not more than 500 dinars.

Article 72: Any person who sells, offers for sale, puts into circulation or releases any imported or locally produced foodstuffs that are rotten, adulterated, unfit for human or animal consumption, spoilt or contaminated or that contain toxic, putrid, mouldy, decomposed, extraneous or other substances likely to make them unfit for human or animal consumption shall be punished by imprisonment for a period of not less than one month and not more than six months, together with a fine of not less than 200 and not more than 500 dinars.

Article 73: Any person who dumps construction debris, petroleum-based or chemical substances, refuse, scrap metal or animal carcasses or remains in public forests, parks, streets and squares or in other places open to the public, shall be punished by imprisonment for a period of not more than three months and/or a fine not exceeding 200 dinars.

Article 74: Any person who hunts without a licence or in prohibited areas, artificial or protected forests or agricultural research stations shall be punished by imprisonment for a period of not more than two months and/or a fine not exceeding 200 dinars.

Article 75: This Act shall be published in the Official Gazette and shall enter into force with effect from the date of its publication therein.

General People's Congress

Promulgated on: 1391 after the death of the Prophet

Corresponding to: 1982 AD

MADAGASCAR

LOI N° 90-033 Relative à la Charte de l'Environnement Malagasy

L'Assemblée nationale populaire a adopté.

La Président de la République Démocratique de Madagascar promulgue la loi dont la teneur suit:

directement ou par l'intermédiaire de groupements ou d'associations.

Elle a également la faculté de participer à des décisions.

TITRE PREMIER

GENERALITES

Article premier: La présente loi et son annexe constituent la Charte de l'Environnement malagasy. Elle fixe le cadre général d'exécution de la politique d'environnement dont les modalités seront définies par des textes réglementaires d'application.

Article 2: On entend par environnement l'ensemble des milieux naturels et artificiels y compris les milieux humains et les facteurs sociaux et culturels qui intéressent le développement national.

TITRE II

PRINCIPES FONDAMENTAUX

Article 3: L'environnement constitue une préoccupation prioritaire de l'Etat.

Article 4: La protection et le respect de l'environnement sont d'intérêt général. Il est du devoir de chacun de veiller à la sauvegarde du cadre dans lequel il vit.

A cet effet, toute personne physique ou morale doit être en mesure d'être informée sur les décisions susceptibles d'exercer quelque influence sur l'environnement et de

TITRE III

MISE EN OEUVRE

Article 5: Le plan d'action environnementale, traduction de la politique nationale de l'environnement, constitue le fondement de toute action dans le domaine de l'environnement.

Article 6: L'objectif essentiel est de réconcilier la population avec son environnement en vue d'un développement durable.

A cet effet, le plan se donne les objectifs suivants:

- développer les ressources humaines;
- promouvoir un développement durable en gérant mieux les ressources naturelles;
- réhabiliter, conserver et gérer le patrimoine malagasy de biodiversité
- améliorer le cadre de vie des populations rurales et urbaines;
- maintenir l'équilibre entre croissance de la population et développement des ressources;
- améliorer les outils de gestion de l'environnement;
- aider à la résolution des problèmes fonciers.

Article 7: La gestion de l'environnement est assurée conjointement par l'Etat, les Collectivités décentralisées,

les organisations non gouvernementales régulièrement constituées, les opérateurs économiques, ainsi que tous les citoyens.

Article 8: Il appartient notamment à l'Etat:

- de définir la politique environnementale;
- d'organiser des campagnes de sensibilisation en collaboration avec les Collectivités décentralisées et les organisations non gouvernementales concernées;
- de faire participer les partenaires ci-dessus évoqués aux décisions en matière de gestion de l'environnement;
- de coordonner les actions environnementales;
- de procéder ou faire procéder à un suivi et à une évaluation des actions menées dans le domaine de l'environnement;
- de veiller à la comptabilité des investissements avec l'environnement.

Article 9: La gestion de l'environnement repose sur une structure nationale comprenant:

- une instance de conception chargée notamment de l'élaboration de la politique environnementale nationale;
- un organe de gestion, de coordination, de suivi et d'appui des programmes et actions environnementaux publics et privés. Cette instance doit être consultée pour toute question relative à l'environnement.

Article 10: Les projets d'investissements publics ou privés susceptibles de porter atteinte à l'environnement doivent faire l'objet d'une étude d'impact, compte tenu de la nature technique, de l'ampleur desdits projets ainsi que de la sensibilité du milieu d'implantation.

Les projets d'investissement soumis à autorisation ou à approbation d'une autorité administrative font également l'objet d'une étude d'impact dans les mêmes conditions que les autres projets.

Un décret précisera les modalités des études d'impact, le procédé applicable en la matière, et l'organe habilité à la mise en oeuvre des ces études et procédures.

TITRE IV

DISPOSITIONS DIVERSES

Article 11: Les opérateurs exerçant des activités engendrant des effets néfastes sur l'environnement seront soumis:

- soit à des obligations compensatrices;
- soit au paiement de pénalités au profit de l'Etat et dont les taux et les modalités de perception seront déterminés ultérieurement.

Article 12: Toutes dispositions contraires à celles de la présente loi sont abrogées.

Article 13: La présente loi sera publiée au *Journal officiel* de la République.

Elle sera exécutée comme loi de l'Etat.

Promulguée à Antananarivo, le 21 décembre 1990

Didier RATSIRAKA

TITRE II

POLITIQUE NATIONALE DE L'ENVIRONNEMENT

CHAPITRE PREMIER OBJECTIFS ET PRINCIPES

La Politique Nationale de l'Environnement détermine l'ensemble des orientations à donner à notre environnement ainsi que les principes qui doivent être respectés pour sa mise en oeuvre.

De ce fait, elle ne peut être définitive puisque le cadre dans lequel elle a été élaborée aura changé dans l'espace et dans le temps.

En conséquence, la Charte de l'Environnement Malgache elle-même ne peut être qu'évolutive. En effet, l'expérience vécue devrait créer des visions nouvelles et des concepts nouveaux.

Cette Charte devra donc s'améliorer régulièrement sur la base de la consolidation permanente des acquis, fruit d'un suivi rigoureux des actions menées.

Cette évolution peut concerner les principes, les objectifs, les moyens, l'essentiel étant de donner la meilleure politique et les meilleurs moyens pour le développement durable et équitable de notre pays.

1. Objectifs:

La politique nationale de l'environnement est une politique tenant compte de la globalité des problèmes environnementaux, sociaux, économiques et culturels.

Elle vise à rétablir un équilibre durable et harmonieux entre les besoins de développement de l'homme et les soucis écologiques.

Elle s'efforcera donc de situer le développement par rapport à la conservation, d'en limiter et d'en définir les interactions, interactions dont les conséquences, en définitive, ne se font ressentir que sur deux points majeurs;

- l'homme;
- son environnement physique.

L'ambition de la Politique Nationale de l'Environnement (PNE) n'est autre que de réconcilier ces deux entités pour les amener à une symbiose.

2. Principe fondamental:

Notre Politique Nationale pour l'Environnement prend sa source dans un constat d'échec des diverses actions environnementales qui ont été menées jusqu'à ce jour.

En effet, malgré tout ce qui a été dit et fait, le pays est aspiré dans une spirale de dégradation inexorable ressentie par certains comme une fatalité. Cet échec à l'analyse, est le fruit de plusieurs facteurs dont essentiellement:

- l'absence de moyens à la mesure des problèmes.
- l'absence d'une coordination efficace des actions menées sur le terrain.

Par ailleurs, au centre du problème de la dégradation de l'environnement se trouve l'homme qui est l'auteur et la victime de la dégradation.

Il est donc primordial d'axer tous les efforts sur lui afin de connaître ses besoins fondamentaux, ses motivations, sa vie sociale, sa culture et les processus qui le mènent à la pratique de dégradation de son propre environnement.

En réalité, quelle que soit la forme de l'action de l'homme sur son environnement, cette action n'est dictée que par des soucis économiques de vie ou de survie.

C'est pourquoi aucune action environnementale ne peut se dissocier d'une action de développement en faveur de l'homme. C'est la raison pour laquelle le concept de conservation ne peut être dissocié de celui du développement.

En effet, Il ne peut y avoir de conservation de l'environnement sans développement, la conservation devant être le fruit d'un développement rationnel en harmonie avec la nature.

Ce principe fondamental doit guider toute action en faveur de l'environnement à Madagascar.

D'autre part, en raison de son caractère unique dans le monde, le patrimoine environnemental malgache est considéré comme patrimoine de l'humanité dont la gestion doit être naturellement laissée aux soins des malgaches et la responsabilité partagée avec la communauté internationale.

En d'autres termes, si la biodiversité à Madagascar est bien conservée, c'est la communauté internationale qui en profitera. Or la nation malgache se doit de faire face à des problèmes immédiats du quotidien qui ne sont pas nécessairement compatibles avec les soucis environnementaux du long terme. La communauté internationale se doit donc de soutenir cet effort de conservation et de financer pour permettre à la nation de joindre les nécessités quotidiennes aux priorités de demain.

3. Cadre fondamental

Notre Stratégie de la Conservation pour la Développement, promulguée en 1984, reste la fondement de notre politique de l'environnement. Cette Stratégie met l'accent sur l'homme dans sa biosphère, l'accroissement de son savoir, sa sensibilisation et l'impact escompté de son changement de comportement vis à vis de son environnement. Elle s'appuie sur la mobilisation et la participation de tous les Malgaches à tous les niveaux avec un accent particulier sur le VIP devant mieux prendre en charge la protection et la gestion de leurs terroirs.

Il nous faut cependant aller au-delà de la conservation pure pour tirer le meilleur parti de l'ensemble de nos ressources naturelles. Nous intégrons notre politique de

l'environnement dans le développement global du pays. Il est urgent d'agir et de mettre en oeuvre cette politique sans plus tarder pour enrayer la dégradation croissante de notre patrimoine et le restaurer progressivement pour le bien être de la population Malgache et celui des générations futures.

C'est pourquoi, notre politique de l'environnement fait partie intégrante de la politique de développement global de notre pays. La lutte que nous avons entreprise contre la paupérisation, le rétablissement des équilibres financiers internes et externes, l'accroissement de notre sécurité alimentaire ne peuvent réussir que dans la mesure où nous arrêterons la dégradation de nos ressources et saurons restaurer les équilibres physiques de notre environnement. L'ajustement structurel de notre gestion économique doit être lié à l'ajustement de la gestion de nos ressources naturelles. De même, le succès de notre politique environnementale dépend de l'efficacité de notre lutte contre la paupérisation. - la pauvreté étant la cause et l'effet majeur des problèmes globaux de l'environnement.

CHAPITRE II

LES PRINCIPAUX AXES DE NOTRE POLITIQUE DE L'ENVIRONNEMENT

Le but de notre politique est de réconcilier la population Malgache avec son environnement pour que la génération actuelle et celles à venir puissent y vivre en totale harmonie. Dans cet esprit, notre politique s'articule autour des cinq objectifs suivants:

- i. Développer les ressources humaines. Le Malgache reste le pivot de notre politique. Pour cela, il est nécessaire de:
 - renforcer la sensibilisation et la formation des populations;
 - susciter la participation de la population notamment en renforçant les mouvements associatifs pour compléter, soutenir ou parfaire la capacité de gestion publique;
 - « moraliser la vie publique » par rapport à notre culture, notre législation, notre besoin de développement, etc...;
 - renforcer le thème « environnement » dans les programmes d'éducation générale et développer les filières de formation et de recherche;
 - exploiter et développer toute forme de vecteur pour passer le message
 - environnement ».

En effet, il est hors de question en l'état actuel de nos possibilités d'utiliser les technologies et matériels de pointe non encore maîtrisables par nos techniciens pour conserver notre environnement. Il s'agit surtout de mobiliser cet énorme potentiel de main-d'oeuvre que constitue la population rurale, d'en réveiller le sens et la compréhension de son milieu et d'en dynamiser les actions. Il nous faut renforcer le thème environnement dans les programmes d'éducation divers et développer les filières de formation professionnelle pour que le pays dispose de cadres compétents en quantité suffisante.

- ii. Promouvoir un développement durable, équitable et bien réparti sur le territoire national en gérant mieux les ressources naturelles. Il s'agit à la fois:

- d'inventorier les ressources naturelles pour les gérer et planifier judicieusement leur utilisation;
- d'économiser les ressources naturelles partout et sous tous les aspects (économie de combustible ligneux, de carburants importés, de bois pour la construction, d'eau, en agissant sur l'offre comme sur la demande etc...);
- de mieux valoriser les ressources naturelles localement (reboisement — agroforesterie — conservation des sols, réduction de la pollution des eaux, etc.);
- de réhabiliter et/ou maintenir la fertilité naturelle du milieu et stimuler sa capacité de résistance aux maladies et parasites en favorisant d'une part les plantes et arbres améliorants, l'emploi de fertilisants produits localement et, d'autre part, les méthodes douces de lutte phytosanitaire intégrée;
- de mettre un accent particulier sur les zones peu peuplées à fort potentiel pour pouvoir décongestionner progressivement celles où la pression démographique sur les ressources est particulièrement forte;
- de référencier les investissements pour que ces derniers assurent la pérennité du développement sans porter préjudice aux ressources naturelles.

Une importance particulière doit être donnée à la détermination, à la prévision et à l'interprétation des répercussions d'un projet sur la qualité de vie de l'homme, sur son environnement, sur les écosystèmes dont dépend sa survie.

A cet effet, la législation sur l'environnement doit comporter des dispositions prévoyant la réglementation des études d'impact.

- iii. Réhabiliter — conserver et gérer le patrimoine

malgache de biodiversité qui est unique au monde et y appuyer le développement d'un tourisme original écologique en:

- créant et gérant des aires protégées et développant les zones périphériques sur le plan économique;
 - réhabilitant et en protégeant partout le milieu naturel;
 - coordonnant conservation et tourisme divers (de découverte, de pêche et de chasse, de santé, balnéaire, etc.);
- iv. Améliorer le cadre de vie des populations rurales et urbaines ce qui suppose au niveau des VIP:
- d'aider au renforcement des finances locales (institution et collecte d'impôts...);
 - d'aider au renforcement des services techniques locaux;
 - de développer et améliorer les équipements collectifs ainsi que leur gestion.

Afin qu'au niveau urbain ou villageois, la population puisse bénéficier d'une amélioration sensible des conditions de vie quotidienne (santé, éducation, transport, nourriture, logement, etc.)

Il y a lieu également de préserver et mieux gérer le patrimoine architectural et socio-culturel de nos villes et campagnes, atout supplémentaire pour le développement du tourisme;

- v. Veiller à maintenir l'équilibre entre croissance de la population et développement des ressources. Il nous faut maîtriser notre taux de croissance démographique par une politique dynamique de population en association avec une bonne distribution des activités économiques entre nos régions.

CHAPITRE III

LES CONDITIONS DE REUSSITE DE NOTRE POLITIQUE ENVIRONNEMENTALE

De la réussite de notre politique environnemental dépend la survie du malgache à terme, et le droit à l'erreur est d'autant plus étroit que la situation actuelle est précaire. Il est donc urgent de donner le maximum de chance de réussite à cette politique. Pour cela, sept conditions préalables devront être remplies qui sont les suivantes:

- i. Dynamiser le cadre institutionnel. Il ne s'agit pas de développer une nouvelle bureaucratie pour l'environnement mais plutôt d'insuffler un esprit nouveau aux institutions existantes et leur faire pren-

dre conscience de leurs responsabilités respectives pour mieux préserver et gérer l'environnement malgache et de mieux les équiper pour remplir ce mandat. Le gouvernement est chargé de promouvoir cet esprit nouveau, ce sens de l'entreprise pour que les Malgaches reprennent en main leur environnement. Pour la mise en oeuvre de notre politique, les principaux acteurs sont les utilisateurs des ressources à la base, et non l'Etat;

- ii. Désengager l'Etat: l'Environnement étant l'affaire de tous, l'Etat doit céder sa place aux opérateurs privés, son rôle étant de définir la politique, de développer les incitations nécessaires, de suivre et d'évaluer les actions sur le terrain. Cependant, il doit se désengager progressivement de toute action directe sur le terrain, là où il n'a pas d'avantage comparatif par rapport aux VIP, aux opérateurs privés et individuels. Cela implique la stimulation des associations d'usagers, les ONG et des entreprises privées appelées à préserver et mettre en valeur les ressources du pays. Ce processus à terme devra responsabiliser le maximum d'intervenants dans la conservation environnementale;

- iii. Intégrer l'environnement dans notre processus de planification à moyen et long terme. Rappelons encore que la gestion de notre patrimoine de ressources naturelles est partie intégrante de notre développement global.

Il nous faut lutter contre la tendance d'aujourd'hui qui traitait de l'environnement comme d'un - secteur - plus ou moins marginal, en dehors des affaires économiques. Au contraire, l'environnement doit être au coeur de notre réflexion, en particulier lors de la conception et de l'évaluation, à tous les niveaux, des programmes de développement du Pays;

- iv. Améliorer les outils de maîtrise de l'évolution de notre environnement, affiner notre politique et pouvoir agir en temps opportun. Il nous faut rénover notre cartographie et utiliser à notre mesure les techniques de télédétection. Il nous faut améliorer notre information dans le cadre de banques de données simples, intégrées et performantes. Il nous faut développer des méthodes d'études d'impact sur l'environnement pour ne retenir dans nos programmes d'investissements que ceux qui conduisent à un développement durable et à une bonne rentabilité économique et sociale sans entamer notre capital de ressources naturelles. Il nous faut enfin introduire dans notre comptabilité des indicateurs prenant en compte l'évolution de ce capital dans le temps et dans l'espace;

- v. Développer la recherche dans le domaine de l'environnement. Tout en soulignant la nécessité de

cette recherche, il faut se garder de vouloir tout entreprendre. Les programmes à mettre en oeuvre devront être établis strictement en fonction des priorités du pays et mettre l'accent sur la recherche appliquée en s'appuyant sur les réseaux internationaux pour les aspects fondamentaux;

- vi. Définir une politique de la population claire et applicable en vue de quantifier et qualifier les besoins réels prévisibles de la Nation à court, moyen et long terme.

Cette politique de la population traduite en terme de projection dans le temps permettra de planifier toutes les actions de développement national et par la même occasion de prévoir les menaces pesant sur l'environnement malgache.

La connaissance préalable de ces menaces nous permettre de définir dès à présent:

- les orientations futures à donner à notre politique environnementale;
- les plans à élaborer afin que le développement des générations futures ne soient pas handicapés par des problèmes environnementaux et vice versa;
- les actions à mener dans l'immédiat pour donner de meilleurs perspectives aux générations futures;

- vii. Assainir les relations entre l'homme et son espace:

Résolution des problèmes fonciers.

Cet assainissement qui consiste à rapprocher un environnement riche et prometteur et des populations pauvres et vivant dans des conditions de survie passe nécessairement par une régulation des relations homme-environnement donc résoudre la binôme besoin-conservervation.

La nécessité de régler les problèmes de sécurisation foncière par les méthodes traditionnelles de non aliénation de la terre mais à jouissance - éternelle - de celle-ci mérite un approfondissement de la question tant sur le plan institutionnel que méthodologique.

TITRE III

LA MISE EN OEUVRE DE LA PNE

La mise en oeuvre de la PNE nécessite la traduction de cette politique en plan d'action, ce plan d'action en programmes, ces programmes en opérations.

CHAPITRE PREMIER LE PLAN D'ACTION ENVIRONNEMENTAL OU PAE

La Plan d'Action Environnemental est l'ensemble des dispositions adoptées en vue de la mise en oeuvre de la PNE. C'est un plan à long terme exécutable sur au moins 15 ans compte tenu du fait que le renversement des tendances environnementales accumulées depuis des siècles ne saurait se faire en un plan quinquennal.

C'est un plan finançable dans sa plus grande partie par des donateurs internationaux et plus marginalement par des crédits contractés par l'Etat malgasy.

1. PAE: Un schéma de développement pérenne.

Le PAE ne doit pas être un plan figé. C'est un plan de développement pérenne conçu et programmé par les Malgaches sur les besoins malgaches.

S'appuyant essentiellement sur les divers acteurs du développement en dynamisant leur capacité décisionnelle, organisationnelle et financière, le PAE a l'ambition de donner une possibilité de développement centré sur le Malgache. Aussi, le PAE dans l'élaboration de ses programmes et de ses projets s'inspirera-t-il, essentiellement des aspirations des communautés de base ou de terroir pour réellement apporter la solution au trinôme terroir-aspiration-capacité.

La principal paramètre de réussite du PAE devra donc se mesurer par le taux d'appropriation par les communautés cibles des alternatives apportées par le PAE. L'appropriation étant le degré de participation de ces communautés dans les opérations menées ainsi que leur réel engagement à entretenir les travaux effectués.

2. PAE: Un plan d'impulsion, de coordination et non de substitution

Le PAE dans sa conception se doit d'imprimer une dynamique sociale, structurelle et administrative à l'action environnementale.

Dans les premières années de sa mise en oeuvre, un de ses objectifs fondamentaux serait de donner une impulsion réelle et pérenne à toute conception ou action touchant l'environnement.

Cette dynamique de l'action environnementale est basée sur une coordination précise et claire des divers intervenants, en particulier ceux ayant un contact direct avec la population.

Il nous faut donc renforcer toutes les structures déjà en place et les redynamiser pour ne pas avoir à se substituer à elles lors de l'attribution des responsabilités.

En effet, le danger de la substitution se présente sous deux aspects:

- substitution aux institutions de conception, de décision ou de réalisation;
- substitution au niveau du financement de projets ou opérations institutionnellement dévolus aux ministères en baptisant toute action non financé par le budget dudit ministère « action pour l'environnement ».

Cependant, s'il faut utiliser ce qui existe, la nouveauté de l'application du concept environnemental dans le processus de développement contraindre certainement à l'innovation notamment dans la création de nouvelles structures de gestion ou d'opération au niveau national et/ou régional.

Par ailleurs, le PAE n'est pas une excroissance dans l'organigramme national.

En effet, cet organigramme national embrasse la quasi-totalité des divers aspects de la vie nationale. D'autre part, elle a ses ramifications partout au niveau local.

Il n'est donc plus opportun de créer une ramification de plus. L'expérience montre que les diverses actions de développement menées par les organismes internationaux, nationaux, ministériels et des VIP ne visent en général qu'une seule et même population et simultanément mais sous des thèmes différents:

- administration territoriale;
- santé;
- éducation;
- vulgarisation agricole;
- infrastructure rurale;
- eaux et forêts;
- etc...

Si l'environnement n'est pas un secteur, dans l'application quotidienne de son concept, il doit apparaître comme un « esprit » qui doit prévaloir dans tous les secteurs pour faire face à des préoccupations différentes.

Il doit donc être un souci permanent dans la conception, la mise en oeuvre et l'évaluation de tout projet.

L'environnement étant l'affaire de tous, il est logique que tout technicien, tout citoyen de ce pays participe à cet effort environnemental, transmette ses idées, les défende et les applique dans l'accomplissement de ses actes de travail quotidien.

Dans son rôle de coordinateur des actions environnementales, le PAE se doit d'être au courant de tout ce qui se passe au niveau du terroir, d'être en mesure de répondre aux questions: « Qui fait quoi, où, quand, comment? » et d'insérer le concept d'environnement dans les réponses.

En définitive, les seuls rôles opérationnels incombant à la structure de coordination du PAE peut se résumer en deux missions bien distinctes.

- i. Mission permanente qui implique des responsabilités concernant le suivi et l'évolution du Plan d'Action Environnemental lié au plan national de développement économique, l'amélioration de la législation, l'appréciation des études d'impact des investissements ayant un effet sur l'environnement (EIE), le suivi et l'évaluation des programmes touchant l'environnement, la gestion des systèmes d'information sur l'environnement, la coordination des actions en matière de communication, sensibilisation, éducation et formation dans le domaine de l'environnement.
- ii. Mission temporaire répondant à la nécessité de coordonner les actions des programmes environnementaux divers sur les plans techniques, financiers et institutionnels, d'assurer les liaisons avec les bailleurs de fonds.

3. PAE: Un plan d'application des orientations nationales.

3.1. PAE et Charte de la révolution socialiste:

L'intégration du PAE dans cette Charte est d'autant plus naturelle que le centre de ses préoccupations est et reste l'homme pour son développement universel et total. « Développement de tout homme et de tout l'homme ».

De ce développement autocentré et autogéré, base d'un développement inexorable et durable doit découler une attitude en harmonie avec l'environnement de l'homme.

C'est pourquoi, le PAE doit être un plan de développement pour la conservation en vue de donner à l'homme la possibilité de perpétuer harmonieusement ce progrès.

Le PAE s'inspire donc des grandes figures de la Charte de la Révolution malgache fondement du système actuel pour orienter ses actions.

Il en précise les idées et les instruments dans le cadre de la conservation associé au développement.

Le PAE peut donc à terme être une application thématique de la Charte de la révolution malgache et, de par ses expériences l'enrichir et l'adopter aux nouvelles situations du peuple.

3.2. PAE et ajustement structurel:

Le PAE fait partie du processus d'ajustement structurel entamé par le Gouvernement et fait partie de la trilogie CASEP/PASAGE/PAE.

Si le CASEP prend en charge la redynamisation des structures économiques en vue du règlement des problèmes d'équilibre financiers, le PASAGE tend à alléger les contraintes sociales trop pesantes pour la population malgache.

Le PAE de son côté vise à régler les problèmes de la dégradation de l'environnement en l'associant à un programme de développement régionalisé basé sur le terroir, ses aspirations et ses possibilités.

3.3. PAE et décentralisation:

L'instrumentation de la décentralisation de PAE se retrouve à plusieurs niveaux:

— Décentralisation de la décision:

Elle se matérialise par la prise en considération des aspirations du terroir en « besoin exprimé » et en « besoin latent ». Dans le processus de mise en oeuvre d'un projet, cette décentralisation au niveau du terroir représente l'identification du projet. A un niveau plus élevé de la structure territoriale, la somme globale des aspirations doit représenter l'ébauche du schéma global de développement de la région ou du Faritany.

— Décentralisation de l'organisation:

Cette forme de décentralisation permet de donner réellement aux collectivités cibles la possibilité de prendre en main la réalisation de ses aspirations dans le cas où cette collectivité cible est la même que la collectivité réceptrice ou bénéficiaire.

Sinon, la décentralisation est matérialisée par l'accouplement de ces deux entités pour prendre en main la programmation et la mise en oeuvre de l'opération. Au niveau supérieur, cette décentralisation organisationnelle rejoint l'ébauche du schéma global de développement de la région pour être un programme de développement régionalisé.

— Décentralisation budgétaire:

Le PAE étant un plan d'impulsion, il se doit dans un premier temps de faire la liaison entre les besoins du court terme et les priorités environnementales associées au développement du long terme. Il y a donc nécessité pour ce PAE de combler les lacunes financières générées dans le temps par ces deux préoccupations.

Cependant, ce soutien financier limité dans le temps doit aboutir à la mise en place de mécanismes pérennes d'autofinancement des collectivités pour assurer leur autosuffisance budgétaire au niveau régional. L'autosuffisance budgétaire associé au programme de développement régionalisé donnera un plan national de développement régionalisé centré sur la population et géré par elle-même.

3.4. PAE et désengagement de l'Etat des activités de production

Ce désengagement ne signifie pas démission. En effet, l'Etat reste responsable des actes publics ainsi que de la délimitation des politiques diverses.

Le contrôle a posteriori basé sur:

- le plan de travail et de budget annuel;
- les audits de comptes et de procédures peuvent rester du domaine de l'Etat ou ses démembrements.

Par contre, la désengagement de l'Etat du domaine des opérations devra être accompagné de la mise en place du manuel de procédure et l'élaboration des normes.

D'autres part, ce désengagement, corollaire de la décentralisation au niveau de la réalisation des opérations par l'utilisation de structures en dehors du cadre figé de l'administration.

Enfin, il ne s'agit pas de « désadministrer » le Plan, il s'agit surtout de faire en sorte qu'il y ait moins d'ingérence de l'administration tout en améliorant sa participation au niveau des opérations. Moins d'administration mais mieux d'administration.

3.5. PAE et libéralisation:

Le jeu de la libéralisation consiste à donner aux opérateurs les règles du jeu économique pour que chacun puisse s'évaluer, se placer et définir ses créneaux au niveau du PAE. Cela se traduit en priorité par la mise en place claire de ces règles et leurs fondements.

D'autre part, les mesures d'accompagnement nécessaire

à la mise en oeuvre d'une politique de libéralisation appelle la mise en place:

- d'un agrément général de responsabilité, donc de procédures diverses et à tous les niveaux;
- de norme;
- de critères de performance et de paramètre d'efficacité (sociaux et économiques);
- de mode de contrôle et d'appréciation des résultats (audit, contrôle permanent etc...).

en d'autres termes, le jeu de la libéralisation, du désengagement de l'Etat et de la décentralisation nécessite la réhabilitation d'un « esprit de normes ».

Pratiquement le PAE, chaque fois que la possibilité se présentera, se doit de faire jouer la concurrence, laisser les opérateurs (quels qu'ils soient) faire leur travail mais cadrer l'évolution de ce travail dans les optiques et objectifs fondamentaux du PAE.

CHAPITRE II

PAE: UN PLAN DE MISE EN OEUVRE DE LA PNE

Les orientations techniques qui matérialisent cette mise en oeuvre sont extraits principalement des conclusions émises par les techniciens malgaches depuis novembre 1987 avec l'aide des experts des bailleurs de fonds.

Elles ont été dictées par le souci constant d'associer intimement le développement à la conservation sans perdre de vue le rôle essentiel joué par l'homme qui reste le point focal de la résolution des problèmes de la dégradation de l'environnement.

1. Finalité:

Enrayer la spirale de la dégradation en réconciliant la population avec son environnement.

2. Objectifs:

Il n'est de réussite d'un programme de conservation que si la population, actrice de la dégradation, accepte de changer ses habitudes.

Ce changement d'habitude du paysan, son acceptation de la vision du « demain » restent l'objectif ultime du PAE.

Au niveau de la conception des programmes environnementaux, cela sous entend de la part du concepteur:

— L'abandon de « l'esprit projet » et des « objectifs projets » qui, généralement, ont pour conséquence la désaffection du groupe cible à la fin du projet.

— L'abandon de « l'esprit d'assistance » et d'apport permanent.

Pour cela, tout doit être mis en oeuvre car ce n'est qu'à ce stade que réellement la guerre pour la conservation et le développement sera gagnée.

3. Stratégie d'approche et de mise en oeuvre du PAE:

La stratégie du PAE est celle adoptée par le Gouvernement en 1984 avec quelques ajustements et compléments. Elle insiste à juste titre sur l'homme dans sa biosphère, l'accroissement de son savoir, sa sensibilisation et l'impact escompté de son changement de comportement vis-à-vis de son environnement. Elle s'appuie sur la mobilisation et la participation des principaux acteurs de la vie sociale, économique et politique avec un accent particulier sur les communautés de base devant prendre en charge la protection et la gestion de leurs propres terroirs.

Cette masse paysanne qui constitue 85 pour cent de la population active représente un formidable potentiel de main-d'oeuvre réceptive et malléable car relativement instruite et qui traditionnellement organisée en famille, tribu et clan, présentant une structure suffisamment solide pour pouvoir être formée et initiée aux problèmes de conservation. En tout état de cause, la sensibilisation de cette masse paysanne, particulièrement prolifique s'avère urgente afin de

rétablir un correct équilibre entre la croissance démographique et les ressources économiques et naturelles nationales.

3.1. Approche des problèmes et mise en oeuvre de leurs solutions de manière intégrée:

La dégradation résultant de la conjugaison de nombreux facteurs, il est nécessaire de traiter le problème de manière globale et simultanée pour le meilleur résultat possible.

A cet effet, il est indispensable de se fixer des priorités et des pôles de développement, de synchroniser les actions des différents projets de manière à les rendre convergents et éviter des « saupoudrages » plus démagogiques qu'efficaces.

Par ailleurs, il est nécessaire d'intégrer les visions des problèmes tant de manière

« verticale » « qu'horizontale » dans le sens commercial, économique du terme. Cependant, cette vision globale des problèmes doit se traduire par des actions

localisées, précises mais efficaces et répondant aux objectifs et stratégies du PAE.

3.2. *Vision à long terme des actions à entreprendre:*

Quelles que soient la quantité et la qualité des aides reçues de la communauté internationale, et bien que le problème de l'environnement malgache relève du domaine universel, le Malgache est, et reste, le premier responsable de son environnement. Pour cela, il doit mettre en place des actions qui, pour être efficaces doivent être soutenues, sur une longue période (15 à 20 ans). Le problème n'est donc pas seulement de trouver un financement à long terme mais encore de mettre en place des systèmes pouvant fonctionner de manière pérenne et autonome.

Il va sans dire donc que les actions menées doivent être à plus ou moins long terme rentables, que des mécanismes de financement assurent leur pérennité.

3.3. *Présentation des programmes du PAE aux bénéficiaires sous l'angle de l'intérêt:*

Tout programme du PAE doit être présenté aux bénéficiaires sous un aspect

« intérêt ». En effet de l'effort fourni doit résulter un profit.

Ceci implique la notion fondamentale d'alternative attrayante. En effet, sans ces alternatives, il est illusoire de vouloir changer les habitudes.

Les actions du PAE doivent donc être conçues de manière à concilier les exigences de survie et les priorités de la conservation.

3.4. *Pratique de la communication et le dialogue plutôt que de la transmission hiérarchisée des injonctions.*

La communauté de base et les populations doivent être traitées en responsables ultimes de leur environnement. Cette responsabilisation nécessite outre la formation et la sensibilisation de la population, son encadrement multisectoriel et pluridisciplinaire.

Car le risque d'instaurer au sein d'une collectivité une mentalité d'assistés est grand quand cette collectivité n'a été associée ni à l'élaboration ni à la réalisation pratique d'un projet. On assiste alors à une désaffection du paysan dès lors que le projet se termine et l'on se rend compte qu'en fait l'opération n'a profité au groupe cible que le temps de son financement.

Il est donc essentiel pour la pérennité des résultats d'instaurer un esprit de dialogue et un contrat de responsabilité claire entre le groupe cible et l'encadrement de l'opération et que réellement ce groupe

soit le responsable des décisions, de la programmation et de la réalisation de l'opération; l'encadreur n'étant qu'un simple appui.

Pour y arriver, il est essentiel que le niveau de dialogue soit le même entre les cadres d'opération et le paysan. Aussi, est-il urgent que préalablement ou tout au moins simultanément à toute action terrain, la sensibilisation et la formation populaire soient effectuées. Sur le plan national, le réveil de la conscience environnementale doit faire l'objet d'une attention toute particulière par l'utilisation et la combinaison de toute forme de communication et de toute forme de vecteur notamment les ONG, les organisations religieuses et leurs satellites, les militaires, les fonctionnaires, les entreprises, etc.

3.5. *Mise en place de mécanismes appropriés pour des myriades de petits projets concernant l'environnement (protection de bassins versants, agroforesterie, plan d'aménagement de terroir villageois, gestion des forêts et de réserves naturelles, etc...).*

Les circuits traditionnels de l'administration publique sont adaptés pour les grands investissements mais beaucoup moins pour les petits projets.

Pour les projets PAE dont les effets et l'envergure peuvent être très localisés, il conviendrait d'élaborer un schéma de mise en place dont les paramètres de financement (utilisation de réseaux bancaires), de préparation technique (projet type dont le canevas général est préparé à l'avance) et de réalisation (utilisation d'association d'usagers, VIP, ONG) constitueront un mécanisme léger, adaptable et évolutif utilisable à dessein.

Les myriades de petits projets ne peuvent être conçus sans un soutien de sensibilisation correct et réciproquement.

En effet, il n'est pas question de réaliser une opération non comprise et acceptée par un terroir comme il n'est pas envisageable de faire de la sensibilisation/formation sans actions pratiques sur terrain. Il va sans dire que ces micro-projets se doivent d'être pérennes quant à leur effet ou à leur utilisation.

Une attention particulière devra donc être fournie quant à l'entretien des travaux qui seront effectués et à la responsabilité du terroir sur son utilisation.

Les myriades de petits-projets devront permettre de dynamiser les structures de base concernées dans leur prise en main de leur propre développement notamment au niveau de leur capacité d'organisation, de décision et surtout de mise en oeuvre qui en définitive devrait être l'occasion d'une redistribution de revenu au niveau du terroir.

C'est pourquoi, il est important que des mécanismes soient étudiés pour qu'à chaque situation puisse être trouvée une procédure rapide d'identification, de programmation, de mise en oeuvre, de contrôle et de paiement.

Ces mécanismes devront être les plus simples possibles et consignés dans des manuels de procédures afin d'éviter les interventions intempestives diverses.

L'Etat n'étant pas structuré pour mener à bien d'aussi petites actions, il est nécessaire sur le plan institutionnel de mettre en place une structure légère mais performante de gestion de ces mini-projets.

Cette structure de gestion devra de par sa souplesse être à même de mobiliser les forces vives de la région ou du terroir ainsi que les techniciens des services décentralisés pour mener à bien ces opérations.

4. Stratégies Sectorielles:

Ces stratégies par thème peuvent être considérées comme des étapes obligées par la réalisation des objectifs globaux du PAE. En effet, elles définissent dans leurs grandes lignes les points essentiels de la définition des programmes environnementaux. Ces points sont:

4.1. Développement de l'éducation, de la formation et de la sensibilisation à la protection et à la gestion de l'environnement.

Ce point constitue l'épine dorsale de la mise en oeuvre du PAE.

En effet, il ne peut y avoir de conservation sans participation effective de la population sans que celle-ci ne soit éduquée, formée et informée des problèmes de l'environnement et de leurs conséquences sur la production. Ces thèmes de la formation, éducation, sensibilisation doivent être élaborés et conçus de manière extrêmement soignée, car les modes de formation ou de sensibilisation, ainsi que les vecteurs doivent être adaptés aux groupes cibles qui changent d'une région à l'autre voire d'un terroir à l'autre, d'un même fokontany.

Cette élaboration et cette conception ainsi que la mise en oeuvre des solutions doivent être effectuées avec la participation de toutes les forces vives nationales notamment celles ayant un accès direct sur le terrain.

4.2. La gestion des Bassins Versants:

La gestion des Bassins Versants (BV) revêt une importance fondamentale sur le plan économique. En effet, l'érosion est la cause de dégâts majeurs dans les secteurs de production agricole et marin notamment la riziculture et les ressources halieutiques dans les estuaires.

D'autre part, elle oblige le surdimensionnement des infrastructures telles que les routes, barrages, ponts augmentant d'autant les sommes à investir. Enfin, l'érosion des sols astreint à un entretien périodique plus important et plus rapproché de ces infrastructures.

A ce jour, les estimations les plus optimistes de perte économique due à l'érosion des sols sont évaluées à environ 200 millions de dollars par an.

Les axes de la conservation des sols doivent être orientés vers les relations paysans-recherche; vulgarisation-éducation; formation-sensibilisation d'une part, et vers une amélioration de la sécurité foncière d'autre part.

4.3. La sécurisation foncière.

Sans sécurité foncière, il est difficile de demander au paysan de prendre soin de la terre ou de la mettre en valeur de manière rationnelle.

Il s'agit donc d'aider les institutions, les VIP et même les groupes cibles à trouver des règles qui leur permettent de gérer convenablement la terre afin de la conserver mais aussi pour que cette dernière leur permet de vivre décemment.

Ces règles, une fois mise en place, devraient faire l'objet de suivi permanent dans leur application (possession, utilisation, etc...).

4.4. La protection et la gestion du patrimoine de biodiversité

En même temps qu'il faut reconstituer le couvert végétal national, il est aussi urgent de sauvegarder ce qui existe déjà et qui est menacé à brève échéance de disparition. Il faut agir vite et pour cela, l'aide internationale doit être rapidement mobilisée pour sauver ce qui reste.

Cependant, il ne faut pas que dans notre hâte, nous oublions que cette richesse de notre biodiversité doit nous profiter et qu'elle n'est richesse que si elle peut être exploitée.

Il s'agit d'apprendre à exploiter de manière rationnelle afin de ne pas « tuer le poule aux oeufs d'or ». Ainsi, l'exploitation forestière, comme celle de la faune ou de la flore doivent-elles être conçues de telle sorte qu'elles soient source ou base de développement durable.

C'est dans cette optique que le PAE doit encourager le tourisme écologique.

4.5. Développement du tourisme écologique.

L'avantage de Madagascar par rapport à d'autres pays est de pouvoir combiner la gestion et la protection de

son patrimoine écologique exceptionnel avec un tourisme nouveau: le tourisme écologique. Cette forme de tourisme associée au tourisme local et/ou traditionnel pourrait se révéler à terme comme l'un des secteurs les plus importants pour l'apport de devises.

Pour cela, il y a lieu d'associer tous les opérateurs touristiques ainsi que les VIP pour mettre en place des structures d'accueil et d'exploitation pouvant répondre aux exigences des touristes.

Sur le plan international, un accent particulier devra être mis sur ce nouveau tourisme qui, outre les amoureux de la nature, pourrait attirer scientifiques, chercheurs ou amateurs d'insolite.

4.6. Assainissement du cadre de vie rural et urbain.

L'impact direct d'un programme environnemental doit être l'amélioration effective du cadre de vie quotidien du citoyen.

Aussi, est-il normal et même nécessaire si tant est que l'on veuille mobiliser la population tout entière de porter des actions d'amélioration des cadres de vie.

Pour cela, la décentralisation effective des moyens de décision, d'organisation est nécessaire afin de donner aux pouvoirs locaux la possibilité de faire face à leurs obligations et à leurs administrés.

Il faut donc aider ces responsables à mettre en place des systèmes de gestion administrative, financière et technique efficaces.

Il est à noter que ce volet s'imbrique très intimement avec ceux énumérés auparavant et plus particulièrement les mini-projets ruraux et le tourisme écologique.

4.7. Mise en place d'outils de gestion, de protection et de suivi continu de l'environnement.

Ces outils de gestion sont globalement repartis comme suit:

- amélioration, adaptation ou application de la législation environnementale et particulièrement la législation foncière;
- mise en place d'une banque de données débouchant sur la création d'un tableau de bord de l'environnement malgache;
- mise en place de normes et critères divers permettant de porter des appréciations objectives sur les projets, impacts de projet ou actions menées à Madagascar.

- établissement de procédures d'études d'impact des investissements sur l'environnement.

4.8. La mise en place d'un cadre institutionnel pour l'environnement

Sans définition précise des attributions de chaque intervenant, il est aléatoire de mettre quoi que ce soit en oeuvre.

La mise en place d'un tel cadre est donc crucial pour éviter les dilutions de responsabilité et pour déceler exactement les failles d'une opération.

Cet élément sera repris plus loin.

5. Stratégies régionales du PAE.

Globalement, Madagascar est subdivisé en six écosystèmes principaux ayant chacun ses caractéristiques propres.

Il est donc nécessaire de pouvoir définir pour chaque écosystème une stratégie qui devrait être elle-même adaptée aux exigences d'une région ou d'un terroir donné.

5.1. Hautes terres centrales:

Principales contraintes:

- forte densité de population;
- relief tourmenté à forte pente.

Conséquences:

- forte pression foncière;
- aménagement des tanety à forte pente favorisant l'érosion et l'ensablement des vallées;
- déboisement intensif pour production de charbon, bois de chauffe, etc...;
- tavy et exploitation forestière.

Atouts:

- haute technicité des agriculteurs;
- proximité des marchés urbains;
- diversité micro-climatique.

Orientation des actions:

- programme villageois de gestion des terroirs avec

l'accent mis sur les tanety pour mieux conserver les sols, freiner l'érosion et développer une agriculture pluviale plus intensive selon les systèmes cultureux, visant à restaurer la fertilité avec le minimum d'intrants agrochimiques;

- stimulation de la diversification culturelle en essayant de réorienter une partie de la riziculture notamment sur les terres marginales pour le riz vers d'autres spéculations agricoles de complément, en particulier celles à haut revenu, orientées vers les marchés urbains ou les industries agro-alimentaires;
- agroforesterie et culture de bois de chauffe;
- accroissement de la sécurité foncière;
- réorientation des services en amont et en aval de la production (recherche, crédit agricole, vulgarisation) vers la protection de l'environnement, des aménagements fonciers et les reboisements.

5.2. La région côtière de l'Est.

Principales contraintes:

- mode de production fortement basé sur les pratiques ancestrales;
- relief très pentu;
- haut risque cyclonique;
- forte pluviométrie.

Conséquence:

- pression foncière forte;
- pratique du tavy;
- haut risque d'érosion;
- déboisement intensif.

Atouts:

- richesse du patrimoine naturel;
- région riche en produits d'exploitation.

Orientation des actions:

- intensification des actions de protection et gestion de la biodiversité en associant avec le tourisme écologique;
- accroissement de la sécurité alimentaire en développant et en réhabilitant la riziculture dans les

plaines côtières et les vallées forestières;

- amélioration du réseau routier pour faciliter la circulation des produits;
- développement des cultures arbustives en tenant compte des contraintes du marché international. Il s'agit d'accroître les ressources en devises du pays tout en protégeant les pentes abusivement mises à nu par les tavy et progressivement développer une catégorie de producteurs soigneux de leur environnement.
- politique foncière axée sur une meilleure utilisation des terres selon leur pente et fertilité et sur le découragement des tavy;
- renforcement des services en amont et en aval de la production avec accent spécial sur la vulgarisation et la recherche.
- action particulière sur les plans d'aménagement des Pangalanes afin de développer leur potentiel de production piscicole et de transport fluvial et d'enrayer leur dégradation due à l'apport de sédiments;
- développement de l'industrie touristique.

5.3. Les zones intermédiaires de l'Ouest.

Principales contraintes:

- faible densité de population;
- insécurité.

Conséquence:

- domaine des feux de brousse;
- dépeuplement;
- vols de bovidés.

Atouts:

- grandes étendues;
- proximité des hautes terres centrales.

Orientation des actions:

- réinstauration de la sécurité;
- en faire une zone de décongestionnement des hautes terres centrales;
- politique équitable de lotissement foncier;

— amélioration des pâturages pour permettre un élevage plus intensif.

5.4. La région côtière de l'Ouest.

Principales contraintes:

- zone d'érosion et de sédimentation intense;
- climat assez sec.

Conséquence:

- coût élevé des infrastructures.

Atouts:

- taux d'endémisme élevé de la flore et de la faune;
- zone d'élevage;
- potentiel d'irrigation élevé;
- potentiel de pêche et d'agriculture.

Orientation des actions:

- intensification de l'élevage;
- intensification des actions de protection et gestion de la biodiversité en association avec le tourisme écologique;
- accroissement de la sécurité alimentaire en réhabilitant et développant la riziculture dans les plaines côtières et vallées forestières;
- politique foncière axée sur une meilleure utilisation des terres et découragement des tavy;
- renforcement des services en amont et en aval de la production avec accent particulier sur la vulgarisation et la recherche et développement dans le domaine:
 - des fourrages;
 - de la pêche et de l'aquaculture;
 - du développement touristique.

5.5. La région Nord

Principales contraintes:

- relief accidenté
- population très inégalement répartie;

— haut risque cyclonique; pluviométrie importante.

Conséquence:

- difficulté de communication;
- risque élevé d'érosion et de dégradation.

Atouts:

- biodiversité élevée;
- sols généralement riches;
- zone riche en culture d'exploitation.

Orientation des actions:

Comme celles de la région Est avec en plus un accent particulier sur:

- la protection de la biodiversité;
- l'industrie touristique;
- la pêche et l'aquaculture;
- la mise en valeur systématique des riches plaines côtières;
- l'amélioration des voies de communications notamment avec le centre de l'île.

5.6. La région du Sud.

Contraintes:

- régime hydrique très défavorable;
- très faible pluviométrie;
- faible densité de population;
- très grandes étendues.

Conséquence:

- conditions de vie très dure;
- élevage extensif;
- insécurité.

Atouts:

- zone littorale biologiquement très riche;
- atouts culturels, paysagers et écologiques importants.

Orientation des actions:

- restauration de la sécurité;
- préservation de la végétation et extension des espèces utiles;
- établissement d'espèces arbustives rustiques lié à des petits aménagements anti-érosifs pour favoriser l'infiltration de l'eau et la reconstitution des nappes;
- multiplication des haies brise-vent des espèces fourragères visant à constituer un paysage de bocage sur le modèle valamahafaly.
- introduction ou sélection de variétés résistantes à la sécheresse (sorgho, mil, niébé);
- intensification de l'élevage, d'espèces adaptées à la région.

6. Stratégie opérationnelle:

Compte tenu des différents stades auxquels se trouvent les divers secteurs qui composent la vie nationale, la mise en oeuvre de la PNE requiert selon les cas des actions pouvant être:

- soit de sauvegarde;
- soit de réhabilitation;
- soit de création ou d'innovation.

Cependant, quelque soit l'action menée, une étude/recherche préalable doit être faite suivant des termes de référence précis répondant à un ou des objectifs quantifiables ou non bien définis.

Par ailleurs, ces actions doivent être comprises et acceptées par les populations intéressées.

Enfin, elles doivent être pérennisables et donc comprendre des mécanismes de financement d'entretien et d'utilisation adaptée.

6.1. La sauvegarde:

Les travaux de sauvegarde consistent à préserver et à garder au moins dans l'état où ils se trouvent une structure, un patrimoine ou des infrastructures données.

Les travaux ou actions de sauvegarde peuvent donc être des actions de prévention, de protection ou de défense.

6.2. La réhabilitation:

Les travaux ou actions de réhabilitation consistent à

remettre à leur niveau initial une structure, un patrimoine ou une infrastructure donnée. Elle peut aussi concerner des aspects socio-culturels tels que le mentalité, le sens de l'effort, du beau, des normes, etc.

6.3. La création ou l'innovation:

Les travaux/actions de création ou d'innovation seront surtout nécessaires au niveau des structures (institutions fonctionnelles et opérationnelles) dans la mesure où

l'environnement est un concept nouveau nécessitant une prise de conscience réelle et une coordination des actions.

TITRE IV**LES PROGRAMMES DU PLAN D'ACTION ENVIRONNEMENTAL**

La mise en oeuvre de la PNE requiert une action de très longue haleine dont l'objectif ultime est de renverser la tendance de dégradation actuelle en changeant petit à petit le mode de production itinérant et/ou destructif actuellement utilisé tout en exant les actions vers la prise de responsabilité progressive de la population.

Cette mise en oeuvre nécessite une période d'au moins quinze ans qui pour pouvoir être adaptée aux plans de développement périodiques du pays, sera divisée en trois programmes appelés:

- Programme Environnement I ou PEI de 1991 à 1995;
- Programme Environnement II ou PEII de 1996 à 2000;
- Programme Environnement III ou PEIII de 2001 à 2005.

CHAPITRE PREMIER**LE PROGRAMME ENVIRONNEMENT I***1. Objectifs et mission:*

Le PEI a pour principal objectif le démarrage du PAE. Pour cela, plusieurs missions ont été identifiées:

- coordination des actions en cours;
- réorientation de ces actions le cas échéant;

- dynamisation des institutions existantes;
- mise en place du cadre institutionnel;
- mise en place des crédits;
- établissement de procédures de normes et de critères de performance;
- mise en place du cadre législatif et notamment les études de référencement des investissements;
- mise en place de tableaux de bord de gestion de l'environnement;
- mise en oeuvre des diverses opérations du projet;
- poursuite d'opérations-pilotes ou actions-recherches.

2. Stratégie:

Le PEI étant le premier projet environnemental intégré de la République Démocratique de Madagascar, il y a lieu, malgré la définition précise des orientations et de la politique nationale de l'environnement d'avancer avec le maximum de précaution afin d'éviter de faire des erreurs pouvant handicaper ou dévier le plan de vocation.

Il est donc nécessaire de:

- élaborer des opérations en abandonnant l'esprit « projet » tout en ne perdant pas de vue que le point focal de l'opération est l'homme, la stratégie de l'opération étant son propre développement associé à la conservation et l'objectif: l'appropriation définitive de l'opération et de son esprit par la population;
- établir un climat de confiance entre les divers partenaires;
- respecter scrupuleusement les procédures établies, les normes et les reformuler ou les réadapter périodiquement si nécessaire;
- faire participer tous les intéressés à l'élaboration, la programmation, la mise en oeuvre du projet;
- laisser les responsables faire leur travail;
- leur donner les moyens de réaliser leur mission;
- contrôler périodiquement à tous les niveaux l'état d'avancement des travaux.

3. Les composantes du PEI:

Pour atteindre les objectifs du PAE, cinq projets prioritaires ont été définis:

- un projet d'éducation, de formation et de sensibilisation à l'environnement;
- un projet de protection de la biodiversité;
- un projet de conservation des sols et d'amélioration du cadre de vie rural;
- un projet de sécurisation foncière, cartographie et télédétection;
- un projet d'appui au PAE comprenant:

- un volet recherche;
- un volet institutionnel;
- un volet législation environnementale;
- un volet « banque de données »;
- un volet « étude d'impact sur l'environnement ».

Les programmes ont des fortes relations d'interdépendance et devraient être mis en oeuvre de manière simultanée avec un effet attendu de synergie. Bien que d'envergure, nationale, ils seront réalisés en phases successives définies en fonction des priorités des différentes zones. Enfin, leur mise en oeuvre est urgente si on veut enrayer la spirale de dégradation en cours, spirale qui a tendance à s'amplifier.

C'est pourquoi l'aide internationale est vitale pour la mise en place des programmes et leur soutien jusqu'à la prise en charge de leur continuité par la Partie Malgache et le Malgache lui-même.

Cette aide internationale doit avoir les qualités essentielles suivantes:

- rapidité dans la mise en place;
- souplesse au niveau de l'utilisation;
- légèreté des procédures de déboursement et,
- suffisamment soutenue pour permettre le relais national à terme.

CHAPITRE II LE PROJET ENVIRONNEMENT II (PEII)

2.1. Objectif:

Il est clair que les objectifs du PEII ne sauraient être précisément définis sans une évaluation préalable du PEI.

Aussi, n'en dessinerons-nous que les grandes lignes.

Dans l'optique PAE, le PEII devrait être une intensification des actions menées ou initiées lors du PEI. En effet, pendant cette seconde période de PAE, et après avoir mis en place toutes les structures et tous les outils nécessaires à la mise en oeuvre de la PNE, on devrait tendre vers une vitesse de croisière de l'action environnementale à Madagascar.

Le PEII devrait donc voir une meilleure efficacité dans les actions compte tenu des expériences acquises.

2.2. Stratégie:

Diminution progressive des « actions logistiques » comme la mise en place du cadre institutionnel, des structures d'opération, de la recherche pour se tourner plus vers des actions plus concrètes de terrain notamment au plan:

- conservation de la biodiversité;
- conservation des sols;
- cartographie, cadastre.

Le PEII devra confirmer l'intégration du PAE dans le plan de développement national.

Enfin, au niveau de l'évaluation des acquis, le PEII devra être une période très importante de réorientation de la réflexion, des actions ou de leur consolidation.

En effet, à partir du PEII devront être connus les meilleurs moyens d'aborder les problèmes environnementaux ainsi que l'élaboration des solutions.

Par contre, pour l'Office National de l'Environnement (ONE) les actions de coordination et de contrôle à posteriori devraient prendre le pas sur le rôle d'appui.

2.3. Composantes:

Les composantes du PEII devraient rester les mêmes que celles du PEI avec une plus forte tendance vers l'action terrain plus que vers les travaux de réflexion ou de bureau.

CHAPITRE III LE PROJET ENVIRONNEMENT III (PEIII)

3.1. Objectif:

A la fin du PEIII, les actions environnementales devraient se faire de manière « automatique » et naturellement gérées et générées par les Collectivités de base, les ministères, les ONG, etc.

Cela suppose que:

- les populations et collectivités de base auront acquis le réflexe environnemental et se seront appropriées les techniques utilisées, pour les appliquer de par eux-mêmes et pour eux-mêmes;
- les structures de l'Etat notamment les ministères auront au niveau de leur politique sectorielle intégrée de manière systématique et systémique le concept environnemental;
- les plans nationaux périodiques auront fait de l'environnement et de la conservation un moteur de développement durable et autocentré vers la population.

En fait, le PEIII devrait être une période de « pré-lavage » des institutions environnementales et qu'à la fin de cette période, l'environnement et ses préoccupations devraient faire partie de la gestion quotidienne des Collectivités et de tout citoyen.

3.2. Stratégie:

Les programmes du PEIII devront être élaborés de façon telle que les acquis du PEI, PEII soient consolidés au niveau de ces programmes dont l'objectif serait la pérennisation des opérations sans l'appui « projet ».

Pour ce faire, PEIII devra être complètement intégré dans le plan de développement du pays avec une plus forte prise de participation nationale.

3.3. Composantes:

A l'instar de PEII, il n'est pas possible de définir précisément les programmes de PEIII sans les évaluations de PEI, PEII. Cependant, on peut prévoir sur PEIII beaucoup plus d'actions générées par les Collectivités de base ainsi que des groupements non gouvernementaux par et pour eux-mêmes.

TITRE V

LE CADRE INSTITUTIONNEL

Tout plan nécessite pour sa mise en oeuvre un cadre institutionnel approprié, garant de la réussite du projet.

C'est pourquoi, une attention particulière est accordée à l'élaboration de ce cadre qui doit être à même de répondre aux objectifs et exigences de la politique nationale de conservation et de développement et aux priorités qui se dégagent de notre situation.

CHAPITRE PREMIER PRINCIPE D'ORGANISATION

La mise en place d'un tel cadre est régie par les principes suivants:

- respect des attributions des institutions déjà en place et celles dont les missions organiques sont bien définies et leurs réorganisations éventuelles si nécessaires;
- délimitation précise des responsabilités environnementales de chaque institution;
- participation effective de tous au niveau:
 - local (VIP, ONG);
 - sectoriel (ministères, sociétés...);

Outre la reconnaissance des responsabilités de chacun en ce qui le concerne, le cadre sera au niveau suprême dirigé par une Structure Institutionnelle Nationale pour l'Environnement (SINE).

D'autre part, pour lui permettre d'agir, il est nécessaire de doter cette SINE d'une structure opérationnelle légère mais dotée des moyens adéquats pour faire face aux exigences auxquelles elle est astreinte.

Enfin, compte tenu de la complexité des problèmes environnementaux, et vu la composition de la SINE, une structure de consultation a été érigée pour réfléchir sur le plan scientifique, technique, humain, etc.; et donner ainsi des conclusions et recommandations quant aux décisions fondamentales à prendre.

1. Organisation.

L'organisation institutionnelle globale repose sur la dissociation des responsabilités sur les points suivants:

1.1. Les décisions fondamentales concernant essentiellement:

— la définition de la politique et l'orientation globale de l'environnement:

- principes;
- objectifs — orientation;
- stratégie;

— la définition du plan et du programme environnemental:

- °objectifs;
- °moyens mis en oeuvre;
- °financement.

— la définition du cadre et de la politique de la recherche sur l'environnement:

- objectifs;
- orientation;
- appréciation;
- « applicabilité » des recherches.

1.2. La gestion du programme/suivi et évaluation de son bon déroulement:

- mise en place du programme;
- gestion et contrôle du programme;
- suivi de son déroulement;
- suivi de l'utilisation des fonds;
- consolidation des acquis;
- rapport technique.

1.3. La gestion des programmes et contrôle de leur bon déroulement:

- mise en oeuvre des programmes;
- gestion et contrôle des programmes;
- suivi de leur déroulement;
- rapport technique.

1.4. La gestion des opérations et contrôle de leur bon déroulement:

- mise en oeuvre des opérations;
- gestion et contrôle des opérations;
- suivi de leur déroulement;
- rapport technique.

CHAPITRE II

STRUCTURE INSTITUTIONNELLE NATIONALE POUR L'ENVIRONNEMENT

2.1. Vocation:

2.1.1. Le premier responsable de l'environnement malagasy;

2.1.2. Le décideur de la politique environnementale malagasy

2.2. Mission:

2.2.1. Leadership dans le domaine de l'environnement et représente le Gouvernement dans ledit domaine;

2.2.2. Définition d'une image environnementale malagasy;

2.2.3. Mise en place de la politique environnementale malagasy;

2.3. Rôle:

2.3.1. Approbation du PAE périodique;

2.3.2. Allocation de financement;

2.3.3. Responsable du PAE vis-à-vis du Gouvernement et des bailleurs.

2.4. Tâches spécifiques:

2.4.1. Contrôle et suivi des actions de la structure opérationnelle;

2.4.2. Réflexion méthodologique;

2.4.3. Veiller à la bonne application des axes d'orientation du PAE périodique;

2.4.4. Contact avec les éventuels bailleurs de fonds et autres organismes extérieurs;

2.4.5. Compte-rendu au Gouvernement.

2.5. Composition:

Elle sera définie ultérieurement par la Gouvernement.

CHAPITRE III

STRUCTURE CONSULTATIVE: LA COMMISSION NATIONALE DE CONSERVATION POUR LE DEVELOPPEMENT

La vocation, la mission et le rôle de cette commission ainsi que sa composition sont définis par le décret n° 84-445 du 14 décembre 1984.

CHAPITRE IV

LA STRUCTURE OPERATIONNELLE: L'OFFICE NATIONAL POUR L'ENVIRONNEMENT

C'est l'organe d'exécution de la SINE.

4.1. Vocation:

4.1.1. Elle est l'organe d'exécution du PAE

4.1.2. La structure opérationnelle et la gardienne du bon respect des procédures.

4.1.3. Elle défend les intérêts du Gouvernement Malagasy et est l'interlocuteur des bailleurs au niveau opérationnel.

4.2. Mission:

4.2.1. Amener à un «niveau acceptable» techniquement, financièrement et socio-économiquement l'équilibre environnemental d'une région, d'une localité ou d'un site donné;

4.2.2. Faire réaliser les travaux de sauvegarde ou de réhabilitation y afférent;

4.2.3. Mettre en place une structure pérenne de protection et de cohabitation saine entre la population et son environnement;

4.2.4. Dégager un schéma d'autogestion de l'environnement par la population riveraine ou cible.

4.3. Rôle:

4.3.1. Elaboration du plan périodique environnemental:

4.3.1.1. L'initialisation des procédures d'élaboration:

- collecte des données environnementales;
- enquêtes;

- contacts avec VIP, ministères et ONG;
- 4.3.1.2. Présentation de projet de PAE au Ministre chargé de l'environnement;
- 4.3.1.3. Rédaction du PAE accepté par le Ministre chargé de l'environnement;
- 4.3.1.4. Présentation du PAE au bailleur;
- 4.3.1.5. Rédaction PAE final.
- 4.3.2. Mise en place des procédures diverses nécessaires à la mise en oeuvre et à la gestion de cette politique:
 - 4.3.2.1. Procédures de décision;
 - 4.3.2.2. Procédures techniques, administratives et financières;
 - 4.3.2.3. Cadres juridiques de travail.
- 4.3.3. Gestion administrative, technique et financière du programme d'action périodique donné par SINE:
 - 4.3.3.1. Mise en place crédit — mise en vigueur;
 - 4.3.3.2. Supervision de la rédaction des divers accords ou conventions avec les différents intervenants;
 - 4.3.3.3. Contrôle du respect des procédures citées en 4.3.2.1 — 4.3.2.2 — 4.3.2.3.
- 4.3.4. Gestion du PAE et de ses programmes et projets:
 - 4.3.4.1. Participation à l'élaboration des programmes et des projets;
 - 4.3.4.2. Participation à la programmation des programmes et des projets;
 - 4.3.4.3. Gestion et contrôle de la réalisation des programmes et des projets;
 - 4.3.4.4. Suivi du programme;
 - 4.3.4.5. Consolidation;
 - 4.3.4.6. Rédaction de rapport périodique sur chaque programme.
- 4.3.5. Rôle de mise en compatibilité des investissements et de l'Environnement:
 - 4.3.5.1. Conception des processus d'évaluation des effets environnementaux par type d'investissement;
 - 4.3.5.2. Planification de ces processus;
- 4.3.5.3. Programmation de ces processus;
- 4.3.5.4. Décision en relation avec les ministères intéressés;
- 4.3.5.5. Supervision;
- 4.3.5.6. Suivi et Evaluation à posteriori.
- 4.4. *Tâches spécifiques:*
 - Avec l'aide des institutions spécialisées; faire:
 - 4.4.0.1. L'évaluation de l'ampleur d'un phénomène écologique;
 - 4.4.0.2. Faire procéder par les VIP et les ministères les priorités dans la liste des projets à présenter au Ministre chargé de l'environnement.
 - 4.4.0.3. Soumettre le projet au Ministre chargé de l'environnement pour
 - °définition du projet de plan périodique;
 - °allocation des ressources.
 - 4.4.0.4. Coordonner et gérer les financements alloués aux travaux pour la réalisation des projets de manière à tirer le meilleur profit de ces financements compte tenu des spécificités des ressources et de celles des régions;
 - 4.4.0.5. Saisir les départements concernés, maîtres d'oeuvre de l'exécution des travaux;
 - 4.4.0.6. Identifier et solutionner les obstacles freinant l'activité des départements institutionnels chargés de l'exécution;
 - 4.4.0.7. S'assurer par tous les moyens du bon déroulement des travaux pour faciliter le contrôle de l'exécution des budgets alloués.
 - 4.4.0.8. Rendre compte périodiquement aux instances supérieures (Ministre chargé de l'environnement — Bailleurs) de l'état d'avancement des travaux et de la situation financière;
 - 4.4.0.9. Maintenir des liens organiques avec maîtres d'oeuvre, maîtres d'ouvrage, opérateurs;
 - 4.4.1.0. Rédiger et assurer l'approbation des textes réglementaires;
 - 4.4.1.1. Superviser l'exécution des travaux sur le plan comptable (adéquation des travaux par rapport aux débours);

4.4.1.2. Elaborer, mettre en oeuvre et suivre la politique nationale et le plan de sensibilisation nationale;

— un ou plusieurs centres nationaux;

4.4.1.3. Elaborer, mettre en oeuvre et suivre des procédures de gestion des informations environnementales (collecte, stockage, utilisation, etc...)

— une ou plusieurs ONG;

— une ou plusieurs VIP.

4.5. *En cas d'alerte écologique:*

5.1. *Vocation:*

4.5.0.1. Recherche de la solution d'urgence la plus adaptée, l'ampleur des constats pour diminuer, stabiliser ou enrayer le phénomène, et ce avec l'aide:

5.1.1. Organe d'exécution des projets ou opérations du PAE;

5.1.2. Organe de transmission des informations vers le terrain.

— des ministères;

— des institutions spécialisées;

5.2. *Mission:*

— de l'armée;

— des VIP;

5.2.1. Mise en oeuvre des opérations du PAE;

5.2.2. Adaptation des opérations aux réalités locales;

5.2.3. Mise en place des opérateurs;

4.5.0.2. Etablissement d'un bilan provisoire et expression des besoins d'urgence à partir des informations fournies par les VIP, ministères, CNS, ONG en vue de saisine d'urgence des bailleurs;

5.2.4. Suivi des opérateurs;

5.2.5. Etablissement de normes et de procédures d'opération;

4.5.0.3. Recensement et inventaire des dégâts avec le CNC « cataclysmes naturels » CNS et les ministères dans tous les domaines de la vie nationale et régionale;

5.2.6. Evaluation des projets.

5.3. *Rôles:*

4.5.0.4. Etablissements des devis descriptifs, quantitatifs et estimatifs des dégâts par les services techniques concernés;

5.3.1. Etablissements de TDR pour les divers marchés d'opération;

4.5.0.5. Etablissement d'un bilan définitif de la catastrophe;

5.3.2. Consultation appel d'offres;

5.3.3. Dépouillement/décision/attribution marché;

4.5.0.6. Consolidation des actions faites et expériences acquises dans la mise à jour du manuel de procédure;

5.3.4. Elaboration/rédaction marché;

4.5.0.7. Participation à la recherche de moyens financiers et matériels tant sur le plan national qu'international;

5.3.5. Mise en approbation du marché;

5.3.6. Mise en place des organes de contrôle du marché

4.5.0.8. Coordination des moyens financiers et matériels mis à disposition dans le Pays.

5.3.7. Etablissement des décomptes;

5.3.8. Préparation des mémoires de paiement;

5.3.9. Supervision globale de l'opération;

5.4.0. Réception provisoire et définitive des travaux;

5.4.1. Rapport mensuel;

CHAPITRE V LES STRUCTURES DE GESTION DES OPERATIONS: AGENCE D'EXECUTION

Les agences d'exécution sont chargées de la gestion courante des opérations ainsi que de leur mise en oeuvre.

Ces agences d'exécution peuvent être:

— un ou plusieurs ministères;

• travaux;

• financier;

- moral.

5.4. Tâches spécifiques:

Chacun dans son domaine, les agences d'exécution sont amenées à participer à l'élaboration, des programmes et des future projets environnementaux et par conséquent à la définition des futures orientations de la politique environnementale. Cette participation peut se faire en deux niveaux;

- au niveau de la SINE où ils peuvent disposer d'un siège;
- au niveau de la mise en oeuvre des opérations pour lesquelles ils ont la charge.

Cette méthode devra permettre une meilleure adéquation des objectifs aux réalités nationales ainsi qu'une adaptation des possibilités aux réelles aspirations populaires.

LES STRUCTURES DE MISE EN OEUVRE: LES OPERATEURS

Les opérateurs sont les organes d'exécution et de réalisation des opérations.

Ces opérations peuvent être:

- des études et recherches;
- des travaux d'infrastructure;
- des travaux de contrôle;
- etc.

Ces opérateurs peuvent être choisis:

- par appel d'offres ou consultation si le nombre le permet;
- de gré si l'opérateur est unique dans sa spécialité.

Les opérateurs peuvent être:

- un ou plusieurs ministères dans le cas d'un travail en régie;
- une ou plusieurs VIP;
- un ou plusieurs centres nationaux;
- une ou plusieurs ONG;
- un ou plusieurs opérateurs privés entreprise, bureau d'étude, société d'Etat, etc...).

1. Vocation:

- 1.1. Organe de réalisation des opérations sur terrain.

2. Mission:

- 2.1. Réaliser les travaux qui lui sont confiés par l'agence d'exécution.

3. Rôle:

- 3.1. Ceux assignés dans le marché.

LES STRUCTURES LOCALES

Les structures locales sont essentiellement les VIP et les ONG locales qui travaillent en étroite collaboration avec et pour elles.

Ces structures locales sont la base de toutes les opérations du PAE et doivent être le point focal de toute action environnementale.

Conformément aux objectifs de la Politique Nationale de l'Environnement, ces structures locales, base d'un développement pérenne et donc garant d'une conservation effective du patrimoine national doivent être armées pour faire face aux exigences du quotidien et les priorités du long terme. C'est pourquoi, le PAE doit s'efforcer chaque fois que ce sera possible de faire effectuer par ces structures locales les travaux d'infrastructure qui seront menés dans leur terroir.

Ceci permettra:

- de dynamiser ces structures sur le plan organisationnel et décisionnel;
- de renforcer leur connaissance technique.
- d'avoir un sentiment de propriété sur les travaux accomplis;
- d'établir un climat de dialogue entre acteurs;
- de faire une redistribution des revenus.

TITRE VI

LES EFFETS ATTENDUS DE LA CEM

Le combat contre la pauvreté auquel se livre le Pays découle en partie de la dégradation de l'environnement

physique dont les effets se font sentir sur tous les aspects et secteurs de la vie nationale.

La CEM donne un éclairage nouveau sur l'élaboration ou l'application des programmes futurs et devrait amener à la réorientation des programmes en cours afin d'en redimensionner à juste échelle les bénéfices attendus.

En effet, certains schémas ou choix de développement comme l'Alaotra, le Moyen Ouest, le projet Savane Pulmann ou l'ilménite de Fort-Dauphin, les projets de zones franches devraient tenir compte des aspects environnementaux dès leur élaboration.

En outre, il serait indispensable de coordonner le PAE avec les orientations ou politiques adoptées par le Gouvernement comme le PDRA, le PDRE, le PDRD, le PNVA, le plan énergétique, la politique touristique, la charte routière, etc... ainsi que les divers projets d'ajustement structurel tels que le PASAGE, le CASEP, le CRESED, etc.

CHAPITRE PREMIER CHARTRE ET LEGISLATION

L'adoption de la Charte de l'Environnement Malgache entraînera à terme des modifications au niveau:

- de la législation;
- de la normalisation;
- de l'élaboration des projets;
- de la structure des plans de développement;
- du dimensionnement des structures locales;

1. Implication sur la législation:

1.1. Législation foncière:

Les implications légales les plus importantes se répercuteront essentiellement sur la législation foncière et concernant notamment:

- la gestion foncière;
- l'obligation d'immatriculation foncière;
- la taxation foncière.

1.2. Législation normative:

Cette forme de législation traduira surtout la volonté du Gouvernement de mettre en compatibilité les investissements et la protection de l'environnement.

1.3. Réglementation financière:

Notamment au niveau de l'assouplissement des procédures de déblocage des flux générés soit par les mécanismes de financement mis en place soit par les dons fournis par les communautés nationales ou internationales.

Cet assouplissement devrait être imaginé sans entamer l'orthodoxie financière qui a toujours prévalu au niveau des financiers de l'Administration.

2. La normalisation:

Une politique, un plan un projet, des opérations ne peuvent être réalisés sans l'établissement au préalable de procédures, de normes et de paramètres d'appréciations objectifs et mesurables.

Ces normes devront être institutionnalisées, acceptées et appliquées par tous pour être valablement appréciées et comparées.

CHAPITRE II CHARTRE PROJETS ET PLAN

L'élaboration des projets:

Le PAE étant un plan de coordination d'actions en intégrant tous les aspects de la vie nationale se doit de prendre en compte:

- les normes en vigueur;
- les paramètres d'efficience basés sur des appréciations qualitatives non mesurables économiquement (propreté, ambiance sociale, santé, etc...).

L'élaboration des projets devront donc dorénavant être appréciée suivant des critères bien distincts mais pas quantifiable de la même manière:

- les critères économique-financiers;
- les critères socio-culturels;
- les critères d'appropriation.

1. Les critères économique-financiers:

Ce sont les critères usuels d'appréciation d'un projet par ces bailleurs.

Ils restent ce qu'ils sont mais doivent être pondérés dans le processus d'évaluation du projet de la même manière que les critères qualitatifs socio-culturels.

2. Les critères socio-culturels:

Non évaluables financièrement, ces critères pourtant doivent être pris en compte dans l'appréciation d'un projet.

Ces critères qui concernent l'environnement comme la santé ou l'ambiance sociale dans un endroit donné doivent être définis à partir d'étude d'impact complet du projet.

3. L'appropriation des techniques:

Un projet classique s'évalue en temps, en monnaie, en nombre d'actions, de surface, de tonne, etc.,

Les objectifs étant définis en fonction du temps de présence, de la quantité financière, de la qualité des opérations, on assiste souvent à des projets qui prennent soin de résoudre par eux-mêmes les facteurs limitants pouvant les empêcher d'atteindre les objectifs assignés, créant ainsi un climat d'assistance « à toute épreuve » auprès des populations cibles.

Le climat naturellement engendre une mentalité d'assistés qui se manifeste essentiellement à chaque fin de projet quand ces populations cibles abandonnent les habitudes ou les techniques que le projet aurait dû leur inculquer.

Cette défaillance résulte de « l'esprit projet » qui renvoie tout le monde « à la case départ » quand le financement a été épuisé, et à une mauvaise délimitation des objectifs dès l'élaboration du projet.

Les projets vus à travers la Charte de l'Environnement Malgache devront avoir comme réel objectif de laisser aux groupes cibles le temps et les moyens de se prendre en main afin d'en dynamiser leur confiance en eux-mêmes.

Il vaut mieux donc limiter les ambitions quantitatives des projets en augmentant les chances d'appropriation des groupes cibles plutôt que de faire des actions de grande envergure voués à l'indifférence à l'issue du projet.

La structure des plans de développement:

Les plans de développement classiques nationaux n'ont pas été élaborés dans une optique de conservation.

En fait, l'introduction du paramètre environnement semble à priori alourdir le coût financier de ces plans. Compte tenu cependant du coût généré par les effets pervers de la dégradation, ces plans gagneraient sur le plan macro-économique global à être conçu en tenant compte de la conservation.

Globalement, les analyses économiques classiques définissent le taux de croissance par la différence entre le taux de croissance du PIB par rapport aux taux de croissance de la population.

En fait, si l'on s'en tient aux chiffres, notre taux de croissance du PIB est très fortement handicapé par le pourcentage élevé de nos dépenses de fonctionnement dévolus aux surdimensionnements et à l'entretien de nos infrastructures.

Autrement dit, le fait de prévenir la dégradation dans nos plans se répercuterait à terme par l'augmentation de notre PIB.

Le dimensionnement des structures locales:

La Charte de l'Environnement n'aura aucune substance sans les structures locales de base qui sont la cheville ouvrière de sa mise en oeuvre.

En effet, toute la théorie environnementale repose sur ces structures au même titre que la Charte de la Révolution Socialiste.

A l'issue du PEIII, ces structures locales devraient représenter une force réelle de développement à laquelle devront s'atteler toutes les structures de conception, de gestion et d'opération de l'Etat.

Ce redimensionnement des collectivités locales devrait donc amener à réfléchir profondément sur la structure sociale nationale liée à sa structure démographique afin de définir d'ores et déjà les priorités de demain.

**CHAPITRE III
IMPLICATION SUR LES PROGRAMMES EN
COURS OU FUTURS**

L'adoption de la présente Charte exige pour les programmes en cours ou futurs:

- la révision et ajustement de priorité dans l'élaboration et la conduite des programmes;
- la révision fondamentale des critères d'évaluation des programmes;
- l'introduction d'indices environnementaux dans l'élaboration des programmes;
- l'introduction d'indice de réussite environnementale dans la post-évaluation des programmes.

Par ailleurs, pour permettre la localisation optimale des projets PAE, il y a lieu:

- de localiser visuellement (sur carte) les opérations en cours des différents projets nationaux;
- de localiser visuellement (sur carte) les sites pouvant assurer le maximum de réussite environnementale;
- de juxtaposer les diverses cartes pour localiser la zone optimale pour l'opération PAE et obtenir ainsi la conjugaison des effets attendus de chaque programme;
- de déterminer les effets socio-culturels issus des études d'impact des projets.

Par conséquent, il pourrait être envisagé de changer la programmation

« localisée » d'un projet, pour l'adapter aux autres projets et obtenir ainsi la meilleure synergie des actions.

CONCLUSION

Que doit représenter la Charte?

- Un ensemble cohérent de règles générales, de principes, d'orientations, devant inspirer toute la législation de l'environnement.

MALAWI GOVERNMENT

Act No 23 of 5 August 1996 (The Malawi Gazettee Supplement, dated 16th August, 1996, containing (No.7c) (Published 16th August, 1996)

ACT NO.23 OF 1996

I assent

Bakili Muluzi
President
5th August, 1996

ARRANGEMENT OF SECTIONS

Section

PART I - PRELIMINARY

1. Short title and commencement
2. Interpretation

PART II - GENERAL PRINCIPLES

3. National environmental policy
4. Natural and genetic resources
5. Right to a decent environment
6. Role of lead agencies
7. Inconsistent provisions in other written laws

PART III - ADMINISTRATION

8. Duties and powers of the Minister
9. Appointment of Director of Environmental Affairs
10. Establishment and composition of the National Council for the Environment
11. Tenure of office and vacancies
12. Functions of the Council
13. Proceedings of the Council

14. Disclosure of interest
15. Allowances of members of the Council
16. Technical Committee on the Environment
17. Functions of the Technical Committee
18. Proceedings of the Technical Committee
19. Functions of District Development Committees
20. District Environmental Officer

PART IV - ENVIRONMENTAL PLANNING

21. Environmental planning at national level
22. Purposes and contents of action plan
23. Planning at district level

PART V - ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT, AUDITS AND MONITORING

24. Projects for which an environmental impact assessment is required
25. Environmental impact assessment reports
26. Review of environmental impact assessment reports
27. Environmental audits
28. Monitoring existing projects
29. Fees

PART VI - ENVIRONMENTAL QUALITY STANDARDS

30. Power to prescribe environmental quality standards

PART VII - ENVIRONMENTAL MANAGEMENT

31. Environmental incentives

32. Environmental protection areas	56. Objects of the Fund
33. Environmental protection orders	57. Application of the fund
34. Enforcement of environmental protection orders	58. Books and other records of account, audit and reports of the Fund
35. Conservation of biological diversity	59. Holdings of the Fund
36. Access to genetic resources	60. Financial year
37. Waste management	PART XI - OFFENCES
38. Licences for waste	61. General offences
39. Importation, exportation and transportation of waste	62. Hindering, obstructing, etc., of inspectors
40. Classification of pesticides and hazardous substances	63. Offences relating to environmental impact assessments
41. Protection of the ozone layer	64. Offences relating to records
PART VIII - POLLUTION CONTROL	65. Offences relating to environmental standards and guidelines
42. Discharge of pollutants	66. Offences relating to hazardous materials, processes and wastes
43. Licence to discharge effluent, etc.	67. Offences relating to pollution
44. Prohibition of pollution	PART XII - LEGAL PROCEEDINGS
PART IX - INSPECTION, ANALYSIS AND RECORDS	68. Immunity of officials
45. Environmental inspectors	69. Establishment of Environmental Appeals Tribunal
46. Powers of inspectors	70. Composition of Tribunal
47. Procedure for taking samples	71. Failure to attend
48. Establishment or designation of analytical laboratories	72. Representation of parties
49. Appointment of analysts	73. Enforcement orders
50. Certificate of analysis, etc.	74. Costs
51. Keeping of records	75. Liability of bodies corporate, etc.
52. Public access to information and prohibition of disclosure	PART XIII - MISCELLANEOUS PROVISIONS
PART X - ENVIRONMENTAL FUND	76. Closure of premises
53. Establishment of Environmental Fund	77. Regulations
54. Vesting of Fund in the Minister	An act to make provision for the protection and manage-
55. Advances to the Fund	

ment of the environment and the conservation and sustainable utilization of natural resources and for matters

connected herewith and incidental thereto

ENACTED by the Parliament of Malawi as follows -

PART I

PRELIMINARY

Short title and commencement

1. - This Act may be cited as the Environment Management Act, 1996, and shall come into force on such date as the Minister may, by notice published in the Gazette, appoint and the Minister may appoint different dates for the coming into force of different parts of this Act.

Interpretation

2. In this Act unless the context otherwise requires -

“ambient air” means the atmosphere surrounding the earth but does not include the atmosphere within a structure or within any underground space;

“analysis” means the examination of any matter, substance or process for the purpose of determining its composition or quality or its effect (where physical, chemical or biological) on any segment of the environment;

“analyst” means an analyst appointed under section 49;

“biological diversity” means the variability among living organisms from all sources including, inter alia, terrestrial, marine and other aquatic ecological systems and the ecological complexes of which they are part, and includes diversity within or between species and of ecosystems;

“conservation” means the preservation of the natural resources and their protection from misuse, fire or waste;

“Council” means the National Council for the Environment established under section 10(1);

“dangerous” means harmful or dangerous to public health, plant or animal life or to the environment and “danger” shall be construed accordingly;

“developer” means any person who has proposed or has undertaken to implement a project;

“Director” means the Director of Environmental Affairs appointed under section 9(1);

“District Development Committee” means the District Development Committee established in every district to initiate, monitor and co-ordinate development policies and activities in that district;

“effluent” means waste water or other fluid originating from a domestic or an agricultural or industrial activity, whether treated or untreated and whether discharged directly or indirectly into the environment;

“environment” means the physical factors of the surroundings of the human being including land, water, atmosphere, climate, sound, odor, taste, and the biological factors of fauna and flora, and includes the cultural, social and economic aspects of human activity, the natural and the built environment;

“environmental audit” means the systematic documentation and periodic and objective evaluation of the protection and management of the environment and the conservation and sustainable utilization of natural resources;

“environmental impact assessment” means a systematic evaluation of a project to determine its impact on

the environment and the conservation of natural resources;

“environmental impact assessment report” means the environmental impact assessment report required under section 25 (1);

“environmental monitoring” means the continuous or periodic assessment of the actual and potential impact of any activity on the environment;

“environmental planning” means planning that takes into account environmental issues;

“ex-situ” means conservation outside the natural habitat of a biological organism;

“genetic resource” means any genetic material of actual or potential value;

“hazardous substance” means any chemical, waste, gas or gaseous matter, medicines, drugs, plant, animal or micro-organism which is injurious to human health or the environment;

“hazardous waste” means waste which is poisonous, corrosive, noxious, explosive, inflammable, radioactive, toxic or harmful to the environment;

“in-situ” means conservation within the natural ecological system and habitat of a biological organism;

“inspector” means an environmental inspector designated under section 45(1);

“lead agency” means any public office or organization including every Ministry or Government department which is conferred by any written law with powers and functions for the protection and management of any segment of the environment and the conservation and sustainable utilization of natural resources of Malawi;

“licensing authority” means any person on whom is conferred power under any written law to issue licenses in respect of any thing or activity required under that written law to be done or carried out otherwise than in accordance with a licence;

“National Environmental Action Plan” means the national environmental action plan launched by the Government in December, 1994 outlining environmental strategies, measures and programmes necessary for promoting the protection and management of the environment and the conservation and sustainable utilization of natural resources;

“natural resources” means the natural resources of Malawi wherever located;

“occupier” means a person in occupation or control of any premises, and, in relation to premises different parts of which are occupied by different persons, means the person in occupation are occupied by different persons, means the person in occupation or control of each such different part;

“oil” includes -

(a) crude oil, diesel oil, fuel oil, lubricating oil, petrol and paraffin, and any other petroleum product capable of causing pollution whether in a solid or liquid form; and

(b) any other substance which may be prescribed by the Minister, by notice published in the Gazette, to be oil for the purposes of this Act;

“owner”, in relation to any premises, means -

(a) the registered owner of the premises in question;

(b) the lessee or sublessee of the premises in question;

(c) the agent, attorney or the personal representative of the owner of the premises;

(d) the person in actual possession of the premises or entitled to receive the rent of the premises, whether on his own account or as agent or trustee of any other person or as receiver;

(e) in relation to any vessel, includes the charterer, pilot or other person in actual control of the vessel, whether or not the vessel is registered in or outside Malawi;

“ozone layer” means the ozone layer as defined in the Vienna Convention for the protection of the Ozone Layer, 1985;

“Pollutant” means any substance whether in a liquid, solid or gaseous form which directly or indirectly -

(a) adversely alters or destroys the quality of the environment; or

(b) is dangerous or potentially dangerous to public health, plant or animal life,

and includes objectionable odors, radioactive substances or particles, noise, vibration, or any substance or particle that causes temperature change or physical, chemical or biological change to the environment;

“pollution” means any direct or indirect alteration of the physical, thermal, chemical, biological, or radioactive properties of the environment caused by the discharge, emission or deposit of waste or a pollutant into the environment in such amounts and for such duration and under such conditions as to cause an actual or potential danger to the environment;

“premises” includes any land, whether covered by buildings or not, any place underground and any land covered by water and hereditament of any tenure

and description;

“project” means a development activity or proposal which has or is likely to have an impact on the environment;

“project brief” means the project brief required under section 24(2);

“proprietary information” means any proprietary information protected by law or by any international treaty or convention to which Malawi is a party;

“Public Appointments Committee” means the Public Appointments Committee established under Section

56(7) of the Constitution;

“Segment” in relation to the environment, means any portion or part of the environment expressed in terms of volume, space, area, quantity, quality or time or any combination thereof;

“sustainable utilization” means the use or exploitation of natural resources which guards against the extinction, depletion or degradation of any natural resource of Malawi and permits the replenishment of natural resources by natural means or otherwise;

“Technical Committee” means the Technical Committee on the Environment established under section 16;

“Tribunal” means the Environmental Appeals Tribunal established under section 69;

Cap.69.01

“vehicle” has the meaning ascribed to it in the Road Traffic Act;

“vessel” includes a ship, boat, floating structure or aircraft;

“waste” includes domestic, commercial or industrial waste whether in a liquid, solid, gaseous or radioactive form which is discharged, emitted or deposited into the environment in such volume, composition or manner as to cause pollution;

“water” includes surface and underground water, drinking water and water in a river, stream, watercourse, public reservoir, well, dam, canal, channel, lake, swamp or open drain and water in a gaseous or solid form.

PART II

GENERAL PRINCIPLES

National environmental policy

3. - (1) It shall be the duty of every person to take all necessary and appropriate measures to protect and manage the environment and to conserve natural resources and to promote sustainable utilization of natural resources in accordance with this Act and any other written law

Right to a decent environment relating to the protection

and management of the environment or the conservation and sustainable utilization of natural resources.

(2) Without prejudice to the generality of subsection (1), every person required under any written law to exercise power or perform functions relating to the protection and management of the environment or the conservation and the sustainable utilization of natural resources shall take such steps and measures as are necessary for -

- (a) promoting a clean environment in Malawi;
- (b) ensuring the sustainable utilization of the natural resources of Malawi;
- (c) facilitating the restoration, maintenance and enhancement of the ecological systems and ecological processes essential for the function of the biosphere, and the preservation of biological diversity;
- (d) promoting public awareness and participation in the formulation and implementation of environmental and conservation policies of the Government;
- (e) promoting co-operation with foreign governments and international or regional organizations in the protection of the environment and the conservation and sustainable utilization of natural resources;
- (f) promoting scientific research, technological development and training relating to the protection and management of the environment or the conservation and sustainable utilization of natural resources.

Natural and genetic resources

4. The natural and genetic resources of Malawi shall constitute an integral part of the natural wealth of the people of Malawi and -

- (a) shall be protected, conserved and managed for the benefit of the people of Malawi; and
- (b) save for domestic purposes, shall not be exploited or utilized without the prior written authority of the Government.

Right to a decent environment

5. - (1) Every person shall have a right to a clean and healthy environment.

(2) For purposes of enforcing the right referred to in subsection (1), any person may bring an action in the High Court -

- (a) to prevent or stop any act or omission which is deleterious or injurious to any segment of the environ-

ment or likely to accelerate unsustainable depletion of natural resources.

(b) to procure any public officer to take measures to prevent or stop any act or omission which is deleterious or injurious to any segment of the environment for which the public officer is responsible under any written law;

(c) to require that any on-going project or other activity be subjected to an environmental audit in accordance with this Act.

(3) Any person who has reason to believe that his or her right to a clean or healthy environment has been violated by any person may, instead of proceeding under subsection (2), file a written complaint to the Minister outlining the nature of his or her complaint and particulars, and the minister shall, within thirty days from the date of the complaint, institute an investigation into the activity or matter complained about and shall give a written response to the complainant indicating what action the Minister has taken or shall take to restore the claimant's right to a clean and healthy environment, including instructing the Attorney General to take such legal action on behalf of the Government as the Attorney General may deem appropriate.

(4) Subsection (3) shall not be construed as limiting the right of the complainant to commence an action under subsection (2);

Provided that an action shall not be commenced before the Minister has responded in writing to the complainant or where the Attorney General has commenced an action in court against any person on the basis of a complaint made to the Minister.

Role of lead agencies

(5) Nothing in this Act shall be construed as divesting any lead agency of the powers, functions, duties or responsibilities conferred or imposed on it by any written law relating to the protection and management of the environment and the conservation and sustainable utilization of natural resources or limiting such powers, functions, duties or responsibilities.

Inconsistent provisions in other written laws

(6) Where a written law on the protection and management of the environment or the conservation and sustainable utilization of natural resources is inconsistent with any provision of this Act, that written law shall be invalid to the extent of the inconsistency.

PART III

ADMINISTRATION

Duties and powers of the Minister

7. - (1) It shall be the duty of the Minister to promote the protection and management of the environment and the conservation and sustainable utilization of natural resources, and the Minister shall, in consultation with lead agencies, take such measures as are necessary for achieving the objects of this Act.

(2) Without prejudice to the generality of the foregoing, the Minister shall -

(a) formulate and implement policies for the protection and management of the environment and the conservation and sustainable utilization of natural resources;

(b) co-ordinate and monitor all activities concerning the protection and management of the environment and the conservation and sustainable utilization of natural resources;

(c) prepare plans and develop strategies for the protection and management of the environment and the conservation and sustainable utilization of natural resources, and facilitate cooperation between the government, local authorities, private sector and the public in the protection and management of the environment and the conservation and sustainable utilization of natural resources;

(d) initiate, facilitate or commission research and studies on any aspect of the protection and management of the environment and the conservation and sustainable utilization of natural resources;

(e) prepare and lay before the National Assembly at least once in every year a report on the state of the environment;

(f) co-ordinate the promotion of public awareness on the protection and management of the environment and the conservation and sustainable utilization of natural resources;

(g) monitor trends in the utilization of natural resources and the impact of such utilization on any segment of the environment;

- (h) receive and investigate any complaint by any person relating to the protection and management of the environment and the sustainable utilization of natural resources;
- (i) recommend to the Government, on the advice of the council, international or regional treaties, conventions or agreements relating to the protection and management of the environment and the conservation and sustainable utilization of natural resources to which Malawi should become party;
- (j) promote international and regional cooperation in the protection and management of the environment and the conservation and sustainable utilization of natural resources shared between Malawi and other countries;
- (k) on the recommendation of the Council, prescribe, by notice published in the Gazette, projects or classes or types of projects, for which environmental impact assessment is necessary under this Act;
- (l) on the recommendations of the Council, prescribe, by notice published in the Gazette, environmental quality criteria and standards necessary for the maintenance of essential ecological processes and a healthy environment;
- (m) carry out such other activities and take such other measures as may be necessary or expedient for the administration and achievement of the objects of this Act.

(3) In discharging his duties under this section, the Minister shall, where appropriate, consult the Minister responsible for any segment of the environment.

Appointment of Director of Environmental Affairs

8. - (1) There shall be appointed in the public service a Director of Environmental Affairs (in this Act otherwise referred to as the "Director") and such other suitably qualified public officers as may be required for the proper administration of this Act.

(2) The Director shall -

- (a) carry out the duties and functions provided under this Act and such other duties as the Minister may, from time to time, assign to him;
- (b) be responsible to the Minister for the proper discharge of his functions under this Act and for the implementation of such policies relating to the protection and management of the environment and the conservation and sustainable utilization of natural resources as the Minister may determine;

- (c) furnish the Council with such information or documents as the Council may require and, from time to time, report to the council the status of the environment and natural resources;

Establishment and composition of the National Council for the Environment

9. - (1) There is hereby established a council to be known as the National Council for the Environment (in this Act otherwise referred to as the "Council") which shall consist of -

- (a) the Chairman of the council who shall be appointed by the President on the recommendation of the Minister;
- (b) the Secretary to the President and Cabinet, or his representative;
- (c) all Principal Secretaries of Ministries, or their representatives;
- (d) the General Manager of the Malawi Bureau of Standards, or his representative;
- (e) the General Manager of the National Herbarium and Botanical Gardens of Malawi, or his representative;
- (f) one member nominated by the Malawi Chamber of Commerce and Industry representing the industrial sector and appointed by the Minister;
- (g) one member nominated by and representing non-governmental organizations concerned with the protection and management of the environment and the conservation of natural resources and appointed by the Minister;
- (h) one representative of the University of Malawi appointed by the Minister;
- (i) one member nominated by and representing the National Commission for Women in Development and appointed by the Minister.

(2) The vice-Chairman of the Council shall be appointed by the Minister from amongst the members of the council who are not public officers.

(3) The Director shall be the Secretary to the Council.

Tenure of office and vacancies

10. - (1) The Chairman, Vice-Chairman and the members of the Council referred to in section 10(2)(f) to (i) shall hold office for three years and shall be eligible for reappointment.

(2) The Chairman, Vice-Chairman and any member referred to in section 10(2)(f) to (i) shall cease to be a member of the Council -

- (a) if he or she resigns as a member of the Council
- (b) if he or she ceases to be a member or employee of the organization that nominated him or her for appointment as a member of the Council;
- (c) if, upon conviction of any offence, he or she is sentenced to a term of imprisonment exceeding six months without the option of a fine.
- (d) if he or she is of unsound mind; and
- (e) in circumstances where the member is compromised to such an extent that his or her ability to impartially exercise the duties of his or her office is seriously in question.

Functions of the Council

11. - The Council shall -

- (a) advise the minister on all matters and issues affecting the protection and management of the environment and the conservation and sustainable utilization of natural resources;
- (b) recommend to the minister measures necessary for the integration of environmental considerations in all aspects of economic planning and development;
- (c) recommend to the Minister measures necessary for the harmonization of activities, plans and policies of lead agencies and non-governmental organizations concerned with the protection and management of the environment and the conservation and sustainable utilization of natural resources.

Proceedings of the Council

12. - (1) Save as is provided in this section, the Council shall regulate its own procedure.

- (2) The Council shall hold at least four ordinary meetings in a year, and such number of extraordinary meetings as may be necessary, at such place or places and at such time or times, as the Chairman may determine.
- (3) The Chairman shall convene an extraordinary meeting on his own motion or at the request of one third of the members of the Council within such reasonable period as the Chairman shall deem appropriate.
- (4) Half of the members shall form a quorum at a meeting of the Council.

(5) The Chairman, or in his absence the vice-Chairman, shall preside at any meeting of the council and, in the absence of both the Chairman and the vice-Chairman, the members present shall elect amongst their number a chairman to preside at the meeting of the council.

(6) A decision of the Council on any question shall be by a majority of the members present and voting at the meeting and, in the event of an equality of votes, the person presiding at the meeting shall have a casting vote in addition to his or her deliberative vote.

(7) The Council may invite any person whose presence is in its opinion desirable to attend and participate in the deliberations of the Council but that person shall have not right to vote.

(8) The Council shall cause to be kept minutes of the proceedings of every meeting of the Council and of every meeting of any committee constituted by the Council.

Disclosure of interest

13. - (1) If any person is present at a meeting of the Council or a committee of the Council at which any matter in which that person or his spouse is directly or indirectly interested in a private capacity is the subject of consideration he shall, as soon as practicable after the commencement of the meeting, disclose that interest and shall not, unless the Council or committee otherwise directs, take part in any consideration or discussion of, or vote on, any question touching that matter.

(2) A disclosure of interest made under this section shall be recorded in the minutes of the meeting at which it is made.

Allowances of members of the Council

14. A member of the council or committee shall be paid such allowance as the Minister may determine.

Technical Committee on the Environment

15. - (1) There is hereby established a committee to be known as the Technical Committee on the Environment (in this Act otherwise referred to as the "Technical Committee") which shall consist of not less than ten members and not more than twenty members each of whom shall have sufficient knowledge and training in the protection and management of the environment and the conservation and sustainable utilization of natural resources.

(2) The members of the Technical Committee shall be appointed by the Minister on the recommendation of the Council and shall serve in a personal capacity for such period, and shall be paid such allowances and remuneration, as the Minister may determine.

Functions of the Technical Committee

(3) A member of the Technical Committee may, by written notice to the Minister, at any time resign his position.

16. The Technical Committee shall -

- (a) examine any scientific issue which may be referred to it by the Minister, the Council, the Director or any lead agency relating to the protection and management of the environment and sustainable utilization of natural resources and shall recommend to the Minister, the council or lead agency, as the case may be, such action as is necessary for achieving the purposes of this Act;
- (b) carry out investigations and conduct studies into the scientific, social and economic aspects of any activity, occurrence, product or substance which may be referred to the Minister, the council, the Director or any lead agency and shall, at the completion of the investigation or study, recommend to the Minister, the Council or lead agency, as the case may be, such action as is necessary for achieving the objectives of this Act;
- (c) recommend to the Council the criteria, standards and guidelines for environmental control and regulation, including the form and content of environmental impact assessment.

Proceedings of the Technical Committee

18. - (1) The Technical Committee shall adopt its own rules of procedure and every meeting of the committee shall be presided over by a Chairman elected by the members from amongst their number, and the Director shall be the Secretary to the Committee.

(2) The Technical Committee may, where it deems it necessary, invite any person to attend and participate in the meetings of the Committee provided that such a person shall not have a right to vote at such a meeting.

Functions of District Development Committees

19. A District Development Committee shall, in addition to its existing role -

- (a) under the supervision of the District Environmental Officer, prepare every five years, a district environmental action plan;
- (b) co-ordinate the activities of lead agencies and non-governmental organizations in the protection and management of the environment and conservation and sus-

tainable utilization of natural resources in the district;

- (c) promote and disseminate information relating to the environment through public awareness programmes and prepare reports on the state of the environment in the district every two years at least two months before the end of each second calendar year.

District Environmental Officer

20. - (1) There shall be appointed for each district a District Environmental Officer who shall be a public officer.

(2) The District Environmental Officer shall be a member of the District Development Committee and shall -

- (a) advise the District Development Committee on all matters relating to the environment and in the performance of its functions under section 19;
- (b) report to the Director on all matters relating to the protection and management of the environment and conservation and sustainable utilization of natural resources;
- (c) submit such reports to the Director as the Director may require;
- (d) promote environmental awareness in the district on the protection and management of the environment and the conservation of natural resources;
- (e) gather and manage information on the environment and the utilization of natural resources in the district; and
- (f) perform such other functions as the Director may, from time to time, assign to him.

PART IV

ENVIRONMENTAL PLANNING

Environmental planning at national level

21. The Minister shall lay before the National Assembly a copy of the National Environmental Action Plan for approval at its next meeting after the commencement of this Act and the Minister shall thereafter review it every five years subject to approval by the National Assembly.

Purposes and contents of action plan

22. The purpose of the National Environmental Action Plan shall be to promote and facilitate the integration of strategies and measures for the protection and management of the environment into plans and programmes for the social and economic development of Malawi.

Planning at district level

23. - (1) The district environmental action plan prepared under section 19(a) shall -

- (a) be in conformity with the National Environmental Action Plan;
- (b) identify environmental problems in the district in question;
- (c) be approved by the minister on the recommendation of the Council and
- (d) be disseminated to the public by the District Development Committee.

(2) No person shall implement a development activity or project in any district otherwise than in accordance with the district environment action plan for the district in question.

- (a) the description of the project;
 - (b) the activities that shall be undertaken in the implementation of the project;
 - (c) the likely impact of those activities on the environment;
 - (d) the number of people to be employed for purposes of implementing the project;
 - (e) the segment or segments of the environment likely to be affected in the implementation of the project;
 - (f) such other matters as the Director may in writing require from the developer or any other person who the Director reasonably believes has information relating to the project.
- (3) Where, upon examining the project brief, the Director considers that further information is required to be stated in the project brief before an environmental impact assessment is conducted, the Director shall require the developer, in writing, to provide such further information as the Director shall deem necessary.

Environmental impact assessment reports

25. - (1) Where the Director considers that sufficient information has been stated in the project brief under section 24, the Director shall require the developer, in writing, to conduct, in accordance with such guidelines as the minister may, by notice published in the Gazette prescribe, an environmental impact assessment and to submit to the Director, in respect of such assessment, an environmental impact assessment report giving -

- (a) a detailed description of the project and the activities to be undertaken to implement the project;
- (b) the description of the segment or segments of the environment likely to be affected by the project and the means for identifying, monitoring and assessing the environmental effects of the project;
- (c) the description of the technology, method or process to be used in the implementation of the project and of any available alternative technology, method or process, and the reasons for not employing the alternative technology, method or process;
- (d) the reasons for selecting the proposed site of the project as opposed to any other available alternative site;

PART V**ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT AUDIT AND MONITORING****Projects for which an environmental impact assessment is required**

24. - (1) The Minister may, on the recommendation of the Council specify, by notice published in the Gazette, the types and sizes of projects which shall not be implemented unless an environmental impact assessment is carried out.

(2) A developer shall, before implementing any project for which an environmental impact assessment is required under subsection (1), submit to the Director, a project brief stating in a concise manner -

- (e) a detailed description of the likely impact the project may have on the environment and the direct, indirect, cumulative, short-term and long-term effects on the environment of the project;
- (f) an identification and description of measures proposed for eliminating, reducing or mitigating any anticipated adverse effects of the project on the environment;
- (g) an indication of whether the environment of any other country or of areas beyond the limits of national jurisdiction is or are likely to be affected by the project and the measures to be taken to minimize any damage to the environment;
- (h) an outline of any gaps, deficiencies and the adverse environmental concerns arising from the environmental impact assessment and from the compilation of the environmental impact assessment report;
- (i) a concise description of the method used by the developer to compile the information required under this section.

(3) The environmental impact assessment report shall be open for public inspection provided that no person shall be entitled to use any information contained therein for personal benefit except for purposes of civil proceedings brought under this Act or under any written law relating to the protection and management of the environment or the conservation or sustainable utilization of natural resources.

Review of Environmental Impact assessment reports

26. - (1) Upon receiving the environmental impact assessment report, the Director shall invite written or oral comments from the public thereon, and where necessary may -

- (a) conduct public hearings at such place or places as the Director deems necessary for purposes of assessing public opinion thereon;
- (b) require the developer to redesign the project or to do such other thing as the Director considers desirable taking into account all the relevant environmental concerns highlighted in the environmental impact assessment report, any comments made by the public and the need to achieve the objectives of this Act;
- (c) require the developer to conduct a further environmental impact assessment of the whole project or such part or parts of the project as the Director may deem

necessary, or to revise the information compiled in the environmental impact assessment report;

- (d) recommend to the Minister to approve the project subject to such conditions as the Director may recommend to the Minister.

(2) In considering whether or not to recommend to the Minister the approval of any project or of any condition, the Director shall take into account any likely impact of the project on the environment and the actual impact of any existing similar project on the environment.

(3) A licensing authority shall not issue any licence under any written law with respect to a project for which an environmental impact assessment is required under this Act unless the Director has certified in writing that the project has been approved by the Minister under this Act or that an environmental impact assessment is not required under this Act.

Environmental audits

27. - (1) The Director shall, in consultation with such lead agency as he may consider appropriate, carry out or cause to be carried out periodic environmental audits of any project for purposes of enforcing the provisions of this Act.

(2) For purposes of subsection (1), the Director may require a developer to keep such records and submit to the Director such reports as the Director may deem necessary.

(3) A developer shall take all reasonable measures for mitigating any undesirable effects on the environment arising from the implementation of a project which could not reasonably be foreseen in the process of conducting an environmental impact assessment and shall, within a reasonable time, report to the Director such effects measures and measures.

Monitoring existing projects

28. - The Director shall take such measures as are necessary for ensuring that the implementation of any project commenced before the coming into force of this Act complies with the provisions of this Act.

Fees

29. The Minister may, by notice published in the Gazette, prescribe such fees as may be necessary for covering reasonable costs for scrutinizing environmental impact assessment reports and for the subsequent monitoring of a project which has been approved for implementation under this Act.

PART VI

ENVIRONMENTAL QUALITY STANDARDS

Power to prescribe environmental quality standards

30.- (1) The Minister may, on the advice of the council, prescribe environmental quality standards generally and, in particular, for air, water, soil, noise, vibrations, radiation, effluent and solid waste.

(2) The prescription of the environmental quality standards under subsection (1) shall be based on scientific and environmental principles and shall take into account the practicability and availability of appropriate technology for ensuring compliance with such standards.

(3) The Minister may prescribe different environmental quality standards to apply in different areas of Malawi with respect to different segments of the environment and the Minister may, from time to time, vary such standards.

PART VII

ENVIRONMENTAL MANAGEMENT

Environmental incentives

31. The Minister, on the recommendation of the council and in consultation with the Minister of Finance, shall determine -

- (a) such fiscal incentives as are necessary for promoting the protection and management of the environment and the conservation and sustainable utilization of natural resources; and
- (h) such measures as are necessary for preventing the unsustainable use of natural resources and controlling the generation of pollutants.

Environmental protection areas

32. - (1) The Minister may, on the recommendation of the Council, declare any area of Malawi, other than an area declared to be a wild reserve, forest reserve, game reserve, national park or monument under any written law, to be an environmental protection area.

(2) In determining whether or not to declare any area an environmental protection area, the Minister shall have regard to -

- (a) representations made by any person who has sufficient interest in the area;
- (b) the natural features and beauty of the area;
- (c) the flora and fauna of the area;
- (d) the unique or special geological, physiographical, ecological or historical and cultural features of the area;
- (e) any special scientific feature or biological diversity of or existing in the area;
- (f) the proneness of the area to any hazards against which the area requires protection;
- (g) the interests of the local communities in or around the area;
- (h) the need for the government to comply with any international obligation under any treaty, convention or an agreement to which Malawi is party;

(3) The Director shall, in consultation with relevant lead agencies, prepare an environmental protection plan for the protection and management of every environmental protection area, and the environmental protection plan shall -

- (a) set out policies for the protection and management of the environmental protection area; and
- (b) provide for the development of social amenities and facilities for carrying out scientific research in the environmental protection area.

Environmental protection orders

33. - (1) The Director shall have power to issue environmental protection orders against any person whose acts or omissions have or are likely to have adverse effects on the protection and management of the environment and the conservation and sustainable utilization of natural resources, and the environmental protection orders shall be in the prescribed form and, if no such form is prescribed, in such form as the Director may determine.

(2) Notwithstanding the provisions of any other law to the contrary, the environmental protection order may require the person against whom it is made to -

- (a) take such measures as are necessary for the restora-

tion of any land degraded by reason of the activities of the person against whom the environmental protection order is made including the replacement of soil, the replanting of trees and other flora, and the restoration, as far as may be possible, of unique geological, physiographical, ecological or historical features of the land and of waste disposal sites;

(b) stop, prevent or modify any action or conduct which causes or contributes or is likely to cause or contribute to pollution;

(c) remove, at the expense of the person against whom the environmental protection order is made, any waste or refuse deposited by that person, or with his or her knowledge or authority, in a place specified in the environmental protection order and to dispose of the waste or refuse in such manner and place and within such period as may be specified in the environmental protection order;

(d) pay such compensation as may be specified in the environmental protection order to any person whose land is degraded by the action or conduct of the person against whom the environmental protection order is made.

(3) An environmental protection order issued under subsection (1) shall, in addition to the matters referred to in that subsection, specify -

(a) the activity considered by the Director to be detrimental to the protection and management of the environment and the conservation and sustainable utilization of natural resources;

(b) the particulars of the person or persons against whom it is made;

(c) the period within which anything required to be done by the person against whom it is made shall be done;

(d) the penalties which may be imposed for non-compliance with the environmental protection order; and

(e) such other matters as the Director may consider necessary for the protection and management of the environment and the conservation and sustainable utilization of natural resources.

(4) The Director shall have power to inspect, at any reasonable time, any activity on any premises for purposes of determining whether the activity is harmful to the environment or the conservation of natural resources or whether to make an environmental protection order under subsection (1).

(5) For purposes of subsection (4), the Director may enter any premises at any reasonable time to enforce the environmental protection order and the Director shall not be responsible for the consequences of any action reasonably taken by him in good faith under this section.

(6) Subject to subsection (5), any person aggrieved with the environmental protection order may, within thirty days from the date on which it is made, appeal to the Tribunal, and the appellant shall indicate whether the appeal is against the whole environmental protection order or against only a part or parts thereof and, if so, which part or parts.

(7) The Director may delegate the power referred to in subsections (4) and (5) to an inspector or any person duly authorized by him and anything done by that person shall be deemed to be done by the inspector or by the Director and shall be valid for all purposes.

(8) An environmental protection order shall be served on the person against whom it is made or his agent or legal practitioner.

Enforcement of environmental protection

34. - (1) Where a person against whom an environmental protection order is served fails, neglects or refuses to take the action specified in the environmental protection order, the Director shall take such action as he deems appropriate for achieving the purposes for which the environmental protection order is made.

(2) Where the Director has taken action pursuant to subsection (1), the Director shall be entitled to recover in full from the person against whom the environmental protection order is made the expenses reasonably incurred by the Director for taking such action, and if the expenses remain unpaid for a period of more than thirty days from the date of first demand in writing by the Director, the amount in respect of the expenses shall be recoverable by the Government as a civil debt.

Conservation of biological diversity

35. - (1) The Minister may, on the advice of the council -

(a) identify the components of the biological diversity of Malawi;

(b) determine the component or components of biological diversity which is or are threatened with extinction;

(c) prepare and maintain an inventory of the biological diversity of Malawi;

- (d) determine actual and potential threats to the biological diversity of Malawi and devise such measures as are necessary for preventing, removing or mitigating the effect of those threats;
- (e) devise measures for the better protection and conservation of rare and endemic species of wild fauna and flora;
- (f) develop national strategies, plans and programmes for the conservation of the biological diversity of Malawi;
- (g) require in writing any developer, including the government, to integrate the conservation and sustainable utilization of the biological diversity of Malawi in any project the implementation of which has or is likely to have detrimental effects to the biological diversity of Malawi;
- (h) on the recommendation of the Technical Committee, prohibit or restrict access by any person to or the exportation of any component of the biological diversity of Malawi.

(2) The Minister may, on the advice of the Council and in consultation with the Minister responsible for the matter in question, take such action or measure as is necessary for -

- (a) promoting such land use methods as are compatible with the conservation of the biological diversity of Malawi;
- (b) the selection and management of environmental protection areas for the conservation of the various terrestrial and aquatic ecological systems in Malawi;
- (c) the establishment and management of buffer zones near environmental protection areas;
- (d) the protection of threatened animal and plant species, habitats and ecological systems;
- (e) controlling the importation of alien and plant species;
- (f) identifying, promoting and integrating traditional knowledge into the conservation and sustainable utilization of the biological diversity of Malawi; and
- (g) the establishment and management of germplasm banks, botanical gardens, zoos and animal orphanages and such other similar facilities.

(3) Where the Minister considers it desirable so to do, he may, on the advice of the Council, recommend to the Minister responsible for wildlife, the release of any ani-

mal or animal species conserved ex-situ or in-situ into its natural habitat or ecological system.

Access to genetic resources

36. - (1) The Minister, on the recommendations of the Council, may, by regulations published in the Gazette, control or restrict access by any person to the genetic resources of Malawi.

(2) Without prejudice to the generality of subsection (1), the regulations may -

- (a) prohibit the exportation of germplasm, except in accordance with a licence issued by the Minister and not subject to such conditions as the Minister may impose;
- (b) provide for the sharing of benefits arising from the technological exploitation of germplasm originating from Malawi between the owner of the technology and the government;
- (c) provide for fees payable in respect of an export licence issued under subsection (2)(a) and for a charge payable for accessing germplasm.

Waste management

37. - (1) The Minister, on the recommendations of the Council, may, by regulations published in the Gazette, control the management, transportation treatment and recycling, and safe disposal of waste and for prohibiting littering of public places.

(2) The Minister may recommend to the Minister responsible for local government the promulgation of such rules or the formulation of such measures as are necessary to regulate the collection, transportation and safe disposal of waste by local authorities.

(3) The Minister may, on the recommendation of the Council -

- (a) formulate criteria and standards for the classification and analysis of waste and shall, subject to the rules or measures referred to in subsection (2), determine the method or methods for safe disposal of waste;
- (b) control the handling, storage, transportation, classification, importation, exportation and destruction of waste;
- (c) monitor any waste disposal site and direct the control of any such site if its continued use as a waste disposal site constitutes or is likely to constitute a hazard to the health of the people living in the vicinity of, or to the environment adjacent to, the site.

Licences for Waste

38. - (1) No person shall handle, store, transport, classify or destroy waste other than domestic waste, or operate a waste disposal site or plant, or generate waste except in accordance with a licence issued under this section.

(2) The Minister may, on the advice of the council, grant to any person a licence to handle, store, transport, classify or destroy any waste, including hazardous waste, or to generate waste or to operate a waste disposal site or plant, subject to such conditions as the Minister may determine.

(3) An application for a licence under this section shall be in the prescribed form or, if no such form is prescribed, in such form as the Minister may determine, and the form shall contain the applicant's full names, postal and physical address and such other particulars as the Minister may require.

(4) Any person who, at the commencement of this Act, is carrying on the business of handling, storing, transporting, classifying, destroying or disposing of waste shall apply for a licence under this section within six months from the date of the commencement of this Act.

(5) The Minister may, at any time, revoke any licence issued under this section or vary any condition attached to the licence if the activity in respect of which the licence is issued constitutes an imminent, actual or potential hazard to the environment or natural resources or if the licensee violates any condition endorsed on the licence.

(6) The Minister may delegate the power to issue a licence under this section to the Director and any thing done by the Director in the exercise of that power shall be valid for all purposes as if it had been done by the Minister.

Importation exportation and hazardous waste Cap.18:08

39. - (1) Notwithstanding the Control of Goods Act, no person shall import or export any hazardous waste or substance, except under a permit issued by the Minister subject to such conditions as the Minister may determine, and in the case of exportation, the exporter shall before a permit is issued produce to the Minister written confirmation from an appropriate authority of the receiving country that the hazardous waste or substance may be exported to that country.

(2) No person shall transport within Malawi hazardous waste or substances, except under a permit issued by the Minister subject to such conditions as the Minister may impose.

Classification of pesticides and hazardous substances

40. - (1) The Minister may, in consultation with the Minister responsible for agriculture, make rules for classifying pesticides and hazardous substances, and for determining their toxicity.

(2) Without prejudice to the generality of subsection (1), the rules may make provision -

- (a) requiring the registration, labelling and packaging of pesticides and hazardous substances;
- (b) for measures for controlling the manufacture, importation and exportation of pesticides and hazardous substances;
- (c) for the distribution, storage, handling and transportation of pesticides and hazardous substances;
- (d) for monitoring the impact of pesticides and hazardous substances and their residuary effect on public health, the environment and natural resources.
- (e) for restricting or banning pesticides and hazardous substances.

Protection of the ozone layer

41. - (1) The Director shall carry out national studies on substances, activities and practices that deplete or are likely to deplete the stratospheric ozone layer and other components of the stratosphere, and on the completion of each study, the Director shall submit the report of the study to the Minister.

(2) The Minister may, on the recommendation of the Council, make regulations -

- (a) restricting or prohibiting the use of any appliance, equipment or any other thing which uses ozone depleting substances;
- (b) requiring any person to make, in such manner and in such form as the Minister may determine, regular reports to the Minister on the generation, consumption and importation of ozone depleting substances;
- (c) providing for the progressive reduction and eventual elimination of substances that deplete the ozone layer;
- (e) providing for the control of activities and practices likely to deplete the ozone layer; and
- (f) providing for such as matters as are necessary for protecting the stratospheric ozone layer.

Cap.18:08

(3) Notwithstanding the provisions of the Control of Goods Act, no person shall import or export any appliance, equipment or any other thing which uses substances that deplete the stratospheric ozone layer except under a licence issued by the Minister and subject to such conditions as the Minister may determine.

PART VIII**POLLUTION CONTROL****Discharge of pollutants**

42. - (1) No person shall discharge or emit any pollutant into the environment, except in accordance with this Act.

(2) It shall be the duty of person to prevent the discharge or emission of any pollutant into the environment otherwise than in accordance with this Act and to comply with such general or specific directions of the Minister or Director for preventing, minimizing or cleaning up, removing or disposing of any pollutant discharged or emitted into the environment.

(3) Any person who discharges or emits any pollutant into the environment otherwise than in accordance with this Act may be required by the Minister to clean up, remove or dispose of the pollutant in such manner and within such period as the Minister shall direct.

Licence to discharge effluent, etc.

43. - (1) No person shall discharge effluent or emit any gas or other gaseous substances into the environment except under a licence issued by the Minister subject to such conditions as the Minister shall determine.

(2) The Minister may revoke any licence issued under this section if the licensee fails to comply with the conditions of the licence or any provision of this Part:

Provided that no licence shall be revoked without the licensee being given a reasonable opportunity to be heard.

(3) The Minister may, by notice published in the Gazette, prescribe such fees as he shall deem necessary for the monitoring, cleaning up, removing or disposing of pollutants discharged or emitted into the environment.

Prohibition of pollution

44. No person shall pollute or permit or cause any other person to pollute the environment.

PART IX**INSPECTION, ANALYSIS AND RECORDS****Environmental Inspectors**

45. - (1) For purposes of ensuring compliance with the provisions of this Act the Minister may, by notice published in the Gazette, designate such number of public officers as he may consider necessary to be environmental inspectors whose functions shall be to administer, monitor and enforce measures for the protection and management of, and for the prevention and abatement of pollution to, the environment.

(2) Every inspector shall be issued with an identity card, and the identity card shall constitute prima-facie evidence that the holder thereof is an inspector duly designated by the Minister under subsection (1).

(3) An inspector shall, on demand by any person affected by the exercise of the powers of the inspectors under this Act, produce for inspection, the identity card referred to in subsection (2).

Powers of inspectors

46. - (1) An inspector may, for the purpose of performing the functions referred to in section 45 (1), enter, at any reasonable time, any premises to examine any activity which the inspector reasonably considers to be detrimental to the environment or natural resources and to collect therefrom samples of any pollutant or other substance for analysis at any laboratory designated by the Minister under section 48.

(2) Upon entering the premises, the inspector may require the owner or occupant or the agent of the owner or occupant of the premises to produce for inspection any book, document or record or copies thereof for retention by the inspector concerning any matter relevant to the administration of this Act.

(3) It shall be the duty of the owner or occupant or the agent of the owner or occupant of the premises to render

an inspector reasonable assistance in the performance by the inspector of the functions referred to in section 45(1).

(4) An inspector may -

- (a) inspect and examine any vehicle, in or upon which he has reasonable cause to believe that a pollutant or other article or substance which he believes to be a pollutant is being or has been transported;
- (b) order the production of any document pertaining to the transportation of the pollutant or such other article or substance;
- (c) collect any sample of the pollutant of any such substance from the vehicle or place where it has been delivered for analysis at a laboratory designated by the Minister under section 48;
- (d) request information from any person who has or appears to have custody or control of the pollutant or such other article or substance or the vehicle in which it is or has been transported.

Procedure for taking samples

47. - (1) An inspector shall, before collecting from the premises or vehicle a sample of any pollutant or other article or substance which the inspector believes to be a pollutant, inform the owner or occupier of the premises or vehicle or other person in control of the vehicle from which the sample is to be taken of his intention to do so.

(2) The inspector shall place the sample in three separately sealed packages and shall deliver one package each to the Director, to the laboratory at which the sample will be tested or analyzed and to the owner or occupier of the premises or vehicle or other person in control of the vehicle.

(3) Any dispute arising from the manner in which a sample is collected by an inspector or in connection with the results of any laboratory test or analysis of the sample shall be referred by the aggrieved person or the Director, as the case may be, to the Tribunal.

Establishment or designation of laboratories

48. The Minister may, by notice published in the Gazette, establish, or where he deems it necessary, designate such laboratories as he thinks fit to be analytical laboratories or reference laboratories at which samples taken under this Act may be tested or analyzed.

Appointment of analysts

49. There shall be appointed in the public service such

number of analysts as may be required to carry out such functions and exercise such powers as are necessary for achieving the purposes of this Act.

Certificate of analysis, etc.

50. - (1) There shall be issued by every analyst in respect of any test or analysis, a certificate showing the results of the test or analysis.

(2) The certificate shall state the method or methods used in carrying out the test or analysis and shall be signed by the analyst who carried out the test or analysis.

(3) A certificate issued under this section shall be prima facie evidence of the results of any test or analysis carried out under this Act.

Keeping of records

51. - (1) The Director may, by notice published in the Gazette, prescribe the activities in respect of which records shall be kept for the purposes of this Act and may, require any person in possession or control of such records to transmit the records to the Director at such intervals as the Director may determine.

(2) The records shall be used by the Director or an inspector for purposes of environmental auditing, monitoring, control and inspection and such other purposes related to the protection and management of the environment and the conservation and sustainable utilization of natural resources.

Public access to information and prohibition of disclosure

52. - (1) Subject to subsection (3), every person shall have access to any information submitted to the Director or any lead agency relating to the implementation of the provisions of this Act or any other law relating to the protection and management of the environment and to the conservation and sustainable utilization of natural resources.

Cap.49.01; Cap.49.02

(2) Notwithstanding subsection (1), no person shall be entitled to have access to proprietary information (to which the Trade Mark Act or the Patents Act applies) submitted to or received by the Director under this Act unless with the prior written consent of the owner of the proprietary information.

(3) No person shall, without the consent of the Director, publish or disclose to any person, otherwise than in accordance with the provisions of this Act, the contents of any document, communication or information which re-

lates to and which has come to his knowledge in the course of his duties under this Act.

(4) Any person who contravenes subsection (3) shall be guilty of an offence and shall be liable, upon conviction, to a fine of not less than K2,000 and not more than K100,000, and to imprisonment for twelve months.

PART X

ENVIRONMENTAL FUND

Establishment of Environmental Fund

53. - (1) There is hereby established a fund to be known as the Environmental Fund (in this Act otherwise referred to as the "Fund").

(2) The Fund shall consist of -

- (a) such sums as shall be appropriated by Parliament for the purposes of the Fund;
- (b) advances made to the Fund under section 55;
- (c) such sums or other assets as may be received for the purposes of the Fund by way of voluntary contributions or donations;
- (d) such sums as are paid by way of fees or other penalties in respect of licences issued under this Act.

Vesting of Fund in the Minister Cap.37:01

54. The Fund shall be vested in the Minister and, subject to this Act and the Finance and Audit Act, shall be administered in accordance with his directions.

Advances to the Fund

55. If in any financial year the income of the Fund together with any surplus income brought forward from a previous year, is insufficient to meet the actual or estimated liabilities of the fund, the Minister responsible for finance may make advances to the Fund in order to meet the deficiency or any part thereof and such advances shall be made on such terms and conditions, whether as to repayment or otherwise, as the Minister responsible for finance may determine.

Objects of the Fund

56. The objects for which the Fund is established shall be the protection and management of the environment and the conservation and sustainable utilization of natural resources.

Application of the Fund

57. Without derogation from the generality of section 56, the Fund, may be applied to -

- (a) research and training which is calculated to promote the protection and management of the environment and the conservation and sustainable utilization of natural resources;
- (b) the acquisition of land, equipment, materials and other assets and the construction of buildings in order to promote the objects of the Fund;
- (c) the cost of any scheme which the Minister considers to be in the interest of the protection and management of the environment and the conservation and sustainable utilization of natural resources;
- (d) meeting any expenses arising from the establishment and maintenance of the Fund; and
- (e) any purpose which the minister considers to be in the interest of the objects of the Fund.

Books and other records of account, audit and report of the Fund Cap.37:01 Cap.37.01

58. - (1) The Minister shall cause to be kept proper books and other records of account in respect of receipts and expenditures of the fund in accordance with the Finance and Audit Act.

(2) The accounts of the Fund shall be audited by the Auditor General who shall have all the powers conferred upon him by the Finance and Audit Act.

(3) The Minister shall cause to be prepared, as soon as practicable, but not later than six months after the end of the financial year, an annual report on all the financial transactions of the Fund.

(4) The report referred to in subsection (3) shall include a balance sheet, an income and expenditure account and the annual report of the Auditor General and shall be laid by the Minister before the National Assembly.

Holdings of the Fund

59. - (1) All sums received for the purposes of the Fund shall be paid into a bank account and no amount shall be withdrawn therefrom except by means of cheques signed by such persons as are authorized in that behalf by the Minister.

(2) Any part of the Fund not immediately required for the purposes of the Fund may, on the recommendation of the council, be invested in such manner as the Minister, after consulting with the Minister responsible for finance, may determine.

Financial year

60. The financial year of the fund shall be the period of twelve months commencing on 1st April in one year and ending on the 31st March of the following year;

Provided that the first financial year of the Fund may be a period shorter or longer than twelve months, as the Minister shall determine, but in any case not longer than eighteen months.

- (c) prevents the Director or an inspector or any person duly authorized by the Director or inspector from gaining entry upon or into any premises which he or she is empowered under this Act to enter;
- (d) impersonates the Director or an inspector or any person duly authorized by the Director or inspector;
- (e) prevents an inspector from having access to any record or document required by the inspector for purposes of this Act;
- (f) misleads or gives false information to the Director or an inspector or any person duly authorized by the Director or inspector under this Act; or
- (g) fails to comply with measures directed by the Minister, the Director or an inspector for the protection and management of the environment and the conservation and sustainable utilization of natural resources, shall be guilty of an offence and shall be liable, upon conviction, to a fine of not less than K5,000 and not exceeding K200,000 and to imprisonment for two years.

PART XI

OFFENCES

General offences

61. - (1) Any person who contravenes any provision of this Act for which no other penalty is specifically provided shall be guilty of an offence and liable, upon conviction, to a fine of not less than K10,000 and not more than K500,000 and to imprisonment for five years.

(2) Any person who is convicted of an offence under subsection (1) shall, in addition to the fine provided for in that subsection, be liable to a fine of K5,000 for each day the offence continues to be committed.

Hindering, obstructing, etc. of inspector

62. Any person who -

- (a) hinders or obstructs an inspector in the execution of his or her duties under this Act;
- (b) fails to comply with a lawful order or requirement made by an inspector in accordance with this Act;

Offences relating to environmental impact assessments

63. Any person who contravenes section 24 (3) or fails to prepare an environmental impact assessment report or knowingly gives false information in an environmental impact assessment report contrary to section 25 shall be guilty of an offence and shall be liable, upon conviction, to a fine of not less than K5,000 and not exceeding K200,000 and to imprisonment for two years.

Offences relating to records

64. Any person who -

- (a) fails to keep records required under this Act or under any regulations made under this Act;
- (b) fraudulently or knowingly alters any such records, shall be guilty of an offence and be liable, upon conviction, to a fine of not less than K5,000 and not exceeding K200,000 and to imprisonment for two years.

Offences relating to environmental standards and guidelines

65. Any person who -

- (a) violates any environmental standard established under this Act;
- (b) violates any measure prescribed under this Act; or

(c) uses natural resources otherwise than in accordance with this Act, shall be guilty of an offence and shall be liable upon conviction to a fine of not less than K5,000 and not more than K200,000 and to imprisonment for two years.

Offences relating to hazardous materials, processes and wastes

66. Any person who -

- (a) fails to manage hazardous materials, processes and wastes in accordance with this Act;
- (b) knowingly or fraudulently mislabels wastes, pesticides or chemicals;
- (c) aids or abets the illegal trafficking in wastes, chemicals, pesticides or hazardous processes, wastes or substances, shall be guilty of an offence and shall upon conviction be liable to a fine of not less than K20,000 and not more than K1,000,000 and to imprisonment for ten years.

Offences relating to pollution

67. - (1) Any person who discharges or emits any pollutant into the environment otherwise than in accordance with this Act shall be guilty of an offence and shall be liable, upon conviction, to a fine of not less than K20,000 and not more than K1,000,000 and to imprisonment for ten years.

PART XII

LEGAL PROCEEDINGS

Immunity of officials

68. No legal proceeding shall be brought against the Minister, Director, an inspector, an analyst or any other person duly authorized by the Minister, the Director, inspector or analyst to do anything authorized under this Act, in respect of anything done in good faith under the provisions of this Act.

Establishment of Environmental Appeals Tribunals

69. There is hereby established an Environmental Appeals Tribunal (in this Act otherwise referred to as the "Tribunal") which shall -

- (a) consider appeals against any decision or action of the Minister, Director or inspector under this Act;
- (b) consider appeals against the refusal by the Minister or Director to issue a licence under this Act;
- (c) consider appeals against the revocation by the Minister or Director of a licence issued under this Act;
- (d) consider appeals against the closure pursuant to this Act of any premises;
- (e) consider such other issues relating to the protection and management of the environment and the conservation and sustainable utilization of natural resources as the Minister, the Director or any person may refer to it.

Composition of Tribunal

70. - (1) The Tribunal shall consist of -

- (a) a suitably trained and qualified person appointed by the President, on the recommendation of the Minister, who shall be the Chairman; and
 - (b) two other members appointed by the President, on the recommendation of the Minister, both of whom shall be sufficiently qualified in the protection and management of the environment and the conservation and sustainable utilization of natural resources, and the appointment of each member of the Tribunal shall be subject to confirmation by the Public Appointments Committee.
- (2) The decisions of the Tribunal shall be by a majority.
- (3) The Tribunal shall not be bound by rules of evidence and shall admit as evidence any matter which in its opinion shall assist it to arrive at a just and equitable decision for the advancement of the purposes of this Act.
- (4) The Tribunal shall make its own rules of procedure and shall have power to -
- (a) summon any person to give evidence in any proceedings before the Tribunal or to produce to the tribunal any document relevant to the proceedings before it;
 - (b) confirm, vary, amend or alter a decision made by the Minister, the Director or inspector or reverse or substitute such decision for any decision which is just and equitable and which is in the interest of the protection and management of the environment or the conservation and sustainable utilization of natural resources.

(7) Any person aggrieved with the decision of the Tribunal may appeal to the High Court within thirty days from the date of the decision of the Tribunal.

Failure to attend

71. If a party fails to attend or to be represented at the proceedings of the Tribunal without good cause, the Tribunal may proceed in the absence of that party or representative.

Representation of parties

72. - (1) A party to any proceedings before the Tribunal may -

- (a) appear personally; or
- (b) be assisted or represented by a legal practitioner.

Enforcement of Orders

73. Any decision or order of the Tribunal shall have the same force and effect as any other decision or order of a competent court and shall be enforceable accordingly.

Costs

74. - (1) Subject to subsection (2), the Tribunal shall not make any order as to costs but nothing in this subsection shall prevent a legal practitioner from agreeing with his or her client the payment of solicitor and own client costs.

(2) The Tribunal may make an order as to costs where a party fails to attend, without good cause, any proceedings of the Tribunal or where the matter is vexatious or frivolous.

Liability of bodies corporate, etc.

75. - (1) Where an offence under this Act is committed by a body corporate or a partnership -

(a) in the case of the body corporate, every director, manager or similar officer of the body corporate shall be guilty of the offence; and

(b) in the case of a partnership, every partner shall jointly and severally be guilty of the offence.

(2) A person shall not be guilty of an offence under subsection (1), if he proves to the satisfaction of the court that the act constituting the offence was done without his knowledge, consent or connivance and that he did his part to prevent the commission of the offence having regard to all the circumstances of the case.

PART XIII

MISCELLANEOUS

Closure of premises

76 (1) Where the Director believes, on reasonable grounds, that this Act or any regulations made thereunder, have been contravened, the Director may, subject to subsection (2), order the closure of any premises by means of, or in relation to which the Director reasonably believes the contravention was committed.

(2) The closure of any premises shall cease after the provisions of this Act or any regulations made thereunder were, in the opinion of the Director, been complied with, unless before that time court proceedings have been instituted in respect of the contravention, in which event the premises shall remain closed until the proceedings are fully concluded.

Regulations

77. The Minister may make regulations for the better carrying out of the purposes of this Act.

Passed in Parliament this twenty-eighth day of June, one thousand, nine hundred and ninety-six.

R.L. GONDWE

Clerk of Parliament

MALI

Loi N°91-47/AN-RM Relative à la Protection de l'Environnement et du Cadre de Vie.

L'ASSEMBLEE NATIONALE A DELIBERE ET ADOPTE EN SA SEANCE DU 19 JANVIER 1991

LE PRESIDENT DE LA REPUBLIQUE PROMULGUE LA LOI DONT LA TENEUR SUIT:

CHAPITRE I DEFINITIONS

ARTICLE 1ER: Au sens de la présente Loi on entend par:

Déchets: les résidus d'un processus de production, de transformation ou d'utilisation, les substances, les matériaux produits ou plus généralement les biens meubles abandonnés ou que leur détenteur destine à l'abandon.

Pollution: Tout déversement, rejet dans l'eau et dans l'air de substances provoquant une modification de leurs propriétés physique, chimique, biologique et autres nuisibles à l'écosystème.

Bruit: Toute source sonore, fixe ou mobile, permanente ou temporaire susceptible de causer une gêne de nature à incommoder la population ou nuire à la santé.

CHAPITRE II DE L'ELIMINATION DES DECHETS

ARTICLE 2: Toute personne physique ou morale qui produit ou détient des déchets nocifs à l'écosystème est tenue d'en assurer ou d'en faire l'élimination conformément aux dispositions de la présente Loi.

ARTICLE 3: Justification est faite aux autorités compétentes par toute personne physique ou morale que les déchets qu'elle produit ou détient sont susceptibles d'être éliminés.

ARTICLE 4: L'élimination des déchets englobe notamment les opérations de collecte, de transport, de stockage, de tri et de traitement nécessaires à la récupération

de l'énergie ou d'éléments et matériaux rentificables ainsi que les dépôts ou les rejets dans le milieu naturel.

ARTICLE 5: L'élimination des déchets est faite dans les installations d'élimination agréées à cet effet par arrêté interministériel du Ministre chargé de l'Environnement, de la Santé Publique et celui de l'Industrie, de l'hydraulique et de l'Energie.

ARTICLE 6: Est assimilé à un abandon tout acte tendant sous le couvert d'une cession à titre gratuit ou onéreux à soustraire son auteur aux prescriptions de la présente ordonnance.

ARTICLE 7: Toute personne physique ou morale qui produit ou détient des déchets nocifs à l'environnement est tenue de fournir au Ministre chargé de l'Environnement les informations concernant l'origine, la nature, les caractéristiques, les quantités, la destination et les modalités d'élimination des déchets.

ARTICLE 8: Toute personne qui remet ou fait remettre des déchets à une tierce personne autre que l'exploitant d'une installation d'élimination agréée est responsable avec cette dernière des dommages causés par ces déchets.

CHAPITRE III DE LA POLLUTION DES EAUX

ARTICLE 9: Est interdit tout déversement direct dans les cours d'eau, lacs, étangs, dans les eaux destinées à la réalimentation des nappes d'eau souterraines, dans les galeries de captages désaffectées, dans les puits et forages et sur les rives, de matières ou eaux usées, de résidus fermentescibles d'origine végétale ou animale et de substances solides, liquides toxiques ou susceptibles de constituer une cause d'insalubrité et de danger pour l'environnement.

ARTICLE 10: Sont considérées comme usées les eaux domestiques comprennent les eaux de vannes et les eaux ménagères, les eaux résiduaires industrielles, artisanales, des Mines qu'elles soient sous forme de liquide ou de vapeur.

CHAPITRE IV DE LA POLLUTION DE L'AIR

ARTICLE 11: Les unités et activités génératrices de substances polluantes de l'air sous forme de fumées, poussière, gaz ou liquide sont soumises à autorisation préalable en ce qui concerne le rejet de ces substances.

ARTICLE 12: Les autorisations de rejets précisent:

- la dénomination des matières;
- le lieu de rejet;
- la quantité de rejet par unité de temps de surface.

Les bénéficiaires sont soumis d'une part à l'obligation de fournir de renseignements statistiques et d'autre part au contrôle des services techniques compétents.

ARTICLE 13: Lorsque les émissions dans l'atmosphère sont susceptibles de constituer une menace pour les personnes ou les biens, leurs auteurs doivent mettre en oeuvre toutes dispositions utiles pour les supprimer.

CHAPITRE V DE L'EMISSION DES BRUITS

ARTICLE 14: Lorsque les émissions de bruit tel que défini à l'article 1er sont susceptibles de constituer une gêne excessive pour la population ou de nuire à la santé, les personnes physiques ou morales responsables des sources sonores sont tenues de mettre en oeuvre toutes dispositions utiles pour les supprimer.

CHAPITRE VI DES INFRACTIONS

ARTICLE 15: Les infractions prévues à la présente Loi sont constatées par les officiers et agents de la Police Judiciaire, les agents et fonctionnaires commis à cet effet par les services chargés de l'Environnement, de l'Agriculture de l'urbanisme et de la construction et de la Santé Publique. Ces Agents et fonctionnaires prêtent serment devant le tribunal compétent de la circonscription administrative où ils sont appelés à servir.

Les infractions constatées font l'objet d'un procès verbal dûment notifié au contrevenant.

Les agents et fonctionnaires visés ci-dessus peuvent avoir accès aux propriétés privées en présence ou sur

réquisition de l'autorité judiciaire compétente.

Les actions et poursuites sont intentées directement par les services chargés de l'Environnement, de la Santé et de l'Agriculture concurremment avec celles intentées par le Ministère Public.

Les agents et fonctionnaires commis peuvent, en cas de flagrant délit, requérir la force publique soit en vue de procéder à l'arrestation et à la conduite des contrevenants devant le Procureur de la République ou l'autorité judiciaire compétente soit en vue de procéder à la fermeture de l'Unité.

ARTICLE 16: Toute personne qui, en violation de l'article 2 de la présente loi refuse d'éliminer ou de faire éliminer les déchets conformément à l'article 5 est punie d'un emprisonnement de 15 jours à 3 mois et d'une amende de 200,000 à 1,200,000 F QU'A ou de l'une des peines.

Les déchets sont éliminés aux frais du responsable en cas d'abandon.

ARTICLE 17: Toute personne qui abandonne des déchets contrairement aux dispositions de la présente Loi est condamnée à un emprisonnement de 15 jours à 3 mois et au paiement d'une amende de 500,000 à 1,000,000 F CFA ou de l'une de ces peines.

ARTICLE 18: Toute personne qui refuse de répondre, de justifier ou de donner des informations conformément à l'article 7 de la présente Loi est punie d'un emprisonnement de 15 jours à 3 mois et d'une amende de 20,000 à 300,000 F CFA ou de l'une de ces peines.

ARTICLE 19: Toute unité responsable d'une pollution des eaux ou de l'air justifiant un arrêt sera punie d'une amende de 500,000 à 2,500,000 F CFA.

L'Unité doit prendre les dispositions nécessaires pour contrôler et analyser ses rejets en vue de la suppression de la pollution dans un délai d'un mois.

ARTICLE 20: Toute personne ou entreprise responsable de nuisance sonore sera astreint à la fermeture de la source responsable de bruit ou à une peine d'emprisonnement de 15 jours à 3 mois et au paiement d'une amende de 200,000 à 1 200 000 F CFA ou à l'une de ces peines seulement.

ARTICLE 21: Les modalités d'application de la présente Loi sont fixées par décret pris en Conseil des Ministres.

ARTICLE 22: La présente loi sera enregistrée et publiée au Journal Officiel.

KOULOUBA, le 23 Février 1991
LE PRESIDENT DE LA REPUBLIQUE
GENERAL MOUSSA TRAORE

MAURITIUS

The Environment Protection Act 1991 Act No. 34 of 1991 as amended on 6.4.1993 EPR Amendment No. 11 of 1993

I assent,

19 July 1991 V. RINGADOO

Governor-General

ARRANGEMENT OF SECTIONS

Section

PART I - PRELIMINARY

1. Short title
2. Interpretation
3. Application of Act

PART II - ADMINISTRATION

4. The National Environment Commission
5. Functions and powers of the Commission
6. Powers of the Minister
7. The Department of Environment
8. The Environmental Advisory Council
9. Duties of the Council
10. Technical advisory committee

PART III - ENFORCEMENT AGENCIES

11. Enforcing agencies
12. The Environment Coordination Committee

PARV IV - ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT

13. Application for EIA licence
14. Contents of EIA
15. Public comment
16. Review of EIA
17. Public hearing
18. Decision on EIA
19. EIA approval
20. Submission of fresh EIA
21. Transfer of EIA licence
22. Effect of EIA licence
23. Exemption

PART V - SPILL AND ENVIRONMENTAL EMERGENCY

24. Duty to notify Director
25. Measures taken by Director
26. Clean-up and removal operations
27. Liability for spill
28. Recovery of expenses
29. Environmental emergency
30. Powers in case of spill or emergency

31. Regulations under this Part

PART VI - NATIONAL ENVIRONMENTAL STANDARDS

32. Issue of standards

37. Standards for hazardous waste

33. Standards for water

38. Standards for non-hazardous waste

34. Effluent limitations

39. Standards for pesticide residue

35. Standards for air

40. Standards for odours

36. Standards for noise

41. Quality control of laboratories

PART VII - COASTAL AND MARITIME ZONE MANAGEMENT

42. Interpretation under this Part

44. Dumping in the zone

43. Protection of the zone

PART VIII - THE ENVIRONMENT APPEAL TRIBUNAL

45. The Environment Adjudication Tribunal

48. Determination of the Tribunal

46. Jurisdiction of the Tribunal

49. Appeal to the Supreme Court

47. Proceedings of the Tribunal

50. Regulations by the Tribunal

PART IX - THE NATIONAL ENVIRONMENT FUND

51. The National Environment Fund

54. Income and disbursement

52. Objects of the Fund

55. Audit and accounts

53. The Board

56. Regulations in respect of the Fund

PART X - ENFORCEMENT

57. Programme approval

64. Powers of entry

58. Enforcement notice

65. Entry and arrest without warrant

59. Prohibition notice

66. Compliance monitoring

60. General provisions on notices

67. Offences

61. Consultation on notices

68. Powers of Court

62. Variation notice

69. Jurisdiction

63. Revocation of notices

PART XI - MISCELLANEOUS PROVISIONS

70. Restriction of liability

74. Regulations

71. Liability of corporate bodies

75. Consequential amendments

72. Disclosure of information

76. Commencement

73. Code of practice

ACT

To provide for the protection and management of the environmental assets of Mauritius so that their capacity to sustain the society and its development remains unimpaired and to foster harmony between quality of life, environmental protection and sustainable development for the present and future generations; more specifically to provide for the legal framework and the mechanism to protect the natural environment, to plan for environmental management and to coordinate the inter-relations of environmental issues, and to ensure the proper implementation of governmental policies and enforcement provisions necessary for the protection of human health and the environment of Mauritius.

ENACTED by the Parliament of Mauritius, as follows: -

PART I

PRELIMINARY

1. Short title

This Act may be cited as the Environment Protection Act 1991.

2. Interpretation

In this Act:-

“accredited laboratory” means a public or private laboratory accredited to conduct analyses of environmental samples under section 41 (2);

“air” includes air within a building, a vehicle or within any enclosure or structure;

“authorised officer” means an officer designated under section 7(5);

“Board” means the Board established under section 53(1);

“Central Water Authority” means the Central Water Authority established under the Central Water Authority Act;

“Commission” means the national Environment Commission established under section 4;

“Committee” means the Environment Coordination Committee established under section 12;

“contingency plan” means measures intended to be applied in the event of a spill or an environmental emergency;

“Council” means the Environmental Advisory Council established under section 8;

“Department” means the Department of Environment established under section 7 (1);

“Director” means the Director of Environment appointed under section 7 (2);

“discharge” includes deposit, emission and leakage;

“effluent limitations” means any restriction prescribed under section 34 of quantities, rates and concentrations of chemical, biological or other constituents which are discharged into the waters;

“EIA” means an environmental impact assessment;

“EIA committee” means the EIA committee established under section 17.

“EIA licence” means a licence issued under section 18(4);

“enforcement notice” means a notice referred to under section 58;

“enforcement agency” means an enforcing agency declared under section 11;

“environment” includes land, air, water, or any of these media, and all living organisms;

“environmental data” means data obtained from the laboratory analyses of environmental samples;

“environmental impact assessment” means a document containing the information required under section 14;

“environmental laws” means:-

(a) this Act and any regulations made under this Act, and includes any direction, order, notice issued under, or any requirement imposed by, this Act;

(b) any other enactment, or part of any other enactment which the Minister may by regulations declare with the approval of the Commission;

“environment liaison officer” means an environment liaison officer designated under section 11(3);

“exempt undertaking” means an undertaking by a public department in relation to which a declaration is made under section 23;

“Finance Officer” means the Finance Officer posted at the Ministry;

“financial year” has the meaning assigned to it by section 111 of the Constitution;

“Fund” means the National Environment Fund established under section 51;

“hazardous substance” means a substance declared as a hazardous substance under section 37 (1);

“holder” means the holder of an EIA licence;

“local authority” has the meaning assigned to it in the Local Government Act 1989;

“medium” means environmental medium and includes air, land and waters;

“Minister” means the Minister to whom responsibility for the subject of the environment is assigned;

“Ministry” means the Ministry having responsibility for the subject of the environment;

“monitoring” includes the inspection, measurement sampling or analysis of any discharge of a pollutant, or of any environmental medium in any locality, whether periodically or continuously;

“national environmental standards” means standards referred to under Part VI;

“noise” includes vibration;

“non-hazardous waste” means solid waste other than hazardous waste and clinical waste;

“notice” means an enforcement notice, a prohibition notice, and a variation notice;

“owner of a pollutant” means the owner or the person having the charge, management or control of a pollutant which is spilled;

“person responsible” means the owner, or the person having the charge, management or control of an activity, enterprise or undertaking;

“pesticide residue” means any substance resulting from the use of a pesticide or of the derivation of a pesticide;

“pollutant” means a substance which may cause harm,

damage or injury to the environment, to plant or animal life, or to human health, and includes any substance from which a pollutant is derived;

“Prime Minister” means the Prime Minister of the Government of Mauritius;

“programme approval” means a programme approval referred to under section 57(3);

“programme of measures” includes steps, plans, proposals;

“prohibition notice” means a notice referred to under section 59;

“proponent”, subject to section 13(5) and 21(4), means a person who:-

(a) is the owner of, or who has the charge, management or control of an undertaking; or

(b) carries out or proposes to carry out an undertaking;

“public comments” means submissions made under section 15 by any person other than a public department on an EIA;

“public department” means a Ministry in the Government of Mauritius, a parastatal body and a public authority established under any enactment and includes an enforcing agency;

“relevant enforcing agency” means the enforcing agency designated in the Fourth Schedule in relation to a specified medium or pollutant;

“spill” means a discharge of a pollutant into the environment from or out of a structure, vehicle, vessel, craft, or other carrier or container, which:-

(a) is abnormal having regards to all the circumstances of the discharge; and

(b) poses a serious threat to the environment;

“standards” includes criteria and specifications;

“substance” means any natural or artificial substance, whether in solid or liquid form or in the form of a gas or vapour, and includes mixtures of substances, electricity and heat;

“technical advisory committee” means a committee established under section 10;

“Tribunal” means the Environment Appeal Tribunal established under section 45;

“undertaking” means such enterprise or activity, or any proposal, plan, or programme in respect of an enterprise or activity by a public department, local authority, or any other person, as is prescribed in the First Schedule, and includes any modification, change, alteration or addition to an undertaking;

“zone” has the meaning assigned to it by section 42.

3. Application of Act

This Act shall:-

- (a) bind the Crown;
- (b) apply:-
 - (i) the island of Mauritius;
 - (ii) the islands under the jurisdiction of the State of Mauritius with such modifications as the Minister may, by regulations, prescribe.

PART II

ADMINISTRATION

4. The National Environment Commission

- (1) There is established for the purposes of this Act a National Environment Commission.
- (2) The Commission shall consist of:-
 - (a) the Prime Minister, as Chairman,
 - (b) the Minister, as Vice Chairman,
 - (c) the Ministers to whom are assigned responsibility for the subjects listed in the Second Schedule, and
 - (d) such other Ministers as the Prime Minister may designate.

5. Functions and powers of the Commission

- (1) The Commission shall:-
 - (a) set national objectives and goals, and determine policies and priorities for the protection of the environment, having due regard to the recommendations of the Minister;

- (b) review progress made by public departments on any aspect of environmental management projects and programmes;
- (c) ensure coordination and cooperation between public departments, local authorities, and other government organisations engaged in environmental protection programmes;
- (d) make such recommendations and issue such directions as it may determine to public departments.
- (e) monitor and review the activities of public departments concerned with the protection and management of the environment.

(2) The Director shall act as secretary to the Commission.

6. Powers of the Minister

Subject to any direction by the Commission, the Minister shall for the purposes of this Act:-

- (a) propose and develop policies on all aspects of environmental protection and management pursuant to national objectives and goals set by the Commission from time to time;
- (b) coordinate and monitor all activities concerning the protection and management of the environment;
- (c) investigate reports of pollution, spills, and other related cases;
- (d) establish such standards for the protection of the air, land, water and as may be necessary to safeguard the human health and the environment;
- (e) carry out research and commission studies on environmental quality and related matters;
- (f) prepare environmental action plans and issue reports on the state of the environment in cooperation with other public departments, the Council, and non-governmental organisations or associations;
- (g) initiate and coordinate actions required in a state of environmental emergency or any other situations which may pose a serious threat to the environment;
- (h) appoint technical advisory committees or other committees;
- (i) publish and disseminate information concerning the protection of the environment;

- (j) carry out such other activities as may be necessary or expedient for the administration of this Act.

7. The Department of Environment

(1) There is established within the Ministry for the purposes of the Act a Department of Environment.

(2) The Department shall be administered by a Director of Environment who shall:-

- (a) be a public officer,
- (b) be appointed by the Public Service Commission,
- (c) be responsible for the control, operation and management of the day to day business of the Department,
- (d) carry out the duties and functions provided under this Act, and such other duties as the Minister may assign to him,
- (e) be responsible to the Minister for the proper discharge of his functions under this Act and for the implementation of such policies as may be determined.

(3) There shall be appointed at the Department such officers as may be necessary for the proper discharge of the functions and duties of the Director under this Act.

(4) The officers of the department shall be public officers and shall be under the direct administrative control of the Director.

(5) The Director may designate any officer of the Department as authorised officer who shall have the duties and powers conferred by this Act.

8. The Environmental Advisory Council

(1) There shall be established an Environmental Advisory Council.

(2) The Council shall consist of one representative from each of the organisations or public departments listed in the Third Schedule and such other persons having competence and knowledge in matters relating to the protection and management of the environment, as may be appointed by the Minister.

(3) The Council may elect one of its members as Chairman.

(4) A member of the Council other than a representative of an organisation or association shall hold office for a period of three years and shall be eligible for reappointment.

(5) One third of the members of the Council shall constitute a quorum.

(6) The Council shall regulate its own meetings and proceedings in such manner as it thinks fit.

(7) The Director shall designate an officer of the Department to act as secretary to the Council.

9. Duties of the Council

The Council shall:-

- (a) consider any matter affecting the quality of the environment and report to the Minister;
- (b) advise the Minister on the state of environment and make recommendations to him regarding actions and measures for the improvement of the quality of the environment.

10. Technical advisory committee

(1) The Minister may at any time establish such technical advisory committee as he thinks fit to advise him on matters pertaining to the scientific and technical aspects of environmental protection and management.

(2) The technical advisory committee shall:-

- (a) consist of members appointed by the Minister.
- (b) provide advice on any matter specified by the Minister.
- (c) obtain any assistance from the Director as may reasonably be required to carry out its functions.
- (d) be discharged on submission of its opinion on the matter referred to it, unless the Minister:-

(i) requests further advice, or

(ii) otherwise directs;

(e) regulate its own meetings and proceedings in such manner as it thinks fit.

(3) Any person having a sound technical knowledge of the matter on which advice is required:-

(a) may be appointed on a technical advisory committee on such terms and conditions as may be determined by the Minister;

(b) shall not hold a public office solely by virtue of his appointment on the committee;

(c) shall be under the duty of confidentiality provided under section 72.

PART III

ENFORCING AGENCIES

11. Enforcing agencies

(1) There shall be such enforcing agencies as are declared in the Fourth Schedule in respect of such environmental medium, or such pollutant as is specified.

(2) The enforcing agencies shall have the functions, duties and powers prescribed in the Fourth Schedule.

(3) Each enforcing agency shall designate an environment liaison officer who shall have such functions, duties and powers as prescribed in the Fourth Schedule.

(4) The Minister may with the approval of the Commission amend the Fourth Schedule.

12. The Environment Coordination Committee.

(1) There shall be for the purposes of this Act an Environment Coordination Committee which shall consist of:-

- (a) the Permanent Secretary of the Ministry, as Chairman;
- (b) the enforcing agencies, or their representatives;
- (c) the environment liaison officers;
- (d) the Director;
- (e) the Deputy Director of the Department;
- (f) any other public officer designated by the Committee.

(2) The Committee shall:-

- (a) develop such policies and administrative measures as are necessary to ensure prompt and effective consultation on matters relating to environment protection and management;

(b) ensure that information is shared among the enforcing agencies, the Department and other public departments so as to develop a better understanding of environmental issues and of problems relating to enforcement of environmental laws;

(c) advise the Minister and, where requested, the Commission, on matters relating to environmental standards, guidelines, codes of practice and other control measures for the purpose of avoiding duplication of functions among public departments and of ensuring proper enforcement of environmental laws; and

(d) generally to ensure the maximum cooperation and coordination among enforcing agencies and other public departments dealing with environment protection.

(3) The Committee may:-

(a) make recommendations to the Minister on any matter relating to the protection and management of the environment, including national environmental standards, the processing of applications for EIA licence, the review of EIA, spills and environmental emergency, enforcement procedures and policies;

(b) propose to the Minister amendment of the Fourth Schedule:

(c) adopt any memorandum of understanding on the use of facilities under the control of any public department;

(d) provide sound guidelines on sampling, monitoring and laboratory analyses under an environmental law.

(4) The Committee shall:-

(a) regulate its own meetings and proceedings as it thinks fit;

(b) meet as often as it is necessary at the request of its chairman, but in any case at least once every month.

(5) For the purpose of discharging its functions under this Act, the Committee may:-

(a) establish sub-committees;

(b) delegate any of its functions and powers to its Chairman, the Director or any subcommittee.

PART IV

ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT

13. Application for EIA licence

(1) Notwithstanding any licence, permit or approval granted under any other enactment, any person being a proponent who commences, proceeds with, carries out, executes or conducts, or causes to commence, proceed with, carry out, execute or conduct, an undertaking:-

- (a) without an EIA licence; or
- (b) in breach of any condition of the licence, shall commit an offence.

(2) Notwithstanding subsection (1) a proponent:-

(a) may for the purpose of an undertaking prepare a feasibility study or do any research or any act in furtherance of an application for an EIA licence, or for an approval, permission or licence required under any other enactment in respect of the undertaking;

(b) shall inform the Director of any act done under paragraph (a).

(3) A proponent applying for an EIA licence in relation to his undertaking shall submit to the Director an environment impact assessment.

(4) Where ownership, control or management of an undertaking is transferred before an EIA is approved to any person, the proponent and that person shall jointly notify the Director of the transfer and communicate a copy of the document witnessing the transfer.

(5) On notification under subsection (4), the person to whom the transfer is made shall be deemed to be the proponent in respect of the undertaking transferred as from the date of the notification.

(6) Unless a joint notification of transfer is given to the Director, the person applying for an EIA licence shall be deemed to be the proponent.

(7) Any person who contravenes subsection (4) shall commit an offence.

14. Contents of EIA

An EIA shall contain a true statement and description of:-

- (a) the location of the undertaking and its surroundings;
- (b) the principle, concept and purpose of the undertaking;
- (c) the direct or indirect effects that the undertaking is likely to have on the environment;
- (d) the social, economic and cultural effects that undertaking is likely to have on people and society;
- (e) any actions or measures which may avoid, prevent, change, mitigate or remedy the likely effects of the undertaking on the environment, people and society;
- (f) the inevitable adverse environmental effects that the undertaking is likely to have on the environment, people and society, if it is implemented in the manner proposed by the proponent;
- (g) the irreversible and irretrievable commitments of resources which will be involved by the undertaking, if implemented in the matter proposed by the proponent;
- (h) any alternatives to the proposed undertaking;
- (i) such other information as may be necessary to a proper review of the potential environmental impact of the undertaking.

15. Public comment

(1) An EIA submitted under section 13(3) shall be open at all reasonable hours for public inspection.

(2) The Director shall give notice to that effect in two issues of the *Gazette* and in two issues of two daily newspapers, there being in each case an interval of at least 7 days between the first and second publications.

(3) A notice published under subsection (2) shall state:-

- (a) a summary description of the undertaking;
- (b) the address where the undertaking is to be carried out;
- (c) the place where the EIA may be inspected;
- (d) the time limit for the submission of public comments in writing.

(4) The Director may on application extend the time limit to afford reasonable opportunity for any person to submit public comments on the EIA.

16. Review of EIA

(1) The Director shall:-

- (a) review an EIA submitted by a proponent and determine its scope and contents; and
- (b) refer the EIA, other than the EIA relating to an exempt undertaking, with such comments and observations as he thinks appropriate, and with any public comments submitted, to the EIA committee for exemption.

(2) The Director may for the purpose of the review under sub-section (1)(a):-

- (a) request any public department, an enforcing agency, any non-governmental organisation or any other person to submit their observations in writing on the EIA;
- (b) set up a technical advisory committee to advise him on the EIA or on any aspects of the undertaking;
- (c) require the proponent to carry out further study or to submit additional information for the purpose of ensuring that the EIA is as accurate and exhaustive as possible.

17. EIA Committee

(1) There is established for the purpose of this Act an EIA Committee which shall consist of:-

- (a) the Permanent Secretary, Ministry of Environment and Quality of Life, as Chairman;
- (b) the Director;
- (c) a representative of the Ministry of Health;
- (d) a representative of the Ministry of Agriculture, Fisheries & Natural Resources;
- (e) a representative of the Ministry of Industry and Industrial Technology;
- (f) a representative of the Ministry of Housing, Lands & Town & Country Planning; and
- (g) a representative of the Ministry of Energy, Water Resources & Postal Services.

(2) The EIA Committee shall examine applications for EIA licence referred to it after review by the Director and shall make such recommendations to the Minister as it thinks fit.

(3) Four members of the EIA Committee shall constitute a quorum.

(4) The EIA Committee may:-

- (a) establish any sub-committee;
- (b) with the approval of the Minister, co-opt any person as member.

(5) No co-opted member shall:-

- (a) be deemed to hold a public office solely by virtue of his designation as member of the EIA Committee;
- (b) have any voting right.

(6) Subject to the other provisions of this section, the EIA Committee shall regulate its meetings and proceedings in such manner as it thinks fit.

18. Decision on EIA

(1) The Minister shall after taking into account the recommendation of the EIA Committee make his decision and may:-

- (a) refer it back to the Director with a direction to set up a technical advisory committee for further consideration of the EIA;
- (b) require the proponent to furnish any additional information as may be needed to determine the environmental impact of the undertaking;
- (c) where an EIA provides insufficient information to determine the scope or the impact of the undertaking on the environment, people or society, disapprove the EIA;
- (d) subject to section 19, approve the EIA with a direction to issue an EIA licence on such terms and conditions as it considers appropriate.

(2) Subject to an appeal under section 49, the decision of the Minister shall be final and binding.

(3) The Director shall comply and give effect to the decision of the Minister under subsection (1).

(4) Where an EIA is approved by the Minister the Director shall issue an EIA licence on the terms and conditions contained in a direction under subsection (1).

19. EIA approval

(1) In considering approval of an EIA, account shall be taken of:-

- (a) the minimum requirements of an EIA as prescribed in regulations;
- (b) the environmental factors considered in the EIA;
- (c) the measures proposed to avoid or minimize adverse effects on the environment, people or society;
- (d) the alternatives proposed in the EIA;
- (e) such other matters that may be relevant in weighing the significance or insignificance of the potential environmental impact of the undertaking.

(2) Where an EIA is approved or a direction is given by the Minister under subsection 3(b), the EIA and the directions shall be deemed to be conditions of the EIA licence issued under section 18(4).

(3) The Minister may at any time notwithstanding an approved EIA:-

- (a) revoke an EIA licence, or amend the conditions of an EIA licence;
- (b) give the proponent such directions as he considers necessary in relation to:-
 - (i) the methods of execution and the phasing of the undertaking;
 - (ii) works or actions required to prevent, reduce or eliminate the adverse effects of the undertaking on the environment, people and society;
 - (iii) research, investigation, and monitoring programmes related to the undertaking;
 - (iv) any other aspects of the undertaking or of the execution of the undertaking which is reasonably expected to have adverse environmental effects;
- (c) require the proponent to submit at such interval as he may determine, reports on the impacts of the undertaking on the environment, people and society.

(4) Any person who fails to comply with a requirement under subsection 3(c), shall commit an offence.

20. Submission of fresh EIA

(1) The Director may at any time after the issue of an EIA licence order a holder to submit a fresh EIA in re-

spect of his undertaking within such time as may be specified.

(2) An order under subsection (1) may be issued where in the opinion of the Director:-

- (a) the undertaking is or is likely to be a source of pollution to the environment;
- (b) there is a substantial change or modification in the undertaking, or in the manner in which the undertaking is being operated;
- (c) the undertaking poses a threat to the environment; or
- (d) the circumstances of the undertaking with regard to its surrounding environment so require.

(3) Where a person being a holder fails to comply with an order issued under subsection (1):-

- (a) he shall commit an offence
- (b) his EIA licence shall be cancelled.

21. Transfer of EIA licence

(1) An EIA licence may be transferred by the holder to a person who purports to own, or to have charge, or management, or control of the undertaking to which the licence relates.

(2) Where an EIA licence is transferred under this section, the person to whom it is transferred and the holder shall jointly notify the Director in writing of the transfer not later than thirty days of the transfer, and communicate the document witnessing the transfer.

(3) Where no joint notification of transfer is given in accordance with subsection (2), the holder shall be deemed for the purposes of this Act to be the owner, or the person having charge, or management or control of the undertaking, as the case may be.

(4) An EIA licence which is transferred to a person under this section shall have effect on the date the Director is notified as if it has been issued to that person and be subject to the same conditions as were attached to it immediately before that date.

(5) Any person who contravenes subsection (2) shall commit an offence.

22. Effect of EIA licence

(1) No civil or criminal liability in respect of an undertaking or consequence resulting from an undertaking shall be incurred by the Government of Mauritius, the Minis-

ter, or any public officer by reason of the approval of an EIA or the grant of an EIA licence, or by reason of any conditions attached to an EIA licence.

(2) The fact that an EIA licence is issued in respect of an undertaking shall afford no defence to any civil action or to a prosecution under any enactment other than section 13(1) concerning that undertaking or the manner it is operated or managed.

23. Exemption

(1) The Minister may declare an undertaking by a public department, which in his opinion is urgently needed in the national interest or for the economic development of Mauritius, to be an exempt undertaking.

(2) Sections 13 and 16(b) shall not apply in respect of an exempt undertaking.

(3) The Director shall refer an EIA in respect of an exempt undertaking together with his comments and observations and with any public comments submitted to the Minister for his decision.

(4) The Minister may approve the EIA on such conditions as he thinks fit, having regard to section 19.

(5) On approving an EIA under subsection (4), the Minister shall cause a notice to be published in the *Gazette* stating:-

- (a) a summary description of the undertaking and its location;
- (b) the proponent of the undertaking;
- (c) a declaration that the undertaking is an exempt undertaking;
- (d) the approval of the EIA and the conditions attached to the approval.

PART V

SPILL AND ENVIRONMENTAL EMERGENCY

24. Duty to notify Director

(1) Any office of a public department or of a local authority who is informed of a spill, shall notify the Director.

(2) Any owner of a pollutant which is spilled shall forthwith:-

- (a) notify the Director,
- (b) inform the Director of:-
 - (i) the circumstances of the spill,
 - (ii) any action taken or proposed to be taken in relation to the spill,
- (c) do everything practicable to:-
 - (i) prevent, eliminate and ameliorate the adverse effects of the spill,
 - (ii) restore the environment.

25. Measures taken by Director

(1) Where the owner of a pollutant which is spilled:-

- (a) is reasonably suspected of contravening section 24(2)(c),
- (b) cannot promptly be identified,
- (c) requests the assistance of the Director in relation to a spill, the Director may initiate any action and take any measures necessary to the public interest to prevent, eliminate and ameliorate the adverse effects on and to restore the environment.

(2) In the event of a spill, the Director may order the owner of the pollutant which is spilled, or any other person to do such action within such period of time as he may specify in order to:-

- (a) prevent, eliminate, or ameliorate the adverse environmental effects of the spill,
- (b) restore the environment,
- (c) dispose of or in any way deal with the pollutant or any object reasonably suspected to be affected by the pollutant.

(3) The Director may direct any person conducting an activity which may, in the Director's opinion, cause a spill:-

- (a) to prepare a contingency plan satisfactory to the Director,
- (b) to make such modification as he thinks appropriate to an existing contingency plan.

(4) The Minister may make regulations providing for the requirement of contingency plans in respect of such activities or buildings as may be prescribed.

26. Clean-up and removal operations

The Minister shall prescribe:-

- (a) the procedures for clean-up and removal operations in the event of a spill;
- (b) the method of storage and of disposal of any pollutant or of any object, plant, animal, or any part of the environment removed in a clean-up or removal operation or otherwise affected by a pollutant.

27. Liability for spill

(1) Any person affected in any way by a spill shall have a right to damages from the owner of a pollutant.

(2) Subject to this section, Article 1384 alinea 1 of the Code Napoleon shall apply to an action under subsection (1).

(3) For the purposes of an action for damages under this section:-

- (a) the owner of a pollutant shall be presumed to be liable for any damages caused by a spill;
- (b) the owner of a pollutant which is spilled shall always be deemed to be the "gardien" of a pollutant;
- (c) a pollutant shall always be deemed to be in the custody of the owner of the pollutant;
- (d) the burden of proving that the damage was not caused by the pollutant which was spilled, shall always rest on the owner of the pollutant;
- (e) "force majeure", "la faute du tiers", or "la faute exclusive de la victime" shall not be a defence.

(4) Where there are several owners of a pollutant, the action may be directed against all or anyone of them.

(5) Where damage is caused by a spill to the environment, or to any property, object or thing which is not the subject of private ownership, the Attorney-General may claim damages against the owner of the pollutant in accordance with this section.

28. Recovery of expenses

(1) The Director may recover from the owner of a pollutant which is spilled all costs and expenses incurred as a result of:-

- (i) any clean-up or removal operation,
- (ii) any measure taken to prevent, eliminate and ameliorate the adverse effects of a spill on the environment;
- (iii) any measure taken to dispose of or to deal with the pollutant.

(2) The costs and expenses referred to in subsection (1) shall be deemed to be civil debts owed by the owner of a pollutant to the Government of Mauritius.

29. Environmental emergency

(1) Where a major threat to the environment is posed as a result of a spill or otherwise, the Prime Minister may in consultation with the Minister declare an environmental emergency.

(2) Notwithstanding any enactment, where an emergency is declared under subsection (1), the Prime Minister may make such order as he thinks fit to any public department for the purpose of the protection of the environment.

(3) The Commission shall prepare such contingency as is appropriate in the event of an emergency situation.

30. Powers in case of spill or emergency

Any person engaged in an action or measure taken by the Director in the case of a spill, or in furtherance of an order by the Prime Minister in the case of an emergency, may:-

- (a) without warrant enter any premises have access through or over any building, structure, vehicle or by land, water or air,
- (b) construct or set up any structure, machinery, materials and equipment on any premises,
- (c) remove the pollutant or any object, plant, animal, to any part of the environment which is reasonably suspected to be effected by the pollutant, and
- (d) stop, inspect, search and detain any vehicle.

31. Regulations under this Part

The Minister may make regulations under this Part:-

- (a) for the purpose of preventing or in any way dealing with a spill,
- (b) after consultation with the Commission, for the purpose of environmental emergency.

PART VI

NATIONAL ENVIRONMENTAL STANDARDS

32. Issue of standards

(1) Without prejudice to the Occupational Safety, Health and Welfare Act, and subject to this section, the Minister shall, for the control of pollution of the environment, have exclusive authority to issue national environmental standards in relation to:-

- (a) Water,
- (b) effluent limitations,
- (c) air,
- (d) noise,
- (e) waste,
- (f) pesticide residues, and
- (g) odour.

(2) A public department, a non-governmental organisation or any person may make recommendations to the Minister in respect of national environment standards.

(3) Where the Minister proposes to issue national environmental standards or to amend existing standards, he may consult a technical advisory committee and the Committee.

(4) Before issuing any national environmental standards, the Minister shall cause the proposed standards to be published by notice in the *Gazette* and in two daily newspapers and invite submissions in writing on the proposed standards within such period as may be specified.

(5) No standards shall be issued unless the relevant enforcing agency has been consulted.

33. Standards for water

(1) The Minister shall prescribe standards for water quality to protect the public health, welfare and the environment, and to provide adequate safeguard for the quality of water.

(2) The Minister may establish different standards for water quality having regard to the use and value of water for domestic supplies, propagation of fish, flora, fauna, and wildlife, recreational purpose, agricultural, industrial and other uses.

34. Effluent limitations

The Minister shall establish:-

- (a) effluent limitations for sources of pollution by effluents in accordance with the applicable pollution control technology, having regard to existing and to new sources of pollution,
- (b) time schedule for installation and operation of applicable pollution control technology.

35. Standards for air

(1) The Minister shall prescribe standards to protect the quality of air resources so as to promote the public health and welfare, and the development and the productive capacity of the human, animal, or plant life.

(2) The standards prescribed under subsection (1) shall provide for:-

- (a) minimum essential air quality,
- (b) the control of concentration of substances in the air which separately or in combination are likely to result in damage or deterioration of property, of human, animal and plant health,
- (c) controls for atmospheric pollution originating from energy and industrial sources, including pollution produced by aircrafts and other self-propelled vehicles, and by factories and power generating station,
- (d) standards applicable to emission from mobile sources causing or contributing to air pollution, or endangering public health and welfare.

36. Standards for noise

The Minister shall prescribe such standards from noise emission as are required to preserve and maintain public health and the environment.

37. Standards for hazardous waste

- (1) The Minister may by regulations declare any substance to be a hazardous substance.
- (2) In determining what substances shall be declared hazardous, the Minister shall have regard to such special circumstances as he considers appropriate, including quantity, location, and climatic conditions relating to discharges.
- (3) The Minister shall prescribe standards for hazardous wastes to control pollution of the environment and to promote public health and welfare.

- (4) The Minister may make regulations for:-
- (a) the control of the import, export, collection, movement, transportation and disposal of hazardous wastes;
 - (b) the licensing of waste disposal sites and waste management systems and other facilities relating to the disposal of hazardous wastes in an environmentally sound manner.

38. Standards for non-hazardous waste.

The Minister shall prescribe standards for the collection, transportation, storage, processing, disposal and re-cycling of non-hazardous wastes.

39. Standards for pesticide residue

- (1) The Minister shall prescribe standards for the concentration of pesticide residues in raw agricultural commodities, food and animal feeds.
- (2) For the purpose of subsection (1), raw agricultural commodities:-
 - (a) include fresh or frozen fruits and vegetables in their raw state, grains, nuts, eggs, raw milk, meat and other agricultural produce,
 - (b) but do not include any agricultural produce or food which is processed, fabricated or manufactured by cooking, dehydrating, milling or by any other means.

40. Standards for odours

The Minister shall prescribe such standards for odours as are required to preserve and maintain public health and the environment.

41. Quality control of laboratories

- (1) For the purpose of assessing analytical performance and ensuring the validity and comparability of environmental data, the Minister shall, in relation to accredited laboratories:-
 - (a) prescribe standards of procedure for quality assurance and quality control;
 - (b) establish analytical quality control programmes;
 - (c) prescribe calibration procedures for analytical instruments used in accredited laboratories.
- (2) The Minister may on application accredit a public or private laboratory conducting or intending to conduct laboratory analyses of environmental samples or providing environmental data.

- (3) An analysis of environmental sample conducted by or environmental data provided by a laboratory other than an accredited laboratory shall not be admissible evidence in any proceeding before a Court of law or before the Tribunal.

PART VII

COASTAL AND MARITIME ZONE MANAGEMENT

42. Interpretation under this Part

In this Part:-

“baseline” has the meaning assigned to it in the Territorial Sea Act;

“coastal zone”:-

- (a) means:
 - (i) any area of seawater including any low-tide elevation, land, beach, islet, reefs, rocks, lying between the baseline and the highwater mark;
 - (ii) any land which is situated wholly or partly within 81.21 metres from the highwater mark;
- (b) includes any estuary or mouth of a river, stream or canal which lies within 18.21 metres from the outermost point of its bank on the sea at high tide;

“dumping” means:-

- (i) any deliberate disposal of wastes or other matter from vessels, aircraft, platforms or other man-made structures at sea;
- (ii) any deliberate disposal of vessel, aircraft, or other man-made structures at sea;

“maritime zone” means the maritime zone under the jurisdiction of the State of Mauritius, and includes the territorial sea, the exclusive economic zone, and the continental shelf, as defined in the Maritime Zones Act;

“zone” means the coastal and maritime zone.

43. Protection of the zone

- (1) The Minister may make such regulations as he thinks fit to prevent, reduce and control pollution in the zone.

(2) Notwithstanding the generality of subsection (1), the regulations may provide for:-

- (a) such measures as are necessary to ensure that activities in the zone are so conducted as not to cause damage by pollution to the natural environment;
- (b) the control and prevention of pollution from vessels, crafts, and other engines used in the zone;
- (c) the control and prevention of pollution from installations and devices used in the exploration or exploitation of the natural resources of the sea-bed and subsoil of the maritime zone;
- (d) the control and prevention of pollution of the maritime environment from land-based sources, including rivers, estuaries, pipelines, and outfall structures;
- (e) the control and prevention of pollution of the marine environment arising from or in connection with seabed activities and from artificial islands, installations and structures in the maritime zone;
- (f) such other matters relating to the preservation and conservation of the environment of the zone.

44. Dumping in the zone

(1) Subject to subsection (2), no person shall release or cause to release into the zone such toxic, harmful or noxious substances from or through the atmosphere or by dumping.

(2) It shall be a defence to a prosecution under subsection (1) to prove that the release or the dumping was due to or was rendered necessary by "force majeure", or for the protection of human life.

(3) Any person who contravenes subsection (1) shall commit an offence.

PART VIII

THE ENVIRONMENT APPEAL TRIBUNAL

45. The Environment Adjudication Tribunal

(1) There is establishment for the purposes of this Act an Environment Adjudication Tribunal which shall consist of:-

- (a) a Chairman, who shall be a barrister-at-law of not

less than ten years standing, appointed by the Public Service Commission, and

(b) such other members as may be appointed by the Minister.

(2) The Minister may:-

(a) appoint such members on an *ad hoc* basis and for such period as he considers necessary to serve on the Tribunal;

(b) designate such public officers as he thinks fit to assist in conducting the business of the Tribunal;

(c) approve such fees as may be paid to the members of the Tribunal.

46. Jurisdiction of the Tribunal

The Tribunal shall hear and determine appeals against:-

(a) any decision of the Minister on [...] EIA under section 18, or on [...] on EIA licence; or *Amending the conditions of an EIA licence under section 19(3)(a);

(b) a direction given under section 19(3)(b);

(c) an order of the Director to submit a fresh EIA under section 20(1);

(d) the revocation of a programme approval under section 57;

(e) the issue of an enforcement notice, a prohibition notice and a variation notice under sections 58, 59 and 62;

(f) a requirement of compliance monitoring under section 66.

(2) Any person may appeal within 30 days of the decision, direction, order, or notice referred to in subsection (1) in such form and manner as may be prescribed by regulations.

47. Proceedings of the Tribunal

(1) The Tribunal shall sit at such place and time as the Chairman of the Tribunal may determine.

(2) Where the Tribunal adjourns any proceedings, it may resume them at such place and time as the Chairman of the Tribunal may determine.

(3) Subject to any regulations made under section 50, all appeals before the Tribunal shall be instituted and conducted:-

- (a) as far as possible in the same manner as proceedings in a civil matter before a District Magistrate;
- (b) in accordance with the law of evidence in force in Mauritius;
- (c) in public, except with the agreement of all the parties, or where the Tribunal so orders in the public interest.

(4) The Tribunal may:-

- (a) make such orders for requiring the attendance of persons and production of articles or documents, as it thinks necessary or expedient;
- (b) take evidence on oath and may for that purpose administer oaths;
- (c) and on its own motion, summon and hear any person as witness.

(5) Any person who:-

- (a) fails to attend the Tribunal after having been required to do so under subsection (4);
- (b) refuses to take an oath before the Tribunal or to answer fully and satisfactorily to the best of his knowledge and belief any question lawfully put to him in any proceedings before the Tribunal or to produce any article or document when required to do so by the Tribunal;
- (c) knowingly gives false evidence or evidence which he knows to be misleading before the Tribunal;
- (d) at any sitting of the Tribunal -
 - (i) wilfully insults any member thereof;
 - (ii) wilfully interrupts the proceedings, or commits any contempt of the Tribunal, shall commit an offence.

48. Determination of the Tribunal

- (1) (a) For the purpose of hearing and determining any cause or matter under this Act, the Tribunal shall be constituted by the Chairman and at least any 2 of its members.
- (b) A member of the Tribunal who has a direct interest in any cause or matter which is the subject of proceedings before the Tribunal shall not take part in those proceedings.
- (2) Where there is a disagreement among the members of the Tribunal, the decision of the majority shall be the determination of the Tribunal.

(3) Subject to section 49, a decision or finding of the Tribunal on any cause or matter before it, shall be final and binding on the parties.

(4) On hearing an appeal, the Tribunal may confirm, amend or cancel any decision, order, direction or notice referred to in section 46.

(5) Where a decision, order, direction or notice is confirmed or amended, the Tribunal shall specify the period within which it shall be complied with.

(6) Any person who fails to comply with a decision, order, direction or notice confirmed or amended by the Tribunal, shall commit an offence.

(7) (a) The Tribunal may make such order as to costs as may be prescribed.

(b) An order made under paragraph (a) shall be enforced in the same manner as an order for costs in proceedings before a Judge.

(c) No order under paragraph (a) shall be made against the Crown, the Minister, the Department or the Director.

(8) Proceedings before the Tribunal shall be exempt from stamp duty and registration dues.

49. Appeal to the Supreme Court

(1) Any party who is dissatisfied with the decision or findings of the Tribunal relating to an appeal under section 48 (or to a public hearing under section 17) as being erroneous in point of law may appeal to the Supreme Court.

(2) Any party wishing to appeal to the Supreme Court under subsection (1) shall, within 15 days of the date of the decision of the Tribunal:-

(a) lodge with, or send by registered post to the Chairman of the Tribunal a written application requiring the Tribunal to state and sign a case for the opinion of the Supreme Court on the grounds stated therein;

(b) at the same time, or earlier forward a copy of his application by registered post to the other party.

(3) An appeal under this section shall be prosecuted in the manner provided by rules made by the Supreme Court.

50. Regulations by the Tribunal

The Tribunal may make regulations for the purpose of instituting and conducting proceedings of appeals (and public hearings) before it.

PART IX

THE NATIONAL ENVIRONMENT FUND

51. The National Environment Fund

- (1) There shall be established a National Environment Fund.
- (2) The Fund shall be deemed to be a Special Fund for the purposes of the Finance and Audit Act.

52. Objects of the Fund

The objects of the Fund shall be:-

- (a) to provide for foreign laboratory support for analysis of environmental samples;
- (b) to carry out programmes to prevent and reduce pollution;
- (c) to promote environmental education and research;
- (d) to support non-governmental organizations engaged in environment protection;
- (e) to encourage local environmental initiatives;
- (f) to publish reports on the environment;
- (g) to promote, support and encourage activities relating to environment protection and management.

53. The Board

- (1) The Fund shall be administered by a Board which shall consist of:-
- (a) The Permanent Secretary, Ministry of Environment, Chairman;
- (b) The Accountant-General, or his representative;
- (c) The Director, and
- (d) any other person designated by the Minister.
- (2) The Board shall:-
- (a) comply with such directions of a general character as the Minister may give;
- (b) furnish to the Minister such information with respect to the discharge of its functions as the Minister may require;

- (c) be convened by the Chairman at such time and place as he thinks fit;
- (d) regulate its meetings and proceedings in such manner as it thinks fit.

54. Income and disbursement

- (1) The Fund shall consist of:-
- (a) any money lawfully accruing to the Fund;
- (b) donations;
- (c) any funds raised from public activities organised with the approval of the Board;
- (2) No disbursement of money shall be made from the Fund except:-
- (a) for the purposes of the Fund;
- (b) with the authorisation of the Board.
- (3) Article 910 of the code Napoléon shall not apply to donations made to the Fund.

55. Audit and accounts

- (1) The Finance Officer shall:-
- (a) not later than 3 months after each financial year, prepare and submit to the Director of Audit:-
- (i) an annual statement of the receipts and payments of the Fund for that financial year; and
- (ii) a balance sheet showing the assets and liabilities of the fund in respect of that financial year;
- (b) furnish to the Minister as soon as practicable after the end of each financial year a report dealing with the activities and financial position of the Fund during that period;
- (c) attend the meetings of and advise the Board on the financial standing of the Fund.
- (2) The Minister shall at the earliest available opportunity, lay a copy of the annual reports and audited annual accounts of the financial year before the Assembly.

56. Regulations in respect of the Fund

The Minister may with the approval of the Board make such regulations as he thinks fit for the purposes of the Fund.

PART X

ENFORCEMENT

57. Programme approval

(1) Where he is of opinion that a person is contravening, or is likely to contravene an environmental law, the Director may cause to be served on him a programme notice:-

- (a) stating the opinion of the Director;
- (b) specifying the matter constituting the contravention or the matter making it likely that the contravention will arise, as the case may be;
- (c) requesting the person to submit for his approval before a specified date a written programme of measures which the person intends to take to remedy the contravention or to eliminate the likelihood of a contravention.

(2) The Director may:-

- (a) hold consultations with the person to determine the appropriate method of remedying the contravention or eliminating the likelihood of a contravention,
- (b) consult a technical advisory committee or the Committee,
- (c) request the person to submit additional information, proposal or research study.

(3) On approving a programme of measures, the Director shall issue a programme approval stating:-

- (a) the notice issued under subsection (1),
- (b) the measures that shall be taken to remedy the contravention or eliminate the likelihood of a contravention, and
- (c) the period within which the measures shall be implemented.

(4) The Director may:-

- (a) supervise and issue directions in respect of the implementation of the measures contained in the programme approval;
- (b) with the consent of the person, modify the programme approval;

(c) at any time, revoke a programme approval.

(5) No person shall be prosecuted for a contravention in respect of which a programme approval is in force.

(6) Where:-

(a) a person fails to comply with:-

- (i) a request in a notice under subsection(1);
- (ii) a programme approval issued under subsection(3);
- (iii) any direction issued under subsection(4); or

(b) a programme approval is revoked under subsection(4); the Director may issue an enforcement notice or a prohibition notice.

58. Enforcement notice

(1) Where he is of the opinion that:-

- (a) a person is contravening, or is likely to contravene an environmental law,
- (b) a programme approval will not provide an effectual remedy, or a prohibition notice is not appropriate, the Director may cause to be served on the person an enforcement notice.

(2) An enforcement notice shall:-

- (a) state the opinion of the Director;
- (b) specify the matter constituting the contravention or the matter making it likely that the contravention will arise, as the case may be;
- (c) specify measures that shall be taken to remedy the contravention or to remedy or eliminate the matter making it likely that the contravention will arise, as the case may be; and
- (d) specify a period within which those measures shall be implemented.

(3) No person shall be prosecuted for a contravention in respect of which an enforcement notice was issued as long as the notice is in force.

(4) Any person who fails to comply with an enforcement notice shall commit an offence.

59. Prohibition notice

(1) Where he is of the opinion that an enterprise or activity or the manner in which the enterprise or activity is

carried on, involves an imminent risk of serious pollution of the environment, the Director may cause to be served on the person owning, or managing, or in charge of, or in control of the enterprise or activity a prohibition notice.

(2) A prohibition notice may be served whether or not:-

- (a) the enterprise or activity, or the manner in which the enterprise or activity is carried on, constituted a contravention of an environmental law;
- (h) there is in force in relation to that enterprise or activity, a licence, permit or approval issued under any environmental law or any other enactment.

(3) A prohibition notice shall:-

- (a) state the Director's opinion;
 - (b) specify the risk of serious pollution involved as well as the way in which the enterprise, activity or the manner in which the enterprise or activity is carried on, is suspected to give rise to the risk;
 - (c) specify the measures that shall be taken to remove the risk of pollution and the period within which they shall be implemented;
 - (d) specify the enterprise or activity, or any aspect of the enterprise or activity that is prohibited, or specify any conditions in which the enterprise or activity may be carried on.
- (4) A prohibition notice shall not be a bar to a prosecution for any offence, even if there are consultations with the person served with the notice.
- (5) Any person who fails to comply with a prohibition notice, shall commit an offence.

60. General provisions on notice

Sections 61 to 64 shall apply to enforcement notices and to prohibition notices, and in these sections:-

- (a) "notice" means an enforcement notice and a prohibition notice, and does not include a variation notice;
- (b) "person affected" means a person on whom a notice is served or is proposed to be served.

61. Consultation on notices

(1) Before or at any time after issuing a notice, the Director shall as far as he deems practicable consult:-

- (a) the person affected;

(b) the Committee.

(2) The Director may consult a technical advisory committee or any public department on a notice.

62. Variation notice

(1) Any person affected, or any enforcing agency may apply to the Director for an amendment of a notice.

(2) The Director, on his own initiative, or on application, may amend a notice by causing to be served on the person affected a variation notice.

(3) A variation notice shall:-

- (a) refer to the notice which is amended;
 - (b) specify the amendment to the notice;
 - (c) where necessary, vary the date specified in the notice.
- (4) A variation notice shall supersede the notice to which it refers to the extent of the amendment.

63. Revocation of notices

(1) Where he is satisfied that:-

- (a) the measures required to be taken in a notice have been implemented;
- (b) there exists no further pollution or risk of pollution to the environment caused by the enterprise, activity or the manner in which the enterprise or activity is carried on;
- (c) the notice is not or will not be effectual; the Director may revoke a notice and shall inform the person affected in writing.

(2) The Director may:-

- (a) when revoking any notice, serve a programme approval;
- (b) when revoking an enforcement notice, serve a prohibition notice;
- (c) when revoking a prohibition notice, serve an enforcement notice.

64. Powers of entry

(1) An authorised officer may, at any time, enter any premises other than a private dwelling house for the purposes of:-

- (a) carrying out any lawful order given by the Minister or the Director under this Act;
- (b) determining whether any environmental law or any enforcement notice, prohibition notice, direction is being complied with;
- (c) discharging any other functions under an environmental law.

(2) Subject to section 65, except with the consent of the owner, an authorised officer shall not enter a private dwelling unless he has given to the owner not less than 24 hours' notice in writing of his proposed entry.

(3) An authorised officer may on entering any premises:-

- (a) require the owner to produce any records, documents or licences,
- (b) examine any such records, documents or licences and take copies or extracts,
- (c) make plans, take photographs and carry out inspections,
- (d) make tests, take measurements and samples, inspect plants, machineries, equipments, vehicles,
- (e) require the owner of the premises entered upon or any person employed by him, or any other person on the premises to give to the authorised officer all reasonable assistance and to answer all proper questions either orally or in writing.

(4) On entering any premises, the authorised officer may bring with him any person or equipment he may consider necessary for the purposes of his entry.

65. Entry and arrest without warrant

- (1) Where:-
 - (a) there is or has been a contravention of an environmental law,
 - (b) there is reasonable suspicion that a contravention of an environmental law has been or is likely to be committed,
 - (c) an environmental emergency is declared,
 - (d) a spill occurs, or is reasonably suspected to have occurred, or is likely to occur,
 - (e) in his opinion, there is an eminent risk of serious pollution of the environment, an authorised officer may, at any time, without warrant:

- (i) enter the search premises;
- (ii) secure any article, object, equipment, plant, machinery related to the contravention, or suspected to be a cause of spill or pollution to the environment,
- (iii) secure any document, file, or record reasonably required for the investigation or for the prevention of the contravention;
- (iv) arrest any person reasonably suspected of the contravention;
- (v) exercise any of the powers conferred under section 64(3).

(2) When exercising any powers conferred by section 64 and this section, an authorised officer shall, if so requested by any person affected, produce to that person a document under the hand of the Director stating that he is authorised to exercise the powers so conferred.

(3) Any person who in relation to the exercise of the powers conferred by section 64 and this section:-

- (a) refuses to allow an authorised officer to enter any premises or to take any person or equipment with him in the exercise of his powers;
- (b) obstructs or impedes an authorised officer in the exercise of any of his powers;
- (c) fails to provide assistance or information requested by the authorised officer;
- (d) gives to an authorised officer any information which is false or misleading; shall commit an offence.

66. Compliance monitoring

(1) The Director may, after consultation with the Committee, in relation to any activity, enterprise, or undertaking, carry out, cause to be carried out, or arrange for such monitoring of:-

- (a) environmental quality, and
- (b) the nature, extent and effects of discharges of pollutants, as the Director may consider necessary for ensuring compliance with an environmental law.

(2) The Director may, as he considers necessary, require a person responsible for an activity, enterprise, or undertaking from which there is a discharge of a pollutant into the environment to carry out such monitoring of the nature, extent and effect of the discharge and of the quality of any environmental medium likely to be affected by the discharge, and to keep and to supply to him such

records of the monitoring as the Director considers necessary.

(3) Any person who fails to comply with a requirement under subsection (2) shall commit an offence.

67. Offences

(1) Any person who:-

(a) fails to comply with any requirement, notice, order or direction issued under this Act;

(b) on being required to submit a report or to provide information under this Act,

(i) fails to do so within the specified date, or

(ii) submits a false report or submits a report misleading in any material particular, or

(iii) provide false or misleading information;

(c) contravenes this Act; shall commit an offence and unless it is otherwise specifically provided, shall:-

(i) on a first conviction be liable to a fine not exceeding Rs5000 and to imprisonment for a term not exceeding two years;

(ii) on a second or subsequent offence relating to an environmental law, be liable to a fine not exceeding Rs 10,000 and to imprisonment for a term of imprisonment not exceeding eight years.

(2) Any person who commits an offence under sections 13(1), 20(3)(a), 44(3), and 48(6), 58(4) and 59(5) shall:-

(a) on a first conviction, be liable to a fine which shall be not less than Rs 10,000 and not more than Rs 25,000 and to imprisonment for a term not exceeding 6 years;

(b) on a second or subsequent conviction, be liable to a fine which shall be not less than Rs 50,000 and not more than Rs 250,000, and to imprisonment for a term which shall be not less than 6 years and not more than 12 years.

(3) Any person who commits an offence under section 13(7), 19(4), 21(5), and 66(3), shall:-

(a) on a first conviction be liable to a fine which shall be not less than Rs 6,000 and not more than Rs 15,000 and to imprisonment for a term not exceeding 4 years;

(b) on a second or subsequent conviction, be liable to a fine which shall not be less than Rs 25,000 and

not more than Rs 150,000 and to imprisonment for a term which shall be not less than 6 years and not more than 8 years.

68. Powers of Court

(1) In addition to any penalty under section 67, the Court may:-

(a) order the forfeiture of any object, machine, plant, vehicle or any article used in or connected in any way with the commission of an offence;

(b) order or prohibit the doing of any act to stop a continuing contravention.

(2) Where the conviction relates to an enforcement notice, a prohibition notice, an order or direction, the Court shall order compliance with the notice, order or direction within such period as the Court may determine.

(3) Where the conviction relates to section 13(1), the Court shall make an order that the undertaking be stopped, ceased, closed or pulled down as the case may be.

69. Jurisdiction

(1) Notwithstanding:-

(a) Section 114 of the Courts Act; and

(b) Section 72 of the District and Intermediate Courts (Criminal Jurisdiction) Act, a Magistrate shall have jurisdiction to try all offences under an environmental law and may impose any penalty provided under the enactment.

(2) The following enactments shall not apply to a sentence provided under an environmental law:-

(a) sections 152 and 153 of the Criminal Procedure Act;

(b) the Probation of Offenders Act.

PART XI

MISCELLANEOUS PROVISIONS

70. Restriction of liability

(1) No civil or criminal liability shall attach to the Min-

ister, the Director, or to any officer of the Department in respect of any act done in good faith in the execution or purported execution of their duties or their powers under this Act.

(2) The Director and the Officers of the Department shall be public officers for the purposes of the Public Officers Protection Act and the Criminal Code.

(3) Subsection (1) shall be in addition to and not in derogation from the Public Officers Protection Act.

71. Liability of corporate bodies

Where an offence under an environmental law is committed by a corporate body or by any person acting on behalf of the corporate body or by any person employed by a corporate body, the Court shall impose the maximum penalty prescribed.

72. Disclosure of information

Where the Director or any other officer of the Department, or any person appointed on a committee or any other person discharging any function or duty under this Act discloses otherwise than in the performance of his duty any information relating to any trade secret used in carrying on a particular undertaking and the information has been given to him or obtained by him by virtue of this Act, he shall commit an offence.

73. Code of practice

(1) The Minister may after consultation with the Committee cause to be published in the *Gazette* codes of practice for the purpose of providing practical guidance with respect to appropriate pollution control technology, and generally with respect to the protection of the environment.

(2) The Minister may for the preparation of a code of practice consult a technical advisory committee or any person he thinks fit.

74. Regulations

(1) The Minister may:-

- (a) make regulations for the purposes of this Act;
- (b) subject to this Act, by regulations, amend the Schedules.

(2) Regulations made under this section may:-

- (a) make provisions for the issue, amendment and revocation of licences;

(b) provide for the taking of fees and the levy of charges;

(c) make different provisions for different classes of activities or things and for different areas;

(d) make provisions for the purpose of this Act in respect of islands under the jurisdiction of Mauritius other than the Island of Mauritius.

75. Consequential amendments

(1) The Board of Agriculture, Natural Resources and the Environment Act is amended:-

(a) in section 1, by deleting the words "Natural Resources and the Environment Act" and replacing them by the words -

"and Natural Resources Act";

(b) in section 2, by deleting the definition of "Board" and replacing it by the following:-

"Board" means the Board of Agriculture and Natural Resources established by section 3;

(c) in section 3(1), by deleting the words "Natural Resources and the Environment" and replacing them by the words "and Natural Resources".

(2) The Central Water Authority Act is amended:-

(a) in section 2, by deleting the definition of "polluted water";

(b) in section 20(2)[1], by inserting before the words "to supervise", the following words:-

(c) by deleting section 21[k];

(d) by deleting section 42 and replacing it by the following section:-

42. Immunity of Authority

The Authority shall not be responsible for any damage resulting from the irregularity and insufficiency of supply of water for whatever purpose.

(e) by deleting section 46A.

(3) The Chemical Analyses Act is repealed.

(4) The Criminal Code (Supplementary) Act is amended in section 110 by deleting subsections (2) and (3) and by renumbering the existing subsection (4) as subsection (2).

(5) The Dangerous Substances Act and the Dangerous Substances Regulations 1914 are repealed.

(6) The Fisheries Act is amended in section 9 by deleting:-

(a) in the marginal note the words "and the environment";

(b) subsection (3).

(7) The Ground Water Act is amended by deleting subsection (2) of section 4 and by renumbering the existing subsection (3) as subsection (2).

(8) The Local Government Act is amended:-

(a) in section 2, by inserting in their appropriate places the following definitions:-

"disposal", in relation to waste, includes the sorting, carriage, transportation, treatment, storage and tipping above or under ground, and the transportation operations necessary for its recovery, re-use or recycling;

"disposal site" means a disposal site designated under section 156A(6);

"Environment Coordination Committee" means the Environment Coordination Committee established under the Environment Protection Act 1991;

"waste" means solid waste other than hazardous waste, clinical waste and pharmaceutical waste;

(b) in section 51(1), by deleting paragraph [b] and replacing it by the following paragraph:-

[b] subject to any regulations under section 156 A(5), the collection and removal of waste to disposal sites;

(c) by inserting immediately after section 156 the following new part, and renumbering the existing Part X as Part XI:-

PART X

156a. Control of waste

(1) The Permanent Secretary shall make arrangements for:-

[a] the collection and disposal of waste;

[b] the operation and management of disposal sites.

(2) In making arrangements under subsection (1), the Permanent Secretary shall:-

[a] comply with such standards and code of practice issued under the Environment Protection Act 1991;

[b] consult the Environment Coordination Committee.

(3) The Minister may make regulations to give effect to the arrangements made.

(4) The regulations may provide for:-

(a) the issue, amendment and revocation of licences;

(b) the taking of fees and the levy of charges;

(c) the removal of waste unlawfully deposited and the recovery of expenses incurred for the removal;

(d) any matter relating to enforcement, including the issue of enforcement notices, powers of entry, search and arrest, and the seizure of any vehicle, object or thing used in the commission of an offence under the regulations.

(5) The regulations may:-

(a) make different provisions for different categories of waste, and for different disposal sites;

(b) provide that a person who contravenes them shall commit an offence, and shall on conviction be liable to a fine not exceeding Rs 25,000, and to a term of imprisonment not exceeding 5 years;

(c) provide that, in addition to the punishment under paragraph (b), the Court may order the forfeiture of any vehicle, object or thing used in the commission of the offence.

(6) Subject to any requirements imposed under the Environment Protection Act 1991, the Minister may, by notice in the *Gazette*, designate a disposal site.

(7) Notwithstanding section 114 of the Courts Act, and section 72 of the District and Intermediate Courts (Criminal Jurisdiction) Act, a Magistrate shall have jurisdiction to try all offences under this section and under any regulation made under this section.

(9) The National Coast Guard Act 1988 is amended:-

(a) in section 2 by inserting at its appropriate place the following definition:-

“environmental laws” has the meaning assigned to it by section 2 of the Environment Protection Act 1991;

(b) in section 6(1) by inserting after the word “section” the following words:-

“and any environmental law”,

(10) The Noise Prevention Act and the following regulations are repealed:-

(a) The Noise Prevention (Beau Bassin - Rose Hill) Regulations 1939;

(b) The Noise Prevention (Curepipe) Regulations 1939;

(c) The Noise Prevention (Port Louis) Regulations 1939;

(d) The Noise Prevention (Quatre Bornes) Regulations 1939;

(e) The Noise Prevention (Rural Districts) Regulations 1942;

(f) The Noise Prevention (Vacoas - Phoenix) Regulations 1939;

(g) The Noise Prevention (Victoria Hospital) Regulations 1939.

(11) The Occupational Safety, Health and Welfare Act 1988 is amended in subsection (1) of section 4 by deleting the words “The Minister” and replacing them by the words:-

“Without prejudice to any standards issued under the Environment Protection Act 1991, the Minister”.

(12) The Public Health Act is amended:-

(a) in section 2, by inserting in its appropriate place the following definition:-

“environmental law” has the meaning assigned to it in the Environment Protection Act 1991;

(b) in section 18, by deleting the word “nuisance” and inserting before the word “includes” the following:-

Without prejudice to any environmental law, “nuisance”

(c) by deleting sections 84 to 88 and 150.

(13) The Rivers and Canals Act is amended:-

(a) in section 26, by deleting subsection (2) and renumbering the subsection (3) as subsection (2);

(b) in section 68, by deleting paragraphs (c), (i) and (j), and renumbering the remaining paragraphs accordingly;

(c) by repealing sections 70,87, 88 and 91.

(14) The Town and Country Planning Act 1990 is amended:-

(a) in section 2, by inserting in its appropriate places the following definitions:-

“EIA Licence” has the meaning assigned to it in the Environment Protection Act;

“undertaking” has the meaning assigned to it in the Environment Protection Act;

(b) in section 7, by inserting the following subsection (4):-

“Where an application under subsection (3) relates to an undertaking, the local authority shall not grant a permit unless there is in relation to that undertaking an EIA licence”

(15) The Town and Country Planning Act 1990 is amended:-

(a) in section 2, by inserting in their appropriate places the following definitions:-

“EIA licence” has the meaning assigned to it in the Environment Protection Act 1991;

“undertaking” has the meaning assigned to it in the Environment Protection Act 1991;

(b) in section 12(i), by inserting after paragraph (a) the following paragraph:-

(b) the provisions of Part IV of the Environment Protection Act and any standards issued under that Act;

(ii) by renumbering the existing paragraphs (b) to (e) as paragraphs (c) to (f) accordingly;

(c) in section 13, by deleting the expression “A development order” where it first occurs, and replacing it by the following words:-

“Subject to section 14A, a development order”,

(d) by adding after section 14 the following section:-

14A. Permit for undertaking

No permit for development shall be granted in respect of

an undertaking, unless there is in relation to it an EIA licence.

(16) The Territorial Sea Act is amended by deleting section 9.

76. Commencement

This Act shall come into force on a date to be fixed by Proclamation and different dates may be fixed in respect of different provisions.

Passed by the Legislative Assembly on the first day of July, one thousand nine hundred and ninety-one.

L. RIVALTZ QUENETTE

Clerk of the Legislative Authority

FIRST SCHEDULE (section 2) UNDERTAKINGS REQUIRING AN ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT

A. Manufacturing

Sugar industries and refineries.

Timber treatment plants.

Manufacture of chemical fertilisers.

Manufacture of polyurethane foam.

Petroleum refineries.

Manufacture of rubber products.

Bulk storage facilities for petroleum, petro-chemical and hazardous chemical products.

Food processing and canning industries.

Power stations.

Manufacture or packing of cements.

Sawmills.

Strong crushing plants.

Block making plants.

Premix concrete plants.

Textile industry associated with dyeing, weaving, washing, knitting, bleaching and printing.

Tanneries and leather finishing.

Manufacture, formulation and packing of pesticides.

Installation for cold storages/refrigeration plants and chilling plants.

Manufacture and use of asbestos and asbestos-based products.

Coral sand crushing and processing.

Waste incinerators.

Breweries.

Refining and processing of edible oil and fats.

Asphalt plants including asphalt mix for road construction.

Manufacture of matches.

Wine industries.

Manufacture of batteries.

B. Coastal Development Projects

Wetlands development.

Creation of islands.

Removal of sand, coral, beach rock or natural vegetation.

Sand crushing, screening and washing.

Mining of sand dunes and sea beds.

Lagoon dredging and reprofiling of sea beds.

Modification of existing coastline.

Marinas.

Construction of jetties.

Barachois development.

C. Port and Harbour Development

Harbour construction and development.

Construction of air fields, aviation strips and landing grounds.

Harbour dredging operations.

Vessel related activities.

Fishing ports.

Handling and storage of petroleum products, liquid gas, coal and chemicals.

D. Land Use and Development

Zoning changes.

Dredging, draining and filling of wetlands.

Land clearing in watersheds, nature reserves and natural parks.

Land reclamation.

Quarrying.

Parcelling out of land into 10 or more plots.

E. Sewerage and Water Supply

Sewage works and outfalls.

Sewage treatment plants.

F. Transportation

Land transport infrastructure.

Airports, highways and rapid transit systems.

G. Manufacture, Handling, Storage and Transport of Hazardous Materials and Pesticides

H. Waste Management

Landfills.

Waste disposal installations for incineration or chemical treatment of all types of waste, including hazardous waste, or change of use of lands for the deposit of such waste.

I. Urban Development Projects

Hospital construction.

Major housing projects.

Restructuring of land holdings on urban fringes.

Industrial estate.

Depot for buses and motor vehicles.

Traffic centre.

New town and satellite town.

Hotels and motels.

J. Agriculture and Forestry

Deforestation

Commercial/industrial rearing of livestock including poultry, pig, goat and sheep.

Rearing of crocodiles, birds, monkeys in nature reserves or elsewhere.

SECOND SCHEDULE (section 4)

NATIONAL ENVIRONMENT COMMISSION

Ministers who are assigned responsibilities for the following subjects:-

Finance

Economic Planning & Development

Education

Energy, Water Resources

Tourism

Youth & Sports

Agriculture, Fisheries & Natural Resources

Works

Industry & Industrial Technology

Local Government

Labour & Industrial Relations

Rodrigues

Health

THIRD SCHEDULE (section 8(2))
ENVIRONMENTAL ADVISORY COUNCIL

1. A representative of the following Ministries:-
 - (a) Ministry of Environment & Land Use.
 - (b) Ministry responsible for the subject of water resources.
 - (c) Ministry of Health.
 - (d) Ministry of Agriculture, Fisheries and Natural Resources.
 - (e) Ministry of Local Government.
 - (f) Ministry of Labour & Industrial Relations.
 - (g) Ministry of Rodrigues.
2. A representative of Mauritius Employers' Federation.
3. A representative of The Medical Council.
4. A representative of Mauritius Sugar Producers' Association.
5. A representative of Mauritius Chamber of Commerce & Industry.
6. A representative of University of Mauritius.
7. A representative of The Institution of Engineers.
8. A representative of the Mauritius Bar Council.
9. A representative of AHRIM.
10. A representative of The Mauritius Association of Architects.
11. A representative of Mauritius Export Processing Zone Association.
12. A representative of La Société des Historiens de l'Ile Maurice.
13. A representative of Non Governmental Organizations.
14. A representative of the Mauritius Union of Journalists.
15. A representative of Association des Autorités Urbaines.

16. A representative of Association of District Councils.
17. A representative of Trade Unions approved by Ministry of Labour & Industrial Relations.
18. Two persons appointed by the Minister.

FOURTH SCHEDULE (Section 11)
ENFORCING AGENCIES

1. In this Schedule:-

"Act" means the Environment Protection Act 1991;

"functions" includes duties and powers conferred by the Act;

"inland waters" (a) includes:-

- (i) any river, watercourse, stream, lake, pond,
 - (ii) ground waters, water in a well, borehole or any passage or adit constructed in connection with a well or borehole;
 - (iii) effluents other than those containing hazardous substances;
- (b) does not include:-
- (i) waters in the coastal and maritime zone except effluents discharged in the coastal zone;
 - (ii) water supplied for drinking and domestic purposes;

"relevant enforcing agency" means the enforcing agency designated in respect of a medium, or the aspects of a medium, or a pollutant specified in paragraph 2;

"record" means a record of inspections, compliance monitoring exercises and information and environmental data obtained as a result of such monitoring;

"sphere of responsibility" means the functions exercisable by enforcing agency over the medium, or the aspects of a medium, or the pollutant specified in paragraph 2;

"zone" has the meaning assigned to it by section 2 of the Act;

2. (1) The enforcing agencies shall be:-

- (a) in relation to air, noise, quality control of water supplied for drinking and domestic purposes, and odour, the Permanent Secretary to the Ministry of Health;

- (b) in relation to inland waters and effluents, the Permanent Secretary to the Ministry responsible for the subject of water resources;
 - (c) in relation to solid wastes, the Permanent Secretary to the Ministry of Local Government;
 - (d) in relation to pesticide residue and to waters in the zone, the Permanent Secretary to the Ministry of Agriculture, Fisheries and Natural Resources;
 - (e) in relation to national environmental standards, affecting the island of Rodrigues, the Island Secretary for Rodrigues;
- (2) Where no enforcing agency is specifically designated in relation to any medium or any pollutant, the Department shall be deemed to have responsibility for exercising the functions of an enforcing agency in relation to that medium or pollutant.
3. An enforcing agency shall in respect of its sphere of responsibility:-
- (a) supervise enforcement of national environmental standards and notices, orders and directives issued under an environmental law;
 - (b) verify compliance with environmental laws;
 - (c) conduct such regular monitoring, sampling, test and analyses as to ensure compliance with environmental laws;
 - (d) provide such assistance as may be required for reviewing an EIA, and in case of a spill or of an environmental emergency;
 - (e) carry out directions issued by the Minister on the recommendation of the Environment Coordination Committee.
- 4.(1) An enforcing agency shall have all the powers conferred on the Director by sections 57, 58, 61(1), 62 and 63 of the Act to issue and to revoke any notice other than a prohibition notice.
- (2) For the purpose of sub-paragraph (1), reference to the Director in sections 57, 59, 61(1), 62 and 63 shall be read as if reference is made to an enforcing agency.
- (3) An enforcing agency shall:-
- (a) have all the powers conferred on an authorised officer under sections 64 and 65 of the Act, and may delegate in writing its powers to any officer posted under his authority;
 - (b) make available to other enforcing agencies and to the Department all facilities required for carrying out laboratory analyses and tests;
 - (c) keep a record of all inspections and compliance monitoring exercises and information and environmental data obtained as a result of such monitoring;
 - (d) at his request, provide the Director with a copy of the record.
5. An enforcing agency shall report, as soon as is practicable, to the Director, through its environmental liaison officer, any contravention of an environmental law relating to its sphere of responsibility.
6. Where an enforcing agency suspects, or detects any contravention of an environmental law, beyond its sphere of responsibility, it shall forthwith inform the Director and the relevant enforcing agency.

Government Notice No. 228 of 1993

THE ENVIRONMENT PROTECTION ACT 1991

Regulations made by the Tribunal under section 50 of the Environment Protection Act 1991

1. These regulations may be cited as the Environment Appeal Tribunal Rules of Procedure) Regulations 1993.

2. In these regulations:-

“Act” means the Environment Protection Act 1991;

“Secretary” means a public officer designated as such by the Minister.

3. Any aggrieved person who wishes to appeal to the Tribunal shall:-

(a) give notice of appeal in the form set out in the First Schedule by lodging the notice within 30 days of the decision, direction, order, or notice referred to in section 46(1) of the Act with the secretary;

(b) at the same time, send a copy of the notice of appeal to the respondent.

4. The secretary shall on receipt of the notice of appeal, give not less than 15 days notice of the date, time and place fixed for the hearing of such appeal to the appellant and the respondent.

5. Either party may be represented by counsel or attorney or any other person duly authorised by him.

6. The secretary shall:-

- (a) send a certified copy of the determination of the Tribunal to the appellant and to the respondent;
- (b) draw the attention of the parties to the right of appeal against the determination as provided under section 49 of the Act.

7. Any member of the Tribunal or officer appointed by the Minister under section 45(2)(b) of the Act:-

- (a) shall, before he begins to perform his duties under

the Act, make a declaration of fidelity and secrecy in the form set out in the Second Schedule;

- (b) shall maintain and help in maintaining the secrecy of any matter arising out of the business of the Tribunal;
- (c) shall not communicate to any person any information about such matter except in the performance of his duties under the Act.

Made by the Tribunal on 29 December 1993, and approved by the Minister on 30 December 1993.

FIRST SCHEDULE (regulation 3)
THE ENVIRONMENT APPEAL TRIBUNAL

Notice of appeal under section 46(2) of the Environment Protection Act 1991 against, direction, order, or notice referred to in section 46(1) of the Act.

1. I/We..... of

(name of appellant(s) (address(es) of appellant(s))

.....

hereby appeal against the decision/direction/order/notice* of the

.....

(name of respondent)

dated

2. Particulars of the decision/direction/order/notice* appealed against

.....

3. Grounds of appeal.....

.....

.....

* Grounds of appeal to be set out in detail

Name

Signature

SECOND SCHEDULE (regulation 7)

IN THE DISTRICT COURT OF PORT LOUIS DECLARATION OF FIDELITY AND SECRECY

I,

declare that I will well and truly serve the Government of the Republic of Mauritius in the Office of in the exercise of my duties in the Environment Appeal Tribunal and will treat and deal with all documents, informations and report relating to any person or business activities coming before me or to which I have access as **SECRET AND CONFIDENTIAL**.

Declared in Chambers

This day of 19

Before me

District Magistrate for Port Louis

THE ENVIRONMENT PROTECTION (AMENDMENT) ACT 1993

Act No. 4 OF 1993

I assent

C. UTEEM

9 April 1993

President of the Republic

ARRANGEMENT OF SECTIONS

Section

1. Short title.
2. Interpretation.
3. Section 2 of the principal Act amended.
4. Section 15 of the principal Act amended.
5. Section 16 of the principal Act amended.
6. Section 17 of the principal Act repealed and replaced.
7. Section 18 of the principal Act amended.
8. Part VIII of the principal Act amended.
9. Section 46 of the principal Act amended.
10. Section 49 of the principal Act amended.
11. Section 50 of the principal Act amended.
12. Section 55 of the principal Act amended.
13. First Schedule to the principal Act amended.
14. Commencement.

An Act To amend the Environment Protection Act 1991

ENACTED by the Parliament of Mauritius, as follows:-

1. Short title

This Act may be cited as the Environment Protection (Amendment) Act 1993.

2. Interpretation

In this Act:-

“principal Act” means the Environment Protection Act 1991.

3. Section 2 of the principal Act amended

Section 2 of the principal Act is amended:-

(a) by inserting in its proper alphabetical order the following definition:-

“EIA Committee” means the EIA Committee established under section 17;

(b) by deleting the definition of “Tribunal” and replacing it by the following:-

“Tribunal” means the Environment Appeal Tribunal established under section 45.

4. Section 15 of the principal Act amended

Section 15 of the principal Act is amended by deleting subsection 95).

5. Section 16 of the principal Act amended

Section 16 of the principal Act is amended in subsection (1)(b) by deleting the words “to the Tribunal for the purpose of holding a public hearing in accordance with section 17” and replacing them by the words “to the EIA Committee for examination”.

6. Section 17 of the principal Act repealed and amended

Section 17 of the principal Act is repealed and replaced by the following section:-

17. EIA Committee

(1) There is established for the purposes of this Act an EIA Committee which shall consist of:-

(a) the Permanent Secretary, Ministry of Environment and Quality of Life, as Chairman;

(b) the Director;

(c) a representative of the Ministry of Health;

(d) a representative of the Ministry of Agriculture, Fisheries & Natural Resources;

(e) a representative of the Ministry of Industry and Industrial Technology;

(f) a representative of the Ministry of Housing, Lands & Town & Country Planning; and

(g) a representative of the Ministry of energy, Water Resources & Postal Services.

(2) The EIA Committee shall examine applications for an EIA licence referred to it after review by the Director and shall make such recommendations to the Minister as it thinks fit.

(3) Four members of the EIA Committee shall constitute a quorum.

(4) The EIA Committee may:-

(a) establish any sub-committee;

(b) with the approval of the Minister, co-opt any person as member.

(5) No co-opted member shall:-

(a) be deemed to hold a public office solely by virtue of his designation as member of the EIA Committee;

(b) have any voting right.

(6) Subject to the other provisions of this section, the EIA Committee shall regulate its meetings and proceedings in such manner as it thinks fit.

7. Section 18 of the principal Act amended

Section 18 of the principal Act is amended:-

(a) in subsection (1), by deleting the words “The Tribunal shall after a public hearing make its findings” and replacing them by the words “The Minister shall after taking into account the recommendations of the EIA Committee make his decisions”;

(b) in subsections (2) and (3), by deleting the words “the

findings of the Tribunal” and replacing them by the words “the decision of the Minister”;

(c) in subsection (4), be deleting the word “Tribunal” and replacing it by the word “Minister”.

8. Part VIII of the principal Act amended

Part VIII of the principal Act is amended by deleting the words “Environment Adjudication Tribunal” wherever they appear and replacing them by the words “Environment appeal Tribunal”.

9. Section 46 of the principal Act amended

Section 46 of the principal Act is amended in subsection (1):-

(a) by deleting the words “In addition to the holding of public hearing provided under section 17, the” and replacing them by the word “The”;

(b) by deleting paragraph (a) and replacing it by the following paragraph:-

(a) any decision of the Minister:

(i) on an EIA under section 18; or

(ii) revoking an EIA licence or amending the conditions of an EIA licence under section 19(3)(a).

10. Section 49 of the principal Act amended

Section 49 of the principal Act is amended in sub-

section (1) by deleting the words “or to a public hearing under section 17”.

11. Section 50 of the principal Act amended

Section 50 of the principal Act is amended by deleting the words and “public hearings”.

12. Section 55 of the principal Act amended

Section 55 of the principal Act is amended:-

(a) in subsection (1)(b), by deleting the word “quarter” and replacing it by the words “financial year”, and

(b) in subsection (2), by deleting the word “quarterly” and replacing it by the word “annual”.

13. First Schedule to the principal Act amended

The First Schedule to the principal Act is amended in Part D by adding the following item:-

Parcelling out of land into 10 or more plots.

14. Commencement

This Act shall come into operation on a day to be fixed by proclamation.

Passed by the National Assembly on the sixth day of April one thousand nine hundred and ninety-three.

ANDRÉ POMPON

Clerk of the National Assembly

NIGERIA

Federal Environmental Agency Decree 1988

ARRANGEMENTS OF SECTIONS

Section

PART I - ESTABLISHMENT, MEMBERSHIP, FUNCTIONS AND POWERS OF THE FEDERAL ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY

1. Establishment of the Federal Environmental Protection Agency.
2. Membership of the Agency.
3. Removal from the office of member of the Agency.
4. Functions of the Agency.
5. Powers of the Agency to give grants, etc.
6. Power of the Minister to give directions.
7. Director and other staff of the Agency.
8. Pensions.
9. Powers of the Director.
10. Power to accept gifts, etc.
11. Residences, offices and premises.
12. Financial provisions.
13. Borrowing power.
14. Annual estimates, accounts and audit.

PART II - NATIONAL ENVIRONMENTAL STANDARDS

Water quality

15. Federal water quality standards.
16. Effluent limitations.

Air quality and atmospheric protection

17. Air quality, etc.
18. Ozone protection.

Noise

19. Noise control.

Hazardous substances

20. Discharge of hazardous substances.
21. Spiller's liability.
22. Removal methods, etc.
23. Co-operation with Federal Ministry of Petroleum Resources Department.

PART III - ESTABLISHMENT OF STATE AND LOCAL GOVERNMENT ENVIRONMENTAL PROTECTION BODIES

24. Establishment of State and Local Government Bodies.

PART IV - SUPPLEMENTARY AND MISCELLANEOUS

Enforcement powers

25. Powers to inspect, etc.
26. Powers to search, seize and arrest.
27. Obstruction of authorised officers.
28. Authorised officers to disclose identity.
29. Procedure in respect of suits against the Agency.
30. Service of documents.
31. Restriction on execution against the property of the Agency.

32. Indemnity of members and employees of the Agency.
33. Annual report.
- General penalties and legal proceedings.*
34. Material misrepresentation and impersonation.
35. General penalties.
36. Companies and firms liable.
- Miscellaneous*
37. Power to make regulations.
38. Interpretation.
39. Citation.
- Schedule - Supplementary Provisions Relating to the Agency.
- Decree No. 58** A 911
- [30th December 1988] Commencement**
- THE FEDERAL MILITARY GOVERNMENT
- hereby decrees as follows:

- (a) A Chairman who shall be a person with wide knowledge in environmental matters to be appointed by the President, Commander-in-Chief of the Armed Forces;
- (b) Four distinguished scientists to be appointed by the President, Commander-in-Chief of the Armed Forces and one representative each from the following Federal Ministries;
- (i) Health;
- (ii) Science and Technology;
- (iii) Works and Housing;
- (iv) Agriculture, Water Resources and Rural Development;
- (v) Industries;
- (vi) Mines, Power and Steel;
- (vii) Employment, Labour and Productivity;
- (viii) Petroleum Resources (Petroleum Resources Department);
- (ix) Transport;
- (x) Aviation; and
- (c) The Director of the Agency.
- (2) Subject to section 3 of this Decree, a member who is not a public officer
- (a) shall hold office for a period of four years from the date of his appointment and shall be eligible for re-appointment for one further term of four years only;
- (b) shall be paid such remuneration and allowances as the President, Commander-in-Chief of the Armed Forces may, from time to time, determine.
- (3) The supplementary provisions contained in the Schedule to this Decree shall have effect to the proceedings of the Agency and the other matters therein mentioned.

PART I

ESTABLISHMENT, MEMBERSHIP, FUNCTIONS AND POWERS OF THE FEDERAL ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY

Establishment of the Federal Environmental Protection Agency

1. There is hereby established a body to be known as the Federal Environmental Protection Agency (hereinafter in this Decree referred to as the "Agency") which under that name shall be a body corporate with perpetual succession and a common seal, and may sue and be sued in its corporate name.

Membership of the Agency

(2) (1) The Agency shall consist of the following members, that is to say -

Removal from office of member of the Agency

3. The office of a member who is not a public officer shall become vacant if he resigns his office by a letter addressed by him to the Minister, or if the Minister is satisfied that it is not in the interest of the Agency for the person appointed to continue in office as a member in which case the Minister shall, with the approval of the President, Commander-in-Chief of the Armed Forces, notify the Member in writing to that effect.

Functions of the Agency

4. The Agency shall, subject to this Decree, have responsibility for the protection and development of the environment in general and environmental technology, including initiation of policy in relation to environmental research and technology; and without prejudice to the generality of the foregoing, it shall be the duty of the Agency to -

- (a) advise the Federal Military Government on national environmental policies and priorities and on scientific and technological activities affecting the environment;
- (b) prepare periodic master plans for the development of environmental science and technology and advise the Federal Military Government on the financial requirements for the implementation of such plans;
- (c) promote co-operation in environmental science and technology with similar bodies in other countries and with international bodies connected with the protection of the environment;
- (d) co-operate with Federal and State Ministries, Local Government Council, statutory bodies and research agencies on matters and facilities relating to environmental protection; and
- (e) to carry out such other activities as are necessary or expedient for the full discharge of the functions of the Agency under this Decree.

Powers of the Agency to give grants, etc.

5. In carrying out the functions prescribed in section 4 of this Decree and in other provisions of this Decree, it shall be lawful for the Agency to -

- (a) make grants to suitable authorities and bodies with similar functions for demonstration and for such other purposes as may be determined appropriate to further the purposes and provisions of the Decree;
- (b) collect and make available, through publications and other appropriate means and in co-operation with public or private organisations, basic scientific data and other information pertaining to pollution and environmental protection matters;
- (c) enter into contracts with public or private organisations and individuals for the purpose of executing and fulfilling its functions and responsibilities pursuant to this Decree;
- (d) establish, encourage and promote training programmes for its staff and other appropriate individuals

als from public or private organisations;

- (e) enter into agreements with public or private organisations and individuals to develop, utilize, co-ordinate and share environmental monitoring programmes, research effects, basic data on chemical, physical and biological effects of various activities on the environment and other environmentally related activities as appropriate;
- (f) establish advisory bodies composed of administrative, technical or other experts in such environmental areas as the Agency may consider useful and appropriate to assist it in carrying out the purposes and provisions of this Decree;
- (g) establish such environmental criteria, guidelines, specifications or standards for the protection of the nation's air and inter-State waters as may be necessary to protect the health and welfare of the population from environmental degradation;
- (h) establish such procedures for industrial or agricultural activities in order to minimise damage to the environment from such activities;
- (i) maintain a programme of technical assistance to bodies (public or private) concerning implementation of environmental criteria, guidelines, regulations and standards and monitoring enforcement of the regulations and standards thereof; and
- (j) develop and promote such processes, methods, devices and materials as may be useful or incidental in carrying out the purposes and provision of this Decree.

Power of the Minister to give directions

6. Subject to this Decree, the Minister may give to the Agency directions of a general nature or relating generally to particular matters, but not to any particular individual or case with regard to the performance by the Agency of its functions under this Decree and it shall be the duty of the Agency to comply with the directions.

Director and other staff of the Agency

7. (1) There shall be appointed by the President, Commander-in-Chief of the Armed Forces a Director of the Agency.

(2) The Director who shall be the chief executive of the Agency shall hold office on such terms and conditions as may be specified in his letter of appointment and, subject thereto, on such other terms and conditions as may be determined by the Agency in respect of the other employees thereof.

(3) The Agency may appoint such other persons to be employees of the Agency as it may deem fit.

(4) The remuneration and tenure of office of employees (other than the Director) shall be determined by the Agency with the approval of the Minister.

(5) The Agency shall have the power to make, with the approval of the Minister, staff regulations governing conditions of service of its employees.

(6) The Agency may grant loans to its employees for purposes approved by the Minister.

Pensions 1979 No. 102

8. (1) It is hereby declared that service in the Agency shall be public service for the purposes of the Pensions Act 1979 and accordingly officers and other staff of the Agency shall in respect of their services be entitled to such pensions, gratuities and other retirement benefits as are prescribed thereunder.

(2) For the purposes of the application of the provisions of the Pension Act 1979, any powers exercisable thereunder by a Minister or other authority of the Government of the Federation (not being the power to make regulations under section 23 thereof) are hereby vested in and shall be exercisable by the Agency and not by any other persons or authority.

Power of the Director

9. The Director shall, subject to the policies laid down by the Agency, develop programmes to carry out the purposes and provisions of this Decree and, without prejudice to the generality of the foregoing, shall, in particular and in consultation with appropriate agencies -

- (a) establish programmes for the prevention, reduction and elimination of pollution of the nation's air, land and inter-State waters, as well as national programmes for restoration and enhancement of the nation's environment;
- (b) encourage and promote the co-ordination of environmentally related activities at all levels;
- (c) utilise and promote the expansion of research, experiments, surveys and studies by public or private agencies, institutions and organisations concerning causes, effects, extent, prevention, reduction and elimination of pollution and such other matters related to environmental protection as the Agency may, from time to time, determine necessary and useful; and
- (d) conduct public investigations on pollution.

Power to accept gifts, etc.

10. (1) Subject to subsection (2) of this section, the Agency may accept gifts of land, money, books or other property upon such terms and conditions, if any, as may be specified by the person making the gift.

(2) The Agency shall not accept any gift if the conditions attached thereto by the person making the gift are inconsistent with the functions of the Agency under this Decree.

Residence, offices and premises

11. (1) For the purposes of providing residential accommodation for its staff, offices and premises as may be considered necessary for the performance of its functions under this Decree, the Agency may -

- (a) purchase or take on lease any interest in land; and
- (b) built, furnish, equip and maintain residential quarters, offices and premises.

1978 No. 6

(b) Subject to the Land Use Act 1978, the Agency may, with the approval of the Minister, sell or lease any residential quarters, land, offices or premises held by it and no longer required for the performance of its functions.

Financial provisions

12. (1) The Agency shall establish and maintain a fund from which there shall be defrayed all expenses incurred by the Agency.

(2) The Agency shall cause to be kept proper accounts established under subsection (1) of this section -

- (a) such sums as may, from time to time, be granted to the Agency by the Federal Military Government;
- (b) all moneys raised for the purposes of the Agency by way of gifts, grants-in-aid, testamentary dispositions and sales of publications;
- (c) all subscriptions, fees and charges for services rendered by the Agency and all other sums that may accrue to the Agency from any source.

Borrowing power

13. (1) The Agency may, with the consent of the Minister or in accordance with the general authority given by the Federal Military Government, borrow by way of loan or overdraft from any source any moneys required by

the Agency to meet its obligations and its functions under this Decree, so however that no such consent or authority shall be required where the sum or the aggregate of the sums involved at any time does not exceed such amount as is for the time being specified in relation to the Agency by the Federal Military Government.

(2) The Agency may, subject to the provisions of this Decree and the conditions of any trust created in respect of any property, invest all or any of its funds with the like consent or general authority.

(3) The Agency may invest any of its surplus funds in such securities as may be permitted by law.

Annual estimates, accounts, and audit

(14. (1) The Agency shall cause to be prepared not later than 6 months before the end of each year an estimate of the expenditure and income of the Agency during the next succeeding financial year and when prepared they shall be submitted to the Minister.

(2) The Agency shall cause to be kept proper accounts and proper records in relation thereto and when certified by the Agency such accounts shall be audited as provided in subsection (3) of this section.

(3) The accounts of the Agency shall be audited as soon as may be practicable after the end of each year by auditors appointed from the list and in accordance with the guidelines supplied by the Auditor-General of the Federation.

PART II

NATIONAL ENVIRONMENTAL STANDARDS

Water quality

Federal water quality standards

15. (1) The Agency shall make recommendations to the Minister for the purpose of establishing water quality standards for the inter-State waters of Nigeria to protect the public health or welfare and enhance the quality of water to serve the purposes of this Decree.

(2) In establishing such standards, the Agency shall take into consideration the use and value for public water supplies, propagation of fish and wildlife, recreational pur-

poses, agricultural, industrial and other legitimate uses.

(3) The Agency shall establish different water quality standards for different uses.

Effluent limitations

16. (1) The Agency shall, as soon as possible after the commencement of this Decree, establish effluent limitations for new point sources which shall require application of the best control technology currently available and implementation of the best management practices.

(2) The Agency shall, as soon as possible after the commencement of this Decree, establish effluent limitations for existing point sources which shall require the application of the best management practices under circumstances as determined by the Agency, and shall include schedules of compliance for installation and operation of the best practicable control technology as determined by the Agency.

Air quality and atmospheric protection

Air quality, etc.

17. (1) The Agency shall establish more criteria, guidelines, specifications and standards to protect and enhance the quality of Nigeria's air resources so as to promote the public health or welfare and the normal development and productive capacity of the nation's human, animal or plant life, and include in particular -

(a) minimum essential air quality standards for human, animal or plant health;

(b) the control of concentration of substances in air which separately or in combination are likely to result in damage or deterioration of property or of human, animal or plant health;

(c) the most appropriate means to prevent and combat various forms of atmospheric pollution;

(d) controls for atmospheric pollution originating from energy sources, including that produced by aircraft and other self-propelled vehicles and in factories and power generating stations;

(e) standards applicable to emission from any new mobile source which in the Agency's judgement causes or contributes to air pollution which may reasonably be anticipated to endanger public health or welfare; and

(f) the use of appropriate means to reduce emission to permissible levels.

(2) The Agency may establish monitoring stations or

networks to locate sources of atmospheric pollution and determine their actual or potential danger.

Ozone protection

18. (1) The Agency shall undertake to study data and recognise developments in international force and other countries regarding the cumulative effect of all substances, practices, processes and activities which may affect the stratosphere, especially ozone in the stratosphere.

(2) The Agency may make recommendations and programmes for the control of any substance, practice, process or activity which may reasonably be anticipated to affect the stratosphere, especially ozone in the stratosphere, when such effect may reasonably be anticipated to endanger public health or welfare.

(3) For purposes of this section, "stratosphere" means that part of the atmosphere above the troposphere.

Noise

19. (1) The Agency shall, as soon as practicable after the commencement of this Decree, in consultation with appropriate authorities -

- (a) identify major noise sources, noise criteria and noise control technology; and
- (b) establish such noise abatement programmes and noise emission standards as it may determine necessary to preserve and maintain public health or welfare.

(2) Any noise criteria identified under this section shall reflect the scientific knowledge most useful in indicating the kind and extent of all identifiable effects on the public health or welfare which may be expected from differing qualities and quantities of noise.

(3) The Agency shall make recommendations to control noise originating from industrial, commercial, domestic, sports, recreational, transportation or other similar activities.

Hazardous substances, etc.

Discharge of hazardous substances and related Offences

20. (1) The discharge in such harmful quantities of any hazardous substance into the air or upon the land and the waters of Nigeria or at the joining shorelines is prohibited, except where such discharge is permitted or authorised under any law in force in Nigeria.

(3) Where an offence under subsection (1) of this section is committed by a body corporate it shall on conviction be liable to a fine not exceeding N500,000 and an additional fine of N1,000 for every day of the offence subsists.

(4) Where any offence under this Decree has been committed by a body corporate, the body corporate and every person who at the time the offence was committed was in charge of, or was responsible to the body corporate for the conduct of the business of the body corporate shall be deemed to be guilty of such offence and shall be liable to be proceeded against and punished accordingly:

Provided that nothing contained in this subsection shall render any person liable to any punishment, if he proves that the offence was committed without his knowledge or that he exercised all due diligence to prevent the commission of such offence.

(5) The Agency shall, as soon as possible after the commencement of this Decree, determine for the purposes of this section what substances are hazardous substances and such hazardous substances the discharge of which shall be harmful under the circumstances to public health or welfare and, for this purpose, the Agency shall take into account such special circumstances including locations, quantity and climatic conditions relating to discharges as it may determine appropriate.

(6) Notwithstanding the provisions of this section or of any other sections of this Decree, the provisions of the Harmful Waste (Special Criminal Provisions, Etc.) Decree 1988 shall apply in respect of any hazardous substance constituting harmful waste as defined in section 15 thereof.

Spiller's liability

21. (1) Except where an owner or operator can prove that a discharge was caused solely by a natural disaster or an act of war or by sabotage, such owner or operator of any vessel or onshore offshore facility from which the hazardous substance is discharged in violation of section 20 of this Decree, shall in addition to the penalty specified in that section be liable for -

- (a) the cost of removal thereof, including any costs which may be incurred by any Government body or agency in the restoration or replacement of natural resources damaged or destroyed as a result of the discharge; and
- (b) costs of third parties in the form of reparation, restoration, restitution or compensation as may be determined by the Agency from time to time.

(2) The owner or operator of a vessel or onshore or offshore facility from which there is a discharge in violation of section 20 of this Decree shall, to the fullest extent possible, act to mitigate the damage by-

- (a) giving immediate notice of the discharge to the Agency and any other relevant agencies;
- (b) beginning immediate clean-up operations following the best available clean-up practice and removal methods as may be prescribed by regulations made under section 22 of this Decree; and
- (c) promptly complying with such other directions as the Agency may from time to time, prescribe.

Removal methods, etc.

22. The Minister for purposes of this Part of this Decree may, by regulations, prescribe any specific removal methods, national contingency plans, financial responsibility levels for owners of operators of vessels, or onshore or

offshore facilities, notice and reporting requirements, penalties and compensation as he may determine necessary to minimise pollution by any hazardous substance.

Co-operation with the Ministry of Petroleum Resources

23. The Agency shall co-operate with the Ministry of Petroleum Resources (Petroleum Resources Department) for the removal of oil related pollutants discharged into the Nigerian environment and play such supportive role as the Ministry of Petroleum Resources (Petroleum Resources Development) may from time to time request from the Agency).

PART III

ESTABLISHMENT OF STATE AND LOCAL GOVERNMENT ENVIRONMENTAL PROTECTION BODIES

Establishment of State and Local Government Bodies

24. The Minister shall, as soon as possible after the commencement of this Decree, encourage States and Local Government Councils to set up their own Environmental Protection Bodies for the purpose of maintaining good environmental quality in the areas of related pollutants under their control subject to the provisions of this Decree.

PART IV

SUPPLEMENTARY AND MISCELLANEOUS

Enforcement powers

Powers to inspect, etc.

25. For the purposes of enforcing this Decree, any authorised officer may, without a warrant -

- (a) require to be produced, examine and take copies of any licence, permit, certificate or other document required under this Decree or any regulations made thereunder;
- (b) require to be produced and examine any appliance, device or other item used in relation to environmental protection.

Powers to search, seize and arrest

26. (1) Any authorised officer, where he has reasonable grounds for believing that an offence has been committed against this Decree or any regulations made thereunder, may without a warrant -

- (a) enter and search any land, building, vehicle, tent, vessel, floating craft or any inland water or other structure whatsoever, in which he has reason to believe that an offence against this Decree or any regulations made thereunder has been committed;
- (b) perform tests and take samples of any substances relating to the offence which are found on the land, building, vehicle, tent, vessel, floating craft or any inland water or other structure whatsoever, searched pursuant to paragraph (a) of this subsection;
- (c) cause to be arrested any person who he has reason to believe has committed such offence; and
- (d) seize any item or substance which he has reason to believe has been used in the commission of such offence or in respect of which the offence has been committed.

(2) A written receipt shall be given for any article or thing seized under subsection (1) of this section and the grounds for such seizure shall be stated on such receipt.

Obstruction of authorised officers

27. Any person who -

- (a) wilfully obstructs any authorised officer in the exer-

cise of any of the powers conferred on him by this Decree; or

- (b) fails to comply with any lawful enquiry requirements made by any authorised officer in accordance with the provisions of section 25 of this Decree,

commits an offence and shall on conviction be liable to a fine not exceeding N500,000 or to imprisonment for a term not exceeding 10 years or to both such fine and imprisonment.

Authorised officers to disclose identity

28. (1) Any authorised officer, not in uniform when acting under the provisions of this Decree, shall, on demand, declare his office and produce to any person against whom he is taking action such identification or written authority as may reasonably be sufficient to show that he is an authorised officer for the purposes of this Decree.

(2) It shall not be an offence for any person to refuse to comply with any request, demand or order made by any authorised officer not in uniform, if such authorised officer refuses, on demand being made by such person, to declare his office or produce such identification or written authority.

Procedure in respect of suits against the Agency, etc.

29. (1) No suit against the Agency, a member of the Agency or any employee of the Agency for any act done in pursuance or execution of any law, or of any public duties or in respect of any alleged neglect or default in the execution of such law, duties or authority, shall lie or be instituted in any court unless it is commenced within twelve months next after the act, neglect or default complained of or, in the case of a continuance of damage or injury within twelve months next after the ceasing thereof.

(2) No suit shall be commenced against the Agency before the expiration of a period of one month after written notice of intention to commence the suit shall have been served upon the Agency by the intending plaintiff or his agent; and the notice shall clearly and explicitly state -

- (a) the cause of action;
- (b) the particulars of the claim;
- (c) the name and place of abode of the intending plaintiff; and

(d) the relief which he claims.

Service of documents

30. The notice referred to in section 29 (2) of this Decree and any summons, notice or other document required or authorised to be served upon the Agency under the provisions of this Decree or any other law may be served by delivering the same to the Chairman or the Director, or by sending it by registered post addressed to the Director at the Secretariat of the Agency.

Restriction on execution against the property of the Agency

31. In any action or suit against the Agency no execution or attachment or process in the nature thereof shall be issued against the Agency but any sums of money which by judgment of the court is awarded against the Agency shall, subject to any directions given by the Agency, be paid from the general reserve fund of the Agency.

Indemnity of members of the Agency and employees of the Agency

32. Every member of the Agency, agent, auditor or employee for the time being of the Agency shall be indemnified out of the assets of the Agency against any liability incurred by him in defending any proceeding whether civil or criminal, if any such proceeding is brought against him in capacity as such member, agent, auditor or employee is aforesaid.

Annual report

33. The Agency shall, not later than 30th September in each year submit to the Minister a report on the activities of the Agency and its administration during the immediately preceding year and shall include in such report the audited accounts of the Agency.

Material misrepresentation and impersonation

34. (1) If a person knowingly or recklessly makes any statement in purported compliance with a requirement to furnish information which is false in a material particular, he commits an offence and shall on conviction be liable to a fine not exceeding N200 or imprisonment for a term not exceeding 1 year or to both such fine and imprisonment.

(2) Any person who falsely represents himself to be an authorised officer of the Agency and assumes to do any act or to attend in any place for the purpose of doing any act on behalf of the Agency shall be guilty of an offence

under this Decree and on conviction shall be liable to imprisonment for a term not exceeding 2 years.

General penalties

35. Any person who contravenes any provisions of this Decree or any regulation made thereunder commits an offence and shall on conviction, where not specific penalty is prescribed therefor, be liable to a fine not exceeding N20,000 or to imprisonment for a term not exceeding 2 years or to both such fine and imprisonment.

Companies and firms liable

36. Where any offence against this Decree or any regulations made thereunder has been committed by a body corporate or by a member of a partnership or other firm or business, every director or officer of that body corporate of any member of the partnership or other person concerned with the management of such firm or business shall, on conviction, be liable to a fine of not exceeding N500,000 for such offence and in addition shall be directed to pay compensation for any damage resulting from such breach thereof or to repair and restore the polluted environmental area to an acceptable level as approved by the Agency unless he proves to the satisfaction of the court that -

- (a) he used due diligence to secure compliance with this Decree; and
- (b) such offence was committed without his knowledge, consent or connivance.

Miscellaneous

Power to make regulations

37. The Minister, on the advice of the Agency, may make regulations generally for the purposes of this Decree but, without prejudice to the generality of the foregoing, the Minister may, in particular, prescribe standards for -

- (a) water quality;
- (b) effluent limitations;
- (c) air quality;
- (d) atmospheric protection;
- (e) ozone protection;
- (f) noise control; and
- (g) control of hazardous substances and removal methods.

Interpretation

38. In this Decree, unless the context otherwise requires -

“appropriate agencies” means any government agencies which have jurisdiction over the land or water affected by the pollution or any government agencies which ordinarily have jurisdiction over the operation which led to the pollution;

“authorised officer” means any employee of the Agency, any police officer not below the rank of an Inspector of Police, or any customs officer;

“court” means the Federal High Court;

“Director” means the Director of the Federal Environmental Protection Agency;

“disposal” includes both land-based disposal and dumping in waters and airspace of Nigeria;

“effluent limitation” means any restriction established by the Agency on quantities, rates and concentration of chemical, physical, biological or other constituents which are discharged from point sources into the waters of Nigeria;

“environment” includes water, air, land and all plants and human beings or animals living therein and the inter-relationships which exist among these or any of them;

“hazardous substance” includes any substance designated as such by the Minister by order published in the *Gazette*;

“Minister” means the Minister charged with responsibility for the environment;

“new source” means any source, the construction of which is commenced after the publication of any regulations prescribing a standard of performance under this Decree, which is applicable to such source;

“offshore facility” means any facility of any kind located over, in, on or under any of the waters of Nigeria;

“onshore facility” means any facility (including but not limited to motor vehicles and rolling stock) of any kind located over, in, on or under any land within Nigeria other than submerged land;

“owner” or “operator” means -

- (a) in the case of a vessel, any person owning, operating or chartering by demise such vessel;

(b) in the case of an onshore facility or an offshore facility, any person owning or operating such onshore facility or offshore facility; and

(c) in the case of any abandoned offshore facility, the person who owned or operated such facility immediately prior to such abandonment;

“point source” means any discernible, confined and discrete conveyance, including but not limited to any pipe, ditch, channel, tunnel, conduit, well, discrete fissure, container, rolling stock, concentrated animal feeding operation or vessel or other floating craft from which pollutants are or may be discharged;

“pollution” means man-made or man-aided alteration of chemical, physical or biological quality of the environment to the extent that is detrimental to that environment or beyond acceptable limits and “pollutant” shall be construed accordingly;

“removal” means removal of hazardous substances from waters of Nigeria, including shorelines or the taking of such other action as may be necessary to minimise or mitigate damage to the public health or welfare, ecology and natural resources of Nigeria;

“waters of Nigeria” means all water resources in any form, including atmospheric, surface and sub-surface, and underground water resources where the water resources are inter-State, or in the Federal Capital Territory, territorial water, Exclusive Economic Zone or in any other area under the jurisdiction of Federal Government.

Citation

39. This Decree may be cited as the Federal Environmental Protection Agency Decree 1988.

SCHEDULE Section 1 (3) SUPPLEMENTARY PROVISIONS RELATING TO THE AGENCY

Proceedings

1. Subject to this Decree and section 26 of the Interpretation Act 1964 (which provides for decisions of a statutory body to be taken by a majority of its members and for the person presiding to have a second or casting vote), the Agency may make standing orders regulating the proceedings of the Agency or any committee thereof.

2. Every meeting of the Agency shall be presided over by the Chairman or in his absence the members present at the meeting shall elect one of their number to preside at the meeting.

3. The quorum at a meeting of the Agency shall consist of the Chairman (or in an appropriate case the person presiding at the meeting pursuant to paragraph 2 of this Schedule) and six other members.

4. Where upon any special occasion the Agency desires to obtain the advice of any person on any particular matter, the Agency may co-opt that person to be a member for as many meetings as may be necessary; and that person while so co-opted shall have all the rights and privileges of a member except that he shall not be entitled to vote.

Committees

5. (1) Subject to its standing orders, the Agency may appoint such number of standing and *ad hoc* committees as it thinks fit to consider and report on any matter with which the Agency is concerned.

2. Every committee appointed under the foregoing provisions of this paragraph shall be presided over by a member of the Agency and shall be made up of such number of other persons, not necessarily members of the Agency, as the Agency may determine in each case.

(3) The quorum of any committee set up by the Agency shall be as may be determined by the Agency.

6. Where standing orders made pursuant to paragraph 1 of this Schedule provide for a committee of the Agency to consist of co-opted persons who are not members of the Agency, the committee may advise the Agency on any matter referred to it by the Agency and the members thereof may attend any meeting of the Agency for that purpose.

Miscellaneous

7. The fixing of the seal of the Agency shall be authenticated by the signature of the Chairman and of the Director of the Agency.

8. Any contract or instrument which, if made by a person not being a body corporate, would not be required to be under seal may be made or executed on behalf of the Agency by the Director or by any other person generally or specially authorised to act for that purpose by the Agency.

9. Any document purporting to be a contract, instrument or other document duly signed or sealed on behalf of the Agency shall be received in evidence and shall, unless the contrary is proved, be presumed without further proof to have been so signed or sealed.

10. The validity of any proceedings of the Agency or of a committee thereof shall not be adversely affected -

(a) by any vacancy in the membership of the Agency or any committee thereof; or

(b) by any defect in the appointment of a member of the Agency or any committee thereof.

11. Any member of the Agency or a committee thereof who has a personal interest in any contract or arrange-

ment entered into or proposed to be considered by the Agency or committee thereof shall forthwith disclose his interest to the Agency or the committee and shall not vote on any question relating to the contract or arrangement.

12. No member of the Agency shall be personally liable for any act done or omission made in good faith while engaged on the business of the Agency.

MADE at Lagos this 30th day of December 1988

GENERAL I.B. BABANGIDA,

*President, Commander-in-Chief
of the Armed Forces,
Federal Republic of Nigeria*

EXPLANATORY NOTE

(This note does not form part of the above Decree but is intended to explain its purport)

The Decree establishes the Federal Environment Protection Agency with the following functions -

- (a) responsibility for monitoring and helping to enforce environmental protection measures;
- (b) co-operation with Federal and State Ministries, Local Government Councils, statutory bodies, and research agencies on matters and facilities relating to environmental protection.

For the effective implementation of its functions, the Decree confers additional powers on the Agency including the power to establish standards in certain environmental areas. In order to make the work of the Agency effective, the Decree confers upon its employees certain specific powers, for instance, power to inspect, search and seize and the power to arrest offenders.

PUBLISHED BY AUTHORITY OF THE FEDERAL MILITARY GOVERNMENT OF NIGERIA AND
PRINTED BY THE MINISTRY OF INFORMATION AND CULTURE PRINTING DIVISION, LAGOS

SENEGAL

Loi n° 83-05 du 28 Janvier 1983 portant Code de l'Environnement

EXPOSE DES MOTIFS

Les premiers éléments constitutifs du projet de Code de l'Environnement ont été élaborés à partir d'un certain nombre de priorités dans les domaines que sont:

- les établissements classés;
- la pollution des eaux;
- la pollution atmosphérique;
- la pollution sonore.

1. Les établissements classés.

La législation applicable en ce domaine au Sénégal, est une législation héritée de l'époque coloniale. Son inspiration est en même temps relativement ancienne puisque son fondement repose sur la loi française de 1917, relative aux établissements classés, dangereux, insalubres ou incommodes.

Cette législation se trouve aujourd'hui manifestement inadaptée non seulement au contexte général sénégalais, mais surtout aux exigences nouvelles des contraintes de l'environnement.

Il apparait dès lors indispensable de procéder à l'élaboration d'une nouvelle législation qui, tout en s'inspirant, de l'économie générale de la législation actuelle, propose la prise en compte des objectifs de lutte pour la protection de l'environnement.

La nouvelle législation proposée élargit le concept d'établissement classé par le fait qu'elle ne s'applique plus seulement aux établissements considérés comme industriels sur le plan des règles commerciales. Seront de la sorte réglementés, notamment les dépôts, chantiers et installations qui, surtout pour ces derniers, du fait de leur mobilité ou de leur caractère non permanent, ne peuvent être soumis aux dispositions actuelles.

Il est proposé de limiter le système des trois classes à deux classes. Cette nouvelle classification est guidée par le souci de simplifier l'intervention de l'Administration

dans l'instruction des demandes d'autorisation. Elle trouve surtout son fondement dans l'inadéquation de la nomenclature actuelle avec les techniques nouvelles et les préoccupations actuelles dans le domaine de l'environnement.

La nouvelle législation proposée rend possible la fermeture provisoire d'un établissement classé en cas d'impossibilité matérielle pour cet établissement, de respecter les règlements en vigueur. Mais il s'agit là d'une action suffisamment grave pour justifier une procédure particulière et un acte juridique suffisamment important, qui fixe les conditions de l'arrêté qui pourrait être pris conjointement par les Ministres chargés respectivement de l'Industrie et de l'Environnement. Il est donc prévu un décret d'application de cette disposition qui fixera les conditions dans lesquelles pourra être pris un tel arrêté.

Plusieurs innovations ont été apportées, notamment, au système organisé par le décret n° 61-355 du 21 septembre 1961, fixant les frais d'inspection et de contrôle des établissements dangereux, insalubres ou incommodes. Ces innovations portent sur:

- la mise en place d'une taxe unique, adaptée à chaque classe perçue à l'occasion de la délivrance de l'autorisation;
- l'organisation d'une redevance annuelle, adaptée à chaque classe calculée en fonction des superficies occupées et des frais effectifs de contrôle, qui sera plus conforme à son affectation qu'en restant seulement assise sur la superficie occupée par l'installation;
- l'exonération de la redevance annuelle au bénéfice de certaines entreprises artisanales qui ne nécessitent pas de contrôles périodiques au titre de l'environnement.

La nouvelle législation introduit une mesure simple pour les entreprises agréées, au bénéfice du Code des Investissements, qui relève de dispositions faciles à mettre en place et qui consiste à dispenser les acheteurs de matériels destinés à lutter contre les pollutions et les

nuisances, des charges fiscales qui frappent de telles opérations. Ces matériels étant pour la plupart importés, il s'agit là de les dispenser du paiement des taxes et redevances applicables aux importations.

Pour encourager les promoteurs de projets agréés à acheter les matériels et matériaux nécessaires à la réalisation de l'investissement, produits au Sénégal, il sera précisé dans la réglementation douanière que les ventes par des entreprises nationales à des sociétés agréées seront considérées comme exportations et pourront de ce fait bénéficier du *drawback* ou de la déclaration d'admission temporaire ou d'entrée en entrepôt industriel.

Les entreprises non agréées pourront bénéficier de l'amortissement accéléré pour le matériel anti-polluant. L'application de cette disposition nécessitera un amendement au Code général des Impôts.

L'exonération des taxes et redevances et l'amortissement accéléré au bénéfice des matériels destinés à lutter contre la pollution entraîne, en conséquence, l'obligation pour tout exploitant d'installations polluantes de prendre les mesures nécessaires pour ne plus polluer l'environnement.

Les exploitants d'installations polluantes qui n'auraient pas pris les mesures nécessaires dans un délai d'un an, à partir de la date de publication de la nouvelle loi, seront redevables d'une taxe à la pollution en fonction de la nature, la quantité et la toxicité des résidus de leurs établissements.

Les taux de la taxe unique, les modalités du taux de la redevance annuelle et celle de la taxe à la pollution seront fixés par décret.

L'ensemble des sanctions administratives prévues par la nouvelle législation, en plus des sanctions pénales encourues, offre l'avantage de rétablir le respect d'une règle juridique bafouée dans les délais souvent très brefs tout en faisant prendre conscience à son auteur que l'autorité administrative exerce un contrôle de son activité à des fins d'intérêt général.

2. La pollution des eaux.

Les dispositions législatives relatives à la lutte contre la pollution des eaux douces et des eaux de la mer ont pour objectif de combler un vide juridique et pour vocation d'organiser une police administrative orientée spécifiquement vers la lutte et la maîtrise des problèmes de pollution des eaux.

La procédure d'autorisation de certains rejets et la fixation des conditions suivant lesquelles certains rejets pourront être interdits, seront organisées par un décret.

Les nouvelles dispositions offrent la possibilité d'interdire par décret la mise en vente ou la diffusion de certains produits considérés comme nocifs pour l'environnement ou d'intervenir à ce titre sur les conditions de leur emploi (détergents, engrais chimiques, etc).

Les dispositions relatives à la lutte contre la pollution de la mer par les navires ont été formulées en conformité avec la convention internationale de 1954 et ses amendements de 1989, pour la prévention de la pollution des eaux de la mer par les hydrocarbures.

Les infractions aux termes de l'article 3 de la Convention de 1964, modifiée, seront punies d'une amende dont le montant a été établi, pour avoir un caractère dissuasif, à un taux supérieur au montant des frais acquittés par un navire pétrolier à l'occasion d'un passage en station de déballastage.

3. La pollution de l'air.

Les dispositions proposées par la nouvelle législation ont pour vocation de lutter contre la pollution atmosphérique et les odeurs qui incommode la population, avec leurs conséquences sur la santé et la sécurité publique, la production agricole, la conservation des constructions et des monuments et le caractère des sites.

Des décrets d'application préciseront les cas et conditions dans lesquels sera interdite ou réglementée l'émission dans l'atmosphère de fumées, suies, poussières ou gaz toxiques, corrosifs, odorants ou radioactifs. Les cas et conditions dans lesquels toutes mesures exécutoires pourront être prises, par l'Administration, en vue de faire cesser d'office le trouble avant l'intervention de condamnations pénales.

4. La pollution sonore.

Il importe pour la santé publique et la tranquillité du voisinage, que toute personne dans le cadre de ses activités s'abstienne de faire du bruit.

Les dispositions proposées par la nouvelle législation ont pour but de lutter contre la pollution sonore par la maîtrise des bruits causés sans nécessité absolue ou dus à un défaut de précaution.

Seront de la sorte interdits ou réglementés les bruits provenant:

- des activités industrielles, commerciales, artisanales, agricoles ou domestiques;
- des activités de travaux publics et du bâtiments;
- de la circulation des véhicules;

- des établissements ouverts au public;
- des propriétés privées et des habitations ou de leurs dépendances;
- des travaux de manipulation de toute nature sur la voie publique;
- de l'emploi de hauts-parleurs, de postes récepteurs de radiodiffusion ou de télévision et d'appareils enregistreurs ou lecteurs et de tout autre appareil ou instrument sonore, sur la voie publique;
- des cris, chants et toute manifestation bruyante sur la voie publique;
- des animaux domestiques.

Sont qualifiés comme bruits « toute sensation auditive désagréable ou gênante ou phénomène acoustique produisant cette sensation, tout son ayant un caractère aléatoire qui n'a pas de composantes définies » suivant la définition qu'en donne l'Association française de Normalisation (AFNOR).

Les contrôles et la constatation des infractions prévues par la loi proposée et par les textes pris pour son application sont effectuées par les officiers et sous-officiers de l'Armée nationale, les officiers de police judiciaire et par des agents assermentés astreints au secret professionnel dans les conditions et sous les sanctions prévues au Code pénal.

L'Assemblée nationale a délibéré et adopté en sa séance du vendredi 27 janvier 1983: Le Président de la République promulgue la loi dont la teneur suit:

TITRE

PREMIER DES ETABLISSEMENTS CLASSES

Chapitre premier DISPOSITIONS GÉNÉRALES

Article premier: Sont soumis aux dispositions de la présente loi, les usines, ateliers, dépôts, chantiers et d'une manière générale les installations exploitées ou détenues par toute personne physique ou morale, publique ou privée, qui présentent ou peuvent présenter des dangers soit pour la santé, la sécurité, la salubrité publique,

l'agriculture, la nature et l'environnement en général, soit des inconvénients pour la commodité du voisinage.

La présente loi ne fait pas obstacle à l'application des dispositions législatives concernant l'urbanisme et la construction, la santé, l'hygiène et la sécurité des travailleurs, la lutte contre les nuisances et la sécurité publique, la protection de la nature et d'une manière générale, à l'exercice des pouvoirs de police.

Article 2: Les établissements visés à l'article premier sont divisés en deux classes suivant les dangers ou la gravité des inconvénients que peut présenter leur exploitation.

Tout établissement comportant au moins une installation classée, entre dans le champ d'application de la présente loi.

Article 3: La première classe comprend les établissements dont l'exploitation ne peut être autorisée qu'à la condition que des mesures soient prises pour prévenir les dangers ou les inconvénients mentionnés à l'article premier. Cette autorisation peut notamment être subordonnée à leur éloignement des habitations, des immeubles habituellement occupés, par des tiers, des établissements recevant du public, d'un cours d'eau, de la mer, d'une voie de communication, d'un captage d'eau, ou des zones destinées à l'habitation.

Dans la seconde classe sont placés les établissements qui, ne présentant pas d'inconvénients graves pour les intérêts visés à l'article premier, sont soumis à des prescriptions générales destinées à assurer la protection de ces intérêts.

Article 4: Les catégories d'établissements soumis aux dispositions de la présente loi et le classement de chacune d'elles sont définies par décret, sur la proposition conjointe des Ministres chargés respectivement de l'industrie et de l'Environnement.

Article 5: Les établissements rangés aussi bien dans la première que dans la seconde classe, doivent faire l'objet avant leur construction ou leur mise en service, d'une autorisation délivrée par arrêté conjoint du Ministre chargé de l'industrie et du Ministre chargé de l'Environnement sur la demande de l'intéressé.

Les autorisations visées à l'alinéa précédent sont également exigée soit en cas de transfert, soit en cas d'extension ou de modifications notables des installations.

Les demandes d'autorisation doivent être accompagnées d'une déclaration expresse sur la nature, la quantité, la toxicité des résidus de l'établissement et le mode de traitement ou d'élimination prévu pour ces résidus.

Article 6: Les autorisations sont accordées sous réserve des droits des tiers.

Article 7: Les entreprises agréées à un des régimes prévus au Code des Investissements après la date d'entrée en vigueur de la présente loi peuvent bénéficier d'une exonération pendant une période de trois ans des droits et taxes perçus à l'entrée sur les matériels reconnus comme spécifiques à la lutte contre les pollutions et les nuisances dues à leurs activités.

Les ventes de matériels anti-polluant fabriqués par des entreprises nationales ou des sociétés agréées sont considérées comme des exportations et soumises au taux réduit de la taxe sur le chiffre d'affaires.

Les entreprises non agréées à l'un des régimes prévus au Code des Investissements pourront bénéficier de l'amortissement accéléré pour le matériel anti-polluant.

La liste du matériel anti-polluant est fixée par arrêté conjoint du Ministre chargé des Finances et du Ministre chargé de l'Environnement.

Chapitre 2 DISPOSITIONS APPLICABLES AUX ÉTABLISSEMENTS DE PREMIÈRE CLASSE

Article 8: La demande d'autorisation prévue à l'article 5 ci-dessus pour les établissements rangés dans la première classe, fait l'objet d'une enquête de *commodo et incommodo*, provoquée par arrêté conjoint du Ministre chargé de l'Industrie et du Ministre chargé de l'Environnement pris dans des conditions fixées par décret.

Article 9: Les conditions d'installation et d'exploitation jugées indispensables pour la protection des intérêts mentionnés à l'article premier, les moyens d'analyse et de mesure et les moyens d'intervention en cas de sinistre sont fixés par l'arrêté d'autorisation, et, éventuellement, par des arrêtés complémentaires pris conjointement par le Ministre chargé de l'Environnement et le Ministre chargé de l'Industrie postérieurement à cette autorisation.

Article 10: Pour la protection des intérêts mentionnés à l'article premier ci-dessus, les Ministres chargés respectivement de l'Industrie et de l'Environnement peuvent fixer par arrêté conjoint, des règles techniques visant certaines catégories d'installations soumises aux dispositions de la présente loi. Ces arrêtés s'imposent de plein droit aux installations nouvelles.

Ils précisent les délais et les conditions dans lesquelles ils s'appliquent aux installations existantes.

Article 11: Les Ministres chargés respectivement de l'Industrie et de l'Environnement peuvent, par arrêté conjoint pris dans des conditions fixées par un décret, délimiter autour des établissements de première classe,

un périmètre à l'intérieur duquel sont imposées des dispositions particulières en vue d'interdire ou de limiter la construction, ou toute activité dont l'exercice est susceptible d'être perturbé par le fonctionnement des dits établissements.

Chapitre 3 DISPOSITIONS APPLICABLES AUX ÉTABLISSEMENTS DE LA DEUXIÈME CLASSE

Article 12: Les établissements rangés dans la seconde classe sont soumis à des prescriptions générales édictées, en vue de la protection des intérêts mentionnés à l'article premier, par arrêtés. Les modifications éventuellement apportées à ces prescriptions peuvent être rendues applicables aux installations existantes.

Article 13: Si les intérêts mentionnés à l'article premier de la présente loi ne sont pas garantis par l'exécution des prescriptions générales contre les inconvénients inhérents à l'exploitation d'un établissement de seconde classe, les Ministres chargés respectivement de l'Industrie et de l'Environnement peuvent imposer, par arrêté conjoint toutes prescriptions spéciales nécessaires.

Chapitre 4 DISPOSITIONS COMMUNES À TOUS LES ÉTABLISSEMENTS CLASSÉS

Article 14: Les personnes chargées de l'inspection des établissements classés ou d'expertise sont assermentées et astreintes au secret professionnel dans les conditions et sous les sanctions prévues au Code pénal.

Elles peuvent visiter à tout moment les établissements soumis à leur surveillance.

Article 15: Dans le cas où le fonctionnement d'établissements classés régulièrement autorisés, d'établissement dont l'existence est antérieure au décret qui a classé la catégorie d'établissement à laquelle ils appartiennent ou d'établissements non compris dans la nomenclature des établissements classés présente, pour les intérêts mentionnés à l'article premier ci-dessus, des dangers ou des inconvénients graves que les mesures pouvant être prises en vertu des dispositions de la présente loi ne seraient pas susceptibles de faire disparaître, la fermeture provisoire de ces établissements peut être ordonnée par arrêté pris conjointement par le Ministre chargé de l'Environnement et le Ministre chargé de l'Industrie dans des conditions fixées par décret.

Article 16. Les établissements existants soumis aux dispositions de la présente loi et qui avant l'entrée en vigueur de celle-ci, n'entraient pas dans le champ d'application de la loi et des décrets relatifs aux établissements

dangereux, insalubres ou incommodes peuvent continuer à fonctionner sans l'autorisation prévue à l'article 5 ci-dessus. Toutefois, dans le délai de trois mois à compter de l'entrée en vigueur de la présente loi, l'exploitant doit se faire connaître aux Ministres chargés respectivement de l'Industrie et de l'Environnement, qui peuvent lui imposer les mesures propres à sauvegarder les intérêts mentionnés à l'article premier.

Article 17: Les établissements régulièrement autorisés avant la date d'entrée en vigueur de la réglementation applicable, conservent la bénéfice de leur autorisation.

Chapitre 5 DISPOSITIONS FINANCIÈRES

Article 18: I. — Les établissements dont certaines installations sont classées comme

dangereuses, insalubres ou incommodes, sont assujettis à une taxe unique perçue lors de toute autorisation au titre de la présente loi.

Une redevance annuelle est perçue sur ceux des dits établissements, qui en raison de la nature ou du volume de leurs activités font courir des risques particuliers à l'environnement et requièrent de ce fait des contrôles approfondis et périodiques.

Une taxe annuelle à la pollution est perçue sur les établissements dont certaines installations sont classées comme dangereuses, insalubres ou incommodes et qui n'auraient pas pris les mesures adéquates un an après la date de publication de la présente loi pour traiter ou éliminer leurs résidus.

II. — Les taux de la taxe unique sont fixés par un décret, en fonction du classement, de la nature et de l'importance des installations. Un taux minimum et un taux maximum sont fixés pour chaque catégorie d'établissements.

Une pénalité dont le taux est fixé au double du montant de la taxe est appliquée à l'exploitation qui, en vue de la détermination du taux de la taxe et de sa mise en recouvrement, ne donne pas les renseignements demandés ou fournit des informations inexactes.

Le montant de la taxe est majoré de 10% lorsque le paiement des sommes correspondantes n'est pas effectué dans les délais prescrits et il continuera, si le paiement n'était toujours pas effectué un mois après la majoration de 10% tous les mois.

III. — Les établissements visés au deuxième alinéa du paragraphe I ci-dessus sont ceux dans lesquels sont exercées une ou plusieurs des activités figurant sur une liste établie par décret.

Le taux de base de ladite redevance est fixé par décret.

Le décret prévu ci-dessus fixe pour chacune des activités retenues en fonction de sa nature et de son importance, un coefficient multiplicateur compris entre 1 et 6. Le montant de la redevance effectivement perçue par établissement au titre de chacune de ces activités est égal au produit du taux de base et du coefficient multiplicateur.

La pénalité prévue au troisième alinéa du paragraphe 2 ci-dessus s'applique à la redevance annuelle. Celle-ci est majorée de 10% lorsque le paiement des sommes correspondantes n'est pas effectué dans le délai prescrit et elle continuera si le paiement n'était toujours pas effectué un mois après la majoration de 10%, à être majorée de 10% tous les mois.

IV. — Certaines entreprises artisanales qui ne nécessitent pas de contrôles périodiques au titre de l'environnement peuvent être exonérées de la redevance annuelle.

V. — Le montant de la taxe de la pollution est fonction de la nature, la quantité et la toxicité des résidus de l'établissement suivant un coefficient multiplicateur compris entre 1 et 10 dont les modalités sont fixées par décret dans les mêmes formes que le décret prévu pour la redevance annuelle. Le montant de la taxe perçue par établissement est égal au produit du taux de base et du coefficient multiplicateur.

Le taux de base de la taxe à la pollution est fixé par décret. La pénalité prévue au troisième alinéa des paragraphes 2 et 3 ci-dessus s'applique à la taxe à la pollution lorsque le paiement des sommes correspondantes n'est pas effectué dans le délai prescrit.

VI. — Le recouvrement de la taxe unique, de la redevance annuelle et de la taxe à la pollution est effectué comme en matière de contributions directes, par le receveur de l'enregistrement.

Article 19: Les sommes perçues au titre de la taxe unique, de la redevance annuelle et de la taxe à la pollution sont entièrement affectées à un compte spécial du Trésor ouvert pour la protection de l'environnement.

Chapitre 6 DISPOSITIONS PÉNALES

Article 20: Quiconque exploite un établissement rangé en vertu de l'article 3 en première classe sans l'autorisation prévue à l'article 5 sera puni d'une amende de 500.000 à 1.000.000 de francs.

En cas de récidive, il sera prononcé une peine d'emprisonnement de deux à six mois et une amende de 1.500.000 à 2.000.000 de francs ou l'une de ces deux peines seulement.

Article 21: Quiconque exploite un établissement rangé en vertu de l'article 3 en seconde classe sans l'autorisation prévue à l'article 5 sera puni d'une amende de 300.000 à 500.000 francs.

En cas de récidive, il sera prononcé une peine d'emprisonnement de un à deux mois et une amende de 500.000 à 1.000.000 de francs ou l'une de ces deux peines seulement.

Article 22: En cas de condamnation à une peine de police pour infraction aux dispositions des arrêtés prévus par la présente loi ou par les règlements pris pour son application, le jugement fixe, s'il y a lieu, et le cas échéant, sous astreinte, le délai dans lequel devront être respectées les dispositions auxquelles il a été contrevenu. En cas de non-exécution dans le délai prescrit, une amende de 500.000 francs peut être prononcée par le tribunal compétent.

Le Tribunal peut prononcer l'interdiction d'utiliser les installations jusqu'à l'achèvement des travaux. Il peut en outre ordonner que ces derniers soient exécutés d'office aux frais du condamné.

Article 23: Quiconque fait fonctionner un établissement en infraction à une mesure de fermeture ou de suspension de fonctionnement prise en application de la présente loi, ou à une mesure d'interdiction prononcée en vertu de l'article précédent, sera puni d'un emprisonnement de six à douze mois et d'une amende de 1.000.000 à 1.500.000 francs ou de l'une de ces deux peines seulement.

Article 24: Quiconque met obstacle à l'exercice des fonctions des personnes chargées de l'inspection ou de l'expertise des établissements classés sera puni d'une peine de un à deux mois d'emprisonnement et d'une amende de 200.000 à 500.000 francs ou de l'une de ces deux peines seulement.

Article 25: Les infractions sont constatées par les procès-verbaux des officiers de police judiciaire et des agents assermentés. Ces procès-verbaux sont dressés en quatre exemplaires, dont l'un est adressé au Ministre chargé de l'Industrie, un autre au Ministre chargé de l'Environnement, le troisième au Gouverneur de région et le quatrième au Procureur de la République. Ils font foi jusqu'à preuve du contraire.

Chapitre 7

SANCTIONS ADMINISTRATIVES

Article 26: Indépendamment des poursuites pénales qui peuvent être exercées et lorsqu'un agent assermenté ou un expert désigné par le Ministre chargé de l'Environnement a constaté l'inobservation des condi-

tions imposées à l'exploitant d'un établissement classé, ou l'inexactitude des déclarations de l'exploitant sur la nature, la quantité, la toxicité des résidus de l'établissement ou l'insuffisance des modes de traitement ou d'élimination prévue par l'exploitant, les Ministres chargés respectivement de l'Industrie et de l'Environnement mettent en demeure ce dernier de satisfaire à ces conditions dans un délai déterminé.

Si, à l'expiration du délai fixé pour l'exécution, l'exploitant n'a pas obtempéré à cette injonction, le Ministre chargé de l'Environnement et le Ministre chargé de l'Industrie, peuvent, par arrêté conjoint, charger le Gouverneur de région:

- soit de faire procéder d'office, aux frais de l'exploitant à l'exécution des mesures prescrites;
- soit obliger l'exploitant à consigner entre les mains d'un comptable public une somme correspondant au montant des travaux à réaliser, laquelle sera restituée à l'exploitant au fur et à mesure de l'exécution des travaux;
- soit suspendre par arrêté, jusqu'à exécution, le fonctionnement de l'établissement.

Article 27: Lorsqu'un établissement rangé dans l'une des catégories des activités classées, est exploité sans l'autorisation requise par la présente loi, les Ministres chargés respectivement de l'Industrie et de l'Environnement mettent l'exploitant en demeure soit d'en arrêter le fonctionnement soit de régulariser sa situation en déposant une demande d'autorisation.

Si l'exploitant ne défère pas à la mise en demeure et s'il poursuit l'exploitation, le Ministre de l'Environnement peut faire procéder par le Gouverneur de région à l'apposition des scellés sur l'établissement en cause.

Le Ministre chargé de l'Environnement et le Ministre chargé de l'Industrie peuvent également faire procéder par le Gouverneur de région, en cas de nécessité, à l'apposition des scellés si un établissement, dont la suspension de fonctionnement ou la fermeture a été ordonnée en application des dispositions de la présente loi, continue d'être exploité.

Article 28: Pendant la durée de la suspension ou de l'arrêt de fonctionnement prononcé en application de l'article 26 ou de l'article 27 le Ministre chargé de l'Environnement et le Ministre chargé de l'Industrie peuvent, par arrêté conjoint, et après avis des services intéressés, prescrire à l'exploitant d'assurer à son personnel le paiement des salaires, indemnités et rémunérations de toute nature auxquels il avait droit jusqu'alors.

Chapitre 8
DISPOSITIONS DIVERSES

Article 29: Lorsque l'exploitation d'une installation non comprise dans la nomenclature des établissements classés, présente des dangers ou des inconvénients graves pour les intérêts mentionnés à l'article premier de la présente loi, le Ministre chargé de l'Environnement et le Ministre chargé de l'Industrie peuvent, par arrêté conjoint, mettre l'exploitant en demeure de prendre les mesures nécessaires pour faire disparaître les dangers ou les inconvénients dûment constatés. Faute par l'exploitant de se conformer à cette injonction dans le délai imparti, il peut être fait application des mesures prévues à l'article 26.

Article 30: Si l'intérêt public l'exige et sur la proposition du Ministre chargé de l'Environnement, des décrets pourront être pris pour certaines installations appartenant à l'Etat. Ces décrets détermineront pour chacune de ces installations les procédures d'enquête et d'autorisation ainsi que les conditions de surveillance et de contrôle.

Article 31: Des décrets détermineront pour le service de l'Etat ainsi que pour les collectivités locales et les établissements publics à caractère administratif, les conditions d'application des mesures prévues aux articles 20, 21, 22, 26, 27, 28 et 29.

Chapitre 9
DISPOSITIONS TRANSITOIRES

Article 32: Les établissements classés régulièrement autorisés avant la date d'entrée en vigueur de la présente loi, peuvent bénéficier dans un délai d'un an, à compter de cette date d'une exonération des droits et taxes perçus à l'entrée sur les matériels reconnus comme spécifiques à la lutte contre les pollutions et les nuisances dues à leurs activités. Il en est de même des établissements mentionnés à l'article 16 du présent Code; à leur égard, l'exonération, portant sur le même délai d'un an, prendra effet à compter de la date à laquelle auront été signifiées par les Ministres chargés de l'Industrie et de l'Environnement les mesures mentionnées audit article 16.

TITRE II

DE LA POLLUTION DES EAUX

CHAPITRE PREMIER
DE LA PROTECTION QUALITATIVE DES EAUX

Article 33: Sont soumis aux dispositions de la présente loi, les déversements, écoulements, rejets, dépôts directs ou indirects de toute nature, et plus généralement tout fait susceptible de provoquer ou d'accroître la dégradation des eaux en modifiant leurs caractéristiques physiques, chimiques, biologiques ou bactériologiques, qu'il s'agisse d'eaux superficielles, souterraines ou des eaux de la mer dans la limite des eaux territoriales.

Article 34: Des décrets déterminent:

- 1° Les conditions dans lesquelles peuvent être réglementés ou interdits les déversements, écoulements, jets, dépôts directs ou indirects d'eau ou de matières et plus généralement tout fait susceptible d'altérer la qualité de l'eau superficielle ou souterraine et des eaux de la mer dans les limites territoriales;
- 2° Les conditions dans lesquelles peuvent être réglementées la mise en vente et la diffusion de certains produits susceptibles de donner naissance à des déversements qui ont fait l'objet d'une interdiction ou d'une réglementation en vertu du 1° ci-dessus ou d'accroître leur nocivité ou d'aggraver leur nuisance.
- 3° Les conditions dans lesquelles sont effectués les contrôles des caractéristiques physiques, chimiques, biologiques ou bactériologiques des eaux réceptrices et des déversements notamment les conditions dans lesquelles sont effectués les contrôles des caractéristiques physiques, chimiques, biologiques ou bactériologiques des eaux réceptrices et des déversements et notamment les conditions dans lesquelles il est procédé aux prélèvements et aux analyses d'échantillons;

4° Les cas et conditions dans lesquels l'Administration peut prendre toutes mesures exécutoires destinés d'office à faire cesser le trouble avant l'intervention de toute sanction pénale.

Des zones de protection spéciale, faisant l'objet de mesures particulières peuvent, en cas de nécessité, être instituées par arrêté du Ministre chargé de l'Hydraulique et du Ministre chargé de l'Environnement en fonction des niveaux de pollution observés et compte tenu de certaines circonstances propres à en aggraver les inconvénients.

Article 35: Il est procédé au contrôle des dispositions de l'article 34 et la constatation des infractions prévues par le présent titre et par les textes pris pour son application par des agents assermentés ou par les officiers de police judiciaire.

Les procès-verbaux dressés par ces agents font foi jusqu'à preuve contraire.

Article 36: En cas de condamnation à une peine contraventionnelle pour infraction aux dispositions de la présente loi ou des textes pris pour son application, le tribunal fixe le délai dans lequel les travaux et aménagements rendus nécessaires par la réglementation doivent être exécutés. Si les circonstances l'exigent, il peut, dans le cas où il n'y aurait pas lieu de procéder à des travaux ou aménagements, fixer un délai au condamné pour se soumettre aux obligations résultant de ladite réglementation.

Article 37: En cas de non-exécution des travaux, aménagements ou obligations dans le délai prescrit, le contrevenant est passible d'une amende de 1.000.000 à 1.500.000 francs sans préjudice, le cas échéant, de l'application de toutes autres dispositions législatives ou réglementaires en vigueur.

En outre, le tribunal peut, après audition du représentant de l'Administration, prononcer jusqu'à l'achèvement des travaux ou aménagements ou l'exécution des obligations prescrites, soit une astreinte dont le taux par jour de retard ne peut dépasser un quatre millièmes du coût estimé des travaux ou aménagements à exécuter, soit l'interdiction d'utiliser les installations qui sont à l'origine de la pollution.

Sera puni d'une peine d'emprisonnement de six à douze mois et d'une amende de 800.000 à 1.000.000 de francs ou de l'une de ces deux peines seulement quiconque aura fait fonctionner une installation en infraction à une interdiction prononcée en application de l'alinéa précédent.

Article 38: Lorsque les déversements, écoulements, jets, dépôts directs ou indirects de matières constituant l'infraction proviennent d'un établissement industriel,

commercial, artisanal ou agricole, les chefs d'entreprises, directeurs ou gérants de ces établissements peuvent être déclarés solidairement responsables du paiement des amendes et frais de justice dus par les auteurs de ces infractions.

Le coût des travaux ordonnés en application de l'article 36 ou du deuxième alinéa de l'article 37 incombe à la personne physique ou morale dont le condamné est le préposé ou le représentant.

Article 39: Sera puni d'une peine de prison de un à deux mois et d'une amende de 200.000 à 500.000 francs ou de l'une de ces deux peines seulement quiconque aura mis obstacle à l'accomplissement des contrôles ou à l'exercice des fonctions des agents prévus à l'article 35 ou d'un expert désigné.

Chapitre 2 DE LA POLLUTION DE LA MER PAR LES NAVIRES

Article 40: Sera puni d'une amende d'un montant minimum de 10.000.000 de francs et d'un montant maximum calculé sur la base des préjudices subis et d'un emprisonnement de deux à six mois, ou de l'une de ces deux peines seulement, et en cas de récidive, du double de ces peines, tout capitaine d'un bâtiment sénégalais soumis aux dispositions de la Convention internationale pour la Prévention de la Pollution des Eaux de la Mer par les Hydrocarbures signée à Londres le 12 mai 1954 et de ses modificatifs, qui sera rendu coupable d'infraction aux dispositions de l'article 3 de ladite convention relatif aux interdictions de rejet à la mer d'hydrocarbures ou de mélanges d'hydrocarbures.

Dans tous les cas, les droits des tiers à l'égard des auteurs de pollution sont réservés.

Article 41: Sera puni d'une amende de 500.000 à 1.000.000 de francs, et en cas de récidive, d'un emprisonnement de 2 à 6 mois et d'une amende de 1.000.000 à 2.000.000 de francs ou de l'une de ces deux peines seulement, tout capitaine d'un bâtiment sénégalais non soumis aux dispositions de la Convention internationale mentionnée à l'article 40 et appartenant aux catégories suivantes, à l'exception des bâtiments de la Marine nationale, qui aura commis les actes interdits par les dispositions précitées:

- a) navires-citernes d'une jauge brute inférieure à 150 tonnes;
- b) autres navires d'une jauge brute inférieure à 500 tonnes.

Article 42: Sans préjudice des peines prévues aux arti-

cles 40 et 41 à l'égard du capitaine si l'infraction a été commise sur ordre du propriétaire ou de l'exploitant du navire, ce propriétaire ou cet exploitant sera puni des peines prévues audits articles, le maximum de ces peines étant toutefois portés au double.

Article 43: Dans les eaux territoriales sénégalaises fréquentées normalement par les navires, les dispositions de la présente loi s'appliquent aux bâtiments étrangers mêmes immatriculés dans un territoire relevant d'un gouvernement non contractant, et y compris les catégories de navires énumérées à l'article 41.

Article 44: Sont habilités à rechercher et à constater les infractions aux dispositions des articles 3 et 9 de la convention mentionnée à l'article 40, aux dispositions réglementaires qui étendent l'application du dit article 9 et à celles de la présente loi:

- les administrateurs des affaires maritimes;
- les inspecteurs de la navigation et du travail maritime;
- les officiers du corps technique et administratif des affaires maritimes;
- les capitaines, maîtres et officiers de port dans la limite de leur circonscription portuaire;
- les officiers et sous-officiers de l'Armée nationale;
- les officiers de police judiciaire;
- les agents assermentés.

Article 45: Quiconque met obstacle à l'exercice des fonctions des agents prévus à l'article 44 sera puni d'une peine de un à deux mois d'emprisonnement et d'une amende de un million à cinq millions de francs ou de l'une de ces deux peines seulement.

Article 46: Les procès-verbaux dressés par les agents visés à l'article 44 sont transmis à l'Administrateur des Affaires maritimes avec copie au Ministre chargé de l'Environnement et au Procureur de la République.

Article 47: Les infractions aux dispositions de la convention mentionnée à l'article 40 et à celles de la présente loi sont jugées, soit par le tribunal compétent du lieu de l'infraction soit après celui dans le ressort duquel le bâtiment est attaché en douanes s'il est sénégalais, soit celui dans le ressort duquel peut être trouvé le bâtiment s'il est étranger.

TITRE III

De la pollution de l'air et des odeurs incommodantes

Article 48: Les pollutions de l'atmosphère et les odeurs qui incommodent la population compromettent la santé ou la sécurité publique ou nuisent à la production agricole, à la conservation des constructions et monuments ou au caractère des sites sont soumises aux dispositions de la présente loi et des règlements pris pour son application.

Article 49: Les décrets pris sur la proposition du Ministre chargé de l'Environnement après avis du Ministre chargé de l'Industrie et le cas échéant, des Ministres chargés de l'Industrie et le cas échéant, des Ministres chargés respectivement de la Construction, des Transports, de la Santé publique et de l'Intérieur en application de la présente loi déterminent:

- les conditions dans lesquelles les immeubles, établissements industriels, commerciaux, artisanaux ou agricoles, les véhicules ou autres objets mobiliers possédés, exploités ou détenus par toutes personnes physiques ou morales, seront construits, exploités ou utilisés de manière à satisfaire aux dispositions de la présente loi;
- les cas et conditions dans lesquels pourra être interdite ou réglementée l'émission dans l'atmosphère de fumées, suies, poussières ou gaz toxiques, corrosifs, odorants ou radioactifs;
- les conditions dans lesquelles seront réglementés et contrôlés la construction des immeubles, l'ouverture des établissements ne figurant pas dans la nomenclature des établissements classés, l'équipement des véhicules, la fabrication des objets mobiliers, l'utilisation des combustibles et carburants et, au besoin, la nature des combustibles et carburants utilisés;
- les cas et conditions dans lesquels toutes mesures exécutoires pourront être prises par l'Administration destinées d'office à faire cesser le trouble, avant l'intervention de condamnation pénale;
- les délais dans lesquels il devra être satisfait à ces dispositions à la date de publication de chaque règlement.

Des zones de protection spéciale faisant l'objet de mesures particulières peuvent, en cas de nécessité, être instituées par arrêté du M)gstre chargé de l'Environnement en fonction des niveaux de pollution observés et compte tenu de certaines circonstances propres à en aggraver les inconvénients.

Article 50: Les contrôles et la constatation des infractions prévues par la présente loi et par les règlements pris pour son application sont effectués par des officiers de police judiciaire et des agents assermentés astreints au secret professionnel dans les conditions et sous les sanctions prévues au Code pénal.

Article 51: En cas de condamnation pour infraction aux dispositions de la présente loi ou des règlements pris pour son application, le tribunal fixera le délai dans lequel devront être respectées les dispositions auxquelles il a été contrevenu. En cas de non-exécution dans le délai prescrit, une amende de 1.000.000 à 1.500.000 francs peut être prononcée.

Le jugement fixe, s'il y a lieu et, le cas échéant, sous astreinte de délai dans lequel les travaux ou aménagements expressément prévus par la réglementation applicable seront exécutés.

En cas de non-exécution des travaux ou aménagements dans le délai prescrit, une amende de 1.000.000 à 1.500.000 francs peut être prononcée, sans préjudice, le cas échéant, de l'application de toutes autres dispositions législatives ou réglementaires en vigueur et notamment du titre premier du présent Code.

Le tribunal pourra, en outre, ordonner que les travaux ou aménagements soient exécutés d'office, aux frais du condamné, et prononcer jusqu'à leur achèvement, l'interdiction d'utiliser les installations qui sont à l'origine de la pollution atmosphérique ou des odeurs.

Article 52: Quiconque aura fait fonctionner une installation, en infraction à une mesure d'interdiction prononcée en application du dernier alinéa de l'article 51 sera puni d'une peine d'emprisonnement de six à douze mois et d'une amende de 1.000.000 à 2.000.000 de francs ou de l'une de ces deux peines seulement.

Article 53: Sera puni d'une peine d'emprisonnement de un à deux mois et d'une amende de 500.000 à 1.000.000 de francs ou de l'une de ces deux peines seulement quiconque met obstacle à l'accomplissement des contrôles ou à l'exercice des fonctions des agents prévus aux articles 49 et 50.

Article 54: Les infractions sont constatées par les procès-verbaux des officiers de police judiciaire et des agents assermentés. Ils font foi jusqu'à preuve contraire.

TITRE 4

DE LA POLLUTION SONORE

Article 55: Les bruits qui compromettent la santé publique et incommode le voisinage sont interdits ou réglementés suivant les dispositions de la présente loi et des règlements pris pour son application.

Article 56: Est reconnu comme bruit toute sensation auditive gênante pour le voisinage.

Article 57: Des décrets pris sur la proposition conjointe des Ministres chargés respectivement de l'Industrie, de l'Environnement et le cas échéant, respectivement de la Construction, des Transports, de l'Intérieur et de la Santé publique, en application de la présente loi déterminent:

- les cas et conditions dans lesquels sont interdits ou réglementés les bruits causés sans nécessité absolue ou dus à un défaut de précaution, provenant notamment par:
- des activités industrielles, commerciales, artisanales, agricoles ou domestiques;
- des activités de travaux publics et du bâtiment;
- de la circulation des véhicules;
- des établissements ouverts au public;
- des propriétés privées et des habitations ou leurs dépendances;
- des travaux et manipulations de toute nature sur la voie publique;
- de l'emploi de hauts-parleurs, de postes récepteurs de radio-diffusion ou de télévision et d'appareils enregistreurs ou lecteurs et tout autre appareil ou instrument sonore sur la voie publique ou dans les lieux publics;
- des cris, chants et toute manifestation bruyante sur la voie publiques;
- des animaux domestiques;
- les conditions dans lesquelles les immeubles, établissements industriels, commerciaux, artisanaux ou agricoles, les véhicules ou autres objets mobiliers possédés, exploités ou détenus par toute personne physique ou morale, devront être construits, exploités ou utilisés de manière à satisfaire aux dispositions de la présente loi;

- les conditions dans lesquelles toutes mesures exécutoires pourront être prises, par l'Administration, destinées d'office à faire cesser le trouble avant l'intervention de condamnations pénales;
- les délais dans lesquels il devra être satisfait aux dispositions de la présente loi à la date de publication de chaque règlement pris pour son application.

Article 58: Les contrôles et la constatation des infractions prévues par la présente loi et les règlements pris pour son application sont effectués par les officiers de police judiciaire et par des agents assermentés astreints au secret professionnel dans les conditions et sous les sanctions prévues au Code pénal.

Les infractions sont constatées par les procès-verbaux des officiers de police judiciaire et des agents assermentés. Ils font foi jusqu'à preuve contraire.

Article 59: En cas de condamnation pour infraction aux dispositions de la présente loi ou des règlements pris pour son application, une amende de 3.000 à 300.000 francs peut être prononcée par le tribunal.

En cas de récidive, l'amende prononcée peut être doublée.

Article 60: Si en cas de condamnation pour infraction aux dispositions de la présente loi ou des règlements pris pour son application, le condamné était dans l'impossibilité de respecter dans l'immédiat les dispositions auxquelles il a été contrevenu, le tribunal fixe le délai dans lequel devront être respectées ces dispositions.

En cas de non-exécution dans le délai prescrit, l'amende prononcée peut être doublée.

Le jugement fixe, s'il y a lieu et le cas échéant, sous astreinte le délai dans lequel les travaux ou aménagements expressément prévus par la réglementation applicable devront être exécutés.

En cas de non-exécution des travaux ou aménagements dans le délai prescrit, une amende de 200.000 à 500.000 francs peut être prononcée, sans préjudice le cas échéant, de l'application de toutes autres dispositions législatives ou réglementaires en vigueur.

Le tribunal peut, en outre, ordonner que les travaux ou aménagements soient exécutés d'office, aux frais du

condamné, et prononcer jusqu'à leur achèvement, l'interdiction d'utiliser les installations ou les objets mobiliers qui sont à l'origine de la pollution sonore.

Article 61: Quiconque aura fait fonctionner une installation ou utilisé un objet mobilier, en infraction à une mesure d'interdiction prononcée en application du dernier alinéa de l'article 60 sera puni d'une peine d'emprisonnement de six à douze mois et d'une amende de 1.000.000 à 2.000.000 de francs ou de l'une de ces deux peines.

Article 62: Sera puni d'une peine d'emprisonnement de un à deux mois et d'une amende de 200.000 à 500.000 francs ou de l'une de ces deux peines seulement quiconque met obstacle à l'accomplissement des contrôles ou à l'exercice des fonctions des agents prévues à l'article 58.

TITRE 5

Dispositions finales

Article 63: Le produit des amendes prononcées en application des dispositions des titres II, III et IV du présente Code est réparti comme suit:

- 30% au budget général de l'Etat;
- 70% au compte spécial du Trésor ouvert pour la protection de l'Environnement.

Article 64: Sont abrogées toutes dispositions contraires à la présente loi et notamment la loi du 19 décembre 1917 relative aux établissements dangereux, insalubres ou incommodes, le décret n° 61-355 du 21 septembre 1961 fixant les frais d'inspection et de contrôle des établissements dangereux, insalubres ou incommodes et le décret n° 62-297 du 26 juillet 1982 portant réglementation des établissements dangereux, insalubres ou incommodes.

La présente loi sera exécutée comme loi de l'Etat.

Fait à Dakar, le 28 janvier 1983.

Abdou DIOUF.

Par le Président de la République:
Le Premier Ministre,
Habib THIAM

REPUBLIC OF SEYCHELLES

The Environment Protection Act, 1994 (Act 9 of 1994)

I assent

F.A. Rene

President

28th September, 1994

AN ACT to provide for the protection, preservation and improvement of the environment; for the control of hazards to human beings, other living creatures, plants and property; for ensuring proper co-ordination, implementation and enforcement of national policies on environmental management; to repeal the Environment Protection Act, 1988; for integration of environmental considerations into the development process; and to provide for matters connected with or incidental thereto. Enacted by the President and the National Assembly.

PART I

PRELIMINARY

Short Title, Commencement and application

1. (1) This Act may be cited as the Environment Protection Act, 1994.

(2) This Act shall come into operation on such date as the Minister may, by notice published in the Gazette, appoint and the Minister may appoint different dates for different purposes or, in particular, different dates for coming into operation of the same provision for different categories of activities under the Act.

(3) This Act binds the Republic.

Interpretation

2. In this Act, unless the context otherwise requires -

“abatement” means the reduction or removal of environmental pollution to the permitted or prescribed levels;

“activity” means any process or operation whether commercial, industrial, domestic or agricultural on premises or by means of a mobile plant;

“Administrator” means the administrative head of the Authority appointed by the Minister;

“Ambient Air Quality” means the average atmospheric purity as distinguished from discharge measurements taken at the source of pollution;

“Agency” means the Agency designated under section 12;

“Authority” means the Authority referred to in section 4;

“Council” means the National Environment Advisory Council established under section 5;

“dumping” means any deliberate disposal of wastes or other matter from vehicles, vessels, aircraft, platforms or other man-made structures at sea;

“effluent” means waste water or any other liquid with or without particles of matter in suspension therein of domestic, agricultural, trade or industrial origin, treated or untreated, and discharged directly or indirectly into the environment;

“emission” means the act of passing into the atmosphere of any solid or liquid or gaseous substance coming out of any chimney, duct or flue or any other outlet or from a known source;

“environment” means air, water and land and the inter-relationship which exists among and between air, water and land, and human beings, other living creatures, plants, micro-organisms and property;

“hazardous substance” means any substance or preparation which by reason of its chemical or physio-chemical properties or handling, is liable to cause harm to human beings, other living creatures, plants, micro-organisms, property or the environment;

“hazardous waste” means waste which is poisonous, corrosive, irritant, noxious, explosive, inflammable, toxic or harmful to the environment;

“pollutant” means any solid, liquid or gaseous substance or energy present in such concentration as may be, or tend to be, injurious to environment;

“pollution” means the presence in the environment of one or more pollutants;

“polluter” means a person who contributes to or creates a condition of pollution;

“prescribed” means prescribed by regulations under this Act;

“wastes” means garbage, refuse, sludges, construction debris and other discarded substances resulting from industrial and commercial operations or from domestic, individual and community activity;

“water quality” means the characteristics of water which define its use in terms of physical, chemical and biological contents;

“watercourse” includes any river, stream, dam, reservoir, water catchment and wetlands;

“wetlands” includes all freshwater and tidal areas that are or may be submerged or periodically submerged under fresh or salt water, including all bodies or areas commonly referred to as marshes, swamps, beaches and flats.

Object of the Act

3. The principal object of this Act is to provide for the protection, improvement and preservation of the environment and for the prevention, control and abatement of environmental pollution.

PART II

ADMINISTRATION

The Authority for environment protection and its functions

4. (1) The Authority for the purpose of this Act shall be the Ministry or Department of the Government under the Minister having the Portfolio responsibility for Environ-

ment or a corporate body constituted under subsection (2), as the case may be.

(2) Subject to subsection (3), the Minister may by order published in the Gazette constitute an Authority which shall be a body corporate, with such name and for carrying out such of the powers and functions under this Act as may be specified in the order.

(3) The Minister, in the exercise of the powers under subsection (2) may constitute different Authorities as bodies corporate for carrying out different powers and different functions under the Act as may be specified in the orders constituting such Authorities.

(4) An order made under subsection (2) or subsection (3) may provide for -

(a) any matter relating to the assets, capital, funds, finance, administration and management of the Authority constituted by such order;

(b) any matter necessary for better carrying out the functions of such Authority;

(5) Functions of the Authority are to -

(i) implement policies and programmes in pursuance of the national objectives on environment protection;

(ii) co-ordinate the activities of other agencies concerned with the protection of the environment -

(a) under this Act; or

(b) under any other law for the time being in force which is relatable to the objects of this Act;

(iii) evolve standards for the quality of the environment in its various aspects and for emission or discharge of environmental pollutants from various sources whatsoever;

(iv) commission research and sponsor studies on problems relating to environmental pollution;

(v) examine such manufacturing processes, materials and substances as are likely to cause environmental pollution;

(vi) identify areas in which any activity shall not be carried out or shall be carried out subject to certain safeguards;

(vii) evolve procedures and safeguards for the prevention of accidents which may cause environmental pollution and remedial measures for such accidents;

(viii) collect and disseminate information in respect of matters relating to environmental protection;

(ix) co-ordinate actions required in a state of environmental emergency or any other situation which may pose a serious threat to the environment.

(x) prepare manuals, codes or guidelines relating to environmental protection and for the prevention, control and abatement of pollution; and

(xi) carry out other matters as the Minister may assign for the purpose of securing the effective implementation of this Act.

(6) The Authority shall be responsible to the Minister for carrying out the functions under this Act and for the discharge of any other functions that may be assigned to it by the Minister.

(7) There shall be appointed within the Authority such officers as may be necessary for the proper discharge of the functions of the Authority under this Act.

(8) The officers of the Authority shall be under the direct administrative control of the Administrator.

(9) The Authority may establish as and when deemed necessary, such Technical or Advisory Committee or Committees as it thinks fit, to advise the Authority on matters pertaining to the scientific and technical aspects of environmental protection and management.

Cap. 194

(10) The Authority shall not, in any matter relative to public health under the Public Health Act, exercise its functions under this Act, except in consultation with the Ministry responsible for health and in accordance with the advice of that Ministry.

(11) Subject to subsection (10), the Authority shall not, in any matter that is under the control or supervision of any Ministry, Government Department or other public body, act except with prior consultation with that Ministry, department or body.

(12) Any matter that cannot be resolved by prior consultation under subsection (11) shall be referred to the President whose decision on the matter shall be final.

The National Environmental Advisory Council

5. (1) There is established by this Act the National Environmental Advisory Council.

(2) The Council shall consist of such members as shall be appointed by the Minister from among persons repre-

senting the Government Departments, Non-Governmental Organizations and Associations having environmental related functions or who in the opinion of the Minister are knowledgeable in matters relating to environment.

(3) The functions of the Council shall be to -

(a) consider any matter affecting the quality of the environment and report to the Minister;

(b) advise the Minister on the state of the environment and make recommendations regarding actions and measures for environment protection and for improvement of the quality of the environment;

(c) consider any other matter that may be referred to it by the Minister.

(4) The Minister shall appoint one of the members of the Council as its Chairman.

(5) A member of the Council, other than a representative of a Government Department, Non-Governmental Organization and Association shall hold office for a period of three years and shall be eligible for re-appointment.

(6) The Council may co-opt any person as a member whose membership is considered necessary by virtue of the knowledge and experience of that person in environmental matters.

(7) The Council shall meet at such time and at such places as the Chairman may determine.

(8) One third of the members of the Council shall constitute a quorum.

(9) The Council shall regulate its own proceedings in such manner as it thinks fit.

(10) The Secretary of the Council shall be nominated by the Administrator.

PART III

PREVENTION, CONTROL AND ABATEMENT OF ENVIRONMENTAL POLLUTION

Standards

6. The Minister may, on recommendations from the Authority, prescribe standards for -

- (a) quality of air, water or soil for various areas and purposes;
- (b) effluent limitations for existing and new point sources;
- (c) emissions of air pollutants from mobile and stationary sources;
- (d) noise emissions from various sources including construction sites, plants, machinery, motor vehicles, aircraft, industrial and commercial activities;
- (e) odours as are required to preserve and maintain the environment;
- (f) pesticide residues in the environment.

Water quality management, protection of surface water, ground water and soil

7. (1) The Minister may by regulations provide for -

- (a) the preservation of fishing areas, aquatic areas, drinking water sources and reservoirs, recreational and other areas where water may need special protection; and
 - (b) carrying out works which appear to be necessary to prevent, control or abate water pollution from natural causes or from abandoned works or projects or activities.
- (2) (a) The Minister may, on the recommendation of the Authority, classify all waters in the Seychelles based on their best usage.
- (b) The Authority shall in making its recommendations have regard to section 4(10) and (11) and take into consideration the following factors -
- (i) the existing quality of the body of water at the time of classification.
 - (ii) the size, depth, surface area covered, volume, direction and rate of flow, gradient of stream; and
 - (iii) the most beneficial use and value for public water supplies, propagation of fish, recreational purposes, agricultural, industrial and other legitimate uses.
- (c) Where the public interest so requires the Minister on the recommendation of the Authority, may re-classify a body of water based on intended beneficial use and take such steps as may be necessary to upgrade the quality of such water.
- (d) Where the quality of the water has deteriorated to a degree where its state shall adversely affect its

best usage, the Authority, in co-ordination with other public bodies associated with water quality management may take measures as deemed necessary to upgrade the quality of such waters to meet the prescribed water quality standards.

- (3) (a) The Minister may, in consultation with the Minister in charge of water resources, by notice in the Gazette declare a protection zone for the purposes of protecting the catchment areas used for abstracting water for supplying to the Community.
- (b) The Minister may by regulations prohibit or regulate in the protection zone activities which may affect the quality of the water directly or indirectly.
- (4) (a) No person shall, without an authorization from the Authority, discharge or place into the ground or dispose of in the sub-soil or dig into the ground any polluting or hazardous substance or waste.
- (b) An authorization issued under paragraph (a) may be modified or revoked at any time by the Authority, there is a risk of pollution of the water-supply source or any other consideration for the protection of the environment.
- (c) An owner or user of any land shall immediately notify to the Authority any incidents of pollution of the soil or sub-soil owned or used by such owner or user.
- (5) No person shall without an authorization from the Authority, discharge any effluent or throw, deposit, or place any polluting or hazardous substance or waste or any obstructing matter into in any watercourse or in the territorial waters.
- (6) A person who contravenes subsection (4)(a) or (5) is guilty of an offence under this Act.

Air

8. (1) The Minister may, on the recommendations of the Authority, declare by notice in the Gazette any area as an air pollution control area for the purposes of this Part.
- (2) No person shall, without an authorization from the Authority, cause any emission in an air pollution control area.
- (3) No person shall, without an authorization from the Authority, establish or operate any industrial plant in an air pollution control area.
- (4) The Authority may grant the authorization for such period and with such conditions as it may specify.
- (5) An authorization may be revoked at any time, if the conditions under which it was granted are violated.

(6) The Minister may by regulations -

- (a) prescribe controls for the use of any fuel or any appliance which may cause or is likely to cause air pollution;
- (b) prohibit the burning of any material not being fuel; in an air pollution control area.

(7) For the purpose of this Part the Authority may establish monitoring stations or networks to locate sources of atmospheric pollution.

(8) A person who contravenes subsection (2) or (3) is guilty of an offence under this Act.

Noise

9. (1) The Minister may, on the recommendations of the Authority, by regulations, establish noise emission standards and such noise abatement measures as may be necessary to preserve the environment.

(2) No person shall emit noise in excess of the noise emission standards established under this Part, except where an authorization has been granted by Authority allowing excessive emission of noise under such terms and conditions it may determine.

(3) The terms and conditions of an authorization under sub-section (2) shall include compliance with such measures required to adequately protect persons exposed to excessive levels of noise.

(4) A person who contravenes subsection (2) is guilty of an offence under this Act.

Ozone Protection

10. (1) The Authority may undertake to study data and recognize national and international developments regarding the cumulative effect of any substance, practice or activity on the stratosphere and which may reasonably be anticipated to endanger the environment.

(2) The Authority may make recommendations to the Minister and undertake programmes for the control of any substance, practice, or activity which may reasonably be anticipated to endanger the environment.

(3) The Minister may by regulations provide for the control of any substance, practice, or activity which may reasonably be anticipated to endanger the environment.

(4) For the purpose of this section, "stratosphere" means the part of the atmosphere above the troposphere.

Coastal Zone, its management and protection

11. (1) The Minister may by order published in the Gazette declare one or more Coastal Zones.

(2) (a) The Authority shall make or cause to be made a survey of the Coastal Zone and prepare or cause to be prepared an Integrated Coastal Zone Management Plan based on the report of such a survey.

(b) The Authority shall, from time to time, review the Coastal Zone Management Plan prepared under paragraph (a), as the circumstances may require.

(3) The report of a survey shall include -

- (a) an inventory of all structures, roads, excavations, harbours, outfalls, dumping sites and other works located in the Coastal Zone;
 - (b) an inventory of the state of the coral reefs, mangroves; and marshes found within the coastal zone;
 - (c) an inventory of all commercially exploitable mineral deposits, both proven and suspected, located within the Coastal Zone;
 - (d) an inventory of all areas within the Coastal Zone of scenic value or of value for recreational purposes;
 - (e) an inventory of all estuarine or wetland areas within the Coastal Zone with an indication of their significance as fisheries or wildlife habitat;
 - (f) an inventory of all areas within the Coastal Zone of special value for research regarding coastal phenomena, including fisheries and sea erosion, littoral movements and related subjects;
 - (g) an estimate of the quantities of sand, coral, sea shells and other substances being removed from the Coastal Zone;
 - (h) an estimate of the impact of erosion on the Coastal Zone;
 - (i) an estimate of the extent, nature, causes and sources of coastal pollution and degradation;
 - (j) any other relevant data or information that may be deemed necessary.
- (4) No person shall release or cause to be released into the Coastal Zone polluting or hazardous substances by dumping or through the atmosphere.

- (5) (a) The Minister may make such regulations as are deemed necessary to ensure that activities in the Coastal Zone are so conducted as not to cause damage to the environment and to provide for such measures as are necessary to prevent, reduce and control pollution in the Coastal Zone.
- (b) Notwithstanding the generality of paragraph (a), the regulations may provide for -
- (i) the control and prevention of pollution of the marine environment from land-based sources, including rivers, estuaries, pipelines and outfall structures;
- (ii) such other matters relating to the preservation and conservation of the Coastal Zone.
- (6) A person who contravenes subsection (4) is guilty of an offence under this Act.

Waste

12. (1) The Minister shall prescribe -

- (a) standards for the classification and analysis of wastes and on standard treatment and disposal methods;
- (b) regulations on the introduction, production, possession, handling, storage, transportation, segregation and disposal of hazardous waste;
- (2) The Minister shall designate the Agency responsible for the management of wastes.
- (3) No person shall deposit or discharge waste on any land or cause or permit waste to be deposited or discharged on any land, except in a case where waste is deposited or discharged -
- (a) the site on which it is deposited or discharged, is a designated waste disposal site for the type of waste and the waste has been deposited or discharged in accordance with the authorization from the Agency;
- (b) the waste has been placed in a receptacle adapted for this purpose and there is an arrangement or arrangement has been made for the collection and disposal of the waste; or
- (c) the waste -
- (i) is of a type which under this Act may be deposited in a public waste bin;
- (ii) has been placed in a receptacle or a public waste bin which is approved by the Agency in accordance with the instructions of the Agency.

- (4) No person shall -
- (a) throw, deposit or place any waste on or in any street or public place;
- (b) drive any vehicle on any street or public place unless any load which is likely to result in the littering or damage of the street or public place is so secured and packed that no part or content of the load may fall, escape or blow on to the street or public place.
- (5) Where part or the content of any load of a vehicle has fallen, escaped or been blown on to a street or public place it shall be presumed, unless the driver proves the contrary, that the driver of the vehicle has failed to secure the load as provided in subsection (4) (b).
- (6) No person shall dispose of any hazardous waste except in accordance with the authorization from the Agency.
- (7) No person shall import any hazardous waste into Seychelles.
- (8) (a) No person shall transport hazardous waste within or through Seychelles without an authorization from the Agency.
- (b) No person shall export hazardous waste to any country without obtaining an authorization from the Agency and the prior informed consent of the receiving country.
- (9) The Agency shall -
- (a) designate, monitor and regulate waste disposal sites;
- (b) monitor the contamination and degradation of the environment arising from the operation of any waste disposal sites;
- (c) monitor the safety and health of workers at waste disposal sites;
- (d) maintain the statistical data on the nature, quantity and volume of waste generated, and on sites and waste processing, where waste disposal is taking or has taken place;
- (e) do all such things as appear to be reasonably necessary for the monitoring and control of waste.
- (10) A person who contravenes subsection (3) or subsection (4) or subsection (6) or subsection (7) or subsection 8(a) or (b) is guilty of an offence under this Act.

Minimization of waste

13. With a view to promote recycling and cleaner technology and minimizing waste disposal problems, the Minister may by regulations -

- (a) specify raw materials, additives or auxiliary substances that shall not be present or shall only be present in quantities as may be prescribed in materials and products sold or used in the Seychelles.
- (b) specify materials and products that shall contain specified proportions of recycled or recyclable material or products;
- (c) prohibit or regulate the use of specified materials or types of materials in products or goods for specific purposes, including packaging;
- (d) prescribe a fee to be paid to the designated Agency under Section 12(2) by importers or manufacturers of specified materials, products or goods including packaging material to cover cost in respect of disposal of the materials, products or goods.

Hazardous substances

14. (1) No person shall handle or cause to be handled any hazardous substance except in accordance with such procedures and after complying with such safeguards as may be prescribed.

(2) "Handling", in relation to any substance, means the manufacture, processing, treatment, package, storage, transportation, importation, use, collection, destruction, conversion, offering for sale, transfer or the like of a substance.

(3) A person who contravenes subsection (1) is guilty of an offence under this Act.

mences, proceeds with, carries out, executes or conducts or causes to commence, proceed with, carry out, execute or conduct any prescribed project or activity or any project or activity in a protected or ecological sensitive area as may be prescribed under this Act or under any other Act for the time being in force -

(a) without carrying out an Environment Impact Assessment Study and obtaining the authorization from the Authority; or

(b) in breach of any conditions imposed by the Authority, is guilty of an offence.

(2) The Minister may, for the purposes of this Part appoint one or more Environmental Appraisal committees to advise the Authority on any proposal for a project or activity.

(3) An Environment Impact Assessment Study shall contain a true statement and description of -

(a) the location, size and scope of the project or activity and description of the original state of the environment prior to implementation of the project activity;

(b) the principle, concept and the purpose of the project or the activity;

(c) the technical aspects relating to the project or the activity;

(d) the direct or indirect effects that the activity is likely to have on the population, flora and fauna, soil, air, water, landscape, and other physical assets including historical, artistic and archeological;

(e) any actions or measures which may avoid, prevent, change, mitigate or remedy the likely effects of the activity or the project on the environment;

(f) the inevitable adverse effects that the project or the activity is likely to have on the environment if it is implemented in the manner proposed by the proponent;

(g) the irreversible and irremediable impact on the commitments of resources which will be involved by the project or the activity;

(h) a study of the feasible alternatives considered, including a summary of all the expected impacts;

(i) any actions or measures proposed to compensate physically or financially for any resulting loss or damage to the environment;

PART IV**ENVIRONMENT IMPACT ASSESSMENT****Environment Impact Assessment Study and authorization for particular projects and activities**

15. (1) Notwithstanding any license, permit or approval granted under any other Act, any person who com-

- (j) an environmental monitoring programme;
- (k) such other information as may be necessary to a proper review of the potential environmental impact of the project or the activity.
- (4) (a) The project proponent shall be responsible for the preparation of the Environment Impact Assessment Study and its submission to the Authority.
- (b) The procedures for submission of the Environment Impact Assessment Study and for the grant of authorization by the Authority shall be as prescribed by regulations.
- (5) (a) An Environment Impact Assessment Study shall be open for public inspection at all reasonable times.
- (b) The time limit for the submission of public comments shall be notified by the Authority by giving a notice to that effect in two issues of a local newspaper with an interval of at least seven days between the first and the second publications.
- (c) A notice published under paragraph (b) shall state -
 - (i) a summary description of the activity;
 - (ii) the location where the activity is to be carried out;
 - (iii) the place where the Environment Impact Assessment Study may be inspected.
- (6) The Authority shall be responsible for the monitoring of the conclusions of the Environment Impact Assessment Study and to ensure that the necessary conditions are complied with.
- (7) If work on a project or activity is commenced in contravention of the provisions in this Part, the Authority may direct the owner to suspend the project or the activity.
- (8) A direction to suspend the project or activity may also be issued if -
 - (a) the proponent has concealed, given false information or manipulated data in the course of the assessment procedure with the intent to mislead the Authority;
 - (b) fails to comply with or contravenes any of the conditions upon which the implementation of the project depends,
- (9) Wherever project implementation as referred to in this Part brings about a change in the physical environ-

ment, the project proponent shall restore the matters specified by the Authority.

(10) Where the project proponent fails to do so the Authority may itself perform the work and recover the cost from the project proponent who, in any event, shall compensate for any resulting loss or damage to the environment.

(11) The Minister, may with the approval of the Cabinet, in exceptional circumstances and by notification giving grounds on which the decision is based, exclude a prescribed project from the Environment Impact Assessment process.

(12) The notification under subsection (11) shall be made public and shall state the measures which are deemed to be necessary in order to reduce the environmental impact of the activity or the project.

(13) Any person aggrieved by the decision or order of the Authority under this section may appeal to the Minister in the prescribed manner, and the Minister may affirm, revoke or vary the decision or order.

(14) A person who fails to comply with a direction given under subsection (7) is guilty of an offence.

PART V

ENFORCEMENT

Enforcement notice

16. (1) Where the Administrator is of the opinion that a person is contravening, or is likely to contravene any provision of this Act, the Administrator may cause to be served on him a notice -

- (a) stating that the Administrator is of the said opinion;
- (b) specifying the matter constituting the contravention or the matters making it likely that the contravention will arise, as the case may be;
- (c) specifying the measures that shall be taken to remedy the contravention or eliminate the likelihood of a contravention as the case may be; and
- (d) specifying the period within which the measures shall be implemented.

(2) Any person who fails to comply with an enforcement notice under subsection (1) is guilty of an offence.

Prohibition notice

17. (1) Where the Administrator is of the opinion that any project or activity or the manner in which a project or activity is carried on, involves an imminent risk of serious pollution of the environment, the Administrator may cause to be served on the person owning, or managing, or in charge of, or in control of the project or activity a prohibition notice.

(2) A prohibition notice may be served whether or not -

- (a) the activity, or the manner in which the project or activity is carried on, constituted a contravention of this Act,
- (b) there is in force in relation to that project or activity, a license, permit or approval issued under this Act or under any other Act.

(3) A prohibition notice shall -

- (a) state the opinion of the Administrator;
- (b) specify the risk of serious pollution involved as well as the way in which the project or activity or the manner in which the project or activity is carried on, is suspected to give rise to the risk;
- (c) specify the measures that shall be taken to remove the risk of pollution and the period within which they shall be implemented;

(4) A prohibition notice shall not be a bar to a prosecution for any offence, even if there are consultations with the person served with the notice.

(5) Any person who fails to comply with a prohibition notice under this section, is guilty of an offence.

Variation notice

18. (1) Any person affected, or any person empowered under Section 21, may apply to the Administrator for an amendment of a notice served under this Act.

(2) The Administrator, on his own initiative, or on an application, may amend a notice served under this Act by causing to be served on the person affected a variation notice;

(3) A variation notice shall -

- (a) refer to the notice which is amended;

(b) specify the amendment to the notice;

(c) where necessary, vary the date specified in the notice.

(4) A variation notice shall supersede the notice to which it refers to the extent of the amendment and shall be deemed to be a notice served under section 16 or section 17, as the case may be.

Withdrawal notice

19. (1) Where the Administrator is satisfied that -

- (a) the measures required to be taken in a notice served under this Act have been implemented;
- (b) there exists no further pollution or risk of pollution to the environment by the project or activity,

the administrator may withdraw the notice.

Appeals

20. Any person aggrieved by notice served under this Part, may appeal to the Minister in the prescribed manner and the Minister may affirm, vary or revoke the notice.

Enforcement powers and authorized officers

21. (1) The Minister may empower any person appointed under this Act or under any other law for the purpose of implementation of specific provisions of this Act and shall issue to such person a certificate of his authority so to act.

(2) A person empowered under subsection (1) shall hereafter be referred to as an authorized officer.

Powers of entry, inspection and seizure

22. (1) Any authorized officer, shall have a right to enter, at all reasonable times with such assistance as the officer considers necessary, any place or premises for the performance of any of the functions entrusted to the officer under the Act and for the purpose of determining whether any provisions of this Act or any notice, order, direction or authorization served, made, given or granted under this Act is being or has been complied with and for the purpose of examining and testing any equipment, industrial plant, record, register, document or any other material object or for conducting a search of any building in which the officer has reason to believe that an offence under this Act has been or is being or is about to be committed and for seizing any such equipment, industrial plant, record, register, document or other material object if the officer has reasons to believe that it may

furnish evidence of the commission of an offence punishable under this Act or that such seizure is necessary to prevent or mitigate pollution.

(2) Every person carrying on any project or activity shall be bound to render all assistance to an authorized officer for carrying out the functions stated above and is, if the person fails to do so without reasonable cause or excuse, guilty of an offence under this Act.

(3) If any person willfully delays or obstructs any authorized officer in the performance of the functions of that officer the person is guilty of an offence under this Act.

(4) An authorized officer shall, if so requested by any person affected, produce the certificate of authority referred to in section 21.

Declaration of environmental emergency

23. The Minister may declare an environmental emergency -

- (a) where pollution occurs or is apprehended to occur due to any accident or other unforeseen act or event; or
- (b) where in the opinion of the Minister there is an imminent risk of serious pollution of the environment.

Power of arrest

24. In case of an environmental emergency declared under section 23, an authorized officer may without warrant, arrest a person reasonably suspected of the contravention of this Act.

Power to take samples

25. (1) Any authorized officer, shall have the power to take, for the purpose of analysis, samples of air, water, soil or other substance from any factory premises or other place in such manner as may be prescribed.

(2) The result of any analysis of a sample taken under subsection (1) shall be admissible in evidence in any legal proceeding provided the procedure set out in subsection (3) and (4), as the case may be, is followed.

(3) In exercising the powers under subsection (1) the authorized officer shall -

- (a) serve on the owner or his agent or person in charge of the place, a notice, then and there, in such form as may be prescribed, of his intention to have it so analyzed;

(b) in the presence of the owner or his agent or person in charge of the place, collect a sample for analysis;

(c) cause the sample to be placed in a container or containers which shall be marked and sealed and shall also be signed both by the authorized officer and the owner or agent of the owner or person in charge of the place;

(d) send without delay, the container or the containers to the laboratory established or recognized under the Act.

(3) When a sample is taken for analysis and the authorized officer taking the sample serves on the owner or agent of the owner or person in charge of the place, a notice under subsection (3) (a) then -

(a) in a case where the owner, the agent or person in charge of the place willfully absents himself, the authorized officer shall collect the sample for analysis to be placed in a container or containers which shall be marked and sealed and shall also be signed by the person taking the sample; and

(b) in case where the owner or the agent or person in charge of the place present at the time of taking the sample refuses to sign the marked and sealed container or containers of the sample as required, the marked and sealed container or containers shall be signed by authorized officer taking the samples, and the container or containers shall be sent without delay by the authorized officer taking the sample for analysis to the laboratory established or recognized under the Act and authorized officer shall inform the Government Analyst appointed or recognized under the Act in writing about the willful absence of the owner or the agent or person in charge of or, as the case may be, the refusal to sign the container or containers.

Laboratories

26. (1) The Minister may, by notice in the Gazette -

- (a) establish one or more environmental laboratories;
- (b) recognize one or more laboratories or institutes as environmental laboratories,

to carry out the functions entrusted to the environmental laboratory under this Act.

(2) The Minister may, make Regulations specifying:-

- (a) the functions of the environmental laboratory;
- (b) the procedure for the submission to the said labora-

tory of samples of air, water, soil or other substance for analysis or tests, the form of the laboratory report thereon and the fees payable for such report;

- (c) such matters as may be necessary or expedient to enable that laboratory to carry out its functions.

Government Analyst

27. The Minister may by notice in the Gazette, appoint or recognize such person or persons as the Minister thinks fit and having the prescribed qualifications to be Government Analysts for the purpose of analysis of samples of air, water, soil or other substance sent for analysis to any environmental laboratory established or recognized under the Act.

Reports of Government Analyst

28. Any document purporting to be a report signed by the Government analyst may without proof of signature, be used as evidence of the facts stated therein in any proceeding under this Act.

PART VI

OFFENCES, PENALTIES AND PROCEDURES

Fixed penalty

29. (1) A person who is guilty of an offence under section 12(4)(a) is liable on conviction to a fine or Rs. 5000.

(2) Where on any occasion, an authorized officer finds a person who the officer has a reason to believe has on that occasion committed an offence under section 12(4)(a), the officer may give that person a notice offering the person the opportunity of discharging any liability to conviction for that offence by payment of a fixed penalty.

(3) Where a person is given a notice under this section in respect of an offence -

- (a) no proceedings shall be instituted for that offence before the expiration of fourteen days following the date of the notice;
- (b) the person shall not be convicted of that offence if the person pays the fixed penalty before the expiration of that period.

(4) A notice under this section shall give such particulars of the circumstances alleged to constitute the offence as are necessary for giving reasonable information of the offence and shall state -

(a) the period during which, by virtue of subsection (3) proceedings will not be taken for the offence;

(b) the amount of fixed penalty; and

(c) the person to whom and the address at which the fixed penalty may be made or paid.

(5) A fixed penalty specified in a notice under subsection (4) may be paid in cash to the person specified in the notice or by postal order or cheque enclosed in a letter addressed to that person at the address specified in the notice.

(6) Where a letter is sent in accordance with subsection (5), the payment shall be regarded as having been made at the time at which that letter would be delivered in the ordinary course of post.

(7) The form of notice under this section shall be such as may be prescribed under the regulations.

(8) The fixed penalty payable in pursuance of a notice under this section shall, subject to subsection (9), be R 100.

(9) The Minister may by order substitute a different amount for the time being specified as the amount of the fixed penalty in subsection (8).

(10) In any proceedings a certificate which purports to be signed by or on behalf of the person receiving the fixed penalty stating that the payment of a fixed penalty was or was not received by a date specified in the certificate, shall, without proof of signature, be evidence of the facts stated therein.

Failure to comply with specific provisions

30. (1) Any person who commits an offence under section 16(2) or section 17(5) or section 22(2) or section 22(3) is liable, on conviction, to imprisonment of one year and a fine of R50,000 and, if the offence is continued after conviction, is liable to a further fine of R5,000 for each day during which the offence is so continued.

(2) A person who commits an offence under sections 7(4)(a) or section 7(5) or section 8(2) or section 8(3) or section 9(2) or section 11(4) or section 12(3) or section 12(6) or section 12(7) or section 12(8)(a) or section 12(8)(b) or section 14(1) or section 15(1) or section 15(14) is liable, on conviction, to imprisonment for 6 years and a fine of R250,000 and, if the offence is con-

tinued after conviction, is liable to a further fine of R5,000 for each day during which the offence is so continued.

(3) Where an offence specified in subsection (2) is continued beyond a period of one year after conviction by the person so convicted the person is guilty of an offence and liable on conviction to imprisonment for not less than 2 years and not exceeding 7 years.

Penalty for certain acts

31. Any person who -

- (a) destroys, pulls down, removes, injures or defaces any pillar, post or stake fixed by the Authority or any notice or other matter put up, inscribed or placed by or under the order of the Authority; or
- (b) obstructs any person acting under the orders or directions of the Authority from exercising the powers and performing the functions under this Act; or
- (c) damages any works or property belonging to the Authority; or
- (d) fails to furnish to any officer or other employee of the Authority a report or any information required by the officer or the employee for the purpose of this Act; or
- (e) fails to intimate the occurrence of any accident or other unforeseen act to the Authority; or
- (f) in giving a report or any information which the person is required to give under this Act, makes a statement which is false or misleading in any material particular,

is guilty of an offence and is liable on conviction to imprisonment for six months and a fine of R10,000.

Civil Liability

32. In addition to imposing a penalty for an offence arising under the provisions of this Act, the Court may order the person convicted to compensate for any loss or damage to the environment and to take such steps as may be specified in the order and within such time as may be specified, to pay damages and to prevent, control, abate or mitigate any harm to the environment caused by the commission of the offence or to prevent the continuance or recurrence of the offence.

Offences by companies

33. (1) Where any offence under this Act has been committed by a company, every person who, at the time of offence was committed, was in charge of, and was re-

sponsible to, the company for the conduct of the business of the company, as well as the company is guilty of the offence and shall be liable to be proceeded against and punished accordingly:

Provided that nothing contained in this sub-section shall render any such person liable to any punishment provided in this Act, if the person proves that the offence was committed without the knowledge of that person or that the person exercised all due diligence to prevent the commission of such offence.

(2) Where an offence under this Act has been committed with the consent or connivance of, or is attributable to any neglect on the part of any director, manager, secretary or other officer of the company, such director, manager, secretary or other officer is guilty of that offence and shall be liable to be proceeded against and punished accordingly.

(3) For the purposes of this section:-

- (a) "company" means any body corporate and includes a partnership or other association of individuals;
- (b) "director" in relation to a partnership, means a partner in the partnership.

Savings

34. (1) The provisions of this Act shall be in addition to and not in derogation of the provisions of the Public Health Act.

(2) Subject to subsection (1), in case of inconsistency between any of the provisions under this Act or the Regulations made thereunder and any other law for the time being in force, the provisions of this Act shall apply.

PART VII

MISCELLANEOUS PROVISIONS

Delegation of powers

35. The Minister may, by notification in the Gazette, delegate, subject to such conditions and limitations as may be specified in the notification, such of the powers and functions conferred on the Minister under this Act (except the power to make regulations) as the Minister may deem necessary or expedient, to any person or public authority.

Furnishing of information to the authority in certain cases

36. (1) Where the discharge of any pollutant in excess of the prescribed standards occurs or is apprehended to occur due to any accident or other unforeseen act or event, the person responsible for such discharge and the person in charge of the premises shall be bound to prevent or mitigate the pollution caused as a result of such discharge and shall also forthwith -

- (a) intimate the fact of such occurrence or apprehension of such occurrence; and
- (b) be bound, if called upon, to render all assistance, to the Authority or such other authorities or agencies as may be prescribed.

(2) A person who fails to comply with subsection (1) is guilty of an offence under this Act and is liable on conviction to a fine of R10,000 and to imprisonment for one year.

Authority empowered to collect information

37. (1) The Authority may, in relation to its functions under this Act, from time to time, require any person, officer or other authority to furnish to it or to any prescribed authority or officer any reports, returns, statistics, accounts and other information that may be required for the purposes of this Act and such person, officer, or other authority shall be bound to do so.

(2) A person who fails to comply with subsection (1) on being required by the Authority to do so, is guilty of an offence and is liable on conviction to a fine of R10,000.

Confidentiality of information

38. Where any officer of the Authority or any person appointed on a committee or any person discharging any function or duty under this Act discloses otherwise than in the performance of the duty of the officer or such person any information relating to any trade secret used in carrying on a particular project or activity and the information has been given to the officer or such person by virtue of this Act, the officer or such person is guilty of an offence and is liable on conviction, to a fine of R10,000 and to imprisonment for one year.

Protection of officers for action taken in good faith

39. No suit or prosecution or other legal proceedings shall lie against the Minister or an officer of the Authority or an officer empowered under this Act, for anything that is done or intended to be done in good faith in pursuance of this Act or the regulations made thereunder.

Power to make Regulations

40. (1) The Minister may make regulations under this Act for all such matters as are to be prescribed under the Act and for any other matter that may be deemed necessary in pursuance of the objects of this Act, for the protection of any aspect of the environment and for the prevention, control and abatement of environmental pollution

(2) Regulations made under this section may provide for offences and penalties not exceeding R20,000 by way of fine and 2 years by way of imprisonment in respect of those offences.

Repeals Act 9 of 1988

41. This Act repeals the Environment Protection Act, 1988.

I certify that this is a true copy of the Bill passed by the National Assembly on 13th September, 1994.

Sheik Gemmell

Clerk to the National Assembly

SOUTH AFRICA

Environment Conservation Act No. 73 of 1989

[ASSENTED TO 1 JUNE, 1989] [DATE OF COMMENCEMENT: 9 JUNE 1989]

(English text signed by the State President)

ACT

To provide for the effective protection and controlled utilization of the environment and for matters incidental thereto.

ARRANGEMENT OF SECTIONS

Sections

Definitions

PART I Policy for Environmental Conservation

PART II Council for the Environment, Committee for Environmental Management and Board of Investigation

PART III Protection of Natural Environment

PART IV Control of Environmental Pollution

PART V Control of Activities which may have Detrimental Effect on the Environment

PART VI Regulations

PART VII Offenses, Penalties and Forfeiture

PART VIII General Provisions

1. **Definitions.** - In this Act, unless the context indicates otherwise-

“**administrative body**” means a Minister, Administrator, local authority, government institution or a person who makes a decision in terms of the provisions of this Act;

“**Chief executive officer**” means the officer in charge of the relevant local authority or government institution;

“**Committee**” means the Committee for Environmental Management established by section 12;

“**Council**” means the Council for the Environment established by section 4;

“**Department**” means the Department of Environment Affairs;

“**Director-General**” means the Director-General: Environment Affairs;

“**disposal site**” means a site used for the accumulation of waste with the purpose of disposing or treatment of such waste;

“**ecological process**” means the process relating to the interaction between plants, animals and humans and the elements in their environment.

“**ecosystem**” means any self-sustaining and self-regulating community of organisms and the interaction between such organisms with one another and with their environment;

“**environment**” means the aggregate of surrounding objects, conditions and influences that influence the life and habits of man or any other organism or collection of organisms;

“**environmental impact report**” means a report referred to in section 22(2);

“**government institution**” means any-

(a) body, company or close corporation established by or under any law; or

(b) other institution or body recognized by the Minister by notice in the *Gazette*;

“**limited development area**” means an area declared as a limited development area in terms of section 23(1);

“**litter**” means any object or matter discarded by the person in whose possession or control it was;

“local authority” means any institution or body contemplated in section 84(1)(f) of the Provincial Government Act, 1961 (Act No. 32 of 1961), and includes-

- (a) a board of management or board referred to in section 1 of the Rural Areas Act (House of Representatives), 1987 (Act No. 9 of 1978);
- (b) a regional services council established under section 3 of the Regional Services Councils Act, 1985 (Act No. 109 of 1985);
- (c) a local authority as defined in section 1 of the Black Local Authorities Act, 1982 (Act No. 102 of 1982); or
- (d) a local government body established by virtue of the provisions of section 30(2)(a) of the Black Administration Act, 1927 (Act No. 38 of 1927);

“management advisory committee” means a committee established under section 17(1);

“Minister” means the Minister of Environment Affairs;

“prescribe” means prescribe by regulation;

“protected natural environment” means an area declared as a protected natural environment under section 16(1);

“special nature reserve” means an area declared as a special nature reserve under section 18;

“this Act” includes the regulations;

“waste” means any matter, whether gaseous, liquid or solid or any combination thereof, originating from any residential, commercial or industrial area or agricultural area identified by the Minister as an undesirable or superfluous by-product, emission, residue or remainder of any process or activity.

(a) the protection of ecological processes, natural systems and the natural beauty as well as the preservation of biotic diversity in the natural environment;

(b) the promotion of sustained utilization of species and ecosystems and the effective application and re-use of natural resources;

(c) the protection of the environment against disturbance, deterioration, defacement, poisoning or destruction as a result of man-made structures, installations, processes or products or human activities; and

(d) the establishment, maintenance and improvement of environments which contribute to a generally acceptable quality of life for the inhabitants of the Republic of South Africa.

(2) The policy contemplated in subsection (1) shall be determined by the Minister after consultation with the council and the Administrator of each province, and with the concurrence of-

(a) each Minister charged with the administration of any law which in the opinion of the Minister relates to a matter affecting the environment; and

(b) the Minister of Finance and the Minister of Economic Affairs and Technology.

(3) The Minister may at any time, subject to the provisions of subsection (2), by like notice substitute, withdraw or amend the policy determined in terms of subsection (1).

3. Compliance with policy. - Each Minister, Administrator, local authority and government institution upon which any power has been conferred or to which any duty has been assigned in connection with the environment by or under any law, shall exercise such power and perform such duty in accordance with the policy referred to in section 2.

PART I

POLICY FOR ENVIRONMENTAL CONSERVATION

2. Determination of policy. -(1) Subject to the provisions of subsection (2) the Minister may by notice in the *Gazette* determine the general policy to be applied with a view to-

PART II

COUNCIL FOR THE ENVIRONMENT, COMMITTEE FOR ENVIRONMENTAL MANAGEMENT AND BOARD OF INVESTIGATION

4. Establishment of Council for the Environment. - There is hereby established a council called the Council for the Environment.

5. Objects of council. -(1) The council shall advise the Minister on -

- (a) any matter relating to the policy referred to in section 2; and
 - (b) any matter which the Minister refers to the council or which the council deems necessary.
- (2) The council may hear representations by any person relating to matters affecting the environment if, after a memorandum on such matters has been submitted to it, the council is of the opinion that such representations will be in the interest of the conservation of the environment.

6. Constitution of council. -(1) The council shall consist of not more than 22 members who-

- (a) in the opinion of the Minister have knowledge of and are able to make a contribution towards the protection and utilization of the environment; and

(b) are appointed by the Minister after consultation with the Administrator of each province.

(2) The Minister shall designate one member of the council as chairman and another member as vice-chairman.

(3) A member of the council shall hold office for such period, but not exceeding three years, as the Minister may determine at the time of his appointment, but may be reappointed at the expiry of his term of office.

(4) A member of the council shall vacate his office if he-

- (a) is declared insolvent or assigns his estate in favour of his creditors;
- (b) is convicted of an offence and sentenced to imprisonment without the option of a fine;
- (c) is absent from more than three consecutive meetings of the council without leave of the chairman;
- (d) resigns as a member; or
- (e) is removed from office under subsection (5)

(5) The Minister may at any time remove a member of the council from office if he is of the opinion that such member is incompetent to fulfil his office or that he has misconducted himself.

(6) If a member dies or in terms of subsection (4) ceases to be a member, the Minister may, subject to the provisions of subsection (1), appoint a person in his place for

the unexpired period of his term of office, or for such shorter term as the Minister may determine.

7. Committees of council. -(1) (a) The council may with the approval of the Minister from among its number elect an executive committee consisting of such number of members as the council may determine with the approval of the Minister.

(b) The chairman of the council shall be the chairman of the executive committee.

(c) The executive committee shall perform such functions as the council may determine with the approval of the Minister.

(2)(a) The council may with the approval of the Minister establish other committees consisting of such persons as may be determined by the council in order to assist the council in the performance of its functions.

(b) The council shall designate a member of a committee as chairman of such committee.

(3) The council may allow any member of a committee who is not a member of the council to attend any meeting of the council at which any matter relating to a function assigned to that committee is dealt with and may allow such member to take part in the proceedings at such meeting without having the right to vote.

8. Allowances to members of council and committees of council. -A member of the council and a member of a committee of the council who is not in the full-time employment of the State may be paid from money appropriated by parliament for that purpose such remuneration and allowances as the Minister may, with the concurrence of the Minister of Finance, determine either in general or in any particular case.

9. Meetings of council, records to be kept by council and submission of advice to Minister. -(1) The Minister shall determine-

(a) the manner of the calling of, the quorum for and the procedure at meetings of the council; and

(b) what records shall be kept by the council and the manner in which the advice of the council shall be submitted to the Minister.

(2) If the chairman of the council is absent from any meeting of the council, the vice-chairman shall preside at the meeting, and if both the chairman and the vice-chairman are absent from any meeting of the council, the members present thereat may elect one of their number to preside at such meeting.

10. Administrative work of council. - The Director-General shall designate, subject to the provisions of the Public Service Act, 1984 (Act No. 111 of 1984), as many officers and employees of the Department as may be necessary to assist the council and any committee thereof in the administrative work connected with the performance of the functions of such council or committee: Provided that, with the approval of the Minister, such administrative work may be performed by any person other than such officer or employee at the remuneration and allowances which the Minister with the concurrence of the Minister of Finance may determine.

11. Reports by council. - The council shall submit to the Minister -

- (a) as soon as practicable after the conclusion of any meeting of the council a copy of the minutes of such meeting; and
- (b) as soon as practicable after 30 September in each year a report on its activities during the preceding year.

12. Establishment of Committee for Environmental Management. - There is hereby established a committee called the Committee for Environmental Management.

13. Objects of committee. - The committee shall -

- (a) advise the Director-General on any matter affecting activities which may influence the protection and utilization of the environment; and
- (b) co-ordinate and promote the implementation of the provisions of this Act.

14. Constitution of committee. - (1) The committee shall consist of the following persons appointed by the Minister, namely -

- (a) two persons nominated by the Director-General, of whom the Minister shall appoint one as chairman and one as vice-chairman;
- (b) one person nominated by the Director-General of each department of State upon which a power has been conferred or to which a duty has been assigned by or under any law which in the opinion of the Minister relates to any matter affecting the environment;
- (c) one person nominated by the Director-General of the provincial administration of each province;
- (d) one person nominated by each of the following institutions, namely -
 - (i) the National Parks Board of Trustees referred to in

section 5(1) of the National Parks Act, 1976 (Act No. 57 of 1976);

- (ii) the Board for National Botanic Gardens established by section 57 of the Forest Act, 1984 (Act No. 122 of 1984);
 - (iii) the Council for Scientific and Industrial Research referred to in section 2 of the Scientific Research Council Act, 1988 (Act No. 46 of 1988);
 - (iv) the Human Sciences Research Council established by section 2 of the Human Sciences Research Act, 1988 (Act No. 23 of 1988);
 - (v) the National Monuments Council established by section 2 of the National Monuments Act, 1969 (Act No. 28 of 1969); and
 - (e) any person nominated by any other institution which at national level is involved with environmental conservation and in the opinion of the Minister can make a contribution to the activities of the committee.
- (2) A member of the committee shall hold office for such period as the Minister may determine at the time of his appointment, but may be reappointed at the expiry of his term of office.
- (3) A member of the committee shall vacate his office if-
- (a) he is declared insolvent or assigns his estate in favour of his creditors;
 - (b) he is convicted of an offence and is sentenced to imprisonment without the option of a fine;
 - (c) he is absent from more than three consecutive meetings of the committee without leave of the chairman;
 - (d) he resigns as a member; or
 - (e) his nomination is withdrawn by the institution which he represents.
- (4) The committee may with the approval of the Minister appoint subcommittees consisting of such persons as the committee may determine, to assist the committee in the performance of its functions.
- (5) A member of the committee and a member of a subcommittee who is not in the full-time employment of the State or of a government institution may be paid from money appropriated by Parliament for that purpose such remuneration and allowances as the Minister may, with the concurrence of the Minister of Finance, determine either in general or in any particular case.

15. Board of investigation. -(1) The Minister shall from time to time appoint a board of investigation to assist him in the evaluation of any matter or any appeal in terms of the provisions of this Act.

(2) The board of investigation shall consist of-

(a) (i) a judge or retired judge of the Supreme Court of South Africa;

(ii) a magistrate or retired magistrate;

(iii) any person admitted in terms of the Admission of Advocates Act, 1964 (Act No. 74 of 1964), to practice as an advocate; or

(iv) any person admitted in terms of the Attorneys Act, 1979 (Act No. 53 of 1979), to practice as an attorney, who in the opinion of the Minister deems necessary and in his opinion have expert knowledge of the matter which the board of investigation has to consider.

(3) A session of the board of investigation shall take place on the date and at the time and place fixed by the chairman, who shall advise the Minister and the relevant parties in writing thereof.

(4) The board of investigation may for the purposes of the investigation -

(a) instruct any person who in its opinion may give material information concerning the subject of the investigation or who it believes has in his possession or custody or under his control any book, document or thing which has any bearing upon the subject of the investigation, to appear before such board;

(b) administer an oath to or accept an affirmation from any person called as a witness at the investigation; and

(c) call any person present at the investigation as a witness and interrogate him and require him to produce any book, document or thing in his possession or custody or under his control.

(5) An instruction referred to in subsection (4)(a) to appear before the board of investigation shall be by way of a subpoena signed by the chairman of the board.

(6) (a) A session of the board of investigation shall be held in public.

(b) The decision of the board and the reasons thereof shall be reduced to writing.

(7) A member of the board of investigation who is not in the full-time employment of the State may be paid from

money appropriated by parliament for that purpose such remuneration and allowances as the Minister may, with the concurrence of the Minister of Finance, determine either in general or in any particular case.

(8) The Director-General shall designate, subject to the provisions of the Public Service Act, 1984 (Act No. 111 of 1984), as many officers and employees of the Department as may be necessary to assist the board in the administrative work connected with the performance of the functions of the board of investigation: Provided that with the approval of the Minister such administrative work may be performed by any person other than such officer or employee at the remuneration and allowances which the Minister with the concurrence of the Minister of Finance may determine.

PART III

PROTECTION OF NATURAL ENVIRONMENT

16. Protected natural environment. -(1) An Administrator may by notice in the *Official Gazette* concerned declare any area defined by him, to be a protected natural environment and may allocate a name to such area: Provided that such protected natural environment may only be declared -

(a) if in the opinion of the Administrator there are adequate grounds to presume that the declaration will substantially promote the preservation of specific ecological processes, natural systems, natural beauty or species of indigenous wildlife or the preservation of biotic diversity in general; and

(b) after consultation with the owners of, and the holders of real rights in, land situated within the defined area: Provided that where such owners and holders cannot readily be located the Administrator shall give notice in the *Official Gazette* and in one Afrikaans and one English newspaper circulating within the district where the land is situated, of his intention to declare such land to be a protected natural environment and invite such owners and holders to lodge any complaints against the intended declaration with the Director-General of that province within 30 days from the date of the notice.

(2) The Administrator may by notice in the *Official Gazette* concerned issue directions in respect of any land or water in a protected natural environment in order to

achieve the general policy and objects of this Act: Provided that -

(a) a copy of the directions applicable to the area shall be handed or forwarded by post to the last-known address of every owner of, and every holder of a real right in, the land in question; and

(b) the directions shall only be issued with the concurrence of each Minister charged with the administration of any law which in the opinion of the Administrator relates to a matter affecting the environment in that area.

(3) Every owner of, and every holder of a real right in, land situated within a protected natural environment in respect of which directions have been issued in terms of subsection (2), and the successors in title of such owner and holder of the real right, shall be subject to the provisions of such directions.

(4) The Administrator shall in writing direct the registrar of deeds of the deeds registry in which the title deed of land referred to in subsection (3) is registered, to make an entry of the directions in question in his registers and to endorse the office copy of the title deed accordingly.

(5) The Administrator may with the concurrence of the Minister of Finance out of money appropriated by Parliament for that purpose and subject to such conditions as he may determine, render financial aid by way of grants or otherwise to the owner of, and the holder of a real right in, land situated within a protected natural environment in respect of expenses incurred by the owner or holder of the right in compliance with any direction issued in terms of subsection (2).

(6) An Administrator may -

(a) with the concurrence of a local authority or government institution assign the control and management of a protected natural environment to such local authority or government institution; or

(b) withdraw such control and management from such local authority or government institution.

17. Management advisory committees in respect of protected natural environment. - (1) An Administrator may in respect of any protected natural environment establish a management advisory committee to advise him with regard to the control and management of such protected natural environment in order to advance the objects referred to in section 16(1)(a).

(2) The Administrator shall determine the membership of a management advisory committee.

(3) Subject to the provisions of subsection (4), the members of a management advisory committee shall be appointed by the Administrator from persons who -

(a) shall represent the following interests, namely -

(i) the Department and any other department of State which in the opinion of the Administrator should be represented in the management advisory committee;

(ii) the provincial administration concerned;

(iii) every local authority whose area of jurisdiction falls wholly or partly within the protected natural environment;

(iv) the owners of, and the holders of real rights in, land situated within that protected natural environment; and

(v) the users of such land; and

(b) in the opinion of the Administrator are capable of assisting the management advisory committee in the performance of its functions.

(4) If an Administrator assigns the control and management of a protected natural environment to a local authority or government institution in terms of section 16(6), the appointment of members of such management advisory committee shall be made with the concurrence of such local authority or government institution.

(5) The Administrator shall designate one member of a management advisory committee as chairman and another member as vice-chairman.

(6) A member of a management advisory committee shall hold office for such period as the Administrator may determine at the time of the appointment of such member, but may be reappointed at the expiry of his term of office: Provided that the Administrator may, if in his opinion there are sufficient reasons for doing so, at any time remove a member from office.

(7) The Director-General of the relevant provincial administration shall, subject to the provisions of the Public Service Act, 1984 (Act No. 111 of 1984), designate as many officers and employees of the provincial administration as may be necessary to assist a management advisory committee in the administrative work connected with the performance of the functions of the committee: Provided that where the control and management of a protected natural environment has been assigned to another local authority or government institution in terms of section 16(6) the chief executive officer of such local authority or government institutions shall designate as

many employees of the relevant local authority or government institution as may be necessary to assist a management advisory committee with the said administrative work: Provided further that with the approval of the Minister such administrative work may be performed by any person other than such officer or employee at the remuneration and allowances which the Minister with the concurrence of the Minister of Finance may determine.

(8) A member of a management advisory committee who is not in the full-time employment of the State or a local authority may be paid from money appropriated by Parliament for that purpose, such remuneration and allowances as the Administrator may, with the concurrence of the Minister of Finance, determine in general or in any particular case.

18. Special nature reserve. -(1) The Minister may by notice in the *Gazette* declare any area defined by him, and situated in the Republic of South Africa, including the territorial waters as defined in section 2 of the Territorial Waters Act, 1963 (Act No. 87 of 1963), to be a special nature reserve.

(2) A declaration under subsection (1) shall only be made

(b) for purposes of the protection of the environment in such area;

(b) in respect of land or water of which the State is the owner or which is under the exclusive control of the State; and

(c) with the concurrence of the committee.

(3) The declaration of a special nature reserve shall not be withdrawn or the boundaries thereof altered except by resolution of Parliament.

(4) The Minister may assign the control of a special nature reserve to any local authority or government institution, providing such assignment takes place -

(a) with the concurrence of the local authority or government institution in question; and

(b) if a management plan for the special nature reserve is drawn up in consultation with the local authority or government institution in question and accompanies such assignment.

(5) The controlling local authority or government institution referred to in subsection (4) may amend the management plan with the concurrence of the Minister.

(6) Subject to the provisions of subsection (7) no person shall -

(a) gain admittance to a special nature reserve; or

(b) perform any activity in or on a special nature reserve.

(7) The controlling local authority or government institution referred to in subsection (4) may, on the conditions determined by it, after consultation with the Minister, in writing grant exemption from the provisions of subsection (6), to -

(a) any scientist occupied with any specific project; or

(b) any officer charged with specific official duties.

(8) For the purposes of subsection (6) a special nature reserve shall include the air space to a level of 500 metres above the ground level of that special nature reserve.

PART IV

CONTROL OF ENVIRONMENTAL POLLUTION

19. Prohibition of littering. -(1) No person shall discard, dump or leave any litter on any land or water surface, street, road or site in or on any place to which the public has access, except in a container or at a place which has been specially indicated, provided or set apart for such purpose.

(2) Every person or authority in control of or responsible for the maintenance of any place to which the public has access shall at all times ensure that containers or places are provided which will normally be adequate and suitable for the discarding of litter by the public.

20. Waste management. -(1) No person shall establish, provide or operate any disposal site without a permit issued by the Minister of Water Affairs and except subject to the conditions contained in such permit.

(2) Any application for a permit referred to in subsection (1) shall be in the form and be accompanied by such information as the Minister may prescribe.

(3) If the Minister of Water Affairs should require any further information to enable him to make a decision on an application for a permit referred to in subsection (1), he may demand such information from the applicant.

(4) The Minister of Water Affairs shall maintain a register in which details of every disposal site for which a permit has been issued shall be recorded.

(5) The Minister of Water Affairs may from time to time by notice in the *Gazette* issue directions with regard to -

(a) the control and management of disposal sites in general;

(b) the control and management of certain disposal sites or disposal sites handling particular types of waste; and

(c) the procedure to be followed before any disposal site may be withdrawn from use or utilized for another purpose.

(6) Subject to the provisions of any other law no person shall discard waste or dispose of it in any other manner, except -

(a) at a disposal site for which a permit has been issued in terms of subsection (1); or

(b) in a manner or by means of a facility or method and subject to such conditions as the Minister may prescribe.

(d) resource renewal;

(e) agricultural processes;

(f) industrial processes;

(g) transportation;

(h) energy generation and distribution;

(i) waste and sewage disposal;

(j) chemical treatment;

(k) recreation.

(3) The Minister identifies an activity in terms of subsection (1) after consultation with the council and the Administrator of each province, and with the concurrence of-

(a) the Minister of each department of State responsible for the execution, approval or control of such activity; and

(b) the Minister of Finance and the Minister of Economic Affairs and Technology.

22. Prohibition of undertaking of identified activities. -(1) No person shall undertake an activity identified in terms of section 21 (1) or cause such an activity to be undertaken except by virtue of a written authorization issued by the Minister or a local authority or an officer designated by the Minister by regulation.

(2) The authorization referred to in subsection (1) shall only be issued after consideration of reports concerning the impact of the activity in question and of alternative activities on the environment, which shall be compiled and submitted by such persons and in such manner as may be prescribed.

(3) The Minister or a local authority or officer referred to in subsection (1), may at his or its discretion refuse or grant the authorization for the activity or an alternative activity in question on such conditions if any, as he or it may deem necessary.

(4) If a condition imposed in terms of subsection (3) is not being complied with, the Minister, local authority or officer, as the case may be, may withdraw the authorization in respect of which such condition was imposed after at least 30 days' written notice was given to the person concerned.

23. Limited development areas. -(1) The Minister may by notice in the *Gazette* declare any area defined by

PART V

CONTROL OF ACTIVITIES WHICH MAY HAVE DETRIMENTAL EFFECT ON THE ENVIRONMENT

21. Identification of activities which will probably have detrimental effect on environment. -(1) The Minister may by notice in the *Gazette* identify those activities which in his opinion may have a substantial detrimental effect on the environment, whether in general or in respect of certain areas.

(2) Activities which are identified in terms of subsection (1) may include any activity in any of the following categories, but are not limited thereto:

(a) Land use and transformation;

(b) Water use and disposal;

(c) resource removal, including natural living resources;

him, as a limited development area.

(2) No person shall undertake in a limited development area any development or activity prohibited by the Minister by notice in the *Gazette* or cause such development or activity to be undertaken unless he has on application been authorized thereto by the Minister or a local authority designated by the Minister in the notice, on the conditions contained in such authorization.

(3) In considering an application for an authorization referred to in subsection (2) the Minister or the designated local authority may request the person to submit a report as prescribed, concerning the influence of the proposed activity on the environment in the limited development area.

(4) A limited development area shall not be declared unless the Minister-

(a) has given notice in the *Gazette* and in not fewer than one English and one Afrikaans newspaper circulating in the area in question of his intention to declare such area as a limited development area;

(b) has permitted not fewer than 60 days for the submission to the Director-General of comment on the proposed declaration;

(c) has considered all representations received in terms of such notice; and

(d) has consulted each Minister charged with the administration of any law which in the opinion of the Minister relates to a matter affecting the environment in that area, as well as the Administrator in question.

PART VI

REGULATIONS

24. Regulations regarding waste management. - The Minister may make regulations with regard to waste management, concerning -

(a) the manner in which an application for a permit in terms of section 20(1) shall be submitted;

(b) the submission, subject to the provisions of section 3(3) of the Statistics Act, 1976 (Act No. 66 of 1976), of statistics on the quantity of waste produced;

(c) the classification of different types of waste and the handling, storage, transport and disposal of such waste;

(d) the reduction of waste by -

(i) modifications in the design and marketing of products;

(ii) modifications to manufacturing processes; and

(iii) the use of alternative products;

(e) the utilization of waste by way of recovery, re-use or processing of waste;

(f) the location, planning and design of disposal sites and sites used for waste disposal;

(g) control over the management of sites, installations and equipment used for waste disposal;

(h) the administrative arrangements for the effective disposal of waste;

(i) the dissemination of information to the public on effective waste disposal;

(j) control over the import and export of waste; and

(k) any other matter which he may deem necessary or expedient in connection with the effective disposal of waste for the protection of the environment.

25. Regulations regarding noise, vibration and shock.

- The Minister may make regulations with regard to the control of noise, vibration and shock, concerning -

(a) the definition of noise, vibration and shock;

(b) the prevention, reduction or elimination of noise, vibration and shock;

(c) the levels of noise, vibration and shock which shall not be exceeded, either in general or by specified apparatus or machinery or in specified instances or places;

(d) the type of measuring instrument which can be used for the determination of the levels of noise, vibration and shock, and the utilization and calibration thereof;

(e) the powers of provincial administrations and local authorities to control noise, vibration and shock; and

(f) any other matter which he may deem necessary or expedient in connection with the effective control and

combating of noise, vibration and shock.

26. Regulations regarding environmental impact reports. - The Minister may make regulations with regard to any activity identified in terms of section 21(1) concerning -

- (a) the scope and content of environmental impact reports, which may include, but are not limited to -
 - (i) a description of the activity in question and of alternative activities;
 - (ii) the identification of the physical environment which may be affected by the activity in question and by the alternative activities.
 - (iii) an estimation of the nature and extent of the effect of the activity in question and of the alternative activities on the land, air, water, biota and other elements or features of the natural and man-made environments;
 - (iv) the identification of the economic and social interests which may be affected by the activity in question and by the alternative activities.
 - (v) an estimation of the nature and extent of the effect of the activity in question and the alternative activities on the social and economic interests;
 - (vi) a description of the design or management principles proposed for the reduction of adverse environmental effects; and
 - (vii) a concise summary of the finding of the environmental impact report;
- (b) the drafting and evaluation of environmental impact reports and of the effect of the activity in question and of the alternative activities on the environment; and
- (c) the procedure to be followed in the course of and after the performance of the activity in question or the alternative activities in order to substantiate the estimations of the environmental impact report and to provide for preventative or additional actions if deemed necessary or desirable.

27. Regulations regarding limited development areas. - The Minister may make regulations with regard to limited development areas, concerning -

- (a) the imposition of restrictions on the nature and extent of development or activities in connection with development in such area;

- (b) the procedure to be followed for obtaining permission for development in such area; and

- (c) the repair of damage to the environment in such area by unauthorized development or activities.

28. General regulatory powers. - Any regulation made under this Part -

- (a) may assign functions to any provincial administration or any local authority;
- (b) may relate to the qualifications, powers and duties of officers enforcing the provisions of this Act, including the power to seize any book, document, vehicle or other thing which such officer deems necessary in the execution of his functions;
- (c) may relate to the application of the provisions of any international convention, treaty or agreement relating to the protection of the environment which has been entered into by the Government of the Republic of South Africa or has been ratified on behalf of such Government.
- (d) may provide that an officer, local authority or government institution may by notice call upon a person contravening a provision of this Act to take certain steps or to cease certain activities within a specified period;
- (e) may provide that any person who contravenes, or who fails to comply with any provision thereof, shall be guilty of an offence and liable on conviction to a fine not exceeding R100 000 or to imprisonment for a period not exceeding 10 years or to both such fine and such imprisonment, and to a fine not exceeding three times the commercial value of any thing in respect of which the offence was committed, and, in the event of a continuing contravention, to a fine not exceeding R250 or to imprisonment for a period not exceeding 20 days or to both such fine and such imprisonment in respect of every day on which such contravention continues;
- (f) may be made in respect of different regions or different matters which the Minister may deem necessary or expedient;
- (g) may relate to any matter which in terms of this Act shall or may be prescribed by regulation;
- (h) may in general relate to any matter which aims at furthering the objects of this Act;
- (i) (i) which will entail the expenditure of State funds

shall be made only with the concurrence of the Minister of Finance;

- (ii) which may affect the economic development or the creation of job opportunities shall only be promulgated with the concurrence of the Minister of Economic Affairs and Technology;
- (iii) which may affect the activities of any local authority or government institution shall only be promulgated with the concurrence of such local authority or government institution.

PART VII

OFFENSES, PENALTIES AND FORFEITURE

29. Offenses and penalties. - (1) Any person -

- (a) who, having been duly summoned to appear at proceedings under section 15, fails without lawful excuse so to appear, or
- (b) who, having appeared as a witness at proceedings under section 15, refuses without lawful excuse to be sworn or to make affirmation or to produce any book, document or thing or to answer any question which he may be lawfully required to produce or answer,

shall be guilty of an offence.

(2) Any person -

- (a) referred to in section 16(3) who contravenes any provision of a direction issued under section 16(2) or fails to comply therewith; or
- (b) who contravenes a provision of section 18(6) or a condition of an exemption in terms of section 18(7),

shall be guilty of an offence and liable on conviction to a fine not exceeding R8 000 or to imprisonment for a period not exceeding two years or to both such fine and such imprisonment.

- (3) Any person who contravenes a provision of section 19(1) shall be guilty of an offence and liable on conviction to a fine not exceeding R1 000 or to imprisonment for a period not exceeding three months or to both such fine and such imprisonment.

(4) Any person who contravenes a provision of section 20(1), 20(6), 22(1) or 23(2) or a direction issued under section 20(5) or fails to comply with a condition of a permit, permission, authorization or direction issued or granted under the said provisions shall be guilty of an offence and liable on conviction to a fine not exceeding R100 000 or to imprisonment for a period not exceeding 10 years or to both such fine and such imprisonment, and to a fine not exceeding three times the commercial value of any thing in respect of which the offence was committed.

(5) Any person convicted of an offence in terms of this Act for which no penalty is expressly provided, shall be liable to a fine not exceeding R2 000 or to imprisonment for a period not exceeding six months or to both such fine and such imprisonment.

(6) Any person convicted of an offence in terms of this Act, and who after such conviction persists in the act or omission which constituted such offence, shall be guilty of a continuing offence and liable on conviction to a fine not exceeding R250 or to imprisonment for a period not exceeding 20 days or to both such fine and such imprisonment in respect of every day on which he so persists with such act or omission.

(7) In the event of a conviction in terms of this Act the court may order that any damage to the environment resulting from the offence be repaired by the person so convicted, to the satisfaction of the Minister or the local authority concerned.

(8) If within a period of 30 days after conviction or such longer period as the court may determine at the time of the conviction, an order in terms of subsection (7) is not being complied with, the Minister or local authority concerned may itself take the necessary steps to repair the damage and recover the cost thereof from the person so convicted.

(9) Notwithstanding anything to the contrary in any law contained, a magistrate's court shall be competent to impose any penalty provided for in this Act.

30. Forfeiture. - (1) Notwithstanding anything to the contrary in any law contained, a court convicting any person of an offence under this Act may declare any vehicle or other thing by means whereof the offence concerned was committed or which was used in the commission of such offence, or the rights of the convicted person to such vehicle or other thing, to be forfeited to the State.

(2) A declaration of forfeiture under subsection (1) shall not affect the rights which any person other than the convicted person may have to the vehicle or other thing con-

cerned, if it is proved that he did not know that the vehicle or other thing was used or would be used for the purpose of or in connection with the commission of the offence concerned or that he could not prevent such use.

(3) The provisions of section 35(3) and (4) of the Criminal Procedure Act, 1977 (Act No. 51 of 1977), shall *mutatis mutandis* apply to any declaration of forfeiture under this section.

PART VIII

GENERAL PROVISIONS

31. Powers of Minister and Administrator in case of default by local authority. - (1) If in the opinion of the Administrator of the province in question, any local authority fails to perform any function assigned to it b or under this Act, that Administrator may, after affording that local authority an opportunity of making representations to him, in writing direct such local authority to perform such function within a period specified in the direction, and if that local authority fails to comply with such direction, the Administrator may perform such function as if he were that local authority and may authorize any person to take all steps required for that purpose.

(2) Any expenditure incurred by the Administrator in the performance of any function by virtue of the provisions of subsection (1), may be recovered from the local authority concerned.

(3) Whenever in the opinion of the Minister a local authority has failed to perform a function in terms of subsection (1), the Minister may request the Administrator in question to act in terms of subsection (1), and if the Administrator fails within 90 days after the date of such request to act accordingly, the Minister may do anything which the Administrator could have done, and the provisions of subsections (1) and (2) shall apply *mutatis mutandis* with reference to the Minister and anything done by him or under his authority.

32. Publication for comment. - (1) If the Minister, the Minister of Water Affairs, an Administrator or any local authority, as the case may be, intends to -

- (a) issue a regulation or a direction in terms of the provisions of this Act;
- (b) make a declaration or identification in terms of section 16(1), 18(1), 21(1) or 23(1); or

(c) determine a policy in terms of section 2,

a draft notice shall first be published in the *Gazette* or the *Official Gazette* in question, as the case may be.

(2) The draft notice referred to in subsection (1) shall include -

- (a) the text of the proposed regulation, direction, declaration, identification or determination of policy;
- (b) a request that interested parties shall submit comments in connection with the proposed regulation, direction, declaration, identification or determination of policy within the period stated in the notice, which period shall not be fewer than 30 days after the date of publication of the notice;
- (c) the address to which such comments shall be submitted.

(3) If the Minister, Administrator or local authority concerned thereafter determines on any alteration of the draft notice published as aforesaid, it shall not be necessary to publish such alteration before finally issuing the notice.

33. Delegation. - The Minister, the Minister of Water Affairs, an Administrator, a local authority or a government institution may on such conditions as he or it may deem fit delegate or assign any power or duty conferred upon or assigned to him or it by or under this Act, excluding any power referred to in sections 2, 16(2), 18(1), 18(4), 20(5), 24, 25, 26, 27 and 28, to, respectively, any officer or employee of the Department, the Department of Water Affairs or the provincial administration or local authority or government institution concerned.

34. Compensation for loss. -

(1) If in terms of the provisions of this Act limitations are placed on the purposes for which land may be used or on activities which may be undertaken on the land, the owner of, and the holder of a real right in, such land shall have a right to recover compensation from the Minister or Administrator concerned in respect of actual loss suffered by him consequent upon the application of such limitations.

(2) The amount so recoverable shall be determined by agreement entered into between such owner or holder of the real right and the Minister or Administrator, as the case may be, with the concurrence of the Minister of Finance.

(3) In the absence of such agreement the amount so to be paid shall be determined by a court referred to in section 14 of the Expropriation Act, 1975 (Act No. 63 of 1975), and the provisions of that section and section 15 of that Act shall *mutatis mutandis* apply in determining such amount.

35. Appeal to Minister or Administrator.

(1) Any person who feels aggrieved at a decision referred to in section 20 in respect of which a power has been delegated to an officer or employee under section 33 may appeal against such decision to the Minister of Water Affairs in the prescribed manner, within the prescribed period and upon payment of the prescribed fee.

(2) Any person who feels aggrieved at a decision of an officer or employee enforcing a provision of this Act in respect of a protected natural environment may appeal against such decision to the Administrator concerned, in the prescribed manner, within the prescribed period and upon payment of the prescribed fee.

(3) Subject to the provisions of subsections (1) and (2) any person who feels aggrieved at a decision of an officer or employee exercising any power delegated to him in terms of this Act or conferred upon him by regulation, may appeal against such decision to the Minister in the prescribed manner, within the prescribed period and upon payment of the prescribed fee.

(4) The Minister, the Minister of Water Affairs or an Administrator, as the case may be, may, after considering such an appeal, confirm, set aside or vary the decision of the officer or employee or make such order as he may deem fit, including an order that the prescribed fee paid by the applicant or such part thereof as the Minister or Administrator concerned may determine be refunded to that person.

36. Review by court.

(1) Notwithstanding the provisions of section 35, any person whose interests are affected by a decision of an administrative body under this Act, may within 30 days after having become aware of such decision, request such body in writing to furnish reasons for the decision within 30 days after receiving the request.

(2) Within 30 days after having been furnished with reasons in terms of subsection (1), or after the expiration of the period within which reasons had to be so furnished by the administrative body, the person in question may apply to a division of the Supreme Court having jurisdiction, to review the decision.

37. Restriction of liability. - No person, including the State, shall be liable in respect of anything done in good faith in the exercise of a power or the performance of a duty conferred or imposed in terms of this Act.

38. Entering into and ratification of conventions, treaties and agreements. - (1) The State President may by proclamation in the *Gazette* add to this Act any Schedule containing the provisions of an international conven-

tion, treaty or agreement relating to the protection of the environment which has been entered into or ratified by the Government of the Republic.

(2) The State President may by proclamation in the *Gazette* amend the Schedule to give effect to any amendment of or addition to any convention, treaty or agreement referred to in subsection (1) which may from time to time be effected and is ratified by the Government of the Republic.

(3) The Minister shall lay a copy of any proclamation issued under subsection (1) or (2), on the Table in parliament within 14 days after publication thereof in the *Gazette* in Parliament is then in ordinary session or, if Parliament is not then in ordinary session, within 14 days after the commencement of its next ensuing ordinary session.

39. Agreements with self-governing territories. - The Minister may enter into an agreement with the government of a self-governing territory as defined in section 38 of the National States Constitution Act, 1971), in order to promote the objects of this Act.

40. State bound. - The provisions of this Act shall bind the State, including any provincial administration, except in so far as criminal liability is concerned.

41. Application of Act. - (1) This Act shall also apply in respect of the Prince Edward Islands as defined in section 1 of the Prince Edward Islands Act, 1948 (Act No. 43 of 1948).

(2) The provisions of this Act shall not apply in respect of any matter to which the provisions of the National Monuments Act, 1969 (Act No. 28 of 1969), apply.

42. Repeal of laws, and savings. - (1) Subject to the provisions of subsection (2), the laws mentioned in the Schedule are hereby repealed to the extent set out in the third column thereof.

(2) Anything done under any provision of a law repealed by subsection (1) and which could have been done under a provision of this Act shall be deemed to have been done under the latter provision.

43. Amends section 1 of the Physical Planning Act, No. 88 of 1967, by deleting the definition of "nature area".

44. (1) Amends section 4(1) of the Physical Planning Act, No. 88 of 1967, by deleting paragraph (b).

(2) At the commencement of this Act, land reserved as a nature area in terms of section 4(1)(b) of the Physical Planning Act, 1967 (Act No. 88 of 1967), shall, notwithstanding the provisions of subsection (1), be deemed to

be declared a protected natural environment in terms of section 16(1) of this Act, and the provisions of section 4(2) of the Physical Planning Act, 1967, shall continue to apply to such land.

45. Amends section 6(2)(e) of the Physical Planning Act, No. 88 of 1967, by substituting subparagraph (i).

46. Short title. - This Act shall be called the Environment Conservation Act, 1989.

TANZANIA

National Environment Management Act No. 19 of 1983

I ASSENT

J.K. NYERERE

President

10TH SEPTEMBER, 1983

An Act to provide for the establishment of the National Environment

Management Council, to provide for its functions and for other

matters related to and incident to the establishment of that Council

ENACTED by the Parliament of the United Republic of Tanzania.

PART 1

PRELIMINARY

Short title and commencement

1. This Act may be cited as the National Environment Management Act, 1983, and shall come into operation on such date as the Minister may, by notice published in the Gazette, appoint.

Interpretation

2. In this Act, unless the context otherwise requires:-

“beneficial use” means a use of the environment or of any part thereof that is conducive to human benefit, welfare, safety or health;

“Chairman” means the Chairman of the Council;

“the Council” means the National Environment Management Council established by section 3;

“conservation”, means any act or a combination of acts, processes or procedures aimed at the protection, development and control of the environment, or the elimination, minimization or prevention of harm to the environment as a result of biological, chemical, economic, physical or social developmental activity;

“Director-General” means the Director-General of the Council appointed under section 6;

“environment” means the land, water and atmosphere of the earth;

“pollution” means any direct or indirect contamination or alteration of any part of the environment so as:-

- (a) to affect any beneficial use adversely; or
- (b) to cause a condition that is detrimental or hazardous or likely to be detrimental or hazardous to:-
 - (i) human health, safety or welfare;
 - (ii) animals, plants or microbes; or
 - (iii) property,caused by emitting anything.

PART II

THE NATIONAL ENVIRONMENT MANAGEMENT COUNCIL

Establishment of Council

3.- (1) There is hereby established a Council which shall

be known as the National Environment Management Council.

(2) The Council shall be a body corporate and shall:-

- (a) have perpetual succession and an official seal;
- (b) in its corporate name, be capable of suing and being sued;
- (c) subject to this Act, be capable of holding, purchasing or acquiring in any other way, any movable or immovable property, and of disposing of any of its property for the purpose of carrying out the functions conferred on the Council by this Act.

(3) The provisions of the Schedule to this Act shall have effect as to the constitution and the procedure of the Council and to other matters in relation to it.

(4) Save for the provisions relating to the appointment of the Chairman, the Minister may, by order published in the Gazette amend, add to, vary, revoke or replace any of the provisions of the First Schedule.

(5) The Council may with the approval of the Minister co-opt any additional members for a specified meeting or other purpose but no co-opted member shall have the right to vote.

Functions of the Council

4. The functions of the Council shall be to advise the Government on all matters relating to the environment, and in particular the Council shall:-

- (a) formulate policy on environmental management and recommend its implementation by the Government;
- (b) co-ordinate the activities of all bodies concerned with environmental matters and serve as a channel of communication between these bodies and the Government;
- (c) evaluate existing and proposed policies and the activities of the Government directed to control of pollution and the enhancement of the environment and to the accomplishment of other objectives which affect the quality of the environment and, on the basis of that formulate policies and programmes which will achieve more effective management and enhancement of environmental quality;
- (d) recommend measures to ensure that Government policies, including those for the development and conservation of natural resources, take adequate account of environmental effects;

(e) foster co-operation between the Government, local authorities and other bodies engaged in environmental programmes;

(f) stimulate public and private participation in programmes and activities for the national beneficial use of natural resources;

(g) seek advancement of scientific knowledge of changes in the environment and encourage the development of technology to prevent or minimize adverse effects that endanger man's health and well-being;

(h) specify standards, norms and criteria for the protection of beneficial uses and the maintenance of the quality of the environment;

(i) establish and operate a system of documentation and dissemination of information relating to the environment;

(j) formulate proposals for legislation in the area of environmental issues and recommend their implementation by the Government;

(k) establish and maintain liaison in other national and international organizations respect of issues and matters relating to environmental protection and management;

(l) undertake or promote general environmental educational programme for the purpose of creating an enlightened public opinion regarding the environment and the role of the public in its protection and improvement;

(m) perform such other functions as the Minister may assign to the Council, or as are incidental or conducive to the exercise by the Council of all or any of the preceding functions.

(3) For the purposes of the better performance of its functions the Council shall establish and maintain a system of collaboration, consultation and co-operation with any person or body of persons established by or under any written law and having functions related to those specified in subsection (1) or which relate to environmental management or environmental matters generally.

General powers of the Council

5. The Council may, for the purposes of carrying out its functions under this Act, do all such acts as appear to it to be requisite, advantageous or convenient for or in connection with the carrying out of those functions or to be incidental to their proper performance and may carry on any activities in that behalf either alone or in association with any other person or body of persons.

Director of Environment Protection

6.- (1) There shall be a Director-General of the Council who shall be appointed by the President on such terms and conditions as the President may determine and who shall also act as Secretary to the Council:-

(2) The Director-General shall be the chief executive officer of the Council and shall, subject to the provisions of this Act and any directions which may be given to him by the Minister or the Council, be responsible for the implementation of all the decisions of the Council and carrying out all day to day activities of the Council.

Duties of the Director

7. Without prejudice to the generality of subsection (3) of section 9, it shall be the duty of the Director, under the direction of the Council,

- (a) to consider means and initiate steps for the protection of the environment and for preventing, controlling, abating or mitigating pollution;
- (b) to carry out investigations into the problems of environmental Management,
- (c) to obtain the advice of persons having special knowledge, experience, or responsibility in regard to environmental management;
- (d) to keep under review the progress made in the pursuance attainment of the objects and purposes of the Act and to publish reports and provide information for the purpose of enhancing public awareness of such progress and of the problems and remedies that exist in relation to the management of the environment;
- (e) to promote, encourage, co-ordinate, and carry out short-term and long-term planning and projects in environmental management and protection together with or separate from other public bodies and other organs; and
- (f) generally, to administer and give effect to the provisions of this Act and to carry out other functions as may be prescribed by the Council.

8.- (1) The Council may appoint on such terms and conditions as it may determine, such number of persons to serve as officers of the Council as it may consider appropriate or necessary for the performance of the functions of the Council;

(2) The Council may engage either temporarily or on such terms as it may think fit persons who are experts in matters relating to the environment

Delegation of powers of appointment

9. The Council may, subject to such conditions as it may impose, delegate to any person or body of persons the power of appointing persons to any office or offices of the Council.

Boards and other Committees

10.- (1) Subject to the approval of the Minister, the Council may, from time to time establish such committees as it may consider necessary for the purpose of facilitating the carrying out of the objectives of the Council.

(2) The Council shall prescribe the composition, powers, duties and procedure of all committees and subject to the provisions of this Act, may delegate to any such committees any of its powers or functions.

(3) The Council may appoint on any committee established under this section any person notwithstanding that that person is not a member of the Council but any person so appointed shall have no right to vote:-

Provided that in no case shall the number of members of any committee who are not also members of the Council exceed one third of the total number of the members of a Committee.

Council may call for information

11.- (1) The Council may require in writing any person or body of persons engaged in research, or engaged in an activity effecting or relating to the environment within Tanzania, to furnish to it such information relating to that research or activity as the Council may specify.

(2) Every person or body of persons which is required to furnish information under subsection (1) shall comply with the requirement and any person or group of persons which refuses or fails to comply with that requirement shall be guilty of an offence and shall be liable on conviction to a fine not exceeding five thousand shillings.

Minister may give directions

12. The Minister may give to the Council directions of a general or specific character regarding the performance by the Council, of any of its functions under this Act, and the Council shall give effect to every direction given to it.

PART III

FINANCIAL PROVISIONS

Funds of the Council

13.- (1) The funds and resources of the Council shall consist of:-

- (a) such sums as may be provided for that purpose to the Council by Parliament, either by way of grant or loan;
- (b) such donations, grants, bequests and loans as the Council may, from time to time receive from any person or organization;
- (c) any sums or property which may vest in the Council under this Act or any other written law or which may vest in the Council in any other manner in the performance of its functions.

(2) The funds and resources of the Council shall be applied for the purposes for which the Council is established under this Act.

Power of Minister to impose duty

14.- (1) If the Minister considers it necessary in the public interest he may, after consultation with the Minister for the time being responsible for finance, by order published in the *Gazette*, impose a duty payable to the Council by any person or body of persons benefiting from the activities of the Council or whose activities affect the activities of the Council, and every such person or body of persons specified in the Order, shall take all necessary measures to pay to the Council such amount of duty and in such manner as may be specified in the order.

(2) Every amount of duty required to be paid under subsection (1) shall be paid by the specified person or body of persons, and the amount so payable shall be a debt due to the Council and may be recovered from the specified person or body of persons as a civil debt by a suit at the instance of the Director-General or any person authorized by him in that behalf.

(3) Where any amount of duty is due from any specified person or body of persons, the Director-General may file in a court of a Resident Magistrate having jurisdiction over the area in which the specified person or body of persons carries on business, a certificate stating:-

- (a) the name and address of the specified person or body of persons from whom the amount is due; and
- (b) the amount due,

and upon the certificate being lodged in court the certificate shall be deemed to be a plaint duly lodged under Order XXXV of the Civil Procedure Code 1966, and the court shall proceed in the matter in accordance with the provision, of that Order, and in the event of a judgement being given in favour of the plaintiff the court shall pass a decree for payment by the defendant to the Council of the amount found due together with interest on that amount at five per centum per month from the date on which the certificate was filed until payment.

(4) The provisions of subsection (3) shall apply notwithstanding that the amount involved exceeds the pecuniary jurisdiction of a court of a Resident Magistrate.

(5) Every certificate filed in a court of a Resident Magistrate pursuant to the provisions of subsection (3) shall, unless the contrary is proved, be conclusive evidence of the truth of the statements contained in that certificate.

Council may charge fees

15. For the purposes of the better and proper performance of its functions the Council may, subject to any directions which the Minister may give in that behalf, charge fees for any services rendered by it or by any of its committees.

Annual estimates

16.- (1) The Director-General shall, in respect of each financial year, cause to be prepared estimates of the expenditure and revenue of the Council and those estimates shall be approved by the Council before the commencement of the relevant financial year.

(2) If in any financial year the Council requires to make any disbursement not provided for or of any amount in excess of the amount provided for in the annual budget for that year, the Council shall at a meeting pass a supplementary budget detailing that disbursement.

(3) The annual budget and every supplementary budget shall be in such form and include such details as the Minister may direct.

(4) Forthwith upon passing any annual budget or any supplementary budget the Council shall submit to the Minister for his approval that annual budget or that supplementary budget.

(5) The Minister shall, upon receipt of the annual budget or any supplementary budget, approve or disapprove it or may approve it subject to such amendment as he may deem fit.

(6) Where the Minister has approved any annual budget or any supplementary budget, the budget, or, as the case

may be, the supplementary budget, shall be binding on the Council which, subject to subsection (7), shall confine the disbursements of the Council within the items and amounts contained in the applicable estimates as approved by the Minister.

(7) The Council may:-

- (a) with the sanction in writing of the Minister, make a disbursement notwithstanding that the disbursement is not provided for in any budget.
- (b) adjust expenditure limits to take account of circumstances not reasonably foreseeable at the time the budget was prepared, subject to submitting a supplementary budget to the Minister within two months of the alteration of expenditure limits becoming necessary.

Accounts and audit

17.- (1) The Council shall cause to be provided and kept proper books of account and records with respect to:-

- (a) the receipt and expenditure of moneys by, and other financial transactions of the Council.
- (b) to assets and liabilities of the Council, and shall cause to be made out for every financial year a balance sheet showing details of the income and expenditure of the Council and all its assets and liabilities.

Acts, 1968 No.1

(2) Within six months of the close of every financial year a balance sheet showing details of the income and expenditure of the Council — in respect of that financial year shall be submitted for audit by the Tanzania Audit Corporation established by the Tanzania Audit Corporation Act, 1968.

(3) Every audited balance sheet shall be placed before a meeting of the Council which, if it adopts it shall endorse the balance sheet with a certificate that it has been so adopted.

(4) As soon as the accounts of the Council have been audited, and in any case not later than eight months after the close of the financial year, the Council shall submit to the Minister a copy of the audited statement of accounts together with a copy of the report, made by the auditors on the statement of accounts which he shall then submit before the National Assembly.

SCHEDULE Section 3 (2)

1. The Council shall consist of:-

- (a) a Chairman, who shall be appointed by the President;
- (b) fifteen members appointed by the Minister upon nomination one each by such Ministries and organizations involved in matters relating to the management or protection of the environment as the Minister may determine;
- (c) three other members appointed by the Minister from amongst persons who, in his opinion, have the necessary experience or qualification to enable them to make a useful contribution to the realization of the objectives of, and to the deliberations of the Council.

Vice-Chairman

2. The Members shall elect one of their number to be the Vice-Chairman of the Council, and any member elected as Vice-Chairman shall, subject to his continuing to be a member hold office for a term of one year from the date of election, and shall be eligible for re-election.

Tenure of appointment

3.- (1) A member shall, unless his appointment is sooner terminated by the President or as the case may be, by the Minister or he ceases in any other way to be a member, hold office for the period specified by the President in the case of the Chairman or by the Minister, in the case of any other member, in the instrument of his appointment or if no period is so specified, for a period of three years from the date of his appointment and shall be eligible for re-appointment.

(2) Any member appointed under paragraph 1(a), or (c) may at any time resign his office by giving notice in writing to the President or, as the case may be, to the Minister, and from the date specified in the notice or, if no date is so specified, from the date of the receipt of the notice by the President or the Minister, he shall cease to be a member.

(3) If a member of the Council who is a member by virtue of his holding some other office is unable for any reason to attend any meeting he may nominate in writing another person from his Ministry or organization to attend that meeting in his place.

Temporary membership

4. Where any member ceases to be a member for any reason before the expiration of his term of office, the appointing authority may appoint another in his place and the person so appointed shall hold office for the remainder of the term of office of his predecessor.

Presiding of meeting

5.- (1) The Chairman shall preside at all meetings of the Council.

(2) Where at any meeting of the Council the Chairman is absent the Vice-Chairman shall preside.

(3) In the absence of both the Chairman and the Vice-Chairman at any meeting of the Council, the members present shall, from amongst their number elect a temporary Chairman who shall preside at the meeting.

(4) The Chairman, Vice-Chairman or a temporary Chairman presiding at the meeting of the Council, shall in the event of an equality of votes shall have a casting vote in addition to his deliberative vote.

Meeting and procedure of the Council

6.- (1) The Council shall ordinarily meet for the transaction of its business not less than twice during every year and at such additional times as may be fixed by the Chairman or, if he is absent from the United Republic or unable for any reason to act, the Vice-Chairman.

(2) The Chairman or, in his absence from the United Republic, the Vice-Chairman may, and upon application in writing by at least five members shall, convene a special meeting of the Council at any time.

(3) The Secretary of the Council shall give to each member adequate notice of the time and place of each meeting.

(4) The Council may invite any person who is not a member to participate in the deliberations of any meeting of the Council, but any person so invited shall not be entitled to vote.

Quorum

7. At any meeting of the Council not less than one half of the members in office for the time being shall constitute a quorum.

Decision of the Council

8.- (1) Subject to the provisions relating to a casting vote, all questions at a meeting of the Council shall be determined by majority of the votes of the members present.

(2) Notwithstanding sub-paragraph (1), a decision may be made by the Council without meeting by circulation of the relevant papers among the members, and the expression in writing of the views of the majority of the members.

9.- (1) The Council shall cause to be recorded and kept minutes of all business conducted or transacted at its meeting and the minutes of each meeting of the Council shall be read and confirmed or amended and confirmed, at the next meeting of the Council and signed by the person presiding at the meeting.

(2) Any minutes purporting to be signed by the person presiding at a meeting of the Council shall, in the absence of proof of error, be deemed to be a correct record of the meeting, whose minutes they purport to be.

Vacancies, etc, not to invalidate proceedings

10. The validity of any act or proceeding of the Council shall not be affected by any vacancy among its members or by any defect in the appointment of any of them.

Order directions

11. All orders, directions, notices or other documents issued or on behalf of the Council shall be signed by:-

(a) the Chairman of the Council; or

(b) the Secretary or any officer or officers of the Council authorized in writing in that behalf by the Secretary.

Seal of the Council

12. The Seal of the Council shall not be affixed to any instrument except in the presence of the Chairman or the Secretary or some other officer of the Council and at least one member of the Council.

Council may regulate its proceedings

13. Subject to the provisions of this Schedule, the Council may regulate its own proceedings.

Passed in the National Assembly on the sixteenth day of July, 1989.

E.E. KAZIMOTO

Clerk of the National Assembly

CODE DE L'ENVIRONNEMENT

Loi N° 88-14 du 3 novembre 1988, instituant code de l'environnement

L'Assemblée nationale a délibéré et adopté;

Le Président de la République promulgue la loi dont la teneur suit:

Article premier: Sont déclarés d'intérêt général: la conservation de l'environnement, le maintien ou la restauration des ressources que la nature offre à la vie humaine, la prévention ou la limitation des activités susceptibles de le dégrader et d'entraîner des atteintes à la santé des personnes ou à leurs biens, la réparation ou la compensation des dégradations qu'il aura subies.

Section 1

Institutions de protection et de gestion de l'environnement

Article 2: Le ministre chargé de l'environnement veillera à la protection des intérêts visés à l'article premier ci-dessus.

Il adoptera, seul ou conjointement avec les ministres concernés ou proposera au gouvernement les orientations et les mesures nécessaires à cet effet.

Il coordonnera la mise en oeuvre de la politique du gouvernement en matière d'environnement et en suivra les résultats.

Il sera associé aux actions internationales du Togo dans ce domaine.

Ses attributions et compétences seront exercées par le ministre chargé de la défense nationale en ce qui le concerne.

Article 3: Il est institué une commission interministérielle de l'environnement chargée de faciliter la coordination des actions de l'Etat en matière d'environnement par l'étude des solutions administratives, techniques ou

juridiques que celle-ci requiert.

La commission interministérielle de l'environnement est composée des représentants des ministères et services intéressés.

Le ministre chargé de l'environnement:

1. dresse la liste des ministères, établissements publics ou des sociétés nationales qui seront représentés à la réunion de la commission;
2. invite le ou les ministres et chefs des établissements ou sociétés nationales à désigner leurs représentants;
3. désigne le ou les fonctionnaires qui assureront la représentation des services de l'environnement;
4. indique l'objet de la réunion en joignant, le cas échéant, tous documents utiles;
5. précise les lieux, date et heure de la réunion.

Le ministre chargé de l'environnement ou son représentant préside la réunion de la commission.

Le ministre chargé de l'environnement nomme par arrêté le secrétaire de la commission interministérielle de l'environnement.

Le secrétaire de la commission ou en cas d'empêchement la personne qu'aura désignée le ministre chargé de l'environnement, établit le procès-verbal de la réunion.

La commission interministérielle de l'environnement se réunit sur convocation du ministre chargé de l'environnement. Son organisation et les modalités de son fonctionnement seront déterminées par un décret.

Article 4: Les projets de lois, de décrets, d'arrêtés ou de circulaires à caractère réglementaire concernant directement ou indirectement l'un des intérêts visés à l'article premier ci-dessus, seront transmis pour avis au ministre chargé de l'environnement.

Le silence observé par ce dernier pendant un délai de

deux mois à compter de la date de réception vaudra approbation sans réserve du projet.

En cas d'urgence, le délai ci-dessus prévu pourra être réduit jusqu'à huit jours sur la demande de l'autorité, auteur du projet.

Dans le cas où il apparaît au ministre chargé de l'environnement que le projet contient des dispositions dont l'exécution sera de nature à compromettre l'un des intérêts visés à l'article premier ci-dessus, il convoquera la commission interministérielle de l'environnement. Celle-ci s'efforcera d'élaborer une révision du projet satisfaisant toutes les parties en présence.

Si aucun accord sur le texte du projet ne peut être obtenu, il appartiendra au ministre chargé de l'environnement d'évoquer la question devant le conseil des ministres.

Article 5: Les dispositions de l'article 4 ci-dessus ne sont pas applicables aux décisions qui seraient prises pour lutter d'une manière immédiate contre une calamité telle qu'épidémie, incendie, pollution grave ou catastrophe naturelle.

Article 6: Il est institué des services traitant des problèmes de l'environnement placés sous l'autorité hiérarchique du ministre chargé de l'environnement dont l'organisation et les modalités de fonctionnement seront précisées par décret.

Article 7: Les services de l'environnement assistent le ministre dans l'exercice de sa mission.

A cet effet, ils sont chargés notamment:

1. de recueillir, exploiter et conserver les informations relatives à l'environnement, sa protection, sa gestion et sa restauration;
2. d'identifier les risques de dégradation d'un élément de l'environnement ainsi que les dégradations effectives et de proposer les mesures propres à les prévenir, les réparer ou les compenser;
3. de mettre en place, dans les cas où l'utilité en aura été reconnue, des réseaux de surveillance continue de certains éléments de l'environnement;
4. de veiller au respect des règles en vigueur pour la protection de l'environnement;
5. de mettre en oeuvre les moyens nécessaires à la gestion, la protection et la restauration de l'environnement;
6. de promouvoir la meilleure utilisation des ressources naturelles, les technologies et formes d'énergie les plus favorables aux intérêts visés à l'article premier ci-dessus;

7. de divulguer les connaissances techniques adéquates, de pourvoir à l'information du public et de susciter sa participation à la protection de l'environnement;

8. de lutter contre les pollutions, les nuisances, les déchets etc...

9. de participer à la formation dans le domaine de l'environnement.

Article 8: Pour l'exécution des missions confiées aux services de l'environnement, il pourra:

1. être conclu des accords ou contrats avec des administrations de l'Etat ou toute autre personne;
2. être créé des établissements publics placés sous la tutelle du ministre chargé de l'environnement;
3. être accepté, encouragé et facilité tout projet du secteur privé s'inscrivant dans ce sens.

Article 9: Il est institué un compte spécial dénommé fonds d'intervention pour l'environnement dont l'organisation et les modalités de fonctionnement seront précisées par décrets.

Article 10: Les recettes du fonds d'intervention pour l'environnement sont constituées par:

1. les dotations de l'Etat;
2. une fraction ou la totalité des produits des taxes affectées audit fonds;
3. le produit des amendes et confiscations prononcées pour les infractions aux dispositions de la présente loi et à celles des règlements pris pour son application;
4. les concours financiers des institutions de coopération internationales ou de toute autre origine au titre des actions en faveur de l'environnement;
5. les remboursements des prêts prévus à l'article 11 ci-dessus et les annuités correspondantes.

Article 11: Les dépenses du fonds d'intervention pour l'environnement sont exclusivement affectées au financement des opérations de restauration de l'environnement et de lutte contre les pollutions.

Il pourra être consenti des prêts ou des subventions aux services publics de l'Etat, aux collectivités locales et aux personnes privées lorsque ceux-ci procèdent à des

investissements pour la prévention des pollutions.

Article 12: Il est institué un comité national de l'environnement. Le comité national de l'environnement adresse au ministre chargé de l'environnement des avis sur toute question concernant l'environnement que le ministre lui soumet ou dont il serait saisi lui-même.

Article 13: Le comité national de l'environnement est composé:

1. des représentants des services de l'Etat et des établissements publics chargés de l'environnement et de la gestion des ressources naturelles renouvelables.
2. des représentants des autres départements ministériels intéressés et des collectivités locales.
3. des représentants de la chambre de commerce, d'agriculture et d'industrie et de la confédération nationale des travailleurs du Togo.
4. de personnalités qualifiées nommées par le ministre chargé de l'environnement en raison de leurs compétences scientifique et technique, des actions qu'elles ont menées en faveur de l'environnement ou de leur aptitude à représenter les professions et secteurs économiques intéressés.

Le ministre chargé de l'environnement établira et révisera, en concertation avec les ministres intéressés, la liste des services, établissements publics et collectivités locales représentés au comité national de l'environnement.

Il déterminera le nombre des représentants de chacun d'entre eux.

Il appartient au ministre, aux chefs d'établissements publics et aux autorités des collectivités locales de désigner leurs représentants. Les décisions portant nomination des membres du comité qui n'y siègent pas *ès-qualité* indiquent la durée de leur mandat qui ne peut excéder cinq ans.

Article 14: Le comité national de l'environnement élit son président et les membres de son bureau. Il arrête son règlement intérieur.

Article 15: Il exerce ses attributions en assemblée plénière ou par les sous-comités qu'il aura créés en son sein, notamment pour la gestion des ressources naturelles,

le développement industriel et la lutte contre les pollutions, les transports et les communications, la protection des sites et des monuments, la recherche scientifique et la culture, la formation et l'information, la législation de l'environnement.

Chaque sous-comité élit son président.

Article 16: Il appartient au président du comité national de l'environnement:

1. de convoquer ses membres en assemblée plénière de sa propre initiative, ou à la demande des présidents des sous-comités ou à la demande du ministre chargé de l'environnement;
2. de confier l'élaboration des avis du comité à son assemblée plénière, à l'un de ses sous-comités ou à plusieurs sous-comités réunis.

Article 17: L'assemblée plénière du comité national de l'environnement et chacun de ses sous-comités peuvent entendre, à titre d'experts, des personnes extérieures.

Article 18: Les avis élaborés par l'assemblée plénière, par l'un ou plusieurs sous-comités réunis doivent avoir reçu l'approbation de la majorité des membres composant chacune de ces formations.

Article 19: Le comité national de l'environnement dispose d'un délai d'un mois à compter du jour où son président a été saisi pour émettre les avis qui lui sont demandés par le ministre chargé de l'environnement. A l'expiration de ce délai, il est réputé avoir approuvé sans réserve les projets de lois de règlements ou de décisions soumis à son examen.

Le délai prévu au présent article peut être réduit jusqu'à huit jours par le ministre chargé de l'environnement en cas d'urgence motivée.

Article 20: Sur proposition du ministre chargé de l'environnement, le conseil des ministres constituera des commissions inter-préfectorales ou interrégionales pour la gestion d'unités environnementales excédant les limites de chaque préfecture ou de chaque région, notamment, les bassins fluviaux et les systèmes lagunaires.

Article 21: Le ministre chargé de l'environnement adressera tous les ans au président de la République un rapport sur l'état de l'environnement qui sera rendu public.

Section II

Etudes d'impact sur l'environnement

Article 22: Sur proposition du ministre chargé de l'environnement, le conseil des ministres établira et révisera par décret la liste des travaux, activités, documents de planification pour lesquels les autorités publiques ne pourront, à peine de nullité, prendre aucune décision, approbation ou autorisation sans disposer d'une étude d'impact leur permettant d'en apprécier les conséquences pour l'environnement.

Article 23: Il sera institué au niveau des services de l'environnement un bureau des études d'impact réunissant des spécialistes des différentes sciences nécessaires pour une appréciation correcte des conséquences d'un projet, sur tous les aspects de l'environnement concernés par celui-ci.

Article 24: Sur proposition du bureau, le ministre chargé de l'environnement réglementera le contenu, la méthodologie et la procédure des études d'impact.

Ces derniers devront faire apparaître les rubriques suivantes:

1. analyse de l'état initial du site et de son environnement, repérage des éléments de l'environnement sur lesquels la mise en oeuvre du projet pourrait avoir des conséquences;
2. évaluation des conséquences prévisibles d'une mise en oeuvre du projet sur ces éléments, sur la santé humaine et sur les risques d'accidents éventuellement créés;
3. analyse des mesures proposées par le promoteur pour supprimer, réduire ou compenser les conséquences dommageables pour l'environnement et les risques d'accident qu'entraînerait la mise en oeuvre du projet accompagnée d'une estimation des dépenses correspondantes;
4. présentation des autres parties possibles et des raisons pour lesquelles, du point de vue de la protection de l'environnement, le projet formulé a été retenu.

Article 25: Lorsque l'étude d'impact fera apparaître comme une conséquence prévisible la mise en oeuvre du projet, la disparition ou l'amointrissement sensible d'une ressource naturelle exploitée, il y sera joint un rapport sur les effets économiques et sociaux.

Ce rapport indiquera notamment le nombre des personnes ou familles pratiquant l'exploitation, le volume et la des-

tinuation des produits exploités, et le cas échéant, les solutions proposées pour assurer la subsistance des exploitants ainsi que l'approvisionnement en produits similaires.

Article 26: Lors de l'élaboration des projets visés à l'article 24 ci-dessus, les promoteurs saisiront de leur propre initiative ou sur invitation de l'autorité publique, le bureau des études d'impact. Celui-ci précisera, dans le délai d'un mois à compter de la date de sa saisie, les éléments que devra comporter l'étude, dans les limites prévues à l'article 24 ci-dessus, les questions précises auxquelles elle devra répondre et la méthodologie qu'elle devra mettre en oeuvre.

Le bureau pourra au vu du premier état de l'étude tenir celle-ci pour suffisante, ou poser de nouvelles questions au promoteur, ou lui demander une rectification de l'étude dans un délai d'un mois à compter de la date de la transmission de celle-ci ou du complément d'étude.

Article 27: Lorsque le bureau estimera l'étude suffisante, il la transmettra sous le sceau du ministre chargé de l'environnement à l'autorité investie du pouvoir de décision, d'approbation ou d'autorisation. Il pourra accompagner cette transmission de toutes les observations qu'il jugerait utiles de formuler.

Si, à l'issue des délais prévus à l'article 26 ci-dessus, le bureau n'a pas exercé ses compétences, il appartiendra au promoteur de s'adresser directement à l'autorité saisie du projet d'étude d'impact conforme aux dispositions de l'article 24 ci-dessus.

Article 28: Les caractéristiques du projet telles qu'elles auront été éventuellement modifiées pendant la procédure d'étude d'impact et, en particulier, les mesures visées à l'article 24 ci-dessus, entreront dans les conditions d'une décision d'approbation ou d'autorisation du projet.

Article 29: Dans le cas où le promoteur commencerait des travaux en infraction aux dispositions des articles 22 et 27 ci-dessus, avec ou sans une décision, approbation ou autorisation de l'autorité publique, le ministre chargé de l'environnement pourra sur proposition du bureau lui ordonner la suspension immédiate de ceux-ci.

Article 30: Le promoteur indiquera au bureau les noms du ou des consultants qu'il aura choisis pour effectuer l'étude.

Le bureau donnera avis par écrit au ministre chargé de l'environnement qui pourra récuser par une décision motivée les consultants qui auraient montré une incompétence préjudiciable à la bonne exécution des études d'impact.

Il pourra désigner le ou les consultants qui seront chargés

d'effectuer les études d'impact pour le compte des services publics.

Article 31: Les études d'impact définitives seront conservées par le bureau. Elles pourront être consultées par les institutions scientifiques et d'une manière générale par toute personne qui en fera la demande.

Article 32: L'examen des études d'impact par le bureau donnera lieu au versement d'une taxe dont le montant sera fixé par arrêté conjoint des ministres chargés de l'environnement et des finances.

Section III

Déchets

Article 33: Est un déchet, au sens de la présente loi, tout résidu du fonctionnement d'une collectivité humaine, d'un processus de fabrication, de transformation ou d'utilisation, toute substance, matériau, produit ou plus généralement tout bien meuble, abandonné ou que son détenteur destine à l'abandon.

Article 34: Il est interdit de détenir ou d'abandonner des déchets dans des conditions favorisant le développement d'animaux vecteurs de maladies, susceptibles de provoquer des dommages aux personnes et aux biens, ou des odeurs et nuisances incommodes.

Article 35: Toute personne qui produit ou détient des déchets dans des conditions de nature à entraîner des effets nocifs sur le sol, la flore et la faune, à dégrader les sites ou les paysages, à polluer l'air ou les eaux, et d'une façon générale à porter atteinte à la santé de l'homme et à l'environnement, est tenue d'en assurer ou d'en faire assurer l'élimination conformément aux dispositions de la présente loi et des règlements pris pour son application.

Article 36: Le ministre chargé de l'environnement réglementera par arrêté les conditions d'élimination des différentes catégories de déchets. Ces conditions comprennent les opérations de présentation, de collecte, de transport, de stockage, de tri et de traitement nécessaires à la récupération des matériaux réutilisables ou de l'énergie, ainsi que le dépôt contrôlé dans le milieu naturel ou dans les sites spécialement aménagés.

Article 37: Les autorités communales ou préfectorales pourront établir des plans d'élimination des déchets des ménages, des industries ou activités agricoles susceptibles

d'être éliminés dans les mêmes conditions, ainsi que réglementer la collecte, le transport, le traitement et la disposition finale des déchets.

Lorsque les projets de plans d'élimination et de la réglementation subséquente auront reçu l'approbation du ministre chargé de l'environnement, les communes ou les préfetures intéressées seront autorisées à percevoir une redevance d'enlèvement des déchets dont l'assiette et le montant seront déterminés par arrêté conjoint des ministres chargés de l'environnement et des finances.

Article 38: Le ministre chargé de l'environnement dressera et révisera, en liaison avec les ministres chargés de l'intérieur et des finances, une liste des communes et des préfetures qui seront tenues de mettre en place le plan et la réglementation prévus à l'article 37 ci-dessus.

Article 39: En vue de faciliter le traitement de déchets industriels ou agricoles particulièrement dangereux pour la santé humaine ou l'environnement ou la réutilisation des matériaux et de l'énergie, le ministre chargé de l'environnement pourra prescrire la remise de ces déchets à un service public, des transporteurs ou des organismes de traitements agréés, ainsi que la fourniture de statistiques par les entreprises fabriquant, important, vendant ou utilisant les produits générateurs de ces déchets.

La collecte ou le traitement des déchets par un service public, ou par une entreprise agréés, pourra donner lieu au paiement d'une redevance dont l'assiette et le taux seront fixés par arrêté conjoint des ministres chargés de l'environnement et des finances.

Article 40: La fabrication, l'importation, la détention en vue de la vente, la mise en vente, la vente et la mise à la disposition de l'utilisateur, sous quelque forme que ce soit, de produits générateurs de déchets seront réglementés en vue de faciliter l'élimination des dits déchets ou interdites en cas de nécessité. Il sera fait obligation aux fabricants importateurs et vendeurs de ces produits de pourvoir ou de contribuer à l'élimination des déchets qui en proviennent.

Article 41: Dans toute la mesure du possible l'élimination des déchets sera conçue de manière à faciliter la réutilisation des matériaux et de l'énergie.

A cet effet, le ministre chargé de l'environnement:

1. s'efforcera de développer et divulguer la connaissance des techniques appropriées;
2. incitera les parties intéressées à la conclusion des contrats organisant la réutilisation;
3. pourra réglementer les modes de fabrication et

d'utilisation de certains matériaux ou produits afin de faciliter la récupération des éléments entrant dans leur composition.

Article 42: Il est formellement interdit l'importation de déchets toxiques nucléaires ou produits radioactifs.

Section IV

Rejets dans l'atmosphère, dans les eaux et dans les sols

Article 43: Le ministre chargé de l'environnement réglementera les rejets. Il établira et révisera par arrêté les listes des substances, fumées, poussières, vapeurs, gaz ou liquides et toute matière dont le rejet dans l'atmosphère, les eaux à la surface du sol ou dans les sous-sols sera interdit ou soumis à autorisation préalable.

Article 44: Les rejets qui n'auront pas fait l'objet d'une interdiction, d'une soumission à autorisation préalable ou d'un règlement prévu à l'article 42 ci-dessus demeureront libres sous réserve que les conditions dans lesquelles ils sont effectués, la nature et les quantités des matières rejetées ne soient pas susceptibles:

1. d'altérer la couleur, l'odeur, la température et les qualités des milieux récepteurs concernés;
2. de nuire aux animaux et végétaux, à leur alimentation, à leur reproduction et à la saveur de leur chair;
3. de modifier les débits et volume des eaux;
4. de porter atteinte aux ressources alimentaires et à la santé humaine.

Les dispositions du présent article et celles prises en vertu de l'article 42 ci-dessus ne sont pas applicables aux eaux encloses soumises au droit commun sous réserve que celles-ci ne puissent s'infiltrer dans le sous-sol ni communiquer avec les eaux libres.

Article 45: Le ministre chargé de l'environnement pourra réglementer l'utilisation et les caractéristiques techniques des moteurs, installations de combustion fixes ou mobiles et des carburants afin d'assurer la protection de l'atmosphère et des eaux. Il pourra également interdire ou limiter la fabrication, l'importation, la détention en vue de la vente et la vente des matériels et matières visés au présent article.

Article 46: Dans le cas des matières dont le rejet fait l'objet d'une interdiction, en application de l'article 42 ci-dessus, le ministre chargé de l'environnement pourra prohiber ou réglementer la fabrication, l'importation, la détention en vue de la vente, la vente et l'utilisation de ces matières, des produits dans la composition desquels elles entreraient et des matériels conçus pour leur utilisation.

Article 47: Les autorisations de rejet préciseront:

1. la dénomination des matières dont le rejet est autorisé;
2. le lieu du rejet;
3. leur quantité globale;
4. leurs quantités par unité de temps ou de surface; ainsi que toutes les prescriptions techniques nécessaires pour supprimer ou réduire les effets nocifs que le rejet autorisé pourrait avoir sur les milieux récepteurs, les êtres vivants, l'alimentation et la santé humaine.

Leurs bénéficiaires pourront, en particulier, être soumis à l'obligation de fournir des renseignements statistiques et prendre toutes mesures utiles pour faciliter le contrôle des rejets.

Article 48: Les autorisations de rejets seront établies à titre personnel. Elles indiqueront la date limite de leur validité. Leur délivrance pourra donner lieu au versement d'une taxe dont les assiettes et les taux seront fixés par arrêté conjoint des ministres chargés de l'environnement, des finances et des ministres concernés.

Article 49: Le ministre chargé de l'environnement désignera les autorités investies du pouvoir de délivrer des autorisations de rejet, définira les limites de leur compétence et réglementera les conditions de délivrance des autorisations.

Il pourra, en particulier, prévoir la mise en place de réseaux de surveillance continue des milieux récepteurs concernés, la tenue d'un inventaire de ces milieux, et la définition d'objectifs de qualité de l'air, des eaux et des sols.

Des prescriptions spéciales seront adoptées pour la protection des eaux potables.

Article 50: Devant la menace d'atteinte aux milieux récepteurs concernés, aux êtres vivants, à l'alimentation et à la santé humaine, le ministre chargé de l'environnement et les autorités qu'il désignera auront compétence pour suspendre les autorisations de rejets en cours de validité ou les retirer par une décision motivée. Aucune indemnité ne sera due au bénéficiaire de l'autorisation pour les préjudices que cette suspension ou ce retrait pourrait lui occasionner.

Section V

Produits chimiques et matières radioactives dangereux pour l'environnement

Article 51: En vue de prévenir la dissémination des produits chimiques présentant un danger pour le milieu naturel et la santé humaine, le ministre chargé de l'environnement pourra, par arrêté conjoint avec les ministres intéressés, interdire, soumettre à autorisation ou à déclaration préalable, réglementer la fabrication, l'importation, la détention en vue de la vente, le stockage, le transport, l'utilisation de produits chimiques déterminés, des matériaux ou substances dans la composition desquels ils entreront et des matériels conçus pour leur utilisation.

Article 52: Le ministre chargé de l'environnement fera rapport sur la législation applicable, dans leur pays d'origine, aux produits, substances, matériaux et matériels fabriqués à l'étranger. Son rapport devra être visé par toute décision les concernant prise en application de l'article 50 ci-dessus.

Article 53: Aucune matière radioactive, ni aucun appareil mettant en oeuvre une telle matière, ou substance nocive ne peut être introduit au Togo sans une autorisation du ministre chargé de l'environnement, fixant les conditions de transport de sa conservation, de sa garde et de son utilisation ainsi que celle de l'élimination des déchets que la matière ou l'appareil est susceptible de générer, en vue de prévenir tout risque d'atteinte à la santé humaine et à l'environnement.

Section VI

Travaux, ouvrages et aménagements susceptibles de porter atteinte aux milieux aquatiques et aux sols

Article 54: Les décisions concernant les travaux, ouvrages et aménagements susceptibles de modifier les équilibres des réseaux hydrologiques, les courants marins ou la configuration des littoraux, de nuire à la conservation des sols ou au maintien des espèces aquatiques seront soumises à l'avis préalable du ministre chargé de l'environnement.

Article 55: Les travaux, ouvrages et aménagements effectués dans le lit des cours d'eau et des lagunes seront

conçus de manière à maintenir un débit ou un volume d'eau minimal garantissant la vie, la circulation et les reproductions des espèces qui peuplent les eaux au moment de la réalisation des travaux, ouvrages ou aménagements.

Le cas échéant, ils devront être pourvus de dispositifs empêchant la pénétration du poisson dans les canaux d'amenée et de fuite ou permettant la continuation des cycles de migration.

Article 56: Les travaux, ouvrages et aménagements sur le littoral maritime seront conçus de manière à ne pas entraîner des diminution sensible des ressources naturelles de la mer sous juridiction togolaise.

Article 57: L'exploitation de carrières ou de mines ainsi que les travaux de recherches minières ou de mines ainsi que les travaux de recherches minières devront être conçus et exécutés de manière:

1. à ne pas endommager l'environnement aux abords des chantiers ni créer ou aggraver des phénomènes d'érosion;
2. à permettre la remise en état des chantiers exploités.

La remise en état aura pour objet de remettre sur les sites des chantiers des terres arables et d'y restaurer le couvert végétal, ou de préparer le site en vue d'une autre utilisation.

Elle incombera à l'exploitant de la carrière ou de la mine. Les modalités et les dates d'exécution des travaux seront prévues par l'autorisation d'ouvrir la carrière ou la mine.

Article 58: Les travaux de construction d'ouvrages publics tels que routes ou barrages devront être conçus et exécutés de manière à ne pas endommager l'environnement aux abords des chantiers, ni créer ou aggraver des phénomènes d'érosion.

Article 59 La prise d'eau dans les cours d'eau, les nappes souterraines, les lacs, les lagunes et la mer à des fins industrielles ou d'aquaculture est soumise à l'autorisation du ministre chargé de l'environnement. Celle-ci indique notamment le lieu de la prise, les caractéristiques des ouvrages ou aménagements à mettre en oeuvre, les volumes et les débits susceptibles d'être prélevés, éventuellement les périodes où les prélèvements seront autorisés, l'utilisation qui sera faite de l'eau prélevée, le cas échéant, les renseignements statistiques que le titulaire sera tenu de fournir.

La prise d'eau donne lieu au paiement de taxes dont les assiettes et les taux sont fixés par arrêté conjoint des ministres chargés de l'environnement et des finances.

Toutefois, en cas de propriété légalement reconnue, et sans préjudice grave causé au milieu dérogation sera faite aux présentes dispositions.

Article 60: Le ministre de l'environnement réglementera la prise d'eau à des fins agricoles lorsque l'exigeront l'équitable répartition de la ressource, la protection ou la conservation des sols.

Article 61: Un décret réglementera la prise de l'eau à des fins domestiques dans les agglomérations ou secteurs d'agglomération desservis par un réseau d'adduction d'eau potable collectif ou individuel. Il pourra être ajouté aux redevances ou taxes qui seront établies pour la consommation d'eau potable une taxe additionnelle d'assainissement.

Section VII

Bruits et nuisances

Article 62: Le ministre chargé de l'environnement réglementera par des arrêtés pris conjointement avec le ministre chargé de l'industrie, la fabrication, l'importation, la détention en vue de la vente, la vente et les conditions d'utilisation des matériels bruyants en vue de prévenir les gênes excessives que le fonctionnement de ces matériels pourraient provoquer.

Article 63: Les autorités des collectivités locales prendront tout règlement utile concernant la circulation et les équipements des véhicules à moteur, les lieux publics et rassemblements de personnes, les machines en fonctionnement dans les agglomérations, la possession d'animaux, la production de fumée ou d'odeurs incommodantes pour le voisinage, l'utilisation des appareils récepteurs de radio-diffusion et de télévision et d'une manière générale les activités ou installations dans les agglomérations en vue de prévenir les atteintes à la tranquillité des habitants ainsi que le brouillage des ondes de radiodiffusion et de télévision.

Pour l'exercice des compétences prévues au présent article, les autorités locales pourront bénéficier de l'assistance du ministre chargé de l'environnement.

Section VIII

Installations classées pour la protection de l'environnement

Article 64: Sur proposition du ministre chargé de l'environnement, le conseil des ministres établit et révisé une nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement.

La nomenclature soumet les installations à autorisation ou à déclaration suivant la gravité des dangers ou des inconvénients que peut présenter leur exploitation pour l'environnement, l'agriculture et l'élevage ou les sites et monuments.

Article 65: Le ministre chargé de l'environnement réglemente chaque catégorie d'installations classées. Il prescrit les dispositifs, appareils, procédés, les normes de fonctionnement, et les conditions de localisation géographiques nécessaires pour éviter les dangers et inconvénients visés à l'article 63 ci-dessus.

Article 66: L'autorisation d'ouvrir une installation classée, complète, le cas échéant, les prescriptions particulières à cette installation.

Le ministre chargé de l'environnement statue également sur les autorisations qui seraient nécessaires au fonctionnement de l'installation en vertu des dispositions des sections II à VI de la présente loi.

Article 67: L'autorisation ne peut être accordée si les dangers ou inconvénients visés à l'article 63 ci-dessus ne peuvent être prévenus par l'application des prescriptions réglementaires et de prescriptions particulières à l'autorisation.

Article 68: Les exploitants des installations autorisées sont assujettis au paiement d'une taxe annuelle dont les assiettes et les taux seront fixés par arrêté conjoint des ministres chargés de l'environnement, des finances et des ministres concernés.

Article 69: Les exploitants des installations autorisées ou déclarées sont tenus de se soumettre aux contrôles effectués par les agents compétents, de prendre toutes dispositions utiles pour faciliter lesdits contrôles et de fournir des renseignements statistiques qui leur seront demandés par le ministre chargé de l'environnement.

Article 70: Le ministre chargé de l'environnement réglera par arrêté la procédure de délivrance des autorisations d'ouvrir une installation classée. Celle-ci comportera notamment:

1. une étude d'impact sur l'environnement;
2. une étude des risques d'accidents et des moyens à mettre en oeuvre pour prévenir ceux-ci et les circonscrire;
3. la consultation des autorités de la commune ou de la préfecture sur le territoire de laquelle l'installation sera ouverte et le cas échéant, les communes et préfectures limitrophes et des services ministériels intéressés;
4. une enquête publique auprès des populations concernées.

Article 71: Dans le cas où un exploitant ne se conformerait pas aux conditions de l'autorisation ou aux conditions des prescriptions réglementaires qui lui sont applicables, le ministre chargé de l'environnement pourra, après une mise en demeure assortie d'un délai raisonnable restée sans effet:

1. faire exécuter d'office les travaux nécessaires aux frais de l'exploitant ou
2. ordonner la suspension de l'activité de l'installation jusqu'à ce que les travaux nécessaires aient été exécutés, ou
3. ordonner la fermeture définitive de l'installation.

Ces mesures ne font pas obstacle à la recherche de la responsabilité pénale de l'exploitant.

Article 72: Dans tous les cas où il apparaît que le fonctionnement d'une installation industrielle ou agricole, inscrite ou pas sur la nomenclature prévue à l'article 63 ci-dessus fait peser une menace grave sur la santé humaine, la sécurité publique, les biens, ou l'environnement, le ministre chargé de l'environnement, et en cas d'urgence les préfets et les maires, pourront ordonner la suspension de l'activité de cette installation.

Si les circonstances l'exigent, ils prendront toute mesure utile pour prévenir les accidents et dommages.

Section IX

Dispositions communes à la prévention des pollutions et nuisances

Article 73: Les autorisations qui seront délivrées en vertu des dispositions des sections III à VIII de la présente loi n'exonéreront pas leurs bénéficiaires de leur responsabilité civile pour les dommages qu'ils pourraient causer à des tiers.

Article 74: Les règlements prévus par les dispositions des sections III à VIII de la présente loi préciseront la date à laquelle leur application sera obligatoire. Ils pourront être assortis de délais de mise en conformité pour les activités fonctionnant régulièrement avant cette date.

Article 75: Le ministre chargé de l'environnement a compétence pour conclure avec les entreprises et les collectivités publiques concernées des contrats de réduction des pollutions et nuisances par lesquelles ces dernières s'engagent à diminuer progressivement les pollutions et nuisances qu'elles produisent selon des moyens techniques et à des échéances convenues. Elles peuvent recevoir à cette occasion des aides de l'Etat sous la forme de prêts, subventions ou dégrèvements fiscaux.

Les clauses des contrats de réduction des pollutions et nuisances ne sauraient dispenser quiconque de l'observation des règlements en vigueur.

Article 76: Dans les cas où le bénéficiaire d'une autorisation délivrée en application de la présente loi méconnaîtrait les dispositions légales régissant l'activité autorisée, excéderait les limites de cette autorisation, ou ne respecterait pas les obligations dont elle est assortie, le ministre chargé de l'environnement pourra:

1. suspendre ou retirer ladite autorisation;
2. refuser de délivrer de nouvelles autorisations à cette personne à titre définitif ou temporaire;
3. infliger des pénalités de retard lorsque celles-ci auront été prévues par les règlements régissant l'autorisation concernée.

Article 77: Les dispositions des sections III à V de la présente loi relative à la prévention des différentes formes de pollution de la mer s'appliquent à l'ensemble des eaux sous juridiction togolaise.

Section X

Protection de la faune et de la flore des espaces naturels et des sites

Article 78: Le ministre chargé de l'environnement arrêtera et révisera la liste des espèces de la faune et de la flore devant être spécialement protégées en raison de leur rareté, de la menace d'extinction qui pèse sur leurs populations, de l'insuffisance de leurs populations eu égard à leur rôle dans les écosystèmes ou à l'intérêt économique qu'elles présentent.

Article 79: Il est interdit:

1. de tuer, blesser, ou capture les animaux appartenant aux espèces protégées, de détruire ou endommager leurs nids, tanières ou remises, leurs oeufs, larves et jeunes;
2. de faire périr les végétaux protégés, les endommager, en cueillir tout ou parties;
3. de transporter ou mettre en vente tout ou partie d'un animal ou d'un végétal protégé ainsi que les nids des animaux protégés.

Article 80: Sans préjudice des dispositions de la législation phytosanitaire, l'introduction au Togo de toute espèce animale ou végétale nouvelle est soumise à l'autorisation du ministre chargé de l'environnement. Cette autorisation sera refusée dès lors qu'il y aura lieu de craindre que la prolifération de l'espèce considérée nuise aux populations des espèces indigènes et aux équilibres naturels.

Article 81: Il pourra être institué des zones d'environnement protégées en vue de la conservation ou de la restauration des:

1. monuments, sites et paysages;
2. formations géologiques, rivages de la mer et sols;
3. systèmes hydrologiques et de la qualité des eaux;
4. forêts et boisements;
5. populations animales et végétales, de leurs biotopes et des écosystèmes auxquels elles participent.

Article 82: A l'intérieur des zones d'environnement protégées, le ministre chargé de l'environnement pourra:

1. interdire, limiter ou réglementer les activités incompatibles avec les objectifs assignés à la zone;

2. mettre en oeuvre des programmes de restauration du milieu naturel ou des monuments;

3. approuver un plan d'aménagement définissant les moyens d'atteindre les objectifs assignés à la zone.

Article 83: Dans le cas où l'exigeront la satisfaction des besoins des ménages en bois de feu ou de service, la conservation des sols ou le maintien des biotopes nécessaires à la survie des espèces de la faune et de la flore sauvage, il pourra être fait obligation aux propriétaires fonciers, que ceux-ci soient des personnes privées ou des collectivités publiques, de planter et entretenir des arbres ou autres formations végétales dans des conditions définies.

Article 84: Lorsque l'application des règlements, mesures de protection ou obligations prévues aux articles 82 et 83 ci-dessus entraînera des préjudices pour les titulaires de droits fonciers, il y aura lieu à compensation ou indemnisation de ces préjudices pour les titulaires de droits fonciers, il y aura lieu à compensation ou indemnisation de ces préjudices.

Article 85: Pour l'exercice des compétences prévues aux articles 81, 82 et 83 ci-dessus, le ministre chargé de l'environnement établira un projet faisant apparaître:

1. les finalités justifiant la création de la zone d'environnement protégée;
2. les limites géographiques de celle-ci;
3. les mesures de protection ou les programmes de restauration qui y seront mis en oeuvre ainsi que la justification des restrictions qui seraient ainsi apportées aux droits et libertés des personnes;
4. le cas échéant, l'évaluation des effets sociaux et économiques de la création telles que les limitations des droits fonciers, obligations mises à charge des titulaires de droits fonciers, restrictions dans l'accès à une ressource naturelle.

Ce projet sera:

1. communiqué pour avis aux autorités des collectivités locales, des établissements publics et des ministères intéressés. Le silence observé par celles-ci pendant un délai de deux mois à compter de la réception du projet vaudra approbation sans réserve de ce dernier.
2. soumis à l'enquête publique auprès des populations concernées dans les cas où l'évaluation des effets sociaux et économiques fera apparaître des limitations des droits fonciers privés, des obligations à charge des titulaires de droits fonciers privés, ou des restrictions importantes dans l'accès à une ressource naturelle.

Article 86: Au vu du projet et des avis prévus à l'article 85 ci-dessus ainsi que, les cas échéants, des conclusions de l'enquête publique, le ministre chargé de l'environnement pourra instituer la zone projetée par arrêté ou proposer au conseil des ministres de l'instituer par décret.

Section XI

Risques industriels et naturels majeurs

Article 87: En cas de risques industriels et naturels majeurs le conseil des ministres mettra en place une commission placée sous la présidence du ministre chargé de l'environnement qui:

1. évaluera les risques d'accidents majeurs industriels ou naturels;
2. prévoira les mesures propres à prévenir ces accidents ou en limiter les effets;
3. établira des plans de coordination des services publics pour assurer la sécurité des personnes, l'évacuation et le traitement des victimes ainsi que la lutte ou contre les pollutions, les incendies et toutes leurs conséquences dangereuses.

Section XII

Dispositions pénales

Article 88: Les officiers de police judiciaire, les personnels assermentés des administrations de la chasse, de la pêche, des eaux et forêts, de l'hygiène et de l'assainissement, ainsi que les personnels assermentés nommés à cet effet par le ministre chargé de l'environnement auront compétence pour rechercher et constater les infractions aux dispositions de la présente loi et à celles des règlements pris pour son application.

Article 89: En vue de contrôler le respect de la loi et de rechercher les infractions, les personnels assermentés nommés à cet effet par le ministre chargé de l'environnement pourront:

- pénétrer dans les enceintes et les bâtiments des exploitations industrielles ou agricoles, les dépôts, magasins et lieux de vente;
- y inspecter les installations, aménagements, ouvrages, machines, véhicules, appareils et produits;
- avoir accès aux livres de comptes et à tous documents relatifs au fonctionnement de l'exploitation ou de l'entreprise commerciale;
- Opérer les prélèvements, mesures, relevés et analyses requises.

Article 90: Toutefois, dans l'exercice des pouvoirs qui leur sont reconnu par l'article 89 ci-dessus, les personnels compétents éviteront tout arrêt de production et d'une façon générale toute gêne à l'exploitation contrôlée qui ne serait pas strictement nécessaire à l'accomplissement de leur mission.

Ils sont tenus au secret professionnel.

Article 91: Lorsqu'ils auront constaté une infraction, les agents visés à l'article 88 ci-dessus en dresseront procès-verbal. Ils procéderont à la saisie des éléments matériels facilitant les preuves de l'infraction ainsi que des produits, substances, matériaux ou matériels importés, fabriqués détenus en vue de la vente ou de la mise à la disposition d'un utilisateur en violation des dispositions de la présente loi et de celles des règlements pris pour son application.

Si ces agents se trouvent dans l'impossibilité matérielle d'emporter les objets saisis, ils constitueront l'auteur de l'infraction ou une personne proche gardien de la saisie.

Ils prendront toute mesure utile pour éviter que les objets saisis puissent causer de dommages à l'environnement ou présenter un danger pour la sécurité publique, la santé humaine, ou les biens.

Article 92: Le procès-verbal fera mention des objets saisis et le cas échéant, de la constitution d'un gardien de saisie.

Article 93: Les actions et poursuites sont exercées directement par le ministre chargé de l'environnement ou son représentant devant les juridictions compétentes sans préjudice du droit qui appartient au ministère public près de ces mêmes juridictions.

Article 94: Seront passibles d'une amende de 5000 francs à 500 000 francs ceux qui auront:

1. détenu ou abandonné des déchets en infraction aux dispositions des articles 33, 34 et 35 ci-dessus, hormis celles de l'article 42;

2. effectué des rejets en infraction aux dispositions de l'article 43 ci-dessus.

Article 95: Seront passibles d'une amende de 10 000 francs à 1 000 000 de francs ceux qui auront:

1. négligé de remettre les déchets qu'ils produisaient ou détenaient, dans les conditions prévues par les règlements en vigueur, aux services publics ou entreprises agréées, chargés de leur élimination, en application des dispositions des articles 37 et 39 ci-dessus;
2. effectué des rejets interdits ou effectué sans autorisation des rejets soumis à autorisation en application de l'article 42 ci-dessus ou contrevenu aux conditions de l'autorisation dont ils étaient titulaires;
3. effectué des prises d'eau, mis en place sur le domaine public des aménagements, appareils ou installations, ou creusé un puits en vue d'effectuer des prises d'eau, sans l'autorisation prévue à l'article 58 ci-dessus ou hors des limites et conditions de celle-ci;
4. ouvert, implanté, agrandi, accru la capacité de production, modifié substantiellement les caractéristiques techniques d'une installation portée sur la nomenclature prévue à l'article 63 ci-dessus ou auront commencé des travaux à ces effets sans l'autorisation requise, auront méconnu les règlements applicables à leur installation ou les prescriptions de l'autorisation dont ils étaient titulaires;
5. introduit ou tenté d'introduire au Togo une espèce animale ou végétale nouvelle sans l'autorisation prévue à l'article 80 ci-dessus.

Article 96: Seront passibles d'une amende de 20 000 francs à 2 000 000 de francs ceux qui auront:

1. transmis des renseignements et statistiques, qu'ils étaient légalement tenus de fournir, volontairement erronés ou grossièrement incomplets;
2. fait obstacle ou tenté de faire obstacle aux contrôles légalement organisés en vertu des dispositions de la présente loi et de celles des règlements pris pour son application;
3. fabriqué, implanté, détenu en vue de la vente ou de la mise à la disposition d'un utilisateur, transporté des produits, substances ou matériaux interdits en application de l'article 50 ci-dessus, effectué l'une de ces opérations sans autorisation lorsque celle-ci était légalement requise ou contrevenue aux dispositions de l'autorisation dont il étaient titulaires.

Article 97: Seront passibles d'une amende de 50 000 francs à 5 000 000 de francs ceux qui auront méconnu les dispositions de l'article 52 ci-dessus et celles des autorisations qu'elles prévoient, ainsi que ceux qui se seront indûment appropriés les matières et matériels concernés.

Article 98: Seront passibles de la peine de réclusion perpétuelle ceux qui auront,

- importé,
- acheté,
- vendu,
- transporté,
- entreposé ou
- stocké

des déchets toxiques et produits radioactifs dangereux pour l'environnement et provenant de l'étranger.

Si l'infraction a été commise dans le cadre de l'activité d'une personne morale, la responsabilité en incombe aux dirigeants de cette société ou de cette entreprise.

Toutefois, toute personne physique préposée ou non de cette société ou de cette entreprise, qui sans en être auteur ou complice, y aura néanmoins *concouru par négligence* en raison des fonctions qu'elle assume dans la gestion, le contrôle ou la surveillance de cette activité, sera punie de 5 à 10 ans d'emprisonnement et d'une amende de 5 millions à 100 millions de francs CFA.

Article 99: Les infractions aux dispositions de la présente loi concernant les espèces animales et végétales protégées seront réprimées conformément aux dispositions des lois et règlements en vigueur concernant la chasse, la pêche et la forêt. Si aucune sanction n'est prévue dans ces lois et règlements pour l'espèce objet de l'infraction, le contrevenant sera passible d'une amende de 5 000 francs à 500 000 francs.

Article 100: Hormis les cas prévus aux alinéas 1 et 2 de l'article 98, lorsque les infractions visées aux articles 94 et 99 de la présente loi auront entraîné une atteinte grave et manifeste à un milieu naturel, à la flore, aux biens, à une zone d'environnement protégée ou à la santé humaine, la peine encourue sera portée double.

Il en sera de même lorsque l'auteur ou le complice de l'infraction appartient à des corps de fonctionnaires et agents des services publics chargés à un titre quelconque

de la protection des intérêts visés à l'article premier de la présente loi.

Article 101: Lorsqu'à la suite de l'une des infractions prévues aux articles 94 à 99 ci-dessus hormis les cas prévus aux alinéas 1 et 2 de l'article 98, l'Etat, une collectivité locale ou un établissement public aura engagé des frais pour éliminer des déchets, enlever des installations, des aménagements et remettre les lieux en état, restaurer un milieu naturel dégradé par l'abandon de déchets ou des rejets illégaux, des carrières ou des mines, repeupler un biotope en espèces animales ou végétales, réparer les dommages causés à des biens publics par des rejets illégaux, le tribunal condamnera le ou les auteurs de l'infraction à rembourser les frais qu'il estimera pouvoir être raisonnablement imputés à leur faute.

Article 102: Le tribunal prononcera la confiscation, la destruction ou l'élimination des produits, matières, substances et matériels dont la fabrication, l'importation, la détention en vue de la vente ou de la mise à la disposition d'un utilisateur est interdite.

Les services de l'environnement seront chargés de cette destruction ou élimination et prendront toutes les mesures utiles en vue de prévenir les dangers qui pourraient en résulter.

Section XIII

Dispositions finales

Article 103: Sont abrogées toutes dispositions antérieures contraires au présent code.

Article 104: La présente loi sera publiée au *Journal officiel* de la République togolaise et exécutée comme loi de l'Etat.

Fait à Lomé, le 03 novembre 1988

Général Gnassingbé EYADEMA

TUNISIA

Loi N°88-91 Du 2 Aout 1988 Portant Création d'une Agence Nationale de Protection de L'Environnement(1) Telle que Modifiée par la Loi N°92-115 du 30 Novembre 1992

Au nom du peuple, La Chambre des députés ayant adopté, Le président de la République promulgue la loi dont la teneur suit:

CHAPITRE PREMIER NATURE ET ATTRIBUTIONS DE L'AGENCE

ARTICLE PREMIER: (NOUVEAU) Il est créé un établissement public à caractère industriel et commercial doté de la personnalité civile et de l'autonomie financière dénommé "Agence Nationale de Protection de l'Environnement".

L'Agence est régie par la législation commerciale dans la mesure où il n'y est pas dérogé par la présente loi.

Elle est placée sous la tutelle du Ministère de l'Environnement et de l'Aménagement du Territoire, son siège est à Tunis.

L'organisation administrative et financière de l'Agence et les modalités de son fonctionnement et de la tutelle de l'Etat seront fixées par décret.

ARTICLE 2: On entend par pollution au sens de la présente loi, toute introduction directe ou indirecte d'un polluant biologique, chimique ou physique dans l'environnement.

On entend par environnement au sens de la présente loi, le monde physique y compris le sol, l'air, la mer, les eaux souterraines et de surface (cours d'eau, lac, lacune et sebkha et assimilés...) ainsi que les espaces naturels, les paysages, les sites et les espèces animales et végétales, et d'une manière générale tout le patrimoine national.

ARTICLE 3: (NOUVEAU) L'Agence Nationale de Protection de l'Environnement a notamment pour mission:

- de participer à l'élaboration de la politique générale du gouvernement en matière de lutte contre la pollution et de protection de l'environnement, et à sa mise en oeuvre par des actions spécifiques et sectorielles ainsi que des actions globales s'inscrivant dans le cadre du plan national de développement,

- de proposer aux autorités compétentes toute mesure revêtant un caractère général ou particulier et destinée à assurer la mise en oeuvre de la politique de l'Etat en matière de lutte contre la pollution et de protection de l'environnement, et notamment les mesures tendant à assurer la préservation de l'environnement et à renforcer les mécanismes qui y conduisent, et en général à proposer les mesures de prévention des risques et des catastrophes naturelles ou industrielles,

- de lutter contre toutes les sources de pollution et de nuisance, et contre toutes les formes de dégradation de l'environnement,

- d'instruire les dossiers d'agrément des investissements dans tout projet visant à concourir à la lutte contre la pollution et la protection de l'environnement,

- d'assurer le contrôle et le suivi des rejets polluants et des installations de traitement des dits rejets,

- de suivre en collaboration avec les ministères et organismes intéressés l'évolution des recherches de nature scientifique, technique ou économique intéressant l'environnement.

- de promouvoir toute action de formation d'éducation, d'étude et de recherche en matière de lutte contre la pollution et de protection de l'environnement.

ARTICLE 4: Dans le cadre de l'accomplissement de sa mission, l'Agence Nationale de Protection de l'Environnement peut intervenir sur l'ensemble du territoire tunisien et notamment dans les espaces maritimes relevant de la souveraineté ou de la juridiction tunisienne.

ARTICLE 5: Une étude d'impact sur l'environnement doit être présentée à l'Agence avant la réalisation de toute unité industrielle agricole ou commerciale dont l'activité présente, de par sa nature ou en raison des moyens de production ou de transformation utilisés ou mis en oeuvre, des risques de pollution ou de dégradation de l'environnement. Un décret fixera les conditions d'application du présent Article.

ARTICLE 6: Dans le cadre de ses interventions en matière de protection de l'environnement, l'Agence est habilitée à conclure des conventions avec les organismes ou entreprises concernés en vue d'arrêter un programme d'élimination des rejets polluants.

Les établissements qui acceptent de telles conventions peuvent bénéficier d'avantages fiscaux ou d'une aide financière dont le montant et les conditions d'octroi seront fixés par décret.

ARTICLE 7: Les investissements destinés à protéger l'environnement et agréés par l'Agence bénéficient des avantages suivants:

- Suspension provisoire des droits de douane et des taxes sur le chiffre d'affaire perçus sur les matériels, les équipements et les produits importés, nécessaires à la réalisation des programmes de lutte contre la pollution.

Toutefois cette suspension ne s'applique pas aux matériels, équipements et produits importés lorsque des biens similaires sont fabriqués localement.

- Suspension provisoire des taxes sur le chiffre d'affaire perçues sur l'acquisition des matériels, équipements et produits fabriqués localement.
- Amortissement des investissements concernés suivant un taux annuel de 25%.
- Financement des crédits afférents aux investissements à des conditions préférentielles de la Banque Centrale de Tunisie.

ARTICLE 8: (NOUVEAU) Les personnes physiques ou morales et notamment les établissements industriels, agricoles ou commerciaux qui endommagent l'environnement, ou dont l'activité cause une pollution de l'environnement par des rejets solides, liquides, gazeux ou autres sont tenus à l'élimination, à la réduction et éventuellement à la récupération des matières rejetées ainsi qu'à la réparation des dommages qui en résultent.

Un décret fixera les conditions d'application du présent Article et notamment les normes et prescriptions générales applicables aux rejets polluants mentionnés ci-dessus.

ARTICLE 9: L'Agence est obligatoirement consultée avant l'établissement de toute convention concernant l'évacuation ou l'utilisation de tout déchet ou sous produit industriel. Un décret fixera les conditions d'application du présent Article.

CHAPITRE DEUX CONTRÔLE ET SANCTIONS

ARTICLE 10: L'Agence assure le contrôle du fonctionnement, de l'efficacité et du rendement des installations de traitement des rejets ou de leur destruction mentionnés à l'Article 8 de la présente loi.

Ce contrôle est effectué par ses propres experts dûment habilités à cet effet, dont les statuts sont déterminés par décret. L'Agence peut procéder à ce contrôle par soustraction le cas échéant.

ARTICLE 11: (NOUVEAU) Les contrevenants aux dispositions de l'Article 8 de la présente loi et aux textes pris pour son application sont passibles d'une amende variant entre cent dinars et cinquante mille dinars selon le degré de gravité de l'infraction. La juridiction compétente peut prononcer la fermeture de l'établissement en infraction.

Toutefois l'Agence est habilitée à transiger avec les personnes physiques et morales en infraction après l'accord de l'autorité de tutelle. La conclusion de la transaction arrête les poursuites.

L'auteur de l'infraction n'est pas dispensé des obligations prévues à l'Article 8 de la présente loi et aux textes pris pour son application.

ARTICLE 12: (NOUVEAU) Les infractions à la présente loi et aux textes pris pour son application sont constatées par des procès-verbaux dressés par les agents assermentés et habilités à cet effet, et relevant de l'Agence ou du ministère concerné. Ces procès-verbaux sont transmis par la voie de l'autorité de tutelle au procureur de la République aux fins des poursuites.

En cas de pollution maritime, le procureur de la République peut ordonner la saisie du bateau et son immobilisation dans l'attente de la régularisation de sa situation légale, dans un délai maximum de dix jours à compter de la date de constatation de l'infraction, et ce par transaction avec l'Agence ou par transmission du dossier au tribunal compétent.

ARTICLE 13: (NOUVEAU) L'Agence peut prêter toute assistance qui lui est demandée, conformément à la législation en vigueur, en vue de l'élimination ou de la réduction des résidus et des effets de la pollution.

Elle est habilitée à intenter, devant les tribunaux, toute action visant à obtenir la réparation des atteintes aux intérêts collectifs qu'elle a pour mission de défendre.

CHAPITRE IV
DISPOSITIONS DIVERSES

ARTICLE 14: Les ressources de l'Agence sont constituées notamment par:

- les dotations et subventions de Premier établissement ou d'équilibre nécessaires au fonctionnement de l'Agence qui lui sont allouées sur le budget de l'Etat,
- toutes redevances et taxes prévues par la législation en vigueur et perçues au titre de la lutte et de la protection de l'environnement, et transférées au profit de l'Agence par décret,
- le produit des amendes et des transactions prévues à l'Article 11,
- les emprunts de toute nature que l'Agence est autorisée à contracter conformément à la législation en vigueur,
- toutes autres ressources qui proviendraient de son action ou de la gestion de ses biens,
- les subventions, dons et legs qui lui seront accordés par toute personne physique ou morale tunisienne ou étrangère,
- la contre valeur de l'assistance directe, services, biens, meubles et immeubles que l'Agence peut recevoir des organismes d'assistance étrangers, publics ou privés,
- les contributions éventuelles des entreprises concernées.

ARTICLE 15: L'Agence bénéficie d'une exonération de tout droit et taxe douanière pour l'acquisition de tout équipement, matériel et produit nécessaires à l'accomplissement de sa mission. L'Agence bénéficie des avantages fiscaux suivants:

- l'enregistrement ou droit fixe de tout contrat qu'elle sera amenée à conclure avec des tiers,
- l'exonération de la taxe sur les travaux et prestations de services qui sont effectués par et pour le compte de l'Agence, ou toute autre taxe à créer ou qui viendrait en substitution,
- l'exonération de toutes les taxes portant sur les recettes de l'Agence.

ARTICLE 16: Les créances de l'Agence bénéficient du privilège général du trésor.

ARTICLE 17: Le recouvrement des créances de toute nature de l'Agence est poursuivi au moyen d'états de liquidation délivrés conformément à la législation en vigueur. Ces états de liquidation sont dressés par le Président Directeur Général de l'Agence et rendus exécutoires par le Ministre des Finances.

ARTICLE 18: En cas de dissolution de l'Agence, son patrimoine fera retour à l'Etat qui exécutera les engagements contractés par l'Agence.

La présente loi sera publiée au Journal Officiel de la République Tunisienne et exécutée comme loi de l'Etat.

Tunis, le 2 août 1988

ZINE EL ABIDINE BEN ALI

UGANDA

The National Environmental Statutes of 17th May, 1995
(Statutes Supplement to the Uganda Gazette No. 21 Volume LXXXVIII
Dated 19th May, 1995 Printed by UPPC, Entebbe,
by Order of Government)

THE NATIONAL ENVIRONMENT STATUTE, 1995

ARRANGEMENT OF SECTIONS

Section.

1. Short title and commencement.

2. Interpretation.

PART II - GENERAL PRINCIPLES

3. Principles of Environmental Management.

4. Rights to a decent environment.

PART II - INSTITUTIONAL ARRANGEMENTS

5. Establishment of the National Environment Management Authority.

6. Powers of the Authority.

7. Functions of the Authority and relationship with lead agencies and delegation.

8. Policy Committee on the environment, membership, functions and meetings.

9. Establishment of Board and membership.

10. Functions and meetings of the Board.

11. Technical Committees.

12. Executive Director and Deputy Executive Director.

13. Functions of the Executive Director and Deputy Executive Director.

14. Other staff of the Authority.

15. District Environment Committee.

16. District Environment Officer.

17. Local Environment Committee.

PART IV - ENVIRONMENTAL PLANNING

18. Environmental planning at national level.

19. Environmental planning at district level.

PART V - ENVIRONMENTAL REGULATION

20. Environmental impact assessment.

21. Environmental impact statement.

22. Consideration of statement by lead agency and obligation of developer.

23. Environmental audit.

24. Environmental monitoring.

PART VI - ESTABLISHMENT OF ENVIRONMENTAL STANDARDS

25. Air quality standards.

26. Water quality standards.

27. Standards for discharge of effluent into water.

28. Standards for the control of noxious smells.

29. Standards for the control of noise and vibration pollution.

30. Standards for sub-sonic vibrations.

31. Soil quality standards.

32. Standards for minimization of radiation.

33. Other standards.

PART VII - ENVIRONMENT MANAGEMENT

34. Scope of Part VII.
35. Limits on the uses of lakes and rivers.
36. Management of river banks and lake shores.
37. Restrictions on the use of wetlands.
38. Management of wetlands.
39. Identification of hilly and mountainous areas.
40. Re-forestation and afforestation of hill tops, hill sides and mountainous areas.
41. Other measures for the management of hill sides, hill tops and mountainous areas.
42. Guidelines for conservation of biological diversity.
43. Conservation of biological resources in-situ.
44. Conservation of biological resources *ex-situ*.
45. Access to genetic resources of Uganda.
46. Management of forests.
47. Conservation of energy and planting of trees or woodlots.
48. Management of rangelands.
49. Land use planning.
50. Protection of natural heritage sites.
51. Protection of the ozone layer.
52. Management of dangerous materials and processes.
53. Duty to manage and minimize waste.
54. Management of hazardous waste.
55. Illegal traffic in waste.
56. Guidelines for management of toxic and hazardous chemicals and materials.
57. Prohibition of discharge of hazardous substances, chemicals, materials or oil into the environment and spillers liability.

PART VIII - CONTROL OF POLLUTION

58. Prohibition of pollution contrary to established standards.
59. Pollution licenses.
60. Application for a pollution licence.
61. Consideration of the application by the Committee.
62. Conditions in pollution licence.
63. Fees for licence.
64. Renewal of pollution licence.
65. Cancellation of pollution licence.
66. Register of pollution licence.
67. Disaster preparedness.

PART IX - ENVIRONMENTAL RESTORATION ORDERS AND ENVIRONMENTAL EASEMENTS

68. Environmental restoration orders.
69. Service of environmental restoration order.
70. Reconsideration of restoration order.
71. Action by the Authority on environmental restoration orders and environmental easements.
72. Issue of environmental restoration order by a court.
73. Environmental easement.
74. Application for environmental easement.
75. Enforcement of environmental easement.
76. Registration of environmental easement.
77. Compensation for environmental easement.

PART X - RECORDS, INSPECTION AND ANALYSIS

78. Record-keeping.
79. Transmission of records to the Authority.
80. Designation of environmental inspectors.

81. Powers and duties of environmental inspectors.

82. Procedure for taking samples for analysis.

83. Designation of analytical laboratories.

84. Designation of analysts and reference analysts.

85. Certificate of analysis and its effect.

PART XI - INFORMATION, EDUCATION AND PUBLIC AWARENESS

86. Freedom to environmental information.

87. Gathering, analysis and management of environmental information.

88. Introduction of environmental education in the school curriculum.

PART XII - FINANCIAL PROVISIONS

89. Funds of the Authority.

90. Administration of the Fund.

91. Duty to operate on sound financial principles.

92. Estimates.

93. Accounts, audits and annual report.

94. Minister's powers in relation to taxation.

95. Refundable performance deposit bonds.

PART XIII - OFFENSES

96. Penalties relating to inspectors.

97. Offences relating to impact assessment.

98. Offences relating to record.

99. Offences relating to environmental standards and guidelines.

100. Offences relating to hazardous waste, materials, chemicals and radio active substances.

101. Offences relating to pollution.

102. Offences relating to restoration orders and easements.

103. General penalty.

PART XIV - JUDICIAL PROCEEDINGS

104. Immunity of officials.

105. Appeals from decision of Authority.

106. Forfeiture, cancellation, community service and other orders.

PART XV - INTERNATIONAL OBLIGATIONS

107. Conventions and treaties on environment.

PART XVI - MISCELLANEOUS PROVISIONS

108. Power to make regulations.

109. Existing laws.

SCHEDULES

FIRST SCHEDULE.

Composition and proceedings of the Policy Committee.

SECOND SCHEDULE.

Composition and proceedings of the Board.

THIRD SCHEDULE.

Projectes to be considered for environmental impact assessment.

THE NATIONAL ENVIRONMENT STATUTE, 1995

A Statute to provide for sustainable management of the environment; to establish an Authority as a co-ordinating, monitoring and supervisory body for that purpose; and for other matters incidental to or connected with the foregoing.

DATE OF ASSENT: 17th May, 1995.

Date of Commencement: (see section 1).

BE IT ENACTED by the President and the National Resistance Council as follows-

PART I

PRELIMINARY

Short title and commencement.

1. This Statute may be cited as the National Environment Statute, 1995 and shall come into force on such date as the Minister may, by statutory instrument, appoint provided that different sections of the Statute may come into force at different time.

Interpretation

2. In this Statute, unless the context otherwise requires -

“air quality” means the concentration prescribed under or pursuant to this Statute, of a pollutant in the atmosphere at the point of measurement;

“ambient air” means the atmosphere surrounding the earth but does

not include the atmosphere within a structure or within any underground space;

“analysis” means the testing or examination of any matter, substance or process for the purpose wa determining-ets composition or qualities or its effect (whether physical, chemical or biological) on any segment of the environment or examination of emissions or recording of noise or sub-sonic vibrations to determine the level or other characteristics of the noise or sub-sonic vibration or its effect on any segments of the environment;

“analyst” means an analyst appointed or designated under section 84;

“Authority” means the National Environment Management Authority established under section 5 of this Statute;

“beneficial use” means a use of the environment or any element or

segment of the environment that is conducive to public health, welfare or safety and which requires protection from the effects of wastes, discharges, emissions and deposits;

“benefitted environment” means that environment which has benefitted through the imposition of one or more obligations on the burdened land;

“biological diversity” means the variability among living organisms

from all sources including *inter alia*, terrestrial ecosystems and aquatic ecosystems and the ecological complexes of which they are part; this includes diversity within species, between species, and of ecosystems;

“burdened land” means that land which is in the vicinity of a benefitted environment;

“chemical” means a chemical substances in any form whether byitself or in a mixture or preparation whether manufactured or derived from nature and for the purposes of this Statute includes industrial chemicals, pesticides, fertilizers and drugs;

“developer” means a person who is developing a project which is subject to an environmental impact assessment process;

“District Environment Action Plan” means the District environment action plan established under section 19;

“effluent” means waste water or other fluid of domestic agricultural trade or industrial origin, treated or untreated and discharged directly or indirectly into the aquatic environment;

“element” in relation to the environment means any of the principal constituent parts of the environment including water, atmosphere, soil, vegetation, climate, sound, odour, aesthetics, fish and wildlife;

“environment” means the physical factors of the surroundings of the human beings including land, water, atmosphere, climate, sound, odour, taste, the biological factors of animals and plants and the social factor of aesthetics and includes both the natural and the built environment;

“environmental audit” means the systematic, documented, periodic and objective evaluation of how well environmental organization, management, and equipment are performing in conserving the environment and its resources;

“environmental education” includes the process of recognizing values and clarifying concepts in order to develop skills and attitudes necessary to understand and appreciate the interrelatedness among man, his culture and his biological surroundings;

“environmental impact assessment” means a systematic examination conducted to determine whether or not a project will have any adverse impacts on the environment;

“environmental impact statement” means the statement described in section 21;

“environment Inspector” means any environmental inspector appointed or designated under section 80;

“environmental monitoring” means the continuous determination of actual and potential effects of any activity or phenomenon on the environment whether short-term or long-term;

“environmental planning” means both long-term and short-term planning that takes into account environmental issues;

“environmental resources” means the resources of the air, land and the water including their aesthetical qualities;

“environmental restoration order” means an order provided for under section 68;

“*ex-situ*” means conservation outside the natural habitat of the biological organism;

“Executive Director” means the executive director of the Authority provided for in sections 12 and 13;

“Fund” means the national Environment Fund established under

section 89;

“genetic resources” means genetic material of actual or potential value;

“good environmental practice” means practice that is in accordance with the provisions of this statute and any other law;

“hazardous substance” means any chemical, waste, gas, medicine, drug, plant, animal or microorganism which is injurious to human health or the environment;

“hazardous waste” means any waste which has been determined by the Authority to be a hazardous waste or to belong to any other category of waste provided for in section 54;

“in-situ” means conservation within the natural ecosystem and habitat of the biological organism;

“lead agency” means any ministry, department, parastatal agency,

Local Government system or public officer in which or whom any law vests functions of control or management of any segment of the environment;

“local environmental committee” means a committee on the environment appointed under section 17 at the Municipal, Town, Division, County and sub-county Resistance Committee or such other lower level of Resistance Council as the Local Government System may determine;

“Minister” means the Minister to whom the President has assigned responsibility for this Statute;

“mixture containing oil” means a mixture with such oil content as may be specified by the Minister or, if such oil content is not specified, a mixture with an oil content of one hundred parts or more in one million parts of the mixture;

“National Environment Action Plan” means the plan described in section 18;

“occupational air quality” means the concentration prescribed under or pursuant to this Statute of a pollutant in the atmosphere within a structure or underground space in which human activities take place;

“occupier” means a person in occupation or control of premises, and in relation to premises different parts of

which are occupied by different persons, means the respective persons in occupation or control of each part;

“oil” includes -

- (a) crude oil, diesel oil, fuel oil and lubricating oil, and
- (b) any other description of oil which may be prescribed;

“owner” in relation to any premises means -

- (a) the registered proprietor of the premises;
- (b) the lessee, including a sub-lease of the premises;
- (c) the agent or trustee of any of the owners described in paragraphs (a) and (b) of this interpretation or where such owner as described in paragraphs (a) and (b) cannot be traced or has died, his legal personal representative;
- (d) the person for the time being receiving the rent of the premises whether of his own account or as agent or trustee for any other person or as receiver or which would receive if such premises were let to a tenant; and in relation to any ship means the person registered as the owner of the ship or in the absence or registration, the person owning the ship except that if the case of a ship owned by any country and operated by a company which in that country is registered as the ship’s operator, “owner” shall include such country;

“ozone layer” means the layer of the atmospheric zone above planetary boundary layer as defined in the Vienna Convention for the Protection of the Ozone Layer, 1985;

“noise” means any undesirable sound that is intrinsically objectionable

or that can cause adverse effects on human health, or the environment;

“Policy Committee” means the Policy Committee on the environment

established under section 8;

“pollutant” includes any substance whether liquid, solid or gaseous which directly or indirectly -

- (a) alters the quality of any segment or element of the receiving environment so as to affect any beneficial use adversely; or
- (b) is hazardous or potentially hazardous to health; and objectionable odours, radio-activity, noise, tem-

perature change or physical, chemical or biological change to any segment or element of the environment;

“pollution” means any direct or indirect alteration of the physical,

thermal, chemical, biological, or radio-active properties of any part of the environment by discharging, emitting, or depositing wastes so as to affect any beneficial use adversely, to cause a condition which is hazardous or potentially hazardous to public health, safety, or welfare, or to animals, birds, wildlife, fish or aquatic life, or to plants or to cause a contravention of any condition limitation, or restriction to which is subject to a licence under this Statute;

“pollution licence” means a pollution licence issued under section 59;

“practicable” means reasonably practicable having regard, among other things, to local conditions and circumstances and to the current state of technical knowledge and the term “practicable means” includes the provision and the efficient maintenance of plants and the proper use thereof, and the supervision by or on behalf of the occupier of any process or operation;

“premises” includes messuages, buildings, lands, and hereditaments in every tenure and machinery, plant or vehicle used in connection with any trade carried on at any premise;

“prescribed” means prescribed by or under this Statute or continued in operation by this Statute under regulations, standards and guidelines made pursuant to this Statute;

“project” includes both project and policy that leads to projects with an impact on the environment;

“project brief” means a summary statement of the likely environmental effects of a proposed development referred to in section 20;

“proprietary information” means information relating to any manufacturing process, trade secret, trade mark, copyright, patent or formula protected by law or by international treaties to which Uganda is a party;

“radiation” includes ionizing radiations and any other radiation likely to have adverse effects on human health and the environment;

“regulations” means regulations made under section 108;

“segment” in relation to the environment means any portion or portions of the environment expressed in terms

of volume, space, area, quantity, quality or time or any combination thereof;

“ship” includes every description of vessel or craft or floating structure;

“soil” includes earth, sand, rock, shales, minerals, vegetation, and the soil flora and fauna in the soil and derivatives thereof such as dust;

“standard” means the limits of pollution established under Part VI of this Statute or under regulations made pursuant to this Statute or any other law;

“sustainable development” means development that meets the needs of this generation without compromising the right of future generations;

“sustainable use” means present use which does not compromise the right to use the same resource by future generations;

“Technical Committee” means a technical committee appointed under section 11;

“trade” means any trade, business or undertaking whether originally

carried on at fixed premises or at varying places which results in the discharge of waste and includes any activity prescribed to be a trade, business or undertaking for the purpose of this Statute;

“Uganda Revenue Authority” means the Uganda Revenue Authority established under Statute No.6 of 1991;

“waste” includes any matter prescribed to be waste, and any matter, whether liquid, solid, gaseous, or radioactive, which is discharged, emitted, or deposited in the environment in such volume, composition or manner as to cause an alteration of the environment;

“water” includes drinking water, river, stream, watercourse, reservoir, well, dam, canal, channel, lake, swamp, open drain, or underground water;

“wetland” means areas permanently or seasonally flooded by water where plants and animals have become adopted;

PART II

GENERAL PRINCIPLES

Principles of environmental Management.

3. (1) The Authority shall ensure that the principles of environment management set out in subsection (2) of this section are observed.

(2) The principles of environment management referred to in subsection (1) of this section are as follows -

(a) to assure all people living in the country the fundamental right to an environment adequate for their health and well-being;

(b) to encourage the maximum participation by the people of Uganda in the development of policies, plans and processes for the management of the environment;

(c) to use and conserve the environment and natural resources of

Uganda equitably and for the benefit of both present and future generations, taking into account the rate of population growth and the productivity of the available resources;

(d) to conserve the cultural heritage and use the environment and natural resources of Uganda for the benefit of both present and future generations;

(e) to maintain stable functioning relations between the living and non-living parts of the environment through preserving biological diversity and respecting the principle of optimum sustainable yield in the use of natural resources;

(f) to reclaim the lost ecosystems where possible and reverse the degradation of natural resources;

(g) to establish adequate environmental protection standards and to monitor changes in environmental quality;

- (h) to publish relevant data on environmental quality and resource use;
- (i) to require prior environmental assessments of proposed projects which may significantly affect the environment or use of natural resources;
- (j) to ensure that environmental awareness is treated as an integral part of education at all levels;
- (k) to ensure that the true and total costs of environmental pollution are borne by the polluter;
- (l) to promote international co-operation between Uganda and other states in the field of environment.

Right to a decent environment.

- 4. (1) Every person has a right to a healthy environment.
- (2) Every person has a duty to maintain and enhance the environment, including the duty to inform the Authority or the local environment committees of all activities and phenomena that may affect the environment significantly.
- (3) In furtherance of the right to a healthy environment and enforcement of the duty to maintain and enhance the environment, the Authority or the local environment committee so informed under subsection (2) is entitled to bring an action against any other person whose activities or omissions have or are likely to have a significant impact on the environment to -
 - (a) prevent, stop or discontinue any act or omission deleterious to the environment;
 - (b) compel any public officer to take measures to prevent or to discontinue any act or omission deleterious to the environment;
 - (c) require that any on-going activity be subjected to an environmental audit in accordance with section 23 of this Statute;
 - (d) require that any on-going activity be subjected to environmental monitoring in accordance with section 24 of this Statute;
 - (e) request a court order for the taking of other measures that would ensure that the environment does not suffer any significant damage.
- (4) The Authority or the local environment committee proceeding under subsection (3) of this section is entitled to bring an action notwithstanding that the person

cannot show that the defendant's act or omission has caused or is likely to cause any personal loss or injury.

PART III

INSTITUTIONAL ARRANGEMENTS

Establishment of the National Environment Management Authority.

The Authority

- 5. (1) There is established a body to be called the National Environment Management Authority in this Statute referred to as the "Authority".
- (2) The Authority shall be a body corporate with perpetual succession and a common seal.
- (3) The Authority shall, in its own name be capable of suing and being sued and doing and suffering all acts and things as bodies corporate may lawfully do or suffer.
- (4) The Authority shall be under the general supervision of the Minister.

Powers of the Authority.

- 6. The Authority shall be the principal agency in Uganda for the management of the environment and shall co-ordinate, monitor and supervise all activities in the field of the environment.

Functions of the Authority and relationship with lead agencies and delegation

- 7. (1) The functions of the Authority are -
 - (a) to co-ordinate the implementation of Government policy and the decision of the Policy Committee;
 - (b) to ensure the integration of environmental concerns in overall national planning through co-ordination with the relevant ministries, departments and agencies of Government;
 - (c) to liaise with the private sector, intergovernmental organizations, non-governmental agencies, governmental agencies of other states on issues relating to the environment;

- (d) to propose environmental policies and strategies to the Policy Committee;
- (e) to initiate legislative proposals, standards and guidelines on the environment in accordance with this Statute;
- (f) to review and approve environmental impact assessments and environmental impact statements submitted in accordance with this Statute or any other law;
- (g) to promote public awareness through formal, non-formal and informal education about environmental issues;
- (h) to undertake such studies and submit such reports and recommendations with respect to the environment as the Government or the Policy Committee may consider necessary;
- (i) to ensure observance of proper safeguards in the planning and execution of all development projects, including those already in existence that have or are likely to have significant impact on the environment determined in accordance with Part V of this Statute;
- (j) to undertake research, and disseminate information about the environment;
- (k) to prepare and disseminate a state of the environment report once in every two years;
- (l) to mobilize, expedite and monitor resources for environmental management;
- (m) to perform such other functions as the Government may assign to the Authority or as are incidental or conducive to the exercise by the Authority of any or all of the functions provided for under this Statute.

(2) The Authority may in the performance of its functions under subsection (1) delegate, by statutory instrument, any of those functions to a lead agency, a technical committee, the Executive Director, or any other public officer.

(3) In the exercise by the Authority of its co-ordinating, monitoring and supervisory function in the field of the environment, a lead agency shall not be released from performing its duties as prescribed by law.

(4) Each lead agency charged with the management of any segment of the environment under any law shall submit to the Authority-

- (a) within two months after the expiry of every two years, a report on its operation during that period;
- (b) such other reports as may be prescribed by the Policy Committee and at such times as may be so prescribed, on the state of that segment of the environment and the measures taken by the lead agency to maintain or improve the environment.

Policy Committee on the Environment

Policy Committee on the environment, membership, functions and meetings.

8. (1) There shall be a policy Committee on the Environment consisting of the members in the First Schedule to this Statute.

(2) The functions of the Policy Committee on the Environment shall be -

- (a) to provide policy guidelines, formulate and co-ordinate environmental policies for the Authority;
- (b) liaise with the Cabinet on issues affecting the environment;
- (c) identify obstacle to the implementation of environmental policy and programmes and ensure implementation of those policies and programmes;
- (d) to perform any other function that may be assigned to it by the Government.

(3) The Chairman of the Board and the Executive Director shall be ex-officio members of the Policy Committee.

(4) The First Schedule to this Statute shall have effect so far as the meetings of the Policy Committee and other matters specified in that Schedule are concerned.

(5) The Minister may, on the advice of the Policy Committee, by statutory instrument, amend the First Schedule.

THE BOARD

Establishment of Board membership

9. (1) There shall be a Board of Directors of the Authority.

(2) The Board shall be appointed by the Minister with the approval of the Policy Committee.

(3) The Board shall consist of a Chairman, Vice-Chairman and seven other members drawn from the bodies specified in the Second to this Statute.

(4) The members of the Board under subsection (3) shall serve for three years and be eligible for re-appointment for a further term.

(5) The members appointed under sub-section (3) shall be person who qualify by virtue of their knowledge and experience in environmental management.

(6) The Executive Director shall be an ex-officio member of the Board.

Functions and meetings of the Board.

10. (1) The functions of the Board shall be -

- (a) to oversee the implementation and successful operation of the policy and functions of the Authority;
- (b) to review the policy and strategic plan of the Authority;
- (c) to provide guidance to the Executive Director and staff;
- (d) to approve the annual budget and plans of the Authority;
- (e) to monitor and evaluate the performance of the Authority against budgets and plans;
- (f) to establish and approve rules and procedures for the appointment, discipline, termination and terms and conditions of service of staff, administrative matters and financial matters;
- (g) any other duties assigned to it by this Statute.

(2) The Policy Committee may, from time to time, give directions to the Board on matters of policy and the Board shall comply with those directions.

(3) The Second Schedule to this Statute shall have effect so far as meetings of the Board and other matters specified in that Schedule are concerned.

(4) The Minister may, on the advice of the Board, by statutory instrument, amend the Second Schedule.

Technical Committees.

11. (1) The Board shall, on the advice of the Executive Director, appoint as many technical committees as it considers necessary to give advice on such subjects relating to the environment.

(2) Without prejudice to the general effect of subsection (1), the Board shall appoint, under that subsection -

- (a) a Technical Committee on Soil Conservation;
- (b) a Technical Committee on the Licensing of Pollution;
- (c) a Technical Committee on biodiversity conservation;
- (d) a Technical Committee on Environmental Impact Assessment.

(3) The Board shall specify in writing the terms of reference of each technical committee appointed by it under sub-section (1).

(4) A person appointed to serve on a technical committee shall serve in his personal capacity and shall have such qualifications and experience as may be prescribed.

(5) The terms and conditions of service of the members of a technical committee shall be specified in their instruments of appointment.

(6) Each technical committee shall adopt its own rules of procedure.

STAFF OF THE AUTHORITY

Executive Director, Deputy Executive Director.

12. (1) There shall be an Executive Director and a Deputy Executive Director appointed by the Minister on the recommendation of the Board with the approval of the Policy Committee.

(2) The Executive Director and the Deputy Executive Director shall each serve for a period of five years and shall be eligible for re-appointment.

(3) The Executive Director or the Deputy Executive Director shall cease to hold office if -

- (a) he resigns; or
- (b) is removed from office by the Minister on the advice of the Board with the approval of the Policy Committee for -
 - (i) gross misconduct;
 - (ii) inability to discharge the functions of his office.

Functions of the Executive Director, or the Deputy Executive Director, or the Deputy Executive Director.

13. (1) The Executive Director shall be the chief executive of the Authority and shall be responsible for the day-to-day operations of the Authority.

(2) Subject to the provisions of this Statute and the general supervision and control of the Board, the Executive Director shall be responsible for the management of funds, property and business of the Authority and for the administration, organization and control of the staff of the Authority.

(3) The Executive Director shall, from time to time, keep the Board and the Policy Committee informed of the progress and activities of the Authority.

(4) The Deputy Executive Director shall assist the Executive Director in the performance of his functions.

(5) The Executive Director and the Deputy Executive Director shall be responsible to the Board.

Other staff of the Authority

14. (1) The Board, on the advice of the Executive Director, may appoint other officers and employees of the Authority.

(2) The Board, on the advice of the Executive Director, shall, from time to time, determine the terms and conditions of service of the officers and employees of the Authority.

District Environment Committee

15. (1) The Authority shall, in consultation with the District Resistance Council, provide guidelines for the establishment of a committee on the environment for each District, in this Statute referred to as a District Environment Committee.

(2) When established, the functions of the District Environment Committee may include the following:-

- (a) to co-ordinate the activities of the District Resistance Council relating to the management of the environment and natural resources;
- (b) to ensure that environmental concerns are integrated in all plans and projects approved by the District Resistance Council;
- (c) to assist in the development and formulation of by-laws relating to the management of the environment;
- (d) to promote the dissemination of information about the environment through education and outreach programmes;
- (e) to co-ordinate with the Authority on all issues relating to environment management;

(f) to co-ordinate the activities of Local Environment Committees in the management of the environment;

(g) to receive reports from the Local Environment Committees and advise the Local Environment Committees; and

(h) to prepare a district state of the environment report every year.

(3) The District Environment Committee shall follow such procedures at its meetings as may be prescribed by the District Resistance Council.

District Environment Officer.

16. (1) The Authority shall, on the advice of the District Service Committee, provide guidelines for the appointment of district environment officers for each district.

(2) When appointed, the functions of a District Environment Officer may include the following:-

- (a) to advise the District Environment Committee on all matters relating to the environment;
- (b) to liaise with the Authority on all matters relating to the environment;
- (c) to make such reports to the Authority as may be prescribed;
- (d) to promote environmental awareness through public educational campaigns;
- (e) to assist Local Environmental Committees in the performance of their functions as provided for in this Statute;
- (f) to gather and manage information on the environment and the utilization of natural resources in the district;
- (g) to serve as the Secretary to the District Environment Committee; and
- (h) such other functions as may be prescribed by the District Resistance Council in consultation with the Authority.

Local Environment Committee.

17. (1) A Local Government system shall on the advice of the District Environment Committee, appoint Local Environment Committees.

(2) When appointed, the functions of the Local Environment Committee shall include the following

- (a) to prepare a Local Environment Work Plan which shall be consistent with the National Environment Action Plan and the District Environment Action Plan;
- (b) to carry out public environmental education campaigns;
- (c) to mobilize the people within its local jurisdiction to conserve natural resources through self-help;
- (d) to mobilize the people within its local jurisdiction to restore degraded environmental resources through self-help;
- (e) to mobilize the people within its local jurisdiction to improve their natural environment through voluntary self-help;
- (f) to monitor all activities within its local jurisdiction to ensure that such activities do not have any significant impact on the environment;
- (g) to report any events or activities which have or are likely to have significant impacts on the environment to the District Environment Officer, or to the appropriate Resistance Committee, Council or such other person as the District Resistance Council may direct;
- (h) to carry out such other duties as may be prescribed by the District Resistance Council or Urban Council in consultation with the Authority.

PART IV

ENVIRONMENTAL PLANNING

Environment Planning at national level.

18. (1) The Authority shall prepare a National Environment Action Plan to be reviewed after every five years or such other lesser period as may be considered necessary by the Authority.

(2) The Plan shall -

- (a) cover all matters affecting the environment of Uganda and shall contain guidelines for the management and protection of the environment and natural resources as well as the strategies for preventing, controlling or mitigating any deleterious effects;

- (b) take into account district plans as provided for under section 19;
- (c) be binding upon all persons and all Government departments, agencies and organs;
- (d) without prejudice to subsection (1), be reviewed and modified from time to time to take into account emerging knowledge and realities;
- (e) be in such a form and shall contain such other matters as may be prescribed;
- (f) be subject to approval by the Cabinet and after approval, shall be laid before Parliament;
- (g) be disseminated to the public.

Environmental planning at district level.

19. (1) Every District Environment Committee shall, in consultation with the Authority, prepare a District Environment Action Plan to be revised every three years or such other lesser period as may be considered necessary by the Authority.

(2) The District Environment Action Plan shall -

- (a) be in conformity with the National Environment Action Plan;
- (b) be binding on all the district agencies, local committees and persons within the district;
- (c) be in such a form, and shall contain such matters as may be prescribed;
- (d) be subject to approval by the District Resistance Council, and
- (e) be disseminated to the public.

PART V

ENVIRONMENTAL REGULATION

Environmental impact assessment

20. (1) A developer of a project described in the Third Schedule to this Statute shall submit a project brief to

the lead agency, in the prescribed form and giving the prescribed information.

(2) The Minister may, on the advice of the Board, by statutory instrument, amend the Third Schedule.

(3) An environmental impact assessment shall be undertaken by the developer where the lead agency, in consultation with the Executive Director, is of the view that the project -

(a) may have an impact on the environment;

(b) is likely to have a significant impact on the environment; or

(c) will have a significant impact on the environment.

(4) An environmental impact assessment shall be undertaken by experts whose names and qualifications are approved by the Authority.

(5) An environmental impact assessment required in subsection (3) shall be appropriate to the scale and possible effects of the project, and accordingly -

(a) where the project may have an impact on the environment, an environmental impact review shall be conducted;

(b) where the project is likely to have an impact on the environment, an environmental impact evaluation shall be conducted; or

(c) where the project will have a significant impact on the environment, an environmental impact study shall be conducted.

(6) Where the lead agency, in consultation with the Authority, is satisfied that an environmental impact review or an environmental impact evaluation conducted in accordance with paragraphs (a) or (b) of subsection (5) does not disclose possible significant impact on the environment, it may approve the environmental aspects of the project.

(7) Where the lead agency, in consultation with the Authority is satisfied, after considering the environmental impact review or the environmental impact evaluation, that the project will lead to significant impact on the environment, it shall require that an environmental impact study be conducted.

(8) The Authority shall, in consultation with a lead agency, adopt guidelines with respect to environmental impact reviews and environmental impact evaluations, and environmental impact study on -

(a) their format and contents;

(b) the procedure for conducting the assessments;

(c) the participation of the public, especially those most affected by the project in the assessment;

(d) any other matter the Authority considers relevant.

(9) The conduct of an environmental impact assessment under this section shall be publicized in such a manner as may be prescribed.

Environmental impact statement

21. (1) Where a project has been determined under paragraph (7) of section 20 as requiring an environmental impact study, the developer shall, after completing the study, make an environmental impact statement in the prescribed form and in the prescribed manner.

(2) An environmental impact statement shall be made according to guidelines established by the Authority.

(3) The environmental impact statement shall be made to the Authority, to the lead agency or any other person requesting it.

(4) In any case where the statement is not requested by a lead agency a copy of the statement shall be forwarded to the relevant lead agency and the Authority.

(5) The environmental impact statement shall be a public document and may be inspected at any reasonable hour by any person.

Consideration of statement by lead agency and obligation of developer.

22. (1) The lead agency which receives an environmental impact statement under section 21 shall, in consultation with the Authority, study it and if it considers it to be complete shall deal with it in the manner prescribed.

(2) In executing the project, the developer shall, take all practicable measures to ensure that the requirements of the environmental impact statement are complied with.

Environmental audit.

23. (1) The Authority shall, in consultation with the lead agency, be responsible for carrying out an environmental audit of all activities that are likely to have significant effect on the environment.

(2) An environmental inspector appointed under section 80 may enter any land or premises for the purpose of

determining how far the activities carried out on that land or premises conform with the statements made in the environmental impact statement.

(3) The owner of the premises or the operator of a project for which an environmental impact statement has been made shall keep records and make annual reports to the Authority describing how far the project conform in operation with the statements made in the environmental impact statement.

(4) The owner of premises or the operator of a project shall take all reasonable measures to mitigate any undesirable effects not contemplated in the environmental impact statement and shall report on those measures to the Authority annually or as the Authority may, in writing, require.

Environmental monitoring

24. (1) The Authority shall, in consultation with a lead agency, monitor -

- (a) all environmental phenomena with a view to making an assessment of any possible changes in the environment and their possible impacts;
- (b) the operation of any industry, project or activity with a view to determining its immediate and long-term effects on the environment.

(2) An environmental inspector appointment under section 80 may enter upon any land or premises for the purpose of monitoring the effects upon the environment of any activities carried on that land or premises.

PART VI

ESTABLISHMENT OF ENVIRONMENTAL STANDARDS

Air quality standards

25. (1) The Authority shall, in consultation with the lead agency -

- (a) establish criteria and procedures for the measurement of air quality;
- (b) establish -
 - (i) ambient air quality standards;

- (ii) occupational air quality standards;
 - (iii) emission standards for various sources;
 - (iv) criteria and guidelines for air pollution control for both mobile and stationary sources;
 - (v) any other air quality standards prescribed;
- (c) take measures to reduce existing sources of air pollution by requiring the redesign of plants or the installation of new technology or both, to meet the requirements of standards established under subsection (1);
- (d) make guidelines to minimize emissions of greenhouse gases and identify suitable technologies to minimize air pollution.

Water quality standards

26. (1) The Authority shall, in consultation with the lead agency, establish-

- (a) criteria and procedures for the measurement of water quality;
- (b) the minimum water quality standards for all the waters of Uganda;
- (c) minimum water quality standards for different uses, including-
 - (i) drinking water;
 - (ii) water for industry;
 - (iii) water for agricultural purposes;
 - (iv) water for recreational purposes;
 - (v) water for fisheries;
 - (vi) water for wildlife; and
 - (vii) any other water use prescribed.

Standards for discharge of effluent into water

27. (1) The Authority may, in consultation with the lead agency-

- (a) establish standards for the discharge of any effluent into the waters of Uganda;
- (b) prescribe measures for the treatment of effluent before discharge into the sewage system;

(c) require that the operator of a plant undertake such works as it considers necessary for the treatment of effluent before it is discharged into the water.

Standards for the control of noxious smells

28. The Authority shall, in consultation with the lead agency, establish-

- (a) procedures for the measurement and determination of noxious smells;
- (b) minimum standards for the control of pollution of the environment by smell;
- (c) guidelines for measures leading to the abatement of obnoxious smells, whether from human activities or from naturally occurring phenomena.

Standards for the control noise and vibration pollution

29. The Authority shall, in consultation with the lead agency, establish-

- (a) criteria and procedures for the measurement of noise and vibration pollution;
- (b) minimum standards for the emission of noise and vibration pollution into the environment;
- (c) guidelines for the abatement of unreasonable noise and vibration pollution emitted into the environment from any source.

Standards for sub-sonic vibrations

30. The Authority shall, in consultation with the lead agency, establish-

- (a) criteria and procedures for the measurement of sub-sonic vibrations;
- (b) standards for the emission of sub-sonic vibrations which are likely to have a significant impact on the environment;
- (c) guidelines for the minimization of sub-sonic vibrations, referred to in paragraph (b) from existing and future sources.

Soil quality standards

31. (1) The Authority shall, in consultation with the lead agency, establish-

(a) criteria and procedures for the measurement and determination of soil quality;

(b) minimum standards for the management of the quality of the soil.

(2) For the purposes of subsection (1), the Authority shall issue guidelines for-

- (i) the disposal of any substance in the soil;
- (ii) the identification of the various soils;
- (iii) the optimum manner for the utilization of any soil;
- (iv) the practices that will conserve the soil;
- (v) the prohibition of practices that will degrade the soil.

Standards for minimization of radiation

32. (1) The Authority may, in consultation with the lead agency, establish-

- (a) criteria and procedures for the measurement of ionizing and other radiation;
- (b) standards for the minimization of ionizing and other radiation in the environment.

(2) For the purpose of subsection (1), the Authority may, in consultation with the lead agency, issue guidelines for-

- (a) monitoring radiation;
- (b) protective measures to be taken against radiation;
- (c) inspection of premises, areas, vehicles, and vessels contaminated by radiation;
- (d) the control of the effects of the radiation;
- (e) safe practices to protect persons involved in activities prone to radiation exposure.

(3) The Authority shall, in consultation with the Uganda Revenue Authority, maintain a register of all radio-active substances imported into Uganda in such form and in such manner and containing such information as may be prescribed.

Other standards

33. (1) The Authority shall, in consultation with the lead agency, establish standards for-

- (a) buildings and other structures;

- (b) industrial products;
- (c) materials used in industry, agriculture and for domestic uses;
- (d) solid waste disposal;
- (e) such other matters and activities that may affect the environment.

(2) The Authority shall, in consultation with the lead agency, establish such criteria and procedures as they consider necessary for the determination of the standards referred to in subsection (1).

- (f) divert or block any river from its normal course;
- (g) drain any lake or river.

(2) The Authority may, in consultation with the lead agency, in writing, waive any of the requirements of subsection (1) in respect of any person subject to conditions prescribed by the Authority.

(3) For the purposes of this section and section 36-

“lake” includes natural lakes, artificial lakes, dams, canals, gulfs, bays and inlets, and

“river” includes stream and canal.

(4) The Authority shall, in consultation with the lead agency, issue guidelines for the management of the environment of lakes and rivers.

PART VII

ENVIRONMENT MANAGEMENT

Scope of Part VII

34. The measures for the management of the environment and natural resources provided for under this Part shall be exercised in conjunction with other measures, incentives, fees and disincentives that may be included in the annual budget proposals by the Minister responsible for finance under section 94.

Limits on the use of lakes and rivers

35. (1) Subject to subsection (2), no person shall, in relation to a river or lake, carry out any of the following activities-

- (a) use, erect, reconstruct, place, alter, extend, remove, or demolish any structure or part of any structure in, on, under, or over the bed;
- (b) excavate, drill, tunnel, or disturb the bed otherwise;
- (c) introduce or plant any part of a plant whether alien or indigenous in a lake or river;
- (d) introduce any animal, or micro-organism, whether alien or indigenous in any river or lake, or on, in or under its bed;
- (e) deposit any substance in a lake or river or in, on or under its bed, if that substance would or is likely to have adverse effects on the environment;

Management of river banks and lake shores

36. (1) The Authority shall, in consultation with the lead agency, take all measures it considers necessary in order to protect the banks of rivers and the shores of lakes in Uganda from human activities that will adversely affect the rivers and the lakes.

(2) Each District Environment Committee, with the assistance of Local Environmental Committees, shall identify the banks of rivers and the shores of lakes within its jurisdiction which are at risk from environmental degradation or which have other value to the local communities and take necessary measures to minimize the risk or recommend to the Authority the need for the protection of those areas.

(3) The Minister may, on the advice of the Authority, by statutory instrument, declare protected zones along the banks of rivers and the shores of lakes within such limits as it considers necessary to protect those rivers and lakes from deleterious human activities.

(4) In declaring protected zones on the banks of a river and the shores of a lake under subsection (3), the Authority shall take into account-

- (a) the size of the river or the lake in determining the area of the protected zone; and
- (b) the existing interests in the land covered by the protected zone.

(5) Notwithstanding the provisions of this section, sustainable uses of the protected zone which do not adversely affect the river or the lake may be permitted by the Au-

thority; except that where there is doubt relating to sustainable use, an environmental impact assessment in accordance with section 20 shall be conducted.

Restrictions on the use of wetlands

37. (1) No person shall-

- (a) reclaim or drain any wetland;
- (b) erect, construct, place, alter, extend, remove or demolish any structure that is fixed in, on, under or over any wetland;
- (c) disturb any wetland by drilling or tunnelling in a manner that has or is likely to have an adverse effect on the wetland;
- (d) deposit in, on, or under any wetland any substance in a manner that has or is likely to have an adverse effect on the wetland;
- (e) destroy, damage or disturb any wetland in a manner that has or is likely to have an adverse effect on any plant or animal or its habitat;
- (f) introduce or plant any exotic or introduced plant or animal in a wetland, unless he has written approval from the Authority given in consultation with the lead agency.

(2) The Authority may, in consultation with the lead agency, and upon an application to carry on any activity referred to in subsection (1), make any investigation it considers necessary, including an environmental impact assessment referred to in section 20 to determine the effect of that activity on the wetland and the environment in general.

(3) The Authority shall, in consultation with the lead agency, and by statutory order, specify the traditional uses of wetlands which shall be exempted from the application of subsection (1).

Management of wetlands

38. (1) The Authority shall, in consultation with the lead agency, establish guidelines for the identification and sustainable management of all wetlands in Uganda.

(2) The Authority shall, with the assistance of the Local Environment Committees, District Environment Committees and lead agency, identify wetlands of local, national and international importance as ecosystems and habitats of species of fauna and flora and compile a national register of wetlands.

(3) The Authority may, in consultation with the lead

agency and the District Environment Committee declare any wetland to be a protected wetland thereby excluding or limiting human activities in that wetland.

Identification of hilly and mountainous areas.

39. (1) Each District Environment Committee shall, with the assistance of the Local Environment Committee within the district, identify the hilly and mountainous areas in each district which are at risk from environmental degradation.

(2) A hilly or mountainous area is at risk from environmental degradation if-

- (a) it is prone to soil erosion;
- (b) landslides have occurred in such an area;
- (c) vegetation cover has been removed or is likely to be removed from the area at a rate faster than it is being replaced; or
- (d) any other land use activity in such an area is likely to lead to environmental degradation.

(3) Each District Environment Committee shall notify the Authority of the hilly and mountainous areas it has identified as being at risk from environmental degradation.

(4) The Authority shall maintain a register of hilly and mountainous areas at risk from environmental degradation.

Re-forestation and afforestation of hill tops, hill sides and mountainous areas.

40. (1) Each District Environment Committee shall, in its District Environment Action Plan, under section 19, specify which of the areas identified in accordance with section 39 shall be targeted for afforestation and reforestation.

(2) Each Local Environment Committee shall take measures through encouraging voluntary self-help in the community, to plant trees and other vegetation in any areas specified under subsection (1) which are within the limits of its jurisdiction and not subject to any personal interest in land.

(3) Where the areas specified under subsection (1) are subject to leasehold or any other interest in land including customary tenure, the holder of that interest shall be responsible for taking measures to plant trees and other vegetation in those areas.

(4) Where a holder of an interest in land fails to comply

with subsection (3), the local environment committee may mobilize the community to ensure compliance.

Other measures for the management of hillsides, hill tops and mountainous areas.

41. (1) The Authority shall, in consultation with the lead agency, issue guidelines and prescribe measures for the sustainable use of hill sides, hilltops and mountainous areas.

(2) The guidelines issued and measures prescribed by the Authority under subsection (1) shall include those relating to-

- (a) appropriate farming methods;
- (b) carrying capacity of the areas described in sub-section (1) in relation to animal husbandry;
- (c) measures to curb soil erosion;
- (d) disaster preparedness in areas prone to landslides;
- (e) the protection of areas referred to in subsection (1) from human settlements;
- (f) the protection of water catchment areas; and
- (g) any other measures the Authority considers necessary.

(3) The Local Environment Committees shall be responsible for ensuring that the guidelines issued and measures prescribed under subsection (2) are implemented.

(4) A person who contravenes any measure prescribed by the Authority under this section or who fails to comply with a lawful direction issued by a Local Environmental Committee under this section commits an offence.

Guidelines for conservation of biological diversity.

42. (1) The Authority shall, in consultation with the lead agency, issue guidelines and prescribe measures for the conservation of biological diversity.

(2) The Authority may, in issuing guidelines under subsection (1)-

- (a) specify national strategies, plans and programmes for the conservation and the sustainable use of biological diversity;
- (b) integrate the conservation and sustainable utilization ethic in relation to biological diversity in existing

government activities and activities of private persons;

- (c) identify, prepare and maintain an inventory of biological diversity of Uganda;
- (d) determine which components of biological diversity are threatened with extinction;
- (e) identify potential threats to biological diversity and devise measures to remove or investigate their effects.

Conservation of biological resources in-situ.

43. (1) The Authority shall, in consultation with the lead agency-

- (a) prescribe measures to ensure the conservation of biological resources in-situ;
- (b) the Authority shall, in consultation with the lead agency, issue guidelines for-
 - (i) land use methods that are compatible with the conservation of biological diversity;
 - (ii) the selection and management of protected areas so as to promote the conservation of the various terrestrial and aquatic ecosystems of Uganda;
 - (iii) the selection and management of buffer zones near protected areas;
 - (iv) special measures for protection of species, ecosystems, and habitats faced with extinction;
 - (v) prohibiting or controlling of the introduction of alien species;
 - (vi) integrating traditional knowledge for the conservation of biological diversity with mainstream scientific knowledge.

Conservation of biological resources ex-situ.

44. The Authority shall, in consultation with the lead agency-

- (a) prescribe measures for the conservation of biological diversity *ex-situ* especially for species threatened with extinction;
- (b) issue guidelines for the establishment and operation of-
 - (i) germplasm banks;
 - (ii) botanical gardens;

- (iii) zoos;
- (iv) animal orphanages;
- (v) any other facilities the Authority considers necessary;
- (c) ensure that species threatened with extinction which are conserved *ex-situ* are re-introduced into their native habitats and ecosystems where-
 - (i) the threat to the species has been terminated;
 - (ii) viable population of the threatened species have been achieved.

Access to genetic resources of Uganda.

45. (1) The Authority shall, in consultation with the lead agency, issue guidelines and prescribe measures for the sustainable management and utilization of genetic resources of Uganda for the benefit of the people of Uganda.

(2) Without prejudice to the general effect of subsection (1), the guidelines and measures issued or prescribed under that subsection shall specify-

- (a) appropriate arrangements for access to the genetic resources of Uganda, by non-citizens of Uganda including the fees to be paid for that access;
- (b) measures for regulating the export of germplasm;
- (c) the sharing of benefits derived from genetic resources originating from Uganda;
- (d) any other matter which the Authority consider, necessary for the better management of the genetic resources of Uganda.

Management of forests

46. (1) The Authority shall, in consultation with the lead agency, issue guidelines and prescribe measures for the management of all forests in Uganda.

(2) The guidelines and measures issued or prescribed under subsection (1) shall take into account-

- (a) forests in protected areas, including forest reserves, national parks and game reserves;
- (b) forests on lands subject to interests held by private persons.
- (3) All forests shall be managed in accordance with the principle of sustainable development.

(4) The commercial exploitation of any forest shall be carried out in accordance with the principle of the optimum sustainable yield as prescribed by paragraph (e) of subsection (1) of section 3.

(5) Traditional uses of forests which are indispensable to the local communities and are compatible with the principle of sustainable development shall be protected.

(6) Notwithstanding the provisions of subsections (3), (4) and (5), the Authority may, in consultation with the lead agency, expressly exclude human activities in any forest area by declaring a forest area a specially protected forest.

Conservation of energy and planting of trees or woodlots.

47. (1) The Authority shall, in consultation with the lead agency, promote the use of renewable sources of energy by-

- (a) promoting research in appropriate renewable sources of energy;
- (b) creating incentives for the promotion of renewable sources of energy in accordance with section 3.

(2) The Authority shall-

- (a) promote measures for the conservation of non-renewable sources of energy;
- (b) take measures to encourage the planting of trees and woodlots by individual landusers, institutions and by community groups.

Management of rangelands.

48. (1) The Authority shall, in consultation with the lead agency, issue guidelines and prescribe measures for the sustainable management and utilization of rangelands.

(2) In issuing the guidelines and prescribing measures, under subsection (1), the Authority shall be guided by-

- (a) the carrying capacity of the land;
- (b) the conservation of the soil;
- (c) the risk to desertification faced by any rangelands;
- (d) any other factor which the Authority considers appropriate.

Land use planning

49. (1) The Authority shall, in consultation with the

lead agency, issue guidelines and prescribe measures for land use planning at the local, district and national levels.

(2) The Authority shall, in consultation with the lead agency, be responsible for the preparation of the national land use plan.

(3) The district land use plan, which shall be in conformity with the national land use plan, shall be prepared by the District Development Committee with the assistance of the Authority and approved by the District Resistance Council.

(4) The local land use plan, which shall be in conformity with the district and national land use plans, shall be prepared by the Local Environment Committee with the assistance of the District Environment Officer or such other public officer as may be prescribed.

(5) The Authority, the District Environment Committee and the Local Environment Committee, shall be responsible for monitoring the implementation of any land use plans prepared in accordance with this section.

Protection of natural heritage sites.

50. (1) The Authority shall, with the assistance of Local Environment Committees, District Environment Committees and the lead agency, identify those elements, objects and sites in the natural environment which are of cultural importance to the various peoples of Uganda.

(2) The Authority shall in such manner as may be prescribed, maintain a register of all elements, objects and sites identified under subsection (1).

(3) The Authority shall, in consultation with the lead agency, issue guidelines and prescribe measures for the management or protection of cultural elements, objects and sites registered under this subsection.

Management of dangerous materials and processes.

51. (1) The Authority shall, in consultation with the lead agency, undertake national studies and give due recognition to developments in scientific knowledge relating to substances, activities and practices that deplete the stratospheric ozone layer and other components of the stratosphere to the detriment of human health.

(2) The Authority shall, in consultation with the lead agency, make regulations, issue guidelines and institute programmes concerning-

(a) the elimination of substances that deplete the ozone layer;

(b) management practices and activities likely to lead to the degradation of the ozone layer and the stratosphere; and

(c) the reduction and minimization of risks to human health created by the degradation of the ozone layer and the stratosphere.

52. (1) The Authority shall, in consultation with the lead agency, identify materials and processes that are dangerous to human health and the environment.

(2) The Authority shall, in consultation with the lead agency, issue guidelines and prescribe measures for the management of the materials and processes identified under sub-section (1).

Duty to manage and minimize waste.

53. (1) Every person has the duty to manage any waste generated by his activities or the activities of those persons working under his direction in such a manner that he does not cause ill health to the person or damage to the environment.

(2) No person shall dispose of any waste whether generated within or outside Uganda except in accordance with this Statute and as may be prescribed.

(3) Every person whose activities generate waste shall employ measures for the minimization of waste through treatment, reclamation and recycling.

(4) Any person who contravenes any provisions of this section commits an offence.

Management of hazardous waste

54. (1) The Authority shall, in consultation with the lead agency, adopt standard criteria for the classification of hazardous wastes with regard to determining-

(a) extremely hazardous waste;

(b) corrosive waste;

(c) carcinogenic waste;

(d) flammable waste;

(e) persistent waste;

(f) toxic waste;

(g) explosive waste;

(h) radioactive waste;

- (i) wastes reactive otherwise than as described in the foregoing paragraphs of this subsection;
- (j) any other category of waste the Authority may consider necessary.

(2) The Authority shall, in consultation with the lead agency, make regulations and issue guidelines for the management of each categories of hazardous waste determined under subsection (1).

(3) Any person who discharges any hazardous waste determined under subsection (1) without a licence issued by the Authority or contrary to any regulations made under subsection (2) or to any conditions specified in the licence, commits an offence.

Illegal traffic in wastes.

55. (1) No person shall import into Uganda any hazardous waste falling under any category determined under section 54.

(2) No person shall import into Uganda any waste not determined under section 54 except under a licence issued by the Authority.

(3) Any person who contravenes this section commits an offence

(4) A person who imports any hazardous waste or any other waste into the territory of Uganda contrary to subsection (1) or (2) shall be responsible for removal of the waste from Uganda and for its disposal.

(5) A person who withholds, falsifies or otherwise tampers with information relating to illegal traffic in hazardous or other waste commits an offence.

Guidelines for management of toxic and hazardous chemicals and materials

56. (1) The Authority shall, in consultation with the lead agency, establish criteria for the classification of toxic and hazardous chemicals and materials in accordance with their toxicity and the hazards they present to human health and to the environment.

(2) The Authority shall, in consultation with the lead agency, on the basis of the criteria established under subsection (1) issue guidelines and prescribe measures for the management of toxic and hazardous chemicals and materials.

(3) The guidelines issued and the measures prescribed by the Authority under subsection (2) shall include guidelines and measures on-

(a) registration of chemicals and materials;

(b) labelling of chemicals and materials;

(c) packaging for chemicals and materials;

(d) advertising of chemicals and materials;

(e) control of imports and exports of toxic and hazardous chemicals and materials;

(f) distribution, storage, transportation and handling of chemicals and materials;

(g) monitoring of the effect of chemicals and their residue on human health and the environment;

(h) disposal of expired and surplus chemicals and materials;

(i) restricting and banning of extremely toxic and hazardous chemicals and materials.

Prohibition of discharge of hazardous substances, chemicals and materials or oil into the environment and spillers liability

57. (1) No person shall discharge any hazardous substance, chemical, oil or mixture containing oil in any waters or any other segment of the environment except in accordance with guidelines prescribed by the Authority in consultation with the lead agency.

(2) A person who discharges a hazardous substance, chemical, oil or a mixture containing oil into any waters or other segment of the environment contrary to subsection (1) commits an offence.

(3) Upon conviction, the person discharging a hazardous substance, chemical, oil or a mixture containing oil into the environment may, in addition to any other sentence imposed by the court-

(a) pay the cost of the removal, including any costs which may be incurred by any Government agency or organ in the restoration of the environment damaged or destroyed as a result of the discharge; and

(b) the costs of the third parties in the form of reparation, restoration, restitution or compensation as may, from time to time, be determined by the Authority.

(4) The owner or operator of a production or storage facility, motor vehicle or vessel from which a discharge occurs contrary to this section shall mitigate the impact of the discharge by-

- (a) giving immediate notice of the discharge, to the Authority and other Government officers;
- (b) immediately beginning clean-up operations using the best available clean-up methods;
- (c) complying with such directions as the Authority may, from time to time, prescribe.

(5) Until the owner or operator of a production or storage facility, motor vehicle or vessel has taken the mitigation measures prescribed in subsection (4), the Authority may seize the production facility, motor vehicle or vessel.

(6) Where the owner or operator fails to take the necessary measures under subsection (4) after the passage of a reasonable time in all the circumstances, the Authority may, upon an order of court, dispose of the production or storage facility, motor vehicle or vessel to meet the costs of taking the necessary measures under subsection (4) and other remedial and restoration measures.

(7) The court in convicting a person of an offence under this section shall take into account the measures taken by that person to comply with subsection (4).

- (3) The functions of the Committee are-
 - (a) to consider applications for pollution licences;
 - (b) to issue pollution licences;
 - (c) to perform any other functions assigned to it by the Authority.

(4) No person shall carry out any activity which is likely to pollute the air, the water or the land in excess of any standards or guidelines prescribed or issued under this Statute except under and in accordance with a pollution licence.

(5) For the avoidance of doubt, subsection (4) applies to any activity described in that subsection whether commenced before or after the coming into force of this Statute.

(6) The Committee shall not issue a pollution licence unless it is satisfied that the licensee is capable of compensating the victims of the pollution and of cleaning the environment in accordance with the "polluter pays principle" as provided for under sub-paragraph (k) of section 3 of this Statute.

Application for a pollution licence.

60. (1) An application for a pollution licence to carry on an activity which pollutes the land, the water or the air in excess of the standards or guidelines prescribed or issued under this Statute shall be made to the Committee in the prescribed form and in the prescribed manner.

(2) Every application shall be accompanied by the prescribed fee.

(3) Any proprietary information submitted to the Committee shall be treated as confidential.

Consideration of the application by the Committee

61. (1) Upon receiving the application, the Committee shall-

- (a) within sixty days, notify persons who may be affected by the proposed activity of the applicant and invite them to make representations;
- (b) consider representations made by relevant Government departments;
- (c) consider the application having regard to all the representations received by the Committee;
- (d) grant or reject the application.

PART VIII

CONTROL OF POLLUTION

Prohibition of pollution contrary to established standards.

58. (1) No person shall pollute or lead any other person to pollute the environment contrary to any of the standards or guidelines prescribed or issued under Part VI and VII of this Statute.

(2) Notwithstanding subsection (1), a person may exceed the standards and guidelines referred to in subsection (1) if authorised by a pollution licence issued under section 61 of this Statute.

Pollution licences

59. (1) The Technical Committee on the Licencing of Pollution appointed under section 11 shall be composed of such persons as the Authority may determine.

(2) The Executive Director shall be the Chairman of the Committee;

(2) The Committee may, before granting or rejecting an application under subsection (1)-

(a) require that an environmental impact study be conducted in accordance with Part V of this Statute if, having regard to the nature of the activity requested and the pollution likely to result from that activity, it considers it necessary so to do;

(b) request the applicant to furnish further information relating to the plant location, materials or technology design.

(3) Where the Committee rejects an application for a pollution licence it shall state in writing its reasons for doing so.

Conditions in pollution licence.

62. (1) A pollution licence issued under this Statute shall be in the prescribed form, be subject to such conditions as may be prescribed or as may be specified in the licence.

(2) A pollution licence issued under this Statute shall remain valid for such period and may be renewed for such further periods as may be prescribed.

Fees for licence.

63. (1) For every issue or renewal of a pollution licence under sections 61 or 62 the licensee shall pay to the Authority the prescribed fee.

(2) The fee to be charged under subsection (1), shall be determined in accordance with the "polluter pays principle" referred to in section 3 and accordingly-

(a) the person contributing the greater amount of pollution shall bear the largest burden in paying for cleaning the environment;

(b) the fee shall be used to promote behaviour that conserves the environment by charging smaller fees for activities that reduce pollution.

Renewal of pollution licence.

64. (1) A licence may apply to the Committee for the renewal of his pollution licence in the prescribed form and in the prescribed manner.

(2) The Committee shall consider each application for renewal of a licence within three months.

(3) The Committee may-

(a) grant the pollution licence;

(b) reject the application;

(c) request further information

(4) In making a decision under subsection (3), the Committee shall take into account the following-

(a) whether the applicant has observed the conditions established in the previous licence;

(b) whether the applicant has taken measures to abate the pollution;

(c) the effect of the pollution in the area where it is discharged or emitted;

(d) any other matter that the Committee considers to be reasonably relevant.

Cancellation of pollution licence.

65. (1) The Committee may in writing, cancel any pollution licence-

(a) if the holder of the licence contravenes any provision of this

Statute or of any statutory instrument made under it;

(b) if the holder fails to comply with any condition specified in the licence;

(c) if the Committee considers it in the interest of the environment or in the public interest so to do.

Register of pollution licence.

66. (1) The Authority shall maintain a register of all pollution licenses issued under this Statute in accordance with guidelines issued by the Committee.

(2) The register shall be a public document and may be inspected at any reasonable hour by any person on the payment of the prescribed fee.

Disaster preparedness.

67. (1) The Authority shall prepare guidelines or plans for co-ordinating national responses to environmental disasters.

(2) In preparing guidelines under subsection (1) the Authority shall consult the following-

(a) the lead agencies;

(b) the Uganda Armed Forces;

- (c) the Uganda Police Force;
- (d) the Fire Brigade Service;
- (e) organizations providing health care, whether non-governmental or governmental;
- (f) any other organization the Authority considers necessary.

(3) District Environmental Committees and Local Environmental Committees shall, prepare plans for responses to local environmental disasters with specific reference to known possible disasters within their area of jurisdiction.

(4) A specific disaster preparedness plan shall be prepared by-

- (a) each employer whose activities are likely to have a significant impact on the environment;
- (b) each educational institution;
- (c) each hotel or recreational facility; and
- (d) each hospital.

(5) A plan prepared under subsection (4) shall take into account the kind of risks faced by the employer or institution preparing it.

(6) Any person who negligently carries out any activity that leads to a disaster has a duty to compensate any person adversely affected by the disaster.

(a) requiring the person to restore the environment as near as it may be to the state in which it was before the taking of the action which is the subject of the order;

(b) preventing the person from taking any action which would or is reasonably likely to do harm to the environment;

(c) awarding compensation to be paid by that person to other persons whose environment or livelihood has been harmed by the action which is the subject of the order;

(d) levying a charge on that person which represents a reasonable estimate of the cost of any action taken by an authorized person or organization to restore the environment to the state in which it was before the taking of the action which is the subject of the order.

(3) An environment restoration order may contain such terms and conditions and impose such obligations on the persons on whom it is served as will, in the opinion of the Authority, enable the order to achieve all or any of the purposes set out in subsection (1).

(4) Without prejudice to the general effect of the purposes set out in subsection (1) or the powers of the Authority set out in subsection (2), an environmental restoration order may require a person on whom it is served to-

(a) take such action as will prevent the commencement or continuation of or the cause of pollution;

(b) restore land including the replacement of soil, the replanting of trees and other flora and the restoration, as far as may be, of outstanding geological, archaeological or historical features of the land or the area contiguous to the land specified in the order;

(c) take such action as will prevent the commencement or continuation of or the cause of an environmental hazard;

(d) cease to take any action which is causing or may cause or may contribute to causing pollution or an environmental hazard;

(e) remove or alleviate any injury to land or the environment or to the amenities of the area;

(f) prevent damage to the land or the environment, aquifers beneath the land and flora and fauna in, on, under or about the land specified in the order or land or the environment contiguous to land specified in the order;

PART IX

ENVIRONMENTAL RESTORATION ORDERS AND ENVIRONMENTAL EASEMENTS

Environmental restoration orders

68. (1) Subject to the provisions of this Part, the Authority may issue to any person in respect of any matter relating to the management of the environment and natural resources an order in this Part referred to as an environmental restoration order.

(2) An environmental restoration order may be issued under subsection (1) for any of the following purposes-

(g) remove any waste or refuse deposited on land specified in the order;

(h) deposit waste in a place specified in the order;

(i) pay such compensation as is specified in the order.

(5) In exercising its powers under this section, the Authority shall-

(a) have regard to the principles as set out in section 3;

(b) explain the rights of the person, against whom the order is issued, to appeal to the court against that decision.

Services of environmental restoration order.

69. (1) Where it appears to the Authority that harm has been or is likely to be caused to the environment by an activity by any person, it may serve on that person an environmental restoration order requiring that person to take such action in such time being not less than twenty-one days from the date of the service of the order, to remedy the harm to the environment as may be specified in the order.

(2) An environmental restoration order shall specify clearly and in a manner which may be easily understood-

(a) the activity to which it relates;

(b) the person or persons to whom it is addressed;

(c) the time at which it comes into effect;

(d) the action which must be taken to remedy the harm to the environment and the time, being not less than thirty days or such further period as may be prescribed in the order within which the action must be taken;

(e) the powers of the Executive Director to enter land and undertake the action specified in paragraph (d);

(f) the penalties which, may be imposed if the action specified in paragraph (d) is not undertaken;

(g) the right of the person served with an environmental restoration order to appeal to the court against that order.

(3) The Authority may inspect or cause to be inspected any activity to determine whether that activity is harmful to the environment and may take into account the evidence obtained from that inspection in any decision on whether or not to serve an environmental restoration order.

(4) The Authority may seek and take into account any technical, professional and scientific advice which it considers to be desirable for a satisfactory decision to be made on an environmental restoration order.

(5) An environmental restoration order shall continue to apply to the activity in respect of which it was served notwithstanding that it has been complied with.

(6) A person served with an environmental restoration order shall, subject to the provisions of this Statute, comply with all the terms and conditions of the order that has been served on him.

(7) It shall not be necessary for the Authority in exercising its powers under subsection (3), to give any person conducting or involved in the activity the subject of the inspection or residing or working on or developing land on which the activity which the subject of the inspection is taking place, an opportunity of being heard by or making representations to the person conducting the inspection.

Reconsideration of restoration order

70.(1) At any time within twenty-one days after the service of an environmental restoration order, a person upon whom the order has been served may, by giving reasons in writing, request the Authority to re-consider that order.

(2) Where a written request has been made as provided for under subsection (1) the order shall continue in effect until varied, suspended or withdrawn under subsection (3) and, if varied, shall continue in effect in accordance with the variation.

(3) Where a request has been made under subsection (1), the Authority shall, within thirty days after the receipt of the request, reconsider the environmental restoration order and notify in writing the person who made the request of his decision or the order.

(4) The Authority may, after reconsidering the case, confirm, vary, suspend or withdraw the environmental restoration order.

(5) The Authority shall give the person who has requested a reconsideration of an environmental restoration order the opportunity to be heard orally before a decision is made.

Action by the Authority on environmental restoration orders

71. (1) Where a person on whom an environmental restoration order has been served, fails, neglects or refuses

to take the action required by the order, the Authority may, with all necessary workmen and other officers, enter or authorize any other person to enter any land under the control of the person on whom that order has been served and take all necessary action in respect of the activity to which that order relates and otherwise to enforce that order as may seem fit.

(2) Where the Authority exercised the power under subsection (1), it may recover as a civil debt, in any court of competent jurisdiction from the person referred to in subsection (1) the expenses necessarily incurred by it in the exercise of that power.

Issue of environmental restoration order by a court

72. (1) Without prejudice to the powers of the Authority under sections 68, 69 and 70, the court may, in any proceedings brought by any person, issue an environmental restoration order against a person who has harmed, is harming or is reasonably likely to harm the environment.

(2) For the avoidance of doubt, it shall not be necessary for a plaintiff under this section to show that he has a right of or interest in, the property, in the environment or land alleged to have been harmed or in the environment or land contiguous to such environment or land.

Environmental easements

73. (1) The court may, on an application made under this Part, grant an environmental easement subject to the provisions of this Statute.

(2) The object of an environmental easement is to further the principles of environment management set out in section 3 by facilitating the conservation and enhancement of the environment, in this Statute referred to as the benefitted environment, through the imposition of one or more obligations in respect of the use of land, in this Statute referred to as the burdened land, being land in the vicinity of the benefitted environment.

(3) An environmental easement may be imposed on and shall thereafter attach to the burdened land in perpetuity or for a term of years or for an equivalent interest under customary law as the court may determine.

(4) Without prejudice to the general effect of subsection (1), an environmental easement may be imposed on burdened land so as to-

- (a) preserve flora and fauna;
- (b) preserve the quality and flow of water in a dam, lake, river or aquifer;

(c) preserve any outstanding geological, physiographical, ecological, archaeological, or historical features of the burdened land;

(d) preserve a view;

(e) preserve open space;

(f) permit persons to walk in a defined path across the burdened land;

(g) preserve the natural contours and features of the burdened land;

(h) prevent, or restrict the scope of any activity on the burdened land which has as its object the mining and working of minerals or aggregates;

(i) prevent or restrict the scope of any agricultural activity on

the burdened land;

(j) create and maintain works on burdened land so as to limit or prevent harm to the environment.

(5) Where an environmental easement is imposed on burdened land on which any person has at the time of the imposition of the easement, any existing right or interest to use that land and that environmental easement will restrict that right or interest, there shall be paid to that person, by the applicant for the environmental easement such compensation as may be determined in accordance with section 77.

(6) An environmental easement may exist in gross; that is to say, the validity and enforceability of the easement shall not be dependent on the existence of a plot of land in the vicinity of the burdened land which can be benefitted or, of a person with an interest in that plot of land who can be benefitted by the environmental easement.

Application for environmental easement

74.(1) A person or a group of persons may make an application to the court for the grant of an environmental easement.

(2) An application for the grant of an environmental easement shall be in the prescribed form and in the prescribed manner.

(3) The court may impose such conditions on the grant of an environmental easement as it considers to be best calculated to advance the object of an environmental easement.

Enforcement of environmental easement

75. (1) Proceedings to enforce an environmental easement may be commenced only by the person in whose name the environmental easement has been registered.

(2) Proceedings to enforce an environmental easement may request the court to-

(a) grant an environmental restoration order;

(b) grant any remedy available under the law relating to easements.

(3) The procedures to enforce an environmental easement shall be-

(a) in the case of proceedings for the grant of an environmental restoration order, the procedures set out in sections 71 and 72;

(b) in the case of proceedings for a remedy available under the law relating to easements, the procedures applicable to such proceedings.

(4) The court shall have a discretion to adapt and adjust, so far as seems necessary to it, the law and procedures relating to the enforcement of easements to the requirements of the enforcement of an environmental easement.

Registration of environmental easement. Cap. 205

76. (1) Where an environmental easement is imposed on land, the title of which is registered under the Registration of Titles Act, the environmental easement shall be registered in accordance with the provisions of that Act applicable to the registration of easements.

(2) Where an environmental easement is imposed on any land other than land referred to in subsection (1), the District Environment Committee of the area in which that land is situated shall register the environmental easement in a local register established for the purpose.

(3) In addition to any matter which may be required by any law relating to the registration of easements to be included in the registration, the registration of an environmental easement shall include the name of the applicant for the environmental easement as the person in whose name the environmental easement is registered.

Compensation for environmental easements

77. (1) Any person who has a legal interest in the land which is the subject of an environmental easement, shall, in accordance with the provisions of this Statute, be entitled to compensation commensurate with the lost value of the use of the land.

(2) A person described in subsection (1) may apply to the Authority for the compensation stating the nature of his legal interest in the burdened land and the compensation sought.

(3) The Authority may require that the applicant for the environmental easement bear the cost of compensating the person described in subsection (1).

(4) The Authority may, if satisfied that the easement sought is of national importance, recommend that Government compensates the person described in subsection (1).

(5) The Authority in determining the compensation due under this section, shall take into account the provisions of the Constitution and any other laws relating to compulsory acquisition of land.

(6) Where a person described in subsection (1) is not satisfied with the determination by the Authority of the compensation due under this section, he may appeal to the court.

PART X**RECORDS, INSPECTION AND ANALYSIS****Record-keeping.**

78. (1) Any person who carries on any activity which has or is likely to have a significant impact on the environment, and any person carrying out any other activity prescribed by the Authority shall, keep records relating to-

(a) the amount of waste and by-products generated by the activity;

(b) the extent of his activities indicating the economic value of the activity on the area covered, expressed in the monetary value of the product per year;

(c) the observable effects of the activity on the environment;

(d) how far in the opinion of that person the provisions of this Statute has been complied with.

(2) The records kept under subsection (1) shall be made available to an environmental inspector appointed under

this Statute, the District Environment Committee, the Board or the Policy Committee upon request.

Transmission of records to the Authority.

79. (1) The records kept under section 78 shall be transmitted to the Authority or its designated representative annually to be received not later than one month after the end of each calendar year.

(2) The Authority shall keep all the records transmitted under subsection (1).

(3) The records transmitted to the Authority shall be used as a basis for the preparation of the State of the Environment Report required by section 87.

Designation of environmental inspectors.

80. The Authority may, by notification in the *Gazette*, designate as many officers as it deems fit from duly qualified public officers, whether by name or by title or office, to be environmental inspectors within such local limits as may be specified in the notification.

Powers and duties of environmental inspectors

81. (1) An environmental inspector may, in the performance of his duties under this Statute or any regulations made thereunder, at all reasonable times and without warrant-

- (a) enter on any land, premises or vehicle to determine whether the provisions of this Statute are being complied with;
- (b) require the production of, inspect, examine and copy licenses, registers, records and other documents relating to this Statute or any other Statute relating to the environment and the management of natural resources;
- (c) make examinations and enquiries to discover whether this Statute is complied with;
- (d) take samples of any article or substance to which this Statute

relates and, as may be prescribed, submit the samples for test and analysis;

- (e) carry out periodic inspections of all establishments within the local limits of his jurisdiction which manufacture, produce as by-products, import, export, store, sell, distribute, or use any substances that are likely to have a significant impact on the environment, to ensure that the provisions of this Statute are complied with;

- (f) carry out such other inspections as may be necessary to ensure that the provisions of this Statute are complied with;

- (g) seize any plant, equipment, substances or any other thing which he believes has been used in the commission of an offence against this Statute or the regulations made thereunder;

- (h) close any manufacturing plant or other activity which pollutes or is likely to pollute the environment contrary to this Statute for a period of not more than three weeks;

- (i) issue an improvement notice requiring the operator of any manufacturing plant or other activity to cease any activities deleterious to the environment which are contrary to this Statute;

- (j) cause a police officer to arrest any person whom he believes has committed an offence under this Statute.

(2) An environmental inspector may, at any time, install any equipment on any land, premise or vehicle for purpose of monitoring compliance with this Statute.

(3) Where an environmental inspector exercises the power to close a manufacturing plant or to order the discontinuation of any activity under paragraph (h) of subsection (1), he may issue an improvement order under subsection (1).

(4) In exercising his powers under this section, the environmental inspector shall suitably identify himself.

Procedure for taking samples for analysis

82. The Authority shall, on the advice of the lead agency, prescribe the form and manner in which samples will be taken for analysis.

Designation of analytical laboratories

83. (1) The Authority may, by notice in the *Gazette*, designate as many laboratories as it deems necessary and fit to be analytical laboratories and reference laboratories for the purposes of this Statute.

(2) A notice under subsection (1) shall specify the specific functions of the laboratory and the local limits or subject matter which each laboratory shall serve.

Designation of analysts and reference analysis

84. (1) The Authority may, by notice in the *Gazette*, designate as many persons as deemed necessary and fit to serve as analysts and reference analysts for the purposes of this Statute.

(2) A notice under subsection (1) shall specify the specific functions, the subject matter and the local limits within which each analyst or reference analyst shall serve.

Certificate of analysis and its effect

85. (1) A laboratory designated as an analytical or reference laboratory under section 83 shall issue a certificate of analysis of any substance submitted to it under this Statute.

(2) The certificate of analysis shall state the methods of analysis followed and shall be signed by the analyst or the reference analyst, as the case may be.

(3) A certificate complying with subsections (1) and (2) shall be sufficient evidence of the facts stated in the certificate for all purposes.

(d) disseminate information to public and private users;

(e) carry out public information and education campaigns in the field of environment;

(f) exchange information with other Ugandan, foreign, international and non-governmental agencies;

(g) co-ordinate the management of environment information in the lead agencies;

(h) advise Government on existing information gaps and needs;

(i) in consultation with the lead agencies, establish guidelines and principles for the gathering, processing and dissemination of environment information;

(j) liaise with the district environment committees and district environment officers regarding environmental information.

(2) The Authority shall publish a State of the Environment Report every two years.

(3) The State of the Environment Report shall, in addition to other matters as may be prescribed, specify the main activities of the Authority and the lead agencies regarding the protection of the environment.

(4) The Authority may publish such other publications as it considers necessary for public education on the environment and other environmental issues.

Integration of environmental education in the school curriculum

88. The Authority shall, in collaboration with the Minister responsible for education, take all measures necessary for the integration in the school curriculum of education on the environment.

PART XI

INFORMATION, EDUCATION AND PUBLIC AWARENESS

Freedom to environmental information

86. (1) Every person shall have freedom of access to any information relating to the implementation of this Statute submitted to the Authority or to a lead agency.

(2) A person desiring the information shall apply to the Authority or a lead agency and may be granted access on the payment of prescribed fee.

(3) Freedom of access to environmental information does not extend to proprietary information which shall be treated as confidential by the Authority and any lead agency.

Gathering, analysis and management of environmental information.

87. (1) The Authority shall-

(a) gather information on the environment and natural resources on existing data;

(b) subject to any other law, have access to any data collection on the environment and natural resources;

(c) analyse information;

PART XII

FINANCIAL PROVISIONS

Funds of the Authority

89. (1) There is hereby established the National Environment Fund.

(2) The sources of the Fund shall consist of-

- (a) disbursement from Government;
- (b) all fees charged under this Statute;
- (c) any fees prescribed for any service offered by the Authority;
- (d) any fines collected as a result of the breach of the provision of this Statute or any statutory instrument made under this Statute;
- (e) gifts, donations and other voluntary contributions to the Fund made from any source.

Administration of the funds

90. (1) The Board shall be responsible for the administration of the Fund.

(2) The Board may, on the advice of the Executive Director, provide funding for any Government department involved in the field of environmental conservation and natural resources management.

(3) Subject to any limitations that may be imposed by the Policy Committee, the Fund may borrow money for the implementation of the objects of this Statute.

(4) The Authority may maintain its own bank accounts in Ugandan currency or in any foreign currency.

Duty to operate on sound financial principles

91(1) The Board shall perform its functions in accordance with sound financial principles and shall ensure, as far as possible, that its revenue is sufficient to meet expenditure properly charged to revenue.

(2) The Board may invest money from the Fund in conformity with good commercial practice.

Estimates

92.(1) The Executive Director shall, not later than three months before the end of each financial year, prepare and submit to the Board for its approval, estimates of income and expenditure of the Authority for the next ensuing year and may, at any time before the end of a financial year, prepare and submit to the Board for approval, any estimates supplementary to the estimates of a current year.

(2) No expenditure shall be made out of funds of the Authority unless that expenditure is part of the expenditure approved by the Board under the estimates for the financial year in which the expenditure is to be made or in the estimates supplementary to it.

Accounts, audits and annual report

93.(1) The Executive Director shall keep proper accounts and records of all transactions and affairs of the Fund and shall ensure that all monies received are properly brought to account, all payments out of its monies are correctly made and properly authorized and that adequate control is maintained over its assets and liabilities.

(2) The annual accounts of the Fund shall be audited by the Auditor-General or an auditor appoint by him.

(3) The Executive Director shall, within thirty days after the end of each financial year submit-

(a) to the Board an annual report in respect of that financial year containing-

- (i) such financial statements as the Board may require;
- (ii) a report on the operations of the Fund; and
- (iii) such other information as the Board may direct in writing;

(b) to the Auditor-General-

- (i) the accounts of the Fund for the financial year; and
- (ii) the annual report referred to in paragraph (a), who shall audit the accounts of the Authority and, within two months after the receipt by him of the accounts and annual report, submit his opinion on them to the Board.

(4) The Minister shall cause copies of each annual report together with a copy of the opinion of the Auditor-General to be laid before the Legislature within thirty days after he has received them.

Minister's powers in relation to taxation, Decree No. 1 of 1974

94. Notwithstanding the provisions of the Income Tax Decree, the Minister responsible for finance may, on the advice of the Board and the Policy Committee, included in the annual budget-

(a) tax incentives to encourage good environmental behaviour

including the conservation of natural resources and the prevention of abatement of pollution;

(b) user fees to ensure that those who use environmental resources pay the proper value for the utilization of these sources; and

- (c) tax disincentives to deter bad environmental behaviour that leads to depletion of environmental resources or that causes pollution.

Refundable performance deposit bonds

95 (1) The Authority shall identify and create a register for those activities and industrial plants which have or are most likely to have significant adverse effects on the environment when operated in a manner that is not in conformity with good environmental practice.

(2) The Minister responsible for finance may, on the advice of the Board and the Policy Committee, prescribe that activities and industrial plants identified under subsection (1) pay such deposit bonds as he may determine, to act as security for good environmental practice.

(3) The deposit bond determined in accordance with subsection (2), is refundable to the operator of the activity or industrial plant, after such duration as the Minister may determine where the operator has observed good environmental practice to the satisfaction of the Authority.

(4) The Authority may, after giving the operator an opportunity to be heard, confiscate the deposit bond if the Authority is satisfied that the operator is responsible for environmental practice that is in breach of the provisions of this Statute, and the Authority may cancel a pollution licence issued under this Statute if it is satisfied that the operator has become a habitual offender.

(5) Where the operator is not satisfied with the confiscation of the deposit bond or cancellation of a pollution licence under this section, he may appeal to the court.

(6) A refundable deposit bond levied under this section shall be paid into the Fund and shall be treated as part of the Fund until refunded to the depositor.

(7) Any interest accruing from monies deposited as part of the refundable deposit bond and invested in accordance with subsection (2) of section 91 shall be for the benefit of the Fund.

(8) In refunding the deposit under this section, the Authority may take into account inflation and any other factors that may affect the value of the deposit to the benefit of the depositor.

PART XIII

OFFENCES

Penalties relating to environmental inspectors.

96. Any person who-

- (a) hinders or obstructs an environmental inspector in the execution of his duties under this Statute;
- (b) fails to comply with a lawful order or requirement made by an environmental inspector in accordance with this Statute;
- (c) refuses an environmental inspector entry upon any land or into any premises which he is empowered to enter by this Statute;
- (d) impersonates an environmental inspector;
- (e) refuses an environmental inspector access to records kept in accordance with this Statute;
- (f) fails to state or wrongly states his name or address to an environmental inspector in the course of his duties under this Statute;
- (g) misleads or gives wrongful information to an environmental inspector under this Statute; commits an offence and is liable on conviction, to imprisonment for a term not less than twelve months or to a fine of not less than one hundred and twenty thousand shillings and not more than twelve million shillings or both.

Offences relating to impact assessment

97. Any person who-

- (a) fails to submit a project brief contrary to section 20;
- (b) fails to prepare an environmental impact assessment contrary to section 20;
- (c) fraudulently makes a false statement in an environmental impact statement submitted under section 21; commits an offence and is liable on conviction, to

imprisonment for a term not exceeding eighteen months or to a fine of not less than one hundred and eighty thousand shillings and not more than eighteen million shillings or both.

Offences relating to records

98. Any person who-

- (a) fails to keep records of the activities, products, by-products, and wastes required to be kept by this Statute;
- (b) fraudulently alters any record required by this Statute; commits an offence and is liable on conviction, to imprisonment for a term not less than twelve months or to a fine of not less than one hundred and twenty thousand shillings and not more than twelve million shillings or to both.

Offences relating to environmental standards and guidelines

99. Any person who-

- (a) contravenes any environmental standard prescribed in Part VI of this Statute;
- (b) contravenes a measure prescribed under this Statute; or
- (c) uses natural resources in a wasteful manner contrary to measures prescribed under Part VII of this Statute; commits an offence and is liable on conviction, to imprisonment for a term not exceeding eighteen months or to a fine not less than one hundred and eighty thousand shillings and not more than eighteen million shillings or both.

Offences relating to hazardous waste, materials, chemicals and radioactive substances

100. Any person who-

- (a) fails to manage any hazardous waste in accordance with sections 53 and 54;
- (b) imports any hazardous waste contrary to subsection (1) of section 55;
- (c) imports waste which has not been determined as hazardous waste without a permit contrary to subsection (2) of section 55;
- (d) fails to manage any chemical in accordance with section 56;

(e) fails to manage any radioactive substance in accordance with section 32;

(f) disposes of any chemical or hazardous waste contrary to this Statute;

(g) knowingly mislabels any waste, chemical or radioactive substance;

(h) withholds information about the management of wastes, chemicals or radio-active substances;

(i) aids or abets the illegal traffic in wastes, chemicals or radio-active substances; commits an offence and is liable on conviction, to imprisonment for a term of not less than thirty-six months or to a fine of not less than three hundred and sixty thousand shillings and not more than thirty-six million shillings or both.

Offences relating to pollution

101. Any person who-

- (a) pollutes the environment contrary to a condition contained in any pollution licence under section 62;
- (b) discharges any pollutant into the environment contrary to Part VIII of this Statute; commits an offence and is liable upon conviction, to imprisonment for a term of not less than eighteen months or to a fine of not less than one hundred and eighty thousand shillings and not more than eighteen million shillings or both.

Offences relating to restoration orders and easements

102. Any person who-

- (a) fails or refuses to comply with an environmental restoration order, made under section 68;
- (b) fails to comply with an environmental easement, issued under section 73; commits an offence and is liable upon conviction, to imprisonment for a term not exceeding twelve months or to a fine not less than one hundred and twenty thousand shillings and not more than twelve million shillings or both.

General penalty

103. Any person who commits an offence against any provision of this Statute or of a statutory instrument made there under for which no other penalty is specifically provided is liable on conviction, to imprisonment for a term of not less than three months or to a fine of not less than thirty thousand shillings and not more than three million shillings or both.

PART XIV

JUDICIAL PROCEEDINGS

Immunity of officials

104. No suit, prosecution, or other legal proceeding may be brought against the Policy Committee, the Executive Director, the Board, an inspector, an analyst or other official in their personal capacity for anything done in good faith under this Statute or statutory instrument, guidelines and standards made thereunder.

Appeals from decision of Authority

105. Unless other expressly provided in this Statute-

- (a) where this Statute empowers the Authority or any of its organs to make a decision, the decision may be subject to appeal within the structure of the Authority in accordance with such administrative procedures as may be established for the purpose and the decisions shall not be called into question by any court;
- (b) nothing provided for in this section impairs the High Court in the exercise of its supervisory jurisdiction.

Forfeiture, cancellation, community service and other orders

106 (1) The court before which a person is prosecuted for an offence against this Statute or any statutory instrument made thereunder, may, in addition to any other order-

- (a) upon the conviction of the accused; or
 - (b) if it is satisfied that an offence was committed notwithstanding that no person has been convicted of the offence; order that the substance, equipment and appliance used in the commission of the offence be forfeited to the State and be disposed of as the court directs.
- (2) In making an order under subsection (1), the court may also order that the cost of disposing of the substance, equipment and appliance referred to in that subsection, be borne by the accused.
- (3) The court may further order that any licence, permit or other authorization given under this Statute and to which the offence related be cancelled.
- (4) The court may, in addition to any fine it may impose upon an accused person, require him to do community work which promotes the protection or imprisonment of the environment.

(5) The court may also issue an environment restoration order against the accused in accordance with Part IX of this Statute.

PART XV

INTERNATIONAL OBLIGATIONS

Conventions and treaties on environment

107. (1) Where Uganda is a party to any convention or treaty concerning the environment after the convention or treaty has been ratified under article 76 of the Constitution where such ratification is required, the Minister may, by statutory order with the approval of the Legislature by resolution-

- (a) set out the provisions of the convention or treaty;
- (b) give the force of law in Uganda to the convention or treaty or any part of the convention or treaty required to be given the force of law in Uganda;
- (c) amend any enactment other than the Constitution for the purpose of giving effect to the convention or the treaty;
- (d) make such other provision as may be necessary for giving effect to the convention or treaty in Uganda or for enabling Uganda to perform its obligations or exercise its rights under the convention or treaty.

(2) This section applies to any convention or treaty whether adopted before or after the coming into force of this Statute and whether Uganda became a party to it before or after the coming into force of this Statute.

(3) Without prejudice to the general effect of the foregoing provisions, a statutory order under this section may make provision for the imposition of penalties not exceeding such fine or imprisonment or both as may be prescribed by the Minister and may prescribe the payment of such fees or charges as the Minister thinks necessary in respect of any service or other thing to be done or given under the order.

(4) The provisions of any convention or treaty set out in any order made under this section shall be evidence of the contents of the convention or treaty in any proceedings or matter in which the provisions of the convention or treaty came into question.

PART XVI

MISCELLANEOUS PROVISIONS

Power to make regulations

108. (1) The Minister may, on the recommendation of any Minister, the Policy Committee or the Board, make regulations prescribing all matters that are required or permitted by this Statute to be prescribed, or are necessary or convenient to be prescribed, for giving full effect to the provisions of this Statute.

(2) Regulations made under subsection (1) may adopt wholly or in part or with modifications any rules, standards, guidelines, regulations, bye-laws, codes, instructions, specifications or administrative procedures prescribed by any lead agency either as in force at the time of prescription or publication or as amended, from time to time, thereafter.

Existing law

109. Any law existing immediately before the coming into force of this Statute relating to environment shall have effect subject to such modifications as may be necessary to give effect to this Statute; and where any such law conflicts with this Statute, the provisions of this Statute shall prevail.

SCHEDULES

FIRST SCHEDULE – Section 8 COMPOSITION AND PROCEEDINGS OF THE POLICY COMMITTEE

Composition of the Policy Committee

1. The Policy Committee shall consist of-
 - (a) the Prime Minister who shall be the Chairman;
 - (b) the Minister responsible for natural resources;
 - (c) the Minister responsible for agriculture, animal industry and fisheries;
 - (d) the Minister responsible for finance and economic planning;
 - (e) the Minister responsible for education and sports;
 - (f) the Minister responsible for health;

(g) the Minister responsible for land, housing and urban development;

(h) the Minister responsible for local government;

(i) the Minister responsible for gender and community development;

(j) the Minister responsible for tourism, wildlife and antiquities;

(k) the Minister responsible for trade and industry.

Meetings

2. The Prime Minister shall preside at the meetings of the committee; in his absence the Minister responsible for natural resources shall preside; in the absence of both the Prime Minister and the Minister responsible for natural resources, the other members of the Committee shall elect one of the member to preside.

Procedure

3. (1) Five members of the Policy Committee shall form a quorum.

(2) Questions proposed at a meeting of the Policy Committee shall be determined by a simple majority vote of members present and voting.

(3) Where there is an equality of votes under sub-paragraph (2) the Chairman shall have a casting vote.

(4) The Policy Committee may co-opt a person to attend its meeting and a person so co-opted shall participate at the deliberations of the Policy Committee but shall have no right to vote.

(5) The Policy Committee shall meet at least once every three months for the transaction of its business at such time and place as the Chairman may determine.

(6) The Executive Director shall keep minutes of each meeting of the Policy Committee.

(7) The minutes kept under the sub-paragraph (6) shall be confirmed by the Policy Committee at the next meeting and signed by the Chairman of that meeting.

Decision by circulation of papers

4. (1) Notwithstanding the provisions of paragraph 4 where the Chairman so directs, a decision may be made by the Policy Committee without a meeting by circulation of the relevant papers among all the members and the expression in writing of their views but any member shall be entitled to require that any such decision be de-

ferred, until the subject matter is considered at a meeting of the Policy Committee.

5 (1) A member of the Policy Committee who has a direct or indirect personal interest in a matter being considered or about to be considered by the Policy Committee shall, as soon as possible after the relevant facts have come to his knowledge, disclose the nature of his interest to the Policy Committee.

(2) A disclosure of interest under sub-paragraph (1) shall be recorded in the minutes of the meeting of the Policy Committee and the member making such disclosure shall not, unless the Policy Committee otherwise determine in respect of that matter-

- (a) be present during any deliberation on the matter by the Policy Committee;
- (b) take part in the decision of the Policy Committee.
- (3) When there is no quorum for the continuation of a meeting only because of the exclusion of a member from the deliberation on a matter in which he has disclosed a personal interest, the other members present may-
 - (a) postpone the consideration of that matter until a quorum, without that member, is realized; or
 - (b) proceed to consider and decide the matter as if there was a quorum.

SECOND SCHEDULE – Section 10. **COMPOSITION AND PROCEEDINGS OF THE BOARD**

Membership of the Board

1. The Board shall consist of-
 - (a) a representative of the Ministry of Natural Resources;
 - (b) a representative of the Ministry of Agriculture, Animal Industry and Fisheries;
 - (c) a representative of the Ministry responsible for economic planning;
 - (d) two representatives of academic and research institutions;
 - (e) two representatives of local non-governmental organizations;
 - (f) two representatives of the private sector.

Meetings

2. The Chairman shall preside at the meetings of the Board; in his absence the Vice-Chairman shall preside; in the absence of both the Chairman or the Vice-Chairman, the Board shall elect one of their member to preside.

Procedure

- 3.(1) Five members of the Board shall form a quorum.
 - (2) Questions proposed at a meeting of the Board shall be determined by a simple majority vote of members present and voting.
 - (3) Where there is an equality of votes under sub-paragraph (2), the Chairman shall have a casting vote.
 - (4) The Board may co-opt a person to attend its meeting and a person so co-opted shall participate at the deliberations of the Board but shall have no right to vote.
 - (5) The Board shall meet at least once every three months for the transaction of its business at such time and place as the Chairman may determine.
 - (6) The Executive Director shall keep minutes of each meeting of the Board.
 - (7) The minutes kept under sub-paragraph (6) shall be confirmed by the Board at the next meeting and signed by the Chairman of that meeting.

Decision by circulation of papers

4. Notwithstanding the provisions of paragraph 4 where the Chairman so directs, a decision may be made by the Board without a meeting by circulation of the relevant papers among all the members and the expression in writing of their views, but any member shall be entitled to require that any such decision be deferred until the subject matter is considered at a meeting of the Board.

Disclosure of interest

5. (1) A member of the Board who has a direct or indirect personal interest in a matter being considered or about to be considered by the Board shall, as soon as possible after the relevant facts have come to his knowledge, disclose the nature of his interest to the Board.

(2) A disclosure of interest under sub-paragraph (1) shall be recorded in the minutes of the meeting of the Board and the Member making such disclosure shall not, unless the Board otherwise determine in respect of that matter-

(a) be present during any deliberation on the matter by the Board;

(b) take part in the decision of the Board.

(3) When there is no quorum for the continuation of a meeting only because of the exclusion of a member from the deliberation on a matter in which he has disclosed a personal interest, the other members present may-

(a) postpone the consideration of that matter until a quorum, without that member, is realized; or

(b) proceed to consider and decide the matter as if there was a quorum.

**THIRD SCHEDULE – section 20
PROJECTS TO BE CONSIDERED FOR ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT**

1. General-

(a) an activity out of character with its surrounding;

(b) any structure of a scale not in keeping with its surroundings;

(c) major changes in land use.

2. Urban Development including:-

(a) designation of new townships;

(b) establishment of industrial estates;

(c) establishment or expansion of recreational areas;

(d) establishment or expansion of recreational townships in mountain areas, national parks and game reserves;

(e) shopping centres and complexes.

3. Transportation including-

(a) all major roads;

(b) all roads in scenic, wooded or mountainous areas;

(c) railway lines;

(d) airports and airfields;

(e) pipelines;

(f) water transport.

4. Dams, rivers and water resources including-

(a) storage dams, barrages and weirs;

(b) river diversions and water transfers between catchments;

(c) flood-control schemes;

(d) drilling for the purpose of utilizing ground water resources including geothermal energy.

5. Aerial spraying.

6. Mining, including quarrying and open-cast extraction of-

(a) precious metals;

(b) diamond;

(c) metalliferous ores;

(d) coal;

(e) phosphates;

(f) limestone and dolomite;

(g) stone and slate;

(h) aggregates, sand and gravel;

(i) clay;

(j) exploration for the production of petroleum in any form.

7. Forest related activities including-

(a) timber harvesting;

(b) clearance of forest areas;

(c) reforestation and afforestation.

8. Agriculture including-

(a) large-scale agriculture;

(b) use of new pesticide;

(c) introduction of new crops and animals;

(d) use of fertilizers.

9. Processing and manufacturing industries including-

- (a) mineral processing, reduction of ores and minerals;
- (b) smelting and refining of ores and minerals;
- (c) foundries;
- (d) brick and earthenware manufacture;
- (e) cement works and lime processing;
- (f) glass works;
- (g) fertilizer manufacture or processing;
- (h) explosives plants;
- (i) oil refineries and petro-chemical works;
- (j) tanning and dressing of hides and skins;
- (k) abattoirs and meat-processing plants;
- (l) chemical works and process plants;
- (m) brewing and malting;
- (n) bulk grain processing plants;
- (o) fish-processing plants;
- (p) pulp and paper mills;
- (q) food-processing plants;
- (r) plants for the manufacture or assembly of motor vehicle;
- (s) plant for the construction or repair of aircraft or railway equipment;
- (t) plants for the manufacturing or processing of rubber;
- (u) plants for the manufacture of tanks, reservoirs and sheet-metal containers;
- (v) plants for the manufacture of coal briquettes.

10. Electrical infrastructure including-

- (a) electricity generation stations;
- (b) electrical transmission lines;
- (c) electrical substations;
- (d) pumped-storage schemes.

11. Management of hydrocarbons including-

the storage of natural gas and combustible or explosive fuels.

12. Waste disposal including-

- (a) sites for solid waste disposal;
- (b) sites for hazardous waste disposal;
- (c) sewage disposal works;
- (d) major atmospheric emissions;
- (e) offensive odours.

13. Natural conservation areas including-

- (a) creation of a national parks, game reserves, and buffer zones;
- (b) establishment of wilderness areas;
- (c) formulation or modification of forest management policies;
- (d) formulation or modification of water catchment management policies;
- (e) policies for management of ecosystems, especially by use of fire;
- (f) commercial exploitation of natural fauna and flora;
- (g) introduction of alien species of fauna and flora into ecosystems.

ZAMBIA

Act No. 12 of 1990

Date of Assent: 20th July, 1990

An Act to provide for the protection of the environment and the control of pollution; to establish the environmental Council and to prescribe the functions and powers of the Council; and to provide for matters connected with or incidental to the foregoing.

23rd July, 1990

Enactment

ENACTED by the Parliament of Zambia

1. This Act may be cited as the Environmental Protection and Pollution Control Act, 1990, and shall come into operation on such date as the Minister may, by statutory instrument appoint.

2. In this Act, unless the context otherwise requires -
"abatement" means the reduction or removal of environmental pollution to permitted or prescribed levels;

"Advisory Committee" means the Standing Technical Advisory Committee constituted under section *twenty-one*;

"Chairman" means the Chairman of the Council, appointed under section *four*;

"committee" means a committee constituted by the Council under section *nine*;

"conservation" means the preservation of the natural resources and their protection from misuse, fire or waste;

"contaminant" means a substance or physical agent, or a combination of substances and physical agents that may contribute to or create a condition of pollution;

"Council" means the Environmental Council established by section *three*;

"Deputy Director" means Deputy Director of the Council, appointed under section *nineteen*;

"Director" means the Director of Council, appointed under section *nineteen*;

"ecological system" means living functional system which contains all organisms including man, their environments and the relationships that exists between them;

"environment", except as otherwise defined in PART IX, means land, water, air and other external influences and conditions which affect the development and life of all organisms including man;

"Inspectorate" means the Environmental Inspectorate established under section *eighty-one*;

"member" means a member of the Council;

"person" means an individual, partnership, corporation or association;

"pollution" means the presence in the environment of one or more contaminants in such quantities and for such duration and under such conditions as may cause discomfort to or endanger the health, safety and welfare of persons, or which may cause injury or damage to plant or animal life or property, or which may interfere unreasonably with the normal enjoyment of life or use of property or conduct of business;

"pollutor" means a person who contributes to or creates a condition of pollution;

"Secretary" means the Secretary of the Council, appointed under section *twenty*;

"standards" means the limites of pollution prescribed under this Act and any regulations made under this Act;

"Vice-Chairman" means the Vice-Chairman of the Council appointed under section *four*;

PART II

THE ENVIRONMENTAL COUNCIL

Establishment of Environmental Council

3. There is hereby established the Environmental Council which shall be a body corporate with perpetual succession and a common seal, capable of suing and of being sued in its corporate name, and with power, subject to this Act, to do all such acts and things as a body corporate may lawfully do or perform.

Composition of Council

4. (1) The Council shall consist of the following members:

- (a) the Chairman and the Vice-Chairman who shall be appointed by the Minister;
- (b) a representative from each of the following ministries or organisations -
 - (i) the ministry responsible for water, lands and natural resources;
 - (ii) the ministry responsible for agriculture;
 - (iii) the ministry responsible for commerce and industry;
 - (iv) the ministry responsible for mines;
 - (v) the ministry responsible for health;
 - (vi) the ministry responsible for power, transport and communications;
 - (vii) the ministry responsible for labour, social development and culture;
 - (viii) the ministry responsible for general education, youth and sport;
 - (ix) the ministry responsible for higher education science and technology
 - (x) the ministry responsible for information;
 - (xi) the ministry responsible for local administration;
 - (xii) the ministry responsible for tourism;
 - (xiii) the ministry responsible for legal affairs;
 - (xiv) the National Commission for Development

Planning;

- (xv) the National Council for Scientific Research;
- (xvi) the University of Zambia
- (xvii) the Copperbelt University
- (xviii) the Industrial Development Company Limited;
- (xix) the Zambia Consolidated Copper Mines Limited;
- (xx) the Commercial Farmers Bureau;
- (xxi) the Chamber of Commerce
- (xxii) the Zambia Association of Manufacturers;
- (xxiii) the Zambia Bureau of Standards;
- (xxiv) a non-governmental organisation concerned with the conservation of nature designated by the Chairman; and
- (xxv) two other persons in their personal capacities appointed by the Minister.

(2) Where any member, except the Chairman, Vice-Chairman and a member referred to in paragraph (xxv) of subsection (1) is unable to attend any meeting of the Council his ministry or organisation as the case may be, may in writing nominate another person to attend in his stead and such person shall be deemed to be a member for the purpose of that meeting.

Tenure of office and vacancies

5. (1) The Chairman, Vice-Chairman and Members referred to in paragraphs (xiv) to (xxiv) of subsection (1) of section *four* shall hold office for three years and shall be eligible for re-appointment.

(2) Any member referred to in paragraph (a) of subsection (1) of section *four* may resign upon giving one month's notice in writing to the Minister and may be removed by the Minister at any time.

(3) The members referred to in paragraph (b) of subsection (1) of section *four* may resign upon giving one month's notice to the Ministry or authority which appointed him and may be removed by the Ministry or authority which appointed him at any time.

(4) The office of a member shall become vacant -

- (a) if he is declared to be of unsound mind;
- (b) if he is an undischarged bankrupt;

- (c) if he is detained, or his freedom of movement is restricted under any law in force in Zambia for a period in excess of six months;
- (d) if he is sentenced to a term of imprisonment for a period in excess of six months;
- (e) if he is convicted of an offence involving dishonesty;
- (f) upon resignation or removal under subsection (2) and (3); or
- (g) if he is absent without reasonable cause from three consecutive meetings of the Council of which he had notice.

Functions of Council

6. (1) Subject to the other provisions of this Act the functions of the Council shall be to do all such things as are necessary to protect the environment and control pollution, so as to provide for the health and welfare of persons, animals, plants and the environment.

(2) Without prejudice to the generality of subsection (1), the Council may -

- (a) advise the Government on the formulation of policies relating to good management of natural resources and the environment;
- (b) recommend measures aimed at controlling pollution resulting from industrial processes or otherwise;
- (c) advise on any aspect of conservation;
- (d) advise on the need to conduct and promote research analysis, surveys, studies, investigations and training, of personnel, in the field of environmental conservation protection and pollution control;
- (e) receive and review reports and make recommendations to the Government on environmental matters;
- (f) conduct studies and make recommendations on standards relating to the improvement of the environment and the maintenance of a sound ecological system;
- (g) co-ordinate the activities of all Ministries and other bodies concerned with the protection of the environment and control of pollution;
- (h) advise on co-operation between national and international organisations on environmental matters;
- (i) advise on the need for, and embark upon, general educational programmes for the purpose of creating an enlightened public opinion regarding the environ-

ment and an awareness of an individual and the public on their role in the protection and improvement of the environment;

- (j) identify projects or types of projects, plans and policies for which environmental impact assessment are necessary and undertake or request others to undertake such assessments for consideration by the Council;
 - (k) consider and advise, on all major development projects at an initial stage and for that purpose the Council may request information on the major development projects;
 - (l) monitor trends in the use of natural resources and their impact on the environment;
 - (m) identify, promote and advise on projects which further or are likely to further conservation for sustainable
 - (n) hold seminars, symposia and prepare studies on matters relating to environmental and natural resources use and protection;
 - (o) request for information on projects proposed, planned or in progress by any person anywhere in Zambia;
 - (p) request for information on the quantity, quality and management methods of natural resources and environmental conditions from any individual or organisation anywhere in Zambia;
 - (q) provide support for environmental conservation, protection and improvement by way of grants or loans, the provision of accommodation, equipment and the common use thereof;
 - (r) advise on the effects of any sociological or economic development on the environment;
 - (s) publicise all relevant information on any aspect of the environment;
 - (t) carry out any other activities relating to the protection of the environment and the control of pollution which are necessary or conducive to the better performance of its functions under this Act.
- (3) The Council may, subject to such terms and conditions as it considers fit, delegate in writing any of its functions under this Act to the Director, any member, the Inspectorate or the Secretary.
- (4) The Minister may give to the Council such general or specific directions with respect to the discharge of its functions as he may consider necessary and the Council shall give effect to those directions.

Proceedings of council

7. (1) Subject to the other provisions of this Act, the Council may regulate its own procedure.

(2) The Council shall meet for the transaction of business at least once in every three months at such places and at such times as the Chairman may determine.

(3) Upon giving notice of not less than fourteen days, a meeting of the Council may be called by the Chairman and shall be called if not less than seven members so request in writing;

Provided that if the urgency of any particular matter does not permit the giving of such notice a special meeting may be called upon giving a shorter notice giving a shorter notice.

(4) Half of the members shall form a quorum at a meeting of the Council.

(5) There shall preside at any meeting of the Council, the Chairman or in his absence, the Vice-Chairman, such member as the members present may elect for the purpose of that meeting.

(6) A decision of the Council on any question shall be by a majority of the members present and voting at the meeting and, in the event of an equality of votes, the person presiding at the meeting shall have a casting vote in addition to his deliberative vote.

(7) The Council may invite any person, whose presence is in its opinion desirable, to attend and participate in the deliberations of a meeting but that person shall have no vote.

(8) The validity of any proceedings, act or decision of the Council shall not be affected by any vacancy in its membership or by any defect in the appointment of any member or because any person not entitled to do so took part in the proceedings.

(9) The Council shall cause to be kept minutes of the proceedings of every meeting of the Council and of every meeting of any committee constituted by the Council.

Seal of Council

8. (1) The seal of the Council shall be such device as may be determined by the Council and shall be kept by the Secretary.

(2) The Council may use a wafer or rubber stamp in lieu of the seal.

(3) The affixing of the seal shall be authenticated by the Chairman or the Vice-Chairman, and the Secretary or one other person authorised in that behalf by a resolution of the Council.

(4) Any contract or instrument which, if entered into or executed by a person not being a body corporate would not be required to be under seal, may be entered into or executed without seal on behalf of the Council by the Director or any other person authorised in that behalf by a resolution of the Council.

(5) Any document purporting to be a document under the seal of the Council or issued on behalf of the Council shall be received in evidence and shall be deemed to be so executed or issued, as the case may be, without further proof, unless the contrary is proved.

Committee of Council

9.(1) The Council may, for the purpose of performing its functions under this Act, constitute any committee the Chairman of which shall be a member of the Council and may delegate to that committee any of its functions.

(2) The Council may appoint as members of a committee established under subsection (1), persons who are or are not members of the Council and those persons shall hold office for such period as the Council may determine.

(3) Subject to any specific or general directions of the Council, any committee established under subsection (1) may regulate its own procedure.

Disclosure of interest

10.(1) If any person is present at a meeting of the Council or a committee of the Council at which any matter in which that person or his spouse is directly or indirectly interested in a private capacity is the subject of consideration he shall, as soon as practicable after the commencement of the meeting, disclose that interest and shall not, unless the Council or committee otherwise directs, take part in any consideration or discussion of, or vote on, any question touching that matter.

(2) A disclosure of interest made under this section shall be recorded in the minutes of the meeting at which it is made.

Immunity of members

11. No action or other proceedings shall lie or be instituted against any member or any member of a committee for, or in respect of, any act or thing done or omitted to be done in good faith in the exercise or purported exercise of his functions under this Act.

Prohibition of publication or disclosure of information to un-authorised person

12.(1) No person shall, without the consent in writing given by or on behalf of the Council, publish or disclose to any person, otherwise than in the course of his duties the contents of any document, communication or information whatsoever, which relates to, and which has come to his knowledge in the course of, his duties under this Act.

(2) Any person who knowingly contravenes the provisions of subsection (1) shall be guilty of an offence and shall be liable, upon conviction, to a fine not exceeding fifty thousand kwacha or to imprisonment for a term not exceeding two years, or to both.

(3) If any person having information which to his knowledge has been published or disclosed in contravention of subsection (1) unlawfully publishes or communicates any such information to any other person, he shall be liable, upon conviction, to a fine not exceeding fifty thousand kwacha or to imprisonment for a term not exceeding two years or to both.

Remuneration of member of Council

13. A member of the Council or Committee shall be paid such remuneration or allowance as the Minister may determine.

Funds of Council

14.(1) The funds of the Council shall consist of such moneys as may -

- (a) be appropriated by Parliament for the purposes of the Council;
- (b) be paid to the Council by way of fees, grants or donations; and
- (c) otherwise vest in or accrue to the Council.

(2) The Council may-

- (a) accept moneys by way or grants or donations from any source in Zambia and, with the approval of the Minister, from any source outside Zambia;
- (b) with the approval of the Minister, raise by way of loans or otherwise, such moneys as it may require for the discharge of its functions;
- (c) in accordance with regulations made under this Act, charge and collect fees in respect of consultancy and other services provided by the Council and the Standing Technical Advisory Committee; and

(d) charge and collect fees in respect of programmes, seminars and environmental impact assessments conducted by the Council.

(3) There shall be paid from the funds of the Council-

- (a) the salaries and allowances and loans to the staff of the Council;
- (b) such reasonable travelling and subsistence allowances for members or members of any committee of the Council when engaged on the business of the Council and at such rates as the minister may determine;
- (c) grants or loans for the support of environmental conservation, protection and improvement; and
- (d) any other expenses incurred by the Council in the performance of its functions.

Investment of funds

15. The Council may invest in such manner as it considers fit any of its funds which it does not immediately require for the performance of its functions.

Financial year

16. The financial year of the Council shall be the period of twelve months ending on 31st December in each year.

Accounts

17. The Council shall cause to be kept proper books of account and other records relating to its accounts.

Annual Report

18.(1) As soon as practicable but not later than six months after the expiry of each financial year, the Council shall submit to the Minister a report concerning its activities during such financial year.

(2) The report of the Council shall include information on the financial affairs of the Council and there shall be appended to it-

- (a) an audited balance sheet;
- (b) an audited statement of income and expenditure; and
- (c) such other information as the Minister may require.

(3) The Minister shall, not later than fourteen days after the sitting of the National Assembly next after receipt of the report referred to in subsection (1), lay it before the National Assembly.

PART III

ADMINISTRATION

Director and Deputy Director

19.(1) Subject to the approval of the Minister, the Council shall appoint on such terms and conditions as it may determine, a Director who shall be the chief executive officer of the Council and who, subject to the control of the Council, shall be responsible for the overall management and administration of the Council.

(2) Subject to the approval of the Minister, the Council may appoint a Deputy Director who-

- (a) shall assist the Director in the performance of his duties under the Act; and
- (b) shall discharge the functions of the Director whenever the office of the Director is vacant or the Director is absent or is for any other cause unable to discharge the functions of his office.

(3) The Director or in his absence the Deputy Director, shall attend meetings of the Council and may attend meetings of any committee established by the Council and may address the meetings, but shall not vote on any matter:

Provided that the person presiding at any such meeting, may for good cause, require the Director or Deputy Director as the case may be, to withdraw from the meeting.

(4) The provisions of sections *ten* and *eleven* shall apply with necessary modifications to the Director and Deputy Director.

Secretary and other staff

20.(1) The Council shall appoint a Secretary on such terms and conditions as the Council may determine.

(2) The Secretary shall be responsible for the administration of the day to day affairs of the Council under the general supervision of the Director.

(3) The Council may appoint, on such terms and conditions as it may determine, such other staff as it considers necessary for the performance of its functions under this Act.

Standing Technical Advisory Committee

21.(1) The Council shall constitute a Standing Technical Advisory Committee whose members shall be ex-

perts in fields relevant to the environment, pollution, hazardous wastes, and waste management.

(2) The members of the Advisory Committee shall be appointed, by the Council on such terms and conditions as it may determine.

(3) The functions of the Advisory Committee shall be to advise the Council and nay Minister on-

- (a) the formulation and periodic revision of standards and regulations for pollution control relating to water, air, solid wastes, hazardous wastes, pesticides and toxic substances, noise emission and ionising radiation;
- (b) the methods and equipment to be used for the monitoring and control of pollution in the environment, particularly water, air, solid wastes, hazardous wastes, pesticides and toxic substances, noise and ionising radiation;
- (c) sound natural resources conservation, including the creation of natural resources preserves for the propagation and maintenance of stocks of all indigenous species and their germ plasm;
- (d) proper land use practices;
- (e) methods and procedures of rehabilitation of derelict land; and
- (f) any other matter referred to it by the Council

PART IV

WATER

Interpretation

22. In this Part, unless the context otherwise requires -

“aquatic environment” means all surface and ground waters, but does not include water in installations and facilities for industrial effluent, sewage collection and treatment;

“discharge” means spilling, leaking, pumping, pouring, emitting, emptying or dumping;

“effluent” means waste water or other fluid of domestic, agricultural, trade or industrial origin, treated or un-

treated, and discharged directly or indirectly into the aquatic environment;

“licence” means a licence to discharge effluent issued under section thirty-one;

“pollutant” means any substance or energy, which if it enters or is discharged into water may cause discomfort to, or endanger the health, safety and welfare of persons, or may cause injury or damage to plant or animal life or property, or which may interfere unreasonably with the normal enjoyment of life or property or use of property or conduct of business, and those objects or substances as may inadvertently obstruct or divert the natural flow of a water course when discharged or dumped into it;

“sewage” means waste water generated by residential and commercial establishments;

“sewage system” includes sewage treatment plants;

“waste water” means water which has been used for domestic, commercial, agricultural, trading or industrial purposes and as a result of such uses may cause water pollution when discharged into the aquatic environment;

“water pollution” means the introduction, directly or indirectly of pollution into an aquatic environment.

Responsibilities of Council

23. The Council shall -

- (a) establish water quality and pollution control standards;
- (b) determine conditions for the discharge of effluents into the aquatic environment;
- (c) formulate rules for the preservation of fishing areas, aquatic areas, drinking water sources and reservoirs, recreational and other areas, where water may need special protection;
- (d) identify areas of research and initiate or sponsor research in the effects of water pollution on the environment, human beings, flora and fauna;
- (e) order or carry out investigations of actual or suspected water pollution including the collection of data;
- (f) take steps or authorise any works to be carried out which appear to be necessary to prevent or abate water pollution from natural causes or from abandoned works or undertakings;
- (g) lay down the analytical methods by which water qual-

ity and pollution control standards can be determined and establish or appoint laboratories for the analytical services required by the Inspectorate;

- (h) initiate and encourage international co-operation in the control of water pollution, in particular with those neighbouring countries with which Zambia shares river basins;
- (i) collect, maintain and interpret data from industries and local authorities on the pre-treatment, nature and levels of effluents;
- (j) collect, maintain and interpret data on water quality and hydrology which is relevant to the granting of licences under this Part;
- (k) enforce rulings made under this Part; and
- (l) do all such things as appear to be necessary for the monitoring and control of water pollution.

Prohibition of water pollution

24. No person may discharge or apply any poisonous, toxic, erotoxic, obnoxious or obstructing matter, radiation or other pollutant or permit any person to dump or discharge such matter or pollutant into the aquatic environment in contravention of water pollution control standards established by the Council under this Part.

Duty to supply information to Inspectorate

25.(1) Owners or operators of irrigation schemes, sewage system, industrial production plants, workshops or any other undertaking which may discharge effluent shall submit to the Inspectorate such information about the quantity and quality of such effluent.

(2) The inspectorate may require an owner or operator of irrigation schemes, sewage system, industrial production plants, workshops or any other undertaking which the Inspectorate has reasonable grounds to believe may cause or causes the discharge of effluent into the aquatic environment to submit all information relating to the quantity and quality of effluent as the Inspectorate may require.

(3) The Inspectorate may order an owner or operator referred to under this section, at his expense, to instal such metering devices, and to have such samples taken and analysed, and to keep such records, as the Inspectorate may require.

Permission to discharge effluent into sewage system

26. The owner or operator of a trade or industrial undertaking who wishes to discharge into an existing sewage

system effluent from his plant shall obtain written permission to do so from the local authority operating or supervising the sewage system.

27.(1) The local authority operating or supervising a sewage system may impose conditions under which an effluent can be accepted or may prescribe methods of pre-treating the effluent prior to acceptance into the system.

(2) A local authority may vary the conditions of acceptance of an industrial or trade effluent, but a variation shall not be made unless the authority gives six months' notice.

Offence relating to effluent

28. Any person who discharges any effluent into a sewage system in contravention of the conditions imposed by the local authority, shall be guilty of an offence.

Treatment of effluent

29.(1) An effluent may be mixed for treatment prior to discharge or for conveying to a common point of discharge.

(2) No person shall withdraw water from a water course or any other source for the purpose of diluting an effluent to make it acceptable except under a licence issued by the Inspectorate.

Licence to discharge effluent

30.(1) No local authority operating a sewage system or owner or operator of any industry or trade shall discharge effluent into the aquatic environment without a licence.

(2) The owner or operator or an undertaking discharging an effluent before the commencement of this Act or whom the Inspectorate so requests shall apply for a licence within twelve months after the commencement of this Act.

(3) The Inspectorate may grant a licence for the discharge of effluent under this Part.

Application for licence for new undertaking etc., likely to discharge effluent

31.(1) Any person intending to erect, instal or develop a new industrial or trade plant, an agricultural scheme or

an undertaking likely to discharge effluent shall inform the Inspectorate of his intention during the early planning stage.

(2) The Inspectorate may, without undue delay after the receipt and consideration of the information submitted under subsection (1), require any person referred to in that subsection to apply for a licence.

(3) The application for a licence under this section shall be submitted to the Inspectorate not less than six months prior to the commencement of the discharge of effluent.

Circumstances under which extension deemed new

32. An extension of an existing industrial or trade plant, or agricultural scheme or other undertaking shall be deemed to be new if the extension -

- (a) will increase the effluent of the existing plant either in the quantity or concentration of pollutants;
- (b) will discharge its effluent into a different water course; or
- (c) will introduce a new type of pollutant into the environment.

Grant or refusal of licences

33.(1) The Inspectorate, may or may not grant a licence after considering the details of -

- (a) the possible effects on the quality of an affected water course or other source;
- (b) the existing licences affecting the same water course or other source; and
- (c) the water requirements of riparian residents, human settlements and agricultural schemes which depend on the water course.

(2) If a licence is not granted, the notice of refusal shall state the reasons for the refusal.

Contents of application and conditions of licence

34. Regulations made under section *ninety-six* shall prescribe the contents of an application and the conditions for a licence to discharge effluent.

PART V

AIR

Interpretation

35. In this Part, unless the context otherwise requires—

“air pollution” means a condition of the ambient air arising wholly or partly from the presence of one or more pollutants in the air that endangers the health, safety or welfare of persons or that interferes with the normal enjoyment of life or property or that endangers animal life or that causes damage to plant life or property;

“ambient air” means the atmosphere surrounding the earth, but does not include the atmosphere within a structure or within any underground space;

“air quality” means the concentration, prescribed under this Part, of a pollutant emitted from a specific source;

“licence” means a licence to emit pollutants into the ambient air;

“operator” in relation to works, industry undertaking or business, means the person having the control of the works, undertaking or business;

“pollutant” means any substance or energy which if it enters or is discharged into the ambient air is likely to render the air offensive or harmful to human, animal or plant life;

“stationary source” means any source of emission of one or more pollutants other than a motor vehicle, ship, train, aircraft or other similar vehicle or conveyance.

Responsibilities of Council

36. The Council shall—

- (a) establish air ambient quality and emission standards and guidelines;
- (b) on the advice of the Advisory Committee, specify the analytical methods for monitoring air contaminants and establish laboratories for analytical services needed by the Inspectorate;
- (c) identify areas of research and initiate or sponsor research on the effects of air pollutants on human beings, the environment, flora and fauna;

(d) order or carry out investigations of actual or suspected air pollution including the collection of data;

(e) initiate and encourage international co-operation in matters of air pollution, especially with neighbouring countries;

(f) order any industry or other source of air pollution to file such returns and provide such information as the Council may require;

(g) enforce rulings made under this Part; and

(h) do all such things as appear necessary for the monitoring and control of air pollution.

Controlled areas

37.(1) The Council may, with the approval of the Minister, declare by statutory instrument any area to be a controlled area for the purposes of this Part.

(2) The Council may, with the approval of the Minister and within a controlled area, prescribe emission standards from industrial or business activities, from burning liquids or solid fuels.

Emission standards

38.(1) When establishing or prescribing emission standards the Council shall consider—

(a) the rate of emission, concentration and nature of the pollutants emitted; and

(b) the best practicable technology available in controlling pollutants during the emission process.

(2) The emission standards prescribed by the Council under this Part shall be published in the *Gazette* at least ninety days before the date upon which they shall come into effect.

Air pollution prohibited

39. No person may emit any pollutants which cause air pollution in contravention of emission standards established or prescribed by the Council under this Part.

Emergency situations

40.(1) In the case of an emergency involving very hazardous pollutants, the Inspectorate shall take and advise on appropriate measures to be taken for the protection of persons and the environment.

(2) No suit, prosecution or other legal proceedings shall lie or be instituted for or in respect of any act or thing done or omitted to be done in good faith by any inspector in the exercise or purported exercise of his duties under this section.

Information regarding emissions into ambient air

41. The Inspectorate may request an owner or operator of an operation of which the Inspectorate has reasonable grounds to believe results in the emission into the ambient air of any air contaminant, to submit all information relating to those emissions as the Inspectorate may require.

Licensing of emissions

42. An owner or operator who before the commencement of this Act is emitting a pollutant which is likely to cause air pollution or whom the inspectorate so requests, shall apply for a licence within twelve months after the commencement of this Act.

Application for licence for new sources of emission

43.(1) A person who intends to erect or instal a new industrial plant or develop a new industrial process which is likely to cause air pollution shall inform the Inspectorate during the planning stages, and shall apply for a licence.

(2) The application for a licence shall be submitted to the Inspectorate not less than six months prior to the commencement of operations.

Circumstances under which extension deemed new

44.(1) A change or extension to an existing plant, undertaking or process shall be considered new if the change—

- (a) increases the emission of the existing plant in quantity or concentration of pollutants; or
- (b) introduces a new type of pollutant into the ambient air.

(2) No owner or operator or individual who operates a motor vehicle, ship, train, aircraft or other similar conveyance shall—

- (a) operate in a manner that will cause air pollution in contravention of the established emission standards;
- (b) import any machinery, equipment, device or similar thing that will cause emission into the ambient air in contravention of prescribed emission standards.

Grant or refusal of licences

45.(1) The Inspectorate may or may not grant a licence after considering the details of—

- (a) the possible effects on the quality of ambient air of the area;
- (b) the existing licences affecting the same air resource;
- (c) the requirements of residents, human settlements and other industrial or commercial activities;
- (d) the comments from the local authority and other concerned organisations.

(2) If a licence is not granted, the notice of refusal shall state the reasons for the refusal.

Contents of Application and conditions for licence

46. Regulations made under section *ninety-six* shall prescribe the contents of an application and the conditions for a licence issued under this Part.

PART VI

WASTES

Interpretation

47. In this Part, unless the context otherwise requires—

“collection” means the act of removing waste, or materials which have been separated for the purpose of recycling, from a storage point;

“disposal” means the storing, handling, processing, treatment and utilisation and final location of waste to avoid undesirable effects on the environment;

“hazardous waste” means waste which is poisonous, corrosive, irritant, explosive, inflammable, toxic or harmful to man, animal, plant or the environment;

“licence” means a licence to operate a waste disposal site or plant issued under this Part;

“management” means a person who is directly or through an agent, involved in waste management;

“disposal site” means the land or water area on which waste disposal facilities are physically located;

“waste” means garbage, refuse, sludges and other discarded substances resulting from industrial and commercial operations and from domestic and community activities but does not include waste water as defined in Part IV;

“storage” means the interim containment of waste after generation and prior to collection for ultimate recovery or disposal.

Control of local authorities Act No. 15 of 1980

48. The Council shall give specific or general directions to District Councils regarding their function relating to the collection and disposal of waste operations under the Local Administration Act, 1980.

Responsibilities of Council

49. The Council shall—

- (a) formulate and provide standards on the classification and analysis of wastes and formulate and advise on standard disposal methods and means;
- (b) regulate the handling, storage, transportation, segregation and destruction of any hazardous waste;
- (c) control the export and generation of hazardous waste;
- (d) provide for the monitoring and regulation of any waste disposal sites;
- (e) publicise the correct means of storage, collection and disposal of any class of wastes;
- (f) monitor the contamination and degradation of the environment arising from the operation of any disposal sites;
- (g) monitor the safety and health of workers at disposal sites;
- (h) provide for members of the public to make representations to the Council on any matter arising from this Part where the matter may have an influence on the health or aesthetic value of their surroundings;
- (i) initiate and undertake research into problems relating to the collection, storage, transportation and disposal of any class of waste;
- (j) maintain statistical data on the nature, quantity and volume of waste generated, and on sites and waste

processing where waste disposal is taking or has taken place;

- (k) provide technical and advisory services to waste operators;
- (l) enforce rulings made under this Part; and
- (m) do all such things as appear to be reasonably necessary for the monitoring and control of waste.

Prohibition against disposal of waste

50.(1) No person shall discharge waste so as to cause pollution in the environment.

(2) No person shall transport waste to any site other than—

- (a) in accordance with a licence;
- (b) to a disposal site established in accordance with a licence.

(3) No person shall operate a waste disposal site or plant or generate hazardous waste without a licence.

Licences

51.(1) The Inspectorate may, on application, grant a licence to generate hazardous waste or to operate a waste disposal site or plant subject to such conditions if any as it may impose.

(2) If a licence is not granted the notice of refusal shall state the reasons.

Application for licence

52.(1) Any person intending to operate a waste disposal site or plant or generate hazardous waste or whom the Inspectorate so requests shall apply in writing to the Inspectorate for a licence.

(2) An application of a licence to operate a waste disposal site shall only be granted where the applicant has obtained approval of the town and country planning authority.

Application for licence for existing disposal site or plant

53. Any person who owns or operates a waste disposal site or plant or generates hazardous wastes before the commencement of this Act shall apply for a licence within six months after the commencement of this Act.

Cessation of activity relating to hazardous waste

54. The Council shall by an order made by a court immediately stop any hazardous waste generation, handling, transportation, storage and disposal activity which presents an imminent and substantial danger to health and the environment.

Contents of application and conditions for licence

55. Regulations made under section *ninety-six* shall prescribe the contents of an application and the conditions for a licence issued under this Part.

Import, export and transportation of hazardous waste

56.(1) No person shall import any hazardous waste into Zambia.

(2) No hazardous waste shall be exported to any country without a permit from the Council and the consent of the receiving country.

(3) No hazardous waste shall be transported within or through Zambia without a permit from the Council.

“pesticide” means a substance or mixture of substances or organism intended for controlling, destroying, repelling or mitigating any pest, and a substance or mixture of substances intended for use as a plant regulator, defoliant or desfoliant;

“sale” includes offering, advertising and exposing, for sale a pesticide, or toxic substance;

“toxic substance” means a poisonous substance which causes any adverse physiological effects to man, animal plant or the environment;

“trade name” means the registered name of the manufactured pesticide or toxic substance;

“use” means any act of handling or release of a pesticide or the exposure of human beings and animals or the environment to a pesticide.

Responsibilities of Council

58. The Council shall—

- (a) control the importation, exportation, manufacture, storage, distribution, sale, use, packing, transportation, disposal and advertisement of pesticides and toxic substances;
- (b) regulate the registration of pesticides and toxic substances;
- (c) provide for the proper labelling and packaging of pesticides and toxic substances;
- (d) review the use and efficacy of pesticides and toxic substances;
- (e) provide for the monitoring, in the environment, of pesticides, and toxic substances and their residues;
- (f) establish or prescribe laboratories which shall operate as standard laboratories for pesticides and toxic substances;
- (g) establish and enforce procedures and regulations for the storage of packages and containers of pesticides toxic substances;
- (h) collect data from industry on the production, use and health effects of pesticides and toxic substances;
- (i) keep records and reports necessary for the administration of this Part; and
- (j) do all such things as appear necessary for the monitoring and control of pesticides and toxic substances.

PART VII**PESTICIDES AND TOXIC SUBSTANCES****Interpretation**

57. In this Part, unless the context otherwise requires—

“container” means a package, can, bottle, bag, barrel, drum, tank or other container, excluding spray applicator tanks, used to enclose a pesticide or toxic substance;

“label” means any legend, word, mark, symbol or design applied or attached to, included in, belonging to, or accompanying, any pesticides or toxic substances;

“manufacturer” means an establishment engaged in the mechanical or chemical transformation of materials or substances into new products, as pesticides and toxic substances;

“package” means a container, wrapping, covering or holder in which a pesticide or toxic substance is wholly or partly packed;

Application for registration of new or reprocessed pesticides or toxic substance

59.(1) A person who intends to manufacture, import or process a new pesticide or toxic substance or who intends to reprocess an existing pesticide or toxic substance for a significantly new use, must apply for registration of the pesticide or toxic substance and give the Inspectorate ninety days notice in writing before importing, manufacturing, processing or reprocessing such pesticide or toxic substance.

(2) The application referred to in subsection (1) shall include the name of trade mark or the pesticide or toxic substance, chemical identity, molecular structure, proposed categories of use, and estimate of the amount, by-products, processing and disposal of the pesticide or toxic substance, and any test data related to health and environmental effects.

Application for registration of pesticide or toxic substance in use before commencement of Act

60.(1) A person who has manufactured, imported or processed a pesticide or toxic substance in use before the commencement of this Act or whom the Inspectorate so requires shall apply for registration within six months after the commencement of this Act.

(2) Applications for registration shall be accompanied by all relevant data to enable the Inspectorate assess the suitability and efficacy of the pesticide or toxic substance.

Information required for, and period of registration

61.(1) The Inspectorate shall publish guidelines for pesticides and toxic substances specifying the information and data which will be required to support registration.

(2) A pesticide or toxic substance shall be registered for three years, unless some other period is specified by the Inspectorate and may be renewed for a like period.

Registration

62.(1) The Inspectorate may on application register a pesticide or toxic substance subject to such conditions as it may determine.

(2) Where the Inspectorate refuses to register any pesticide or toxic substance the notice of refusal shall state the reasons.

Contents of application and conditions for registration

63. Regulations made under section *ninety-six* shall prescribe the contents of an application and the conditions for registration of pesticides and toxic substances under this Part.

Offences relating to pesticides and toxic substances

64.(1) No person shall—

- (a) detach, alter, or destroy labelling as prescribed under this Part, of a pesticide or toxic substance;
- (b) change the composition of a pesticide or toxic substance contrary to the provisions of this Part;
- (c) use or dispose into the environment a pesticide, or toxic substance in contravention of this Part.

(2) No person shall distribute, sell, offer for sale, hold for sale, import, deliver for importation to, or receive from, deliver or offer to deliver, to any other person any unregistered pesticide or toxic substance.

(3) Any person who contravenes any of the provisions of this section shall be guilty of an offence and shall be liable upon conviction to a fine not exceeding two hundred thousand kwacha or imprisonment for a period not exceeding five years.

Seizure of pesticides and toxic substances

65.(1) Any pesticide or toxic substance which an Inspector reasonably suspects to be the subject matter of an offence under this Part shall be liable to seizure.

(2) Whenever any pesticide or toxic substance is seized under subsection (1) an Inspector shall serve a notice of seizure on the owner of the pesticide, or toxic substance as soon as practicably possible.

(3) Where any pesticide or toxic substance is seized under this section the pesticide or toxic substance shall be placed under the custody of such person or such authority as the Inspector may determine.

(4) Any pesticide or toxic substance placed under custody shall be released if after six months—

- (a) no prosecution under this Part is instituted with regard to the pesticide or toxic substance; or
- (b) no person is convicted for an offence under this Part.

PART VIII

NOISE

Interpretation

66. In this Part, unless the context otherwise requires—

“noise” means any undesirable sound, that is intrinsically objectionable or that can cause adverse effects on human beings, animals or the environment;

“noise level” means the level of noise, measured in decibels or other suitable units;

“noise emission standards” means the noise level emission standards established by the Council under section sixty-eight.

Responsibilities of Council

67. The Council shall—

- (a) set up standard procedures for noise measurement;
- (b) establish noise level and noise emission standards for constructions sites, plants, machinery, motor vehicles, aircraft including sonic booms, industrial and commercial activities;
- (c) apply appropriate measures to ensure the abatement and control of noise from the sources referred to in paragraph (b);
- (d) measure the level of noise emanating from the sources referred to in paragraph (b), details of which measurement shall be given to the owner or occupier of the premises from which the measurement was taken; and
- (f) advise on noise pollution abatement measures.

Noise emission in excess of established standards prohibited

68. Subject to section *sixty-nine* no person shall emit noise in excess of the noise emission standards established under section *sixty-seven*.

Exemption

69.(1) Notwithstanding section *sixty-eight* the Inspectorate may grant a permit in writing allowing excessive emission of noise under such terms and conditions as it may determine.

(2) Where an exemption has been granted under subsection (1), workers exposed to excessive levels of noise shall be adequately protected in accordance with the directives of the Inspectorate.

Publication of noise pollution control standards and guidelines

70. The noise emission standards and guidelines as well as zones prescribed for the purposes of this Part shall be published in the *Gazette* at least ninety days before the date upon which they shall come into effect.

PART IX

IONISING RADIATION

Interpretation

71. In this Part, unless the context otherwise requires—

“emergency” means a sudden situation associated with an incident arising from the exposure of the public or the environment to the harmful effects of ionising radiation;

“environment” means the total terrestrial, atmospheric and aquatic environs but does not include the area within the boundaries of prescribed installations handling radioactive material or radiation sources;

“facility” means an assembly of devices, equipment, structures or natural features whether simple or complex which serves some specific purpose or performs some specific functions.

“ionising radiation” means any electro-magnetic or particle radiation capable of producing ions, directly or indirectly, in its passage through matter;

“monitoring” means the measurement of radiation or radioactivity for the assessment or control of exposure to radiation or radioactive material;

“natural background levels” means radiation levels due to cosmic rays and natural radioactivity;

“nuclide” means a species of atom characterised by the constitution of its nucleus;

“radioactive material” means any material having a specific activity greater than seventy becquerel per gram;

“radioactive contamination” means the deposition of radioactive material in any place where it is not desired, particularly where its presence may be harmful and the harm may be vitiating an experiment or procedure, or where it actually may be a source of danger to the public;

“radio nuclide” means any radioactive nuclide.

Responsibilities of Council

Cap. 552 Cap.332

72. Without prejudice to the Ionising Radiation Act and the Prescribed Minerals and Materials Act, the Council shall—

- (a) establish standards for the proper regulation of radioactive contamination;
- (b) inspect and examine any area, place or premises, or any vehicle, vessel, boat, aircraft or any carriage of any description in or upon which the Inspectorate has reasonable cause to believe that radioactive material or any source of ionising radiation is stored, used, transported or disposed of;
- (c) examine any person with respect to matters under this Part, where there is reasonable cause to believe that that person is contaminated with radioactive material or is unlawfully in possession of an ionising radiation source;
- (d) provide information, warn and protect the public, in case of actual or potential public exposure to radioactive material or ionising radiation in the environment;

Cap.552 Cap.332

- (e) liaise with the Radiation Protection Board established by section *five* of the Ionising Radiation Act, the Prescribed Minerals and Materials Commission established by section *five* of the Prescribed Minerals and Materials Commission Act, or any other organisation dealing with radioactive material;
- (f) conduct an ionising radiation monitoring programme and advice on ionising radiation control and protection measures;
- (g) maintain records of releases of radioactive contaminants into the environment and keep records of natural background levels of radiation in the environment;
- (h) request any outside authority to offer assistance required to help carry out the duties of the Inspectorate; and

- (i) do all such things as appear to be necessary for the monitoring and control of pollution from radiation.

Powers of inspectors relating to ionising radiation

73. An inspector at any reasonable time may—

(a) enter, inspect and examine any place, area, premises, or any vehicle, vessel, boat aircraft or any carriage of any description in or on which he has reasonable grounds to believe that radioactive material or any source of ionising radiation is stored, used, transported or disposed of but no entry shall be made into a private dwelling house except under the authority of a court warrant;

(b) order presentation of—

- (i) a licence authorising the possession or use of radioactive material or sources of dangerous ionising radiation;
- (ii) a licence authorising the mining and processing of radioactive ores;

Cap. 552 Cap.332

(iii) a register, certificate, notice or document kept under the Ionising Radiation Act or the Prescribed Mineral and Materials Commission Act;

(c) make enquiries from any person with respect to matters under this Part where there is reasonable cause to believe that such person is contaminated with radioactive material or is unlawfully in possession of an ionising radiation source; and

(d) exercise such other powers as are necessary for the carrying out of this Part.

Offences relating to ionising radiation Cap. 332 Cap 552

74.(1) A person who imports, processes, mines, exports, possesses, transports, uses or disposes of radioactive material or other source of dangerous ionising radiation without a licence issued under the Prescribed Minerals and Materials Commission Act, or the Ionising Radiation Act, shall be guilty of an offence and liable upon conviction to a fine not exceeding five hundred thousand kwacha or to imprisonment for a period not exceeding seven years or to both.

Cap.552

(2) In addition to the penalties provided in subsection (1), the radioactive material or other source of dangerous ionising radiation shall be liable on the order of a court,

to seizure, impoundment, sealing, seizure of operation, destruction or disposal in such manner as the court may consider necessary to protect the public and the environment and may only be returned to the original owner on the order of the court and under the conditions set out in a licence issued by the Ionising Radiation Protection Board established by section *five* of the Ionising Radiation Act.

PART X

NATURAL RESOURCES CONSERVATION

Interpretation

75. In this Part, unless the context otherwise requires—

“derelict land” means land that is damaged by extractive or other industrial or agricultural activities or that is unsightly and is incapable of reasonable beneficial use;

“land use” includes an activity that has an impact on land, water, soil, air, fauna and flora;

Cap.315

“natural resources” shall have the meaning assigned to it in the Natural Resources Conservation Act;

“rehabilitation” means the restoration of natural resources to their original state or to a reasonable state acceptable to the Inspectorate.

Responsibilities of Council

76. The Council shall—

- (a) conduct or sponsor research on land use practices and their impact on natural resources, and such other studies which shall be the basis for better conservation and protection of natural resources;
- (b) establish and review land use guidelines;
- (c) with the approval of the Minister, make regulations for the conservation and protection of natural resources;
- (d) monitor dereliction of land and where derelict land exists, assess the nature of rehabilitation works required;

- (e) monitor land contamination and where such contamination exists, assess the nature of any rehabilitation works required;
- (f) carry out campaigns to increase public awareness about natural resources conservation;
- (g) take stock of the nation’s natural resources and their utilisation in liaison with other relevant agencies and experts dealing with natural resources conservation; and
- (h) do all such other acts and things as are necessary to carry out the purposes of this Part.

Rehabilitation works

77.(1) The Council may direct any person responsible for land dereliction or contamination to carry out rehabilitation works, within a reasonable specified time, to the satisfaction of the Inspectorate.

(2) Where the Inspectorate believes that land contamination warrants immediate correction, it may carry out rehabilitation works and may charge all or part of the costs of those works to the person responsible for causing the dereliction or contamination who shall pay such costs within a specified reasonable time.

(3) Any person who fails to comply with a directive made by the Inspectorate under this section—

- (a) shall be guilty of an offence; and
- (b) a court, in addition to any other penalty which it may impose, may make an order requiring that person to comply with the directive within a specified reasonable time.

Powers of inspectors relating to natural resources

78. An inspector may—

- (a) make such inquiries and examinations as are necessary to ascertain whether this Part is being complied with;
- (b) carry out surveys and interviews which will assist in the proper management and conservation of natural resources;
- (c) inspect land uses to determine their impact on the quality and quantity of natural resources; and
- (d) publicise land use guidelines and natural resources conservation regulations.

Repeal of certain Parts of Cap. 315

79. Subject to section *eighty*, Parts I, II, III and VIII of the Natural Resources Conservation Act are hereby repealed.

Savings

80. Notwithstanding section *seventy-nine* ministerial orders, conservation plans, and regulations made by statutory instrument under the Parts I, II, III and VIII of the Natural Resources Conservation act shall remain in full force and effect until they are amended, rescinded or replaced by orders, conservation plans, or regulations under this Act.

PART XI

INSPECTORATE

Establishment of Inspectorate

81. The Council shall establish an Environmental Inspectorate with the necessary technical staff and facilities required to administer, monitor and enforce measures for the protection of the environment and the prevention of pollution in the environment.

Delegation of duties to Inspectorate

82. The Council may delegate all or any of the duties of the Inspectorate to a local authority in such area as it may designate.

Appointment of inspectors

83.(1) In order to ensure compliance with the provisions of this Act the Council shall appoint such number of inspectors as it may consider necessary.

(2) Every inspector shall be provided with a certificate of appointment which shall be *prima-facie* evidence of the inspectors appointment as such.

(3) An inspector shall, on demand by a person affected by the exercise of the powers of the inspectors under this Act, produce for inspection the certificate referred to in subsection(2).

Powers of inspectors

84.(1) An inspector, at any reasonable time may enter

any area, place or premises that is or forms part of any industry, works, undertaking or business, in which he reasonably believes there is being, or has been carried on an activity that may contribute or has contributed to pollution, and examine and take samples or materials used in or resulting from the activity carried on there and inspect any vehicle or other conveyance but there shall be no entry into a private dwelling into a private dwelling except with the consent of the occupant except with the consent of the occupant or under the authority of a court warrant.

(2) An inspector who enters an area, place or premises or inspects a vehicle under subsection (1) may order the person in charge to produce for inspection or for the purpose of obtaining copies or extracts, any books, documents or papers concerning any matter relevant to the administration of this Act or regulations made for the purposes of this Act.

(3) The owner or person in charge of—

(a) any area, place, premises or vehicle referred to in subsection (1);

(b) any waste disposal site referred to in Part VI;

(c) the manufacture, distribution or use of pesticides or toxic substances referred to in Part VII;

(d) any radioactive material or any source of dangerous ionising radiation, or a radioactive ore mining or processing facility referred to in Part IX; and any person found there shall give an inspector reasonable assistance, for the purpose of examination, enquiry collection of samples or otherwise.

(4) An inspector may—

(a) inspect and examine any vehicle, railway carriage or other conveyance in or upon which he had reasonable cause to believe that pesticide, toxic substance, hazardous waste or radioactive material, or other pollutant is being or has been transported;

(b) order the production of any documents pertaining to the transportation of any such substance;

(c) obtain any samples he considers necessary of any substance so transported;

(d) request information from any person who appears to have custody or control of those substances so transported.

Obstruction of Inspector

85.(1) A person shall be guilty of an offence if he—

- (a) wilfully delays or obstructs an inspector in the carrying out of his duties; or
- (b) knowingly or negligently gives an inspector false or misleading information orally, in writing or otherwise.

(2) Any person guilty of an offence under subsection (1) shall be liable upon conviction to a fine not exceeding fifty thousand kwacha or to imprisonment for a term not exceeding six months or to both.

PART XII

GENERAL

Duty to report pollution

86.(1) A person who inadvertently or accidentally causes or witnesses an act causing pollution of any aspect of the environment shall without delay report to the inspectorate or the police or a local authority.

(2) The police or local authority shall submit a report to the Inspectorate on any report received under subsection (1) and take reasonable steps to protect public.

(3) Any person who wilfully fails to make a report required under this section shall be guilty of an offence and liable upon conviction to a fine not exceeding ten thousand kwacha or imprisonment for a period not exceeding six months or to both.

Secrecy

87. An inspector shall treat as confidential the source of any complaint bringing to his notice any contravention of this Act and shall give no intimation to the owner of the place inspected or his representative that a complaint was made, or any information that might identify the complainant.

Renewal of licence

88.(1) The Inspectorate may renew any licence issued under this Act.

(2) In renewing a licence, the Inspectorate shall consider whether the applicant has complied with the provisions of the Act and any regulations made hereunder.

Inspector may request application for licence

89. Where an inspector considers that an industry, works, undertaking, business or any person is discharging, emitting, or disposing a contaminant or substance which may cause pollution he may require the owner or operator to apply to the Inspectorate for a licence to authorise that discharge, emission, or disposal.

Pollutor obligations

90.(1) Where the Inspectorate establishes that pollution or despoliation is occurring or has occurred, the Inspectorate shall inform the pollutor and order him to take appropriate abatement and control measures specified by the Inspectorate under this Act.

(2) Where the pollutor is unable or unwilling to take the abatement and control measures required under subsection (1), the Council may take the measures and in such a case, the cost incurred by the Council, shall be paid by the pollutor.

Offences and penalties

91.(1) A person who pollutes the environment or contravenes any provision of this Act for which no penalty is provided shall be guilty of an offence and liable upon conviction to a fine not exceeding one hundred thousand kwacha or to imprisonment for a term not exceeding three years or both.

(2) For a continuing violation, a court may order a daily fine not exceeding fifty thousand kwacha.

(3) Where an offence under this Act is committed by a body of persons—

(a) in the case of a body corporate, every director or similar officer of the body shall be guilty of the offence; and

(b) in the case of a partnership, every partner shall be guilty of an offence.

(4) A person shall not be guilty of an offence under subsection (3), if he proves to the satisfaction of the court that the act constituting the offence was done without his knowledge, consent or connivance and that he did his part to prevent the commission of the offence having regard to all the circumstances of the case.

Applications for licences to be made to inspectorate or local authority

92.(1) An application for a licence, registration or permit under this Act shall be made to the Inspectorate or to

a local authority to whom the Council has delegated power under section *eighty-three*.

(2) Any application referred to in subsection (1) shall be made in such form and in such manner as the Council may prescribe.

Grant of licence/permit subject to public representation

93. No licence or permit shall be issued under this act unless the Inspectorate has, twenty-eight days before granting the licence or permit published its intention in the *Gazette* inviting representation from any interested person affected by the grant of the licence or permit.

Cessation of licences

94. Where any licence granted under this Act is for a duration of five years or more and after five years from the date of the issue of a licence such discharge, emission or disposal authorised by the licence has not taken

place or where such discharge, emission or disposal has ceased for a period of three years, the licence shall cease to be in force.

Appeals

95.(1) A person aggrieved with any decision or ruling made by an Inspectorate under this Act, may appeal to the Council within forty-five days after the date of receipt of the ruling or decision.

(2) The Council within thirty days after receiving an appeal, shall make and convey its decision to the appellant.

Regulations

96. The Minister in consultation with the Council, may, by statutory instrument make regulations for anything which has to be prescribed under this Act, for the protection of any aspect of the environment and for the control of pollution in the environment.

PART II

Environmental Impact Assessment Enactments

ALGERIA

JOURNAL OFFICIEL DE LA REPUBLIQUE ALGERIENNE NO. 10 Décret Executif No. 90-78 du 27 Février 1990 relatif aux Etudes d'Impacts sur l'Environnement

Le Chef du Gouvernement,

Sur le rapport du ministre de l'intérieur,

Vu la Constitution et notamment ses articles 81, 83 et 87 et 110 (2ème alinéa);

Vu l'ordonnance No. 185-52 du 26 mars 1966 relative aux parcs et aux sites touristiques;

Vu l'ordonnance No. 67-24 du 18 janvier 1967 portant code comunal;

Vu l'ordonnance No. 67-281 du 20 décembre 1967 relative aux et à la protection des monuments.

Vu l'ordonnance No. 69-38 du 23 mai 1969 modifiée et complétée par le Code de la wilaya;

Vu l'ordonnance No. 76-80 du 23 octobre 1976 portant Code forestier;

Vu la loi No. 82-03 du 6 décembre 1982 relative au permis de construire et de lotir.

Vu la loi No. 83-03 du 5 février 1983 relative à la protection de l'environnement.

Vu la loi No. 83-17 du 16 juillet 1983 portant code des eaux;

Vu la loi No. 84-42 du 23 juin 1984 portant régime général des forêts;

Vu la loi No. 85-05 du 16 février 1985 relative à la protection et à la promotion de la santé

Vu le décret No. 83-736 du 17 décembre 1983 portant réglementation de la programmation des études à caractère économique, notamment son article 2;

Vu le décret No. 84-33 du 3 mars 1984 relatif à délimitation des zones industrielles;

Vu le décret No. 87-91 du 21 avril 1987 relatif à l'étude d'impact d'aménagement du territoire;

Vu le décret No. 83-149 du 26 juillet 1988 définissant la réglementation applicable aux installations classées et fixant leur nomenclature;

Vu le décret No. 88-227 du 5 novembre 1988 portant attributions, organisation et fonctionnement des corps d'inspecteurs chargés de la protection de l'environnement;

DECRETE:

Article 1: Le présent décret a pour objet de déterminer les conditions et les modalités d'application du Chapitre V de la loi No. 83-03 du 5 février 1983 relative à la protection de l'environnement.

Article 2:

Sont soumis à la procédure préalable de l'étude d'impact, tous les travaux, aménagements ou ouvrages qui, par l'importance de leurs dimensions ou leurs incidences, peuvent directement ou indirectement porter atteinte à l'environnement et notamment à la santé publique, à l'agriculture, aux espaces naturels, à la faune, à la flore, à la conservation des sites et monuments et à la commodité du voisinage.

Article 3: Ne sont pas soumis à la procédure de l'étude d'impact sur l'environnement tous travaux, aménagements ou ouvrages définis à l'annexe jointe au présent décret et qui sont régis par des dispositions législatives et réglementaires spécifiques.

Cette liste de travaux, aménagements ou ouvrages, peut être modifiée par arrêté du ministre chargé de l'environnement.

Article 4: Le ministre de l'environnement est associé à toute procédure d'instruction des grands travaux publics qui peuvent par leurs dimensions et leurs incidences

porter directement ou indirectement atteinte à l'environnement.

Article 5: Le contenu de l'étude d'impact doit être en relation avec l'importance des travaux, aménagements et ouvrages projetés et avec leurs incidences prévisibles sur l'environnement.

Il doit comprendre successivement:

1. Une analyse de l'état initial du site et de son environnement portant, notamment, sur les richesses naturelles et les espaces agricoles, forestiers, maritimes, hydrauliques ou de loisirs, affectés par les travaux, aménagements ou ouvrages;
2. Une analyse des effets sur l'environnement et en particulier sur les sites et paysages, la faune, la flore, les milieux naturels et les équilibres biologiques, sur la commodité du voisinage (bruits, vibrations, odeurs, fumées, émissions lumineuses ...) ou sur l'hygiène et la salubrité publique;
3. Les raisons pour lesquelles le projet présenté a été retenu.
4. Les mesures envisagées par le maître de l'ouvrage ou le pétitionnaire pour supprimer, réduire et compenser les conséquences dommageables du projet sur l'environnement, ainsi que l'estimation des dépenses correspondantes;

Des arrêtés interministériels pris par le ministre chargé de l'environnement et le ou les ministres concernés peuvent préciser pour certaines catégories de travaux d'aménagements ou ouvrages, le contenu des dispositions qui précèdent.

Article 6: L'étude d'impact sur l'environnement doit être déposée par le maître de l'ouvrage ou le pétitionnaire en trois (3) exemplaires, au moins, auprès de chaque wali territorialement compétent qui la soumet au ministre chargé de l'environnement en vue de sa prise en considération et aux fins de son approbation.

Les décisions de prise en considération et d'approbation sont notifiées par le wali au maître de l'ouvrage ou au pétitionnaire.

Article 7: Lorsque les travaux, aménagement ou ouvrages soumis à la procédure de l'étude d'impact sur l'environnement intéressent la zone d'un parc national ou d'une réserve naturelle, le directeur concerné est saisi de cette étude et doit faire connaître son avis.

Article 8: Toute personne physique ou morale intéressée peut prendre connaissance, au siège de toute wilaya,

territorialement compétente, d'une étude d'impact, dès que le ministre a fait connaître au wali sa décision de prise en considération de l'étude.

Article 9: Le ou les walis concernés doivent, par arrêté, prendre des mesures de publicité dans le but d'inviter les tiers, personnes physiques ou morales, à faire connaître leur opinion sur les travaux, aménagements ou ouvrages envisagés.

La publicité de l'étude d'impact est mise à la connaissance du public par voie d'affichage au siège de la wilaya, au siège des communes intéressées et dans le voisinage des lieux où les travaux, aménagements et ouvrages sont prévus.

Article 10: La publicité de l'étude d'impact doit être également assurée par une insertion dans deux quotidiens nationaux au moins.

Article 11: Le wali désigne un commissaire pour consigner sur un registre spécial, les avis, les vœux, les réclamations écrites ou verbales qui peuvent être portés à sa connaissance au sujet de travaux, aménagement, et ouvrages, objet de l'étude d'impact.

Si aucune déclaration ne lui est faite au terme de deux (2) mois, il clot le registre spécial par la mention «néant».

Lorsque le registre est clos, le commissaire rédige un rapport de synthèse qu'il transmet au wali.

Le wali doit porter à la connaissance du ministre chargé de l'environnement les résultats de la consultation publique et formuler, le cas échéant, son propre avis motivé sur les travaux, aménagements et ouvrages projetés.

Article 12: Les demandes de consultations de l'étude d'impact sont adressées au wali territorialement compétent.

Le wali invite le demandeur à prendre connaissance de l'étude en un endroit qu'il lui désigne et lui donne un délai qui ne peut être inférieur à quinze (15) jours.

Lorsque l'aménagement ou l'ouvrage doit être établi sur plusieurs wilayate, le demande peut être adressée à chacun des walis concernés, mais l'étude d'impact ne peut être consultée que dans une seule wilaya.

Article 13: Lorsque les ouvrages sont entrepris pour compte du ministère de la défense nationale, la demande est adressée au ministre chargé de la défense qui, conformément à l'article 84 de la loi No. 83-03 du 5 février 1983 susvisée, assure la publicité compatible avec les impératifs de la défense nationale qu'il lui appartient de préserver.

Article 14:

Après examen, l'étude d'impact sur l'environnement peut être, soit approuvée avec ou sans réserves, soit rejetée par le ministre chargé de l'environnement.

En cas de rejet, la décision doit être motivée.

Le ministre chargé de l'environnement peut aussi demander des études ou des informations complémentaires avant de prendre sa décision.

Article 15: Le présent décret sera publié au Journal officiel de la République Algérienne démocratique populaire.

Fait à Alger, le 27 Février 1990.

Mouloud HAMROUCHE

ANNEXE

**LIST LIMITATIVE DES TRAVAUX,
AMENAGEMENTS OU OUVRAGES DIS-
PENSES DE LA PROCEDURE D'ETUDE
D'IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT**

1. Tous travaux d'entretien et de grosses réparations, quels que soient les ouvrages ou aménagements auxquels ils se rapportent.
2. Opérations de modernisation d'ouvrages et travaux sur le domaine public hydraulique et maritime.
3. Etablissements conchylicoles, aquacoles et d'une manière générale tous établissements de pêche *(illisible)*..... sur le domaine public maritime.
4. Remontées mécaniques.
5. Transport et distribution d'électricité.
6. Réseaux de distribution de gaz.
7. Votes publiques et privées à l'exclusion des autoroutes.
8. Travaux de renforcement d'autoroutes sans *(illisible)*.....
9. Ouvrages de production d'énergie hydraulique.
10. Travaux de recherche de mines et de carrières.
11. Réseaux d'assainissement, d'évacuation des eaux *(illisible)*..... et de distribution d'eau.
12. Réservoirs de stockage d'eau.
13. Travaux et opérations de gestion, mise en valeur et exploitation des forêts.
14. Equipements et ouvrages de correction torrentielle, restauration des terrains en montagne, lutte contre les avalanches, fixation des dunes, lutte contre *(illisible)*.....
15. Opérations de défrichements soumises aux dispositions de la loi portant régime général des forêts à *(illisible)*..... des opérations d'urbanisation ou d'implantation industrielle.
16. Réseaux de télécommunication.
17. Travaux d'aménagement de terrains de camping et de caravanning.
18. Installations classées pour la protection de l'environnement soumis à déclaration.
19. Locaux à *(illisible)*..... d'habitation, de service pédagogique, sanitaire, artisanal et commercial.
20. Aménagement des aires de sport, de loisirs, de détente.
21. Constructions soumises au permis de construire à *(illisible)*..... de celles prévues à proximité des sites et *(illisible)*.....
22. Tous *(illisible)*.....
23. Toutes clôtures.
24. Copés et abattages d'arbres.
25. Opérations de démolition.
26. Opérations de remembrement rural.
27. Ouverture de travaux d'exploitation de mines.

CONGO

Décret N°86/775 du 7/06/86 Rendant obligatoires les Etudes d'Impact sur l'Environnement en République Populaire du Congo

- Vu la Constitution du 8 Juillet 1979: Cette étude doit être réalisée par une agence ou une institution agréée.
- Vu la loi 76/84 du 7 Décembre 1984 portant ratification de l'ordonnance 019/84 du 23 Août 1984 portant modification de certaines dispositions de la Constitution; Le contenu de l'étude d'impact doit être en relation avec l'importance des projets et leurs incidences prévisibles sur l'environnement.
- Vu la loi n° 23/62 du 21 Mai 1962 fixant les taux et les règles de perception de redevances superficielles et frais d'enquêtes relatifs aux établissements dangereux, insalubres et incommodes; La liste des projets et critères soumis aux études d'impact est annexée au présent décret (ANNEXE I et II).
- Vu la loi n° 25/62 du 21 Mai 1962 portant réglementation des établissements dangereux, insalubres et incommodes; **ARTICLE 2.** - L'étude d'impact préalable aux projets prévue à l'article 1er est financée par le promoteur.
- Vu le décret n° 62/375 du 20 Novembre 1962 déterminant les conditions d'application de la loi 25/62 du 21 Mai 1962 portant réglementation des établissements dangereux, insalubres et incommodes; **ARTICLE 3.** - L'étude d'impact se fait dans le respect de la réglementation existante sans allongement des délais d'instruction normaux et sans alourdissement des procédures.
- Vu le décret n° 84/856 du 8 Août 1984 portant nomination du Premier Ministre; Elle doit apparaître comme un volet intégral des études techniques et financières permettant d'éclairer les décisions en intégrant les préoccupations d'environnement dans les projets.
- Vu le décret n° 85/1423 du 7 Décembre 1985, portant nomination des Membres du Gouvernement; **ARTICLE 4.** L'étude d'impact comporte obligatoirement:
 - a) la description sommaire du projet et des variantes;
 - b) l'analyse de l'état initial du milieu;
 - c) l'analyse des conséquences prévisibles, directes et indirectes sur le milieu;
 - d) les mesures envisagées pour réduire, supprimer ou compenser les conséquences;
 - e) les raisons du choix;
- Vu le décret n° 85/1434 du 17 Décembre 1985 portant organisation des intérimaires des Membres du Gouvernement;
- Vu le décret n° 85/262 du 5 Mars 1985 modifiant le décret n° 83/102 du 11 Janvier 1983 portant organisation du Ministère du Tourisme, des Loisirs et de l'Environnement.

Le Conseil des Ministres entendu:

DECRETE:

ARTICLE 1ER. - La réalisation de tout projet d'aménagement, d'ouvrage, d'équipement ou d'implantation d'unité industrielle, agricole et commerciale sur le territoire national doit être précédée d'une étude d'impact sur l'environnement annexée au dossier technique de demande d'autorisation.

Des arrêtés du Ministre chargé de l'environnement préciseront chacune de ces rubriques.

ARTICLE 5. - Ne sont pas soumis à la procédure de l'étude d'impact, les travaux d'entreprise et de réparation quels que soient les ouvrages ou aménagements auxquels ils se rapportent.

ARTICLE 6. - Le dossier de l'étude d'impact doit être adressé en sept (7) exemplaires au Cabinet du Ministre chargé de l'environnement, après acquisition du terrain, pour approbation.

La décision d'approbation doit être donnée dans un délai de trois (3) mois.

ARTICLE 8. - Lorsque l'examen des éléments énumérés à l'article 4 ne permet pas de prendre une décision, le Ministre chargé de l'environnement peut exiger la préparation d'un dossier complémentaire d'étude d'impact.

ARTICLE 9. - Le Ministre chargé de l'environnement exerce le contrôle de l'application des mesures prévues dans le dossier d'étude d'impact.

Toutefois, il peut le confier à toute personne physique ou morale en raison de sa compétence.

ARTICLE 10. - Les personnes chargées du contrôle ont libre accès aux établissements et sites ayant fait l'objet d'une étude d'impact et de faire toute constatation jugée nécessaire.

ARTICLE 11. - Le promoteur est tenu de réparer les dommages sur l'environnement qui résulteraient de l'activité de son établissement.

ARTICLE 12. - En cas de non respect de l'obligation de présenter un dossier d'étude d'impact ou de non respect de la procédure de l'étude d'impact, le Ministre chargé de l'Environnement fait suspendre l'exécution des travaux envisagés ou déjà entamés.

ARTICLE 13. - Si la réalisation d'un projet n'est pas conforme aux critères, normes et mesures énoncés dans l'étude d'impact, le promoteur sera passible d'une amende dont le montant est déterminé par la loi.

ARTICLE 14. - Sont abrogées toutes dispositions antérieures contraires au présent décret.

ARTICLE 15. - Le présent Décret sera enregistré, publié au Journal Officiel de la République Populaire du Congo et communiqué partout où besoin sera.

Fait à Brazzaville, le 7 Juin 1986

Par le Président du Comité Central
du Parti Congolais du Travail,
Président de la République, Chef
du Gouvernement,

Colonel Denis SASSOU-NGUESSO

Le Premier Ministre,

Le Ministre des Travaux Publics
de la Construction, de l'Urbanisme
de l'Habitat et de l'Environnement,

Ange Edouard POUNGUI.

Le Ministre des Finances et du Budget

Colonel Benoît MOUNDELE-NGOLLO

ITIHI OSSETOUMBA-LEKOUNDZOU

ANNEX 1

DU DECRET PORTANT INSTITUTION DES ETUDES D'IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT EN REPUBLIQUE POPULAIRE DU CONGO

Liste des Travaux, Ouvrages et Aménagements Soumis à l'Etude d'Impact

1. - Aménagement Rural

- Défrichage des bois et forêts
 - forêt classée
 - forêt de production
 - forêt de protection
- Travaux agricoles intéressant les grandes surfaces et l'utilisation des machines agricoles, des pesticides et des engrais.

2. - Domaine Public Maritime

- Travaux et Aménagements des ports.
- Recherche et exploitation des substances minières en mer.

3. - Energie

- Barrage Hydro-électrique et centrales thermiques supérieur à 500 KW
- Lignes électriques supérieures à 225 KW
- Centrale nucléaire
- Stockage souterrain des hydrocarbures liquides ou liquéfiés de gaz combustibles dont la capacité est supérieure à 5,000 m3

4. - Extraction de Matériaux

- Exploitation des Carrières
- Travaux miniers à terre, en mer ou cours d'eau.

5. - Infrastructures de Transport

- Travaux et Aménagement des transport aériens (aérodromes), ferroviaires et routiers
- Canalisation de transport de gaz (gazodues), d'hydrocarbures (oléodues), de produits chimiques etc...

6. - Installations Classées

- Installations classées de 1ère et 2ème classe

7. - Tourisme

- Camping - Caravanning
- Etablissements touristiques (hôtels, motels, dont le nombre de lits est supérieur à 100 lits)

8. - Travaux Intéressant Eaux Continentales

- Grosses canalisations souterraines d'adduction d'eau, travaux de forage de puits souterrains, réservoirs, irrigation; programme d'aménagement de bassin de cours d'eau.

9. - Urbanisme

- Document d'Urbanisme:
 - Plan Directeur d'urbanisme
 - Plan d'urbanisme opération d'aménagement de zone d'habitation
- Lotissement etc ...

ANNEXE II

**DU DECRET PORTANT INSTITUTION DES
ETUDES D'IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT
EN REPUBLIQUE POPULAIRE DU CONGO**

**Liste Indicative des Critères à Prendre en
Considération dans les Etudes d'Impact**

1. - Site et Aspect Paysager

- Zone d'Impact,

- Caractéristiques géomorphologiques: relief, dénivelées, vues et perspectives, couloirs d'accès, ensoleillement ...

- Aspect biogéographique que revêtement végétal, cultures bois et forêt, landes, marécages,

- Intérêt économique des sols au regard des cultures et des forêts et taux de rendement,

- Intérêt des sols au regard de la faune et de la flore.

2. - Mesure des risques que le milieu naturel fait courir au projet

- Précipitations exceptionnelles et catastrophiques

- Régimes et forces des vents

- Sismicité

- Inondation

- Résistance des sols

3. - Impact sur la Commodité du Voisinage

- Risque pour la santé, l'hygiène et la salubrité publique,

- Bruits

- Vibrations

- Odeurs

- Emissions Lumineuses

4. - Impact sur le Climat

- Risques micro-climatiques

- Régime des vents

- Humidité et précipitations

- Qualités physiques et chimiques de l'atmosphère

- Emission et dispersion des polluants dans la zone d'Impact

- Dynamique éoliennes

- Ensoleillement

5. - Impact au Niveau du sol et du Sous-Sol

- Présence des nappes phréatiques-profondeur
- Revenue des eaux
- Perméabilité du sol
- Comportement à l'érosion

6. - Impact sur l'Hydrologie

- Situation des eaux courantes, stagnantes et souterraines
- Ecoulement naturel des eaux
- Niveau des eaux-débit
- Alimentation en eau
- Qualité physique et chimique des eaux
- Evacuation existant pour les eaux de rejet.

7. - Impact sur la Flore et la Faune

- Etude des peuplements faunistiques et floristiques: nature, caractéristiques, évolution
- Intérêt de ces peuplements au regard de leur importance scientifique et économique et de leur rareté
- Effets prévisibles de substitution dus à une nouvelle utilisation des sols par la faune et évaluation des pertes de productivité en découlant.
- Effets prévisibles de coupure affectant les voies de cheminement de la faune et la vie des peuplements floristiques (transfert de pistes d'animaux, effet des modifications de l'ensoleillement, des vents et du régime hydrique sur le listères boisées)

- Effets de modification des caractéristiques du milieu par altération de l'équilibre hydrique et de l'état du sol

- Effets induits de la diminution des peuplements (modification peuplements...)

8. - Protection des Richesses Naturelles

- Gisements minéraux potentiels
- Zone de forte productivité agricole, sylvicole, piscicole, astoréicole,
- Sites géologiques remarquables,
- Limites de l'exploitation de ressources renouvelables et non renouvelables.

9. - Protection des Richesses Historiques

- Sites archéologiques remarquables
- Sites et monuments historistiques remarquables
- Patrimoine artistique et architectural

10. Impact Socio-économique

- Cadre social et économique dans lequel s'insère l'aménagement du point de vue de ses occupants: économie locale, enseignement, commerce, transports, emplois, sports et loisirs, équipements de santé, télé-communications, tourisme;
- Impact de la croissance démographique et économique
- Apport des occupants de l'aménagement à la vie sociale et économique locale; masse salariale, emploi effets, équipements sportifs.

NIGERIA

Decree No. 86 of 10 December 1992 (Supplement to Official Gazette Extraordinary No. 73 Vol 79, 31st December, 1992—Part A A979)

ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT DECREE 1992

Decree No.86

Commencement

[10th December 1992]

THE FEDERAL MILITARY GOVERNMENT
hereby decrees as follows:

PART I

GENERAL PRINCIPLES OF ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT

Goals and objectives of the environmental impact assessment

1. The objectives of any environmental impact assessment (hereafter in this Decree referred to as "the Assessment") shall be-

- (a) to establish before a decision taken by any person, authority, corporate body or unincorporated body including the Government of the Federation, State or Local Government intending to undertake or authorize the undertaking of any activity that may likely or to a significant extent effect the environment or have environmental effects on those activities shall first be taken into account.
- (b) to promote the implementation of appropriate policy in all Federal Lands (however acquired) States and Local Government Areas, consistent with all laws and decision making processes through which the goal and objective in paragraph (a) of this section

may be realized;

- (c) to encourage the development of procedures for information exchange, notification and consultation between organs and persons when proposed activities are likely to have significant environmental effects on boundary or trans-state or on the environment of bordering towns and villages.

Restriction on public or private project without prior consideration of the environmental impact

2.-(1) The public or private sector of the economy shall not undertake or embark or authorize projects or activities without prior consideration, at an early stages, of their environmental effects.

(2) Where the extent, nature or location of a proposed project or activity is such that is likely to significantly affect the environment, its environmental impact assessment shall be undertaken in accordance with the provisions of this Decree.

(3) The criterion and procedure under this Decree shall be used to determine whether an activity is likely to significantly affect the environment and is therefore subject to an environmental impact assessment.

(4) All agencies, institutions (whether public or private) except exempted pursuant to this Decree, shall before embarking on the proposed project apply in writing to the Agency, so that subject activities can be quickly and surely identified and environmental assessment applied as the activities is being planned.

Identification, etc of significant environmental assessment

3.-(1) In identifying the environmental impact assessment process under this Decree, the relevant significant environmental issues shall be identified and studied before commencing or embarking on any project or activity covered by the provisions of this Decree or covered by the Agency or likely to have serious environmental impact on the Nigerian environment.

(2) Where appropriate, all efforts shall be made to identify all environmental issues at an early stage in the process.

Minimum content

4. An environmental impact assessment shall include at least the following minimum matters, that is-

- (a) a description of the proposed activities;
- (b) a description of the potential affected environment including specific information necessary to identify and assess the environmental effect of the proposed activities;
- (c) a description of the practical activities, as appropriate;
- (d) an assessment of the likely or potential environmental impacts of the proposed activity and the alternatives, including the direct or indirect, cumulative, short-term and long-term effects;
- (e) an identification and description of measures available to mitigate adverse environmental impacts of proposed activity and assessment of those measures;
- (f) an indication of gaps in knowledge and uncertainty which may be encountered in computing the required information;
- (g) an indication of whether the environment of any other State or Local Government Area or areas outside Nigeria is likely to be affected by the proposed activity or its alternatives;
- (h) a brief and non technical summary of the information provided under paragraphs (a) to (g) of this section.

Detail degree of environmental significance

5. The environmental effects in an environmental assessment shall be assessed with a degree of detail commensuration with their likely environmental significance.

Examination of environmental impact assessment by the Agency

6. The information provided as of environmental impact assessment shall be examined impartially by the Agency prior to any decision to be made thereto (whether in favour or adverse thereto).

Opportunity for comments by certain groups

7. Before the Agency gives a decision on an activity to which an environmental assessment has been produced,

the Agency shall give opportunity to government agencies, members of the public, experts in any relevant discipline and interested groups to make comment on environmental impact assessment of the activity.

Decision not to be given until the appropriate period has elapsed

8. The Agency shall not give a decision as to whether a proposed activity should be authorized or undertaken until appropriate period has elapsed to consider comments pursuant to sections 7 and 12 of this Decree.

Decision on the effect of an environmental impact assessment to be in writing

9.-(1) The Agency's decisions on any proposed activity subject to environmental impact assessment shall-

- (a) be in writing;
- (b) state the reason therefor;
- (c) include the provisions, if any, to prevent, reduce or instigate damage to the environment.

(2) The report of the Agency shall be made available to interested person or group.

(3) If no interested person or group requested for the report, it shall be the duty of the Agency to publish its decision in a manner by which members of the public or persons interested in the activity shall be notified.

(4) The Council may determine an appropriate method in which the decision of the Agency shall be published so as to reach interested persons or groups, in particular the originators or persons interested in the activity subject of the decision.

Supervision of the activity

10. When the Council deems fit and appropriate, a decision on an activity which has been subject of environmental impact assessment, the activity and its effects on the environment or the provisions of section 9 of this Decree, shall be subject to appropriate supervision.

Notification to potentially affected States or Local Government Areas, etc.

11.-(1) When information provided as part of environmental impact assessment indicates that the environment within another State in the Federation or a Local Government Area is likely to be significantly affected by a proposed activity, the State, the Local Government Area in which the activity is being planned shall, to the extent possible-

- (a) notify the potentially affected State or Local Government of the proposed activity;
- (b) transmit to the affected State or Local Government Area any relevant information of the environmental impact assessment;
- (c) enter into timely consultations with the affected State or Local Government.

(2) It shall be the duty of the Agency to see that the provisions of subsection (1) of this section are complied with and the Agency may cause the consultations provided pursuant to subsection (1) of this section to take place in order to investigate any environmental derogation or hazard that may occur during the construction or process of the activity concerned.

Mandatory Study List not to be carried out without the Report of the Agency

13.-(1) When a project is described on the Mandatory Study List specified in the Schedule to this Decree or is referred to mediation or a review panel, no Federal State or Local Government or any of their authority or agency shall exercise any power or perform any duty or functions that would permit the project to be carried out in whole or in part until the Agency has taken a cause of action conducive to its power under the Act establishing it or has taken a decision or issued an order that the project could be carried out with or without conditions.

(2) Where the Agency has given certain conditions before the carrying out of the project, the conditions shall be fulfilled before any person or authority shall embark on the project.

PART II

ENVIRONMENTAL ASSESSMENT OF PROJECTS

Cases where environmental assessment is required

14.-(1) Notwithstanding the provisions of Part I of this Decree, an environmental impact assessment shall be required where a Federal, State or Local Government Agency Authority established by the Federal, State or Local Government Council-

- (a) is the proponent of the project and does any act or thing which commits the Federal, States or Local Government authority to carrying out the project in whole or impact.
- (b) makes or authorizes payment or provides a guarantee for a loan or any other form of financial assistance to the proponent for the purpose of enabling the project to be carried out in whole or in part, except when the financial assistance is in the form of any reduction, avoidance, deferral, removal, refund, remission or other form of relief from the payment of any tax, duty or excise under Customs Tariff (Consolidated) Act or any Order made thereunder, unless that financial assistance is provided for the purpose of enabling an individual project specifically named in the enactment, regulation or order that provides the relief to be carried out;
- (c) has the administration of Federal, State or Local Government and leases or otherwise disposes of those lands on or any tests in those lands or transfers the administration and control of those lands or invest therein in favour of the Federal Government or its agencies for the purpose of enabling the project to be carried out in whole or in part; or
- (d) under the provisions of any law or enactment, issues a permit or licence, grants an approval or takes any other action for the purpose of enabling the project to be carried out in whole or in part.

Excluded projects

15.-(1) An environment assessment of project shall not be required where-

- (a) in the opinion of the Agency the project is in the list of projects which the President, Commander-in-Chief of the Armed Forces or the Council is of the opinion that the environmental effects of the project is likely to be minimal;
- (b) the project is to be carried out during national emergency for which temporary measures have been taken by the Government;
- (c) the project is to be carried out in response to circumstances that, in the opinion of the Agency, the project is in the interest of public health or safety.

(2) For greater certainty, where the Federal, State or Local Government exercises power or performs a duty or function for the purpose of enabling projects to be carried out an environmental assessment may not be required if-

- (a) the project has been identified at the time the power is exercised or the duty or function is performed; and
- (b) the Federal, State, or Local Government has no power to exercise any duty or perform functions in relation to the projects after they have been identified.

Environmental assessment process

16. Whenever the Agency decides, that there is the need for an environmental assessment on a project before the commencement of the project, the environmental assessment process may include-

- (a) a screening or mandatory study and the preparation of a screening report;
- (b) a mandatory or assessment by a review panel as provided in section 25 of this Decree and the preparation of a report;
- (c) the design and implementation of a follow-up program.

Factors for consideration of a review panel

17.-(1) Every screening or mandatory study of a project and every mediation or assessment by a review panel shall include a consideration of the following factors, that is-

- (a) the environmental effects of the project, including the environmental effects of malfunctions or accidents that may occur in connection with the project and any cumulative environmental effects that are likely to result from the project in taking into consideration with other projects that have been or will be carried out;
- (b) the significance or, in the case of projects referred to in sections 43, 44 or 45, the seriousness of those effects;
- (c) comments concerning those effects received from the public in accordance with provisions of this Decree;
- (d) measures that are technically and economically feasible and that would mitigate any significant or, in the case of projects referred to in sections 43, 44, or 45 any serious adverse environmental effects of the project.

(2) In addition to the factors set out in subsection (1) of this Decree every mandatory study of a project and every mediation or assessment by review panel shall include a consideration of the following factors, that is-

- (a) the purpose of the project;
- (b) alternative means of carrying out the project that are technically and economically feasible and the environmental effects of any such alternative means;
- (c) the need for and the requirements of any follow-up program in respect of the project;
- (d) the short term or long term capacity for regeneration of renewal resources that are likely to be significantly or, in the case of the projects referred to in sections 43, 44 or 45, seriously affected by the project; and
- (e) any other matter that the Agency or the Council at the request of the Agency, may require.

(3) For greater certainty, the scope of the factors to be taken into consideration pursuant to subsection (1) (a), (b) and (d) and subsection (2)(b), (c) and (d) of this decree shall be determined-

- (a) by the Agency; or
- (b) Where a project is referred to mediation or a review panel, by the Council, after consulting the Agency, when fixing the terms of reference of the mediation or review panel.

(4) An environmental assessment of a project shall not be required to include a consideration of the environmental effects that could result from carrying out the project during the declaration of a national emergency.

Factors not included

18.(1) The Agency may delegate any part of the screening or mandatory study of a project, including the preparation of the screening report or mandatory study report, but shall not delegate the duty to take a course of action pursuant to section 16(1) or 34(1) of this Decree.

(2) For greater certainty, the Agency shall not take a course of action pursuant to section 16(1) or 34(1) unless it is satisfied that any duty or function delegated pursuant to subsection (1) thereof has been carried out in accordance with the provisions of this Decree or any relevant enactment.

Screening

19.-(1) Where the Agency is of the opinion that a project is not described in the mandatory study list or any exclusion list, the Agency shall ensure that-

- (a) a screening of the project is conducted; and

(b) a screening report is prepared.

Source of information

(2) Any available information may be used in conducting the screening of a project, but where the Agency is of the opinion that the information available is not adequate to enable it to take a course of action pursuant to section 16(1) of this Decree it shall ensure that any study and information that it considers necessary for that purpose are undertaken or collected.

Declaration of class screening report

20.-(1) Where the Agency receives a screening report and the Agency is of the opinion that the report could be used as a method in conducting screening of other projects within the same class, the Agency may declare the report to be a class screening report.

Publication

(2) Any declaration made pursuant to subsection (1) of this Decree, shall be published in the *Gazette* and the screening report to which it relates shall be made available to the public at the registry maintained by the Agency.

Use of class screening report

(3) Where in the opinion of the Agency a project or part of a project is within a class in respect of which a class screening report has been declared, the Agency may use or permit the use of that report and the screening on which it is based to whatever extent the Agency considers appropriate for the purpose of complying with section 13 of this Decree.

(4) Where the Agency uses or permits the use of a class screening report, it shall ensure that any adjustments are made that in the opinion of the Agency are necessary to take into account local circumstances and any cumulative environmental effects that in the opinion of the Agency are likely to result from the project in combination with other projects that have been or will be carried out.

Use of previously conducted screening

21.-(1) Where a proponent proposes to carry out, in whole or in part, a project for which a screening report has been prepared but the project did not proceed or the manner in which it is to be carried out has subsequently changed or where a proponent seeks the renewal of a licence, permit or approval referred to in section 5(d) of this Decree in respect of a project for which a screening report has been prepared, the Agency may use or permit the use of that report and the screening on which it is based to what-

ever extent the Agency considers appropriate for the purpose of complying with section 13 of this Decree.

(2) Where the Agency uses or permits the use of a screening or screening report pursuant to subsection (1) of this section, the Agency shall ensure that any adjustments are made that in its opinion are necessary to take into account any significant changes in the circumstances of the project.

Decision of the Agency

22.-(1) After completion of a screening report in respect of a project, the Agency shall take one of the following courses of action, that is-

(a) where, in the opinion of the Agency;

(i) the project is not likely to cause significant adverse environmental effects, or

(ii) any such effect can be mitigated,

the Agency may exercise any power or perform any duty or function that would permit the project to be carried out and shall ensure that any mitigation measures that the Agency considers appropriate are implemented;

(b) where, in the opinion of the Agency;

(i) the project is likely to cause significant adverse environmental effects that may not be mitigable; or

(ii) public concerns respecting the environmental effects of the project warrant it,

the Agency shall refer the project to the Council for a referral to mediation or a review panel in accordance with section 25 of this Decree; or

(c) where, in the opinion of the Agency, the project is likely to cause significant adverse environmental effects that cannot be mitigated, the Agency shall not exercise any power or perform any duty or function conferred on it under any enactment that would permit the project to be carried out in whole or in part.

(2) For greater certainty, where the Agency takes a course of action referred to in subsection (1) (a) of this section, the Agency shall exercise any power and perform any duty or function conferred on it by or under any enactment in a manner that ensure that any mitigation measures that the Agency considers appropriate in respect of the project are implemented.

(3) Before taking a course of action in relation to a project pursuant to subsection (1) of this section, the Agency shall give the public an opportunity to examine and com-

ment on the screening report and any record that has been filed in the public registry established in respect of the project pursuant to section 51 of this Decree and shall take into consideration any comments that are filed.

Mandatory Study

Mandatory Study

23. Where the Agency is of the opinion that a project is described in the mandatory study list, the Agency shall-

- (a) ensure that a mandatory study is conducted, and a mandatory study report is prepared and submitted to the Agency, in accordance with the provisions of this Decree; or
- (b) refer the project to the Council for a referral to mediation or a review panel in accordance with section 25 of this Decree.

Use of previously conducted mandatory study

24.(1) Where a proponent proposes to carry out, in whole or in part, a project for which a mandatory study report has been prepared but the project did not proceed or the manner in which it is to be carried out has subsequently changed, or where a proponent seeks the renewal of a licence, permit or approval referred to in section 5(d) of this Decree in respect of a project for which a mandatory study report has been prepared, the Agency may use or permit the use of that report and the mandatory study on which it is based to whatever extent the Agency considers appropriate for the purpose of complying with section 17 of this Decree.

(2) Where the Agency uses or permits the use of a mandatory study or a mandatory study report pursuant to subsection (1) of this section, it shall ensure that any adjustments are made that in its opinion are necessary to take into account any significant changes in the circumstances of the project.

Public notice

25.-(a) After receiving a mandatory study report in respect of a project, the Agency shall, in any manner it considers appropriate, publish in a notice setting out the following information-

- (a) the date on which the mandatory study report shall be available to the public;
- (b) the place at which copies of the report may be obtained; and
- (c) the deadline and address for filing comments on the

conclusions and recommendations of the report.

Public concerns

(2) Prior to the deadline set out in the notice published by the Agency, any person may file comments with the Agency relating to the conclusions and recommendations of the mandatory study report.

Decision of Council

26. After taking into consideration the mandatory study report and any comments filed pursuant to section 19(2), the Council shall-

- (a) refer the project to mediation or a review panel in accordance with section 25 of this Decree where, in the opinion of the Council-
 - (i) the project is likely to cause significant adverse environmental effects that may not be mitigable; or
 - (ii) public concerns respecting the environmental effects of the project warrant it; or
- (b) refer the project back to the Agency for action to be taken under section 34(1)(a) of this Decree where, in the opinion of the Council-
 - (i) the project is not likely to cause significant adverse environmental effects; or
 - (ii) any such effects can be mitigated.

Discretionary Powers

Referral to Council

27. Where at any time the Agency is of the opinion that-

- (a) a project is likely to cause significant adverse environmental effects that may not be mitigable; or
- (b) public concerns respecting the environmental effects of the project warrant it,

the Agency may refer the project to the Council for a referral to mediation or review panel in accordance with section 25 of this Decree.

Termination by responsible authority

28. Where at any time the Agency decides not to exercise any power or perform any duty or function referred to in section 19 of this Decree in relation to a project that has not been referred to mediation or a review panel, it may terminate the environmental assessment of the project.

Termination by Council

29. Where at any time the Agency decides not to exercise any power or perform any duty or function referred to in section 25 of this Decree in relation to a project that has been referred to mediation or a review panel, the Council may terminate the environmental assessment of the project.

Referral by Council

30. Where at any time the Council is of the opinion that-

- (a) a project is likely to cause significant adverse environmental effects that may not be mitigable, or
- (b) public concerns respecting the environmental effects of the project warrant it,

the Council may, after consultation with the Agency, refer the project to mediation or a review panel in accordance with section 25 of this Decree.

Decision of the Council

31. Where a project is to be referred to mediation or a review panel under this Decree, the Council shall, within a prescribed period, refer the Council project-

- (a) to mediation, if the Council is satisfied that-
 - (i) the parties who are directly affected by or have a direct interest in the project have been identified and are willing to participate in the mediation through representatives, and
 - (ii) the mediation is likely to produce a result that is satisfactory to all of the parties; or
- (b) to a review panel, in any other case.

Appointment of mediator

32. Where a project is referred to mediation, the Council shall, in consultation with the Agency-

- (a) appoint as mediator any person who, in the opinion of the Council, possesses the required knowledge or experience; and
- (b) fix the terms of reference of the mediation.

Determination of parties

33.-(1) In the case of a dispute respecting the participation of parties in a mediation, the Council may, on the request of the mediation, determine those parties who are directly affected by or have a direct interest in the project.

(2) Any determination by the Council pursuant to subsection (1) of this section shall be binding.

Mediation

34.-(1) A mediator shall not proceed with a mediation unless the mediator is satisfied that all of the information required for a mediation is available to all of the participants.

(2) A mediation shall, in accordance with the provisions of this Decree and the terms of reference of the mediation-

- (a) help the participants to reach a consensus on-
 - (i) the environmental effects that are likely to result from the project,
 - (ii) any measures that would mitigate any significant adverse environmental effects, and
 - (iii) an appropriate follow-up program;
- (b) prepare a report setting out the conclusions and recommendations of the participants; and
- (c) submit the report to the Council and the Agency.

Subsequent reference to review panel

35. where at any time after a project has been referred to mediation, the Council is of the opinion that the mediation is not likely to produce a result that is satisfactory to all of the parties, the Council may terminate the mediation and refer the project to a review panel.

Appointment of review panel

36. Where a project is referred to a review panel, the Council shall, in consultation with the Agency-

- (a) appoint as members of the panel including the Chairman thereof, persons who, in the opinion of the Council, possess the required knowledge or experience; and
- (b) fix the terms of reference of the panel.

Assessment by review panel

37. A review panel shall, in accordance with the provisions of this Decree and its terms of reference-

- (a) ensure that the information required for an assessment by a review panel is obtained and made available to the public;

- (b) hold hearing in a manner that offers the public an opportunity to participate in the assessment;
- (c) prepare a report setting out-
 - (i) the conclusions and recommendations of the panel relating to the environmental effects of the project and any mitigation measures or follow-up program, and
 - (ii) a summary of any comments received from the public; and
- (d) submit the report to the Council and the Agency.

Hearing of witnesses

38.-(1) A review panel shall be the power of summoning any person to appear as witness before the panel and or ordering the witness to-

- (a) give evidence, orally or in writing; and
- (b) produce such documents and things as the panel considers necessary for conducting its assessment of the project.

(2) A review panel shall have the same power to enforce the attendance of witness and to compel them to give evidence and produce documents and other things as is vested in the Federal High Court or a High Court of a State.

(3) A hearing by a review panel shall be in public unless the panel is satisfied after representation made by a witness that specific, direct and substantial harm would be caused to the witness by the disclosure of the evidence, documents or other things that the witness is ordered to give or produce pursuant to subsection (1) of this section.

(4) Where a review panel is satisfied that the disclosure of evidence, documents or other things would cause specific, direct and substantial harm to a witness, the evidence, documents or things shall be privileged and shall not, without the authorization of the witness, knowingly be or be permitted to be communicated, disclosed or made available by any persons who has obtained the evidence, documents or other things pursuant to this Decree.

Enforcement of summons and orders

(5) Any summons issued or order made by a review panel pursuant to subsection (1) of this section may, for the purposes of enforcement, be made a summons or order of the Federal High Court by following the usual practice and procedure.

Public notice

39. On receiving a report submitted by a mediator or a review panel, the Agency shall make the report available to the public in any manner the Council considers appropriate and shall advise the public that the report is available.

Decision of the Agency

Decision of Agency

40.-(1) Following the submission of a report by a mediator or a review panel or the referral of a project back to the Agency pursuant to section 30(b) of this Decree, the Agency shall take one of the following courses of action in relation to the project, that is-

- (a) where in the opinion of the Agency-
 - (i) the project is not likely to cause significant adverse environmental effect, or

Implementation of mitigation measures

- (ii) any such effect can be mitigated or justified in the circumstances,

the Agency may exercise any power or perform any duty or function that would permit the project to be carried out in whole or in part and shall ensure that any mitigation measures that the Agency considers appropriate are implemented; or

- (b) where, in the opinion of the Agency, the project is likely to cause significant adverse environmental effects that cannot be mitigated and cannot be justified in the circumstances, the Agency shall not exercise any power or perform any duty or function conferred on it by or under any enactment that would permit the project to be carried out in whole or in part.

(2) For greater certainty, where the Agency takes a course of action referred to in subsection (1)(a) of this section, it shall exercise any power and perform any duty or function conferred on it by or under any enactment in a manner that ensures that any mitigation measure that the Agency considers appropriate in respect of the project is implemented.

Follow-up program one

Design and implementation

41.-(1) Where the Agency takes a course of action pur-

suant to section 40(1)(a) of this Decree it shall, in accordance with this Decree, design any follow-up programme that it considers appropriate for the project and arrange for the implementation of that program one.

(2) The Agency shall advise the public of-

- (a) its course of action in relation to the project;
- (b) any mitigation measure to be implemented with respect to the adverse environmental effects of the project;
- (c) the extent which the recommendations set out in any report submitted by a mediator or a review panel have been adopted; and
- (d) any follow-up program one designed for or in the pursuant to subsection (1) of this section.

Certificate

Certificate

42. A certificate stating that an environmental assessment of a project has been completed, and signed by the Agency that exercises a power or performs a duty or function referred to in section 35(c) of this Decree in relation to the project, is in the absence to the contrary, proof of the matter stated in the certificate.

Joint Review Panels

Definition of Jurisdiction

43.-(1)For the purposes of this Decree, "jurisdiction" includes-

- (a) a federal authority;
- (b) the government of a State;
- (c) any other agency or body established pursuant to a Decree, Act, Law, Edict or By-law or the legislature of a State and having powers, duties or functions in relation to an assessment of the environmental effects of a project;
- (d) any body established pursuant to a comprehensive land claims agreement and having powers, duties or functions in relation to an assessment of the environmental effects of a project;
- (e) a government of a foreign State or of a subdivision of a foreign State, or any institution of a such a government; and

(f) an international organization of States or any institution of such an organization.

Conditions

(2) Subject to section 38 of this Decree, where the referral of a project to a review panel is required or permitted by this Decree and a jurisdiction referred to in subsection (1)(e) or (f) of this section, has a responsibility on an authority to conduct an assessment of the environmental effects of the project or any part of it, the Council and the Council of External Affairs may establish a review panel jointly with that jurisdiction.

44. The Council shall not establish a review panel jointly with a jurisdiction referred to in subsection 37(1) of this decree unless the Council is satisfied that-

- (a) the Council may appoint or approve the appointment of the Chairman or a co-Chairman and one or more other members of the panel;
- (b) the Council may fix or approve the terms of reference for the panel;
- (c) the public shall be given an opportunity to participate in the assessment conducted by the panel;
- (d) on completion of the assessment, the report of the panel shall be submitted to the Council; and
- (e) the panel's report shall be published.

45. Where the Council establishes a review panel jointly with a jurisdiction referred to in subsection 37(1) of this Decree, the assessment conducted by that panel shall be deemed to satisfy any requirements of this Decree, respecting assessment by a review panel.

Public Hearing by a Federal Authority

Substitute for review panel

46.-(1)Where the referral of a project to a review panel is required or permitted by this Decree and the Council is of the opinion that a process for assessing the environmental effects of projects that is followed by a Federal authority under a Decree or an act of Parliament other than this Decree or by a body referred to in section 37(1)(d) of this Decree would be appropriate substitute, the Council may approve the substitution of that process for an environmental assessment by a review panel under this Decree.

Conditions

(2) An approval of the Council pursuant to subsection (1) of this section shall be in writing and may be given in respect of a project or a class of projects.

47. The Council shall not approve a substitution pursuant to subsection 46(1) of this Decree unless the Council is satisfied that-

- (a) the process to be substituted includes a consideration of the factors referred to in section 11 of this Decree;
- (b) the public has been given an opportunity to participate in the assessment;
- (c) at the end of the assessment, a report has been submitted to the Council; and
- (d) the report has been published.

Substitution

48. Where the Council approves a substitution of a process pursuant to section 46(1) of this Decree, an assessment that is conducted in accordance with that process shall be deemed to satisfy any requirements of this Decree, in respect of assessment by a panel.

TRANS-BORDER AND RELATED ENVIRONMENTAL EFFECTS

Inter States environmental effects

49.-(1) Where a project for which an environmental assessment is not required under section 5 of this Decree, is to be carried out in a State and the President, Commander-in-Chief of the Armed Forces is of the opinion that the project is likely to have serious environment effects in another State, the Council may establish a review panel, to conduct an assessment of the inter-State environmental effects of the project.

Absence of agreement

(2) The Council shall not establish a review panel pursuant to sub-section (1) of this section where the President, Commander-in-Chief of the Armed Forces and the governments of all interested States have agreed on another panel of conducting an assessment of the inter State environmental effects of the project.

Initiative for establishing review panel

(3) A review panel may be established pursuant to subsection (1) of this section on the President, Commander-

in-Chief of the Armed Forces initiative of the President, Commander-in-Chief of the Armed Forces or at the request of the government of any interested State.

Notice

(4) At least ten days before establishing a review panel pursuant to subsection (1) of this section, the President, Commander-in-Chief of the Armed Forces shall give notice of the intention to establish a panel to the proponent of the project and to the State or all interested States.

Meaning of interested state

(5) For the purposes of this section and section 45(3) of this Decree, "interested State" means-

- (a) a State in which the project is to be carried out; or
- (b) a State that claims that serious adverse environmental effects are likely to occur in that State as a result of the project.

International environmental effects

50.-(1) Where a project for which an environmental assessment is not required under section 5 of this Decree is to be carried out in Nigeria or on Federal lands and the President, Commander-in-Chief of the Armed Forces is of the opinion that the project is likely to cause serious adverse environmental effects outside Nigeria and those Federal lands, the Agency and the Minister of Foreign Affairs may establish a review panel to conduct an assessment of the international environmental effects of the project.

Notice

(2) At least ten days before establishing a review panel pursuant to subsection (1) of this section, the Agency with the approval of the President shall give notice of the intention to establish a panel to-

- (a) the proponent of the project;
- (b) the government of any State in which the project is to be carried out or that is adjacent to Federal lands on which the project is to be carried out; and
- (c) the government of any foreign State in which, in the opinion of the Minister of Foreign Affairs, serious adverse environmental effects are likely to occur as a result of the project.

Environmental effects on federal and other lands

51.-(1) Where a project for which an environmental assessment is not required under section 15 of this Decree

is to be carried out in Nigeria and the Agency or the President, Commander in Chief of Armed Forces is of the opinion that the project is likely to cause serious adverse environmental effect on Federal lands or on lands in respect of which a State or Local Government has interests, the Agency or the President may establish a review panel to conduct an assessment of the environmental effects of the project on those lands.

(2) Where a project for which an environmental assessment is not required under section 5 of this Decree, is to be carried out on lands in a Local Government land or on lands that have been set aside for the use and benefit of certain class of persons pursuant to legislation and the Agency is of the opinion that the project is likely to cause serious adverse environmental effects outside those lands, the Agency may establish a review panel to conduct an assessment of the environmental effects of the project outside those lands.

(3) At least ten days before a review panel is established pursuant to subsection (1) or (2) of this section, the Agency shall give notice of the intention to establish a panel to the proponent of the project and to the governments of all interested States and if, in the case of a project that is to be carried out the Agency is of the opinion that-

- (a) is likely to cause or have serious adverse environmental effects on lands in a reserve that is set apart for the use and benefit of a certain class of persons, to that class of persons;
- (b) on, settlement lands described in a comprehensive land claims agreement referred to in subsection (2) of this section to the party to the agreement; and
- (c) on lands that have been set aside for the use and benefit of certain class of persons to that class of persons.

(4) For the purposes of this Decree, a reference to any land areas or reserves includes a reference to all waters on and air above those lands, areas or reserves.

Application of certain provisions

52. Sections 30 to 33 and 37 to 39 of this Decree, shall apply, with such modifications as the circumstances require, to review panel established pursuant to sections 43(1), 44(1) or 45(1) or (2) of this Decree.

Power to prohibit a proponent

53.-(1) Where the Agency after the appraisal of the President, Commander-in-Chief of the Armed Forces' assessment of the environmental effects of a project referred to in sections 43(1), 44(1) or 45(1) or (2) of this Decree the

President, Commander -in-Chief of the Armed Forces may, by order published in the *Gazette*, prohibit the proponent of the project from doing any act or thing that would commit the proponent to ensuring the project is carried out in whole or in part until the assessment is completed and the Agency is satisfied that the project is not likely to cause any serious adverse environmental effects or that any such effects shall be mitigated or are justified in the circumstances.

(2) Where a review panel established to assess the environmental effects of a project referred to in subsection 43(1), 44(1) or 45(1) or (2) of this Decree submits a report to the Agency indicating that the project is likely to cause any serious adverse environmental effects, the Agency may prohibit the proponent of the project from doing any act or thing that would commit the proponent to ensuring that the project is carried out in whole or in part until the Agency is satisfied that such effects have been mitigated.

Injunction

54.-(1) Where, on the application of the Agency, it appears to a court of competent jurisdiction that a prohibition made under section 47 of this Decree in respect of a project has been, is about to be or is likely to be contravened, the court may issue an injunction ordering any person named in the application to refrain from doing any act or thing that would commit the proponent to ensuring that the project or any part thereof is carried out until.

(a) with respect to a prohibition made pursuant to section 47(1), of this Decree the assessment of the environmental effects of the project referred to in section 43(1), 44(1), 45(1) or (2) of this Decree, is completed and the Agency satisfied that the project is not likely to cause any serious adverse environmental effects or any such effects shall be mitigated or are justified in the circumstances; and

(b) with respect to a prohibition made pursuant to section 47(2), of this Decree the Agency is satisfied that the serious adverse environmental effects referred to in that subsection had been mitigated.

(2) At least forty-eight hours before an injunction is issued under subsection (1) of this section, notice of the application shall be given to the persons named in the application unless the urgency of the situation is such that the delay involved in giving such notice would not be in the public interest.

Commencement of prohibition

55.-(1) Any prohibition under section 47 of this Decree shall come into force on the day it is made.

(2) The prohibition shall cease to have effect fourteen days after it is made unless within that period, it is approved by the President, Commander-in-Chief of the Armed Forces.

AGREEMENTS AND ARRANGEMENTS

International Agreement

56.-(1) Where a Federal authority or the Government of Nigeria on behalf of a Federal authority enters into agreement or arrangement with the government of a State or any institution of such a government under which a Federal authority exercises a power or performs a duty or function referred to in section 15(b) or (c) of this Decree in relation to projects-

- (a) that have not been identified at the time power is exercised or the duty or function is performed; and
- (b) in respect of which the Government of Nigeria or the federal authority as the case may be, shall have no power to exercise or duty or function to perform when the projects are identified.

the Government of Nigeria or the Federal authority concerned shall ensure that the agreement or arrangement provides for the assessment of the environmental effects of those projects and that the assessment shall be carried out as early as practicable in the planning stages of those projects.

(2) Where a Federal authority or the Government of Nigeria on behalf of a Federal authority enters into an agreement with the government of a foreign State or of a subdivision of a foreign State, an international organization of a foreign States, any institution of such a government or organization, under which a Federal authority exercises a power or performs a duty or function referred to in section 5(b) or (c) of this Decree in relation to the projects-

- (a) that have not been identified at the time the power is exercised or the duty or function is performed, and
- (b) in respect of which the Government of Nigeria or the Federal authority, as the case may be, shall have no power to exercise or duty or function to perform when the projects are identified,

the Government of Nigeria or the Federal authority shall ensure that the agreement or arrangement provides for the assessment of the environmental effects of those projects and that the assessment shall be carried out as early as practicable in the planning stages of those projects.

ACCESS TO INFORMATION

Public registry

57.-(1) For the purpose of facilitating public access to records relating to environmental assessments, a public registry shall be established and operated in accordance with the provisions of this Decree in respect of every project for which an environmental assessment is conducted.

(2) The public registry in respect of a project shall be maintained-

- (a) by the Agency from the commencement of the environmental assessment until any follow-up program in respect of the project is completed; and
- (b) where the project is referred to mediation or review panel, by the Agency from the appointment of the mediator or the members of the review panel until the report of the mediator or review panel is submitted to the Agency or the Secretary to the Government of the Federation as the case may be.

(3) Subject to subsection (4) of this section, a public registry shall contain all records and information produced, collected or submitted with respect to the environmental assessment of the project, including-

- (a) any report relating to the assessment;
- (b) any comments filed by the public in relation to the assessment; and
- (c) any record prepared by the Agency for the purposes of section 35 of this Decree.

(4) A public registry shall contain a record referred to in subsection (3) of this section if the record falls within one of the following categories-

- (a) records that have otherwise been made available to the public carrying out the assessment pursuant to this Decree and any additional records, that have otherwise been made publicly available.
- (b) a record or part of a record that the Agency, in the case of a record in its possession, or any other Ministry or government agency, determines would have been disclosed to the public if a request had been made in respect of that record at the time the record was filed with the registry, including any record that would be disclosed in the public interest;
- (c) any record or part of a record, except a record or part containing third party information, if the President

in the case of a record in the Agency's possession, or the President believes on reasonable grounds that its disclosure would be in the public interest because it is required in order for the public to participate effectively in the assessment.

(5) Notwithstanding any other enactment, no civil or criminal proceedings shall lie against the Agency, or against any person acting on behalf of or under the direction of, and no proceedings shall lie against the State or any of its agencies for the disclosure in good faith of any record or any part of a record pursuant to this Decree, for any consequences that flow from that disclosure, for the failure to give any notice if reasonable care is taken to give the required notice.

(6) For the purposes of this section, "third party information" means-

- (a) trade secrets of a third party;
- (b) financial, commercial, scientific or technical information that is confidential information supplied to a government institution by a third party and is treated consistently in a confidential manner by the third party;
- (c) information the disclosure of which could reasonably be expected to result in material financial loss or gain to, or could reasonably be expected to prejudice the competitive position of a third party; and
- (d) information the disclosure of which could reasonably be expected to interfere with contractual or other negotiations of a third party.

Preparation of statistical summary

58.-(a) During each year, the Agency shall maintain a statistical summary of all the environmental assessments undertaken or directed by it and all courses of action taken, and all decisions made, in relation to the environmental effects of the projects after the assessments were completed.

(2) The Agency shall ensure that the summary for each year is compiled and completed within one month after the end of that year.

Defect in form or technical irregularity

59. An application for judicial review in connection with any matter under this Decree shall be refused where the sole ground for relief established on the application is a defect in form or a technical irregularity.

PART III

MISCELLANEOUS

Agency's Powers

Power to facilitate environmental assessment

60.-(1) For the purposes of this Decree, the Agency may-

- (a) issue guidelines and codes of practice to assist in conducting assessment of the environmental effects of projects;
- (b) establish research and advisory bodies;
- (c) enter into agreements or arrangements with any jurisdiction within the meaning of section 37(1)(a), (b), (c) or (d) respecting assessments of environmental effects;
- (d) enter into agreements or arrangements with States for the purposes of coordination, consultation, and exchange of information in relation to the assessment of the environmental effects of projects of common interest;
- (e) recommend the appointment of members to bodies established by federal authorities or to bodies referred to in section 37(1)(d) of this Decree on a temporary basis, for the purpose of facilitating a substitution pursuant to section 40 of this Decree;
- (f) establish criteria for the appointment of mediators and members of review panels; and
- (g) establish criteria for the approval of a substitution pursuant to section 40 of this Decree.

Power to make regulations

61. The Agency, with the approval of the President, Commander-in-Chief of the Armed Forces may make regulations, published in the *Gazette*-

- (a) respecting the procedures and requirements of, and the time or period relating to the environmental assessment process set out in or including the conduct of assessment by review panels established pursuant to section 37 of this Decree;
- (b) prescribing a list of projects or classes of projects for which an environmental assessment is not required,

where the Council with the approval of the President, Commander-in-Chief of the Armed Forces is of the opinion that the environmental effects of the projects are likely to be negligible;

- (c) prescribing a list of projects or classes of projects not covered by the best of mandatory study list in the Schedule to this Decree for which a mandatory study is required where the Council is of the opinion that the projects are likely to have significant adverse environmental effects;
- (d) prescribing a list of projects or classes of projects for which an environmental assessment is not required, where the Council is of opinion that the contribution of the Agency to powers or the performance of its duties or functions is minimal;
- (e) prescribing a list for which an environment assessment is required, where the Council is of the opinion that an environmental assessment of the projects would be inappropriate for reasons of national security.

Offence and penalty

62. Any person who fails to comply with the provisions of this Decree shall be guilty of an offence under this Decree and on conviction in the case of an individual to N 100,000 fine or to five years imprisonment and in the case of a firm or corporation to a fine of not less than N 50,000 and not more than N 1,000,000.

Interpretation

63.-(1) In this Decree, unless the context otherwise provides-

“Agency” means the Nigerian Environmental Protection Agency established by the Federal Environmental Protection Act;

“assessment by a review panel” means an environmental assessment that is conducted by a review panel appointed pursuant to section 30 and that includes a consideration of the factors set out in subsections 11(1) and (20) of this Decree;

“Council” means the Federal Environmental Protection Council established by the Federal Environmental Protection Agency Act;

“environment” means the components of the Earth, and includes-

- (a) land, water and air, including all layers of the atmosphere,

- (b) all organic and inorganic matter and living organisms, and

- (c) the interacting natural systems that include components referred to in paragraphs (a) and (b);

“environmental assessment” means, in respect of a project, an assessment of the environmental effects of the project that is conducted in accordance with this Decree and any regulations made thereunder;

“environmental effect” means, in respect of a project,

- (a) any change that the project may cause to the environment,
- (b) any change the project may cause to the environment, whether any such change occurs within or outside Nigeria, and includes any effect of any such change on health and socio-economic conditions;

“exclusion list” means any list prescribed pursuant to paragraph 55(1)(b), (d) or (e) or section 55(2) of this Decree;

“Federal authority” means -

- (a) a Minister of the Government of the Federation of Nigeria;
- (b) an agency of the Government of Nigeria or other body established by or pursuant to an Act, Decree, Law or Edict that is ultimately accountable through a Governor of the State of Nigeria in the conduct of its affairs;
- (c) any other prescribed body, but does not include the Commissioner in a Local Government;

“Federal lands” means-

- (a) lands that belong to the Federal Government of Nigeria in which Nigeria has a right thereon or has the power to dispose of and all waters on the air space above those land,
- (i) the internal waters of Nigeria within the meaning of the sea Fisheries Decree 1992, including the seabed and subsoil below and the airspace above those waters,
- (ii) the territorial sea of Nigeria as determined in accordance with the Nigerian Territorial Waters Act, including the seabed and subsoil below and the airspace above that sea,
- (iii) any fishing zone of Nigeria prescribed under the Sea Fisheries Decree 1992;

(iv) any exclusive economic zone that may be created by the Government of Nigeria; and

(v) the continental shelf, consisting of the seabed and subsoil of the submarine areas that extend beyond the territorial sea throughout the natural prolongation of the land territory of Nigeria to the outer edge of the continental margin or to a distance of two hundred nautical miles from the inner limits as may be prescribed pursuant to a Decree or an Act, and

(c) reserves, surrendered lands and any other lands that are set apart for the use and benefit of a class of Nigerians by the Federal Government of Nigeria and all waters on the airspace above those reserves or surrendered lands;

“follow-up program” means a program for:-

(a) verifying the accuracy of the environmental assessment of a project, and

(b) determining the effectiveness of any measures taken to mitigate the adverse environmental effects of the project;

“mandatory study” means an environmental assessment that is conducted pursuant to section 17 and that includes a consideration of the factors set in subsection 11(1) and (2) of this Decree;

“mandatory study list” means the list in the Schedule to this Decree and those that may be prescribed pursuant to section 55(1)(c) of this Decree;

“mandatory study report” means a report of a mandatory study that is prepared in accordance with the provisions of this Decree or any regulation made thereunder;

“mediation” means an environmental assessment that is conducted with the assistance of a mediator appointed pursuant to section 26 of this Decree and that includes a consideration of the factors set out in section 11(1) and (2) of this Decree;

“mitigation” means, in respect of a project, the elimination, reduction or control of the adverse environmental effects of the project, and includes restitution for any damage to the environment caused by such effects through replacement, restoration, compensation or any other means;

“prescribed” means prescribed by regulations;

“project” means a physical work that a proponent proposes to construct, operate, modify, decommission, aban-

don or otherwise carry out or a physical activity that a proponent proposes to undertake or otherwise carry out;

“proponent”, in respect of a project, means the person, body or federal authority that proposes the project;

“record” includes any correspondence, memorandum, book, plan, map drawing, diagram, pictorial or graphic work, photograph, film, microform, sound recording, videotape, machine readable record, and any other documentary material, regardless of physical form or characteristics, and any copy thereof;

“responsible authority”, in relation to a project, means a Federal authority that is required pursuant to subsection 7(1) of this Decree to ensure that an environmental assessment of the project is conducted;

“responsible Minister” means, in respect of a responsible authority,

(a) in the case of a department or ministry of State, the Minister or Commissioner presiding over that department or ministry, and

(b) in any other case, such member of the National Executive Council or State Executive Council as is designated as the responsible Minister or Commissioner for that responsible authority;

“screening” means an environmental assessment that is conducted pursuant to section 13 of this Decree and that includes a consideration of the factors set out in section 11(1) of this Decree;

“screening report” means a report that summarizes the results of a screening.

(2) For the purposes of this Decree, a company is controlled by another company if:-

(a) securities of the corporation to which are attached more than fifty *per cent* of the votes that may be cast to elect directors of the corporation are held, other than by way of security only, by or for the benefit of that corporation; and

(b) the votes attached to those securities are sufficient, if exercised, to elect a majority of the directors of the corporation.

Citation

64. This Decree may be cited as the Environmental Impact Assessment Decree 1992.

SCHEDULE Section 13
MANDATORY STUDY ACTIVITIES

1. AGRICULTURE

- (a) Land development schemes covering an area of 500 hectares or more to bring forest land into agricultural production.
- (b) Agricultural programmes necessitating the resettlement of 100 families or more.
- (c) Development of agricultural estates covering an area of 500 hectares or more involving changes in type of agricultural use.

2. AIRPORT

- (a) Construction of airports (having an airstrip of 2,500 metres or longer).
- (b) Airstrip development in State and national parks.

3. DRAINAGE AND IRRIGATION

- (a) Construction of dams and man-made lakes and artificial enlargement of lakes with surface areas of 200 hectares or more.
- (b) Drainage of wetlands wild-life habitat or of virgin forest covering an area of 100 metres or more.
- (c) Irrigation schemes covering an area of 5,000 hectares or more.

4. LAND RECLAMATION

- (a) Coastal reclamation involving an area of 50 hectares or more.

5. FISHERIES

- (a) Construction of fishing harbours.
- (b) Harbour expansion involving an increase of 50 per cent or more in fish landing capacity per annum.
- (c) Land based aquaculture projects accompanied by clearing of mangrove swamp forests covering an area of 50 hectares or more.

6. FORESTRY

- (a) Conversion of hill forest land to other land use covering an area of 50 hectares or more.
- (b) Logging or conversion of forest land to other land use within the catchment area of reservoirs used for

municipal water supply, irrigation or hydro power generation or in areas adjacent to state and national parks and national marine parks.

- (c) Logging covering an area of 500 hectares or more.
- (d) Conversion of mangrove swamps for industry, housing or agricultural use covering an area of more than 10 hectares.
- (e) Clearing of mangrove swamps on islands adjacent to national marine parks.

7. HOUSING

Housing development covering an area of 50 hectares or more.

8. INDUSTRY

- (a) Chemical – Where production capacity of each product or of combined products is greater than 100 tonnes/day.

- (b) Petrochemicals – All sizes.

- (c) Non-ferrous – Primary smelting.

Aluminum – all sizes

Copper – all sizes

Others - producing 50 tonnes/day and above of product.

- (d) Non-metallic – Cement - for clinker throughout of 30 tonnes/hour and above

- Lime – 100 tonnes/day and above burnt lime rotary kiln or 50 tonnes/day and above vertical kiln.

- (e) Iron and steel – Require iron ore as raw materials for production greater than 100 tonnes/day; or

- Using scrap iron as raw materials for production greater than 200 tonnes day.

- (f) Shipyards – Dead Weight Tonnage greater than 5000 tonnes.

- (g) Pulp and paper

industry – Production capacity greater than 50 tonnes/day.

9. INFRASTRUCTURE

- (a) Construction of hospitals with outfall into beachfronts used for recreational purposes.

(b) Industrial estate development for medium and heavy industries covering an area of 50 hectares or more.

(c) Construction of Expressways.

(d) Construction of national highways.

(e) Construction of new townships.

10. PORTS

(a) Construction of ports.

(b) Port expansion involving an increase of 50 percent or more in handling capacity per annum.

11. MINING

(a) Mining of materials in new areas where the mining lease covers a total area in excess of 250 hectares.

(b) Ore processing, including concentrating for aluminum, copper, gold or tantalum.

(c) Sand dredging involving an area of 50 hectares or more.

12. PETROLEUM

(a) Oil and gas fields development.

(b) Construction of off-shore pipelines in excess of 50 kilometres in length.

(c) Construction of oil and gas separation, processing handling, and storage facilities.

(d) Construction of oil refineries.

(e) Construction of product depots for the storage of petrol, gas or diesel (excluding service stations) which are located within 3 kilometres of any commercial, industrial or residential areas and which have a combined storage capacity of 60,000 barrels or more.

13. POWER GENERATION AND TRANSMISSION

(a) Construction of steam generated power stations burning fossil fuels and having a capacity of more than 10 megawatts.

(b) Dams and hydroelectric power schemes with either or both of the following.

(i) dams over 15 metres high and ancillary structures covering a total area in excess of 40 hectares;

(ii) reservoirs with a surface area in excess of 400 hectares.

(c) Construction of combined cycle power stations.

(d) Construction of nuclear-fueled power stations.

14. QUARRIES

Proposed quarrying of aggregate, limestone, silica, quartzite, sandstone, marble and decorative building stone within 3 kilometres of any existing residential, commercial or industrial area, or any area for which a licence, permit or approval has been granted for residential, commercial or industrial development.

15. RAILWAYS

(a) Construction of new routes.

(b) Construction of branch lines.

16. TRANSPORTATION

Construction of Mass Rapid Transport projects.

17. RESORT AND RECREATIONAL DEVELOPMENT

(a) Construction of coastal resort facilities or hotels with more than 80 rooms.

(b) Hill station resort or hotel development covering an area of 50 hectares or more.

(c) Development of tourist or recreational facilities on national parks.

(d) Development of tourist or recreational facilities on islands in surrounding waters which may be declared as national marine parks.

18. WASTE TREATMENT AND DISPOSAL

(a) *Toxic and Hazardous Waste*

(i) Construction of incineration plant.

(ii) Construction of recovery plant (off-site).

(iii) Construction of waste water treatment plant (off-site).

(iv) Construction of secure landfill facility.

(v) Construction of storage facility (off-site).

(b) *Municipal Solid Waste*

(i) Construction of incineration plant.

(ii) Construction of composing plant.

(iii) Construction of recovery/recycling plant.

(iv) Construction of municipal solid waste landfill facility.

(c) *Municipal Sewage*

(i) Construction of waste water treatment plant.

(ii) Construction of marine outfall.

19. WATER SUPPLY

(a) Construction of dams, impounding reservoirs with a surface area of 200 hectares or more.

(b) Groundwater development for industrial, agricultural or urban water supply of greater than 4,500 cubic metres per day.

MADE at Abuja this 10th day of December 1992.

GENERAL I.B. BABANGIDA
*President, Commander-in-Chief
of the Armed Forces,
Federal Republic of Nigeria.*

EXPLANATORY NOTE

(This note does not form part of the above Decree but is intended to explain its purport.)

The Decree among other things sets out the procedures and methods to enable the prior consideration of environmental impact assessment on certain public or private projects. The Decree also gives specific powers to the Federal Environmental Protection Agency to facilitate environmental assessment on the projects.

PUBLISHED BY AUTHORITY OF THE FEDERAL GOVERNMENT OF NIGERIA AND PRINTED BY THE
MINISTRY OF INFORMATION AND CULTURE, PRINTING DIVISION, LAGOS

TUNISIA

Décret N°91.362 du 13 Mars 1991 Relatif aux Etudes d'impacts sur l'Environnement

Le Président de la République;

Sur proposition du Premier Ministre:

- Vu le Code du travail;
- Vu le Code des eaux;
- Vu le Code de l'urbanisme;
- Vu le Code forestier;
- Vu la loi n°83-87 du 11 novembre 1983 relative à la protection des terres agricoles;
- Vu la loi n°88-91 du 2 août 1988 portant création de l'Agence Nationale de Protection de l'Environnement et notamment son Article 5;
- Vu le décret n°68-88 du 28 mars 1968 concernant les établissements dangereux, insalubres ou incommodes;
- Vu le décret n°85-56 du 2 janvier 1985 relatif à la réglementation des rejets dans le milieu récepteur;
- Vu l'avis des ministres de la défense nationale, de l'économie nationale, de l'agriculture, de l'équipement et de l'habitat, du tourisme et de l'artisanat, de la culture, de la santé publique et des affaires sociales;
- Vu l'avis du tribunal administratif,

Décrète:

ARTICLE PREMIER: es termes ci-après sont définis comme suit:

1/ Etude d'impact: le document exigé en vue de l'obtention de toute autorisation administrative d'unités industrielles, agricoles, ou commerciales, permettant d'apprécier, d'évaluer et de mesurer les effets directs et indirects, à court, moyen et long terme de ces unités sur l'environnement tel que défini à l'Article 2 de la loi n°88-

91 sus-visée et l'Article 208 de la loi n°88-20 du 13 avril 1988 portant refonte du code forestier.

2/ Unité: toute installation ou tout ouvrage industriel, agricole ou commercial dont l'activité peut être génératrice de pollution ou de dégradation de l'environnement.

3/ Maître de l'ouvrage ou pétitionnaire: la personne physique ou morale auteur d'une demande d'autorisation concernant un projet privé, ou l'autorité publique initiatrice du projet d'unité.

4/ Autorisation: la décision de l'autorité ou des autorités compétentes qui donne le droit au maître de l'ouvrage ou au pétitionnaire de réaliser l'unité.

ARTICLE 2: L'autorité ou les autorités compétentes ci-dessus visées ne peuvent délivrer l'autorisation pour la réalisation de l'unité qu'après avoir constaté que l'Agence Nationale de Protection de l'Environnement ne s'oppose pas à sa réalisation.

Le maître de l'ouvrage ou le pétitionnaire ne peut se prévaloir d'une autorisation administrative non conforme à ces dispositions.

L'autorisation de réalisation délivrée à chaque unité soumise à l'étude d'impact, conformément aux prescriptions de ce décret, doit comporter parmi ses visas l'exécution et le respect des procédures citées dans cette étude.

ARTICLE 3: Les études d'impact régies par le présent décret sont réalisées préalablement à toute autorisation administrative exigée pour la réalisation de l'unité envisagée.

ARTICLE 4: Sont obligatoirement soumis à l'étude d'impact, les projets d'unité énumérés à l'annexe 1 du présent décret.

ARTICLE 5: Chaque fois qu'il s'agit d'un projet ayant un lien avec les domaines prévus par l'annexe 2 du présent décret, l'autorité habilitée à délivrer l'autorisation doit exiger du maître de l'ouvrage ou du pétitionnaire

une description sommaire dudit projet mentionnant les incidences éventuelles de celui-ci sur l'environnement, et les conditions dans lesquelles l'opération projetée satisfait aux préoccupations d'environnement, en vue de la transmettre à l'Agence Nationale de Protection de l'Environnement.

ARTICLE 6: Dans un délai ne dépassant pas 20 jours à compter de la réception effective de la description ci-dessus mentionnée, l'Agence Nationale de Protection de l'Environnement doit aviser le déposant, soit de son approbation du projet, soit de l'exigence de la présentation d'une étude d'impact et transmettre une copie de sa décision à l'autorité concernée.

A l'expiration du délai prévu et en cas de silence de l'Agence, le projet est considéré conforme aux objectifs de préservation de l'environnement.

ARTICLE 7: Est soumise aux dispositions du présent décret toute modification substantielle ou extension d'un projet déjà existant.

Sont dispensés de la procédure de l'étude d'impact les travaux d'entretien et de grosses réparations, quelles que soient les unités auxquelles elles se rapportent.

ARTICLE 8: Si l'autorité habilitée à délivrer l'autorisation considère que le projet peut avoir des conséquences négatives sur l'environnement, même en l'absence de lien avec les deux annexes citées ci-dessus et le projet, elle peut lui appliquer les dispositions de l'Article 5 du présent décret.

ARTICLE 9: Le contenu de l'étude d'impact doit refléter l'incidence prévisible de l'unité sur l'environnement et doit comprendre au minimum les éléments suivants:

1/ La description détaillée du projet d'unité

2/ Une analyse de l'état initial du site et de son environnement naturel, socio-économique et humain portant, notamment sur les éléments et les ressources naturelles susceptibles d'être affectés par le projet d'unité.

3/ Une analyse des conséquences prévisibles, directes et indirectes, du projet d'unité sur l'environnement, et en particulier sur les sites et paysages, les ressources et milieux naturels, les équilibres biologiques, le cadre de vie du citoyen, sur l'hygiène et la salubrité publique et sur la commodité du voisinage, des conséquences des bruits, vibrations odeurs, émissions lumineuses et autres.

4/ Les raisons et les justifications techniques du choix du projet ainsi que les procédés à adopter par le maître de l'ouvrage ou le pétitionnaire compte tenu des préoccupations de protection de l'environnement.

5/ Les mesures envisagées par le maître de l'ouvrage ou le pétitionnaire pour supprimer, réduire et, si possible compenser les conséquences dommageables du projet sur l'environnement, ainsi que l'estimation des dépenses correspondantes.

Le détail des analyses requises au terme du présent Article est arrêté dans un cahier des charges élaboré par l'Agence Nationale de Protection de l'Environnement.

Les frais de la réalisation de l'étude sont à la charge du maître de l'ouvrage ou du pétitionnaire.

ARTICLE 10: L'étude d'impact sur l'environnement doit être déposée par le maître de l'ouvrage ou le pétitionnaire en trois exemplaires auprès de l'Agence Nationale de Protection de l'Environnement et en un exemplaire auprès de chaque ministère habilité à intervenir dans l'autorisation de la réalisation du projet.

ARTICLE 11: Lorsque le projet soumis à l'étude d'impact peut avoir un effet sur un parc national ou une autre aire spécialement protégée, l'Agence Nationale de Protection de l'Environnement informe le conservateur ou l'autorité administrative de cette aire de la possibilité de l'existence de cet impact.

Le conservateur ou l'autorité administrative responsable doit faire connaître son avis à l'Agence Nationale de Protection de l'Environnement dans un délai maximum d'un mois à compter de sa connaissance de cet impact.

A l'expiration de ce délai, l'Agence Nationale de Protection de l'Environnement peut considérer ce projet conforme aux objectifs de préservation de l'environnement.

ARTICLE 12: L'Agence Nationale de Protection de l'Environnement dispose d'un délai de 3 mois à compter de la date de la réception de l'étude d'impact pour notifier sa décision de son approbation du projet.

A l'expiration de ce délai, le projet est considéré conforme aux normes de préservation de l'environnement.

ARTICLE 13: Nonobstant les sanctions prévues par la législation en vigueur, l'autorisation sera retirée au cas où les procédures mentionnées dans l'étude d'impact présentée par le maître de l'ouvrage ou le pétitionnaire, n'ont pas été respectées.

ARTICLE 14: Les dispositions du présent décret s'appliquent aux unités industrielles, agricoles ou commerciales nouvelles.

On entend par unité nouvelle, toute installation qui n'a pas fait l'objet d'une autorisation à la date d'entrée en vigueur du présent décret ou toute installation existante qui fait l'objet d'extension, de transformation ou de changement de ses procédés de fabrication entraînant des risques de pollution ou de dégradation de l'environnement.

ARTICLE 15: Le Premier Ministre et les Ministres concernés sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution de présent décret qui sera publié au Journal Officiel de la République Tunisienne.

Tunis, le 13 mars 1991
ZINE EL ABIDINE BEN ALI

ANNEXES

ANNEXE 1 **UNITÉS VISÉES À L'ARTICLE 4** **PARAGRAPHE 1**

- 1/ Etablissements dangereux, insalubres ou incommodes des deux premières catégories tels que classés par la nomenclature visée à l'Article 295 de la loi n°66-27 du 30 avril 1966 portant code du travail.
- 2/ Raffineries de pétrole brut et installations de gazéification et de liquéfaction d'au moins 500 tonnes de charbon ou de schistes bitumeux par jour.
- 3/ Centrales thermiques et autres installations de combustion d'une puissance calorifique d'au moins 300 MW.
- 4/ Installations destinées à stocker ou à éliminer les déchets quels que soient la nature et le procédé d'élimination de ceux-ci.
- 5/ Installations destinées à la fabrication du ciment.
- 6/ Installations de fabrication de produits chimiques, de pesticides, de produits pharmaceutiques, de peintures et de vernis, d'élastomères et de peroxydes.
- 7/ Installations sidérurgiques et installations de production des métaux non ferreux.
- 8/ Unité d'exploration et d'extraction du pétrole et du gaz naturel.
- 9/ Extraction à ciel ouvert de ressources minérales et les carrières.
- 10/ Projets de remembrement rural.
- 11/ Opérations de reboisement d'une superficie supérieure à 100 ha.
- 12/ Défrichements et projets d'affectation de terres incultes ou d'étendues semi-naturelles à l'exploitation agricole intensive d'une superficie supérieure à 100 ha.
- 13/ Sucreries.
- 14/ Unités de fabrication de pâte à papier, de papier et de carton.
- 15/ Unités de production et de traitement de cellulose.
- 16/ Unités de tannerie et de mégisserie.
- 17/ Construction de voies pour le trafic des chemins de fer, d'autoroutes ainsi que d'aéroports dont la piste de décollage et d'atterrissage a une longueur de 2100 mètres ou plus.
- 18/ Ports de commerce, de pêche et de plaisance.
- 19/ Travaux d'aménagement de zones industrielles.
- 20/ Travaux d'aménagement urbain.
- 21/ Ouvrages de canalisation et de régularisation de cours d'eau.
- 22/ Barrages et autres installations destinés à retenir les eaux ou à les stocker d'une manière durable.
- 23/ Installation d'oléoducs et de gazoducs.
- 24/ Installation d'aqueducs.
- 25/ Villages de vacances et hôtels d'une capacité supérieure à 250 lits.
- 26/ Stations d'épuration.
- 27/ Stockage de ferrailles.
- 28/ Fabrication de fibres minérales artificielles.
- 29/ Fabrication, conditionnement, chargement ou encartouchage de poudres et explosifs.
- 30/ Ateliers d'équarrissage.
- 31/ Les industries textiles et les teintureries.
- 32/ Les stations d'épuration des zones urbaines.

ANNEXE II
UNITÉS VISÉES À L'ARTICLE 5

1) Agriculture

- a- Projets d'hydraulique agricole;
- b- Exploitations pouvant abriter des volailles;
- c- Exploitations pouvant abriter des porcs;
- d- Installations d'aquaculture;
- e- Récupération de territoires sur la mer.

2) Industrie extractive

- a- Forages en profondeur à l'exception des forages pour étudier la qualité des sols, et notamment:
 - Les forages géothermiques;
 - Les forages pour le stockage des déchets;
 - Les forages pour l'approvisionnement en eau;
- b- Extraction dans des exploitations souterraines de ressources minérales;
- c- Cokeries (distillation sèches du charbon).

3) Industrie de l'énergie

- a- Installations industrielles destinées à la production d'énergie électrique, de vapeur et d'eau chaude (autres que celles visées à l'annexe 1).
- b- Installations industrielles destinées au transport de gaz, de vapeur, d'eau chaude, transport d'énergie électrique par lignes aériennes.
- c- Stockage aérien de gaz naturel.
- d- Stockage de gaz combustibles en réservoirs souterrains.
- e- Stockage de gaz combustibles fossiles.
- f- Agglomération industrielle de houille et de lignite.
- g- Installations destinées à la production d'énergie hydroélectrique.

4) Travail des métaux.

- a- Emboutissage, découpage de grosses pièces.
- b- Traitement de surface et revêtement des métaux.

c- Chaudronnerie, construction de réservoirs et d'autres pièces de plomberie.

d- Construction et assemblage de véhicules automobiles et construction de moteurs pour ceux-ci.

e- Chantiers navals.

f- Installation pour la construction et la réparation d'aéronefs.

g- Construction de matériel ferroviaire.

h- Emboutissage de fond par explosifs.

i- Installation de calcination et de frittage de minerais métalliques.

*5) Fabrication du verre**6) Industrie chimique*

7) Installation de stockage de produits pétrochimiques et chimiques.

- a- Industrie des produits alimentaires.
- b- Industrie des corps gras végétaux et animaux.
- c- Conserve de produits animaux et végétaux.
- d- Fabrication de produits laitiers.

e- Brasserie et malterie.

f- Confiserie et siroperie.

g- Installations destinées à l'abattage d'animaux.

h- Féculeries industrielles.

i- Usines de farine de poisson et d'huile de poisson.

8) Industrie textile, industrie du cuir, du bois et du papier

a- Usines de lavage, de dégraissage et de blanchissement de la laine.

b- Fabrication de panneaux, de fibres, de particules et de contre-plaqués.

c- Teinturerie de fibres.

9) Industrie du caoutchouc

- Traitement de produits à base d'élastomères.

10) Projets d'infrastructure

a- Construction de routes et d'aérodromes (projet qui ne figure pas à l'annexe 1).

b- Les tramways.

11) Modification des projets figurant à l'annexe 1 et qui ont donné lieu précédemment à une étude d'impact sur l'environnement.

PART III

Appendices

Appendix I

Index of Framework Laws and Regulations of African Countries

HOW TO USE THE FRAMEWORK LAW INDEX:

This "Index of provisions of framework laws of African countries" is organized by subject; as a result of various inputs from consultations held in 1995 at the time the global framework law and EIA indexes were to be developed at the UNEP's Environmental Law Centre.(ELI/PAC).

An easy way to find a subject of particular interest to anyone is to look at the list of index titles following this section. Then, look at the full index of framework laws of African countries.

Under each title of the Index appears the names of the countries, classified in alphabetical order. Each country name is eventually followed by a number or numbers which represent articles or sections of their laws on specific subjects.

For example, one of the subject headings is "Water Quality Standards." The index reads:

Water quality standards:

Algeria: 38

This means that article or section 38 of the Algeria framework law deals with water quality standards, etc. This index follows the texts of the laws as put together in the Compendium of framework laws of African countries, so you can then read section 38 of the Algerian law, etc.

The Authors

I. PRELIMINARY

1. Short title; application; commencement date of law; repeal of existing laws.

Algeria: 1, 140
Burkina Faso: 1, 2, 100
Cape Verde: 1, 17, 52
Comores: 1, 89, 90
Congo: 1, 39, 90, 91
Egypt: Preamble, 1, 3, 4
Gabon: 1, 95, 96
Ghana: 30
Guinea: 1, 4, 5, 116
Libya: 2, 75
Madagascar: 1, 12, 13; Annex, Title II
Mali: 22
Mauritius: 1,3
Senegal: 1
Seychelles: 1, 3, 34, 41
South Africa: 39, 41, 42-46
The Gambia: 1, 65
Togo: 1, 74, 103
Tunisia: 18
Uganda: 1, 109
Zambia: 1

II. DEFINITIONS/INTERPRETATION

Burkina Faso: 1, 11
Cape Verde: 5, 6, 10
Comores: 1, 59
Egypt: 1
Gabon: 2, 6, 30, 32, 53
Ghana: 29
Guinea: 2, 3, 21, 32, 40, 58
Libya: 1, 41
Madagascar: 2
Mali: 1
Mauritius: 2, 42
Nigeria: 38
Seychelles: 2
South Africa: 1
The Gambia: 2
Togo: 33
Tunisia: 2
Uganda: 2
Zambia: 2, 22, 35, 47, 57, 66, 71, 75

(The Definition/Interpretation sections of the laws are indexed above. By looking at a country's Definitions section you can examine **all** the definitions given in a country's law.

For the convenience of users of the index, in addition, some commonly used and significant words found in some of the Definition sections are indexed below):

Abatement:

Seychelles: 2
Zambia: 2

Administrator:

Seychelles: 2

Agency:

Seychelles: 2

Air:

Egypt: 1

Mauritius: 2

Beneficial use:

The Gambia: 2

Uganda: 2

Biological diversity:

The Gambia: 2

Uganda: 2

Board:

Mauritius: 2

Chairman:

Zambia: 2

Commission:

Mauritius: 2

Committee:

South Africa: 1

Zambia: 2

Company:

nil

Council:

Mauritius: 2

Seychelles: 2

South Africa: 1

Zambia: 2

Department:

Mauritius: 2

South Africa: 1

Developer:

Uganda: 2

Director:

Mauritius: 2

Nigeria: 38

Zambia: 2

Director General:

South Africa: 1

Discharge:

Mauritius: 2

Zambia: 22

Disposal:

Nigeria: 38

Zambia: 47

Dumping:

Libya: 1

Mauritius: 42

Seychelles: 2

Ecology:

Cote d'Ivoire[bill]: Preamble

Ecosystem:

South Africa: 1

Effluent:

Seychelles: 2

The Gambia: 2

Uganda: 2

Zambia: 22

Element:

The Gambia: 2

Uganda: 2

Emission standards:

nil

Environment:

Egypt: 1

Libya: 1

Mauritius: 2
Nigeria: 38
Seychelles: 2
South Africa: 1
The Gambia: 2
Uganda: 2
Zambia: 2

Environmental impact assessment/declaration/statement/report etc.:

Egypt: 1
Mauritius: 2
South Africa: 1
The Gambia: 2
Uganda: 2

Environmental pollutants:

Libya: 1

Environmental pollution:

nil

Environmental protection:

Egypt: 1

Fauna:

nil

Flora:

nil

Fuel:

nil

Fund:

Mauritius: 2
Uganda: 2

Hazardous substances:

Mauritius: 2
Nigeria: 38
Seychelles: 2
The Gambia: 2
Uganda: 2

Hazardous wastes:

Seychelles: 2
Uganda: 2
Zambia: 47

Inspector:

Uganda: 2

License:

Zambia: 22, 35

Litter:

South Africa: 1

Minister:

Mauritius: 2

South Africa: 1

Uganda: 2

Monitoring:

Mauritius: 2

Zambia: 71

Uganda: 2

National Park:

nil

Natural resources:

Zambia: 75

Noise:

Mauritius: 2

The Gambia: 2

Zambia: 66

Uganda: 2

Occupier:

The Gambia: 2

Uganda: 2

Oil:

Egypt: 1

Libya: 1

The Gambia: 2

Uganda: 2

Owner:

Nigeria: 38

The Gambia: 2

Uganda: 2

Permit:

nil

Person:

Zambia: 2

Person responsible:

Mauritius: 2

Pollutant:

Mauritius: 2

Nigeria: 38

Seychelles: 2

The Gambia: 2

Uganda: 2

Zambia: 22, 35

Pollution:

Egypt: 1

Nigeria: 38

The Gambia: 2

Uganda: 2

Zambia: 2

Premises:

The Gambia: 2

Uganda: 2

Prescribed:

Seychelles: 2

The Gambia: 2

Uganda: 2

Prime Minister:

Mauritius: 2

Protected area:

nil

Rules:

nil

Sewage:

Zambia: 22

Ship:

nil

Soil:

The Gambia: 2

Uganda: 2

Standards for pollution:

Mauritius: 2

The Gambia: 2

Uganda: 2

Zambia: 2

Sustainable development:

The Gambia: 2

Uganda: 2

Toxic chemical:

nil

Waste:

Seychelles: 2

South Africa: 1

The Gambia: 2

Uganda: 2

Zambia: 47

Wastewater:

Zambia: 22

Water pollution:

Egypt: 1

Zambia: 22

Water quality:

Seychelles: 2

Water resources:

Libya: 41

Uganda: 2

Wetlands:

Seychelles: 2

The Gambia: 2

Uganda: 2

III. PRINCIPLES OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT

1. General Principles.

Cape Verde: 2, 3

Uganda: 3

2. Environmental rights and duties.

A. Government.

i) Duty of government to manage and protect the environment.

Algeria: 2-4, 8, 17, 31, 79, 85, 86

Burkina Faso: 2, 4, 12, 15, 73, 86

Cape Verde: 2-4, 7, 23, 28, 32, 34, 37, 38, 46

Comores: 2, 3, 18, 68, 69

Congo: 1, 39, 40-43

Egypt: 5, 24, 44, 45

Gabon: 1, 3, 4, 33, 47, 48, 53

Ghana: 2

Guinea: 5, 16, 45, 89

Libya: 3, 5, 54

Madagascar: 3, 5-8; Annex, Title II, III, V, VI

Mali: 5-7, 13, 14

Mauritius: 5, 8, 12

Nigeria: 4, 5

Senegal: 1

Seychelles: 4

South Africa: 2

The Gambia: 3, 7, 9, 10, 36

Togo: 2, 4, 7, 12, 15, 58, 64, 74, 87

Tunisia: 3, 4, 13

Uganda: 3, 7, 8, 18, 73, 87, 95

Zambia: 6

ii) Duty of government to prohibit or restrict pollution.

Algeria: 1, 8, 59, 74

Burkina Faso: 2, 11, 31, 73

Cape Verde: 3, 7, 21

Comores: 2, 5, 25

Congo: 39

Gabon: 1, 4, 33

Guinea: 9

Libya: 3, 54

Madagascar: 6

Mali: 5-7, 13, 14

Mauritius: 6, 51

Nigeria: 9

Senegal: 1-3, 5, 9

Seychelles: 4, 6

South Africa: 2, 40

The Gambia: 3, 28, 38

Togo: 4, 7, 15, 64

Tunisia: 3, 6, 13
Uganda: 3, 7
Zambia: 6, 90

iii) Offenses by government/government officials.

Nigeria: 29-31
Senegal: 30
South Africa: 40
Togo: 95, 100

1. Government immunity.

Mauritius: 70
Seychelles: 39
South Africa: 37
The Gambia: 38, 58
Uganda: 104

B. Citizens.

i) Public's right and duty to enjoy/protect the environment.

Algeria: 8, 16
Burkina Faso: 28, 73
Cape Verde: 2, 19, 41
Comores: 3, 4, 48
Egypt: 26, 103
Gabon: 3, 5, 55
Guinea: 68
Libya: 3
Madagascar: 4, 7; Annex, Title II, III
The Gambia: 3, 39, 48
Togo: 8, 70
Uganda: 3, 4
Zambia: 86

IV. INSTITUTIONAL ARRANGEMENTS

1. National

A. Institutions: responsibilities, powers, functions and duties.

Algeria: 5
Burkina Faso: 3, 4, 15, 34, 84-86, 96
Cape Verde: 3, 4, 38, 39
Comores: 6-9, 15
Congo: 14, 67, 86
Egypt: 2-4, 6
Gabon: 4, 5
Ghana: 1, 4, 10, 21
Guinea: 6, 9, 10, 12, 14, 87
Libya: 7, 9
Madagascar: 9; Annex, Title II, III, V, VI
Mali: 5

Mauritius: 4, 5, 7-10, 12, 51, 53-55
 Nigeria: 1-3, 7, 24
 Senegal: 19, 44
 Seychelles: 4, 5
 South Africa: 4-7, 12-15, 17
 The Gambia: 3, 6, 7, 9, 12, 13, 16, 17
 Togo: 2, 3, 6, 9, 12, 13, 87
 Tunisia: 1, 4, 18
 Uganda: 5, 6, 7, 8, 9, 10, 13, 45,
 Zambia: 3, 19-21, 81, 83

B. Procedures of administrative bodies.

Burkina Faso: 87
 Cape Verde: 35
 Comores: 8, 16
 Congo: 89
 Egypt: 7-13, 16, 81
 Ghana: 5-8, 20, 22
 Guinea: 88
 Mauritius: 12, 53
 Nigeria: 5, 7, 8, 10, 11-14, 33
 Senegal: 4, 25, 46
 Seychelles: 5
 South Africa: 6, 8-11, 14-16
 The Gambia: 8, 11, 15
 Togo: 3, 4, 8, 10, 13-19
 Tunisia: 1, 17
 Uganda: 7, 9, 11, 12, 14, 81, Sched 1, Sched 2
 Zambia: 5, 7-11, 13-18

C. Delegation of authority.

Ghana: 3, 9, 20, 21, 23
 Mauritius: 12
 South Africa: 3, 18, 28, 33
 The Gambia: 62
 Togo: 3, 6, 7, 49
 Uganda: 14
 Zambia: 6, 82

2. Provincial/municipal/local authorities, and their responsibilities, powers, functions and duties.

Algeria: 26, 45
 Cape Verde: 2, 3, 17, 20, 24, 27, 29, 34, 37, 38, 41
 Comores: 6, 9, 16, 56, 61
 Congo: 51
 Egypt: 37
 Gabon: 5
 Ghana: 11
 Guinea: 14, 89
 Libya: 6
 Madagascar: 7, 8, 11; Annex, Title II, III, V, VI
 Mauritius: 5, 51
 Nigeria: 24

Senegal: 27
South Africa: 2, 16, 18, 21, 25, 28, 31
The Gambia: 17-19, 21
Togo: 13, 20, 38, 63, 70, 74, 85
Uganda: 15, 16, 17, 19, 41, 49, 67
Zambia: 27, 30

V. FINANCIAL MECHANISMS.

1. Funding arrangements; grants/loans/incentives.

Burkina Faso: 98, 99
Cape Verde: 19, 22-24, 27, 41, 42, 48
Comores: 10, 15, 16
Congo: 88
Egypt: 5, 14-18
Ghana: 16-19, 24, 25
Guinea: 16, 87-89
Madagascar: 8; Annex, Title III, V, VI
Nigeria: 5
Togo: 8-11, 74
Tunisia: 6, 7, 14-17
Uganda: 10, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95

2. Tax incentives.

Cape Verde: 19, 24, 40, 48
Guinea: 7
Senegal: 7, 32
The Gambia: 29
Togo: 74
Tunisia: 6, 7, 15
Uganda: 34, 91, 94

3. Pollution fees/user fees.

Burkina Faso: 17, 18
Cape Verde: 27, 33
Comores: 15
Congo: 66, 79, 87
Ghana: 2
Guinea: 73, 88
Madagascar: 11
Senegal: 18, 19
Seychelles: 13
The Gambia: 29
Togo: 10, 68
Uganda: 3, 58, 59, 60, 63, 89, 94, 95

A. Determination of amount:

Ghana: 28
Uganda: 63, 93

B. Exemptions:

VI. ENVIRONMENTAL PLANNING.

1. Environmental policies/plans/reports/inventories/registers.

Burkina Faso: 86
Cape Verde: 4, 16, 27, 28, 50
Comores: 55
Congo: 41
Egypt: 5
Gabon: 4, 54
Ghana: 2, 26
Guinea: 45, 84
Madagascar: 5; Annex, Title II-VI
Nigeria: 4
The Gambia: 7, 10, 19-21, 40
Togo: 2, 7, 21, 82
Tunisia: 3, 6
Uganda: 7, 10, 15, 17, 18, 19, 42, 79, 87

2. Sustainable development.

Cape Verde: 2-4
Gabon: 1
Madagascar: 6; Annex, Title II, III
Uganda: 2, 42
Zambia: 6

3. Integration of environment and development.

Algeria: 3
Cape Verde: 3, 5, 10, 18
Comores: 2, 6, 48
Gabon: 1, 3, 10, 18
Guinea: 5, 8, 45, 54, 56
Libya: 6
Madagascar: 6, 7; Annex, Title II, III
South Africa: 26, 28
The Gambia: 7, 19
Togo: 15, 78, 85

4. Energy planning and management.

Cape Verde: 23
Togo: 7
Uganda: 47

5. Environmental emergencies.

Cape Verde: 25, 34
Comores: 70-72
Egypt: 5, 25
Gabon: 52, 72-74, 87
Guinea: 85, 86, 114
Madagascar: Annex, Title V
The Gambia: 40
Togo: 5, 87
Uganda: 67

6. Designation and protection of historical sites, natural/scenic areas, national parks, resort and recreation areas, cultural heritage, environmentally critical areas, other special areas.

Algeria: 10, 17-26, 30, 74
Burkina Faso: 11, 57, 73, 75, 78
Cape Verde: 4, 16, 18-20, 27, 29, 34, 40
Comores: 46-49, 52, 56
Congo: 1, 9, 11-16, 39, 70
Egypt: 5
Gabon: 27-29, 87, 90
Guinea: 25, 45, 52-57
Libya: 58, 59
Madagascar: 6; Annex, Title II
Senegal: 11, 49
Seychelles: 6, 8, 11
South Africa: 16-18, 23, 27, 44
The Gambia: 31, 33
Togo: 15, 81, 82, 85, 86, 100
Uganda: 3, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 46, 50, 68, 73

7. Human settlements.

Burkina Faso: 12, 73
Cape Verde: 5
Comores: 23, 54-56, 58, 69
Congo: 3, 41
Gabon: 24, 47, 52, 55
Guinea: 44-46
Libya: 73
Uganda: 49

8. Population.

Madagascar: Annex, Title II

VII. ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT.

[See also separate index on EIA]

Algeria: 130-133
Burkina Faso: 1, 4, 10, 15, 30, 31, 72, 74, 89, 90
Cape Verde: 30, 31
Comores: 11-14, 69, 76
Congo: 2, 41, 47, 68
Egypt: 19-23
Gabon: 49, 63, 67-71, 87
Ghana: 2, 12, 28
Guinea: 47, 82, 83, 113
Madagascar: 10
Mauritius: 13-16, 18-23, 49, Sched. 1
Senegal: 5, 9, 10
Seychelles: 15
South Africa: 2, 21, 22, 26
The Gambia: 22-26, 53, Sched. Part A, B
Togo: 22-32, 70
Tunisia: 5
Uganda: 2, 3, 7, 11, 20, 21, 22, 23, 24, 37, 61, 97, Sched 3
Zambia: 6

VIII. POLLUTION CONTROL MECHANISMS.

[See also section X (Control of Pollution), and XI (Enforcement), this index]

1. Environmental standards.

A. Pollution emission and discharge standards.

Cape Verde: 4, 23, 25, 26, 34
 Egypt: 5, 29, 30, 71
 Gabon: 44, 46, 63-66, 89
 Ghana: 2, 28
 Guinea: 8
 Mauritius: 6, 32
 Nigeria: 5
 Senegal: 10
 Seychelles: 4, 6, 9, 12
 The Gambia: 10, 14, 28, 55
 Tunisia: 8
 Uganda: 3, 25-33, 99
 Zambia: 6, 61, 66, 67, 72

B. Environmental laboratories.

Cape Verde: 23
 Egypt: 71
 Mauritius: 12, 41, 51
 Seychelles: 25, 26
 The Gambia: 42, 44-46
 Uganda: 83, 84, 85
 Zambia: 23, 36, 58

2. Licensing.

A. General.

Algeria: 52, 80
 Burkina Faso: 13, 22, 33, 49, 67
 Cape Verde: 11, 24, 27, 33
 Congo: 42, 57, 59, 66
 Egypt: 29, 56, 70, 80
 Gabon: 11, 48
 Ghana: 28
 Guinea: 16, 19, 35, 39, 47, 51, 54, 56, 69-72, 76, 110
 Libya: 7
 Mali: 5, 11
 Nigeria: 25
 Senegal: 5, 20, 21, 27
 Seychelles: 17
 South Africa: 20, 24
 Togo: 47, 48, 64, 67, 73
 Tunisia: 3
 Uganda: 58, 59
 Zambia: 30, 31, 33, 42, 43, 45, 47, 50-53, 59-61, 73, 90, 93

B. Licensing authority.

Algeria: 79
Burkina Faso: 49
Cape Verde: 27, 33
Egypt: 31, 56
Gabon: 11, 48
Guinea: 47, 72
Senegal: 5
South Africa: 20, 24
Togo: 49
Uganda: 59, 60, 61
Zambia: 30, 31, 45, 90, 92, 93

C. Register of licenses.

South Africa: 20
Uganda: 66

D. License fees.

Burkina Faso: 17-19, 67
Guinea: 73
Togo: 48
Uganda: 60, 63

E. Content of license application.

Cape Verde: 33
Mali: 12
Togo: 47
Uganda: 60, 62

F. Conditions attached to license.

Algeria: 81
Burkina Faso: 13, 14, 33
Cape Verde: 26, 33
Egypt: 71
Gabon: 11, 48, 58
Guinea: 16, 19, 71, 73
Togo: 47
Uganda: 61, 62, 101

G. Licensee to comply with license.

Uganda: 59, 65

H. Duration, suspension, revocation and renewal of license.

Algeria: 53
Burkina Faso: 67
Cape Verde: 48
Congo: 44
Egypt: 71, 86
Togo: 48, 50, 76

Uganda: 20, 64, 65, 106
Zambia: 88, 94

I. Modification or change in operation of facility.

Burkina Faso: 21
Guinea: 73
Uganda: 25

J. Transfer of license.

Guinea: 72
Senegal: 5
Togo: 48

IX. CONSERVATION OF NATURAL RESOURCES.

1. Biological diversity.

A. General.

Algeria: 8
Burkina Faso: 2, 73, 79
Cape Verde: 4, 15, 16, 21, 29
Comores: 18, 40
Gabon: 10, 22
Madagascar: 6; Annex, Title II, III
South Africa: 2, 16
The Gambia: 32-34
Uganda: 3, 11, 42, 43, 44, 45

B. Introduction of new species.

Algeria: 12
Cape Verde: 16
Comores: 44
Gabon: 26
Guinea: 50, 56
Togo: 80, 95
Uganda: 43

C. Protection of flora/vegetation.

Algeria: 8, 10, 11, 13, 17, 21
Burkina Faso: 80-82
Cape Verde: 8, 15
Comores: 39-41, 52
Congo: 1, 11, 18, 19, 36, 49, 71
Egypt: 27
Gabon: 8, 22-25, 28, 90
Ghana: 28
Guinea: 48-50, 107
Libya: 56, 57
Madagascar: Annex, Title III
Mauritius: 35, 47, 57, 59-61, 63, 65, 84
The Gambia: 31

Togo: 35, 43, 78-81, 99
Uganda: 38, 42, 43, 44, 68, 73

D. Protection of wildlife.

i) General

Algeria: 8, 10-12, 14, 15, 17, 21, 27, 28
Burkina Faso: 57, 64, 79-82
Cape Verde: 4, 8, 16
Comores: 39-41, 45, 52
Congo: 1, 11, 18, 19, 36, 49, 71
Gabon: 8, 22, 23, 25, 28, 90
Ghana: 28
Guinea: 48-51, 107, 108
Libya: 55
Madagascar: Annex, Title III
Mauritius: 35
Togo: 35, 43, 78-81, 99, 101
Uganda: 38, 44, 68, 73

ii) Regulation of hunting.

Algeria: 10, 11
Burkina Faso: 80
Cape Verde: 16
Comores: 41
Congo: 19
Egypt: 28
Guinea: 16
Libya: 60, 61, 74
Madagascar: Annex, Title II
Togo: 79, 99
Uganda: 43

X. CONTROL OF POLLUTION.

1. Water.

A. Water supply and management.

Algeria: 17, 36
Burkina Faso: 64
Cape Verde: 10, 12
Comores: 18, 24-26, 54, 69
Congo: 1, 8, 28, 30, 41, 70, 73
Gabon: 10, 11
Guinea: 21-23, 25, 99
Libya: 40-46, 50, 54
Madagascar: Annex, Title II, III
Seychelles: 7
Togo: 54, 59-61, 77, 81
Uganda: 26, 27, 35, 36, 37, 38, 73

B. Water pollution.

i) General.

Algeria: 36, 37, 43
Burkina Faso: 61, 62, 64, 66
Cape Verde: 10, 21
Comores: 28
Congo: 8, 28, 41, 49
Egypt: 37, 48
Gabon: 8, 11, 12, 88, 89
Guinea: 24, 31, 35, 84
Libya: 3, 37, 46, 47
Madagascar: Annex, Title II
Mali: 1, 9, 10, 19
Mauritius: 34
Nigeria: 9
Senegal: 33
Seychelles: 7
South Africa: 20
The Gambia: 38, 57
Togo: 35, 43-45, 49, 77
Uganda: 26, 27
Zambia: 22-24, 32

ii) Water quality standards.

Algeria: 38
Burkina Faso: 63, 66
Cape Verde: 10
Comores: 27
Egypt: 71
Gabon: 11, 12
Guinea: 26
Mauritius: 33
Nigeria: 15
Senegal: 34
Seychelles: 6
The Gambia: 28
Togo: 49
Uganda: 26, 27
Zambia: 23, 24

iii) Protection of beaches, marine life, inland waters and the sea.

Algeria: 11, 17, 36, 48-54, 66-71, 73
Burkina Faso: 72
Comores: 18, 31, 32, 35, 79, 80
Congo: 1, 30-32, 74
Egypt: 5, 32, 48-63, 66-69, 73, 74, 77
Gabon: 7-10, 12, 28, 90
Guinea: 27, 32-34, 36-39, 93, 100-104
Libya: 22-39, 56, 67-69
Madagascar: Annex, Title VI
Mali: 9
Mauritius: 42-44
Nigeria: 21
Senegal: 33, 34, 40-47

Seychelles: 7, 11
The Gambia: 30
Togo: 54-56, 77, 81
Tunisia: 4, 12
Uganda: 35, 36, 37, 38, 73

iv) Regulation of fishing.

Cape Verde: 16
Comores: 32
Gabon: 11, 28
Libya: 19-21
Madagascar: Annex, Title II
Seychelles: 7

v) Sewage and industrial wastewater effluents.

Algeria: 36, 40, 41, 47
Burkina Faso: 24, 31, 65
Cape Verde: 10
Comores: 29, 30, 34, 54, 78
Congo: 6
Gabon: 87, 88
Guinea: 28-30
Libya: 44, 49
Mali: 9, 10
Mauritius: 34
Nigeria: 16
The Gambia: 28
Togo: 43
Uganda: 27, 57, 58
Zambia: 22-33

2. Air.

A. Pollution, general

Algeria: 17, 32, 35
Burkina Faso: 56, 58
Cape Verde: 8, 21
Comores: 18, 37, 38
Congo: 21, 22, 26, 72
Egypt: 34, 35, 40, 43
Gabon: 20, 87
Guinea: 41-43, 106
Libya: 3, 11-13, 16
Mali: 1, 11-13, 19
Nigeria: 9, 17, 18
Senegal: 48-54
Seychelles: 8
Togo: 35, 43, 45, 49
Uganda: 25
Zambia: 35-45

B. Air quality and emission standards.

Burkina Faso: 58
Cape Verde: 8

Congo: 25
Egypt: 34-36, 40, 43
Gabon: 20
Guinea: 42
Mauritius: 35
Nigeria: 17
Seychelles: 6
The Gambia: 28
Uganda: 25
Zambia: 35, 36, 38, 39

C. Fuels.

Algeria: 35
Burkina Faso: 58
Libya: 18
Senegal: 49
Seychelles: 8
Uganda: 33
Zambia: 37

D. Motor vehicle pollution.

Algeria: 33, 35, 57
Burkina Faso: 58
Cape Verde: 8
Comores: 38
Congo: 23
Egypt: 36
Gabon: 20
Guinea: 42
Libya: 17
Mauritius: 35
Senegal: 49
The Gambia: 38
Togo: 45
Zambia: 44

E. Lead in motor gasoline.

F. Power to test and prohibit use of vehicles.

Burkina Faso: 58
Congo: 24

G. Protection of the climate/ozone layer:

Burkina Faso: 56, 79
Congo: 27
Nigeria: 18
Seychelles: 10
The Gambia: 37
Uganda: 25, 51

3. Noise.

A. Pollution, general

Algeria: 119-121, 129
Burkina Faso: 69
Cape Verde: 22
Congo: 60, 61, 63, 64, 85
Egypt: 34, 42, 87
Gabon: 31, 44, 45, 86
Ghana: 2
Guinea: 79, 112
Mali: 1, 14, 20
Nigeria: 19
Senegal: 55-62
Seychelles: 9
South Africa: 25
Togo: 62, 63
Uganda: 29
Zambia: 66-70

B. Noise emission standards

Cape Verde: 22
Congo: 65
Egypt: 42
Gabon: 44, 46, 86
Guinea: 81
Mauritius: 36
Nigeria: 19
Senegal: 57
Seychelles: 6, 9
South Africa: 25
The Gambia: 28
Uganda: 29
Zambia: 67, 68, 70

C. Motor vehicle noise.

Burkina Faso: 70
Cape Verde: 22
Congo: 62
Gabon: 4
Senegal: 57
Togo: 63
Uganda: 29
Zambia: 67

D. Aircraft noise.

Burkina Faso: 70
Cape Verde: 22
Uganda: 29

E. Miscellaneous noise sources.

Cape Verde: 22
Uganda: 29

-
4. Other pollutants.
- A. Odors:
- Burkina Faso: 56, 57
 - Congo: 48
 - Gabon: 56, 57, 86
 - Guinea: 80, 112
 - Mauritius: 40
 - Seychelles: 6
 - Togo: 63
 - Uganda: 28
- B. Tobacco smoke:
- Egypt: 46, 87
- C. Toxic substances, pesticides, fertilizers:
- Burkina Faso: 31, 32, 43-46, 52-54
 - Cape Verde: 13, 23, 24
 - Comores: 21
 - Congo: 32, 34, 36, 84
 - Egypt: 38
 - Gabon: 16, 17, 88
 - Guinea: 18, 41, 96, 111
 - Libya: 36, 50, 51, 57
 - Mauritius: 39
 - Seychelles: 6
 - Togo: 42
 - Uganda: 56, 57
 - Zambia: 57-65
- D. Lights:
- Cape Verde: 9
 - Gabon: 60, 61, 87
- E. Minerals:
- Mali: 10
- F. Oil and petroleum:
- Algeria: 73
 - Burkina Faso: 31
 - Comores: 35
 - Egypt: 41, 49, 50, 52, 53, 55, 56, 58, 59, 76, 77, 90, 92, 93
 - Gabon: 72
 - Guinea: 36, 90
 - Libya: 1, 5, 23-30, 32, 69
 - The Gambia: 30, 38, 40, 57
 - Uganda: 57
- G. Cleaning substances:

- H. Cemeteries:
 - Burkina Faso: 24
 - Libya: 54
- I. Litter:
 - Seychelles: 12
 - South Africa: 19
- J. Vibration:
 - Gabon: 31, 45, 86
 - South Africa: 25
 - The Gambia: 28
 - Uganda: 29, 30
- K. Miscellaneous:
 - Burkina Faso: 24
 - Cape Verde: 13, 23
 - Congo: 48
 - Gabon: 31, 59, 87
 - Togo: 43, 63
 - Uganda: 33
- 5. Land
 - A. General.
 - Algeria: 9
 - Burkina Faso: 11, 86
 - Cape Verde: 9, 17
 - Comores: 20
 - Congo: 34
 - Gabon: 14, 24
 - Guinea: 15-20, 54
 - Madagascar: 6; Annex, Title III
 - Seychelles: 7
 - South Africa: 18
 - Togo: 35
 - Uganda: 49, 73
 - Zambia: 75, 77, 78
 - B. Land use management/plans.
 - Cape Verde: 13-15, 17
 - Gabon: 14, 24, 55
 - Guinea: 45, 46
 - Madagascar: Annex, Title II, III, VI
 - South Africa: 21
 - Uganda: 37-41, 48, 49
 - Ukraine: 15
 - Zambia: 76

C. Soil conservation, erosion, pollution.

Algeria: 9, 17
 Cape Verde: 13, 14, 21, 27
 Comores: 18, 21, 22, 52, 54
 Congo: 8, 16, 34, 35, 37, 38, 49, 75
 Gabon: 13-16, 18, 87
 Guinea: 15-19, 54, 97
 Libya: 56
 Madagascar: Annex, Title II, III, VI
 Seychelles: 7, 11
 The Gambia: 28, 31
 Togo: 35, 43, 49, 54, 57, 58, 60, 81, 83
 Uganda: 11, 31, 37, 38, 39, 41, 48, 68
 Zambia: 76

D. Protection and exploitation of mineral resources/mining operations.

Algeria: 17
 Cape Verde: 14, 18, 33
 Comores: 22, 23
 Gabon: 13, 14
 Guinea: 98
 Seychelles: 11
 The Gambia: 31
 Togo: 57, 101

E. Concessions granted by government.

F. Compensation by government for restrictions on land use/acquisition of property.

Algeria: 22
 Congo: 12
 Guinea: 57
 South Africa: 34
 Togo: 84
 Uganda: 73, 77

6. Forests/reforestation.

Burkina Faso: 76, 77
 Cape Verde: 15, 18, 27, 40
 Comores: 50-52
 Congo: 15-17
 Guinea: 20, 55, 56, 89, 95
 Madagascar: Annex, Title II, III
 The Gambia: 31
 Togo: 81
 Uganda: 40, 46, 68

7. Waste management.

A. General.

Algeria: 89-92, 94, 95, 97-100
 Burkina Faso: 24-31, 66
 Comores: 54, 59-63, 78
 Congo: 4, 6, 7, 48-55, 69, 81, 83

Egypt: 31, 37, 39, 72, 80, 93
Gabon: 15, 19, 31-39, 55, 58, 86, 87
Ghana: 2
Guinea: 58-67, 109
Libya: 15, 28, 29, 48, 54
Mali: 1-3, 6, 8, 17
Mauritius: 38
Seychelles: 12
South Africa: 20, 21, 24
The Gambia: 28, 56
Togo: 7, 33-41, 101
Tunisia: 8, 9
Uganda: 53, 54, 68, 78, 98,
Zambia: 47-56

B. Waste receptacles/disposal areas.

Algeria: 125
Burkina Faso: 24, 30
Cape Verde: 24
Egypt: 37
Gabon: 38, 55
Mali: 4, 5
Seychelles: 12
South Africa: 19, 24
Uganda: 53, 68, 100

C. Packaging requirements.

Seychelles: 13
South Africa: 24
Togo: 36, 37
Uganda: 53

D. Recycling requirements.

Algeria: 101
Cape Verde: 23, 24
Congo: 50
Gabon: 37
Ghana: 28
Seychelles: 13
South Africa: 24
Togo: 36, 41
Tunisia: 8
Uganda: 53

8. Hazardous materials.

A. Hazardous waste.

Comores: 64, 65
Congo: 53, 82
Egypt: 5, 29, 60, 61, 70
Ghana: 28
Mali: 7
Mauritius: 37
Seychelles: 12

Togo: 39
Uganda: 54, 55, 100
Zambia: 47, 49, 51-53

B. Hazardous substances.

Algeria: 102-108
Egypt: 5, 29-33, 60, 61
Gabon: 31, 40, 41, 89
Guinea: 36, 96
Mauritius: 37
Nigeria: 20-22
Seychelles: 7, 11, 14
The Gambia: 56
Uganda: 52, 56, 57

C. Toxic chemicals.

Algeria: 109-118, 127, 128
Burkina Faso: 31
Cape Verde: 23, 33
Comores: 65-67
Congo: 57, 58
Egypt: 29
Gabon: 16, 40, 88
Ghana: 10
Guinea: 75-78, 111
South Africa: 21
The Gambia: 56
Togo: 51, 52
Uganda: 56, 57, 100

D. Micro organisms, genetically engineered organisms or cells, radioactive or nuclear material.

Algeria: 102
Burkina Faso: 37, 41, 62
Cape Verde: 25, 35
Comores: 65
Congo: 52, 82
Egypt: 47
Libya: 4, 36
Senegal: 49
The Gambia: 28
Togo: 42, 53, 98
Uganda: 32, 54, 100
Zambia: 71-74

XI. ENFORCEMENT

1. Power to prohibit or control discharge of pollutants.

Algeria: 59, 137-140
Burkina Faso: 31, 32, 57-59, 65
Cape Verde: 7, 10, 11, 22, 24, 26, 35
Comores: 18, 19, 58, 63
Congo: 1, 10, 36, 40-42, 67, 78

Egypt: 24, 57
Gabon: 18, 23, 33, 42, 50, 62, 65
Ghana: 2, 13
Guinea: 15-19, 36, 43, 74, 89
Libya: 8, 10, 13
Madagascar: 11
Mali: 16-19
Mauritius: 12, 24, 25, 57-59
Senegal: 1-3, 10, 29, 45, 53
Seychelles: 7, 8, 10, 12
South Africa: 21
The Gambia: 3, 26, 39
Togo: 7, 35, 43, 45-47, 62, 67, 69, 74
Tunisia: 3, 8, 10
Uganda: 57, 68, 69, 95
Zambia: 6

2. Emergency action.

Algeria: 31
Cape Verde: 34
Comores: 8
Congo: 5, 88
Egypt: 25, 26
Gabon: 63, 72
Ghana: 13, 14
Guinea: 12, 43, 74, 79, 84, 86
Libya: 14
Madagascar: Annex, Title V
Mauritius: 6, 29, 30, 59, 65
Senegal: 13, 14, 29, 34
Seychelles: 4, 17, 23, 24
Togo: 4, 5, 19, 72
Uganda: 67

3. Service of notices.

Comores: 19, 58
Congo: 80
Gabon: 80
Ghana: 13
Guinea: 4
Libya: 5, 32, 33
Mauritius: 57-63
Senegal: 26, 27
Seychelles: 16, 18, 29
South Africa: 32
The Gambia: 38
Togo: 71
Tunisia: 12
Uganda: 68, 69
Zambia: 65

4. Power to restrict location of industry.

Cape Verde: 36
Gabon: 55
Senegal: 3, 9
Togo: 65

-
5. Power to require submission of plans, and their approval.
 - Cape Verde: 33
 - Mauritius: 57
 - Uganda: 20, 21
 6. Requirement to keep records and furnish information.
 - Algeria: 113, 117, 125, 128
 - Burkina Faso: 66, 92
 - Congo: 55, 79, 80, 83
 - Egypt: 33, 55, 58, 62, 82, 93
 - Gabon: 74, 78
 - Ghana: 27
 - Guinea: 37, 76
 - Libya: 11, 69
 - Mali: 7, 12, 18
 - Mauritius: 24, 57, 64, 65
 - Nigeria: 22
 - Senegal: 16, 18
 - Seychelles: 37
 - The Gambia: 42, 52, 54
 - Togo: 39, 47, 69, 89, 96
 - Uganda: 78, 79, 81, 96, 98
 - Zambia: 6, 23, 25, 41, 58, 84
 7. Power to monitor, including to enter, inspect, take samples.
 - Algeria: 84, 125, 137, 138
 - Burkina Faso: 16, 23, 92, 93
 - Cape Verde: 22, 27, 33
 - Egypt: 5, 75, 80
 - Gabon: 40, 66, 78
 - Ghana: 14, 15
 - Guinea: 73, 74, 94
 - Libya: 8, 18, 32
 - Mali: 15
 - Mauritius: 30, 57, 64-66
 - Nigeria: 25, 26
 - Senegal: 14, 24, 34, 39, 50, 58
 - Seychelles: 8, 12, 22, 25
 - The Gambia: 3, 26, 42, 43, 52
 - Togo: 7, 49, 89-91
 - Tunisia: 3, 10
 - Uganda: 3, 56, 69, 81, 82, 96
 - Zambia: 25, 72, 73, 78, 84
 8. Power to prohibit use of material or equipment.
 - Gabon: 41, 84
 - Libya: 13
 - Senegal: 49, 57
 - Uganda: 81
 9. Power to require occupier to install, operate, maintain, repair, restore, equipment, and to correct environmental deficiencies.
 - Algeria: 33, 56, 58, 59, 87 123
 - Burkina Faso: 21, 59
-

Cape Verde: 22
Congo: 45, 53
Egypt: 22, 57, 63, 89, 92, 98
Gabon: 51, 88
Ghana: 13
Guinea: 36, 74
Libya: 13
Mauritius: 25, 27
Senegal: 26, 36, 49, 57
The Gambia: 42
Togo: 45, 71, 87
Tunisia: 12
Uganda: 25, 27, 68, 69, 81, 96

10. Power to restrict, suspend or close offending sources of pollution or activities.

Algeria: 14, 85, 87, 88, 123, 124, 128
Burkina Faso: 20
Cape Verde: 27, 35, 43, 49
Congo: 10, 45, 77, 80
Gabon: 88, 89
Guinea: 43, 73, 74
Libya: 13
Mali: 15, 20
Mauritius: 68
Senegal: 9, 15, 22, 23, 26-28, 52
The Gambia: 38, 42
Togo: 50, 71, 90
Tunisia: 11
Uganda: 81

11. Power to seize offending source of pollution.

Algeria: 63, 128
Burkina Faso: 94
Cape Verde: 48, 49
Comores: 75
Egypt: 98, 100
Gabon: 78, 84
Guinea: 77
Mauritius: 30, 68
Seychelles: 22
South Africa: 30
The Gambia: 38, 42
Togo: 92, 102
Tunisia: 12
Uganda: 81, 106

12. Power to restrict or prohibit imports and exports of polluting materials.

Burkina Faso: 36, 37, 41, 45, 46, 49, 54
Comores: 64
Congo: 26, 52, 59, 82
Egypt: 32
Gabon: 41
Ghana: 28
Guinea: 76
Seychelles: 12
Togo: 40, 42, 45, 51

Uganda: 55, 56, 100
Zambia: 56

13. Product warning and labelling.

Guinea: 76
Uganda: 56, 100
Zambia: 57, 58, 64

14. Attempts and abetments.

Burkina Faso: 38
Cape Verde: 48
Uganda: 100

15. Offences by companies, bodies of persons, servants and agents.

Algeria: 61, 68, 71
Burkina Faso: 39
Cape Verde: 42
Egypt: 72, 96
Ghana: 27
Guinea: 91
Mauritius: 71
Nigeria: 20, 36
Senegal: 38, 42
Seychelles: 33
The Gambia: 59
Togo: 98

16. Exemptions from enforcement control.

Algeria: 70, 71
Congo: 29, 30
Egypt: 51, 54
Guinea: 34, 90
Libya: 11, 24
Senegal: 18, 41
The Gambia: 58
Togo: 44, 59
Uganda: 104

XII. SETTLEMENT/ADJUDICATION OF DISPUTES

1. Institutional mechanisms.

A. Jurisdiction.

Algeria: 64
Burkina Faso: 59
Cape Verde: 45, 46
Comores: 74
Egypt: 99
Gabon: 83
Guinea: 93
Libya: 10

Mauritius: 47, 69
Nigeria: 29
Senegal: 22, 36, 47
South Africa: 15
The Gambia: 4
Tunisia: 11
Uganda: 72, 73, 74, 76, 81, 105, 106
Zambia: 28

B. Institution of actions.

Algeria: 134
Burkina Faso: 91, 95
Cape Verde: 41, 43, 46
Comores: 73, 74
Egypt: 5, 53, 78, 83, 102, 104
Gabon: 76, 77, 81, 82, 87
Guinea: 92
Libya: 10, 65, 70
Mali: 15
Mauritius: 46
Senegal: 25, 35, 44, 45, 54, 62
The Gambia: 4
Togo: 88, 93
Tunisia: 12, 13
Uganda: 4, 68, 69, 72, 74, 75, 105

2. Process.

A. Mediation/arbitration.

B. Injunctions.

Cape Verde: 43
Senegal: 49, 57
Uganda: 4, 68

C. Evidence.

Algeria: 138
Burkina Faso: 94
Gabon: 78-80
Ghana: 27
Mauritius: 27, 47
Seychelles: 25, 28, 29

D. Liability.

i) General.

Burkina Faso: 35
Cape Verde: 44
Guinea: 90
Mauritius: 27
Uganda: 68

ii) Recovery of damages, costs and expenses.

Algeria: 61, 65, 100
 Burkina Faso: 59
 Cape Verde: 41, 42, 45, 46, 49
 Comores: 19, 58
 Congo: 29, 33, 38, 56, 58
 Egypt: 22, 54, 89, 98
 Ghana: 14
 Guinea: 36, 43, 90
 Libya: 65
 Mali: 8
 Mauritius: 27, 28
 Nigeria: 21
 Senegal: 22, 26, 28, 38
 Seychelles: 32
 South Africa: 29
 The Gambia: 38, 39, 60
 Togo: 7, 101
 Uganda: 57, 68, 71, 106
 Zambia: 77, 90

iii) Restoration of environmental damage.

Algeria: 56, 58
 Burkina Faso: 59
 Cape Verde: 3, 24, 49
 Comores: 23, 75
 Congo: 29
 Egypt: 75
 Libya: 14
 Mauritius: 25, 26
 Senegal: 36-38, 51, 60
 Seychelles: 32, 36
 South Africa: 29
 The Gambia: 38, 39, 60
 Togo: 7, 95
 Tunisia: 8
 Uganda: 57, 68, 71, 102, 106

E. Appeals.

Egypt: 80
 Gabon: 80
 Mauritius: 49
 Senegal: 18
 South Africa: 35, 36
 Uganda: 68, 69, 70, 105
 Zambia: 95

3. Penalties.

Algeria: 14, 27-29, 55, 56, 58-62, 66-73, 122-129, 139
 Burkina Faso: 21, 22, 28, 29, 38, 40, 42, 55, 59, 60, 77, 83
 Cape Verde: 48
 Comores: 76-88

Congo: 68-8
Egypt: 14, 54, 79, 84-95, 97, 98, 101
Gabon: 74, 85-93
Ghana: 13-15, 27, 28
Guinea: 88, 95-114
Libya: 65-74
Madagascar: 11
Mali: 16-20
Mauritius: 67
Nigeria: 20, 27, 34-36
Senegal: 18, 20-28, 36-42, 45, 51-53, 59-62
Seychelles: 29-31, 36-38, 40
South Africa: 28, 29
The Gambia: 38, 39, 42, 51-57
Togo: 10, 76, 94-100
Tunisia: 11
Uganda: 57, 68, 69, 89, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 106, 107
Zambia: 12, 64, 74, 77, 85, 86, 91

4. Insurance.

Egypt: 59

XIII. IMPLEMENTATION OF INTERNATIONAL LEGAL AGREEMENTS AND INSTRUMENTS

Algeria: 69, 71
Burkina Faso: 97
Cape Verde: 3, 25, 51
Comores: 5, 65
Congo: 27, 87
Egypt: 5, 51, 59, 65, 76
Ghana: 2
Guinea: 33, 53, 88
Libya: 7
Madagascar: Annex, Title II, III
Nigeria: 4
Senegal: 40, 47
Seychelles: 10
South Africa: 28, 38, 39
The Gambia: 37
Togo: 2, 10, 52
Tunisia: 3
Uganda: 3, 107
Zambia: 6, 23

XIV. INFORMATION, EDUCATION, RESEARCH, PUBLIC AWAREENESS

1. Promotion of public environmental awareness.

Cape Verde: 3, 4, 22, 23, 42
Comores: 16
Egypt: 5
Gabon: 4
Ghana: 2, 17
Guinea: 7, 14

-
- Libya: 7
Madagascar: 8; Annex, Title II
Mauritius: 51
Nigeria: 5
The Gambia: 10, 19, 20, 48, 49
Togo: 7
Uganda: 3, 16, 17, 87
Zambia: 6, 76
2. Public access to information.
- Algeria: 19, 26, 128
Cape Verde: 2-4, 22, 34, 40
Egypt: 5
Gabon: 4
Madagascar: 4; Annex, Title II, III, VI
Mauritius: 6
South Africa: 32
The Gambia: 48
Togo: 7, 15, 21, 70, 85
Uganda: 18, 19, 86, 87
3. Confidentiality.
- Algeria: 86, 115
Burkina Faso: 93
Mauritius: 72
Senegal: 14, 50, 58
Seychelles: 38
Togo: 90
Uganda: 86
Zambia: 12, 87
4. Environmental education in the school system.
- Cape Verde: 4
Egypt: 5
Ghana: 2
Madagascar: Annex, Title II, III, VI
Mauritius: 51
The Gambia: 50
Tunisia: 3
Uganda: 88
5. Professional/vocational environmental training.
6. Awards for environmental protection achievements.
7. Conduct of research/expert assistance.
- Algeria: 10, 11, 14
Cape Verde: 4, 23
Comores: 42, 43
Congo: 20
Egypt: 6, 24
Gabon: 4, 25, 28
Ghana: 2, 17
Guinea: 19, 50
-

Libya: 7
Madagascar: Annex, Title II, V, VI
Mauritius: 6
Nigeria: 4
Seychelles: 4
The Gambia: 10
Togo: 7, 15, 17, 41
Tunisia: 3, 10
Uganda: 84
Zambia: 6, 23

XV. POWER TO ENACT RULES, REGULATIONS, ADDITIONAL LAWS.

Algeria: 9, 11, 14, 16, 18, 19, 21, 49
Burkina Faso: 26, 27, 43, 47, 50, 51, 58, 68, 71, 75, 77, 96
Cape Verde: 10, 15, 16, 20, 23, 26, 29, 35, 42, 48, 51
Comores: 36, 40, 41, 43, 47, 53, 72
Congo: 9, 25, 46, 52, 65, 89
Egypt: Preamble 2; 28-31, 34, 35, 37, 38, 40, 43, 58, 71, 73, 74
Gabon: 5, 8, 12, 21, 23, 25, 33, 61, 93, 94
Ghana: 28
Guinea: 8, 11, 17, 19, 38, 50, 51, 56, 76, 81, 86, 88
Libya: 5, 34, 43, 48, 50, 62-64
Madagascar: 1; Annex, Title II
Mali: 21
Mauritius: 26, 31, 37, 43, 50, 56, 73, 74
Nigeria: 37
Senegal: 4, 7, 9, 11, 13, 18, 31, 34, 49, 55, 57
Seychelles: 7-11, 13, 26, 35, 40
South Africa: 20, 24-28
The Gambia: 30, 63
Togo: 4, 9, 32, 35-37, 41, 43, 51, 61, 65, 74
Tunisia: 1, 8-10
Uganda: 108
Zambia: 34, 46, 55, 63, 96

Appendix II

Index of Environmental Impact Assessment (EIA)
Laws and Regulations of African Countries

HOW TO USE THE EIA LAWS AND REGULATIONS INDEX:

This "Index of provisions of EIA laws and regulations of African countries" is organized by subject; as a result of various inputs from consultations held in 1995 at the time the global framework law and EIA indexes were to be developed at the UNEP's Environmental Law Centre.

An easy way to find a subject of particular interest to anyone is to look at the list of index titles following this section. Then, look at the full index of EIA laws and regulations.

Under each title of the Index appears the names of the countries, classified in alphabetical order. Each country name is eventually followed by a number or numbers which represent articles or sections of their laws on specific subjects.

For example, one of the subject headings is "Institutions responsible for EIA." The index reads:

Institutions responsible for EIA:

Algeria: 131; DECR 3, 5-7, 13

This means that article or section 131 of the Algeria framework law deals with institutions responsible for EIA, etc. and that Algeria's Decree on EIA deals with the same subject: "Institutions responsible for EIA" at particular references indicated DECR 3, 5-7, 13. This index follows the texts of the laws as put together in the Compendium of framework laws and EIA Regulations of African countries, so you can then read section 131 of the Algerian law, etc.

The Authors

INDEX

I. TITLE, APPLICATION, COMMENCEMENT

Algeria: 130; Environmental Impact Assessment Decree, 1990 (DECR): 1, 15
Congo EIA Decree, 1986 (DECR): 14, 15
Namibia Environmental Assessment Policy, 1994 (EIA): Preamble
Tunisia Impact Assessment Decree, 1991 (DECR): 15

II. DEFINITIONS.

Gabon: 68
Tunisia DECR: 1, 14

III. INSTITUTIONS RESPONSIBLE FOR ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT (EIA)

1. At national level.

Algeria: 131; DECR 3, 5-7, 13
Burkina Faso: 4, 89
Cape Verde: 30
Congo DECR: 9
Egypt: 19
Gabon: 70, 71
Guinea: 47, 82, 83
Mauritius: 13, 16
Namibia EIA: 6, 6.1, 6.2, Appendix A, 1 (A-1)
Senegal: 5
Seychelles: 15
South Africa: 21, 22
The Gambia: 22
Togo: 22, 23, 26, 70
Tunisia: 5; DECR 1, 2, 15
Zambia: 6

2. At provincial/municipal/local levels.

Cape Verde: 30

IV. REQUIREMENT FOR EIA

1. Requirement for study/report.

Algeria: 131; DECR 2, 4
Burkina Faso: 6, 15, 72, 74
Cape Verde: 30
Comores: 11, 14
Congo: 2, 41; DECR 1
Gabon: 49, 63, 67
Guinea: 47, 82
Madagascar: 10; Annex, Title II
Mauritius: 13
Senegal: 5
Seychelles: 15
South Africa: 22
The Gambia: 22

Togo: 22, 70
 Tunisia: 5; DECR 1, 2, 8
 Zambia: 6

2. Exemptions.

Algeria: 131; Annex 3
 Congo DECR: 5
 Mauritius: 23
 Seychelles: 15
 Tunisia DECR: 7

V. WHO MUST SUBMIT EIA STUDY/REPORT

1. Private parties.

Algeria DECR: 5
 Burkina Faso: 10, 15
 Cape Verde: 30
 Gabon: 67
 Ghana: 12
 Guinea: 82
 Madagascar: 10
 Namibia EIA: 5
 Seychelles: 15
 South Africa: 22
 The Gambia: 22, 23
 Tunisia DECR: 1

- A. Government assistance in preparing EIA study/report.
 B. Government may carry EIA in addition to private party.

2. Government agencies.

Burkina Faso: 74
 Cape Verde: 30
 Gabon: 67
 Guinea: 82
 Madagascar: 10
 Namibia EIA: 5

3. Environmental impact assessments by other entities.

VI. ACTIVITIES/PROJECTS SUBJECT TO EIA

1. General.

Algeria: 131; DECR 2
 Burkina Faso: 5, 6
 Comores: 12
 Congo: 2, 41; DECR 1, 6
 Gabon: 63, 67
 Ghana: 12, 28
 Guinea: 82
 Madagascar: 10
 Namibia EIA: 1, 2, Appendix B (App. B)

Seychelles: 15
South Africa: 21
The Gambia: Sched Part A
Togo: 22
Tunisia: 5; DECR 1, 4, Annex 1, 2

2. Activities/projects in existence at time of enactment of EIA law; modification or expansion of activities/projects.

Comores: 69
Congo: 47
Egypt: 23
The Gambia: 26
Tunisia DECR: 14

3. New activities/projects.

Agriculture:

Congo DECR: Annex 1
Gabon: 67
Mauritius: Sched 1
Namibia EIA: App. B
South Africa: 21
The Gambia: Sched Part A
Tunisia: 5; DECR 1, 14, Annex 1, 2

Animal husbandry:

Mauritius: Sched 1
Tunisia DECR: Annex 2

Areas to be protected under international conventions:

Asbestos:

Mauritius: Sched 1

Broadcasting stations:

Namibia EIA: App. B

Cement, concrete, stone:

Mauritius: Sched 1
The Gambia: Sched, Part A
Tunisia DECR: Annex 1

Cemeteries:

Charcoal/coke:

Chemicals:

Congo DECR: Annex 1
Mauritius: Sched 1
Namibia EIA: App. B
South Africa: 21

The Gambia: Sched Part A
Tunisia DECR: Annex 1, 2

Coastal development projects:

Mauritius: Sched 1

Construction, general:

Guinea: 47
Mauritius: Sched 1
Tunisia DECR: Annex 1, 2

Drainage and irrigation; dams:

Namibia EIA: App. B

Dredging:

Drought relief:

Namibia EIA: App. B

Drugs and pharmaceuticals:

Environmental standards, setting of:

Fertilizers:

Congo DECR: Annex 1
The Gambia: Sched, Part A

Fisheries:

The Gambia: Sched Part A
Tunisia DECR: Annex 1, 2

Food industry:

Mauritius: Sched 1
The Gambia: Sched Part A
Tunisia DECR: Annex 2

Forestry:

Burkina Faso: 6
Congo DECR: Annex 1
Mauritius: Sched 1
Namibia EIA: App. B
The Gambia: Sched Part A
Tunisia DECR: Annex 1

Fossil fuel extraction:

Tunisia DECR: Annex 2

Genetic organisms:

Namibia EIA: App. B

Government public works:

Hazardous substances:

Mauritius: Sched 1

Namibia EIA: App. B

The Gambia: Sched Part A

Hospitals:

Housing developments/projects:

Congo DECR: Annex 1

Namibia EIA: App. B

The Gambia: Sched Part A

Industry, general:

Gabon: 67

Namibia EIA: App. B

South Africa: 21

The Gambia: Sched Part A

Tunisia: 5; DECR 1, 14, Annex 1

Infrastructure:

Iron and steel:

The Gambia: Sched, Part A

Tunisia DECR: Annex 1, 2

Land Reclamation:

Mauritius: Sched 1

Namibia EIA: App. B

The Gambia: Sched Part A

Tunisia DECR: Annex 2

Landscape modification:

Mauritius: Sched 1

South Africa: 21

Tunisia DECR: Annex 1

Liquor/breweries/distilleries:

Mauritius: Sched 1

The Gambia: Sched, Part A

Tunisia DECR: Annex 2

Metallurgy:

Microbiology industry:

Military activities, installations and weapons:

Algeria DECR: 13
Namibia EIA: App. B

Mining/mineral resources:

Congo Decree: Annex 1
Gabon: 67
Namibia EIA: App. B
The Gambia: Sched Part A
Tunisia DECR: Annex 1, 2

National parks:

Burkina Faso: 6
Mauritius: Sched 1
Namibia EIA: App. B
Tunisia DECR: 11
Natural gas:

The Gambia: Sched Part A
Tunisia DECR: Annex 1, 2

Natural resources; activity causing damage, waste.

Namibia EIA: App. B

Nuclear power/ radioactivity:

Congo DECR: Annex 1
Namibia EIA: App. B

Oil and Petroleum:

Congo DECR: Annex 1
Mauritius: Sched 1
Namibia EIA: App. B
The Gambia: Sched Part A
Tunisia DECR: Annex 1, 2

Pesticides:

Congo DECR: Annex 1
Mauritius: Sched 1
Namibia EIA: App. B
The Gambia: Sched, Part A
Tunisia DECR: Annex 1

Pipelines:

Congo DECR: Annex 1
Namibia EIA: App. B
The Gambia: Sched Part A
Tunisia DECR: Annex 1

Plans, national and local:

Congo DECR: Annex 1
Guinea: 82
Mauritius: Sched 1

Namibia EIA: App. B

Plant and animal species, new:

Namibia EIA: App. B

Population growth:

Namibia EIA: App. B

Ports:

Congo DECR: Annex 1

Mauritius: Sched 1

Namibia EIA: App. B

The Gambia: Sched Part A

Tunisia DECR: Annex 1

Power generation and transmission:

Congo DECR: Annex 1

Mauritius: Sched 1

Namibia EIA: App. B

South Africa: 21

The Gambia: Sched Part A

Tunisia DECR: Annex 1, 2

Quarries:

Burkina Faso: 72

Congo DECR: Annex 1

Mauritius: Sched 1

Tunisia DECR: Annex 1

Refrigeration plants:

Mauritius: Sched 1

Resort and recreational development/tourism:

Congo DECR: Annex 1

Namibia EIA: App. B

South Africa: 21

The Gambia: Sched Part A

Tunisia DECR: Annex 1

Sawmills:

Mauritius: Sched 1

Tunisia DECR: Annex 2

Shopping centers:

Slaughterhouses:

Tunisia DECR: Annex 2

Smelting:

Special Areas:

Burkina Faso: 6
Namibia EIA: App. B
The Gambia: Sched, Part A
Tunisia DECR: 11

Sugar industry and refineries:

Mauritius: Sched 1
Tunisia DECR: Annex 1

Textiles, wood, leather, paper, rubber, glass, paint:

Mauritius: Sched 1
Namibia EIA: App. B
The Gambia: Sched Part A
Tunisia DECR: Annex 1, 2

Transboundary activities:

Namibia EIA: App.B

Transportation:**Airports:**

Congo DECR: Annex 1
Mauritius: Sched 1
Namibia EIA: App. B
The Gambia: Sched Part A
Tunisia DECR: Annex 1, 2

Highways and roads:

Congo DECR: Annex 1
Mauritius: Sched 1
Namibia EIA: App. B
The Gambia: Sched Part A
Tunisia DECR: Annex 1, 2

Railways:

Congo DECR: Annex 1
Namibia EIA: App. B
The Gambia: Sched Part A
Tunisia DECR: Annex 1, 2

Miscellaneous:

Namibia EIA: App. B
South Africa: 21
The Gambia: Sched Part A
Tunisia DECR: Annex 2

Urban development projects:

Comores: 11

Congo: 41; DECR Annex 1
Mauritius: Sched 1
The Gambia: Sched Part A
Tunisia DECR: Annex 1

Vehicle production and repair:

The Gambia: Sched Part A
Tunisia DECR: Annex 2

Waste treatment and disposal:

Mauritius: Sched 1
Namibia EIA: App. B
South Africa: 21
The Gambia: Sched Part A
Tunisia DECR: Annex 1

Water control/supply:

Burkina Faso: 6, 72
Comores: 69
Congo: 41; DECR Annex 1
Mauritius: Sched 1
Namibia EIA: App. B
South Africa: 21
The Gambia: Sched Part A
Tunisia DECR: Annex 1, 2

4. Periodic EIA of operating facilities.

VII. PROHIBITION AGAINST CARRYING OUT PROJECT WITHOUT EIA STUDY/REPORT SUBMISSION AND APPROVAL; PENALTIES AND DAMAGES/SUSPENSION OF PROJECT PENDING COMPLETION OF EIA PROCEDURE

Algeria: 132
Cape Verde: 30
Comores: 76
Congo: 68; DECR 11
Gabon: 70
Ghana: 12
Mauritius: 13
Namibia EIA: A-11
Senegal: 5
Seychelles: 15
South Africa: 22
The Gambia: 22, 53
Togo: 22, 29
Tunisia: 5; DECR 2, 3

VIII. REQUIREMENT OF ADDITIONAL LICENSES/PERMITS

Madagascar: 10
Mauritius: 13
The Gambia: 22

IX. THE EIA STUDY/REPORT

1. Notification.
 - Algeria DECR: 6
 - Namibia EIA: A-1, A-2, A-3
2. Preparation and review of preliminary study/report.
 - Namibia EIA: 6.1, A-4, A-6
 - Tunisia DECR: 5
3. Preparation of full study/report.
 - A. General.
 - Congo DECR: 1
 - Namibia EIA: A-5
 - B. EIA study/report to be prepared by qualified person; certification of EIA preparers.
 - Burkina Faso: 1
 - Congo DECR: 1
 - Togo: 30
 - C. Selection of preparer.
 - D. EIA preparation costs/fees.
 - Congo DECR: 2
 - Namibia EIA: 2, 4, 9, A-7
 - Togo: 32
 - Tunisia DECR: 9
 - E. Participation of public/other agencies/other interested parties.
 - Burkina Faso: 6
 - Mauritius: 15
 - Namibia EIA: 2, A-3, A-4, A-5
 - Togo: 31
4. Content of EIA study/report.
 - A. General.
 - Algeria: 131; DECR 5
 - Cape Verde: 31
 - Comores: 14
 - Congo: 41; DECR 1, 3, 9
 - Ghana: 12
 - Guinea: 83
 - Mauritius: 14
 - Namibia EIA: A-3, A-5
 - South Africa: 22, 26
 - The Gambia: 22, 23
 - Togo: 24, 26

- Tunisia DECR: 2, 9
- B. Forms, checklists required.
- Comores: 14
Congo DECR: 6
Namibia EIA: A-5
Tunisia DECR: 10
- C. Information about initial environmental condition of site.
- Algeria DECR: 5
Burkina Faso: 7
Cape Verde: 31
Comores: 12
Congo DECR: 4, Annex II
Guinea: 83
Seychelles: 15
Togo: 24
Tunisia DECR: 9
- D. Description of proposed activity/project.
- Algeria: 131; DECR 5
Burkina Faso: 7
Cape Verde: 31
Comores: 12
Congo DECR: 4, Annex II
Mauritius: 14
Seychelles: 15
South Africa: 2
The Gambia: 22, 23
Togo: 24
Tunisia DECR: 5, 9
- E. Environmental consequences/impacts of activity/project.
- Algeria DECR: 5
Burkina Faso: 7
Cape Verde: 31
Comores: 12
Congo: 41; DECR 1, 3, 4, Annex II
Guinea: 83
Mauritius: 14
Namibia EIA: 2, A-5
Seychelles: 15
South Africa: 26
The Gambia: 22, 23
Togo: 24, 25
Tunisia DECR: 5, 9
- F. Effects on other countries.
- Burkina Faso: 7
The Gambia: 23
- G. Proposed measures for eliminating/reducing/correcting environmental consequences or impacts.

Algeria DECR: 5
 Burkina Faso: 7
 Cape Verde: 31
 Congo: 41; DECR 4
 Comores: 12
 Guinea: 83
 Mauritius: 14
 Namibia EIA: 2, 3
 Seychelles: 15
 South Africa: 26
 The Gambia: 23
 Togo: 24
 Tunisia DECR: 5, 9

H. Possible alternate sites or plans for activity/project.

Burkina Faso: 7
 Comores: 12
 Congo DECR: 4
 Guinea: 83
 Mauritius: 13
 Namibia EIA: A-3
 Seychelles: 15
 South Africa: 22, 26
 The Gambia: 23
 Togo: 25
 Tunisia DECR: 9

I. Proposed monitoring program.

Namibia EIA: 5, A-5
 Seychelles: 15
 South Africa: 26

5. Time period for submission.

Congo DECR: 3, 6
 Togo: 26

6. Confidentiality of information.

Namibia EIA: 8, A-5
 The Gambia: 23

7. EIA costs/fees.

X. REVIEW OF EIA STUDY/REPORT

1. General.

Burkina Faso: 10
 Cape Verde: 30
 Comores: 14
 Gabon: 67, 69
 Mauritius: 16
 Senegal: 9
 The Gambia: 24
 Togo: 23

2. Time limits.

Tunisia DECR: 6, 12

3. Factors to be considered in evaluation.

A. General.

Algeria DECR: 2, 5
Burkina Faso: 7
Congo DECR: Annex II
Gabon: 68, 70
Mauritius: 19
Namibia EIA: A-3
Seychelles: 15
The Gambia: Sched Part B
Togo: 25
Tunisia DECR: 9

B. Effect on ecological balance; biological diversity.

Algeria DECR: 5
Congo DECR: Annex II
Gabon: 68
Namibia EIA: Preamble
The Gambia: Sched Part B
Tunisia DECR: 9

C. Effect on ecosystem maintenance.

Congo DECR: Annex II
The Gambia: Sched Part B
D. Effect on health.

Algeria DECR: 2, 5
Congo DECR: Annex II
Gabon: 68
The Gambia: Sched Part B
Togo: 24
Tunisia DECR: 9

E. Effect on surrounding land use.

Namibia EIA: A-5
The Gambia: Sched, Part B

F. Effect on climate, land, water, air, atmosphere flora, wildlife.

Algeria DECR: 2, 5
Congo DECR: Annex II
Seychelles: 15
South Africa: 26
The Gambia: Sched Part B
Tunisia DECR: 9

-
- G. Effect on human settlements.
 - Algeria DECR: 2, 5
 - Congo DECR: Annex II
 - Namibia EIA: A-5
 - The Gambia: Sched Part B
 - Tunisia DECR: 9

 - H. Effect on socio-economic aspects.
 - Congo DECR: Annex II
 - Namibia EIA: Preamble, 2, A-3
 - South Africa: 26
 - The Gambia: Sched Part B
 - Togo: 25

 - I. Effect on protected areas/historical sites.
 - Algeria DECR: 2
 - Congo DECR: Annex II
 - The Gambia: Sched Part B

 - J. Effect on landscape and scenic areas.
 - Algeria DECR: 2
 - The Gambia: Sched Part B

 - K. Other effects.
 - Algeria DECR: 2
 - Congo DECR: Annex II
 - Tunisia DECR: 9

 - L. Extent, duration, intensity of environmental impact.
 - Tunisia DECR: 9

 - 4. Requests for additional information.
 - Algeria DECR: 14
 - Congo DECR: 8, 10
 - Mauritius: 16, 18
 - Namibia EIA: A-6
 - The Gambia: 24
 - Togo: 26

 - 5. Expert advice.
 - Mauritius: 16, 18
 - Namibia EIA: 6.2, A-5
 - Togo: 23, 30

XI. PUBLIC PARTICIPATION

- 1. Access to information.
 - Algeria DECR: 8-10

Burkina Faso: 8
Comores: 14
Congo: 41
Gabon: 69
Mauritius: 15
Namibia EIA: 8, A-9
Seychelles: 15
The Gambia: 23, 24

2. Public hearing.

Algeria DECR: 12
Congo: 41
The Gambia: 24

XII. DECISION ON EIA

1. General

Algeria DECR: 6
Burkina Faso: 9
Cape Verde: 30
Comores: 69
Egypt: 20, 21
Gabon: 49
Mauritius: 18, 19
Namibia EIA: A-6
Togo: 27, 28
Tunisia DECR: 1, 6

2. Time limit.

Burkina Faso: 8
Congo DECR: 6
Egypt: 20
The Gambia: 24
Tunisia DECR: 6

3. Approval without conditions.

Algeria DECR: 14
South Africa: 22
The Gambia: 22, 24

A. Failure to issue decision results in approval.

Egypt: 20
Tunisia DECR: 6, 11, 12

B. Failure to issue decision results in disapproval.

4. Approval with conditions/requirement for revision of plans/redesign of project.

Algeria DECR: 14
Burkina Faso: 9
Comores: 13, 69
Egypt: 20
Gabon: 71
Mauritius: 18

-
- Namibia EIA: A-8
Senegal: 9, 10
Seychelles: 15
South Africa: 22
The Gambia: 24
5. Disapproval.
- Algeria: 133; DECR 14
Brazil RES: 5
Burkina Faso: 10
Chile: 16, 24
Colombia DECR: 30
Costa Rica DECR: 7
Czech Repub EIA: App. 4
Hungary Reg: 7
Indonesia EIAR: 11
Jamaica: 9
Kazakhstan EIA: 2/1
Latvia EIA: 4, 6
Malaysia: 34A
Mauritius: 18
Mexico: 34; Reg 20
Oman: 13
Palau Reg: 4
Paraguay EIAL: 10
Philippines Reg: III-1
Slovak Repub EIA: App. 4
South Africa: 22
The Gambia: 24
Turkey EIAR: 22
Uruguay: EIAL 16; Reg 17
6. Resubmission after disapproval.
- Chile: 16, 21
Malaysia: 34A
Slovenia: 59
Thailand: 49
7. Retention of EIA documents and records.
- Czech Repub EIA: 12
Namibia EIA: 8, A-9
Slovak Repub EIA: 38
Uruguay Reg: 20-22
Venezuela EIAR: 30
8. Review of Decision.
- A. Appeal process.
- Bulgaria: 23t
Chile: 20, 64
Colombia DECR: 30
Costa Rica DECR: 14
Egypt: 21
Indonesia EIAR: 11
-

Jamaica: 35
Latvia EIA: 16
Malta: 43
Mauritius: 18, 49
Mongolia Reg: 30
Namibia EIA: 7, A-10
Oman: 13
Repub. Korea Reg: 12
Russian Federation: 38
Seychelles: 15
Sri Lanka: 23DD
Tajikistan: 36

B. Decision upon appeal.

Chile: 20
Indonesia EIAR: 11
Jamaica: 35

9. Government immunity in EIA process.

Latvia EIA: 13
Mauritius: 22
Tajikistan: 36, 42

XIII. MONITORING.

1. Responsible authority.

Brazil RES: 6
Bulgaria EIA: Trans. Prov. 6
Chile: 64
China: 26
Colombia: 62; DECR 29
Costa Rica: DECR 7; GD 1
Ghana: 2
Indonesia EIAR: 25
Jamaica: 11
Latvia EIA: 9, 12
Malaysia: 34A
Mauritius: 19
Mexico: 9; Reg 4, 6, 48
Mongolia Reg: 17
Namibia EIA: 9, A-8, A-12
Repub. Korea: 28; Reg 13
Russian Federation: 70
Slovak Repub EIA: 31, 36
South Africa: 22, 26
Sri Lanka: R-1993
Tajikistan: 42
The Gambia: 25
Uruguay EIAL: 8
Venezuela EIAR: 25

2. Monitoring procedure.

A. General.

Bolivia: 28
Brazil RES: 6
Bulgaria: 23; EIA 38-40
Chile: 64
China: 26
Colombia: 62; DECR 3, 16, 24
Costa Rica: DECR 7; GD 1-3
Cuba: 11
Egypt: 22
Indonesia EIAR: 25
Kazakhstan EIA: 5/3, 6/1, 7/1
Mauritius: 19
Mexico Reg: 20
Mongolia: 8; Reg 29
Namibia EIA: 9, A-12
Paraguay EIAL: 3, 14
Repub. Korea: 28
Seychelles: 15
Slovenia: 61
Slovak Repub EIA: 4, 31, 36
South Africa: 26
Sri Lanka: 23EE, R-1993
Tajikistan: 42
The Gambia: 25
Turkey EIAR: 21, 23, 24
Venezuela EIAR: 2, 16, 25, 27

B. Requirement for insurance/guarantee.

Colombia DECR: 3, 4
Costa Rica: DECR 7; GD 1-3
Venezuela EIAR: 29

C. Submission of plans, progress reports, alterations.

Bolivia: 28
Colombia DECR: 31
Egypt: 22
India EIAN: 2, Explan. note
Indonesia EIAR: 25
Jamaica: 11
Mauritius: 19
Namibia EIA: A-13
Repub. Korea Reg: 13
Slovak Repub EIA: 36
Sri Lanka: 23EE, R-1993
The Gambia: 25
Turkey EIAR: 23
Venezuela EIAR: 17, 25, 27

D. Expiration of approval if activity not started.

Albania: 20
Indonesia EIAR: 15
Turkey EIAR: 22

- E. Transfer of EIA license to another person.
- Colombia DECR: 32
 - Congo: 41
 - Mauritius: 21
- F. Requirement to amend project or submit new EIA due to changed environmental conditions, or change in activity.
- Albania: 21
 - Bulgaria EIA: 26, 29, 32
 - Colombia DECR: 35, 36
 - Congo: 41
 - Egypt: 22
 - Indonesia EIAR: 16
 - Mauritius: 19, 20
 - Mexico Reg: 23
 - Mongolia: 8
 - Palau Reg: 5
 - Paraguay EIAL: 11
 - Slovak Repub EIA: 2, 36
 - Slovenia: 62
 - Tunisia DECR: 7, 14
 - Turkey EIAR: 22, 27
 - Venezuela EIAR: 19, 28
- G. Revocation of project approval/order to cease or suspend work on project.
- Algeria: 132, 133
 - Bulgaria: 23q; EIA 29
 - China: 36
 - Colombia: 62; DECR 16, 33
 - Comores: 76
 - Egypt: 22
 - Gabon: 71
 - Latvia EIA: 4
 - Mauritius: 19
 - Mexico Reg: 47, 49
 - Mongolia Reg: 29
 - Paraguay EIAL: 14
 - Seychelles: 15
 - South Africa: 22
 - Tunisia DECR: 13
 - Turkey EIAR: 25
 - Uruguay: EIAL 8
 - Venezuela EIAR: 17
- H. Monitoring costs.
- Brazil RES: 8
 - Indonesia EIAR: 27, 28
 - Namibia EIA: 9
 - Venezuela EIAR: 26

XIV. SANCTIONS.

Algeria: 133
Chile: 64
Colombia DECR: 3, 16, 30, 31, 33, 39
Comores: 76
Congo: 68; DECR 13
Cormores: 76
Czech Repub EIA: 18
Gabon: 87
Guinea: 113
Jamaica: 11, 13
Kazakhstan: 71
Malaysia: 34A
Mauritius: 13
Mexico Reg: 4, 47, 49-51
Mongolia: 33; Reg 29
Oman: 26
Philippines: PD 9, 10; Reg V-1
Repub. Korea: 28; Reg 14
Russian Federation: 38, 84; EIA 6
Seychelles: 15
Tajikistan: 81
Tunisia DECR: 13
Ukraine: 68
Uruguay: ELAL 8, 11; Reg 23
Uzbekistan: 47
Venezuela EIAR: 17

XV. POWER TO ENACT RULES, REGULATIONS, ADDITIONAL LAWS

Albania: 10, 23
Algeria: 131; DECR 3
Bangladesh: 20
Belize: 21
Bolivia: 27, 28
Brazil RES: 4
Bulgaria: 22
Burkina Faso: 90
Cape Verde: 30
Chile: 13
Colombia: 52, 60; DECR 2, 5, 8, 20, 26, 29
Comores: 14
Congo: 2; DECR 3, 4, 9
Costa Rica DECR: 2, 6, 7
Czech Repub EIA: 2, 21
Egypt: 19, 21, 22
Estonia: 8
Gabon: 67, 69
Guinea: 83
Honduras: 5, 110
Hungary Reg: 1
Indonesia EIAR: 2, 3, 7, 8, 12, 13, 17
Jamaica: 38
Kazakhstan: 39, Resolution; EIA 4/3, 8/1
Latvia EIA: 12
Lithuania: 15

Madagascar: 10
Mexico Reg: 6, 9, 13, 26, 29, 30, 47, Trans. Prov. 3
Moldova: 16, 24
Mongolia Reg: 5, 6, 13, 15
Pakistan: 8
Paraguay EIAL: 6, 9
Philippines: PD 8; Reg II-3
Russian Federation EIA: 1.3, 3.2
Seychelles: 15
Slovenia: 54, 56
South Africa: 22
Sri Lanka: 23CC
Tajikistan: 34
Thailand: 46
The Gambia: 22, 23
Togo: 22
Tunisia: 5; DECR 9
Turkey: 10; EIAR 28
Uruguay: EIAL 6, 10, 18; Reg 2
Uzbekistan: 24, 28
Venezuela EIAR: 6

UNEP/UNDP/Dutch Government Joint Project on
Environmental Law and Institutions in Africa

Tel: (254-2) 623815/623923/623853
Fax: (254-2) 623859