



Changements climatiques

Programme des Nations Unies pour l'environnement



PNUE

Aperçu

Le changement climatique est l'un des problèmes les plus importants de notre époque, car il accroît considérablement les pressions pesant sur la société et l'environnement. Les impacts des changements climatiques, qui vont du déplacement des régimes climatiques, lequel menace la production alimentaire, à l'élévation du niveau des mers, qui accroît le risque d'inondations catastrophiques, sont de portée mondiale et d'une ampleur sans précédent. Si nous ne prenons pas aujourd'hui des mesures radicales, l'adaptation à ces impacts sera à l'avenir plus difficile et coûteux.

La réponse peut aussi offrir d'intéressantes possibilités. Dans le cadre de son sous-programme concernant les changements climatiques, le PNUE collabore avec les pays au renforcement de leurs capacités à s'adapter à l'évolution du climat, à s'orienter vers des sociétés à faibles émissions de carbone, à mieux comprendre la climatologie et à sensibiliser davantage le grand public aux changements climatiques de la Terre. Le sous-programme est en phase avec l'initiative « Économie verte » qui favorise les technologies et investissements moins polluants en vue de réduire les émissions, de protéger la biodiversité et les écosystèmes de notre planète et d'atténuer la pauvreté grâce à la création d'emplois « verts ».

Toutes les activités du PNUE concernant les changements climatiques sont orientées en fonction des négociations se déroulant dans le cadre de la Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques (CCNUCC). Tandis que les négociations se poursuivent, avec pour objectif la conclusion d'un accord juridiquement contraignant, lors de la réunion de la CCNUCC de Copenhague en 2009, on a souligné qu'il importait d'agir sans retard et d'aider les pays en développement qui s'emploient à atténuer les conséquences des changements climatiques et à s'y adapter. Dans le cadre de son sous-programme, le PNUE assurera ces services d'appui essentiels et aidera également les pays à se préparer à participer aux débats sur le climat qui auront lieu à Cancun en novembre 2010.

Dans le droit fil de ces activités, le PNUE développe son rôle et ses interventions dans le domaine du changement climatique dans le cadre d'un nouveau plan d'action qui complète le programme de travail pour 2010-2011. Trois priorités ont été retenues qui constituent des domaines pilotes, à savoir l'adaptation reposant sur les écosystèmes, le programme REDD+ et les technologies propres, qui répondent aux appels en faveur d'orientations au niveau international et à la nécessité de prendre d'urgence des mesures au niveau national sur le changement climatique et de mettre à profit l'ensemble des compétences de l'Organisation, son expérience et son mandat.

Nos objectifs

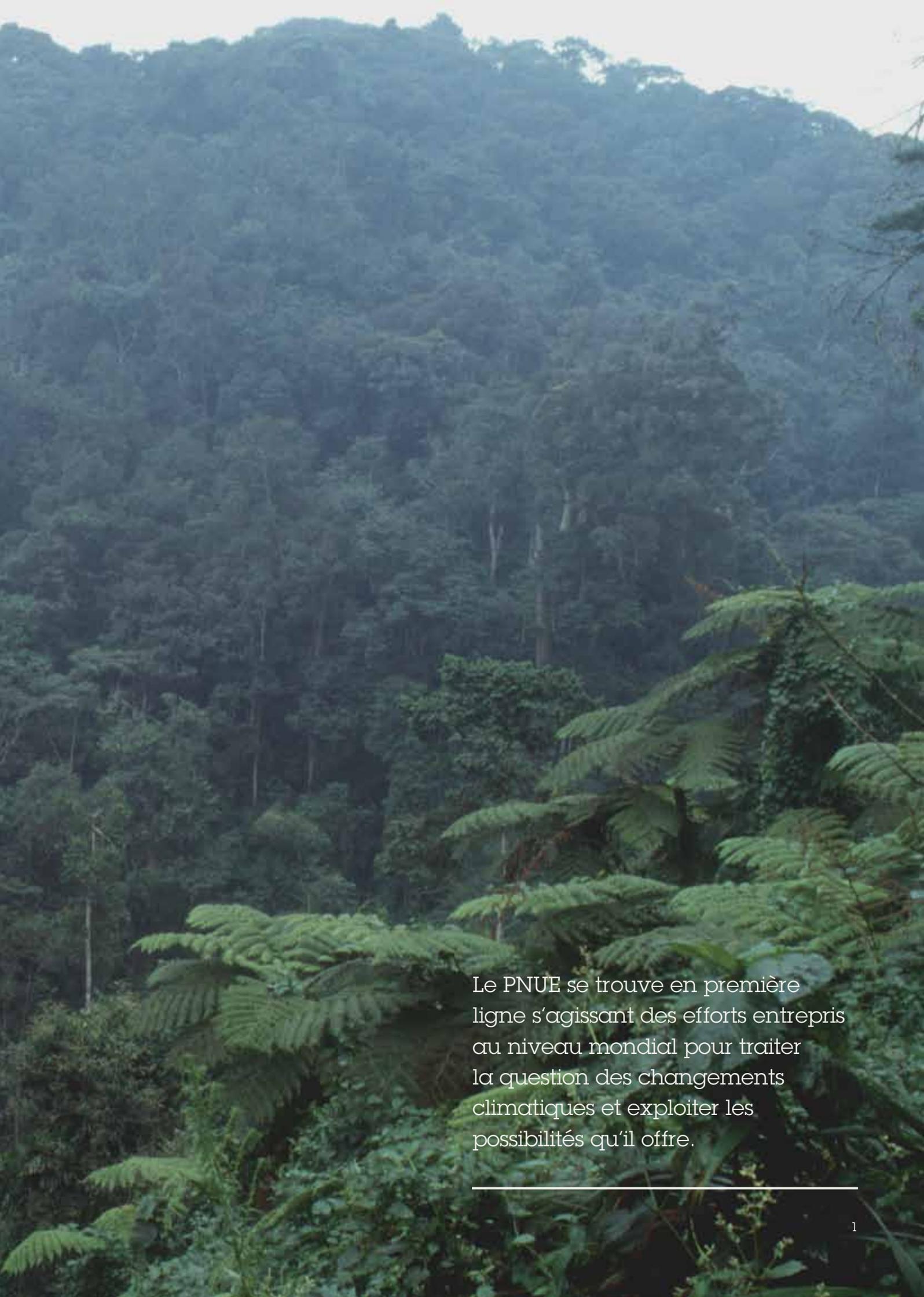
Le sous-programme concernant les changements climatiques met l'accent sur le renforcement des capacités des pays, notamment les pays en développement, à intégrer les réponses aux changements climatiques aux processus de développement national. Le sous-programme a quatre principaux objectifs :

- **Adaptation aux changements climatiques** : le PNUE aide les pays à réduire leur vulnérabilité et à utiliser les services écosystémiques pour acquérir une résilience naturelle face aux impacts des changements climatiques.
- **Atténuation des changements climatiques** : le PNUE aide les pays à faire des choix rationnels en matière de politiques, technologies et investissements de nature à aboutir à la réduction des émissions de gaz à effet de serre en s'attachant à développer des sources d'énergie propres et renouvelable, à accroître l'efficacité énergétique et les économies d'énergie.
- **Réduction des émissions liées à la déforestation (REDD+) :** en partenariat avec le PNUD et la FAO, le PNUE aide les pays en développement à réduire les émissions liées à la déforestation et à la dégradation des forêts en contribuant à l'élaboration des stratégies du programme REDD, en expérimentant des projets pilotes novateurs du REDD, y compris en s'intéressant à leurs avantages auxiliaires pour la biodiversité, les moyens d'existence et la gestion viable des forêts.
- **Amélioration des connaissances et de la communication** : le PNUE s'emploie à améliorer la compréhension scientifique des changements climatiques et à sensibiliser davantage les décideurs et d'autres publics cibles aux impacts des changements climatiques.

Atténuation de la pauvreté

Les changements climatiques représentent une grande menace en ce qui concerne l'atténuation de la pauvreté et pourrait ruiner des décennies d'efforts en matière de développement. C'est un phénomène mondial dont les incidences néfastes sont davantage ressenties par les populations et pays pauvres. Parce qu'ils dépendent davantage des ressources naturelles et que leurs moyens pour faire face aux variations climatiques extrêmes sont limités, ceux-ci sont plus vulnérables. Remettre en état et préserver les principaux écosystèmes peut contribuer aux efforts déployés par les communautés pour s'adapter et œuvrer en faveur de leurs moyens d'existence qui dépendent des services que fournissent ces écosystèmes. S'engager dans la voie de l'avènement de sociétés à faibles émissions de carbone peut contribuer à réduire les émissions de gaz à effet de serre, améliorer la santé des personnes et leur bien-être et créer des emplois « verts ».





Le PNUE se trouve en première ligne s'agissant des efforts entrepris au niveau mondial pour traiter la question des changements climatiques et exploiter les possibilités qu'il offre.

Notre vision pour la période 2010-2013

Et s'il nous était possible de concevoir des économies vertes mues par des énergies propres et abondantes ? Et si les communautés les plus vulnérables étaient dotées des connaissances, compétences et ressources leur permettant d'acquérir la résilience nécessaire pour faire face à des conditions climatiques extrêmes ? Et si les puits de carbone naturels les plus importants de la planète, et nos forêts, étaient gérés comme des ressources essentielles devant être exploitées durablement plutôt que comme des sources de profit à court terme ? Et si l'accès des décideurs et du grand public aux données scientifiques les plus récentes sur le climat était facilité afin qu'ils en aient une meilleure compréhension ?

Le sous-programme du PNUE concernant les changements climatiques vise à concrétiser cette vision au cours de la période 2010-2013 qui correspond à la stratégie à moyen terme du PNUE. Le PNUE est à l'avant-garde en ce qui concerne les efforts déployés au niveau mondial pour traiter la question des changements climatiques et exploiter les possibilités qu'offrent ces changements. Poursuivant sur sa lancée, le PNUE continuera à appuyer les négociations engagées sous les auspices de la CCNUCC dans le domaine du climat mondial et à y contribuer.

En mettant à profit les connaissances et l'expérience acquises trois décennies durant au cours desquelles le PNUE a joué le rôle de chef de file en matière de changements climatiques, le Programme a pour objectif la réalisation de sa vision.

Résilience face aux changements climatiques

Les changements climatiques toucheront bien plus gravement nombre de populations pauvres de la planète, les moins aptes à faire face à ses conséquences. En concentrant principalement ses efforts sur l'Afrique, les petits États insulaires en développement et les grands deltas, le PNUE continuera pendant la période 2010-2013 à aider les pays à réduire leur vulnérabilité et à acquérir la résilience nécessaire face aux impacts du changement climatique, et ce en privilégiant le recours aux défenses naturelles que les écosystèmes offrent en matière d'adaptation.

Sociétés à faibles émissions de carbone

Grâce aux avis spécialisés du PNUE, les pays peuvent opter pour des politiques, des technologies et des investissements rationnels leur permettant de réduire les émissions et d'orienter le développement socio-économique dans la voie de la viabilité. En contribuant à l'élaboration et à la diffusion de technologies propres d'avant-garde et à la levée des obstacles financiers et autres s'opposant à l'avènement d'autres modes de production d'énergie, le PNUE aide les pays à exploiter le passage à l'économie verte.

Gestion écologiquement viable des forêts

En œuvrant dans le cadre du programme REDD+, le PNUE se trouve dans une situation particulièrement propice pour lutter contre le changement climatique, la perte de biodiversité et la dégradation de l'environnement tout en améliorant les moyens d'existence dans le monde en développement. Le programme ONU-REDD, auquel participent la FAO et le PNUD, a rapidement pris de l'ampleur au cours de ses 18 premiers mois d'existence au point de devenir une structure d'avant-garde en matière d'appui au renforcement des capacités. Le PNUE joue et continuera de jouer un rôle de catalyseur en matière de réduction des émissions liées à la déforestation et à la dégradation des forêts et aide les pays en développement à concrétiser les possibilités qu'offre une gestion écologiquement viable des forêts.

Comprendre la climatologie et avoir conscience de son utilité

Le changement climatique est une question complexe. Le PNUE diffusera des messages de première importance sur les changements climatiques afin de vraiment s'assurer que les décideurs, ceux qui les conseillent et le grand public, ont accès aux données et informations scientifiques pertinentes sur le changement climatique.



Concrétiser notre vision

L'expérience acquise par le PNUE dans le domaine du changement climatique s'étend sur plus d'une trentaine d'années. Le sous-programme est axé sur la fourniture d'un encadrement dans quatre domaines.

1. Adaptation

En matière d'adaptation, les activités du PNUE mettent l'accent sur l'intégration de la planification, du financement et de la rentabilité des mesures préventives aux processus nationaux de développement reposant sur des données scientifiques, des évaluations intégrées des impacts climatiques et des données climatologiques locales. Le PNUE aide les pays en développement au moyen de quatre types de projets :

- **Programme phare en matière d'adaptation reposant sur les écosystèmes**

Le programme phare du PNUE en matière d'adaptation fondée sur les écosystèmes aidera les communautés vulnérables à s'adapter au changement climatique au moyen de bonnes pratiques en matière de gestion des écosystèmes et à s'intégrer aux stratégies et plans d'action mondiaux, régionaux, nationaux et locaux concernant le changement climatique. Le programme phare sera mis en œuvre dans le cadre de différents écosystèmes, y compris les écosystèmes de montagne, les bassins hydrographiques, les terres arides et les zones côtières peu élevées. Ainsi, le PNUE aide actuellement le Gouvernement du Mali à remettre en état le lac Faguibine. La superficie du lac diminue ce qui a contraint plus de 200 000 personnes à renoncer à leurs moyens d'existence traditionnels qui reposaient sur l'agriculture, l'élevage, la foresterie et la pêche. Le projet en cours vise à quantifier les potentialités des services écosystémiques assurés par le lac dans le cadre de divers scénarios correspondant à différentes variations climatiques et interventions humaines. Le PNUE s'emploiera à restaurer les fonctions écosystémiques du lac, à faire prendre davantage conscience de la nécessité de prévenir les conflits entre les agriculteurs et les éleveurs, à améliorer la gestion des zones de pâturage et à mettre le Mali mieux à même de susciter une concertation en vue de l'adoption d'une politique nationale concernant les ressources en eau et la viabilité des services écosystémiques aux fins du bien être humain.

- **Appui à l'adaptation reposant sur les écosystèmes**

Accroître la résilience des écosystèmes permet de doter les communautés de défenses naturelles contre les impacts néfastes du changement climatique. Le PNUE aide les pays à concevoir des méthodes, des outils et des directives permettant d'évaluer la vulnérabilité des écosystèmes et la valeur économique de leurs services et oriente les approches en matière d'adaptation sur le terrain.

- **Évaluation des impacts et de la vulnérabilité**

Le PNUE contribue à la réalisation d'études intégrées sur les impacts ainsi que sur la vulnérabilité aux fins d'élaboration de politiques nationales d'adaptation et d'intégration des mesures visant à accroître la résilience des écosystèmes aux politiques nationales d'adaptation.

- **Appui aux moyens, politiques et plans d'adaptation**

Le PNUE développe les moyens et fournit les services nécessaires en matière de connaissance aux fins d'élaboration des politiques, législations et plans nationaux d'adaptation et de leur intégration aux mécanismes nationaux de développement durable.

Le PNUE aide les pays à renforcer leurs moyens d'adaptation aux changements climatiques et à s'orienter vers des sociétés à faibles émissions de carbone.

2. Atténuation

Le PNUE aide les pays à faire des choix rationnels en matière de politiques, de technologies et d'investissements de nature à accélérer leur passage à des sociétés et économies à faibles émissions de carbone. Il met l'accent sur les sources d'énergie propres et renouvelables, sur l'efficacité énergétique et les économies d'énergie. Il aide également les pays à se défaire des technologies obsolètes au profit de techniques moins polluantes dont le financement est assuré par des sources publiques et privées, y compris le Mécanisme pour un développement propre.

- **Programme phare en matière de technologies propres**

Nombre de pays en développement risquent d'être laissés sur la touche au moment où interviendra la « révolution énergétique » car ils ne sont pas prêts à choisir et à adopter de nouvelles technologies plus efficaces. Le programme phare et novateur du PNUE en matière de technologies propres fournit un appui aux pays en développement qui souhaitent fonder leurs économies sur des technologies à faibles émissions de carbone efficaces sur le plan énergétique. Le programme contribue également à faire en sorte que les initiatives nationales en matière d'atténuation se traduisent non seulement par la réduction des émissions des gaz à effet de serre, mais aussi par la création d'emplois verts, par une plus grande sécurité énergétique et par la réduction des impacts sur l'environnement des technologies classiques en matière d'énergie.

- **Analyse des possibilités en matière de réduction des émissions**

Le PNUE utilise ses compétences spécialisées pour concevoir les moyens nationaux nécessaires pour procéder aux analyses intégrées, ainsi que les politiques de nature à réduire les émissions de gaz à effet de serre.

- **Mise en place de technologies propres dans les pays en développement**

Le PNUE s'emploie à favoriser la mise en place de technologies faisant appel aux énergies renouvelables, efficaces sur le plan énergétique. Ainsi, au titre du Programme indien de prêts en faveur de l'énergie solaire, le PNUE s'est associé à deux des plus grandes banques indiennes pour financer plus de 20 000 systèmes d'éclairage solaire dans les pays.

- **Stimuler la participation du secteur privé**

Le PNUE cherche à développer les investissements du secteur privé dans le secteur des biens, technologies et services efficaces et dans celui de la fourniture d'énergies renouvelables.

Concrétiser notre vision (suite)

3. REDD

Le Programme ONU-REDD aide les pays à concevoir des stratégies, des approches en matière de financement et des institutions nationales permettant de réduire les émissions liées à la déforestation et à la dégradation des forêts. Outre la réduction des émissions, ces stratégies visent à transformer le secteur forestier et les paysages boisés tout en améliorant les moyens d'existence, en offrant d'autres voies de développement et en concourant à la préservation de la diversité biologique et culturelle. L'objectif du Programme REDD est de parvenir à réduire de moitié d'ici à 2020 les taux de déforestation au niveau mondial.

- **Programme phare REDD+**

Au moyen du programme phare novateur REDD+, le PNUE jouera un rôle de chef de file dans l'appui apporté aux pays en développement qui se préparent à participer à ce programme, en les aidant à procéder à des choix éclairés, à obtenir l'engagement d'investisseurs et à comprendre tous les avantages découlant d'une gestion écologiquement rationnelle des forêts. Neuf gouvernements ont entrepris de mettre en œuvre les stratégies et mécanismes pilotes prévus par le Programme REDD+, dont la Bolivie, l'Indonésie et la République démocratique du Congo. Treize autres pays les ont rejoint en qualité d'observateurs en attendant de bénéficier d'un appui similaire lorsque des fonds seront disponibles à cet effet. Cette liste est appelée à s'étendre.

- **Promouvoir les meilleures pratiques**

En exposant les meilleures pratiques partout dans le monde, le PNUE se fait l'avocat de la cause qui consiste à renoncer à investir dans les forêts et à utiliser cette ressource pour des profits à court terme et à privilégier au contraire la gestion écologiquement rationnelle et durable des forêts.

- **Mise au point de stratégies nationales de transformation**

Les stratégies nationales visant à s'attaquer au problème de la déforestation doivent assurer la participation d'autres secteurs. Le PNUE analyse et conçoit des scénarios permettant d'aider les pays à comprendre pourquoi les stratégies REDD peuvent contribuer à la réduction des émissions d'autres sources et à la protection des services écosystémiques. Le PNUE aide aussi les pays à suivre et évaluer les résultats de leurs initiatives REDD.

- **Obtention d'investissements additionnels**

Sans sources additionnelles de financement du carbone forestier, il serait impossible de démontrer combien il est utile de préserver les forêts de notre planète. Le PNUE procède des évaluations financières sur la base desquelles il mobilise des fonds au titre du Programme REDD+.

- **Suivi et éducation**

Le PNUE collabore avec des partenaires internationaux pour suivre les activités entreprises au titre du Programme REDD et pour rassembler des données s'y rapportant tout en concevant des moyens pour éduquer et favoriser l'apprentissage à partir d'exemples fournis par des pays prenant part au programme.

Les travaux du PNUE en matière de changement climatique répondent aux appels préconisant l'adoption de directives internationales et des mesures qui s'imposent d'urgence au niveau national et ce en accord avec les compétences, l'expérience et le mandat de l'Organisation.

4. Savoir et communication

Partout dans le monde, les gens prennent de plus en plus connaissance, par le biais de récits, des impacts négatifs des changements climatiques. Le PNUE met à profit ses atouts d'organisation à vocation scientifique pour entreprendre avec ses partenaires de faciliter l'accès des décideurs, du secteur privé et du grand public aux informations sur les solutions efficaces permettant de faire face aux changements climatiques.

- **Appui scientifique**

Le PNUE contribue à l'élaboration de meilleures données sur le climat qu'il met à la disposition d'une grande variété de parties prenantes afin qu'elles puissent définir des politiques d'adaptation et d'atténuation des impacts des changements climatiques.

- **Aide au titre des négociations sur le climat**

Le PNUE aide les négociateurs et les parties prenantes intervenant dans le processus intergouvernemental concernant les changements climatiques s'inscrivant dans le cadre de la CCNUCC à définir et préciser leurs politiques.

- **Communication et vulgarisation**

Le PNUE s'emploie à veiller à ce que les décideurs, leurs conseillers et le grand public aient accès aux données et informations scientifiques pertinentes sur le climat. Il favorise les meilleures pratiques en faisant connaître les programmes relatifs aux changements climatiques couronnés de succès. Ainsi, de nombreux gouvernements et parties prenantes ont demandé que soit établi chaque année un graphique montrant l'évolution de la science depuis la publication de la quatrième évaluation du GIEC qui a fait date. En prévision de la prochaine évaluation du Groupe, qui interviendra en 2014, le PNUE a établi un document résumant la situation en matière de science des changements climatiques (Climate Change Science Compendium). On y trouve certaines des conclusions, interprétations et idées scientifiques puisées dans 400 importantes publications parues depuis 2006 consacrées aux recherches sur le climat ayant fait l'objet d'un examen par des pairs.



Nos principaux projets

Intitulé du projet	Bref aperçu	Portée géographique	Budget (2010-2011)
Adaptation			
Évaluation de la vulnérabilité et des impacts aux fins d'adaptation au climat	Renforcement des capacités et développement des connaissances au moyen d'études intégrées de la vulnérabilité et de l'adaptation à l'aide de méthodes et d'outils adaptables aux différentes échelles.	Régionale, nationale	4,3 millions de dollars
Appui aux fins de capacités, de politiques et de plans en matière d'adaptation	Fourniture d'une base de connaissances solides et de cadres institutionnels et de plans directeurs permettant d'intégrer les options en matière d'adaptation reposant sur les écosystèmes aux processus nationaux de planification.	Mondiale, régionale, nationale	5,5 millions de dollars
Appui visant à développer la résilience des écosystèmes vulnérables	Aider les pays en développement à développer la résilience des écosystèmes les plus exposés aux changements climatiques et tirer tout le parti possible des services écosystémiques aux fins d'adaptation.	Mondiale, régionale, nationale	5,5 millions de dollars
Programme phare concernant l'adaptation reposant sur les écosystèmes	Aider les pays en développement à développer la résilience au moyen de mesures d'adaptation reposant sur les écosystèmes.	Nationale	100 millions de dollars (au cours des 5 prochaines années)
Atténuation			
Appuyer les analyses intégrées et concevoir des politiques cadres aux fins d'atténuation des émissions de gaz à effet de serre	Grâce à ce projet, le PNUE fournira un appui aux fins : i) d'analyses macro-économiques et sectorielles visant à dégager les occasions et les possibilités en matière de réduction des émissions de gaz à effet de serre dans des pays déterminés; ii) d'évaluation des besoins technologiques et d'élaboration de plans d'action dans le domaine technologique; et iii) de renforcement des capacités des responsables publics des politiques d'atténuation des changements climatiques.	Régionale	6,5 millions de dollars
Appuyer la mise au point de technologies propres dans les pays en développement	Accélérer la commercialisation, le déploiement et la diffusion des technologies permettant d'atténuer les changements climatiques en améliorant les politiques et programmes tout en favorisant également un plus large accès aux énergies propres dans les pays en développement et les pays pauvres.	Mondiale, nationale	4 millions de dollars
Inciter le secteur privé à produire des biens et des services en recourant à des énergies propres	Mobiliser les investissements du secteur privé aux fins d'atténuation des impacts climatiques afin de développer les compétences des décideurs du secteur industriel et mettre en place des mécanismes financiers novateurs en faveur des biens et services à faibles émissions de carbone.	Régionale	3,4 millions de dollars
Programme phare en matière de préparation aux technologies propres	Aider les pays en développement à « se préparer » à opter pour des technologies propres et à en assurer le développement (en obtenant et en utilisant efficacement des fonds publics et privés).	Nationale	61 millions de dollars (au cours des 5 prochaines années)
REDD			
Mesures d'appui à la préparation et à la mise en œuvre du Programme REDD+ et d'autres programmes de réduction des émissions d'origine terrestre	Offrir aux pays en développement un programme leur permettant de réduire sensiblement les émissions provenant de forêts et des terres et d'avoir accès à un financement indexé sur les résultats pour contribuer à la réalisation des objectifs nationaux d'une manière qui soit durable et équitable.	Mondiale, nationale	20 millions de dollars
Programme phare concernant le Programme REDD+	Aider les pays à prendre en compte les avantages connexes du programme REDD afin d'améliorer la viabilité d'ensemble du programme et de réduire les risques qui le menacent.	Nationale	200 millions de dollars (au cours des 5 prochaines années)
Connaissances et communication			
Ensemble de mesures d'appui scientifique aux fins d'information des négociateurs prenant part aux débats sur les changements climatiques aux niveaux mondial et national	Améliorer la communication des informations scientifiques et les moyens scientifiques permettant de remédier aux principales lacunes en matière de connaissances (en particulier dans les régions en développement où les données font défaut) et favoriser une meilleure compréhension d'ensemble des données scientifiques sur le climat et l'accès à ces données.	Mondiale, régionale, nationale	3,7 millions de dollars
Négociations sur les changements climatiques Projet d'appui	Aider les négociateurs prenant part au débat sur les changements climatiques en leur fournissant les dernières données scientifiques du GIEC et d'autres sources, et des documents d'information et des dossiers émanant du PNUE et de ses partenaires portant sur les questions techniques débattues dans le cadre de la CCNUCC ainsi que sur l'état d'avancement des négociations.	Mondiale, régionale, nationale	4,3 millions de dollars
Projet de communication et de sensibilisation en matière de climat	Sensibiliser davantage, diffuser des données scientifiques sur le climat et entreprendre d'informer une large variété de parties prenantes, tout en diffusant les résultats obtenus dans le cadre de programmes portant sur les changements climatiques couronnés de succès en vue d'encourager l'adoption de mesures et des meilleures pratiques.	Mondiale	11 millions de dollars

Fiches d'information dans cette series

Changements climatiques

Utilisations efficaces des ressources

Catastrophes et conflits

Gouvernance de l'environnement

Substances nocives et déchets dangereux

Gestion des écosystèmes

Programme des Nations Unies pour l'environnement

Coordinateur : Changements climatiques
M. Kaveh Zahedi

Programme des Nations Unies pour l'environnement (PNUE)
15 Rue de Milan
75441 Paris Cedex 09

Téléphone : +33 144373033
Mél : Kaveh.Zahedi@unep.org

<http://www.unep.org/climatechange/>

Imprimé à Maltes par Progress Press Co. Ltd.

