



**Programme des
Nations Unies
pour l'environnement**

EP



UNEP(OCA)/MED WG.1577
25 juin 1999

Original: FRANÇAIS

PLAN D'ACTION POUR LA MEDITERRANEE

Réunion des points focaux nationaux du PAM

Athènes, 6-9 septembre 1999

**PROJET DE LISTE DE REFERENCE DES TYPES
D'HABITATS POUR LA SELECTION DES SITES A
INCLURE DANS LES INVENTAIRES DES SITES NATURELS
D'INTERET POUR LA CONSERVATION**

PNUE
Athènes, 1999

AVANT-PROPOS

La section 2.1 du Plan d'action pour la Méditerranée - Phase II et les articles 3.3 et 15 du Protocole relatif aux aires spécialement protégées et à la diversité biologique en Méditerranée contiennent des dispositions pour la préparation d'inventaires des éléments de la diversité biologique importants pour sa conservation et son utilisation durable. Le PAM-Phase II stipule également que ces inventaires soient préparés selon des critères communs, fixés conjointement par les Parties contractantes.

Dans ce cadre, le Centre d'Activités Régionales pour les Aires Spécialement Protégées (CAR/ASP) a été invité par la Réunion extraordinaire des Parties contractantes qui s'est tenue à Montpellier, du 1 au 4 juillet 1996, à préparer des critères communs et des lignes directrices pour l'établissement d'inventaires.

Dans le cadre de l'exécution de ce mandat, le CAR/ASP a convoqué une réunion d'experts sur les critères pour l'établissement d'inventaires des éléments de la diversité biologique dans la région méditerranéenne (Athènes, 8-10 septembre 1997). La réunion a finalisé des critères pour la préparation d'inventaires nationaux de sites naturels d'intérêt pour la conservation, qui ont été ensuite adoptés par la 10^{ème} réunion ordinaire des Parties contractantes à la Convention de Barcelone (Tunis, 18-21 novembre 1997).

Pour guider l'identification des sites à inclure dans les inventaires, les critères prévoient entre autre l'établissement d'une liste de référence des types d'habitats marins et côtiers. Les critères indiquent également que la liste devrait être élaborée en tenant compte d'une classification modèle des types d'habitats à établir par le CAR/ASP.

La 10^{ème} Réunion ordinaire des Parties contractantes à la Convention de Barcelone a invité le CAR/ASP à travailler à l'élaboration de la liste de référence des types d'habitats, ainsi que de la classification modèle des types d'habitats marins pour la région méditerranéenne. La réunion a également décidé que ces instruments seront finalisés au niveau de la réunion des Points focaux nationaux pour les ASP et adoptés au niveau de la réunion des Parties contractantes (Doc. UNEP(OCA)/MED IG.11/10, Annex IV).

En vue de fournir des éléments pour l'élaboration de la classification des habitats et de la liste de référence, le CAR/ASP a organisé une réunion d'experts sur les types d'habitats marins dans la région méditerranéenne. La réunion, qui a reçu un support financier et technique de la France, a eu lieu à Hyères du 18 au 20 novembre 1998.

Les travaux de la réunion ont aboutit aux produits suivants :

- projet de classification des types d'habitats marins benthiques pour la région méditerranéenne,
- critères pour l'évaluation de l'intérêt pour la conservation de chaque type d'habitat et tentative de classement.

Sur la base des résultats de la réunion d'experts d'Hyères mentionnée ci-dessus, la Quatrième Réunion des Points focaux nationaux pour les ASP (Tunis, 12-14 avril 1999) a finalisé la composante marine de la liste de référence des types d'habitats marins et côtiers d'intérêt pour la conservation.

Ce document contient le projet de liste tels qu'il a été finalisé par la Quatrième Réunion des Points focaux nationaux pour les ASP. Il est soumis à la présente réunion des Points focaux nationaux du PAM en vue de sa transmission à la Onzième Réunion ordinaire des Parties contractantes pour adoption. La nomenclature utilisée pour désigner les différentes unités d'habitat est celle adoptée dans le projet de classification des types d'habitats marins benthiques pour la région méditerranéenne. La classification entière peut être trouvée dans le document UNEP(OCA)/MED WG.157/6.

Les habitats qui ont été choisis appartiennent au niveau hiérarchique 3 (Biocénose) et 4 (Faciès/Association) de la classification. A cet égard, il est à noter que la sélection d'une unité du niveau 4 n'implique pas nécessairement que les niveaux hiérarchiques supérieurs, et en particulier la biocénose à la quelle elle appartient, soient également sélectionnés. Par exemple, l'unité "II.1.1.1 Association avec halophytes" a été sélectionnée comme prioritaire tandis que "La biocénose de sable vaseux et de vases (II.1.1)" à la quelle elle appartient n'a pas été considérée d'intérêt particulier. Pour chaque type d'habitat sélectionné, les niveaux hiérarchiques supérieures sont indiqués dans la liste, en vue d'aider les lecteurs pour identifier les unités. Toutefois, pour éviter toute confusion entre les unités sélectionnées et celles non sélectionnées, celles sélectionnées sont indiquées par un astérisque (*) à gauche de la page et sont écrit sur fond gris.

PROJET DE LISTE DE REFERENCE DES TYPES D'HABITATS POUR LA SELECTION DES SITES A INCLURE DANS LES INVENTAIRES DES SITES NATURELS D'INTERET POUR LA CONSERVATION

Tel qu'approuvé par la 4^{ème} réunion des Points focaux nationaux pour les ASP
(Tunis, 12-14 avril 1999)

SECTION I - TYPES D'HABITATS MARINS¹

I. SUPRALITTORAL

I. 2. SABLES

I. 2. 1. Biocénose des sables supralittoraux

* I. 2. 1. 5. Faciès des phanérogames échouées (partie supérieure)

II. MEDIOLITTORAL

II. 1. VASES, VASES SABLEUSES ET SABLES

II. 1. 1. Biocénose des sables vaseux et vases

* II. 1. 1. 1. Association à halophytes

* II. 1. 1. 2. Faciès des salines

II. 3. CAILLOUTIS ET GALETS

II. 3. 1. Biocénose du détritique médiolittoral

* II. 3. 1. 1. Faciès des banquettes de feuilles mortes de *Posidonia oceanica* et autres phanérogames

II. 4. FONDS DURS ET ROCHES

II. 4. 1. Biocénose de la roche médiolittorale supérieure

* II. 4. 1. 3. Association à *Nemalion helminthoides* et *Rissoella verruculosa*

* II. 4. 1. 4. Association à *Lithophyllum papillosum* et *Polysiphonia* spp.

¹ La présente liste est basée sur la Classification des types d'habitats marins benthiques pour la région méditerranéenne, telle qu'élaborée par la Réunion d'experts sur les types d'habitats marins dans la région méditerranéenne (Hyères, France, 18-20 novembre 1998) et revue par la suite par la 4^{ème} Réunion des Points focaux Nationaux pour les ASP (Tunis, 12-14 avril 1999). Cette dernière réunion a sélectionné les types d'habitats à inclure dans la liste sur la base d'une évaluation de l'intérêt pour la conservation de chaque type d'habitat identifié dans la classification, entreprise par la Réunion d'Experts d'Hyères conformément à un ensemble convenu de critères. La classification révisée figure dans le rapport de la réunion des Points focaux Nationaux, édité par le RAC/SPA sous la côte UNEP(OCA)/MED WG.154/7, les critères et les résultats complets de l'exercice d'évaluation peuvent être trouvés dans le rapport de la réunion d'Hyères, édité par le RAC/SPA sous la côte UNEP(OCA)/MED WG.149/5/Rev.1.

En vue d'aider le lecteur dans l'identification des unités d'habitats, pour chaque type d'habitat sélectionné, les plus hauts niveaux hiérarchiques de la classification sont également indiqués sur la liste. Cependant pour essayer d'éviter toute confusion entre unités sélectionnées et non-sélectionnées, celles sélectionnées sont indiquées par un astérisque (*) sur la gauche de la page, et sont présentées sur fond gris.

II. 4. 2. Biocénose de la roche médiolittorale inférieure

- * II. 4. 2. 1. Association à *Lithophyllum lichenoides* (= Encorbellement à *L. tortuosum*)
- * II. 4. 2. 5. Faciès à *Pollicipes cornucopiae*
- * II. 4. 2. 7. Association à *Fucus virsoides*
- * II. 4. 2. 8. Concrétionnement à *Neogoniolithon brassica-florida*
- * II. 4. 2.10. Flaques et lagons parfois associés aux vermetes (enclave Infralittorale)

II. 4. 3. Grottes médiolittorales

- * II. 4. 3. 1. Association à *Phymatolithon lenormandii* et *Hildenbrandia rubra*

III. INFRALITTORAL

III. 1. VASES SABLEUSES, SABLES, GRAVIERS ET ROCHES EN MILIEU EURYHALIN ET EURYTHERME

III. 1. 1. Biocénose euryhaline et eurytherme

- * III. 1. 1. 1. Association à *Ruppia cirrhosa* et/ou *Ruppia maritima*
- * III. 1. 1. 3. Association à *Potamogeton pectinatus*
- * III. 1. 1. 4. Association à *Zostera noltii* en milieu euryhalin et eurytherme
- * III. 1. 1. 5. Association à *Zostera marina* en milieu euryhalin et eurytherme.
- * III. 1. 1. 8. Association à *Halophysis incurva*

III. 2. SABLES FINS PLUS OU MOINS ENVASES

III. 2. 2. Biocénose des sables fins bien calibrés

- * III. 2. 2. 2. Association à *Halophila stipulacea*

III. 2. 3. Biocénose des sables vaseux superficiels de mode calme

- * III. 2. 3. 3. Faciès à *Loripes lacteus*, *Tapes* spp.
- * III. 2. 3. 5. Association à *Zostera noltii* sur sables vaseux superficiels de mode calme.
- * III. 2. 3. 7. Faciès des suintements hydrothermaux à *Cyclope neritea* et nématodes

III. 3. SABLES GROSSIERS PLUS OU MOINS ENVASES

III. 3. 1. Biocénose des sables grossiers et fins graviers brassés par les vagues

- * III. 3. 1. 1. Association à rhodolithes
- III. 3. 2. Biocénose des sables grossiers et fins graviers sous influence des courants de fond (pouvant se rencontrer aussi dans le Circalittoral)
- * III. 3. 2. 1. Faciès du Maërl (= Association à *Lithothamnion corallioides* et *Phymatolithon calcareum*) (peut aussi se rencontrer comme faciès de la biocénose du détritique côtier)
- * III. 3. 2. 2. Association à rhodolithes

III. 5. HERBIER A *POSIDONIA OCEANICA*

III. 5. 1. Herbier à *Posidonia oceanica* (= Association à *Posidonia oceanica*)

- * III. 5. 1. 1. Ecomorphose de l'herbier tigre
- * III. 5. 1. 2. Ecomorphose du récif barrière de l'herbier

III. 6. FONDS DURS ET ROCHES

III. 6. 1. Biocénose des Algues infalittorales :

- * III. 6. 1. 2. Association à *Cystoseira amentacea* (var. *amentacea*, var. *stricta*, var. *spicata*)
- * III. 6. 1. 3. Faciès à Vermets
- * III. 6. 1. 10. Association à *Cystoseira famariscifolia* et *Saccorhiza polyschides*
- * III. 6. 1. 14. Faciès à *Cladocora caespitosa*
- * III. 6. 1. 15. Association à *Cystoseira brachycarpa*
- * III. 6. 1. 16. Association à *Cystoseira crinita*
- * III. 6. 1. 17. Association à *Cystoseira crinitophylla*
- * III. 6. 1. 18. Association à *Cystoseira sauvageauana*
- * III. 6. 1. 19. Association à *Cystoseira spinosa*
- * III. 6. 1. 20. Association à *Sargassum vulgare*
- * III. 6. 1. 25. Association à *Cystoseira compressa*
- * III. 6. 1. 35. Faciès et association de la biocénose Coralligène (en enclave)

IV. CIRCALITTORAL

IV. 2. SABLES

IV. 2. 2. Biocénose du détritique côtier

- * IV. 2. 2. 7. Association à *Laminaria rodriguezii* sur détritique
- * IV. 2. 2. 10. Faciès à grands Bryozoaires

IV. 3. FONDS DURS ET ROCHES

IV. 3. 1. Biocénose coralligène

- * IV. 3. 1. 1. Association à *Cystoseira zosteroides*
- * IV. 3. 1. 2. Association à *Cystoseira usneoides*
- * IV. 3. 1. 3. Association à *Cystoseira dubia*
- * IV. 3. 1. 4. Association à *Cystoseira corniculata*
- * IV. 3. 1. 5. Association à *Sargassum* spp (indigènes)
- * IV. 3. 1. 8. Association à *Laminaria ochroleuca*
- * IV. 3. 1. 9. Association à *Rodriguezella strafforelli*
- * IV. 3. 1. 10. Faciès à *Eunicella cavolinii*
- * IV. 3. 1. 11. Faciès à *Eunicella singularis*
- * IV. 3. 1. 12. Faciès à *Lophogorgia sarmentosa*
- * IV. 3. 1. 13. Faciès à *Paramuricea clavata*
- * IV. 3. 1. 15. Coralligène en plateau (Plateforme coralligène)
- * IV. 3. 2. Grottes semi-obscures (également en enclave dans les étapes supérieures)
- * IV. 3. 2. 2. Faciès à *Corallium rubrum*

V. BATHYAL

V. 1. VASES

V. 1. 1. Biocénose des vases bathyales

- * V. 1. 1. 3. Faciès de vase molle à *Funiculina quadrangularis* et *Apporhais seressianus*
- * V. 1. 1. 4. Faciès de la vase compacte à *Isidella*

V. 3. FONDS DURS ET ROCHES

- * V. 3. 1. Biocénose des Coraux profonds
- * V. 3. 2. Grottes et boyaux à obscurité totale (en enclave dans les étages supérieurs)