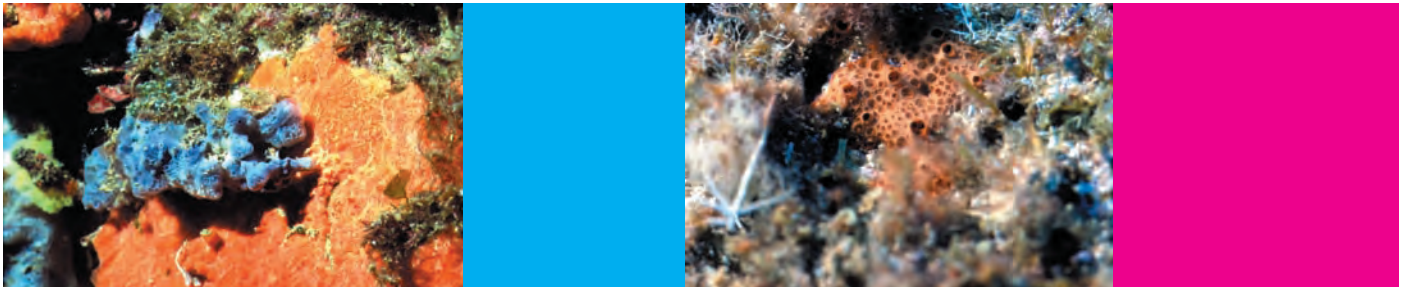
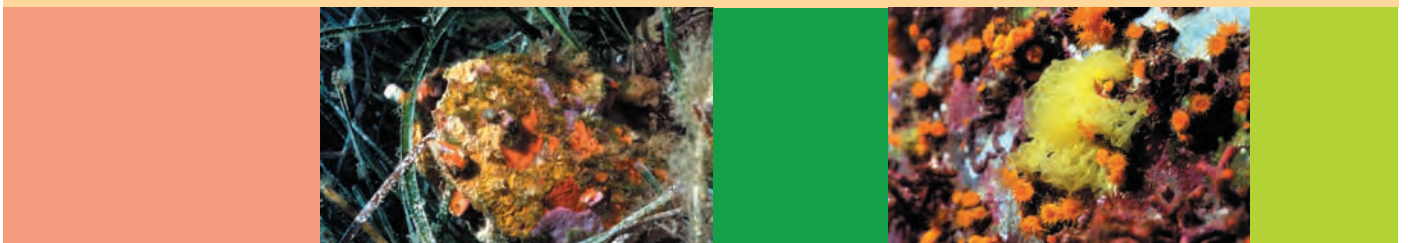


PROGRAMME DES NATIONS UNIES POUR L'ENVIRONNEMENT  
PLAN D'ACTION POUR LA MEDITERRANEE  
CENTRE D'ACTIVITES REGIONALES POUR LES AIRES SPECIALEMENT PROTEGEES  
(CAR/ASP)



**FORMULAIRE STANDARD DES DONNEES (FSD)  
POUR LES INVENTAIRES NATIONAUX  
DE SITES NATURELS D'INTERET  
POUR LA CONSERVATION**





## INTRODUCTION

Le Protocole relatif aux aires spécialement protégées et à la diversité biologique en Méditerranée et le Plan d'Action pour la protection du milieu marin et le développement durable des zones côtières de la Méditerranée (PAM Phase II), adoptés par les Parties contractantes à la Convention de Barcelone en 1995, contiennent des dispositions pour la préparation d'inventaires tant au niveau national qu'au niveau régional.

Le succès de la Convention de Barcelone et de ses protocoles dépend largement du niveau d'information sur les habitats et les espèces d'intérêt méditerranéen qui sera atteint au cours des prochaines années. A cet égard, l'amélioration quantitative et qualitative du niveau d'information réalisée dans le cadre de la mise en œuvre de ces instruments constituera également un indicateur de leur réussite.

Dans ce contexte, en faisant suite à une disposition spécifique du PAM Phase II visant la préparation d'inventaires basés sur des critères communs, les Parties contractantes ont adopté lors de leur 10<sup>ème</sup> Réunion ordinaire (Tunis, 18-21 novembre 1997) des critères pour l'établissement d'inventaires nationaux de sites naturels d'intérêt pour la conservation.

Les critères stipulent que *"Les informations relatives à chaque site inventorié seront rédigées selon une forme de présentation normalisée, qui sera approuvée par les Parties sur la base d'une proposition faite par le Centre. Ces informations devront inclure, sans pour autant nécessairement s'y limiter, les domaines spécifiés à l'appendice I de ces mêmes critères."* (Art. 7)

Le présent Formulaire Standard des Données (FSD) veut constituer un outil opérationnel adressé aux autorités nationales compétentes pour la mise en œuvre de cette disposition. Il est conçu pour couvrir les champs d'information détaillés en appendice aux critères, et les critères spécifiques pour l'évaluation de l'importance d'un site pour les habitats et les espèces (art. 4, 5 et 6 des critères).

Du point de vue technique, ce FSD est une adaptation aux spécificités de la Méditerranée des FSD développés dans le cadre des réseaux de sites NATURA 2000 et EMERAUDE, en cours d'être mis en place respectivement au niveau de l'Union Européenne (Directives 79/409/CEE et 92/43/CEE du Conseil) et du Conseil de l'Europe (Résolution n° 3 (1996) du Comité permanent de la Convention de Berne), l'objectif principal étant d'assurer dans toute la mesure du possible la compatibilité, et de cette manière faciliter l'échange de données et d'informations avec les systèmes de bases de données établis dans le cadre de ces initiatives.

Conformément aux objectifs généraux des inventaires, le présent formulaire a été conçu avec les principaux objectifs de:

- assister la prise de décision concernant la gestion et, le cas échéant, la protection du site décrit;
- fournir un outil pour la surveillance à long terme du site.

Le formulaire est conçu pour permettre l'archivage sur papier, la saisie et le transfert informatisés des données.

## Considérations générales concernant la compilation du formulaire

Lors de l'élaboration du présent formulaire, un certain nombre d'observations et de demandes de clarifications ont été formulées par ceux qui, à différents titres, y ont été impliqués, notamment les Points focaux nationaux pour les ASP et les experts qu'ils ont désignés pour les assister. Cette section inclut quelques considérations d'ordre général ayant pour but de clarifier quelques observations recourantes.

Relations entre les présents inventaires et les inventaires établis dans le cadre des réseaux Natura 2000 et Emeraude. Dans une perspective de compatibilité avec d'autres initiatives dans la région, le présent FSD est basé du point de vue technique sur les FSD élaborés dans le cadre des réseaux de sites Natura 2000 et Emeraude. Cependant, le présent système d'inventaires comporte des différences par rapport aux initiatives susmentionnées, qui méritent d'être rappelées ici dans la mesure où elles impliquent des différences dans l'utilisation des formulaires décrivant les sites répertoriés. Natura 2000 et Emeraude sont des réseaux de sites établis dans un contexte international (respectivement l'Union Européenne et le Conseil de l'Europe) avec des objectifs de conservation. À cet égard, les FSD constituent l'outil primaire pour la sélection des sites à retenir dans les réseaux à partir des propositions des différents pays. Pour servir à ce besoin, les FSD doivent être remplis avec un degré d'homogénéité élevé; à cet effet, les formulaires établis dans le cadre de ces initiatives comportent des champs dont la compilation est obligatoire et des champs facultatifs. L'inclusion d'un site dans le réseau comporte un engagement au niveau international du pays concerné vis-à-vis du maintien en état du site.

Cette phase d'intégration au niveau international n'est pas prévue dans le cadre du Plan d'action pour la Méditerranée. Les présents inventaires de sites marins et côtiers doivent être considérés comme des outils de connaissance dont les objectifs primaires restent l'assistance aux pays dans la prise de décision et la surveillance à long terme. Ceci dit, il est clair que pour les pays participants dans Natura 2000 et/ou Emeraude les présents inventaires pourraient fournir des éléments à utiliser, à discrétion des pays eux-mêmes, dans la mise en place des réseaux susmentionnés, ce qui serait certainement facilité par le niveau élevé de compatibilité entre les systèmes d'information.

Niveau de l'information requise et indications générales pour la compilation du formulaire. Conformément avec les principes généraux pour la préparation d'inventaires des éléments de la diversité biologique dans la région méditerranéenne (doc. UNEP(OCA)/MED IG.11/10, Annexe IV, Appendice IV), qui stipulent que "*Pour répondre convenablement aux objectifs de conservation, les inventaires doivent:*

- être mis à jour de façon régulière;

- contenir, pour chaque élément énuméré, les informations utiles à la conservation et à la surveillance de celui-ci.", le présent FSD demande pour le site à inventorier une information détaillée et parfois complexe, notamment concernant les habitats et les espèces d'intérêt présents sur le site. En particulier, l'évaluation de l'importance du site pour un habitat ou une espèce donnée sur la base des critères retenus demande en principe de la part du (des) compilateur(s) une bonne connaissance des caractéristiques de l'habitat ou de l'espèce concernés, ainsi que de leur statut aussi bien à l'intérieure qu'à l'extérieure du site.

Il est entendu qu'il serait difficile pour une seule personne de remplir convenablement le formulaire. **De ce fait la compilation d'un FSD se présente essentiellement comme un travail d'équipe, indépendamment du fait qu'un responsable unique soit identifié ou non pour mener à bien l'opération.**

Un deuxième aspect concerne la disponibilité effective, pour un site donné, des informations nécessaires pour la compilation du formulaire dans toutes ses parties. Cette préoccupation semble être en particulier valable pour les sections du Formulaire standard des données relatives à l'évaluation de l'importance du site pour les habitats et les espèces indiqués dans les listes de référence. Il est indubitable que, pour plusieurs de ces habitats et espèces, et notamment pour les espèces et les habitats marins, les informations actuellement disponibles ne permettraient pas une évaluation suffisamment fiable sur la base des critères retenus. En raison du manque d'informations et des difficultés d'évaluation des critères, il ne sera sans doute pas possible de remplir dans l'immédiat des champs comme la représentativité et la superficie relative d'un type d'habitat déterminé ou les effectifs de la population (densité) des espèces et le degré de conservation des différents types d'habitats. Dans ces cas, **il semblerait préférable de ne pas remplir les sections pour lesquelles l'information serait insuffisante, ce qui constituerait au niveau du formulaire une indication des lacunes d'information à combler.** Pour ne pas retarder l'établissement des inventaires et étant donné que des mises à jour périodiques des inventaires sont prévues, il n'est pas obligatoire de compiler complètement le Formulaire. Cependant, étant donné l'importance des informations susmentionnées pour la conservation des habitats et des espèces, des études et des recherches devraient être entreprises pour rassembler les données requises dès que possible. Dans l'établissement des inventaires, la priorité devrait être accordée aux sites les plus menacés afin d'en assurer une gestion efficace.



### 3. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

#### 3.1. CARACTÈRE GÉNÉRAL DU SITE:

	% couvert
<b>AIRES CÔTIÈRES</b>	
Zone humides côtières (lagunes, estuaires, deltas, salines)	
Marais salants	
Dunes, plages de sables, plages de galets	
Falaises maritimes, côtes rocheuses	
Vasières et bancs de sable	
Broussailles, maquis et garrigues, phryganes	
Forêts	
Terres agricoles	
Autres terres (incluant les zones urbanisées et industrielles, routes, décharges, usines)	
<b>AIRES MARINES</b>	
Fonds durs	
Roches	
Vases	
Sables	
Graviers	
Cailloutis et galets	
Herbiers marins	
Grottes	
Autres fonds marins	
<b><u>Autres caractéristiques du site:</u></b>	







### 3.3. ESPÈCES

visées a la liste de référence d'espèces pour la sélection des sites à inclure dans les inventaires nationaux de sites naturels d'intérêt pour la conservation

et

leur évaluation











## **4. DESCRIPTION DU SITE**

### **4.1. QUALITÉ ET IMPORTANCE:**

### **4.2. STATUT DE CONSERVATION:**

### **4.3. VULNÉRABILITÉ:**

### **4.4. DÉSIGNATION DU SITE (observations concernant les données quantitatives ci-dessous):**



**4.5. RÉGIME DE PROPRIÉTÉ:**

--

**4.6. DOCUMENTATION:**

--

**4.7. HISTORIQUE:**

Date	Champ modifié	Description

## **5. PROTECTION DU SITE ET RELATIONS AVEC D'AUTRES SITES**

### 5.1. TYPES DE DÉSIGNATION aux niveaux national et sous-national:

CODE	%COUVERT	CODE	%COUVERT	CODE	%COUVERT

### 5.2. RELATION AVEC D'AUTRES SITES PROTÉGÉS:

designés aux niveaux national ou sous-national:

TYPE CODE	NOM DU SITE	CHEVAUCHEMENT	
		TYPE	%COUVERT

designés au niveau international:

TYPE	CODE DU SITE (si pertinent)	NOM DU SITE	CHEVAUCHEMENT	
			TYPE	%COUVERT
Patrimoine mondial:				
Réserve de biosphère:				
Convention de Ramsar:				
Réserve Biogénétique:				
Diplôme européen:				
Convention de Barcelone - ASP:				
Convention de Barcelone - ASPIM:				
Natura2000-zone de protection spéciale:				
Natura2000-zone spéciale de conservation:				
Convention de Berne : Site Emeraude				
Autres:				

## 6. IMPACTS ET ACTIVITÉS SUR LE SITE ET AUX ALENTOURS

### 6.1. IMPACTS / ACTIVITÉS ET PROPORTION DE LA SUPERFICIE DU SITE AFFECTÉE:

#### IMPACTS ET ACTIVITÉS SUR LE SITE:

CODE	INTENSITÉ	% DU SITE	INFLUENCE	CODE	INTENSITÉ	% DU SITE	INFLUENCE																								
<table border="1" style="width: 100%; height: 15px;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>				<table border="1" style="width: 100%; height: 15px;"><tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td></tr></table>	A	B	C	<table border="1" style="width: 100%; height: 15px;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>				<table border="1" style="width: 100%; height: 15px;"><tr><td>+</td><td>0</td><td>-</td></tr></table>	+	0	-	<table border="1" style="width: 100%; height: 15px;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>				<table border="1" style="width: 100%; height: 15px;"><tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td></tr></table>	A	B	C	<table border="1" style="width: 100%; height: 15px;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>				<table border="1" style="width: 100%; height: 15px;"><tr><td>+</td><td>0</td><td>-</td></tr></table>	+	0	-
A	B	C																													
+	0	-																													
A	B	C																													
+	0	-																													
<table border="1" style="width: 100%; height: 15px;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>				<table border="1" style="width: 100%; height: 15px;"><tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td></tr></table>	A	B	C	<table border="1" style="width: 100%; height: 15px;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>				<table border="1" style="width: 100%; height: 15px;"><tr><td>+</td><td>0</td><td>-</td></tr></table>	+	0	-	<table border="1" style="width: 100%; height: 15px;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>				<table border="1" style="width: 100%; height: 15px;"><tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td></tr></table>	A	B	C	<table border="1" style="width: 100%; height: 15px;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>				<table border="1" style="width: 100%; height: 15px;"><tr><td>+</td><td>0</td><td>-</td></tr></table>	+	0	-
A	B	C																													
+	0	-																													
A	B	C																													
+	0	-																													
<table border="1" style="width: 100%; height: 15px;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>				<table border="1" style="width: 100%; height: 15px;"><tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td></tr></table>	A	B	C	<table border="1" style="width: 100%; height: 15px;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>				<table border="1" style="width: 100%; height: 15px;"><tr><td>+</td><td>0</td><td>-</td></tr></table>	+	0	-	<table border="1" style="width: 100%; height: 15px;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>				<table border="1" style="width: 100%; height: 15px;"><tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td></tr></table>	A	B	C	<table border="1" style="width: 100%; height: 15px;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>				<table border="1" style="width: 100%; height: 15px;"><tr><td>+</td><td>0</td><td>-</td></tr></table>	+	0	-
A	B	C																													
+	0	-																													
A	B	C																													
+	0	-																													
<table border="1" style="width: 100%; height: 15px;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>				<table border="1" style="width: 100%; height: 15px;"><tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td></tr></table>	A	B	C	<table border="1" style="width: 100%; height: 15px;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>				<table border="1" style="width: 100%; height: 15px;"><tr><td>+</td><td>0</td><td>-</td></tr></table>	+	0	-	<table border="1" style="width: 100%; height: 15px;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>				<table border="1" style="width: 100%; height: 15px;"><tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td></tr></table>	A	B	C	<table border="1" style="width: 100%; height: 15px;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>				<table border="1" style="width: 100%; height: 15px;"><tr><td>+</td><td>0</td><td>-</td></tr></table>	+	0	-
A	B	C																													
+	0	-																													
A	B	C																													
+	0	-																													
<table border="1" style="width: 100%; height: 15px;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>				<table border="1" style="width: 100%; height: 15px;"><tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td></tr></table>	A	B	C	<table border="1" style="width: 100%; height: 15px;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>				<table border="1" style="width: 100%; height: 15px;"><tr><td>+</td><td>0</td><td>-</td></tr></table>	+	0	-	<table border="1" style="width: 100%; height: 15px;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>				<table border="1" style="width: 100%; height: 15px;"><tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td></tr></table>	A	B	C	<table border="1" style="width: 100%; height: 15px;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>				<table border="1" style="width: 100%; height: 15px;"><tr><td>+</td><td>0</td><td>-</td></tr></table>	+	0	-
A	B	C																													
+	0	-																													
A	B	C																													
+	0	-																													
<table border="1" style="width: 100%; height: 15px;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>				<table border="1" style="width: 100%; height: 15px;"><tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td></tr></table>	A	B	C	<table border="1" style="width: 100%; height: 15px;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>				<table border="1" style="width: 100%; height: 15px;"><tr><td>+</td><td>0</td><td>-</td></tr></table>	+	0	-	<table border="1" style="width: 100%; height: 15px;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>				<table border="1" style="width: 100%; height: 15px;"><tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td></tr></table>	A	B	C	<table border="1" style="width: 100%; height: 15px;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>				<table border="1" style="width: 100%; height: 15px;"><tr><td>+</td><td>0</td><td>-</td></tr></table>	+	0	-
A	B	C																													
+	0	-																													
A	B	C																													
+	0	-																													

#### IMPACTS ET ACTIVITÉS AUX ALENTOURS:

CODE	INTENSITÉ	INFLUENCE	CODE	INTENSITÉ	INFLUENCE																		
<table border="1" style="width: 100%; height: 15px;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>				<table border="1" style="width: 100%; height: 15px;"><tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td></tr></table>	A	B	C	<table border="1" style="width: 100%; height: 15px;"><tr><td>+</td><td>0</td><td>-</td></tr></table>	+	0	-	<table border="1" style="width: 100%; height: 15px;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>				<table border="1" style="width: 100%; height: 15px;"><tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td></tr></table>	A	B	C	<table border="1" style="width: 100%; height: 15px;"><tr><td>+</td><td>0</td><td>-</td></tr></table>	+	0	-
A	B	C																					
+	0	-																					
A	B	C																					
+	0	-																					
<table border="1" style="width: 100%; height: 15px;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>				<table border="1" style="width: 100%; height: 15px;"><tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td></tr></table>	A	B	C	<table border="1" style="width: 100%; height: 15px;"><tr><td>+</td><td>0</td><td>-</td></tr></table>	+	0	-	<table border="1" style="width: 100%; height: 15px;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>				<table border="1" style="width: 100%; height: 15px;"><tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td></tr></table>	A	B	C	<table border="1" style="width: 100%; height: 15px;"><tr><td>+</td><td>0</td><td>-</td></tr></table>	+	0	-
A	B	C																					
+	0	-																					
A	B	C																					
+	0	-																					
<table border="1" style="width: 100%; height: 15px;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>				<table border="1" style="width: 100%; height: 15px;"><tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td></tr></table>	A	B	C	<table border="1" style="width: 100%; height: 15px;"><tr><td>+</td><td>0</td><td>-</td></tr></table>	+	0	-	<table border="1" style="width: 100%; height: 15px;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>				<table border="1" style="width: 100%; height: 15px;"><tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td></tr></table>	A	B	C	<table border="1" style="width: 100%; height: 15px;"><tr><td>+</td><td>0</td><td>-</td></tr></table>	+	0	-
A	B	C																					
+	0	-																					
A	B	C																					
+	0	-																					
<table border="1" style="width: 100%; height: 15px;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>				<table border="1" style="width: 100%; height: 15px;"><tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td></tr></table>	A	B	C	<table border="1" style="width: 100%; height: 15px;"><tr><td>+</td><td>0</td><td>-</td></tr></table>	+	0	-	<table border="1" style="width: 100%; height: 15px;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>				<table border="1" style="width: 100%; height: 15px;"><tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td></tr></table>	A	B	C	<table border="1" style="width: 100%; height: 15px;"><tr><td>+</td><td>0</td><td>-</td></tr></table>	+	0	-
A	B	C																					
+	0	-																					
A	B	C																					
+	0	-																					
<table border="1" style="width: 100%; height: 15px;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>				<table border="1" style="width: 100%; height: 15px;"><tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td></tr></table>	A	B	C	<table border="1" style="width: 100%; height: 15px;"><tr><td>+</td><td>0</td><td>-</td></tr></table>	+	0	-	<table border="1" style="width: 100%; height: 15px;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>				<table border="1" style="width: 100%; height: 15px;"><tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td></tr></table>	A	B	C	<table border="1" style="width: 100%; height: 15px;"><tr><td>+</td><td>0</td><td>-</td></tr></table>	+	0	-
A	B	C																					
+	0	-																					
A	B	C																					
+	0	-																					
<table border="1" style="width: 100%; height: 15px;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>				<table border="1" style="width: 100%; height: 15px;"><tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td></tr></table>	A	B	C	<table border="1" style="width: 100%; height: 15px;"><tr><td>+</td><td>0</td><td>-</td></tr></table>	+	0	-	<table border="1" style="width: 100%; height: 15px;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>				<table border="1" style="width: 100%; height: 15px;"><tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td></tr></table>	A	B	C	<table border="1" style="width: 100%; height: 15px;"><tr><td>+</td><td>0</td><td>-</td></tr></table>	+	0	-
A	B	C																					
+	0	-																					
A	B	C																					
+	0	-																					

### 6.2. GESTION DU SITE:

ORGANISME(S) RESPONSABLE(S) DE LA GESTION DU SITE ET AUTRES INSTITUTIONS IMPLIQUÉS :

GESTION DU SITE ET PLANS:



**NOTES EXPLICATIVES**

## TABLE DES MATIÈRES

<b>1.</b>	<b>IDENTIFICATION DU SITE.....</b>	<b>21</b>
1.1.	Code du site.....	21
1.2.	Date d'identification du site.....	21
1.3.	Date de compilation du formulaire.....	22
1.4.	Mise à jour.....	22
1.5.	Responsable.....	22
1.6.	Appellation du site.....	22
<b>2.</b>	<b>LOCALISATION DU SITE .....</b>	<b>22</b>
2.1.	Localisation du centre du site.....	22
2.2.	Superficie du site.....	23
2.3.	Longueur du site (si 2.2. = 0).....	23
2.4.	Altitude/Profondeur (en m).....	23
2.5.	Code et nom de la région administrative et pourcentage de la superficie du site dans chaque région (pour les pays pour lesquels un système de codage NUTS a été développé).....	23
<b>3.</b>	<b>INFORMATIONS ECOLOGIQUES.....</b>	<b>25</b>
3.1.	Caractère général du site.....	25
3.2.	Types d'habitats présents sur le site et leur évaluation.....	25
3.3.	Espèces visées à la liste d'espèces pour la sélection des sites à inclure dans les inventaires nationaux de sites naturels d'intérêt pour la conservation et leur évaluation.....	28
3.4.	Autres espèces (à fournir si pertinent).....	31
<b>4.</b>	<b>DESCRIPTION DU SITE.....</b>	<b>32</b>
4.1.	Qualité et importance.....	32
4.2.	Degré de conservation.....	32
4.3.	Vulnérabilité.....	32
4.4.	Désignation du site.....	32
4.5.	Régime de propriété.....	32
4.6.	Documentation.....	33
4.7.	Historique.....	33
<b>5.</b>	<b>PROTECTION DU SITE ET RELATIONS AVEC D'AUTRES SITES .....</b>	<b>34</b>
5.1.	Type de protection aux niveaux national et sous-national (appendice D).....	34
5.2.	Sites protégés en relation avec le site concerné (sites avoisinants et sites appartenant à différents types de désignation).....	35
<b>6.</b>	<b>INFORMATIONS SUR LES IMPACTS ET LES ACTIVITES HUMAINES MENEES SUR LE SITE ET AUX ALENTOURS.....</b>	<b>36</b>
6.1.	Impacts / activités et proportion de la superficie du site affectée (Appendice E).....	36
6.2.	Gestion du site.....	36
<b>7.</b>	<b>CARTE DU SITE .....</b>	<b>37</b>
<b>8.</b>	<b>DIAPPOSITIVES ET AUTRE MATERIEL PHOTOGRAPHIQUE .....</b>	<b>37</b>
	<b>APPENDICES.....</b>	<b>38</b>
	APPENDICE A: Régions administratives.....	39
	APPENDICE B: Projet de liste de référence des types d'habitats pour la sélection des sites à inclure dans les inventaires nationaux de sites naturels d'intérêt pour la conservation.....	40
	APPENDICE C: Projet de liste de référence d'espèces pour la sélection des sites à inclure dans les inventaires nationaux de sites naturels d'intérêt pour la conservation.....	44
	APPENDICE D: Catégories des statuts de protection dans chaque pays au niveau national et infra-national.....	48
	APPENDICE E: Impacts et activités qui influencent le statut de conservation du site.....	49

# FORMULAIRE STANDARD DES DONNEES POUR LES INVENTAIRES NATIONAUX DE SITES NATURELS D'INTERET POUR LA CONSERVATION

Les sections suivantes fournissent des informations pour chaque attribut du site que doit être inséré. Les numéros des paragraphes correspondent aux numéros de section dans le Formulaire Standard des Données.

## 1. IDENTIFICATION DU SITE

### 1.1. Code du site

Dans une base de données relationnelle, chaque site est représenté par un code unique qui constitue l'élément clé de la base de données. Le code en 9 caractères comprend deux composants.

- 1) Les deux premiers caractères représentent le code du pays (ISO)

AL	Albanie	LB	Liban
DZ	Algérie	LY	Libye
BA	Bosnie-Herzégovine	MT	Malte
HR	Croatie	MC	Monaco
CY	Chypre	MA	Maroc
EG	Egypte	SI	Slovénie
FR	France	ES	Espagne
GR	Grèce	SY	Syrie
IL	Israël	TN	Tunisie
IT	Italie	TR	Turquie

- 2) Les 7 cases restantes servent à la création d'un code unique pour chaque site qui peut être attribué librement suivant un système logique et cohérent défini par l'autorité compétente nationale.

Il est à noter qu'une relation entre le site à décrire et ceux identifiés dans le cadre d'autres initiatives telles que les inventaires CORINE Biotopes, les réseaux de sites NATURA 2000 et EMERAUDE, ..., peut exister. Cette information doit être fournie dans la partie 5, qui traite des relations avec des sites appartenant à différents types de désignation.

### 1.2. Date d'identification du site

Indiquez la date de désignation (inventaires, plans physiques, etc.) du site comme site d'intérêt pour la conservation en Méditerranée. Le champ de données se présente sous la forme de l'année (quatre chiffres), suivie du mois sous forme numérique (deux chiffres).

**Exemple:** -199805: identification initiale du site en mai 1998

Si un site a été identifié et que, par la suite, les données ont été mises à jour, ce champ contient la date de l'identification initiale. Les mises à jour intermédiaires sont stockées dans le champ "Historique", accompagnées de la nature de la modification (voir 4.7).

### 1.3. Date de compilation du formulaire

Indiquez la date que vous souhaitez voir considérée comme la “date de compilation” des informations enregistrées, selon le même format que pour la rubrique “Date d’identification du site”.

### 1.4. Mise à jour

Indiquez la date à laquelle les informations introduites pour le site en question ont été modifiées en dernier lieu, selon le même format que pour la rubrique “Date d’identification du site”. S’il s’agit d’enregistrer un nouveau site, laissez libres les six espaces prévus pour le champ “Mise à jour”. Si les données ont été mises à jour plusieurs fois, ce champ contient la date de la dernière modification. Les mises à jour intermédiaires sont stockées dans le champ “Historique”, accompagnées de la nature de la modification (voir 4.7).

### 1.5. Responsable

Indiquez ici le nom, l’appartenance et l’adresse de la personne ou de l’organisme dont émanent les informations figurant dans l’enregistrement. Si des parties importantes des informations ont été communiquées par plusieurs personnes ou organismes, indiquez chacun(e) d’entre eux (elles), avec leur nom, leur appartenance et leur adresse respectifs.

### 1.6. Appellation du site

Les appellations des sites sont saisies dans la langue locale, ce qui permet d’éviter des traductions complexes et d’intégrer directement les données existant au niveau national ou local. Si les caractères sont différents (comme pour le grec), on aura recours à une translittération.

## 2. LOCALISATION DU SITE

### 2.1. Coordonnées du centre du site

Les coordonnées géographiques (longitude et latitude) du centre du site doivent être introduites en degrés, minutes et secondes d’arc. Par convention, on attribue aux degrés, minutes et secondes de longitude Ouest du méridien de Greenwich un “W”, et aux degrés de longitude Est un “E”. Cela permet d’éviter les problèmes de coordonnées si les données sont ultérieurement transférées dans un système d’information géographique (SIG).

Pour les sites composés de plusieurs zones distinctes, on indiquera les coordonnées de la sous-zone la plus importante.

Presque tous les pays utilisent des échelles, des types de projection et des paramètres différents pour la production de cartes topographiques. Etant donné qu’ils constituent la principale source d’identification des coordonnées, ces systèmes alternatifs (projection UTM, projection conique conforme de Lambert ou projection azimutale, projection de Gauss-Kruger, etc.) peuvent être utilisés pour l’enregistrement de la localisation des sites à condition que le type de projection et les paramètres soient indiqués au chapitre 7 (carte). Ces références de coordonnées peuvent être converties dans un SIG en degrés de longitude et de latitude.



Bien que les coordonnées du centre des sites manquent dans presque tous les documents originaux, nous vous prions de remplir ce champ avec précision. Il constitue en effet la clé des procédures de cartographie et de recouvrement avec d'autres données thématiques (par ex. occupation du sol, type de sol, utilisation des terres, qualité de l'air...).

Pour transmettre éventuellement des données vers une banque de données centrales au moyen d'un système de coordonnées autre que ceux prévus, il convient de s'adresser au service compétent. Une fois que les coordonnées sont introduites avec précision, les informations concernant les autres champs de données peuvent être introduites automatiquement, sans recourir à de longues procédures.

Si les limites des sites sont transférées sous forme numérisée, ce champ peut être calculé automatiquement comme étant le point central des polygones.

## 2.2. Superficie du site

La superficie est introduite en hectares. Il est possible d'indiquer la valeur -99 pour les sites dont la superficie est encore inconnue. Si le site est une grotte ou une falaise, la valeur introduite peut être 0. Dans ce cas, le champ 2.3 devrait être rempli.

Lorsque la superficie du site a évolué dans le temps, il convient d'indiquer la superficie totale la plus récente. Ces changements doivent être indiqués au niveau du point 4.7 "Historique".

## 2.3. Longueur du site (si 2.2. = 0)

Ce champ est seulement obligatoire lorsque les mesures de la superficie ne sont pas pertinentes (p. ex. les grottes, les falaises). La longueur doit être indiquée en kilomètres, avec une précision de 3 décimales (m).

Si la longueur du site a changé dans le temps, il convient d'indiquer la longueur la plus récente. Ces changements doivent être indiqués au niveau du point 4.7 "Historique".

## 2.4. Altitude/Profondeur (en m)

Indiquez l'altitude et/ou la profondeur du site par rapport au niveau de la mer dans trois sous-champs représentant les altitudes minimale, maximale et moyenne relevées à l'intérieur du site. La profondeur est indiquée avec une valeur négative. La valeur moyenne est la moyenne pondérée des classes d'altitude/profondeur relevées sur le site.

Pour calculer l'altitude automatiquement à l'aide d'un modèle altimétrique numérique (DEM - digital elevation model) dans un SIG, il est extrêmement important de veiller à enregistrer précisément les coordonnées et les limites du site.

## 2.5 Code et nom de la région administrative et pourcentage de la superficie du site dans chaque région (pour les pays pour lesquels un système de codage NUTS a été développé)

Dans ce champ, on fait référence aux régions administratives dans lesquelles le site se situe.

Eurostat a mis au point un système de codage hiérarchique standard pour les régions de la Communauté européenne pour la référence des données statistiques (NUTS). Le système est en train d'être développé dans les autres pays européens. Pour une description détaillée de ce système, voir la publication pertinente d'Eurostat. Ce champ est proposé pour permettre aux

pays déjà couverts par le système NUTS, ou ceux qui le développeront dans le futur, d'introduire ce type d'information.

Pour chaque site, on introduit le code NUTS (Appendice A) accompagné du pourcentage couvert par le site dans chaque région. Lorsqu'un site s'étend sur différentes régions, il convient de saisir dans la base de données autant de codes qu'il y a de régions concernées au niveau le plus détaillé (5 caractères). Le nom de la région est exigé à des fins de vérification.

Dans les cas où l'information sur le contour du site existe sous forme numérique, le pourcentage de la superficie du site dans chaque région peut être calculé par ordinateur.

Comme le système NUTS ne couvre pas le milieu marin, il y a lieu d'indiquer dans un champ distinct la composante marine qui n'est pas couverte par le système NUTS sous forme de pourcentage de la superficie se référant à cette composante.

### **3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES**

#### **3.1. Caractère général du site**

Ce champ doit fournir une “image” d’ensemble du site. Résumer les caractéristiques du site en commençant par une indication de la division en classes d’habitats générales en utilisant le “jugement du meilleur expert” pour estimer leur pourcentage couvert (ces classes d’habitats sont pré-formulées dans les champs correspondants).

Les principales caractéristiques géologiques, géomorphologiques et topologiques notables doivent être indiquées ici. Si l’information est pertinente, indiquer les types de végétation dominants. Si des informations plus détaillées sur les classes d’habitats sont importantes pour la conservation du site (par exemple dehesas ou vignobles), ces informations doivent être fournies dans la section du texte libre appelée caractéristiques du site ou directement dans le champ détaillé d’habitats comme indiqué dans la section 3.2.c.

Les informations relatives aux surfaces boisées de type linéaire ou en mosaïque (haies, bocage, alignement d’arbres) doivent être aussi fournies dans ce texte général.

#### **3.2. Types d’habitats présents sur le site et leurs évaluation .**

##### **3.2.a et b : TYPES D’HABITATS VISÉS À LA LISTE DE RÉFÉRENCE DES TYPES D’HABITATS MARINS ET CÔTIERS POUR LA SÉLECTION DES SITES À INCLURE DANS LES INVENTAIRES NATIONAUX DE SITES NATURELS D’INTÉRÊT POUR LA CONSERVATION:**

##### **i) Codes et % couvert par les habitats sur le site en question**

Indiquez ici le code des types d’habitats visés à la liste de référence des types d’habitats marins et côtiers pour la sélection des sites à inclure dans les inventaires nationaux des sites naturels d’intérêt pour la conservation.

**Exemple:** III.5.1/005: 5% du site est couvert par le type d’habitat III.5.1 (Herbier à *Posidonia oceanica*)

##### **ii) Critères d’évaluation pour un type d’habitat naturel donné**

**Représentativité** (comme indiqué dans le paragraphe III.4.a du document UNEP(OCA)/MED IG.11/10, Annexe IV, Appendice IV, p. 3: Degré de représentativité du type d’habitat naturel sur le site)

La représentativité devrait être liée à la définition détaillée des types d’habitats de la liste des types d’habitats naturels marins et côtiers de la Méditerranée d’intérêt pour la conservation. Le degré de représentativité donne une mesure de la spécificité de chaque type d’habitat concerné. Le cas échéant, cette appréciation devrait également prendre en compte la représentativité du type d’habitat concerné sur le site en question, soit pour un groupe de types d’habitats soit pour une combinaison particulière de différents types d’habitats.

Si les données de terrain, à savoir les données quantitatives, pour la comparaison n'existent pas ou si la mesure du critère n'est pas possible, le "meilleur jugement des experts" peut être utilisé.

Le système de classement suivant devrait être employé:

- A: représentativité excellente**
- B: représentativité bonne**
- C: représentativité significative**

De plus, dans une quatrième classe tous les cas devraient être indiqués où le type d'habitat concerné est présent sur le site en question d'une façon **non-significative**.

**D: présence non-significative**

Dans les cas où la représentativité du site pour le type d'habitat concerné est classée "D", aucune indication n'est requise pour les autres critères d'évaluation concernant ce type d'habitat sur le site en question. Dans ces cas aucune case des critères "Superficie relative" et "Statut de Conservation" n'est à cocher.

**Superficie relative** (comme indiqué dans le paragraphe III.4.b du document UNEP(OCA)/MED IG.11/10, Annexe IV, Appendice IV, p. 3: Superficie du site couverte par le type d'habitat naturel par rapport à la superficie totale couverte par ce type d'habitat naturel sur le territoire national)

En théorie, pour évaluer ce critère, il faut mesurer la surface couverte par le type d'habitat concerné dans le site en question, et sa superficie totale sur le territoire national. Bien que cela soit évident, il peut également être extrêmement difficile de faire ces mesures, notamment celui de la superficie de référence nationale.

Ce critère devrait être exprimé par un pourcentage "p". Indépendamment du fait que les deux mesures existent ou sont susceptibles d'être obtenues (et le pourcentage peut donc être calculé) ou s'il ne peut être que le résultat d'une estimation selon le meilleur jugement (ce qui se produit probablement pour la plupart des cas), une évaluation de "p" en classes d'intervalles devraient être utilisée suivant un modèle progressif:

- A: 100<sup>±</sup> p > 15%**
- B: 15<sup>±</sup> p > 2%**
- C: 2<sup>±</sup> p > 0%**

**Statut de conservation:**

Le paragraphe III.4.c du document UNEP(OCA)/MED IG.11/10, Annexe IV, Appendice IV, p. 3 définit le degré de conservation de la structure et des fonctions du type d'habitat naturel concerné et les possibilités de restauration.

Etant donné la difficulté qu'il y a à évaluer ces caractéristiques dans le milieu marin dans l'état actuel des connaissances, la réunion d'experts tenue à Rome (23-24 mars 2000) a décidé d'évaluer le statut de conservation seulement en fonction des catégories de typologie structurelle ci-après :

**A : l'habitat est continu et le peuplement compact**

**B : l'habitat est discontinu et le peuplement en mosaïque**

**C : l'habitat est très discontinu et le peuplement est parsemé et résiduel**

### **Vulnérabilité :**

Outre les données susmentionnées concernant les critères adoptés, la vulnérabilité de chaque type d'habitat doit être indiquée dans un champ distinct selon le barème suivant :

**A : vulnérabilité élevée (indices faibles)**

**B : vulnérabilité moyenne (indices moyens)**

**C : vulnérabilité faible (indices élevés)**

La vulnérabilité est définie comme l'incapacité de l'habitat se trouvant à l'intérieur du site de maintenir sa structure et ses fonctions quand il est soumis à des influences défavorables aussi bien potentielles qu'existantes. Son évaluation est fondée sur la corrélation entre les espèces de l'habitat. Cette corrélation peut être mesurée au moyen de divers indices (indice de corrélation, indice de similitude, ...). A cette fin, il est nécessaire de prélever des échantillons selon une méthode statistiquement correcte.

### **3.2.c : SUPERFICIES COUVERTES PAR D'AUTRES TYPES D'HABITATS**

Un site peut être une mosaïque d'habitats inclus dans la liste de référence et d'autres types d'habitats. Dans ce champ tout autre type d'habitat tel que listé dans la classification des types d'habitats méditerranéens ou dans la classification Palaearctique pour les habitats côtiers est indiqué avec le % couvert dans le site.

**Exemple :** IV.1.1/50 : 50% du site est couvert par la biocénose des vases terrigènes côtières.

La couverture totale des types d'habitats enregistrés sous 3.2 devrait être 100% et correspondre à la superficie totale du site.

Les données relatives aux critères indiqués dans les sections précédentes ne sont pas à fournir pour ces autres types d'habitats. Des détails ultérieurs sur les motivations pour lister certains habitats peuvent être fournis dans la section 3.1 (champ « texte » pour décrire les caractéristiques du site).

### **3.3. Espèces visées à la liste d'espèces pour la sélection des sites à inclure dans les inventaires de sites naturels d'intérêt pour la conservation**

#### **i) Codes, noms et données de population des espèces**

Indiquez les noms scientifiques de toutes les espèces de faune et de flore visées à la liste de référence d'espèces (Appendice C) qui sont présentes sur le site, en indiquant leur population sur ce même site (voir ci-dessous). Chaque espèce concernée doit également être indiquée par un code séquentiel de 4 caractères correspondant à l'annexe C.

Pour les espèces faunistiques, une distinction est à faire entre espèces résidentes, qui sont présentes sur le site toute l'année, et espèces migratrices. Dans le cas d'espèces résidentes, il est demandé d'indiquer si elles se reproduisent sur le site. Dans le cas d'espèces migratrices, il est possible que le site soit important pour différents aspects du cycle de vie des espèces. Ces aspects sont classés comme suit:

Reproduction:	l'espèce utilise le site pour se reproduire et élever les jeunes
Pas de reproduction:	l'espèce, tout en étant présente sur le site toute l'année, ne s'y reproduit pas
Etape:	l'espèce utilise le site lors de la migration ou pour la mue hors des aires de nidification
Hivernage:	l'espèce utilise le site pendant l'hiver

Lorsqu'une population non résidente est présente sur un site pendant plus d'une saison, il convient de l'indiquer dans les champs appropriés.

En ce qui concerne les effectifs, il importe de toujours indiquer les données de population exactes, dans la mesure où elles sont connues. Lorsque cela n'est pas le cas, on indiquera une fourchette (1-5, 6-10, 11-50, 51-100, 101-250, 251-500, 501-1000, 1001-10 000, > 10 000). Lorsqu'il est impossible de donner une fourchette mais que l'on dispose d'informations sur l'effectif minimal ou maximal de la population, on indiquera > (moins de) ou > (plus de). Indiquer au moyen d'un suffixe si la population est calculée en couples (p) ou en individus (i). Pour certaines espèces ayant des comportements reproducteurs spécifiques, il est possible de comptabiliser séparément les mâles et les femelles en indiquant respectivement les suffixes (m) ou (f). Il se peut que pour certaines espèces aucune information numérique ne soit disponible. Dans ce cas, la taille/densité de la population doit être exprimée en indiquant si l'espèce est commune (C), rare (R) ou très rare (V = very rare). En l'absence de toute donnée sur la population, on se contentera d'indiquer que la population est présente (P) sur le site.

Pour les invertébrés et les plantes, dans les rares cas où l'abondance de l'espèce sur le site est connue, donnez une estimation de la population ou une fourchette, conformément aux instructions ci-dessus. Sinon, indiquez si l'espèce est commune (C), rare (R) ou très rare (V). En l'absence de toute donnée sur la population, on se contentera d'indiquer que la population est présente (P) sur le site.

Si, en dépit de l'absence de toute donnée sur la population, un site est connu pour revêtir une importance méditerranéenne pour une espèce, décrivez les caractéristiques de la population dans le champ 4.2 "Qualité" destiné à la description du site, en précisant la nature de la population (dense, dispersée, isolée, etc.).

Les groupes d'espèces suivants sont enregistrés séparément: faune marine (3.2.a), flore marine (3.2.b), faune côtière (3.2.c) et flore côtière (3.2.d)

## ii) Critères d'évaluation du site pour une espèce donnée

Les critères pour l'évaluation de l'importance d'un site pour une espèce donnée tels que spécifiés dans le document UNEP(OCA)/MED IG.11/10, Annexe IV, Appendice IV, pp.3-4 ne sont pas les mêmes pour les sites côtiers et pour les sites marins, ou pour les parties côtières et marines d'un même site. Dans le formulaire standard des données, en vue de limiter les possibilités de confusion, les espèces marines et côtières sont enregistrées séparément :

- **Population (marin et côtier)** (comme présenté dans le paragraphe III.5.a et III.6.a du document UNEP(OCA)/MED IG.11/10, Annexe IV, Appendice IV p. 4: Taille et densité de la population de l'espèce présente sur le site par rapport aux populations présentes sur le territoire national)

Ce critère exige également d'évaluer la taille ou la densité relative de la population sur le site en la comparant à celle de la population nationale.

Cet aspect est en général assez difficile à mesurer. La mesure optimale serait un pourcentage, résultant du rapport: population sur le site / population sur le territoire national. Comme proposé pour le première critère pour les habitat une estimation de ce pourcentage en classes d'intervalles devrait être utilisée suivant un modèle progressif:

- A: 100<sup>3</sup> p > 15%
- B: 15<sup>3</sup> p > 2%
- C: 2<sup>3</sup> p > 0%

De plus, tous les cas où la population de l'espèce concernée sur le site en question est non-significative devraient être indiqués dans une quatrième classe :

### **D: population non-significative**

Dans les cas où l'importance du site pour l'espèce concernée est classée "D: population non-significative", aucune indication n'est requise pour les autres critères d'évaluation concernant cette espèce sur le site en question. **Dans ces cas aucune case des critères "Conservation", "Isolement", "Endémisme" et "Rôle du site" n'est à marquer.**

- **Conservation (marin et côtier)** (comme présenté dans les paragraphes III.5.b et III.6.b du document UNEP(OCA)/MED IG.11/10, Annexe IV, Appendice IV, pp.3-4 : Degré de conservation des éléments de l'habitat importants pour l'espèce concernée et possibilité de restauration)

Ce critère comprend deux sous-critères:

- i) degré de conservation des caractéristiques de l'habitat importantes pour l'espèce
  - ii) possibilités de restauration
- i) Degré de conservation des caractéristiques de l'habitat importantes pour l'espèce

Ce sous-critère demande une évaluation globale des caractéristiques de l'habitat concernant les besoins biologiques d'une espèce donnée. Les caractéristiques relatives à la dynamique de la population sont parmi les plus appropriées pour les espèces animales et végétales. La structure de l'habitat et certains facteurs abiotiques et biotiques devraient être évalués.

Le 'meilleur jugement des experts' devrait être utilisé pour classer ce critère:

- I) éléments en état excellent
- II) éléments bien conservés
- III) éléments en état moyen ou partiellement dégradés

**Dans les cas où le sous-classement "I) éléments en état excellent" ou "II) éléments bien conservés" est donné, ce critère devrait dans sa totalité être classé "A: conservation excellente" ou "B: conservation bonne" respectivement, indépendamment de la notation de l'autre sous-critère.**

ii) Possibilité de restauration

Pour ce sous-critère qui ne nécessite pas une prise en compte que dans le cas où les éléments sont dans un état moyen ou partiellement dégradés, une approche analogue à celle pour le troisième sous-critère pour l'évaluation des habitats devrait être employée, en ajoutant une évaluation de la viabilité de la population visée. Le système de classement devrait être le suivant:

- I) restauration facile
- II) restauration possible avec un effort moyen
- III) restauration difficile ou impossible

**Synthèse** **s'applique au classement des deux sous-critères**

- A: conservation excellente** ⇒ éléments en état excellent, indépendamment de la notation de la possibilité de restauration
- B: conservation bonne** ⇒ éléments bien conservés, indépendamment de la notation de la possibilité de restauration  
⇒ éléments en état moyen ou partiellement dégradés et restauration facile
- C: conservation moyenne ou réduite** ⇒ les autres combinaisons.

- **Endémisme** (comme présenté dans le paragraphe III.6.c du document UNEP(OCA)/MED IG.11/10, Annexe IV, Appendice IV, p. 4: le caractère endémique local, national et régional de l'espèce)

**Y : espèce endémique**

**N : espèce non endémique**

Le caractère endémique (local, regional, national) peut être donné dans le champ 4.1 (Qualité et importance).

- **Rôle du site (marin)** (comme présenté dans le paragraphe III.6.d du document UNEP(OCA)/MEDIG.11/10, Annexe IV, Appendice IV, p. 4 :



le rôle de ce site dans la totalité ou dans une partie du cycle biologique et de l'alimentation de l'espèce donnée)

Le 'meilleur jugement des experts' devrait être utilisé pour classer ce critère:

- A: rôle très important**
- B: rôle modérément important**
- C: rôle peu important**

- **Isolement (côtier)** (comme présenté dans le paragraphe III.5.c du document UNEP(OCA)/MED IG.11/10, Annexe IV, p. 3 : Degré d'isolement de la population présente sur le site par rapport à l'aire de répartition naturelle de l'espèce)

Ce critère peut être interprété comme une mesure approximative de la contribution d'une population donnée à la diversité génétique de l'espèce, d'une part, et de la fragilité de cette population spécifique, d'autre part. Utilisant une approche simpliste on peut dire que plus une population est isolée, plus elle est fragile; plus elle se trouve en marge de son aire de répartition naturelle, plus est grande sa contribution à la diversité génétique de l'espèce. Par conséquent, le terme "isolement" devrait être entendu dans un sens large, à savoir s'appliquer également aux endémismes strictes, aux sous-espèces/variétés/races ainsi qu'aux sous-populations d'une métapopulation. Dans ce contexte, le classement suivant devrait être utilisé:

- A: population (presque) isolée**
- B: population non-isolée, en marge de son aire de répartition**
- C: population non-isolée dans sa pleine aire de répartition**

### 3.4. Autres espèces (à fournir si pertinent)

Toutes les autres espèces importantes de la flore et de la faune peuvent être entrées lorsqu'elles sont pertinentes pour la conservation et la gestion du site, selon la procédure suivante:

- Cochez la case pour le groupe d'espèces appropriées
- Fournissez le nom scientifique de l'espèce
- Fournissez les données (quantitatives, semi-quantitatives ou qualitatives) relatives aux effectifs des populations comme indiqué dans la section 3.2.i.
- Indiquez la raison pour laquelle chaque espèce est enregistrée en utilisant les catégories suivantes:
  - A. Liste du Livre Rouge National
  - B. Espèces endémiques
  - C. Conventions internationales (Berne, Bonn, Biodiversité, ...)
  - D. Autres raisons

De plus amples détails sur les motifs qui ont conduit à inclure les espèces individuelles dans la liste, particulièrement concernant D peuvent être données dans la section 4.1 qui représente la partie de champ libre pour la description de la qualité et de l'importance du site.

Les codes de l'appendice C ne sont pas utilisés ici, ainsi que l'évaluation des espèces.

## **4. DESCRIPTION DU SITE**

Cette section est principalement consacrée à la description sous forme d'un texte libre des caractéristiques essentielles du site qui a deux objectifs:

- permettre l'enregistrement d'informations essentielles qui ne sont pas exprimées de manière adéquate dans la liste des codes;
- fournir une description concise et structurée du site à la lecture de la fiche

### **4.1. Qualité et importance**

Donner ici un aperçu de la qualité et de l'importance du site, compte tenu des objectifs de conservation du Protocole de Barcelone.

Les zones humides d'importance internationale abritant régulièrement >20 000 oiseaux d'eau doivent être indiquées ici.

Si des espèces sont listées dans la section 3.4 avec la justification D, indiquer le(s) motifs(s) de leur inclusion.

### **4.2. Degré de conservation**

Des spécifications détaillées sur le degré de conservation du site peuvent être données en relation avec le critère "Degré de conservation" utilisé pour les habitats indiqués dans la section 3.2.a/b.

### **4.3. Vulnérabilité**

Indiquer la nature et l'importance des pressions d'origine anthropique ou autre qui pèsent sur le site, ainsi que le degré de fragilité des habitats et des écosystèmes qui s'y trouvent. Ce champ doit inclure une description des éléments importants non couverts de façon adéquate par les données codées de la section 6.1.

### **4.4. Désignation du site**

Introduire ici sous forme de texte tout aspect de la désignation du site qui n'a pas été couvert de manière adéquate par les codes utilisés dans les champs prévus pour les codes de désignation des sites (voir section 5).

### **4.5. Régime de propriété**

Fournir une description générale du régime de propriété du site ("privé", "public", "ONG travaillant pour la conservation de la nature", etc.). Indiquer si possible une estimation de la proportion de la surface du site entrant dans chaque classe de régime de propriété.

## 4.6. Documentation

Pour chaque site, il sera fait référence aux publications et/ou données scientifiques utiles. Ces renseignements doivent être introduits conformément à la convention standard en matière de références scientifiques. Si cela est jugé utile, on indiquera également les documents et communications non publiés en rapport avec les informations figurant dans le formulaire.

## 4.7. Historique

Ce champ sera utilisé par le service compétent pour tenir un journal des étapes de développement du dossier concernant le site. Parmi les informations à enregistrer, on citera:

- notification initiale
- corrections d'erreurs
- changements résultants de changements physiques réels sur le site

Dans chaque case, le champ "Historique" contient trois sous-champs:

- la date du changement
- le nom du champ changé
- une description qui souligne les changements faits

## **5. PROTECTION DU SITE ET RELATIONS AVEC D'AUTRES SITES**

En liaison avec les relations enregistrées indiquées dans les parties 5.1 et 5.2 ci-dessous, il est nécessaire d'établir une carte indiquant clairement les frontières de ces sites en interaction (voir la section 7 des notes explicatives pour plus de précisions).

### **5.1. Type de protection aux niveaux national et sous-national (appendice D)**

Pour chaque pays méditerranéen, l'appendice D contient la liste des types appropriés possibles de désignation de la conservation de la nature qui bénéficient d'une protection statutaire avec leur définition, du niveau local au niveau national. L'appendice D est spécifique à chaque pays, et devrait être établie par les pays eux-mêmes. Chaque type de désignation devrait être identifié par un code en 4 caractères, à définir comme suit:

- les deux premiers caractères représentent le code du pays ISO (voir 1.1, page 21);
- les deux cases restantes sont des chiffres et identifient le type de désignation.

Les types de protection devraient être classés dans une des catégories suivantes:

- A. Types de désignation utilisés pour la protection de la faune, de la flore et des paysages (la dernière dans la mesure où elle est pertinente pour la protection de la faune, de la flore et des habitats)
- B. Statuts selon une législation ou un acte sectoriel (notamment dans les domaines forestier et de la pêche) donnant une protection pertinente pour la faune, la flore et la conservation
- C. Statut privé donnant une protection durable pour la faune, la flore et les habitats

Un exemple est donné en appendice D concernant la Grèce, pour laquelle cet exercice a été déjà réalisé dans le cadre de l'établissement du réseau Natura 2000.

A l'intérieur de chaque catégorie, les types de protection devraient être énumérés par niveau de protection en partant des statuts les plus élevés. Lorsque le site n'a pas de statut de protection il est important d'indiquer cette situation en utilisant le code national correspondant à "Aucun statut de protection".

Pour chaque site les codes des types de désignation appropriés doivent être entrés avec le % couvert dans le site pour chaque type de désignation. L'information stockée dans ce champ est au niveau de différents types de désignation. Si plusieurs réserves naturelles du même type se trouvent sur le site enregistré, il convient d'indiquer le pourcentage de la surface totale du site couvert par des réserves.

La relation entre les différentes zones désignées et le site est consignée séparément (voir 5.2).

## **5.2. Sites protégés en relation avec le site concerné (sites avoisinants et sites appartenant à différents types de désignation)**

Cette partie du formulaire permet d'indiquer les sites appartenant à différents types de désignation qui se chevauchent ou sont voisins. L'interaction entre les différents types est également indiquée par un système de références croisées.

Toutes les relations possibles sont codées:

- les sites coïncident (utiliser le code = );
- le site décrit par le formulaire inclut complètement un autre site (utiliser le code + );
- l'autre site inclut complètement le site décrit par le formulaire (utiliser le code - );
- ils se chevauchent partiellement (utiliser le code \* ).

En outre, ces codes sont suivis du pourcentage du site décrit qui chevauche l'autre site.

- les sites voisins sont indiqués par “ / ”.

En outre, le formulaire permet d'indiquer les types de désignation au niveau international (Convention de Ramsar, réseau de réserves biogénétiques, diplôme européen, Protocole de Barcelone, réserves de biosphère de l'UNESCO, Convention sur le patrimoine mondial de l'UNESCO, etc.), et comprend des champs de texte dans lesquels il est possible d'indiquer les désignations nationales, accompagnées du type de relation et du pourcentage de chevauchement. Le cas échéant, le code officiel du site connexe peut être indiqué dans un champ distinct.

## **6. INFORMATIONS SUR LES IMPACTS ET LES ACTIVITES HUMAINES MENEES SUR LE SITE ET AUX ALENTOURS**

### **6.1. Impacts / activités et proportion de la superficie du site affectée (Appendice E)**

Les impacts incluent toutes les activités humaines et les processus naturels qui peuvent avoir une influence, soit positive soit négative, sur la conservation et la gestion du site (énumérés dans l'appendice E).

Considérant les impacts et activités dans le site:

- Entrer les codes appropriés de l'appendice E
- Indiquer l'intensité de son influence sur le site en utilisant les catégories suivantes:
  - A: influence élevée
  - B: influence moyenne
  - C. influence faible
- Donner le pourcentage de la superficie du site affectée par eux.
- Indiquer si leur influence est positive (+), neutre (0) ou négative (-)

Décrire également les impacts et activités pertinents aux alentours du site. Les alentours du site sont l'aire où les impacts et les menaces extérieures peuvent affecter l'intégralité du site. Cela dépend entre autre chose de la situation topographique locale, de la nature du site et du type d'activité humaine. S'il existe des impacts ou des menaces pertinents qui ne sont pas inclus dans la liste, indiquez les dans le champ libre du texte "Vulnérabilité" de la section 4.3.

### **6.2. Gestion du site**

#### **Organisme responsable de la gestion du site**

Introduire la référence complète de l'autorité et/ou de l'individu responsable de la gestion du site (nom, adresse et téléphone/télécopie) et/ou autres institutions liées à la gestion du site (université, ONG,...).

#### **Informations relatives aux plans et aux pratiques de gestion du site, y compris les activités humaines traditionnelles**

Il s'agit d'un bref aperçu des plans de gestion entrepris ou en préparation, accompagné d'un calendrier des actions, où doivent également être prises en compte les menaces qui pèsent sur le site du fait des activités humaines, en liaison avec le champ "Vulnérabilité" (4.3).

Ce type d'information peut être décisif lors de l'évaluation de la réussite des mesures de conservation proposées au titre d'instruments financiers.

Veillez mentionner tout plan ayant fait l'objet d'une publication.

## **7. CARTE DU SITE**

L'établissement d'une carte indiquant les limites du site permet de mieux référencer les informations dans l'espace. Une fois numérisées, les données peuvent être consultées dans un cadre plus vaste par recouvrement numérique avec d'autres données (par ex. les résultats du projet CORINE sur l'occupation des sols, les données relatives aux sols, à la qualité de l'eau ou à la planification physique). Les données peuvent ainsi être employées dans diverses applications nécessitant des informations exactes sur les relations spatiales. Leur utilité lors des études d'impacts sur l'environnement, par exemple, est sensiblement accrue.

Tous les sites devraient être portés sur des cartes avec la même précision dans le détail et la même qualité, ainsi que les cartes topographiques publiées officiellement et répondre aux standards de l'Institut topographique à l'échelle 1:100 000, ou à l'échelle qui s'en rapproche le plus, avec une épaisseur de ligne inférieure à 0.4 mm. La même carte devrait être utilisée pour tous les sites à une échelle semblable lorsque plusieurs sites sont voisins.

Si les limites du site peuvent également être obtenues au moyen d'un système d'information géographique, avec la référence de la série de cartes utilisée pour la numérisation, l'échelle, la projection cartographique et les paramètres, les données numérisées devraient être accessibles et les informations les concernant doivent être consignées dans le formulaire.

Les champs correspondant aux principales catégories de désignation ayant le plus haut degré de conservation devraient être portés sur une seconde carte présentant exactement les mêmes caractéristiques que la première.

Vous êtes en outre invités, dans la mesure du possible, à rechercher une photographie aérienne du site, ce qui permettrait de mieux en "comprendre" la nature.

## **8. DIAPPOSITIVES ET AUTRE MATERIEL PHOTOGRAPHIQUE**

Liste des diapositives et autres documents photographiques communiqués avec le formulaire, accompagnée d'une référence au sujet, au lieu et à la date d'enregistrement. L'envoi de documents photographiques permet de mieux "comprendre" le caractère général du site concerné, notamment en cas de problème ou de réclamation. En outre, ces diapositives peuvent être utilisées, dans le cadre d'actions d'information ou d'éducation concernant l'inventaire.

Le numéro de la diapositive indiqué dans le formulaire doit être aussi donné sur une copie de la diapositive. Le nom de l'auteur et le copyright doivent être fournis pour toutes les diapositives et photographies.

## **APPENDICES**

- A Régions administratives**
- B Liste de référence des types d'habitats marins et côtiers pour la sélection des sites à inclure dans les inventaires nationaux de sites naturels d'intérêt pour la conservation**
- C Liste de référence d'espèces pour la sélection des sites à inclure dans les inventaires nationaux de sites naturels d'intérêt pour la conservation**
- D Catégories du statut de protection dans chaque pays au niveau national et infra-national**
- E Impacts et activités qui influencent le statut de conservation du site**
- F Liste de référence des types d'habitats côtier (terrestres et zones humides) pour la sélection des sites à inclure dans les inventaires nationaux de sites naturels d'intérêt pour la conservation**



## APPENDICE A: Régions administratives

**Liste de toutes les régions administratives pour chaque Pays comme déterminé par, ou compatible avec, le système de codage NUTS de l'Eurostat**

## APPENDICE B

### Projet de liste de référence des types d'habitats pour la sélection des sites à inclure dans les inventaires nationaux de sites naturels d'intérêt pour la conservation

tel que finalisé par la 4<sup>ème</sup> réunion des Points focaux nationaux pour les ASP (Tunis, 12-14 avril 1999) et validé par la réunion des Points focaux nationaux du PAM (Athènes, 6-9 septembre 1999)

#### SECTION I - TYPES D'HABITATS MARINS<sup>1</sup>

##### 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

---

<sup>1</sup> 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<sup>ème</sup> 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 point (•) sur la gauche de la page, et sont présentées sur fond gris.

#### 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.

#### 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 *Halopithys 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 tigré
- 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 tamariscifolia* 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-obscur ( 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)

## APPENDICE C<sup>1</sup>

liste de référence d'espèces pour la sélection des sites à inclure  
dans les inventaires nationaux de sites naturels d'intérêt pour la  
conservation

Species code*	Species Name	Annex II	Annex III
	<b>Magnoliophyta</b>		
2278	<i>Cymodocea nodosa</i> (Ucria) Ascherson	Y	
2276	<i>Posidonia oceanica</i> (Linnaeus) Delile	Y	
2277	<i>Zostera marina</i> Linnaeus	Y	
3001	<i>Zostera noltii</i> Hornemann	Y	
	<b>Chlorophyta</b>		
2050	<i>Caulerpa ollivieri</i> Dostál	Y	
	<b>Heterokontophyta</b>		
	<i>Cystoseira</i> genus (except <i>Cystoseira compressa</i> )	Y	
	<i>Fucus virsoides</i> J. Agardh	Y	
2049	<i>Laminaria rodriguezii</i> Bornet	Y	
	<i>Sargassum acinarium</i> (Linnaeus) Setchell	Y	
	<i>Sargassum flavifolium</i> Kützting	Y	
	<i>Sargassum hornschuchii</i> C. Agardh	Y	
	<i>Sargassum trichocarpum</i> J. Agardh	Y	
	<b>Rhodophyta</b>		
	<i>Gymnogongrus crenulatus</i> (Turner) J. Agardh	Y	
	<i>Kallymenia spathulata</i> (J. Agardh) P.G. Parkinson	Y	
2040	<i>Lithophyllum byssoides</i> (Lamarck) Foslie (Synon. <i>Lithophyllum lichenoides</i> )	Y	
2041	<i>Ptilophora mediterranea</i> (H. Huvé) R.E. Norris	Y	
2042	<i>Schimmelmannia schousboei</i> (J. Agardh) J. Agardh	Y	
	<i>Sphaerococcus rhizophylloides</i> J.J. Rodriguez	Y	
	<i>Tenarea tortuosa</i> (Esper) Lemoine	Y	
2039	<i>Titanoderma ramosissimum</i> (Heydrich) Bressan & Cabioch (Synon. <i>Goniolithon byssoides</i> )	Y	
	<i>Titanoderma trochanter</i> (Bory) Benhissoune et al.	Y	
	<b>Porifera</b>		
3018	<i>Aplysina</i> sp. plur.	Y	
2564	<i>Asbestopluma hypogea</i> Vacelet & Boury-Esnault, 1995	Y	
3002	<i>Axinella cannabina</i> (Esper, 1794)	Y	

<sup>1</sup> Cette version tiens en compte la décision IG.20/6 Dix-septième réunion ordinaire des Parties contractantes à la Convention sur la protection du milieu marin et du littoral de la Méditerranée et à ses Protocoles (Paris, France, 8-10 février 2012) et en particulier les amendements à l'Annexe II et III au Protocole relatif aux aires spécialement protégées et à la diversité biologique en Méditerranée

2565	<i>Axinella polypoides</i> Schmidt, 1862	Y	
3003	<i>Geodia cydonium</i> (Jameson, 1811)	Y	
2566	<i>Petrobiona massiliana</i> (Vacelet & Lévi, 1958)	Y	
	<i>Sarcotragus foetidus</i> (Schmidt, 1862) (synon. <i>Ircina foetida</i> )	Y	
	<i>Sarcotragus pipetta</i> (Schmidt, 1868) (synon. <i>Ircinia pipetta</i> )	Y	
3009	<i>Tethya</i> sp. plur.	Y	
3032	<i>Hippospongia communis</i> (Lamarck, 1813)		Y
3003	<i>Spongia</i> ( <i>Spongia</i> ) <i>lamella</i> (Schulze, 1872) (synon. <i>Spongia agaricina</i> )		Y
3007	<i>Spongia</i> ( <i>Spongia</i> ) <i>officinalis adriatica</i> (Schmidt, 1862)		Y
	<i>Spongia</i> ( <i>Spongia</i> ) <i>officinalis officinalis</i> (Linnaeus, 1759)		Y
3008	<i>Spongia</i> ( <i>Spongia</i> ) <i>zimocca</i> (Schmidt, 1862)		Y
	<b>Cnidaria</b>		
2561	<i>Astroides calycularis</i> (Pallas, 1766)	Y	
2567	<i>Errina aspera</i> (Linnaeus, 1767)	Y	
2563	<i>Savalia savaglia</i> Nardo, 1844 (synon. <i>Gerardia savaglia</i> )	Y	
3010	<i>Antipathes</i> sp. plur.		Y
1001	<i>Corallium rubrum</i> (Linnaeus, 1758)		Y
	<b>Bryozoa</b>		
3012	<i>Hornera lichenoides</i> (Linnaeus, 1758)	Y	
	<b>Mollusca</b>		
2568	<i>Charonia lampas</i> (Linnaeus, 1758) (= Ch. <i>Rubicunda</i> = Ch. <i>Nodifera</i> )	Y	
2569	<i>Charonia tritonis variegata</i> (Lamarck, 1816) (= Ch. <i>Seguenziae</i> )	Y	
2570	<i>Dendropoma petraeum</i> (Monterosato, 1884)	Y	
2571	<i>Erosaria spurca</i> (Linnaeus, 1758)	Y	
2578	<i>Gibbula nivosa</i> (Adams, 1851)	Y	
1027	<i>Lithophaga lithophaga</i> (Linnaeus, 1758)	Y	
2572	<i>Luria lurida</i> (Linnaeus, 1758) (= <i>Cypraea lurida</i> )	Y	
2573	<i>Mitra zonata</i> (Marryat, 1818)	Y	
1012	<i>Patella ferruginea</i> (Gmelin, 1791)	Y	
2579	<i>Patella nigra</i> (Da Costa, 1771)	Y	
2581	<i>Pholas dactylus</i> (Linnaeus, 1758)	Y	
1028	<i>Pinna nobilis</i> (Linnaeus, 1758)	Y	
2580	<i>Pinna rudis</i> (= <i>P. pernula</i> ) (Linnaeus, 1758)	Y	
2574	<i>Ranella olearia</i> (Linnaeus, 1758)	Y	
2575	<i>Schilderia achatidea</i> (Gray in G.B. Sowerby II, 1837)	Y	
2576	<i>Tonna galea</i> (Linnaeus, 1758)	Y	
2577	<i>Zonaria pyrum</i> (Gmelin, 1791)	Y	
	<b>Crustacea</b>		
2585	<i>Ocypode cursor</i> (Linnaeus, 1758)	Y	
2586	<i>Pachylasma giganteum</i> (Philippi, 1836)	Y	
3013	<i>Homarus gammarus</i> (Linnaeus, 1758)		Y

3014	<i>Maja squinado</i> (Herbst, 1788)		Y
3015	<i>Palinurus elephas</i> (Fabricius, 1787)		Y
1090	<i>Scyllarides latus</i> (Latreille, 1803)		Y
3017	<i>Scyllarus arctus</i> (Linnaeus, 1758)		Y
3017	<i>Scyllarus pygmaeus</i> (Bate, 1888)		Y
	<b>Echinodermata</b>		
3011	<i>Paracentrotus lividus</i> (Lamarck, 1816)		Y
	<b>Pisces</b>		
1100	<i>Acipenser naccarii</i> (Bonaparte, 1836)	Y	
1101	<i>Acipenser sturio</i> (Linnaeus, 1758)	Y	
1152	<i>Aphanius fasciatus</i> (Valenciennes, 1821)	Y	
1151	<i>Aphanius iberus</i> (Valenciennes, 1846)	Y	
	<i>Carcharias taurus</i> (Rafinesque, 1810)	Y	
2486	<i>Carcharodon carcharias</i> (Linnaeus, 1758)	Y	
3020	<i>Cetorhinus maximus</i> (Gunnerus, 1765)	Y	
	<i>Dipturus batis</i> (Linnaeus, 1758)	Y	
	<i>Galeorhinus galeus</i> (Linnaeus, 1758)	Y	
	<i>Gymnura altavela</i> (Linnaeus, 1758)	Y	
2539	<i>Hippocampus guttulatus</i> (Cuvier, 1829) (synon. <i>Hippocampus ramulosus</i> )	Y	
2484	<i>Huso huso</i> (Linnaeus, 1758)	Y	
3022	<i>Isurus oxyrinchus</i> (Rafinesque, 1810)	Y	
3023	<i>Lamna nasus</i> (Bonnaterre, 1788)	Y	
1097	<i>Lethenteron zanandreaei</i> (Vladykov, 1955)	Y	
	<i>Leucoraja circularis</i> (Couch, 1838)	Y	
	<i>Leucoraja melitensis</i> (Clark, 1926)	Y	
3024	<i>Mobula mobular</i> (Bonnaterre, 1788)	Y	
	<i>Odontaspis ferox</i> (Risso, 1810)	Y	
	<i>Oxynotus centrina</i> (Linnaeus, 1758)	Y	
1154	<i>Pomatoschistus canestrini</i> (Ninni, 1883)	Y	
2552	<i>Pomatoschistus tortonesei</i> (Miller, 1969)	Y	
	<i>Pristis pectinata</i> (Latham, 1794)	Y	
	<i>Pristis pristis</i> (Linnaeus, 1758)	Y	
	<i>Rhinobatos cemiculus</i> (E. Geoffroy Saint-Hilaire, 1817)	Y	
	<i>Rhinobatos rhinobatos</i> (Linnaeus, 1758)	Y	
	<i>Rostroraja alba</i> (Lacépède, 1803) <i>Sphyrna</i>	Y	
	<i>lewini</i> (Griffith & Smith, 1834) <i>Sphyrna</i>	Y	
	<i>mokarran</i> (Rüppell, 1837) <i>Sphyrna</i>	Y	
	<i>zygaena</i> (Linnaeus, 1758) <i>Squatina</i>	Y	
	<i>aculeata</i> (Dumeril, in Cuvier, 1817) <i>Squatina</i>	Y	
	<i>oculata</i> (Bonaparte, 1840)	Y	
3028	<i>Squatina squatina</i> (Linnaeus, 1758)	Y	
1153	<i>Valencia hispanica</i> (Valenciennes, 1846)	Y	
1992	<i>Valencia letourneuxi</i> (Sauvage, 1880)	Y	



	<i>Alopias vulpinus</i> (Bonnaterre, 1788)		Y
1102	<i>Alosa alosa</i> (Linnaeus, 1758)		Y
1103	<i>Alosa fallax</i> (Lacépède, 1803)		Y
3019	<i>Anguilla anguilla</i> (Linnaeus, 1758)		Y
	<i>Carcharhinus plumbeus</i> (Nardo, 1827)		Y
	<i>Centrophorus granulosus</i> (Bloch & Schneider, 1801)		Y
3021	<i>Epinephelus marginatus</i> (Lowe, 1834)		Y
	<i>Heptranchias perlo</i> (Bonnaterre, 1788)		Y
1099	<i>Lampetra fluviatilis</i> (Linnaeus, 1758)		Y
	<i>Mustelus asterias</i> (Cloquet, 1821)		Y
	<i>Mustelus mustelus</i> (Linnaeus, 1758)		Y
	<i>Mustelus punctulatus</i> (Risso, 1826)		Y
1095	<i>Petromyzon marinus</i> (Linnaeus, 1758)		Y
3025	<i>Prionace glauca</i> (Linnaeus, 1758)		Y
3027	<i>Sciaena umbra</i> (Linnaeus, 1758)		Y
	<i>Squalus acanthias</i> (Linnaeus, 1758)		Y
3029	<i>Thunnus thynnus</i> (Linnaeus, 1758)		Y
3030	<i>Umbrina cirrosa</i> (Linnaeus, 1758)		Y
3031	<i>Xiphias gladius</i> (Linnaeus, 1758)		Y
	<b>Reptiles</b>		
1224	<i>Caretta caretta</i> (Linnaeus, 1758)	Y	
1227	<i>Chelonia mydas</i> (Linnaeus, 1758)	Y	
1223	<i>Dermochelys coriacea</i> (Vandelli, 1761)	Y	
1225	<i>Eretmochelys imbricata</i> (Linnaeus, 1766)	Y	
1226	<i>Lepidochelys kempii</i> (Garman, 1880)	Y	
2375	<i>Trionyx triunguis</i> (Forskål, 1775)	Y	
	<b>Aves</b>		
A010	<i>Calonectris diomedea</i> (Scopoli, 1769)	Y	
A522	<i>Ceryle rudis</i> (Linnaeus, 1758)	Y	
A138	<i>Charadrius alexandrinus</i> (Linnaeus, 1758)	Y	
A516	<i>columbinus</i> (Lesson, 1826)	Y	
A100	<i>Falco eleonora</i> (Géné, 1834)	Y	
8270	<i>Halcyon smyrnensis</i> (Linnaeus, 1758)	Y	
A014	<i>Hydrobates pelagicus</i> (Linnaeus, 1758)	Y	
	<i>Larus armenicus</i> (Buturlin, 1934)	Y	
A181	<i>Larus audouinii</i> (Payraudeau, 1826)	Y	
A180	<i>Larus genei</i> (Breme, 1839)	Y	
A176	<i>Larus melanocephalus</i> (Temminck, 1820)	Y	
A159	<i>Numenius tenuirostris</i> (Viellot, 1817)	Y	
A094	<i>Pandion haliaetus</i> (Linnaeus, 1758)	Y	
A020	<i>Pelecanus crispus</i> (Bruch, 1832)	Y	
A019	<i>Pelecanus onocrotalus</i> (Linnaeus, 1758)	Y	
A018	<i>Phalacrocorax aristotelis</i> (Linnaeus, 1761)	Y	

A393	<i>Phalacrocorax pygmeus</i> (Pallas, 1773)	Y	
A035	<i>Phoenicopterus ruber</i> (Linnaeus, 1758)	Y	
	<i>Puffinus mauretanicus</i> (Lowe, PR, 1921)	Y	
A601	<i>Puffinus yelkouan</i> (Brünnich, 1764)	Y	
A195	<i>Sterna albifrons</i> (Pallas, 1764)	Y	
A602	<i>Sterna bengalensis</i> (Lesson, 1831)	Y	
A190	<i>Sterna caspia</i> (Pallas, 1770)	Y	
	<i>Sterna nilotica</i> (Gmelin, JF, 1789)	Y	
A191	<i>Sterna sandvicensis</i> (Latham, 1878)	Y	
	<b>Mammalia</b>		
2618	<i>Balaenoptera acutorostrata</i> (Lacépède, 1804)	Y	
2619	<i>Balaenoptera borealis</i> (Lesson, 1828)	Y	
2621	<i>Balaenoptera physalus</i> (Linnaeus, 1758)	Y	
1350	<i>Delphinus delphis</i> (Linnaeus, 1758)	Y	
1348	<i>Eubalaena glacialis</i> (Müller, 1776)	Y	
2029	<i>Globicephala melas</i> (Trail, 1809)	Y	
2030	<i>Grampus griseus</i> (Cuvier G., 1812)	Y	
2623	<i>Kogia simus</i> (Owen, 1866)	Y	
1345	<i>Megaptera novaeangliae</i> (Borowski, 1781)	Y	
2625	<i>Mesoplodon densirostris</i> (de Blainville, 1817)	Y	
1366	<i>Monachus monachus</i> (Hermann, 1779)	Y	
2027	<i>Orcinus orca</i> (Linnaeus, 1758)	Y	
1351	<i>Phocoena phocoena</i> (Linnaeus, 1758)	Y	
2624	<i>Physeter macrocephalus</i> (Linnaeus, 1758)	Y	
2028	<i>Pseudorca crassidens</i> (Owen, 1846)	Y	
2034	<i>Stenella coeruleoalba</i> (Meyen, 1833)	Y	
2033	<i>Steno bredanensis</i> (Cuvier in Lesson, 1828)	Y	
1349	<i>Tursiops truncatus</i> (Montagu, 1821)	Y	
2035	<i>Ziphius cavirostris</i> (Cuvier G., 1832)	Y	

## APPENDICE D

### Catégories des statuts de protection dans chaque pays au niveau national et infra-national

Cet Appendice est spécifique à chaque pays, et doit être établi par les pays eux-même, selon les lignes guide données dans la section 5.1 des notes explicatives. Le tableau qui suit concerne la France, pour laquelle cet exercice a été déjà réalisé dans le cadre de l'établissement du réseau Natura 2000, il est présenté à titre d'exemple pour assister les pays dans la compilation de cet appendice.

#### France (FR)

CATEGORIE	CODE	TYPE	
	FR00	AUCUN STATUT DE PROTECTION	
A	FR01	PARC NATIONAL (ZONE CENTRALE)	
	FR02	PARC NATIONAL (RESERVE INTEGRALE)	
	FR03	RESERVE NATURELLE (par décret)	
	FR04	RESERVE NATURELLE VOLONTAIRE	
	FR05	ARRETE PREFECTORAL DE PROTECTION DE BIOTOPE	
	FR06	RESERVE BIOLOGIQUE DOMANIALE INTEGRALE	
	FR07	RESERVE BIOLOGIQUE DOMANIALE DIRIGEE	
	FR08	RESERVE BIOLOGIQUE FORESTIERE	
B	FR11	FORET DE PROTECTION	
	FR12	SITE/MONUMENT INSCRIT	
	FR13	SITE/MONUMENT CLASSE	
	FR14	SITE ACQUIS PAR LA CONSERVATION DE L'ESPACE LITTORAL ET DES RIVAGES LACUSTRES	
	FR15	PARC REGIONAL	
	FR16	PARC NATIONAL (ZONE PERIPHERIQUE)	
	FR17	RESERVE NATIONAL DE CHASSE	
	FR18	RESERVE DE CHASSE DU DOMAINE PUBLIC MARITIME	
	FR19	RESERVE DE CHASSE DU DOMAINE PUBLIC FLUVIAL	
	FR20	RESERVE DE CHASSE APPROUVEE	
	FR21	RESERVE DE PECHE DU DOMAINE PUBLIC FLUVIAL	
	FR22	RESERVE CONVENTIONNELLE	
	FR23	FORET DOMANIALE	
	FR24	FORET COMMUNALE BENEFICIAINT DU REGIME FORESTIER	
	C	FR31	SITE ACQUIS PAR UN CONSERVATOIRE DES SITES
		FR32	SITE ACQUIS PAR LE DEPARTEMENT
FR33		RESERVE LIBRE (à caractère privé)	

## APPENDICE E

### Impacts et activités qui influencent le statut de conservation du site

(Telle que prise du Formulaire Standard des Données pour Natura 2000)

CODE	English Description	Description Française
000	negligible or nil	Nihil
	<b>Agriculture, Forestry</b>	<b>Agriculture, Forêts</b>
100	Cultivation	Mise en culture
101	modification of cultivation practices	modification des pratiques culturelles
102	mowing / cutting	fauche/coupe
110	Use of pesticides	Épandage de pesticides
120	Fertilisation	Fertilisation
130	Irrigation	Irrigation
140	Grazing	Pâturage
141	abandonment of pastoral systems	abandon de systèmes pastoraux
150	Restructuring agricultural land holding	Remembrement
151	removal of hedges and copses	élimination des haies et boqueteaux
160	General Forestry management	Gestion forestière
161	forest planting	plantation forestière
162	artificial planting	artificialisation des peuplements
163	forest replanting	replantation forestière
164	forestry clearance	Eclaircissage
165	removal of forest undergrowth	élimination des sous-étages
166	removal of dead and dying trees	élimination des arbres morts ou dépérissants
167	forest exploitation without replanting	Déboisement
170	Animal breeding	Élevage du bétail
171	stock feeding	Nutrition du bétail
180	Burning	Brûlage
190	Other Agriculture and forestry activities	Autres activités agricoles et forestières
	<b>Fishing, hunting and collecting</b>	<b>Pêche, chasse et cueillette</b>
200	Fish and Shellfish Aquaculture	Pêche, pisciculture, aquaculture
210	Professional fishing	Pêche professionnelle
211	Fixed location fishing	pêche à poste
212	Trawling	pêche hauturière
213	Drift-net fishing	pêche aux arts traînants
220	Leisure fishing	Pêche de loisirs
221	bait digging	bêchage pour appâts
230	Hunting	Chasse
240	Taking / Removal of fauna, general	Prélèvements sur la faune
241	Collection (insects, reptiles, amphibians...)	collecte (insectes, reptiles, amphibiens)
242	Taking from nest (falcons)	désairage (rapaces)
243	trapping, poisoning, poaching	piégeage, empoisonnement, braconnage
244	other forms of taking fauna	Autres prélèvements dans la faune
250	Taking / Removal of flora, general	Prélèvements sur la flore
251	pillaging of floristic stations	Pillage de stations floristiques
290	Other hunting, fishing or collecting activities	Autres activités de pêche, chasse et cueillette

	<b>Mining and extraction of materials</b>	<b>Activité minière et ext. de matériaux</b>
300	Sand and gravel extraction	Extraction de granulats
301	Quarries	Carrières
302	removal of beach materials	Enlèvement de matériaux de plage
310	Peat extraction	Extraction de la tourbe
311	hand cutting of peat	Extraction manuelle de la tourbe
312	mechanical removal of peat	Extraction mécanique de la tourbe
320	Exploration and extraction of oil or gas	Recherche et exploitation pétrolière
330	Mines	Mines
331	open cast mining	Activités minières à ciel ouvert
340	Salt works	Salines
390	Mining and extraction activities not referred to above	Autres activités minières et d'extraction

	<b>Urbanisation, industrialisation and similar activities</b>	<b>Urbanisation, industrialisation et activités similaires</b>
400	Urbanised areas, human habitation	Zones urbanisées, habitat humain
401	continuous urbanisation	Urbanisation continue
402	discontinuous urbanisation	Urbanisation discontinue
403	dispersed habitation	Habitat dispersé
409	other patterns of habitation	Autres formes d'habitats
410	Industrial or commercial areas	Zones industrielles ou commerciales
411	factory	Usine
412	industrial stockage	Stockage industriel
419	other industrial / commercial areas	Autres zones industrielles/commerciales
420	Discharges	Décharges
421	Disposal of household waste	Dépôts de déchets ménagers
422	Disposal of industrial waste	Dépôts de déchets industriels
423	Disposal of inert materials	Dépôts de matériaux inertes
424	Other discharges	Autres décharges
430	Agricultural structures	Equipements agricoles
440	Storage of materials	Entreposage de matériaux
490	Other urbanisation, industrial and similar activities	Autres activités d'urbanisation industrielle ou similaire
	<b>Transportation and communication</b>	<b>Transport et communication</b>
500	Communication networks	Réseau de communication
501	paths, tracks, cycling tracks	Sentier, chemin, piste cyclable
502	roads, motorways	Route, autoroute
503	railway lines, TGV	Voie ferrée, T.G.V.
504	port areas	Zones portuaires
505	Aerodrome	Aérodrome
506	airport, heliport	Aéroport, héliport
507	bridge, viaduct	Pont, viaduc
508	tunnel	Tunnel
509	other communication networks	Autres réseaux de communication
510	Energy transport	Transport d'énergie
511	electricity lines	Ligne électrique
512	Pipe lines	Pipe line
513	Other forms of energy transport	Autres formes de transport d'énergie
520	Shipping	Navigation
530	Improved access to site	Amélioration de l'accès du site
590	Other forms of transportation and communication	Autres formes de transport et de communication
	<b>Leisure and Tourism</b> (some included above under different headings)	<b>Loisirs et tourisme</b> (certaines activités sont incluses dans différents chapitres ci-dessus)
600	Sport and leisure structures	Equipements sportifs et de loisirs
601	golf course	Golf
602	skiing complex	Complexe de ski
603	stadium	Stade
604	circuit, track	Circuit, piste
605	hippodrome	Hippodrome
606	attraction park	Parc d'attraction
607	sports pitch	Terrain de sport
608	camping and caravans	Camping, caravane
609	other sport / leisure complexes	Autres complexes de sports et de

		loisirs
610	Interpretative centres	Centres d'interprétation
620	Outdoor sports and leisure activities	Sports et loisirs de nature
621	nautical sports	Sports nautiques
622	Walking, horseriding and non-motorised vehicles	Randonnée, équitation et véhicules non motorisés
623	motorised vehicles	Véhicules motorisés
624	mountaineering, rock climbing, speleology	Escalade, varappe, spéléologie
625	gliding, delta plane, paragliding, ballooning	vol-à-voile, delta plane, parapente, ballon
626	skiing, off-piste	ski, ski hors piste
629	other outdoor sports and leisure activities	Autres sports de plein air et activités de loisirs
690	Other leisure and tourism impacts	Autres loisirs et activités de tourisme

	<b>Pollution and other human impacts/activities</b>	<b>Pollution et autres impacts/activités humaines</b>
700	Pollution	Pollutions
701	water pollution	Pollution de l'eau
702	air pollution	Pollution de l'air
703	soil pollution	Pollution du sol
709	other forms or mixed forms of pollution	Autres formes ou formes associées de pollution
710	Noise nuisance	Nuisances sonores
720	Trampling, overuse	Piétinement, surfréquentation
730	Military manouvres	Manoeuvres militaires
740	Vandalism	Vandalisme
790	Other pollution or human impacts/activities	Autres pollutions ou impacts des activités humaines
	<b>Human induced changes in hydraulic conditions (wetlands and marine environment)</b>	<b>Activités humaines induisant des changements de conditions hydrauliques (zones humides et marines)</b>
800	Landfill, land reclamation and drying out, general	Comblement et assèchement
801	polderisation	Poldérisation
802	Reclamation of land from sea, estuary or marsh	Modification du profil des fonds marins des estuaires et des zones humides
803	infilling of ditches, dykes, ponds, pools, marshes or pits	Comblement des fossés, digues, mares, étangs marais ou trous
810	Drainage	Drainage
811	management of aquatic and bank vegetation for drainage purposes	Gestion de la végétation aquatique et des rives à des fins de drainage
820	Removal of sediments (mud...)	Extraction de sédiments (lave,...)
830	Canalisation	Recalibrage
840	Flooding	Mise en eau
850	Modification of hydrographic functioning, general	Modification du fonctionnement hydrographique
851	modification of marine currents	Modification des courants marins
852	modifying structures of inland water courses	Modification des structures de cours d'eau
853	management of water levels	Gestion des niveaux d'eau
860	Dumping, depositing of dredged deposits	Dumping, dépôt de dragage

870	Dykes, embankments, artificial beaches, general	Endigages, remblais, plages artificielles
871	Sea defense or coast protection works	Défense contre la mer, ouvrages de protection côtiers
890	Other human induced changes in hydraulic conditions	Autres changements des conditions hydrauliques induits par l'homme
	<b>Natural processes (biotic and abiotic)</b>	<b>Processus naturels (biotiques et abiotiques)</b>
900	Erosion	Erosion
910	Silting up	Envasement
920	Drying out	Assèchement
930	Submersion	Submersion
940	Natural catastrophes	Catastrophes naturelles
941	inundation	Inondation
942	avalanche	Avalanche
943	collapse of terrain, landslide	Eboulement, glissement de terrain
944	storm, cyclone	Tempête, cyclone
945	volcanic activity	Volcanisme
946	earthquake	Tremblement de terre
947	tidal wave	raz de marée
948	fire (natural)	Incendie naturel
949	other natural catastrophes	Autres catastrophes naturelles
950	Biocenotic evolution	Evolution biocénotique
951	accumulation of organic material	Accumulation de matières organiques
952	Eutrophication	Eutrophisation
953	acidification	Acidification
954	Invasion by a species	Envahissement d'une espèce
960	Interspecific faunal relations	Relations interspécifiques à la faune
961	Competition (example: gull/tern)	Compétition ( ex: Goéland/Sterne )
962	parasitism	Parasitisme
963	introduction of disease	Apport de maladie
964	genetic pollution	pollution génétique
965	predation	Prédation
966	antagonism arising from introduction of species	Antagonisme avec des espèces introduites
967	antagonism with domestic animals	Antagonisme avec des animaux domestiques
969	other forms or mixed forms of interspecific faunal competition	Autres formes ou formes associées de compétition à la faune
970	Interspecific floral relations	Relations interspécifiques à la flore
971	Competition	Compétition
972	parasitism	Parasitisme
973	Introduction of disease	apport de maladie
974	genetic pollution	Pollution génétique
975	lack of pollinating agents	manque d'agents pollinisateurs
976	damage by game species	dégâts de gibier
979	other forms or mixed forms of interspecific floral competition	autres formes ou formes associées de compétition à la flore
990	Other natural processes	Autres processus naturels



**APPENDICE F**  
**Projet de liste de référence**  
**des types d'habitats pour la sélection des sites à inclure**  
**dans les inventaires nationaux de sites naturels d'intérêt pour la conservation**

CODIFICATION	HABITATS	CODE PALEARCTIC	CODE MEDWET
<b>I</b>	<b>COMMUNAUTÉS COTIÈRES ET HALOPHYTIQUES</b>	<b>1</b>	
<b>I.1</b>	<b>Marais salés, steppes salées et garrigues gypsicoles</b>	<b>15</b>	E-EP-- P-EP--
<b>I.1.1</b>	<b>Communautés halophiles pionnières</b>	<b>15.1</b>	E-EPGB
I.1.1.1	Peuplements de salicornes et de suédas	15.11	E-EPGB/S <i>Thero-Salicornietea</i>
I.1.1.2	Communautés méditerranéennes halo-nitrophiles pionnières	15.12	E-EPGB/F <i>Frankenietea</i>
<b>I.1.2</b>	<b>Prairies pérennes pionnières</b>	<b>15.2</b>	E-EPRB
I.1.2.1	Prairies de spartines à feuilles planes	15.21	E-EPRB/M <i>Spartina maritima</i>
I.1.2.2	Prairies de spartines à feuilles de jonc	15.22	E-EPRB/D <i>Spartina densiflora</i>
<b>I.1.3</b>	<b>Prés salés méditerranéens et thermoatlantiques</b>	<b>15.5</b>	E-EPAB E-EPRB E-EPUB
I.1.3.1	Prés salés méditerranéens à grands joncs	15.51	E-EPAB
I.1.3.2	Prés salés côtiers méditerranéens à petits joncs, laïches, orge et trèfles	15.52	E-EPUB/T <i>Trifolion maritimi</i>
I.1.3.3	Prés halo-psammophiles méditerranéens	15.53	E-EPRB/P <i>Plantaginion crassifoliae</i>
I.1.3.4	Prés salés côtiers méditerranéens à atropis ou éloupe	15.55	E-EPUB/P <i>Puccinellion festuciformis</i>
I.1.3.5	Laisses des prés salés méditerranéens	15.56	E-EPUB/S <i>Thero-Suaedetalia</i>
I.1.3.6	Prés salés méditerranéens à chiendent et armoise	15.57	NW
I.1.3.7	Jonçaias multiflores	15.58	E-EPRB/J <i>Juncus subulatus</i>
<b>I.1.4</b>	<b>Fruticées hygro-halophiles méditerranéo-némorales</b>	<b>15.6</b>	E-EP--
I.1.4.1	Fruticées hygro-halophiles méditerranéennes	15.61	E-EP--
I.1.4.2	Fruticées méditerranéenne à <i>Limoniastrum</i>	15.63	E-EPU-/L <i>Limoniastrum monopetalium</i>
<b>I.1.5</b>	<b>Fruticées xéro-halophiles méditerranéo-canariennes</b>	<b>15.7</b>	
I.1.5.1	Fruticées halo-nitrophiles méditerranéennes	15.72	

<b>I.1.6</b>	<b>Steppes halophiles méditerranéennes</b>	<b>15.8</b>	
I.1.6.1	Steppes halophiles méditerranéennes à statiques	15.81	
I.1.6.2	Steppes halophiles méditerranéennes à sparte	15.82	
<b>I.1.7</b>	<b>Garrigues gypsophiles ibériques</b>	<b>15.9</b>	
I.1.7.1	Garrigues gypsophiles sud-est ibériques	15.93	
I.1.7.2	Garrigues gypsophiles afro-méditerranéennes	15.94	
<b>I.1.8</b>	<b>Marais salants saharo-sindiens</b>	<b>15.C</b>	
I.1.8.1	Marais salants côtiers méditerranéo-sinaïques	15.C1	
<b>I.2</b>	<b>Dunes et plages de sable côtières</b>	<b>16</b>	M-SS-S P-----
<b>I.2.1</b>	<b>Plages de sable</b>	<b>16.1</b>	M-SS-S
I.2.1.1	Plages de sable dénuées de végétation et lits microbiens	16.11	M-SS-S
I.2.1.2	Communautés des laisses de mer des plages de sable	16.12	
I.2.1.3	Communautés des plages de sable saharo-sindiennes	16.14	
<b>I.2.2</b>	<b>Dunes</b>	<b>16.2</b>	
I.2.2.1	Dunes mobiles	16.21	
I.2.2.1.1	Dunes embryonnaires	16.211	
I.2.2.1.1.1	Dunes embryonnaires téthyennes occidentales	16.2112	
I.2.2.1.1.1.1	Dunes téthyennes occidentales à agropyre à feuilles de jonc	16.21121	
I.2.2.1.1.1.2	Sporobolaias téthyennes occidentales	16.21122	
I.2.2.1.1.1.3	Dunes embryonnaires méditerranéo-orientales	16.21123	
I.2.2.1.2	Dunes blanches	16.212	
I.2.2.1.2.1	Dunes blanches téthyennes occidentales	16.2122	
I.2.2.1.2.1.1	Ammophilaies méditerranéo-atlantiques	16.21221	
I.2.2.1.2.1.2	Ammophilaies nord-méditerranéennes	16.21222	
I.2.2.1.2.1.3	Ammophilaies cyrno-sardes	16.21223	
I.2.2.1.2.1.4	Dunes blanches égéennes	16.21224	
I.2.2.1.2.1.5	Dunes blanches sud-est méditerranéennes	16.21225	
I.2.2.2	Dunes fixes (grises)	16.22	
I.2.2.2.1	Dunes fixes méditerranéo-atlantiques	16.223	
I.2.2.2.1.1	Dunes à crucianelle tyrrhéniennes	16.2232	
I.2.2.2.1.2	Dunes à crucianelle méditerranéennes sud-occidentales	16.2233	
I.2.2.2.2	Dunes fixes est-méditerranéennes	16.224	
I.2.2.2.2.1	Dunes fixes adriatiques	16.2241	
I.2.2.2.2.2	Dunes fixes est-ioniennes à éphédras	16.2242	
I.2.2.2.2.3	Dunes fixes égéennes à éphédras	16.2243	
I.2.2.2.2.4	Arrière-dunes sud-est méditerranéennes	16.2244	
I.2.2.2.2.4.1	Dunes sud-est méditerranéennes à bugranes	16.22441	

I.2.2.2.2.4.2	Dunes sud-est méditerranéennes à armoises	16.22442	
I.2.2.2.2.4.3	Dunes sud-est méditerranéennes à hautes cannes	16.22443	
I.2.2.2.2.4.4	Dunes sud-est méditerranéennes à <i>Nitraria</i>	16.22444	
I.2.2.2.2.4.5	Dunes sud-est méditerranéennes à <i>Juncus</i>	xx.xxxxx	
I.2.2.2.2.4.6	Dunes sud-est méditerranéennes à <i>Inula</i>	xx.xxxxx	
I.2.2.2.3	Communautés dunaires annuelles à petites graminées	16.227	
I.2.2.2.4	Communautés dunaires annuelles téthyennes des sables profonds	16.228	
I.2.2.2.4.1	Communautés méditerranéo-atlantiques dunaires à malcolmia	16.2281	
I.2.2.2.5	Pelouses dunaires xériques méditerranéennes	16.229	
I.2.2.3	Fourrés dunaires némoraux	16.25	
I.2.2.3.1	Fourrés dunaires némoraux occidentaux mixtes	16.252	
I.2.2.4	Fourrés dunaires de genévriers	16.27	
I.2.2.4.1	Fourrés dunaires de genévriers oxycèdres	16.271	
I.2.2.4.2	Fourrés de genévriers de Lycie	16.272	
I.2.2.5	Fourrés, brousses et garrigues sclérophylles dunaires	16.28	
I.2.2.5.1	Rétamaies dunaires	16.281	
I.2.2.5.2	Maquis hauts, fourrés et brousses sclérophylles dunaires	16.282	
I.2.2.5.3	Garrigues et maquis bas dunaires	16.283	
I.2.2.5.4	Phryganes et bathas sclérophylles dunaires	16.284	
I.2.2.6	Dunes boisées	16.29	
I.2.2.7	Dunes côtières saharo-sindiennes	16.2A	
I.2.2.7.1	Dunes côtières méditerranéo-sinaïques	16.2A1	
I.2.2.7.1.1	Aristidaies côtières méditerranéo-sinaïques	16.2A11	
I.2.2.7.1.2	Ammophilaies côtières méditerranéo-sinaïques	16.2A12	
I.2.2.7.1.3	Agropyraies côtières méditerranéo-sinaïques à silènes	16.2A13	
<b>I.2.3</b>	<b>Pannes dunaires humides</b>	<b>16.3</b>	P-A
I.2.3.1	Étangs des pannes dunaires	16.31	P-A-PF
I.2.3.2	Gazons pionniers des pannes dunaires humides	16.32	P-EP-F/B <i>Juncenion bufonii</i>
I.2.3.3	Tourbières des pannes dunaires	16.33	P-EPUF/F <i>Dune-slack fens</i>
I.2.3.4	Prairies et landes des pannes dunaires humides	16.34	NW
I.2.3.5	Roselières, cariçaies et formations de cannes des pannes dunaires	16.35	P-EP-F/N <i>In dune-slacks</i>
<b>I.3</b>	<b>Plages de galets</b>	<b>17</b>	M-SC-S
<b>I.3.1</b>	<b>Plages de galets dénuées de végétation</b>	<b>17.1</b>	M-SC-S

<b>I.3.2</b>	<b>Laisses de mer des plages de galets</b>	<b>17.2</b>	
I.3.2.1	Communautés des plages de galets téthyennes	17.23	
<b>I.3.3</b>	<b>Landes et prairies des bancs de galets</b>	<b>17.4</b>	
I.3.3.1	Landes et garrigues des bancs de galets téthyens	17.43	
<b>I.3.4</b>	<b>Fourrés et prairies des bancs de galets</b>	<b>17.5</b>	
<b>I.3.5</b>	<b>Bois des bancs de galets</b>	<b>17.6</b>	
<b>I.4</b>	<b>Falaises maritimes et côtes rocheuses</b>	<b>18</b>	
<b>I.4.1</b>	<b>Faces et corniches des falaises maritimes, rochers côtiers</b>	<b>18.1</b>	M-SR-S/U <i>Unvegetated</i>
I.4.1.1	Falaises maritimes et côtes rocheuses méditerranéo-pontiques	18.16	
<b>I.4.2</b>	<b>Communautés aérohalines des falaises maritimes et côtes rocheuses</b>	<b>18.2</b>	M-SR-S/V <i>Vegetated</i>
I.4.2.1	Communautés aérohalines des falaises téthyennes	18.22	M-SR-S/V
I.4.2.2	Communautés aérohalines des falaises téthyennes occidentales	18.221	M-SR-S/V
<b>I.4.3</b>	<b>Communautés des falaises des lagunes côtières</b>	<b>18.3</b>	
I.4.3.1	Communautés des falaises lagunaires cossyriennes	18.31	E-SR-S/-
<b>I.4.4</b>	<b>Falaises maritimes meubles</b>	<b>18.4</b>	
<b>I.5</b>	<b>Îlots, écueils, récifs, bancs, bas-fonds</b>	<b>19</b>	
<b>I.5.1</b>	<b>Écueils et îlots lithogéniques</b>	<b>19.1</b>	
<b>I.5.2</b>	<b>Îles de barrière, flèches littorales</b>	<b>19.3</b>	
<b>II</b>	<b>Eaux non marines</b>	<b>2</b>	
<b>II.1</b>	<b>Eaux douces stagnantes</b>	<b>22</b>	L-
<b>II.1.1</b>	<b>Etangs et lacs permanents</b>	<b>22.1</b>	
II.1.1.1	Eaux mésotrophes	22.12	L-O-PF/M P-O-PF/M <i>Mesotrophic</i>
II.1.1.2	Eaux eutrophes	22.13	L-O-PF/E P-O-PF/E <i>Eutrophic</i>
II.1.1.3	Eaux dystrophes	22.14	L-O-PF/D P-O-PF/D <i>Dystrophic</i>
II.1.1.4	Eaux oligo-mésotrophes riches en calcaire	22.15	L-O-PF/O P-O-PF/O <i>Oligo-mesotrophic</i>
II.1.1.5	Communautés benthiques lacustres	22.16	L-O-PF/B P-O-PF/B <i>Benthic communities</i>
<b>II.1.2</b>	<b>Plans d'eau temporaires</b>	<b>22.2</b>	
II.1.2.1	Plans d'eau temporaires mésotrophes	22.22	P-O-PF/S <i>Mesotrophic temporary</i>
II.1.2.2	Plans d'eau temporaires eutrophes	22.23	P-O-PF/U <i>Eutrophic temporary</i>

II.1.2.3	Plans d'eau temporaires oligo-mésotrophes riches en calcaire	22.25	P-O-PF/G <i>Oligo-mesotrophic temporary</i>
II.1.2.4	Vasières, plages sableuses et de galets des lacs	22.26	P-O-PF/L <i>Lake bottoms</i>
II.1.2.5	Communautés benthiques des plans d'eau temporaires	22.27	P-O-PF/T <i>Temporary benthic communities</i>
<b>II.1.3</b>	<b>Communautés amphibiés</b>	<b>22.3</b>	P-EPTF
II.1.3.1	Communautés à bidents	22.33	P-EPTF/B <i>Bidentetea tripartita</i>
II.1.3.2	Communautés amphibiés méditerranéo-atlantiques	22.34	P-EPTF/I <i>Isoetetalia</i>
<b>II.1.4</b>	<b>Végétation euhydrophyte</b>	<b>22.4</b>	P-A--F LLA--F
II.1.4.1	Végétation flottant librement	22.41	LLAF-F P-AF-F
II.1.4.2	Végétation submergée enracinée	22.42	P-AZ-F LLAZ-F
II.1.4.3	Végétation flottante enracinée	22.43	P-AL-F LLAL-F
<b>II.2</b>	<b>Eaux courantes</b>	<b>24</b>	R----F
<b>II.2.1</b>	<b>Cours d'eau</b>	<b>24.1</b>	R----F
II.2.1.1	Métapotamon et hypopotamon	24.15	RWO-PF E-O-PB
II.2.1.2	Cours d'eaux temporaires	24.16	RE---F
II.2.1.3	Chutes d'eau	24.17	RUO-PF
<b>II.2.2</b>	<b>Bancs de graviers fluviaux</b>	<b>24.2</b>	P-SC-F P-EP-F P-SV-F P-UD-F
II.2.2.1	Graviers fluviaux pourvus de végétation	24.22	P-SC-F P-EP-F P-SV-F P-UD-F
<b>II.2.3</b>	<b>Végétation fluviale submergée</b>	<b>24.4</b>	RWA-PF
II.2.3.1	Végétation des rivières oligotrophes riches en calcaire	24.42	RWA-PF/O <i>Oligotrophic</i>
II.2.3.2	Végétation fluviale mésotrophe	24.43	RWA-PF/M <i>Mesotrophic</i>
II.2.3.3	Végétation fluviale eutrophe	24.44	RWA-PF/E <i>Eutrophic</i>
<b>II.2.4</b>	<b>Dépôts d'alluvions fluviales limoneuses</b>	<b>24.5</b>	P-EP-F/U E-EP-B <i>Paspalum paspalodes</i>
II.2.4.1	Communautés des vases fluviales méditerranéennes	24.53	
<b>II.2.5</b>	<b>Rochers, pavements et blocs des lits de rivières</b>	<b>24.6</b>	R-SR-F R-MM-F
<b>III</b>	<b>Fourrés et prairies</b>	<b>3</b>	
<b>III.1</b>	<b>Landes et fourrés tempérés</b>	<b>31</b>	
<b>III.1.1</b>	<b>Landes-hérissées (Landes épineuses)</b>	<b>31.7</b>	

<b>III.2</b>	<b>Fruticées sclérophylles</b>	<b>32</b>	
<b>III.2.1</b>	<b>Matorral arborescent</b>	<b>32.1</b>	
III.2.1.2	Matorral arborescent à olivier et lentisque	32.12	
III.2.1.2.1	Matorral arborescent à oleo-lentisque avec caroubier	xx.xxx	
III.2.1.2.2	Matorral arborescent à oleo-lentisque sans caroubier	xx.xxx	
III.2.1.3	Matorral à genévriers	32.13	
III.2.1.3.1	Matorral arborescent à <i>Juniperus oxycedrus</i>	32.131	
III.2.1.3.2	Matorral arborescent à <i>Juniperus phoenicea</i>	32.132	
III.2.1.3.3	Matorral arborescent à <i>Calycotome infesta</i>	xx.xxx	
III.2.1.5	Matorral arborescent à thuya de Berbérie	32.15	
III.2.1.5.3	Matorral arborescent à thuya de Berbérie maltais	32.153	
III.2.1.7	Matorral arborescent des zones arides	32.17	
III.2.1.7.1	Matorral aride ibérique	32.171	
III.2.1.7.2	Matorral à jujubier nord africain	32.172	
III.2.1.7.3	Matorral à jujubier anatolien	32.173	
III.2.1.7.4	Matorral épineux levantin	32.175	
III.2.1.8	Matorral à laurier européen	32.18	
<b>III.2.2</b>	<b>Formations arbustives thermoméditerranéennes</b>	<b>32.2</b>	
III.2.2.2	Formations à euphorbe arborescente	32.22	
III.2.2.3	Garrigues à diss	32.23	
III.2.2.4	Brousses à palmier nain	32.24	
III.2.2.5	Fruticées euroméditerranéens pré-désertiques	32.25	
III.2.2.6	Rétamaies thermoméditerranéennes	32.26	
<b>III.2.4</b>	<b>Garrigues calcicoles mésoméditerranéennes occidentales</b>	<b>32.4</b>	
III.2.4.1.1	Communautés à <i>Euphorbia (lato sensu)</i>	32.441	
<b>III.3</b>	<b>Phryganes</b>	<b>33</b>	
<b>III.3.1</b>	<b>Phryganes ouest-méditerranéennes des sommets de falaise</b>	<b>33.1</b>	
<b>III.3.3</b>	<b>Phryganes égéennes</b>	<b>33.3</b>	
<b>III.4</b>	<b>Steppes et pelouses calcaires</b>	<b>34</b>	
<b>III.4.1</b>	<b>Pelouses pérennes denses et steppes médio-européennes</b>	<b>34.3</b>	
<b>III.4.2</b>	<b>Pelouses xériques méditerranéennes</b>	<b>34.5</b>	
<b>III.6</b>	<b>Prairies humides et Mégaphorbiaies</b>	<b>37</b>	P-EPUF
<b>III.6.1</b>	<b>Prairies humides méditerranéennes à grandes herbes</b>	<b>37.4</b>	P-EPUF/M <i>Molinion-Hoschoenion</i>

III.6.3	Mégaphorbiaies frangeantes	37.7	P-EPUF/C <i>Convovuletaliae sepium</i>
<b>IV</b>	<b>Forêts</b>	<b>4</b>	
IV.1	Forêts caducifoliées	41	
IV.1.1	Chênaies thermophiles	41.7	
IV.1.2	Chênaies supraméditerranéennes	xx.x	
IV.1.3	Forêts thermophiles mélangées	41.8	
IV.2	Forêts tempérées de conifères	42	
IV.2.5	Cyprières, genévrières et taxaies paléarctiques occidentales	42.A	
IV.3	Forêts riveraines, forêts et fourrés très humides	44	P-FDTF (>6 m) P-UDTF (<6m)
IV.3.6	Galerie et fourrés riverains méridionaux	44.8	P-UDTF
IV.3.7	Aulnaies, saulaies, chênaies et tremblaies marécageuses	44.9	P-FDTF/A (>6 m) P-UDTF/A (<6m) <i>Alnetea glutinosae</i>
IV.4	Forêts sempervirentes non-résineuses tempérées	45	
IV.4.1	Forêts d'oléastre et de caroubier	45.1	
IV.4.7	Oasis littorales	xx.x	P-FEUB
<b>V</b>	<b>Tourbières et marais</b>	<b>5</b>	
V.1	Végétation de ceinture	53	P-EP--
V.1.1	Roselières	53.1	
V.1.1.1	Phragmitaies	53.11	P-EP--/P <i>Phragmites australis</i>
V.1.1.2	Scirpaies lacustres	53.12	P-EP--/R <i>Scirpus lacustris</i>
V.1.1.3	Typhaies	53.13	P-EP--/T <i>Typha spp</i>
V.1.1.4	Roselières basses	53.14	P-EP--/O <i>Oenanthion aquaticae</i>
V.1.1.5	Franges graminoides moyennes	53.15	P-EP--/G <i>Glyceria + Leersia</i>
V.1.1.6	Phalaridaies	53.16	P-EP--/A <i>Phalaris arundinacea</i>
V.1.1.7	Scirpaies halophiles	53.17	P-EP-B/M <i>Scirpion maritimi</i>
V.1.2	Communautés de grandes cypéracées	53.2	P-EP-F
V.1.2.1	Magnocariçaies	53.21	P-EP-F/C <i>Carex spp</i>
V.1.2.2	Peuplements de grands souchets	53.22	P-EP-F/Y <i>Cyperus spp</i>

V.1.2.3	Papyaies	53.23	P-EP-F/E <i>Cyperus papyrus</i>
<b>V.1.3</b>	<b>Cladiaies</b>	<b>53.3</b>	P-EP-F/D <i>Cladium mariscus</i>
V.1.3.1	Îlots à <i>Cladium valenciens</i>	53.32	
V.1.3.2	Cladiaies riveraines	53.33	
<b>V.1.4</b>	<b>Petites roselières des cours d'eau vifs</b>	<b>53.4</b>	P-EP-F/L <i>Glycerio-Sparganion</i>
<b>V.1.5</b>	<b>Jonchaies hautes</b>	<b>53.5</b>	P-EPUF/A <i>Agropyro-Rumicion</i>
<b>V.1.6</b>	<b>Formations riveraines de cannes</b>	<b>53.6</b>	P-EPUF
V.1.6.1	Communautés de cannes de Ravenne	53.61	P-EPUF/I <i>Imperato-Erianthion</i>
V.1.6.2	Roselières de canne de Provence	53.62	P-EPUF/R <i>Arundo donax</i>
<b>V.2</b>	<b>Bas-marais, tourbières de transition et sources</b>	<b>54</b>	P-EPPF
<b>V.2.1</b>	<b>Végétation de Sources</b>	<b>54.1</b>	P-EPPF/S <i>springs</i>
<b>VI</b>	<b>Rochers, éboulis et sables non côtiers</b>	<b>6</b>	
<b>VI.1</b>	<b>Éboulis</b>	<b>61</b>	
<b>VI.1.1</b>	<b>Éboulis ouest-méditerranéens et éboulis thermophiles</b>	<b>61.3</b>	
<b>VI.1.2</b>	<b>Éboulis illyriens</b>	<b>61.5</b>	
<b>VI.1.3</b>	<b>Éboulis nord-africains</b>	<b>61.8</b>	
<b>VI.1.4</b>	<b>Plateau rocheux (Rocky ridges)</b>	<b>xx.x</b>	
<b>VI.1.5</b>	<b>Communautés de Rdum maltais</b>	<b>xx.x</b>	
<b>VI.2</b>	<b>Grottes</b>	<b>65</b>	
<b>VI.2.1</b>	<b>Grottes à vertébrés troglobiontes</b>	<b>65.1</b>	
<b>VI.2.2</b>	<b>Grottes continentales à vertébrés subtroglaphiles</b>	<b>65.2</b>	
<b>VI.2.3</b>	<b>Grottes insulaires à vertébrés subtroglaphiles</b>	<b>65.3</b>	
<b>VI.2.4</b>	<b>Grottes à invertébrés troglobiontes</b>	<b>65.4</b>	
	<b>Grottes à invertébrés troglaphiles</b>	<b>65.5</b>	
<b>VI.2.5</b>	<b>Grottes à invertébrés subtroglaphiles</b>	<b>65.6</b>	
<b>VI.2.6</b>	<b>Grottes atroglozoocénétiques</b>	<b>65.7</b>	
<b>VI.3</b>	<b>Communautés des sites volcaniques</b>	<b>66</b>	
<b>VII</b>	<b>Déserts</b>	<b>7</b>	
<b>VII.1</b>	<b>Déserts et semi déserts chauds</b>	<b>73</b>	
<b>VII.1.1</b>	<b>Déserts et semi déserts saharo-arabiques</b>	<b>73.1</b>	
VII.1.1.3	Oueds saharo-arabiques	73.14	