



Muséum National d'Histoire Naturelle
Laboratoire de Biologie des Invertébrés Marins et Malacologie

URA 699 - CNRS
55, RUE BUFFON, 75005 PARIS
Tél. (1) 40 79 31 07 - Fax (1) 40 79 30 89 - Télex MUSNAHN 202 641 F



TYPOLOGIE DES ZNIEFF - MER

LISTE DES PARAMETRES ET DES BIOCENOSES

DES COTES FRANCAISES

DES DEPARTEMENTS D'OUTRE - MER

coordonné par Mireille GUILLAUME

**MUSEUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE
PARIS**

2ème édition, 14 novembre 1997

SOMMAIRE

PARTIE 1 : PRESENTATION DE L'INVENTAIRE ZNIEFF	3
CHAPITRE I : HISTORIQUE ET ENJEUX DE L'INVENTAIRE ZNIEFF	5
I- Bref historique	5
II- Bilan des ZNIEFF	6
II.1- Un bilan chiffré	7
II.2- De nombreuses applications	7
III- Enjeux	8
IV- Relations avec d'autres inventaires d'espaces et d'espèces.....	8
CHAPITRE II : DEFINITIONS FONDAMENTALES	9
I- Définition des ZNIEFF	9
I.1- Définition des zones de type II	9
I.2- Définition des zones de type I	10
II- Eléments majeurs de définition et de description des ZNIEFF	11
II.1- Critères d'intérêt de la zone	11
II.2- Description des milieux et des biocénoses	12
II.3- Critères de délimitation de la zone	12
II.4- Listes d'espèces	12
CHAPITRE III : ORGANISATION ET ACTEURS DE L'INVENTAIRE	14
I- Au niveau national	14
II- Au niveau régional	15
CHAPITRE IV : DEONTOLOGIE DE L'UTILISATION DES DONNEES DE L'INVENTAIRE	16
I- De la nécessité d'adopter une déontologie	16
II- Diffusion et conditions d'accès aux données de l'inventaire	16
III- Conditions de publication	17
 PARTIE 2 : LISTE DES PARAMETRES RETENUS POUR L'INVENTAIRE DES ZNIEFF-MER DOM	 19
Préambule.....	21
Avertissement.....	25
CHAPITRE I : INSTRUCTIONS RELATIVES AU FORMULAIRE DESCRIPTIF (n°1)	26
0. Type de procédure	26
1. Région administrative	26
2. Numéro régional et type de zone	26
3. Nom de la zone	27
4. Année(s) de description	27
5. Localisation administrative	27
6. Nom du (des) rédacteur(s)	27
7. Références	27
8. Composantes marégraphiques	28
9. Trophisme	28
10. Hydrologie et hydrodynamisme	29
11. Description	29
a. Géomorphologie	29
b. Milieux.....	30
c. Lithologie.....	33
d. Granulométrie	34
e. Statuts de propriété	34

f. Activités humaines	35
g. Mesures de protection	36
12. Principales biocénoses par milieu et niveau	37
13. Critères d'intérêts	38
14. Commentaires généraux	40
15. Facteurs anthropiques et naturels influençant l'évolution de la zone	40
16. Conditions de conservation du milieu	45
17. Critères de délimitation de la zone	45
18. Liens avec d'autres zones inventoriées	45
19. Bilan des connaissances	45
20. Sources/informateurs	46
21. Sources/bibliographie	46
CHAPITRE II : INSTRUCTIONS RELATIVES AUX LISTES D'ESPECES (n° 2)	47
I- Généralités	47
II- Instruction relative à chaque espèce	47
III- Niveaux taxonomiques fonctionnels pour le codage des listes d'espèces	49
Procaryotes	49
Protoctistes	49
Fungi	49
Règne animal	49
Règne végétal	52
IV- Codes statuts des espèces	52
V- Classes d'abondances des espèces	52
CHAPITRE III : INSTRUCTIONS RELATIVES A LA CARTOGRAPHIE DE LA ZONE	53
PARTIE 3 : LISTE DES MILIEUX MARINS ET DES BIOCENOSSES MARINES DES COTES FRANÇAISES DANS LES DOM (RUBRIQUE 12)	55
I- Liste détaillée des milieux marins (rubrique 12)	57
A Milieux benthiques non-récifaux	57
B Milieux benthiques récifaux	58
C Milieux pélagiques	60
II- Liste des biocénoses marines (rubrique 12)	60
Préambule	60
A. Ecosystème benthique non-récifal	61
A.I Supralittoral	61
A.II Médiolittoral	62
A.III Infralittoral	64
A.V Bathyal	65
A.VI Abyssal	66
B. Ecosystème benthique récifal	66
B.I Plage/côte (Frontolittoral) : Supralittoral	66
B.II Arrière-récif (postrécifal) : médiolittoral et infralittoral	67
B.III Platier ou dalle fossile (Epirécifal)	71
B.IV Pente externe (Frontorécifal) : Infralittoral et circalittoral	73
B.V Discontinuités récifales	77
BIBLIOGRAPHIE	79
Bibliographie générale sur les biocénoses marines et sur la méthodologie	79
Bibliographie sur les biocénoses marines de la Guadeloupe et de la Martinique	80
Bibliographie sur les biocénoses marines de la Guyane Française	81
Bibliographie sur les biocénoses marines de la Réunion	82
ANNEXE : Formulaire ZNIEFF-Mer DOM	85