



Biodiversité en environnement marin

Philippe Gouletquer, Philippe Gros, Gilles Bœuf, Jacques Weber, coord.

208 pages couleurs • 17 x 24 cm
 ISBN : 978-2-7592-1762-5
 Collection : **Hors collection**
 Édition : **Quæ**

38 €

Points forts

L'état de l'art en matière de biodiversité marine, fruit d'une expertise collective associant chercheurs et spécialistes reconnus, français ou étrangers.

- ▶ Connaître, caractériser, comprendre, préserver, gérer, prévoir, décider : l'objectif de cet ouvrage est d'**expliquer en quoi la recherche sur la biodiversité marine est d'un intérêt hautement stratégique pour la société et la communauté scientifique.**
- ▶ Définit les stratégies de recherche appropriée, et **identifie les axes de recherche à développer** de façon prioritaire.
- ▶ Une expertise qui a bénéficié du soutien du ministère de l'Écologie, du Développement Durable, et de l'Énergie (MEDDE).

Contexte

Les océans couvrent plus de 70 % de notre planète. Ils hébergent une biodiversité d'une extraordinaire richesse, dont beaucoup reste à découvrir. Préserver cette biodiversité marine nécessite de mieux la connaître dans toutes ses dimensions, du gène à l'écosystème.

Comprendre sa dynamique et ses usages est un véritable défi scientifique. La protection de ce patrimoine est désormais une priorité mondiale inscrite dans plusieurs conventions internationales et un objectif affirmé des politiques européennes et des stratégies nationales.

Résumé

Ouvrage scientifique de référence, ce travail résulte d'une expertise collégiale ayant pour but de faire un point sur l'état de l'art en matière de biodiversité marine et d'identifier les axes de recherche à développer de façon prioritaire.

Il définit cinq axes prioritaires et propose la mise en œuvre d'un programme partenarial de recherches.

Un livre sans parti pris, pour la communauté scientifique mais aussi pour tous les citoyens curieux de leur environnement, qui cherchent à se construire une opinion, sans oublier que la préservation de ces richesses naturelles est entre leurs mains.

Coordinateurs

Philippe Gouletquer, docteur en océanographie biologique, est, au sein de la direction scientifique de l'Ifremer, en charge des questions de biodiversité marine côtière. Il est membre du conseil scientifique « Patrimoine naturel et biodiversité » du MEDDE.

Philippe Gros, scientifique senior à la direction scientifique de l'Ifremer. Il fut au début des années 2000 le responsable de la direction des ressources vivantes de l'Ifremer.

Gilles Bœuf, titulaire d'un doctorat en biologie du développement, est professeur à l'université Pierre et Marie Curie (UPMC) et président du Museum national d'histoire naturelle. Il est membre du conseil scientifique « Patrimoine naturel et biodiversité » du MEDDE.

Jacques Weber, économiste et anthropologue, directeur de recherche au Cirad, est chargé de conférences à l'EHESS et à l'UPMC. Il est membre du conseil économique du développement durable (CEDD).



Préface - Introduction

Importance de la biodiversité marine

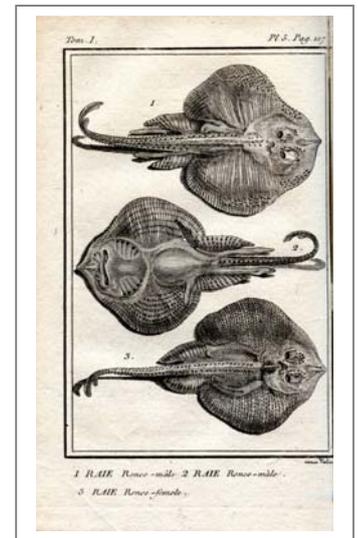
Principales caractéristiques
Les composantes hiérarchiques

Impacts anthropiques sur la biodiversité marine

Les valeurs stratégiques de la recherche

État et tendances

Combien y a-t-il d'espèces marines ?
Recensements taxinomiques
Les espèces cryptiques
Le code-barre moléculaire ADN
Dynamique d'identification de nouvelles espèces
Le « handicap taxinomique »
Les espèces sous pression
Espèces disparues
Espèces en danger
Écosystèmes sous pression : l'environnement profond
Variations spatiales des caractéristiques
Caractéristiques temporelles



Conceptualisation de la biodiversité

Représentations conceptuelles des relations entre biodiversité et sociétés humaines
Choix d'un modèle structurant

Mesurer la biodiversité

La biodiversité, descripteur macroscopique de la Directive cadre européenne
« Stratégie pour le milieu marin » (DCSMM)

Déterminants des changements de la biodiversité et de ses usages

Les moteurs des changements environnementaux : un cadre de travail

Scénarios intégrés et réglementations

Réglementations et soutien à la décision
Développement de scénarios
Méthodes quantitatives, modèles et évaluations intégrés

Besoins de recherche

Le cadre : une recherche environnementale
Dimensions naturalistes
Dimensions humaines de la recherche
Développer la modélisation : une forme de synthèse

Sources

Bibliographie / Bases de données
Sigles et acronymes
Groupe des experts



Les Éditions Quæ ont le plaisir de vous informer
de cette nouvelle parution

Biodiversité en environnement marin

Philippe Gouletquer, Philippe Gros, Gilles Bœuf, Jacques Weber
coordinateurs

Responsable Presse : **Josiane GUILLEMOT** - Éditions Quæ, c/o Inra, RD 10, 78026 VERSAILLES Cedex
Tél : 01.30.83.34.43 - Fax : 01.30.83.34.49 e-mail : josiane.guillemot@versailles.inra.fr