

# Un livre des Éditions Quæ

Guide  
pratique

## Guide de gestion des dunes et des plages associées

Sous la direction de Loïc Gouguet



## Guide de gestion des dunes et des plages associées

Loïc Gouguet, dir.

2018, Éditions Quæ

Collection *Guide pratique*

ISBN 978-2-7592-2481-4, référence 02529

32 euros

Disponible gratuitement au format numérique  
sur [www.quae.com](http://www.quae.com)

Le cordon dunaire forme, avec l'estran et l'avant-plage, un système sédimentaire complexe en perpétuelle évolution. La préservation et l'entretien de ces milieux naturels présentent une grande importance, notamment pour protéger les territoires littoraux vis-à-vis de l'érosion côtière et de la submersion marine.

Dans le cadre des missions d'intérêt général « Biodiversité » et « Prévention des risques naturels », le ministère en charge de l'Écologie a

confié à l'Office national des forêts la rédaction d'un guide technique sur la gestion des dunes littorales atlantiques destiné à tous les gestionnaires des milieux dunaires.

Fruit de l'expérience de l'ONF dans la gestion des milieux dunaires littoraux, du Cerema et du BRGM dans la prévention des risques naturels, ainsi que de nombreux organismes gestionnaires et experts, il présente des outils utiles pour résoudre les problèmes liés à la gestion quotidienne des dunes et des préconisations concernant les plages associées aux cordons dunaires. Ni traité de géomorphologie, ni étude botanique, cet ouvrage doit permettre au praticien d'appréhender très concrètement la problématique de la gestion d'un milieu complexe et en évolution permanente, tout en fournissant les clés de compréhension nécessaires et en précisant le vocabulaire lié au domaine.

Véritable boîte à outils d'actions qui utilisent les processus naturels pour gérer et restaurer les dunes, ce guide a pour vocation de faire un panorama des techniques et de leur évolution afin de prendre en compte les attentes de la société face à la gestion des risques naturels et à la préservation de la biodiversité en milieu dunaire.

Chef du pôle Littoral du département Risques naturels de l'Office national des forêts, expert national auprès du ministère en charge des Forêts, **Loïc Gouguet** met en œuvre plusieurs missions d'intérêt général sur le littoral pour le compte de l'État, dont la gestion des 380 km de dunes domaniales de la façade atlantique. Au sein de l'ONF, il organise la gestion multifonctionnelle des milieux littoraux.

éditions  
**Quæ**

## Sommaire

### Introduction

## Les différents types de dunes, leur formation et leur évolution

### La formation des dunes, le système plage-dune

La naissance • Les phénomènes naturels en jeu  
• Le fonctionnement du système plage-dune : le bilan sédimentaire

### Les différents types de dunes littorales

Les formes dunaires globales • Les différents profils des dunes littorales

### La dynamique des dunes

L'évolution du contact entre la plage et la dune  
• Exhaussement et bossellement sur la dune bordière

### Le rôle de la végétation

Une adaptation remarquable • La végétation de haut de plage • La végétation de la dune embryonnaire • La dune blanche • La dune de transition • La dune grise

### De la mer à la forêt : des habitats naturels bien différenciés

La dune : un milieu rude • Les milieux dunaires secs  
• Les milieux dunaires humides

### Les dunes françaises

Les dunes de la Manche et de la mer du Nord  
• Les dunes atlantiques • Les dunes méditerranéennes  
• Les dunes ultramarines

## Les dunes et les hommes

### Du vide au trop-plein !

Des zones inhospitalières... • ... à une ruée vers le littoral

### Des usages traditionnels et contemporains multiples

Les usages agricoles et forestiers • Des lieux de passage largement empruntés • Les prélèvements de sable  
• L'urbanisation • Les ouvrages et les systèmes de défense contre la mer

### Protéger les dunes : les politiques publiques de protection

Préserver une biodiversité remarquable • Prendre en compte les risques naturels

### Les dunes face aux tempêtes

Le cas aquitain : protection et vulnérabilité, XIX<sup>e</sup>-XX<sup>e</sup> siècles  
• ... et l'avenir ?

## Les modalités de gestion

### Acteurs et stratégies de gestion des dunes

Les principaux gestionnaires et propriétaires  
• Les stratégies de gestion

### Organisation de la gestion

La connaissance et le diagnostic • La surveillance et l'évaluation • Les entretiens • Les travaux d'aménagement  
• La gestion des situations d'urgence

### Fiches des techniques d'intervention

Utiliser le vent et la végétation pour piéger le sable  
• Organiser la fréquentation • Gérer le stock de sable

### Conclusion

BON DE COMMANDE à retourner à : Éditions Quæ - c/o Inra - RD 10 - 78026 Versailles Cedex

Oui, je commande un exemplaire de " **Guide de gestion des dunes et des plages associées** " réf. 02529

J'envoie ce bon de commande et mon règlement de 37 euros (32 euros + 5 euros de frais de port en France métropolitaine\*)

Mes informations personnelles :

Nom et Prénom(s) : .....

Téléphone : .....

Adresse : .....

.....

Code postal : .....

Ville : .....

Je souhaite être informé des nouveautés des Éditions Quæ

email : .....

.....

\* Frais de port pour envoi en Allemagne, Benelux, Italie, Espagne, Royaume-Uni : 10 €. Tarifs pour plusieurs exemplaires et pour autres pays : nous consulter.

Je choisis mon moyen de paiement :

Demande de proforma

Règlement par chèque sur une banque française à l'ordre de Éditions Quæ

Règlement par virement bancaire au Crédit Agricole (Ile-de-France), St-Cyr-l'École

FR76 18206 100033 29681014001 | 23 | Bic : AGRIFRPP882

Règlement par carte bancaire portant le sigle CB (Visa, Eurocard, Mastercard)

\_\_\_\_\_

N° de contrôle : \_\_\_\_\_

Indiquer les 3 derniers chiffres du numéro figurant au dos de la CB

Date d'expiration : \_\_\_\_\_

Signature obligatoire

## Nous vous suggérons aussi...



La gestion du trait de côte  
Ministère de l'Écologie,  
de l'Énergie, du Développement  
durable et de la Mer  
Coll. *Savoir faire*  
ISBN : 978-2-7592-0360-4  
réf. 02149

36,50 euros



Et si le littoral allait jusqu'à  
la mer !  
La politique du littoral  
sous la V<sup>e</sup> république  
Alain Merckelbagh  
ISBN : 978-2-7592-0297-3  
réf. 02113

30,40 euros

Pour nous contacter : serviceclients@quæ.fr / 01 30 83 34 06