

Fixation de dunes



- Fascines
- Filet coco
- Ganivelles
- Nettoyage raisonné des plages

Qu'est ce que c'est ?

Les **ganivelles** sont des barrières formées par des lattes de bois (en général, du châtaignier) espacées pour être perméables au vent. Les lattes sont assemblées par un fil de fer garantissant une homogénéité de l'espacement.

Le **filet coco** est semblable à un filet de pêche avec un maillage en fibre de coco. Il est tendu sur des poteaux en bois ou déposé sur la dune.

La **fascine** est un fagot de branchages, qui peuvent s'implanter dans le sol et repousser.

Le **nettoyage raisonné des plages** consiste à ne pas retirer les débris naturels de lisses-de-mer.

Comment ça fonctionne ?

Toutes ces solutions sont des **brises-vents**. Elles captent les dépôts éoliens lorsque le vent les traverse. Le sable est maintenu en place par ces structures.

Chacune a sa spécialité : les ganivelles facilitent la reconstruction de dunes, notamment à grande échelle. Elles limitent le piétinement en balisant les chemins dans les dunes.

Le filet coco est utilisé comme une rustine, localement, dans des terrains plus accidentés, ou pour limiter l'envol des sédiments notamment contre les siffles-vents.

Les fascines demandent un meilleur ancrage et sont souvent placées en haut des dunes. Elles sont plus robustes.

Les lisses-de-mer jouent un rôle important dans la formation de dune embryonnaire.

A quoi ça sert ?

Elles permettent le maintien et/ou la reconstruction du cordon dunaire et peuvent combler des siffles-vents.

Elles luttent donc contre l'érosion du cordon dunaire et contribuent ainsi à prévenir le recul du trait de côte.










Intérêts













- ⇒ Ces solutions ont un faible coût et la mise en œuvre est facile.
- ⇒ Les solutions sont souples et réversibles.
- ⇒ Elles apportent une qualité paysagère, notamment les ganivelles qui ont une connotation maritime
- ⇒ Elles participent à la préservation des écosystèmes dunaires

Limites

- ⇒ Elles ralentissent le processus d'érosion mais ne suffisent pas à le compenser systématiquement.
- ⇒ Elles sont applicables sur les zones où existe un système plage-dune.
- ⇒ Leur entretien peut être fréquent si elles subissent des dégradations.

Conditions de mise en œuvre

Légende	Réduit	Modéré	Important
Technicité			
Coûts			
Délais de réalisation			

Conception	Le choix des dispositifs et de leur implantation se fait en fonction de la dynamique et des dégradations des dunes, de l'exposition au vent, de la fréquentation			
Autorisation réglementaire	<ul style="list-style-type: none"> - AOT si implantation dans le DPM - Autorisation selon classement de la dune : <ul style="list-style-type: none"> > évaluation incidence Natura 2000 > déclaration ou autorisation si site classé 			
Réalisation	<ul style="list-style-type: none"> - Fourniture : 10 à 20€ du mètre linéaire - Pose possible par équipes de la collectivité ou du gestionnaire du site 			
Gestion	<ul style="list-style-type: none"> - Suivi de l'engraissement des dunes - Entretien, remplacement ; - Éventuelle dépose/repose saisonnière si implantation très exposées aux tempêtes 			

Indicateurs et Illustrations

Caractéristiques

Douces **Emprise** *Dures*



Phase chantier



Réversibilité



Nature des matériaux



Indicateurs d'impact

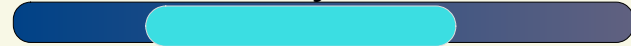
Faible **Sur les milieux** *Fort*



Sur le paysage



Sur la cellule hydro-sédimentaire



Compatibilité avec SfN

Possible **Compatibilité avec SfN** *Impossible*



*Ganivelles,
Merlimont, 2022*



*Plantation d'oyats,
Bois des Sapins à
Groffliers, 2022*



Ganivelles, Wissant 2020



*Filets coco,
Ambleteuse, 2022*



**Guide des bonnes pratiques
pour le nettoyage raisonné
des plages et la préservation
de la laisse de mer**

RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

OFB

<https://parc-marin-epmo.fr/editorial/guide-des-bonnes-pratiques-pour-le-nettoyage-raisonne-des-plages-et-la-preservation-de-la>