



BIODIVERSITÉ

PROTÉGER LES HERBIERS MARINS



DES PRAIRIES SOUS-MARINES RICHES EN BIODIVERSITÉ

Les herbiers marins sont des plantes à fleurs répandus sur la plupart des côtes de notre planète, ils forment de véritables prairies sous-marines implantées à faible profondeur. A l'échelle des côtes françaises, les herbiers marins sont largement répandus, en métropole comme en Outre-mer, et ont un rôle écologique majeur :

- séquestration de carbone et régulation du climat
- stabilisation des fonds, réduction de la vitesse des courants et réduction de l'érosion côtière
- oxygénation de l'eau
- production de matière organique
- source de nourriture, zone de frayère et de refuge (nurseries) pour de nombreux organismes (poissons, échinodermes et mammifères marins)

On distingue différentes espèces d'herbiers marins, notamment les [herbiers de posidonie](#), espèce emblématique de Méditerranée et les [herbiers de zostère](#) que l'on retrouve sur les côtes de la Manche et de l'Atlantique.



Les herbiers marins
sont des « hot spots »
de biodiversité,
ils peuvent accueillir
plus de 500 espèces

QUEL EST LE CRITÈRE PAVILLON BLEU ?

Le critère « AGIR EN FAVEUR DE LA BIODIVERSITÉ » demande les lauréats à mettre en place des actions concrètes en faveur de la biodiversité sur leur site, qu'elles soient de préservation, de restauration et/ou de sensibilisation. L'objectif est de mener des actions en phase avec les besoins identifiés dans le diagnostic écologique préalablement réalisé sur votre territoire.

Préserver les herbiers marins et sensibiliser à leur importance font partie des actions essentielles qui peuvent être conduites sur une majorité des sites Pavillon Bleu maritimes. Dans ce sens, les communes et les ports de plaisance doivent agir pour lutter contre les pressions anthropiques (rejets urbains, agricoles et industriels, aménagement du littoral, dragage, pêche et navigation non réglementées, changements climatiques) qui menacent cet écosystème riche.

COMMENT AGIR

POUR PRESERVER LES HERBIERS MARINS ?



Zone de mouillages écologique du Rayol-Canadel sur Mer
Crédits : Le Rayol-Canadel sur Mer



Destruction de la posidonie par une ancre
Crédits : Hervé Bergère (OFB)



Le site du projet de restauration d'herbiers de zostère à l'île de Ré
Crédits : OFB

1. Mettre en place de zones de mouillages écologiques (ZMEL)

L'objectif de ces mouillages innovants est de réduire l'impact du frottement des chaînes sur les herbiers et de l'emprise des corps morts au sol.

Plusieurs solutions existent et sont déjà en place :

- Le Rayol-Canadel sur Mer, [« coup de cœur » du prix Thomas Joly pour la biodiversité](#)
- La ZMEL de Port-Cros [expliquée en vidéo](#)
- En Occitanie, [les ZMEL sont de plus en plus nombreuses](#)
- En 2021, l'OFB a lancé un appel à manifestation d'intérêt à ce sujet

➔ Téléchargez le guide méthodologique du Gouvernement pour la mise en place et la gestion d'une ZMEL [en cliquant ici](#)

2. Sensibiliser les plaisanciers aux bonnes pratiques pour protéger les herbiers

Les ports de plaisance, les collectivités territoriales, les associations, les fédérations sportives, doivent sensibiliser les plaisanciers et les pêcheurs amateurs à réduire l'impact de leurs activités, notamment des ancrages qui détruisent les herbiers.

Quelques outils/programmes existants :

- [Le Programme « Econav »](#) soutien des projets qui vont dans ce sens :
- [L'application « Donia »](#) oriente les plaisanciers vers les zones d'ancrage adéquates.
- [La campagne Eco-Geste Méditerranée](#) sensibilise les plaisanciers sur site

3. Restaurer les herbiers dégradés

La restauration d'herbiers marins constitue une solution de plus long terme

Plusieurs projets sont en cours :

- [La restauration d'herbiers dégradés par des travaux à l'île de Ré](#)
- [La mise en place d'un plan de gestion et restauration dans le Parc Naturel marin Bassin d'Arcachon](#)

RESSOURCES



Quelques ressources documentaires pour aller plus loin

- « Les herbiers marins : des prairies sous-marines au rôle écologique considérable » (site de l'OFB) : <https://www.ofb.gouv.fr/les-herbiers-marins-des-prairies-sous-marines-au-role-ecologique-considerable>
- La nécessité de préserver les herbiers de posidonie (article de presse) : <https://lemarin.ouest-france.fr/secteurs-activites/environnement/34950-herbiers-de-posidonies-la-necessaire-sauvegarde>
- Fiche synthèse de l'habitat zostère (fiche technique de l'IFREMER) : https://www.ifremer.fr/natura2000/content/download/27291/380872/file/Natura_NOT_0025_fiche_synthese_Herbiers_V1r0.pdf
- Les retours d'expérience en lien avec l'éconavigation (ressources documentaires de l'OFB) : <https://professionnels.ofb.fr/fr/doc/retours-d-experiences-lies-leconavigation>
- Résumé du rapport du Programme des Nations unies pour l'environnement (PNUE) sur les herbiers marins <https://wedocs.unep.org/bitstream/handle/20.500.11822/32637/seagrassSumFr.pdf?sequence=5&isAllowed=y>