



SENTINELLES DE LA PLAGE

EXEMPLE DE



Dégradation
environnementale

DESTRUCTION DES HERBIERS DE POSIDONIE

Sur les côtes d'Occitanie



FRANCE NATURE
ENVIRONNEMENT

OCCITANIE-MÉDITERRANÉE

À PROPOS...

La posidonie est une plante à fleur sous-marine aux longues feuilles minces appelées **herbiers**. Contrairement aux côtes de PACA et de Corse, où les herbiers forment de larges prairies sous-marines continues, elle se présente en Occitanie en structure « mosaïque » et **se situe sur la côte des Albères, autour du Cap d'Agde ainsi que sur la côte palavasienne.**



La posidonie pousse sur **les fonds sableux ou rocheux, peu profonds** et on ne trouve cette espèce **que dans la Méditerranée.**

LE RÔLE DES POSIDONIES

Bruno Belloni,

La posidonie joue **un rôle incontournable** dans le **maintien des écosystèmes côtiers et marins.**

Les **banquettes** (feuilles mortes de posidonie) échouées sur la plage **atténuent la force de la houle** et **limitent l'érosion** du littoral en favorisant le développement de **plantes qui fixent les dunes.**

© Photo N. S.



banquette

Les Posidonies, vivantes ou mortes, sont protégées au niveau international. En France, c'est une espèce protégée depuis 1988. Il est **interdit** « **de détruire, de colporter, de mettre en vente, de vendre ou d'acheter et d'utiliser tout ou partie** » de la plante

Les prairies sous-marines représentent **d'importants puits de carbone** et abritent des espèces protégées comme **la Grande Nacre**. La posidonie sert aussi de **lieu de ponte et de nurserie** pour de nombreux poissons.

LES PRESSIONS

Les herbiers peuvent être vieux de plusieurs milliers d'années. Mais, **agressés par les activités humaines, ceux-ci sont désormais en déclin.** Par exemple, au large de Frontignan en Hérault, on estime que **l'herbier vivant a régressé de 90% en 70 ans,** alors que sa croissance est lente (1 à 6 cm par an).

En Occitanie, **l'artificialisation du trait de côte,** notamment à partir des années 1960 avec la mission Racine, **a joué un rôle majeur dans la disparition des herbiers.**

En effet, la construction de digues, d'enrochements, de ports, mais aussi les rechargements de sable pour lutter contre l'érosion (qui continuent à ce jour) peuvent entraîner la mort des herbiers.

Ces travaux peuvent entraîner un **déchaussement des rhizomes*** par **manque de sédiments,** ou bien au contraire leur **recouvrement.** De plus, l'augmentation (même temporaire) de **la turbidité de l'eau** prive la plante de lumière et peut lui être fatal.

**le rhizome est un type de plante qui prolifère de manière horizontale*

Navires au dessus des herbiers de posidonies du Cap d'Agde

© R. D. De la Grandrive

Le développement des **loisirs en mer comme la plaisance constituent aujourd'hui la pression la plus importante sur les herbiers de posidonies** en PACA, en Corse et plus secondairement en Occitanie (bateaux pour l'instant moins longs et moins nombreux).

La plaisance désigne la pratique de la navigation pour le plaisir et le sport. **Le mouillage permet d'immobiliser un navire à l'aide d'une ancre** reposant au fond de la mer. **La méditerranée accueille 30 à 50% de la grande plaisance mondiale.**

La houle faisant balancer, voire tourner le bateau, son **ancre racle les fonds marins**, et, selon la taille du bateau (et donc de l'ancre), peut **arracher plusieurs mètres carrés d'herbiers** qui ne pourront se reconstituer que très lentement.

© • Anne LE HARS/FTV

QUELS EFFETS ?

© Laurent Ballesta, Andromède Océanologie /
Office de l'environnement Corse

La destruction des herbiers de posidonie entraîne une **fragilisation de toutes les espèces qui dépendent de cette forêt sous-marine, soit 25% de la biodiversité méditerranéenne.**



C'est également la perte d'une alliée de taille dans la lutte contre l'érosion marine.

COMMENT AGIR ?

- **Respecter l'interdiction de mouiller dans les herbiers**
- **Amarrer sur les balisages** prévus à cet effet
- **Utiliser l'application DONIA** qui fournit gratuitement l'accès à la localisation des habitats sensibles en mer
- **Ancrer les bateaux dans les zones sableuses** sans herbiers, plus claires
- Positionner le bateau au-dessus de l'ancre avant de la remonter
- Se renseigner avec notre mini-guide sur les posidonies
- **Participer à la campagne Sentinelles de la Plage !**



COMMENT PARTICIPER ?

1. Rendez-vous sur **Sentinelles de la Nature** dans l'onglet campagnes



2. Cliquez sur la campagne **Sentinelles de la Plage**

3. Renseignez vos **informations** dans le formulaire dédié

4. Transmettez nous une photo !



Votre signalement sera traité par notre comité de pilotage.

EXEMPLES DE SIGNALEMENT

publié sur le site



SENTINELLES DE LA PLAGE



Ancrage dans les herbiers
de posidonie à l'Anse de
Paulilles, crique de Valenti.

