

## Les herbiers de posidonie

Catégorie : Eau de mer

Publié par [fav](#) le 28/3/2008

L'herbier à *Posidonia oceanica* est aujourd'hui considéré comme un des écosystèmes les plus importants des espaces littoraux méditerranéens. Ces herbiers patrimoines millénaires sont actuellement menacés les sites les plus facilement accessibles à l'homme ont été urbanisés au cours de ce dernier siècle et c'est dans certaines zones une grande partie des petits fonds littoraux qui sont irrémédiablement perdus.

### **LES HERBIERS DE POSIDONIE**

La posidonie est une phanérogame marine de la famille des *Potamogetonaceae* endémique de la méditerranée sous sa forme originelle elle vivait sur les continents avant d'occuper le milieu marin il y a 100 millions d'années. Elle fleurit en Automne mais ne fructifie pas forcément chaque année. Elle constitue d'immenses prairies sous-marines, appelées herbier, qui se développent depuis la surface jusqu'à 30 à 40m de profondeur. La formation des herbiers, leur dynamique et leur densité dépendent étroitement de milieu environnant: nature du substrat sur lequel elles se fixent force et direction des courants sous marins, profondeur, qualité des eaux, etc.

L'herbier forme une ceinture quasiment continue tout autour de la méditerranée occidentale, interrompue localement au niveau des estuaires des grands fleuves et de leur zone d'épandage.

### **IMPORTANCE DE L'ECOSYSTEME DES HERBIERS**

Il est aujourd'hui considéré comme un des écosystèmes marins les plus importants au même titre que les forêts en milieu terrestre, il est le terme ultime d'une succession de peuplements et sa présence est la condition sine qua non de l'équilibre écologique de beaucoup de fonds littoraux méditerranéens. Il intervient sur la qualité des eaux littorales grâce à sa importante production d'oxygène et sur leur transparence par le piège des sédiments.

Il se trouve aussi à la base de nombreuses chaînes alimentaires par la production de biomasse végétale (dont une partie est exportée vers d'autres milieux) et par la production de biomasse animale. Cette formidable production a pour effet d'attirer et de contenter une faune variée, souvent d'intérêt économique pour la zone littorale concernée.

Il constitue un lieu de gîte, de frayère et de nursery pour de nombreuses espèces animales qui y trouvent nourriture et protection.

Il joue enfin un rôle fondamental dans la protection hydrodynamique de la frange côtière et des plages, par atténuation de la puissance des vagues et des courants et stabilisation des fonds sableux.

### **UN EQUILIBRE MENACE**

L'accroissement constant des activités humaines sur le littoral méditerranéen constitue un facteur de déstabilisation de l'équilibre jusqu'alors établi du milieu marin. Plusieurs causes à ce phénomène sont ainsi avancées; modification des courants, altération de l'herbier souvent suivie d'une érosion due aux engins de pêche traînants etc., augmentation de la turbidité des eaux par les rejets en mer qui entraînent d'une part une diminution de la photosynthèse en profondeur en perturbant la pénétration de la lumière dans l'eau et qui favorisent d'autre part une eutrophisation des eaux responsable de blooms phytoplanctoniques, pollution des eaux par les rejets en mer. La préservation

des herbiers est un élément majeur du maintien des équilibres littoraux méditerranéens ,l'urgence d'une protection et d'une gestion raisonnée du domaine littoral et des herbiers a débouché sur des initiatives concrètes au niveau communautaire national régional et local.  
sources GSI posidonie article de Vincent Gravez

[http://de clic.bleu.free.fr/tmp/Doc\\_Posidonies.pdf](http://de clic.bleu.free.fr/tmp/Doc_Posidonies.pdf)