

## **CETTE POSIDONIE SI PRÉCIEUSE QUE NOUS DEVONS ABSOLUMENT PROTÉGER**

La posidonie (*Posidonia oceanica*) est une plante à fleurs marine endémique de la Méditerranée. Elle se développe entre 0 et 40 mètres de profondeur. Elle est très sensible à la pureté de l'eau, la salinité, la température.

La posidonie est constituée de rhizomes, des tiges rampantes ou dressées qui sont généralement enfouies dans le sédiment. À la fin de ces rhizomes, des faisceaux de feuilles se forment toute l'année et vivent entre 5 et 8 mois. De croissance lente (3 à 5 cm par an) et ils sont très fragiles.

La posidonie produit des fleurs d'août à novembre et donne des fruits, qui ressemblent à des olives, 6 à 9 mois après la floraison. Lors des tempêtes en automne, de grandes quantités de posidonies se détachent et sont emportées. Les feuilles mortes finissent au large, ou sur les plages. Elles s'accumulent et se mélangent au sable et l'ensemble forme des amas de plusieurs mètres d'épaisseur les banquettes de posidonie.

## **EN QUOI EST-ELLE SI PRÉCIEUSE ?**

La posidonie abrite plusieurs milliers d'espèces : 20 à 25 % des espèces animales et végétales connues en Méditerranée y sont observées. Les herbiers constituent des habitats indispensables à de nombreuses espèces (mollusques, isopodes, poissons).

Les posidonies sont très utiles pour lutter naturellement contre l'érosion des plages. Cette protection se fait grâce aux banquettes de posidonie qui atténuent l'impact des vagues (l'élasticité de la banquette de posidonie renvoie la force des vagues et protège le sable qui reste piégé en dessous), mais également dans l'eau, grâce aux herbiers vivants, qui limitent la houle et les courants. Sur les secteurs sableux, les feuilles mortes sont entraînées vers les dunes, ce qui permet de les stabiliser et d'apporter des nutriments aux végétaux qui s'y développent.

Les posidonies sont capables de produire de l'oxygène pur entre 15 et 20 litres par mètre carré et par jour, ce qui est considérable. Elles sont deux fois plus productives que les forêts tropicales. Les herbiers participent ainsi à l'oxygénation de l'eau de mer qui permet la vie de nombreux écosystèmes. La matre est un piège à carbone essentiel et durable. Un hectare d'herbier de posidonie fixe tous les ans 1 tonne de carbone et 1 hectare de matre fixe quant à lui 1 500 tonnes de carbone. En comparaison, un hectare de forêt tempérée séquestre de 150 à 400 tonnes / an.

Une forte densité d'herbiers de posidonie permet de retenir les sédiments et de limiter la turbidité de l'eau. Les posidonies servent par ailleurs de bio-indicateur pour la qualité des eaux côtières.

## **LA DESTRUCTION DES HERBIERS DE POSIDONIE MALGRÉ LEUR PROTECTION**

Les posidonies sont agressées par différents facteurs : les ouvrages tels que les digues, l'extension des ports, le chalutage avec ses filets agressifs pour les herbiers, le mouillage des bateaux avec leurs ancres, la pollution de l'eau issue des rejets urbains, le réchauffement climatique. Et pourtant la posidonie est une espèce très protégée au titre des réglementations internationale, européenne et nationale.

Alors que pouvons-nous conclure : les lois seraient-elles mal appliquées, trop d'infractions non sanctionnées, trop de dérogations administratives ? Certainement un peu de tout cela. Mais n'est-il pas urgent que plus de rigueur soit mise en œuvre pour protéger efficacement les herbiers de posidonie.

L'Article complet est disponible : <https://fnepaca.fr/wp-content/uploads/2012/08/16-les-posidonies.pdf>  
signé Mathilde GOUFFON juriste à FNE-PACA

UDVN – FNE 83 (Affiliée à F.N.E -PACA) Union Départementale pour la sauvegarde de la Vie, de la Nature, et de l'environnement. Association agréée protection de l'environnement