

Les prairies de Posidonie.

Il y a plus de 300 millions d'années, une plante fanérogame abandonna peu à peu le milieu terrestre pour s'adapter à l'environnement aquatique. Pendant des millions d'années différentes espèces de ces plantes marines d'origine terrestre dominèrent les océans chauds de la planète. Actuellement, il existe 50 espèces de fanérogames marines. L'espèce endémique de la Méditerranée est connue sous le nom de Posidonie océanique.

Contrairement aux algues, La Posidonie a des racines, des tiges, des feuilles, des fleurs, des fruits et des graines. Pour vivre, elle a besoin d'eau propre, bien oxygénée, libre de toute contamination et une température comprise entre 17 et 20 ° C.

Elle peut pousser horizontalement ou verticalement. Lorsqu'elle grandit de manière horizontale, elle forme des prairies et lorsqu'elle le fait de manière verticale, elle forme des buissons d'environ 2 mètres de haut. Dans les zones protégées du littoral, les feuilles atteignent la surface, formant ce qu'on appelle des récifs barrières. Elle pousse très lentement, environ 1 mm par an. Certaines des plus vastes prairies sont âgées de plus de 6000 ans.

La Posidonia choisit des zones rocheuses presque depuis les bords de mer ou les zones sableuses à partir de 6 mètres de profondeur où la houle ne l'affecte plus. Comme c'est une plante, elle a besoin de la radiation solaire pour réaliser la photosynthèse donc elle ne peut pas habiter les fonds trop profonds, de plus de 35 mètres, ou mal illuminés.

La posidonie joue un rôle vital dans la Méditerranée. Elle oxygène les eaux et les garde propres. Ses feuilles servent d'abri et de nourriture à de nombreuses espèces végétales et animales. Ses racines stabilisent les fonds marins en retenant les sédiments de la plage pendant les tempêtes comme si c'étaient d'authentiques digues sous-marines vivantes.

Les prairies de posidonie sont très sensibles et vulnérables aux impacts causés par les humains. Des prairies qui ont mis des milliers d'années à se développer, se sont vues détériorées ou ont complètement disparu en raison des constructions massives sur la côte, les déversements des eaux résiduelles ou des pratiques illégales de la pêche.

Afin de freiner la régression de la posidonie, des différentes initiatives ont été promues. Le programme Posimed, coordonné par l'Institut de l'Ecologie Côtière de Campello à Alicante, intègre des réseaux de contrôle de posidonie océanique, qui ont été développés de façon indépendante dans les différentes communautés de la côte méditerranéenne espagnole. Ces réseaux bénévoles prétendent sensibiliser le public sur le sort critique de la Posidonie et évaluer l'état des prairies afin d'entreprendre des actions visant à ralentir leur dégradation.

Pour évaluer l'état de conservation des prairies, des plongeurs bénévoles mesurent la densité des faisceaux en m² et en couverture. Les plongées sont effectuées à différentes profondeurs et on compare l'état de prairie dans plusieurs zones côtières et à différentes saisons de l'année.

Le réseau de surveillance est ouvert à tous ceux qui souhaitent y participer que se soit en tant que plongeurs, en tant que personnel de soutien à la campagne ou bien en laboratoire pour analyser en détail les échantillons prélevés.

Les résultats de ces enquêtes permettent de connaître les prairies en danger et ainsi prendre les mesures nécessaires pour préserver ces authentiques forêts submergées.