

Savez-vous que c'est une importante source de vie?

Les prairies de *Posidonia oceanica* sont un poumon essentiel de la mer Méditerranée. On calcule que 1m² de prairie produit 10 L d'oxygène par jour.

La Posidonie multiplie la surface initialement disponible au sol par 20 à 50. Ainsi, sur 1 m² de sol, les végétaux et animaux fixés disposent de 20 à 50 m² pour s'accrocher.

Il s'agit d'une espèce de grande importance écologique car elle abrite une multitude d'organismes vivants (algues, éponges, poissons...) grâce à ses feuilles et racines.

De même, elle constitue la base alimentaire de beaucoup de poissons du littoral.

Elle représente pour les poissons une réserve importante de crustacés, d'oursins et de vers.

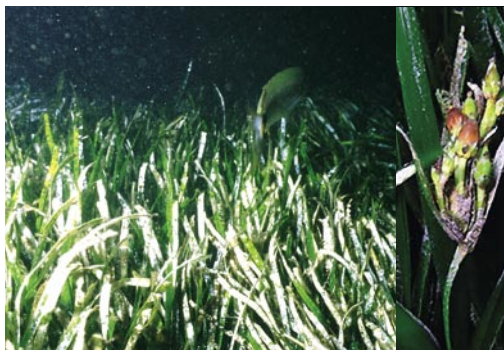
Pour d'autres espèces, elle agit com-

me une crèche pour leurs petits, ses feuilles et racines leurs apportant de nombreuses cachettes.

Les prairies de *Posidonia* souffrent une régression importante, dû principalement aux dépôts de sédiments vaseux qui privent ces plantes de lumière, dû aux eaux résiduelles, à la construction de ports sportifs, aux plages artificielles, etc.

Une bonne gestion du littoral des plages éviterait cette régression.

De plus, quelques précautions comme le fait de ne pas dégager constamment l'accumulation de *Posidonia* sur les plages nous aideront, jour après jour, à combattre l'érosion de nos côtes.



Posidonia oceanica

Vous avez sûrement vu la *Posidonia* en vous promenant le long de nos plages ou alors en faisant de la plongée sous-marine, sans savoir grand chose d'elle.

La *Posidonia* est une des communautés les plus riches mais aussi des plus rares de notre mer. Elle se rencontre en Méditerranée et on peut trouver tout le long de la côte de Dénia de vastes prairies qui apportent une grande valeur écologique à notre milieu marin, à nos côtes et nos plages.



Tourisme Dénia:

Plaza Oculista Buigues, 9 · 03700 Dénia · Tel. 96 642 23 67 - 902 114 162 Fax 96 578 09 57 e-mail denia@touristinfo.net • <http://www.denia.net>

C'est une plante à fleurs

L'herbier de *Posidonia* est une agglomération végétale sous-marine, et non pas une algue comme le nom nous le laisserait supposer. Ce sont des plantes à fleurs qui se sont adaptées au milieu marin.

Ses feuilles vertes sont longues et plates, mesurant jusqu'à 1,5 m et leur durée de vie est à peu près de 30 ans.

Elles occupent les fonds sablonneux de las Rotas et de Las Marinas, près de la côte, où elles ne

rencontre aucune concurrence avec les algues qui appartiennent aux fonds marins durs et rocheux.

La *Posidonia* s'installe à des niveaux peu profonds pour recevoir la lumière nécessaire à la photosynthèse qui peut se réaliser jusqu'à une profondeur de 40 m dans des eaux limpides et transparentes.

Les espèces qui constituent la famille de la *Posidonia* sont peu nombreuses. En Méditerranée,

il en existe quatre, toutes très ressemblantes: forte racine, feuilles fines et allongées qui n'offrent pas de résistance aux mouvements de l'eau, et petites fleurs.

Sur nos côtes, l'espèce la plus répandue est la *Posidonia oceanica*.

Vous la verrez en faisant de la plongée sous-marine ou bien en bateau quand l'eau est transparente. En vous promenant le long des plages vous apercevrez les feuilles séchées qui s'ac-

cumulent et forment des monticules ou bien des pelotes de fibre couleur marron, résultat du va-et-vient des vagues.

Cette plante, comme les plantes terrestres, fleurit au printemps et perd une partie de ses feuilles en automne. Les feuilles que vous rencontrerez sur les plages et dans les criques sont celles qui se détachent naturellement en hiver, ou bien sont arrachées lors de tempêtes.

