

LA POSIDONIE

DES FORÊTS SOUS-MARINES

À LA DÉCOUVERTE D'UNE NOUVELLE
ESPÈCE, MÈNE L'ENQUÊTE AVEC LÉA
ET ROMÉO !



LA FICHE D'IDENTITÉ DU SUSPECT

Nom scientifique : Posidonia oceanica

Caractéristiques physiques :

plante à fleurs sous-marine.

Répartition géographique : mer Méditerranée.

Lieu de vie : les herbiers de posidonie poussent sur les fonds marins sablonneux ou rocheux peu profonds (jusqu'à 40 mètres).



EX	EW	CR	EN	VU	NY	LC
ÉTEINT			MENACÉ			PRÉOCCUPATION MINEURE

Statut UICN : "préoccupation mineure". C'est aussi une espèce protégée depuis 1988 en France et un habitat d'intérêt communautaire

MAINTENANT QUE NOUS AVONS TOUTES CES
INFORMATIONS, PARTONS À SA DÉCOUVERTE !



© Michel Gunther WWF



INDICE nutriment

Les nutriments sont des substances que l'on trouve dans la nourriture et qui assurent le développement et la survie de l'organisme

SON QUOTIDIEN

Léa : Attends, avant de partir à sa découverte, intéressons-nous à son quotidien !

La posidonie se trouve dans les herbiers du même nom. En dépit de leur apparence, les herbiers marins ne sont pas des algues mais des plantes aux longues feuilles en forme de ruban qui fleurissent dans les océans. Elles possèdent des racines, qui leur permettent d'absorber les **nutriments** dont elles ont besoin pour se nourrir et se reproduisent grâce aux fruits qu'elles fabriquent. La posidonie pousse très lentement (1 cm par an) mais peut vivre jusqu'à plusieurs siècles. C'est une espèce aussi passionnante que méconnue.

Contribution scientifique : Parc National des Calanques



LE MOT DU DÉTECTIVE

La posidonie est une plante à fleurs qui est formée de longues feuilles (de 20 à 100 cm de long, pour 6 à 10 mm de large). Son fruit ressemble à une olive verte.



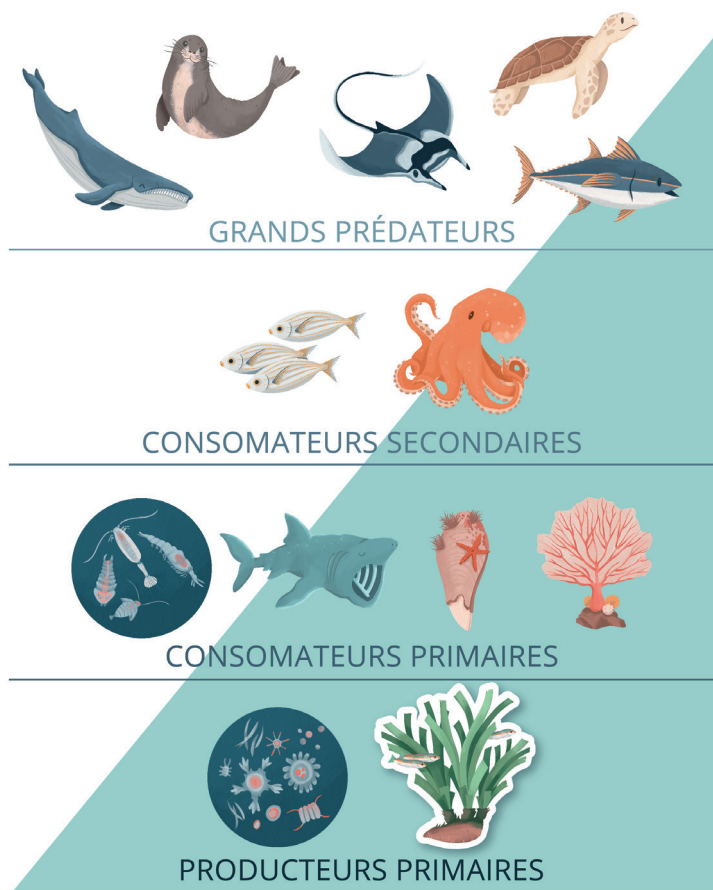
RELATION AVEC LES AUTRES ESPÈCES



Roméo : Il y a des animaux qui vivent dans les herbiers ?

Léa : Les herbiers de posidonie fournissent un habitat essentiel pour de nombreuses espèces marines qui y trouvent refuge, nourriture et protection. Ses feuilles offrent un abri à de nombreux bébés poissons. On les appelle parfois des nurseries, en référence à ces endroits où l'on installe les nouveaux-nés dans les hôpitaux.

LA PYRAMIDE ALIMENTAIRE MARINE



LES DANGERS LIÉS AUX HUMAINS



Roméo : Les herbiers de posidonie sont-ils menacés par les humains ?

Léa : L'espèce est protégée mais les ancres des bateaux continuent de la menacer. Lorsque les navires mouillent à proximité des côtes, leur ancre racle le fond de la mer, arrachant les feuilles des herbiers au passage. En quelques minutes, de grandes quantités de posidonies peuvent être détruites alors qu'elles sont âgées de plusieurs siècles.

DES SUPER POUVOIRS

Roméo : Tu crois que les plantes aussi ont des super-pouvoirs ?

Léa : Bien sûr ! Les herbiers de posidonie sont les poumons de la mer : comme les forêts terrestres, ces forêts marines fabriquent de l'oxygène et capturent le carbone (CO₂) libéré par les activités humaines. Ils ont aussi un rôle de stabilisation des fonds marins, ce qui nous permet d'avoir des eaux limpides et claires. Même "morte", la posidonie reste utile. Ses feuilles, alors rejetées sur le littoral, forment des "banquettes" qui protègent les rivages de l'érosion et fournissent un lieu de vie et de nourrissage à de nombreuses espèces terrestres. C'est pour ça que tu ne dois ni les abîmer en mer, si les ramasser sur la plage !



LE SAVAIS-TU ?

La posidonie doit son nom à Poséidon, dieu de la mer dans la mythologie grecque. On l'appelle aussi « herbe de Neptune », nom latin de Poséidon, qui l'avait offerte aux humains.

