

la posidonie

C'est l'une des rares plantes à fleur¹ sous-marine, et ce n'est pas une algue.

Ses caractéristiques :

- vit uniquement en Méditerranée² jusqu'à 40 mètres de profondeur,
- feuilles vertes et plates de 40 cm de long, ondulant dans l'eau,
- nécessite une eau transparente et craint la pollution,
- se fixe sur le sable grâce à ses racines et à ses rhizomes,
- les nouveaux rhizomes poussent sur les anciens en épaisses mattes,
- le rhizome pousse très lentement : 3 cm par an !
- un pied pourrait vivre plusieurs milliers d'années...

Différences entre les posidonies et les algues

	posidonie	algue
reproduction	par bouturage	par bouturage
	par rhizome	par propagule
		par spore
	par graines	rarement par voie sexuée
fixation	par système racinaire hyperdéveloppé	par crampon
photosynthèse	oui	oui
vascularisation	oui	non



Feuilles mortes de posidonies flottant à la surface de l'eau ou déposées en banquette sur la plage



Banquette de feuilles mortes de posidonies



Pelotes constituées de fibres de feuilles de posidonies et que l'on retrouve sur les plages

Lexique

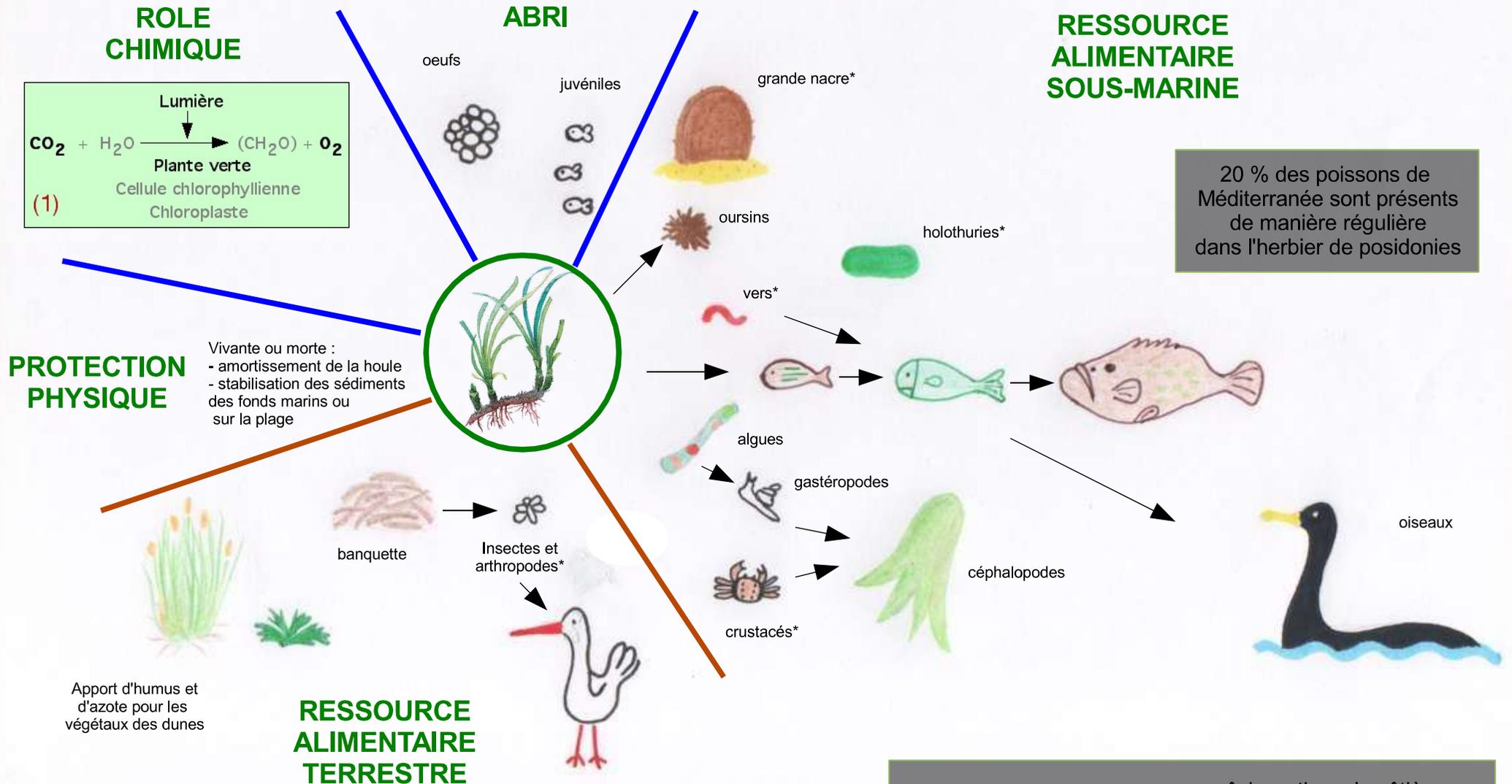
- 1 ou phanérogame
2 on dit qu'elle est endémique

Webographie

- futura-sciences.com (fond)
phytoreponse.fr (dessin de posidonie)
aquagazel.free.fr/biologie/PresentationPDF2008/BiologieLesAlguesDec07.pdf

la posidonie

→ est mangé par...
* est détritivore (mange des débris)



SERVICES ECOSYSTEMIQUES

- pêche artisanale côtière,
- puits de carbone durable,
- stabilisation des plages

la posidonie

...de la pollution chimique

Faire attention aux produits
que l'on achète et que l'on utilise :

- shampoing,
- dentifrice,
- médicaments,
- produits d'entretien de la maison,
- lessive,
- pesticides,
- engrais,
- peintures des bateaux...

Tout fini à la mer !



...des détritrus

Changer son comportement et ses choix !

Ne rien jeter en dehors des poubelles,
éviter d'avoir quelque chose à jeter,
privilégier les objets en matériaux recyclables,
ne pas acheter ce dont on n'a pas besoin...

**Tout objet deviendra un jour
un déchet !**

...des eaux troubles

Cela concerne plutôt les
collectivités territoriales.

Par ex : éviter le rechargement
des plages pour les touristes !
Le sable apporté* en trop grande
quantité et ne toute façon non
stabilisé engloutit l'herbier de
posidonies et disparaîtra à la
première tempête.

**Mieux vaut protéger l'herbier
qui maintient les plages !**

*dont l'exploitation aura détruit
un autre milieu naturel et coûté
beaucoup d'énergie et de moyens

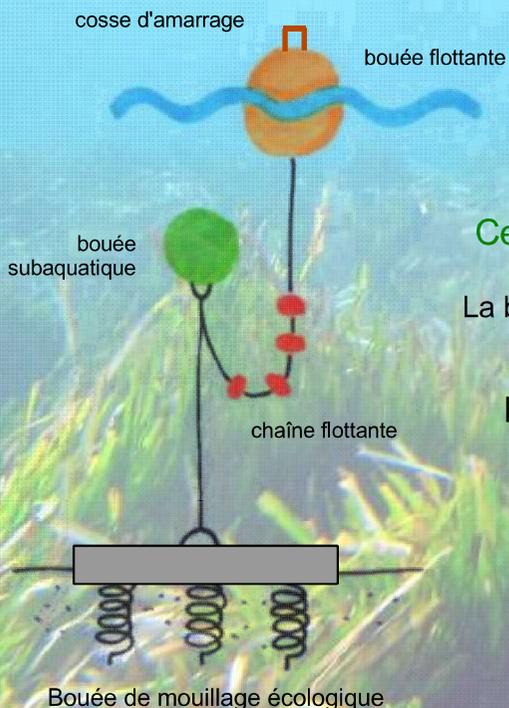
...des ancrs de bateau

Se renseigner à la capitainerie avant de partir en bateau.
Cela permettra de connaître les zones interdites au mouillage
et de localiser les bouées de mouillage.
La bouée de mouillage évite l'utilisation de l'ancre du bateau. En effet cette
dernière ainsi que sa chaîne, arrachent les posidonies.

**Les rhizomes de posidonies poussent très lentement :
seulement 3 cm par an !**

Webographie

futura-sciences.com (fond)
phytoreponse.fr (dessin de posidonie)
ancrage-ecologique-harmony.fr
mouillagescdrom.wifeo.com



Bouée de mouillage écologique