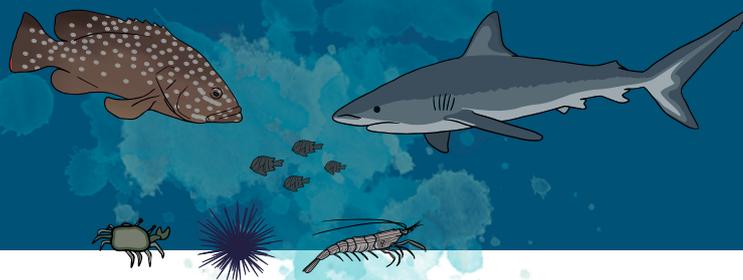


## QUI MANGE QUI ? Le réseau alimentaire en Méditerranée



### Je découvre les régimes alimentaires des espèces marines

Carnivore, herbivore, détritivore, omnivore, que signifient tous ces mots ?

Tous les organismes marins sont reliés au sein d'un cycle de la matière impliquant végétaux, herbivores, carnivores et détritivores.

Les végétaux sont des plantes ou des algues qui ont besoin de lumière, sel nutritif et de gaz carbonique. Les herbivores sont des animaux qui mangent des végétaux. Les carnivores sont des animaux qui mangent d'autres animaux. Les détritivores sont des animaux qui mangent des débris.

### Activité

A l'aide du tableau en fin de fiche, complète les listes ci-dessous et découvre le régime alimentaire de chaque animal.

1. Les animaux qui se nourrissent d'aliments d'origine végétale sont les herbivores.

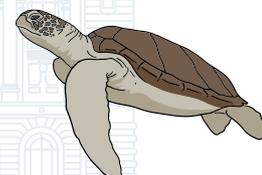
Ecris leur nom : \_\_\_\_\_

2. Les animaux qui mangent d'autres animaux sont les carnivores.

Ecris leur nom : \_\_\_\_\_

3. Les animaux qui mangent de débris, ce sont les détritivores.

Ecris leur nom : \_\_\_\_\_



Nom : \_\_\_\_\_

Prénom : \_\_\_\_\_

### LE SAIS-TU ?

Les animaux qui mangent à la fois des plantes, des animaux et des déchets sont LES OMNIVORES.

## LE SAIS-TU ?

### COMMENT SE NOURRISSENT LES ALGUES ET PLANTES MARINES ?

Les végétaux utilisent l'eau, les sels minéraux, le dioxyde de carbone et la lumière pour produire leur énergie.



5. Et toi, que manges-tu ? \_\_\_\_\_

6. Dans quel groupe (herbivore, carnivore ou omnivore) te classes-tu ? \_\_\_\_\_

## Qui mange qui ?

Comment se nourrissent les dauphins, les poissons, les crabes ou les poulpes ?

Tous les animaux sont à la fois **proie** et **prédateur**. Un prédateur n'a rarement qu'un seul type de proie et il est rarement la proie d'un seul prédateur. Les organismes marins sont ainsi reliés les uns aux autres au sein du réseau alimentaire.

## Activité

Maintenant à toi de jouer pour reconstituer le réseau alimentaire de la Méditerranée !

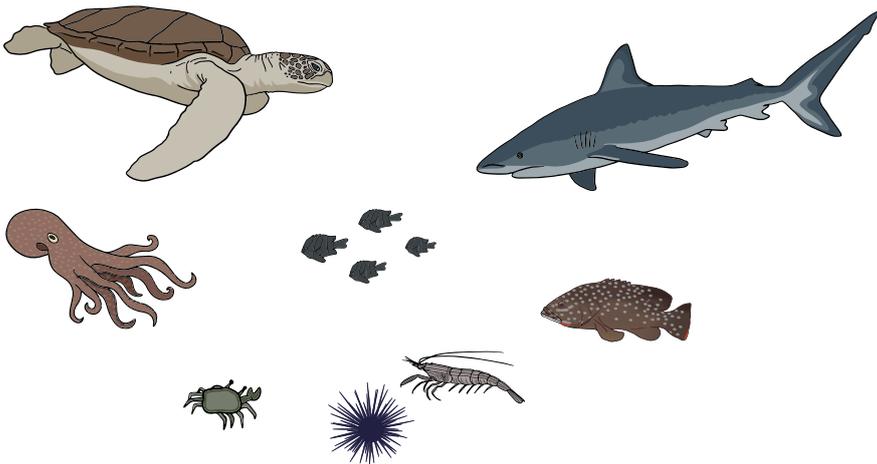
Découpe les photos des animaux en annexe et colle-les sur la dernière page, selon leur régime alimentaire : les carnivores, les herbivores, les détritivores.

Un côté de la page te servira pour positionner les végétaux, qui sont à la base de toutes les chaînes alimentaires.

Une fois les animaux placés, relie avec une flèche la proie à son prédateur.

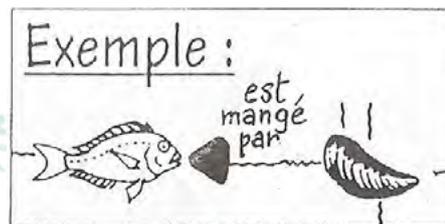
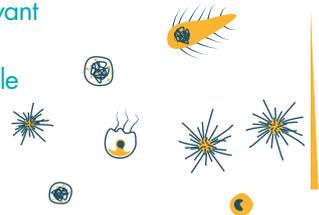
N'oublie pas, chaque flèche signifie « est mangé par ».

Ainsi, tous les organismes vivants font partie d'un « réseau alimentaire », dans lequel chacun peut être à la fois proie et prédateur.



## LE SAIS-TU ?

Le plancton est un maillon essentiel du réseau alimentaire. Le plancton est un ensemble d'animaux et de végétaux emportés par le courant et ne pouvant se déplacer par eux-mêmes. Le zooplancton est la partie animale du plancton et le phytoplancton la partie végétale.



## ASTUCE :

On peut comprendre qui mange quoi en regardant son anatomie, la taille et la forme de sa bouche et des indices sur la photo.

# Je comprends le réseau alimentaire

**Complète le texte en utilisant les mots suivants :** bactéries, eau, herbivores, carbonique, carnivores, lumière, détritivores, végétal, minéraux

Un réseau alimentaire comporte plusieurs niveaux :

- Le 1<sup>er</sup> niveau du réseau alimentaire est toujours occupé par un ..... Il fabrique sa propre matière organique à partir d'....., de sels ....., de gaz ..... et grâce à la ..... qui fournit l'énergie.
- Les organismes du 1<sup>er</sup> niveau servent de nourriture aux animaux ....., qui représentent donc le 2<sup>ème</sup> niveau. Le troisième niveau est celui des ....., qui mangent les animaux du 2<sup>ème</sup> niveau.
- A leur mort, les êtres vivants du réseau alimentaire sont consommés par les .....
- Les ..... participent aussi à la transformation de cette matière en particules simples qui se mélangent à l'eau de mer et sont à nouveau utilisées par les végétaux.

**Et toi, que manges-tu comme produits de la mer ??**

-----  
 -----  
 -----

**Quels sont les produits de la mer habituellement mangés par les humains ?**

-----  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----

## J'AGIS !

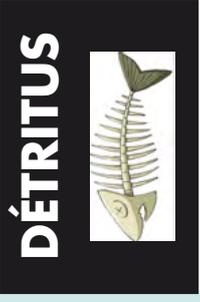
Avec ta famille, vous pouvez agir chaque jour pour protéger les ressources marines.

Pour ne pas déséquilibrer le réseau alimentaire, il est nécessaire d'avoir une consommation durable de ces espèces : limiter la quantité pêchée, respecter les périodes de l'année où les espèces vont se reproduire, et respecter leur taille minimale de capture pour qu'elles aient le temps de se reproduire.

Quand vous décidez de manger des produits de la mer, cherchez les labels MSC ou Mr.Goodfish, qui garantissent que votre poisson a été pêché d'une manière responsable, en laissant suffisamment de poissons dans l'océan, en respectant l'environnement marin et en permettant aux pêcheurs de continuer à exercer leur métier.

ÊTRES VIVANTS	NUTRIMENT/PROIE	RÉGIME ALIMENTAIRE
Les algues	Eau, sels minéraux, gaz carbonique, lumière	Végétaux
Les bactéries	Détritus, animaux et végétaux morts	Détritivore
Le crabe vert	Détritus, animaux et végétaux morts	Détritivore
La dorade royale	Coquillages (moules...), oursins	Carnivore
L'holothurie	Détritus, animaux et végétaux morts	Détritivore
La moule	Phytoplancton	Herbivore
L'oursin	Posidonie, algues	Herbivore
La sardine	Zooplancton	Carnivore
Le phytoplancton	Eau, sels minéraux, gaz carbonique, lumière	Végétaux
La posidonie	Eau, sels minéraux, gaz carbonique, lumière	Végétaux
Le poulpe	Poissons (rouget...), coquillages, crustacés	Carnivore
Le rorqual commun	Zooplancton, petits poissons	Carnivore
Le rouget	Petits animaux du sable (vers, coquillages...)	Carnivore
La saupe	Algues	Herbivore
Le ver de sable	Détritus, animaux et végétaux morts	Détritivore
Le zooplancton	Phytoplancton	Herbivore

# DÉTRITIVORES



--	--	--

- 
- 
- 
- 

# HERBIVORES


- 
- 
- 
- 

# CARNIVORES


- 
- 
- 
- 
- 

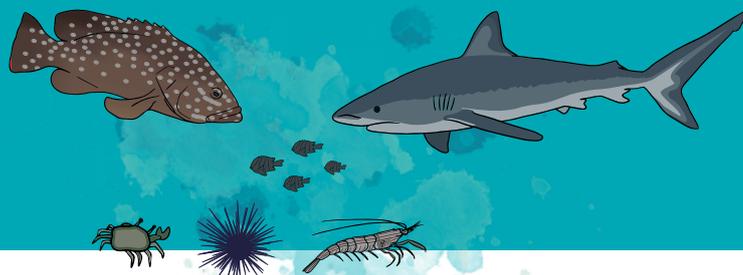
- 
- 
- 

--	--	--

# VÉGÉTAUX

## QUI MANGE QUI ?

Le réseau alimentaire en Méditerranée



### Activité

Maintenant à toi de jouer pour reconstituer le réseau alimentaire de la Méditerranée !

Découpe les photos des animaux ci-dessous et colle-les sur la dernière page de tes fiches, selon leur régime alimentaire : les carnivores, les herbivores, les détritivores.



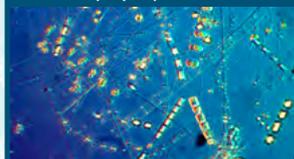
L'holothurie



L'oursin



Le phytoplancton



Le rouget



La moule



La daurade



Le crabe vert



La sardine



Les algues



Le zooplancton



La posidonie



Le poulpe



Le ver de sable



La saupe



Le rorqual

