

La chaîne alimentaire sous-marine

Dans les mers et les océans, chaque être vivant (algue, poisson...) a besoin de se nourrir. Mais il devient souvent la nourriture d'un autre.

Le phytoplancton, des algues microscopiques

Dans l'océan, la base de la nourriture est le phytoplancton. Ce sont des algues microscopiques qui utilisent l'énergie du Soleil pour se développer grâce à la **photosynthèse**. Elles se trouvent donc près de la surface, car elles ont besoin de lumière. Ces algues constituent le premier maillon de la chaîne alimentaire.

Le zooplancton, des animaux très petits

Ce sont des animaux très petits (crevettes, krill, larves de poissons ou de crustacés...). Ils se nourrissent de phytoplancton.

Les petits carnivores

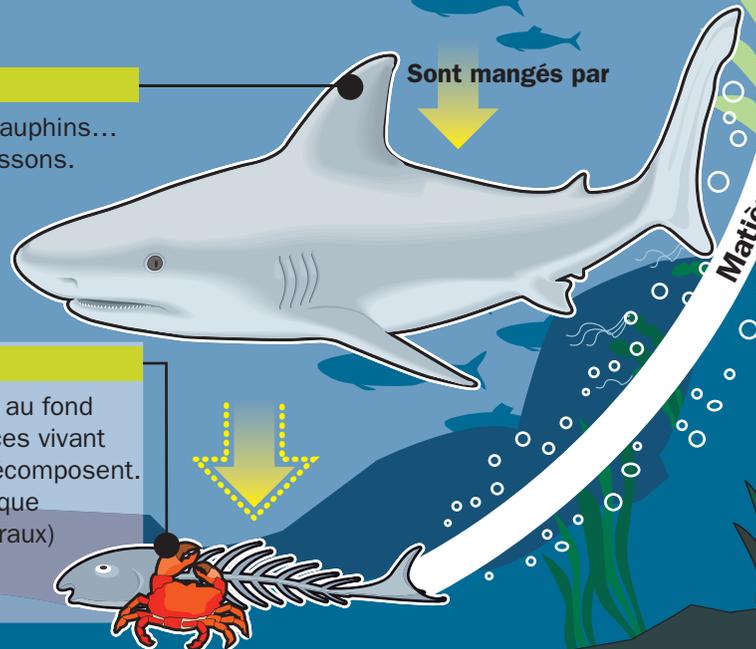
Ce sont tous les petits poissons qui mangent le zooplancton. Parmi eux se trouvent les harengs, les sardines, les morues, les maquereaux... D'autres gros animaux, comme les baleines bleues (mammifères) ou les requins-pèlerins (poissons), se nourrissent de zooplancton.

Les gros carnassiers

Les thons, requins, cachalots, orques, espadons, dauphins... sont des chasseurs qui mangent les plus petits poissons. Ils sont peu chassés, sauf par l'homme.

Les matières organiques

Les cadavres d'animaux et autres déchets tombent au fond de l'océan. Soit ils sont mangés par d'autres espèces vivant près du sol marin (crabes, homards...), soit ils se décomposent. Au cours de leur décomposition, une réaction chimique se produit. Elle libère des particules (des sels minéraux) qui remontent près de la surface de l'eau et sont absorbées par le phytoplancton.



À RETENIR

- 1 La base de la nourriture dans les mers et les océans est le phytoplancton : des algues microscopiques.
- 2 Le phytoplancton est mangé par des animaux très petits (crevettes, krill, larves de poissons...) : le zooplancton.
- 3 Des poissons carnivores (sardines, harengs, morues...) se nourrissent de zooplancton.
- 4 Ils sont ensuite chassés par les gros carnassiers (thons, requins...), qui sont peu chassés, sauf par l'homme.

Photosynthèse : utilisation de l'énergie lumineuse du Soleil par les plantes pour fabriquer leur nourriture.
Carnassier (ici) : animal qui se nourrit d'autres animaux vivants.