

Chaîne alimentaire marine

Le littoral riche et fragile

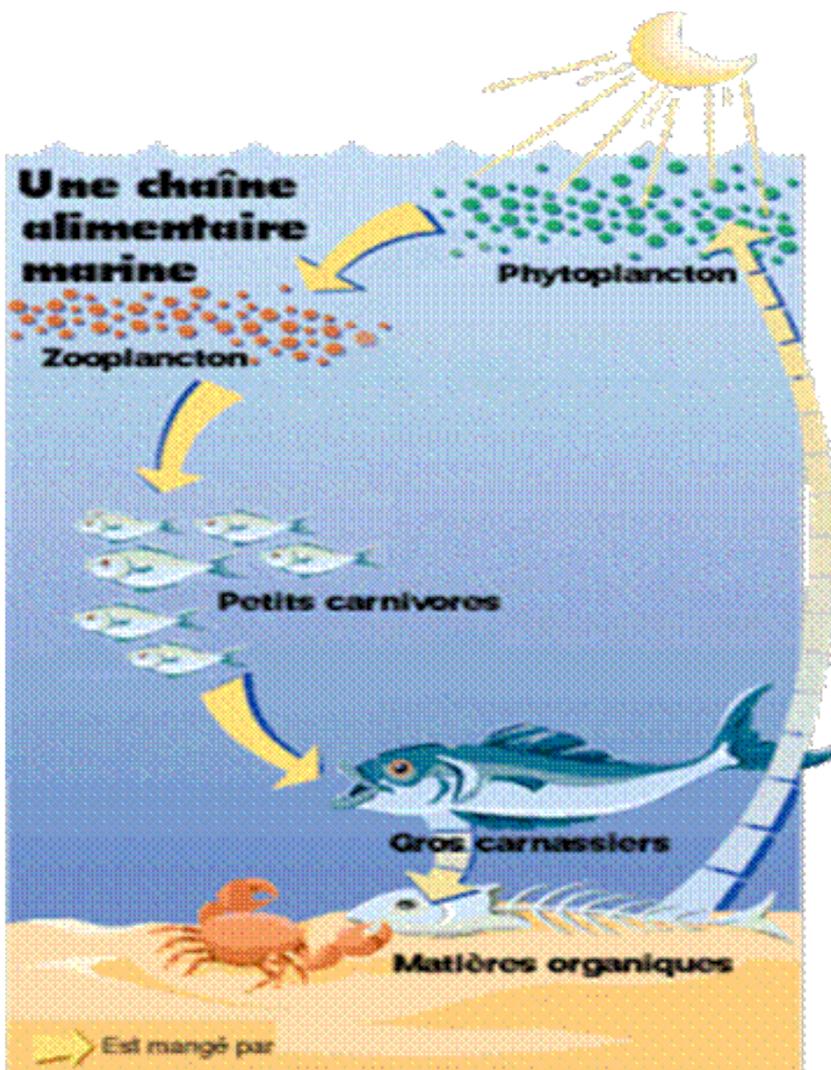
Le saviez-vous ?

Les eaux marines littorales, soumises à une forte pression de l'activité humaine, sont l'habitat de nombreux animaux et végétaux qui y puisent leur nourriture.

Des coquillages comme la moule filtrent quotidiennement de grandes quantités d'eau, retenant ainsi non seulement leur nourriture, mais aussi certains polluants. Or, une moule pourra être mangée par un crabe, lui-même avalé ensuite par un poisson, qui servira de repas à un oiseau de mer. Il faut à chaque étape de cette **chaîne alimentaire** une dizaine de kg de nourriture pour produire un kg de chair chez celui qui mange.

Une fois entrés dans cette chaîne, les polluants qui ne sont pas dégradés se transmettent d'un animal à l'autre en se concentrant un peu plus à chaque étape. Cela peut prendre très longtemps et conduire à des intoxications graves chez certaines espèces, comme les requins, les dauphins ou même l'homme.

Heureusement certains animaux marins ont la capacité de détoxifier leurs cellules de certains polluants en fabriquant une protéine (métallothionéine) qui encapsule le poison et le dégrade ou le rend inerte.



Phytoplancton

Algues microscopiques flottantes. Elles se développent grâce à l'énergie solaire (photosynthèse).
Producteurs.

Zooplancton

Petits animaux de pleine eau (crevettes, larves de poissons ou petits crustacés).
Consommateurs primaires.

Petits carnivores

Espèces de fond marin ou de pleine eau.
Consommateurs secondaires.

Gros carnassiers

Thons, requins ou cachalots sont de véritables chasseurs.
Ils ont peu ou pas de prédateurs.

Matière organique

Les déchets des organismes vivants et les cadavres se décomposent ou sont mis en pièces par les animaux. La matière minérale libérée est ensuite absorbée par le phytoplancton.