



Semaine de la Terre 6ème
Séance de préparation à la classe de mer
En lien avec la fondation tara océan

Problématique : Qu'est-ce que le plancton et quelle est son importance à l'échelle planétaire ?

Définition du plancton : Le plancton est l'ensemble des végétaux et animaux aquatiques qui dérivent au gré des courants.

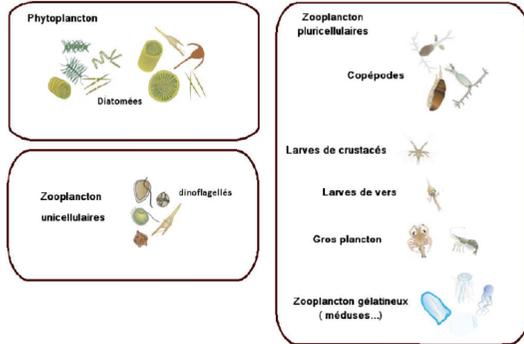
Généralement microscopiques ou de petite taille, ils sont capables de mouvements limités, mais incapables de se déplacer à contre-courant.

- Le plancton végétal, phytoplancton, constitué d'algues presque toutes unicellulaires, microalgues

- Le plancton animal, zooplancton, composé de deux groupes :

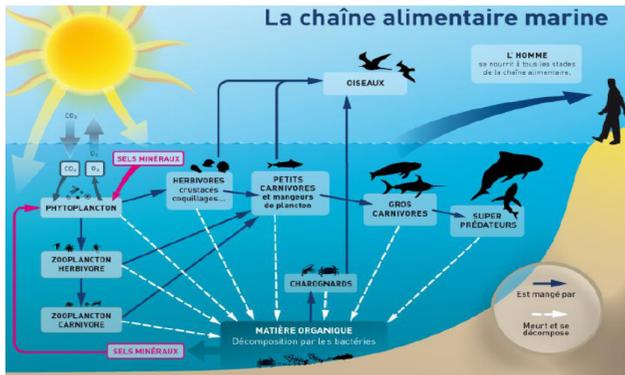
- le zooplancton permanent : organismes unicellulaires ou pluricellulaires qui naissent, se reproduisent et meurent à l'état de zooplancton,

- le zooplancton temporaire : œufs et larves d'animaux très variés (crustacés, Coquillages, Poissons...) qui quittent le Monde du plancton en se métamorphosant.



Rôle du plancton : Le plancton est la base de l'alimentation de tous les individus marins, comme le montre la pyramide alimentaire marine 1000 grammes de phytoplancton nourrissent 100 grammes de zooplancton qui donnent 10 grammes d'alevins (juvéniles) de poissons et crustacés qui permettent de produire 1 gramme de poissons fourrage (petits poissons), ce gramme donnant 0,1 gramme de thon.

Schématiquement, il faut 10 tonnes de phytoplancton pour produire 1 kilo de thon.



Risques: tout comme les grands mammifères marins, le zooplancton peut confondre des minuscules particules de plastique avec sa nourriture habituelle et les ingérer.

Le récolte ainsi que l'étude des prélèvements seront réalisés en classe de mer.



<https://fondationtaraocean.org/>