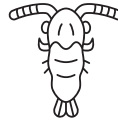


# SAVIEZ-VOUS QUE

## le phytoplancton produit plus de 50% de l'oxygène de notre atmosphère ?



### Qu'est-ce que le plancton ?

Est-il étonnant que la baleine bleue, le plus grand animal de la Terre, ne se nourrisse pratiquement que de krill, une sorte de plancton mesurant rarement plus de quelques centimètres ? Le plancton a beau être minuscule, sa vie et ses fonctions jouent un **rôle majeur** pour la planète.

Ce qui définit le plancton est son **incapacité à se déplacer indépendamment du courant**. Le plancton n'a tout simplement pas la capacité de nager hors du courant qui l'entraîne. Par cette définition, une bonne partie des méduses sont aussi du plancton !

### Deux catégories de planctons

Le phytoplancton et le zooplancton sont tous deux d'une importance cruciale et forment la base même de la chaîne alimentaire aquatique.

Le **phytoplancton**, plancton **végétal** (tel que les algues microscopiques et les algues bleu-vert qu'on appelle cyanobactéries), récolte l'énergie nécessaire à sa croissance à partir des rayons du soleil par photosynthèse. Il absorbe ainsi du CO<sup>2</sup> et relâche de l'oxygène. On pourrait croire qu'en raison de sa petite taille l'impact qu'il a sur la quantité d'oxygène sur Terre est minime. Loin de là ! La quantité existante de phytoplancton est si astronomique qu'**il produit plus de 50% de l'oxygène de notre atmosphère !**

Les forêts tropicales ne seraient donc pas le plus grand « poumon de la Terre » comme le voulait la croyance populaire.

Le **zooplancton**, quant à lui, est un plancton **animal**. Une part se nourrit de phytoplancton à la manière d'un herbivore, tandis que l'autre opte pour un mode de vie prédateur et carnivore en chassant d'autres zooplanctons pour s'alimenter. Par ailleurs, le zooplancton constitue la base de l'alimentation des poissons de plus petites tailles et de presque tous les poissons au stade juvénile. Tant dans les océans que dans les lacs et rivières, ce cycle forme le **pilier central** de la chaîne alimentaire aquatique.

### Un petit être grandiose !

Voilà pourquoi la petite taille du plancton ne l'empêche pas de jouer de grands rôles pour la planète toute entière. Comme quoi on n'est jamais trop petit pour faire une différence !