

SAVIEZ-VOUS QUE

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

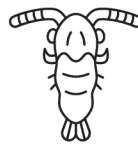
Qu'est-ce que le plancton ?

Il peut sembler étonnant que la baleine bleue, le plus grand animal de la planète, se nourrisse presque exclusivement de krill, un minuscule crustacé d'à peine quelques centimètres. Cet organisme fait partie d'un ensemble d'espèces animales et végétales appelé plancton dont **l'importance écologique est immense**.

Le terme plancton ne désigne pas une espèce particulière, mais plutôt une caractéristique : **l'incapacité de se déplacer de manière indépendante**. Ces organismes dérivent au gré des courants, sans pouvoir s'en extraire. Selon cette définition, même certaines méduses entrent dans la catégorie du plancton.

Deux catégories de plancton

Le **phytoplancton**, plancton **végétal** (tel que les micro-algues et les cyanobactéries), utilise la lumière du soleil pour produire son énergie par photosynthèse. En absorbant du CO² et en relâchant de l'oxygène, cet organisme joue un rôle crucial pour la vie sur Terre. Sa petite taille pourrait laisser croire à un impact limité, mais son abondance est telle qu'il génère plus de 50 % de l'oxygène atmosphérique. Autrement dit, les véritables poumons de la planète ne sont pas les forêts tropicales, mais bien ces milliards de micro-organismes flottant dans l'eau.



Le **zooplancton** regroupe une grande diversité **d'animaux** microscopiques ou de petite taille. Certains se nourrissent de phytoplancton, jouant le rôle d'herbivores aquatiques, tandis que d'autres adoptent un régime carnivore en se nourrissant d'autres zooplanctons.

Ils constituent une ressource alimentaire essentielle pour d'innombrables espèces : la plupart des poissons, notamment à l'état juvénile, dépendent directement du zooplancton pour survivre. Ainsi, des lacs aux océans, ce groupe est **au cœur de la chaîne alimentaire aquatique**.



Un petit être grandiose !

Le plancton illustre parfaitement l'idée qu'une petite taille n'exclut pas une grande importance. Qu'il s'agisse de produire l'oxygène que nous respirons ou de soutenir les réseaux alimentaires marins et d'eau douce, ces organismes discrets influencent la vie de l'ensemble de la planète.

En somme, derrière leur invisibilité à l'œil nu, les planctons se révèlent être de véritables géants écologiques. Leur étude permet non seulement de mieux comprendre les écosystèmes aquatiques, mais aussi de rappeler qu'en nature, **même les plus petits acteurs peuvent avoir un impact planétaire**.