

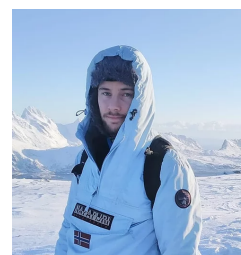
LA VIE MICROSCOPIQUE DANS LES OCÉANS



Dans l'eau des océans, il y a **des micro-organismes*** : des algues, des **bactéries***, des champignons très petits, qu'on ne peut pas voir à l'œil nu et qui sont vivants. Pour se développer, ils ont besoin de se nourrir grâce à une quantité précise d'**éléments chimiques*** qui sont dans l'eau, et qu'on appelle **les nutriments***. Certains **micro-organismes*** utilisent aussi la **lumière du soleil** pour se développer.



BAPTISTE est le spécialiste de tous les **micro-organismes*** de la mer dans l'équipe. Il va travailler sur **l'alimentation des micro-organismes** dans les océans le long du trajet du bateau.



Expertise : Microbiologie



Comment les micro-organismes récupèrent-ils leur nourriture dans l'océan ?

Comment Baptiste va-t-il faire pour répondre à cette question ?

Avec Clément, il va récupérer un peu d'eau de mer régulièrement pendant tout le voyage, on appelle ça des **échantillons***. Une fois revenu en France, il pourra **mesurer** ce qu'il y a comme microorganismes dans l'eau. Il pourra aussi comprendre ce que les microorganismes **fabriquent** pour récupérer la nourriture de l'océan. Pour cela, il va chercher **l'ADN*** et **l'ARN*** de ces êtres vivants dans les échantillons.