

Construire une hypothèse

Maintenant que tu as observé attentivement le cours d'eau où tu as échantillonné, tu as accumulé des informations précieuses pour faire ton hypothèse !

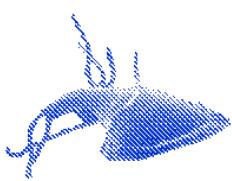
En réalité, tu devras faire plusieurs hypothèses puisque l'équipe scientifique avec laquelle tu travailles cherche la trace de 3 grands groupes d'êtres vivants : **les poissons, les invertébrés et les microorganismes.**



Les poissons sont des animaux aquatiques, qui ont une colonne vertébrale, des nageoires et des branchies.



Les invertébrés sont des animaux qui n'ont pas de colonne vertébrale. Ici, nous nous concentrerons sur les bivalves. Ce sont des animaux aquatiques au corps mou pris entre deux coquilles tels que les moules, les huîtres, les palourdes, etc.



Les microorganismes, quant à eux, forment un énorme groupe très diversifié. Leur plus grande caractéristique, c'est qu'ils sont microscopiques ! Pour notre recherche, nous nous concentrerons sur ceux qui nous indiquent une perturbation ou un polluant. Nous chercherons donc des bactéries, des parasites et les fameuses cyanobactéries (retourne à la page 4 du cahier de l'élève pour lire l'exemple avec les cyanobactéries).

En repensant à l'état des berges, à la couleur de l'eau et aux différentes sources de polluants que tu as vu sur ton site d'échantillonnage, tu devras inscrire tes prédictions.

Petit rappel : La totalité des espèces qui vivent ensemble et qui dépendent les unes des autres, forme la biodiversité de cet écosystème.

Hypothèses pour les poissons

Je crois que la biodiversité des poissons sera ...

Faible
0 à 2 espèces

Moyenne
Entre 2 et 10 espèces

Grande
Plus de 10 espèces

Justifie ta réponse à l'aide de tes observations :

Hypothèses pour les invertébrés

Je crois que la biodiversité des invertébrés sera ...

Faible
0 à 2 espèces

Moyenne
Entre 2 et 10 espèces

Grande
Plus de 10 espèces

Justifie ta réponse à l'aide de tes observations :

Hypothèses pour les microorganismes

Je crois que la biodiversité des microorganismes sera ...

* Attention! notre projet se concentre sur les microorganismes qui indiquent une perturbation ou un polluant.

Faible
0 à 2 espèces

Moyenne
Entre 2 et 10 espèces

Grande
Plus de 10 espèces

Justifie ta réponse à l'aide de tes observations :