

Sciences : Sci2

Les cours d'eau, la rivière

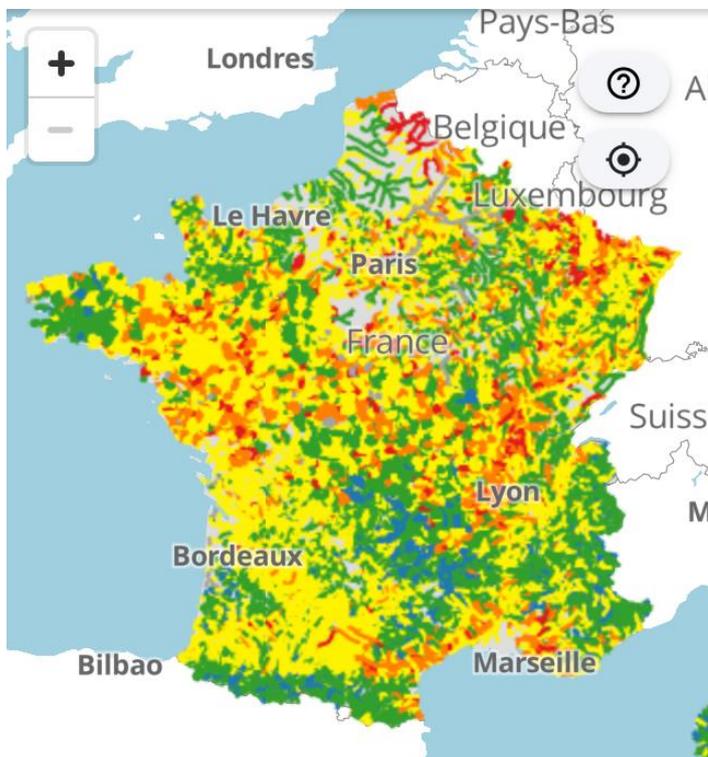
Un cours d'eau ou une rivière est un milieu vivant qui abrite naturellement une diversité importante d'espèces animales et végétales : on parle d'écosystèmes aquatiques.

En les perturbant (aménagements, pollution...), on modifie l'équilibre existant entre leurs différents habitants : les espèces les plus sensibles disparaissent et celles qui sont le plus résistantes se développent.

Pour évaluer « l'état de santé » de l'eau, il est possible d'étudier les êtres vivants qui y vivent. C'est le bon état écologique de l'eau. Plus il y a de diversité, donc, plus l'état de santé de l'eau est considéré comme bon.

Mais on parle également de bonne qualité chimique de l'eau. C'est-à-dire que l'eau ne contient pas ou très peu de substances toxiques présentant un risque pour l'environnement et la santé. Il est possible de l'évaluer en mesurant son pH. En dessous de 7, le liquide est acide ; au-dessus de 7, le liquide est basique. On utilise généralement des bandelettes que l'on trempe dans l'eau et qui changent de couleur en fonction de sa valeur.

Un cours d'eau ou une rivière est un milieu fragile qu'il est nécessaire de protéger.



Application « Qualité Rivière » par l'Agence de l'Eau Evaluation de l'état chimique de l'eau avec son pH

Sortie de terrain (classe de découverte) :

Avant de partir à Apinac, nous sommes allés consulter l'application « Qualité Rivière » créée par l'Agence de l'Eau et nous avons cherché sur la carte de France la rivière qui était la plus proche de la commune. Elle s'appelle l'Andrable. Nous y avons appris que l'eau qui y coule était en « bon état ».

Puis une fois sur place, après avoir découvert sa source et suivi son fil, nous avons mesuré son pH avec un animateur en utilisant des bandelettes. Cela a confirmé ce que nous avons vu. L'état de l'eau est bon.

Nous aurions normalement dû compléter nos recherches en observant les insectes qui y habitent à l'aide d'une clé de détermination, mais il faisait malheureusement trop froid pour y trouver quoi que ce soit...