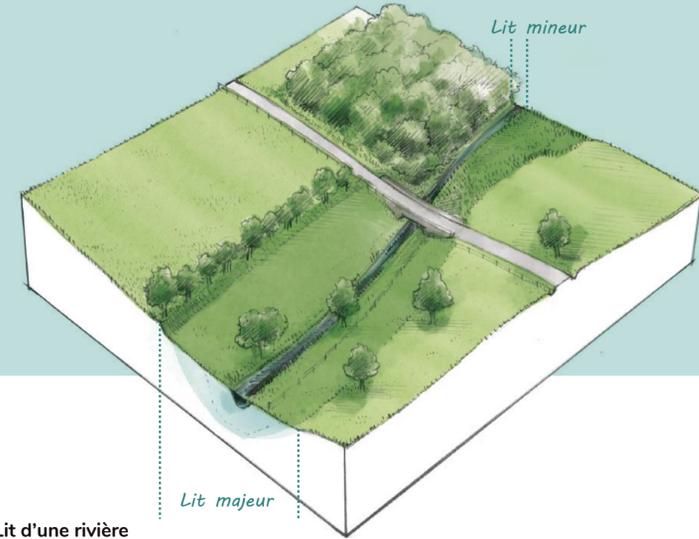


Les **cours d'eau** s'inscrivent dans des **bassins versants**, dont ils sont les collecteurs de l'**eau de pluie** et de **nappes phréatiques**, et ce de leur source jusqu'à la mer au travers de nombreux embranchements.

On parle de **lit mineur** pour qualifier le cours d'eau qui a lentement creusé son sillon dans le paysage, et de **lit majeur** pour l'espace qui accueille ses débordements hivernaux, souvent occupé par des **zones humides**.

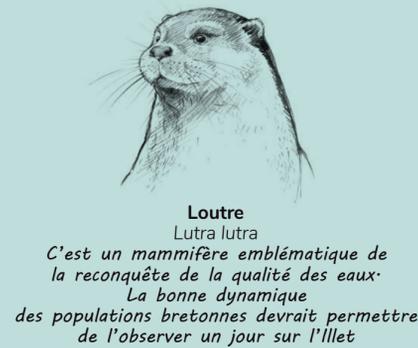


**Lit d'une rivière**  
Le lit mineur ou lit ordinaire d'un cours d'eau désigne tout l'espace linéaire où l'écoulement s'effectue la majeure partie du temps, entre ses berges. Le lit majeur ou lit d'inondation d'un cours d'eau désigne la partie qui n'est inondée qu'en cas de crue.

## Des écosystèmes ressources fragiles

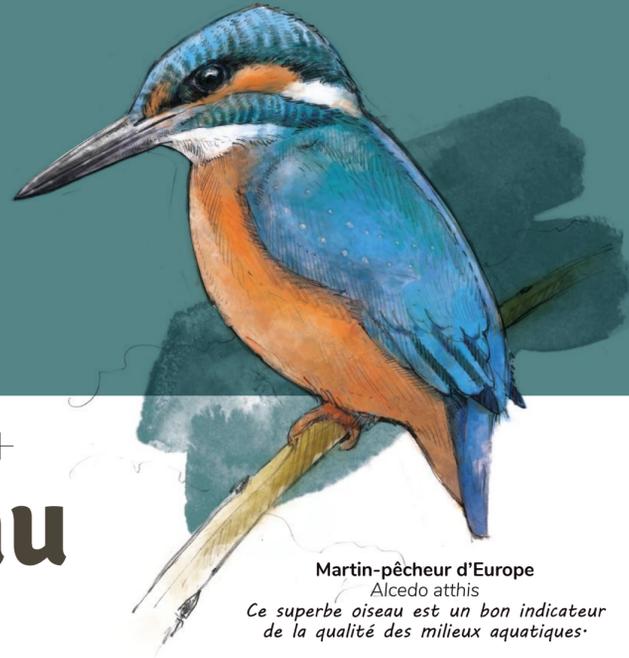
Ce sont des **écosystèmes fragiles**, dont l'intégrité est qualifiée au travers de trois aspects : la continuité de leur **lit mineur** (pour les poissons et les particules en suspension), la diversité de ses **habitats** (successions de trous, cascades, virages, pente) et le lien avec les **zones humides** de son **lit majeur**.

Cette intégrité est souvent perturbée par des aménagements anciens ou récents induisant une mauvaise **qualité du cours d'eau** (barrages, buses, plans d'eau, drainage ou remblaiement du lit majeur, pollutions diverses, dérivations et rectifications en ligne droite, busage sur de longs linéaires). Un cours d'eau est un **écosystème** à part entière, au sein duquel une **chaîne alimentaire** complexe est en place, et qui est donc très **sensible** aux diverses atteintes dont ils font l'objet.



**Loutre**  
Lutra lutra  
C'est un mammifère emblématique de la reconquête de la qualité des eaux. La bonne dynamique des populations bretonnes devrait permettre de l'observer un jour sur l'Illet.

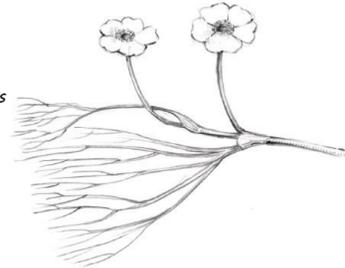
Un **cours d'eau** de bonne qualité accueille une **diversité biologique** remarquable, facilement observable : les petits **insectes** cachés sous les pierres indiquent une bonne qualité de l'eau ; les **poissons**, différents si l'on est en zone de source (Truites) ou en vallée (Brochet) en sont les explorateurs ; les **oiseaux** comme le **Martin-pêcheur** en fréquentent les berges à grande vitesse à la recherche de poisson, de même qu'une multitude d'insectes volants comme les libellules ou papillons trouvent refuge et nourriture dans la végétation fleurie des abords.



**Martin-pêcheur d'Europe**  
Alcedo atthis  
Ce superbe oiseau est un bon indicateur de la qualité des milieux aquatiques.

## Les cours d'eau

**Renoncule des rivières**  
Ranunculus fluitans  
Ses feuilles filiformes constituent des grands tapis mouvants, immergés dans les cours d'eau.



## Un milieu en mouvement

La Directive Cadre Européenne sur l'Eau (DCE) fixe des objectifs de bon état écologique des cours d'eau européens. C'est dans ce cadre que le Syndicat Mixte du Bassin de l'Ille et de l'Illet conduit les actions nécessaires à la reconquête de la qualité de l'eau et des milieux aquatiques sur le territoire, dont la commune de Melesse fait partie.

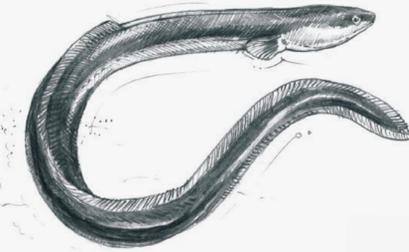
Retrouvez-nous sur le site internet du chemin de la biodiversité et sur le site de l'Atlas de la biodiversité communale pour nous faire part de vos observations.



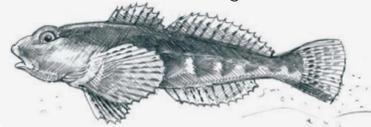
**Lamproie de Planer**  
Lampetra planeri



**Anguille d'Europe**  
Anguilla anguilla



**Chabot**  
Cottus gobio



### LES POISSONS DE L'ILLET

## Les poissons des rivières

Les poissons vivent dans un **milieu en interaction** avec les espaces terrestres. La connaissance et le **suivi des populations** permettent de mieux comprendre l'**état écologique** des rivières. Nous rencontrons dans l'Illet un **cortège** de poissons riche et varié comprenant la **Truite**, le **Brochet**, le **Sandre**, l'**Anguille**, le **Chabot**, la **Lamproie de Planer** ou Petite Lamproie, la **Vandoise** ...

Dans les écosystèmes de la rivière, chaque espèce de poisson tient une place particulière dans la chaîne alimentaire selon son stade de développement.

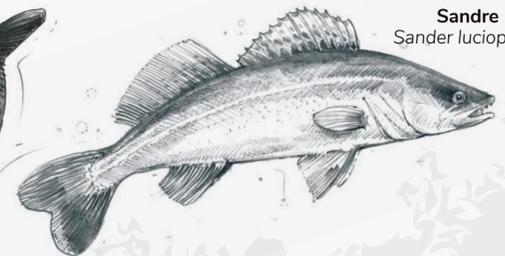
**Vandoise**  
Leuciscus leuciscus



**Truite de rivière**  
Salmo trutta fario



**Sandre**  
Sander lucioperca



**Brochet**  
Esox lucius

