# Les macroinvertébrés de nos rivières



Ils ne sont pas toujours très mignon mais ce sont les habitants de nos rivières et ils sont très important! Ce sont des petits insectes, mollusques, vers et crustacés qu'on peut voir à l'oeil nu. Ils se nourrissent de matière organique (feuilles mortes...) et servent de nourriture pour de nombreux autres animaux (poissons...). Ils sont donc des maillons de la chaîne alimentaire et ils peuvent même indiquer l'état de santé des rivières!

Grâce à cette fiche, pars à la découverte des grandes familles de macroinvertébrés ! Si tu as une loupe ou un microscope c'est encore mieux.



## Les coléoptères aquatiques :

Il existe 662 espèces de coléoptères aquatiques en France! Longs de 1 mm à 5 cm, on les retrouve du sommet des montagnes au bord de mer. On les reconnait à leurs paires d'ailes rigides, les élytres.



## Les diptères :

Les diptères ça ne te dit peut-être pas grand chose... Pourtant tu en connais plein! Les mouches et les moustiques appartiennent à cette famille d'insectes qui n'ont qu'une seule paire d'ailes. Ils sont très importantes pour les écosystèmes des zones humides car ils sont généralement à la base de la chaîne alimentaire.



## Les éphéméroptères:

On les appelle aussi les éphémères car leur vie adulte est très courte (de quelques heures à quelques jours) comparée à leur vie à l'état de larve (3 ans). Ces insectes ont un corps allongé, mou et donc fragile. Ils sont très sensibles aux pollutions!



#### Les Odonates :

Ce sont des prédateurs au corps allongé que nous connaissons bien sous le nom de « libellules ». Dans les cours d'eau, on retrouve les larves qui vont vivre quelques mois. Leur présence est signe de bonne santé du milieu aquatique. Si les petits animaux aquatiques ou volants disparaissent, par exemple à cause des pratiques agricoles peu respectueuses de l'environnement, les odonates seront aussi menacés...



### Les plécoptères :

Les plécoptères sont exigeants quant à leur lieu de vie ! Ils ont besoin d'une eau bien oxygènée. Ils sont d'excellents bio-indicateurs : leur nombre et leur diversité révèle l'état de santé du cours d'eau.



#### Les trichoptères :

Les adultes ressemblent à des papillons mais leurs larves sont aquatiques. Elles ont la particularité de fabriquer un fourreau pour protéger leur corps mou,. Ce sont de bons indicateurs de la santé des rivières car elles ne supportent pas les pollutions et affectionnent les eaux bien oxygénées.



#### Les bivalves :

Savais-tu qu'il y avait des moules dans les rivières ? On y trouve des mulettes, des grandes moules en voie de disparition mais indicatrice de la qualité de l'eau.



#### Les crustacés :

Et il existe aussi des crustacés dans les rivières! Par exemple les gammares sont des sortes de mini-crevettes d'eau douce qui se nourrissent de feuilles et sont sensibles à la pollution des eaux.