

physico-chimique de l'eau :

La qualité physico-chimique d'une eau est établie par la mesure d'un ensemble de paramètres physiques (turbidité ou transparence, température, conductivité, concentration en matières solides ou fines particules en suspension) et chimiques (pH, dureté, concentrations en oxygène dissous, en matière organique, en composés contenant de l'azote tels que les nitrates, en composés contenant du phosphore tels que les phosphates, en minéraux, en micropolluants tels que les métaux lourds, les pesticides ou les hydrocarbures, en germes fécaux).

hydromorphologie :

Étude de la morphologie et de la dynamique des cours d'eau, notamment l'évolution des profils en long et en travers. L'étude des caractéristiques physiques naturelles des rivières et de leurs annexes hydrauliques (les variations de profondeur, de courant, la structure et le substrat du lit, la structure de la rive, sa pente, la sinuosité du lit, etc.) joue un rôle fondamental dans la recherche de retour au "bon état" car elle détermine les capacités d'accueil des espèces.

macroinvertébrés :

Les macroinvertébrés sont l'ensemble des animaux visibles à l'œil nu (généralement d'une taille supérieure à 0,5 mm) et qui ne possèdent pas de squelette. Les macroinvertébrés aquatiques vivent dans les cours d'eau sur et dans les sédiments. Ils sont couramment utilisés pour déterminer la qualité des eaux³ en raison de leur sensibilité aux changements de la qualité de l'environnement. Pour les études de qualité d'eau, les macroinvertébrés aquatiques sont généralement classés en trois groupes en fonction de leur capacité à tolérer la pollution de l'eau : sensible à la pollution, peu sensible et tolérance à la pollution⁵. Les macro-invertébrés sont constitués d'insectes (larve, nymphe, adulte) ainsi que de mollusques, des vers ou de crustacés.

Irstea :

Institut national de recherche en sciences et technologies pour l'environnement et l'agriculture. C'est un établissement public à caractère scientifique et technologique français de recherche dans le domaine de l'environnement et de l'agriculture.

indicateur multimétrique :

Indicateur qui intègre plusieurs autres indicateurs.

diatomées :

Les diatomées correspondent à une classe d'algues brunes. Ce sont des organismes microscopiques unicellulaires, munis d'une enveloppe formée de silice pure. On rencontre des diatomées dans la nature partout où il y a de l'humidité, dans les eaux douces, dans la mer. Elles constituent l'essentiel du phytoplancton et un excellent bioindicateur de la qualité de l'eau.

macrophytes :

Plante aquatique de grande taille, par opposition au phytoplancton et aux algues de petite taille. (ex. : nénuphars, roseaux, myriophylle...).

hydrobiologiste :

L'hydrobiologiste effectue le diagnostic et le bilan de l'état biologique des milieux aquatiques (cours d'eau, ruisseaux, rivières ou plans d'eau). Il contribue à des études sur la qualité de l'eau ou pour l'analyse de l'impact de certains projets sur l'environnement.

polluosensible :

Sensible à la pollution.