

## De quoi parle-t-on ?

La qualité des eaux superficielles, des eaux de baignade ou de l'eau potable s'apprécie grâce à des paramètres chimiques, physiques ou biologiques, qui sont **propres à chacune**. Ces paramètres font référence à un ensemble de normes permettant d'évaluer la conformité.



## L'eau de la rivière est-elle bonne ?

La qualité de l'eau douce, en tant que milieu naturel, est déterminée à partir des paramètres :

### • physico-chimiques

Ils concernent la température, le pH, l'oxygène dissout, le taux de phosphore, d'azote, de métaux lourds... Ils sont mis en évidence par une méthode standardisée (méthode SSEE<sup>1</sup>).

### • biologiques

Ils s'intéressent aux diatomées<sup>2</sup> (méthode IBD<sup>3</sup>), aux macrophytes (IBMR<sup>4</sup>) aux macro-invertébrés (méthode I2M<sup>5</sup>), aux poissons (méthode IPR<sup>6</sup>). Les 5 mêmes classes de qualité caractérisent les résultats.

## Peut-on s'y baigner ?

La qualité de l'eau pour la baignade est contrôlée tous les 15 jours afin de prévenir de tous risques pour la santé. La qualité est définie à partir d'**indicateurs bactériologiques**, que sont Escherichia coli et entérocoques intestinaux. Ils sont ensuite classés en 4 catégories : excellente, bonne, suffisante, insuffisante.



### A Savoir






Ces micro-organismes sont naturellement présents dans la flore intestinale des mammifères et principalement dus aux rejets des eaux usées.

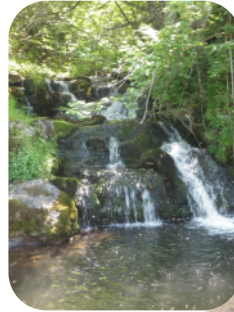
## Peut-on la boire ?

Pour être consommée, l'eau prélevée dans le milieu naturel nécessite un traitement répondant à **plus de 70 critères de qualité**, dont les teneurs tolérées, fixées réglementairement, sont infimes. Les contrôles se font au point de captage, en production et en cours de distribution.

Ces contrôles concernent des données physico-chimiques (T°, pH, chlorures, sulfates...), microbiologiques, chimiques et les micropolluants (métaux, hydrocarbures, pesticides...).

## Les 5 classes de qualité de l'eau des rivières

Classes de qualité					
Code couleur	Très bonne	Bonne	Médiocre	Mauvaise	Très mauvaise



## Les dégradations possibles

Une dégradation est constatée lorsque l'un des paramètres dépasse les normes définies.

Pour l'eau superficielle, par exemple, cette dégradation peut avoir diverses origines :

- **pollutions domestiques** : lessives, produits d'entretien, toilettes...
- **pollutions industrielles** : hydrocarbures, métaux lourds...
- **pollutions agricoles** : azote, phosphore, pesticides...



## Lexique

<sup>1</sup>SSEE : Système d'Evaluation de l'Etat de l'Eau

<sup>2</sup>Diatomée : microalgue

<sup>3</sup>IBD : Indice Biologique Diatomée

<sup>4</sup>IBMR : Indice Biologique Macrophyte en Rivière

<sup>5</sup>I2M2 : Indice Invertébrés Multi-Métrique

<sup>6</sup>IPR : Indice Poisson Rivière

