

Une batterie d'indicateurs

Une batterie d'indicateurs

Ce sont les caractéristiques physico-chimiques et les éléments biologiques des rivières vauclusiennes qui permettent d'en déterminer l'état écologique et, le cas échéant, d'apporter des corrections appropriées.

Depuis sa création en 2002, le réseau départemental a évolué et, au total, 156 stations ont été suivies. Chaque année, une quarantaine de points de suivi de la qualité est répartie sur environ une vingtaine de rivières sur l'ensemble du territoire.

Des indicateurs chiffrés sur la qualité sont fournis comme par exemple des paramètres* physico-chimiques (nitrates, phosphore...), la présence de polluants spécifiques* (glyphosate...), des éléments biologiques (macro-invertébrés* et diatomées*).

Pour établir l'état écologique des rivières en Vaucluse, le suivi du Département consiste en :

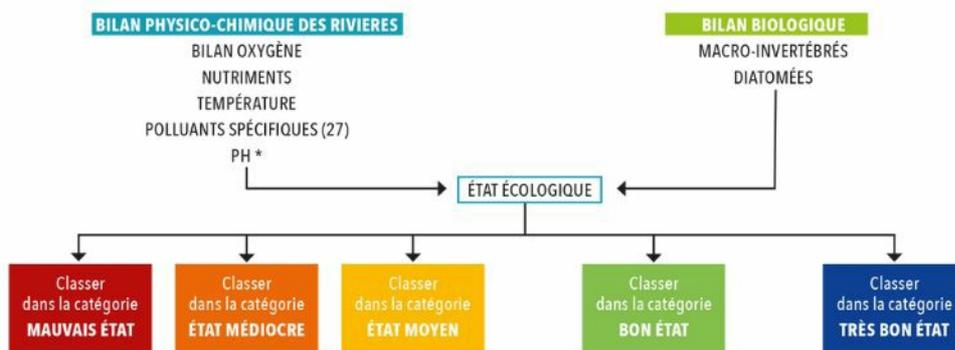
- des prélèvements d'eau pour obtenir des résultats sur des paramètres* physico-chimiques et sur certains polluants spécifiques*, répétés plusieurs fois dans l'année à différentes saisons et à différentes « eaux » (basses, moyennes et hautes), sur une durée de deux ans.
- des prélèvements annuels de macro-invertébrés et de diatomées durant la période où le cours d'eau est dit à « l'étiage* »

L'oxygène, les substances minérales (nutriments), l'acidité (Le Potentiel Hydrogène - pH), la température et les polluants spécifiques (pesticides et autres substances) viennent nourrir le bilan « physico-chimique des rivières ».

Les macro-invertébrés et les micro-algues (diatomées) font partie, eux, de « l'inventaire biologique ». C'est le croisement des analyses de tous ces éléments qui permet de classer l'état écologique des rivières, selon une graduation répondant à la directive cadre européenne (DCE).

* PH : paramètre sans évolution significative en Vaucluse, non détaillé

DEUX BILANS ET CINQ CATÉGORIES



Pour plus de lisibilité, un regroupement des classes a été réalisé pour obtenir 3 états : très bon/bon : BON - moyenne/médiocre : MÉDIOCRE - mauvais : MAUVAIS





DÉPARTEMENT DE VAUCLUSE
Rue Viala - CS 60516
84909 Avignon Cedex 09