



LES CAPTEURS PASSIFS

DES OUTILS
ORIGINAUX POUR
LA SURVEILLANCE
DES MICROPOLLUANTS
DANS LES EAUX





Preuve de la pertinence de ces nouveaux outils, leur utilisation a été inscrite dans le dernier arrêté de surveillance pour les milieux aquatiques.

(Arrêté du 26 avril 2022 modifiant l'arrêté du 25 janvier 2010 établissant le programme de surveillance de l'état des eaux en application de l'article R. 212-22 du code de l'environnement).

Des études sur le glyphosate et le cuivre ont ainsi été menées sur des cours d'eau vendéens ou des lagunes de stations d'épuration. Grâce à ces outils, le laboratoire est en capacité de rechercher les pesticides, HAP, PCB et métaux.



QU'EST-CE QU'UN CAPTEUR PASSIF ?

Support immergé plusieurs jours dans les milieux aquatiques (cours d'eau, forages, lacs, milieux marins, eaux résiduaires), le capteur passif permet d'accumuler et de stocker les micropolluants afin de les analyser ultérieurement en laboratoire.

LES ATOUTS DES CAPTEURS PASSIFS

- **Des prélèvements plus représentatifs**

Contrairement au prélèvement ponctuel, le capteur passif accumule les micropolluants en continu sur une durée définie.

- **Détection** des pics de pollution éventuels 24h/24 et 7j/7.

- **Dépistage** plus complet des composés présents par l'abaissement des limites de détection.

- **Durée** de conservation accrue des échantillons.

- **Aide à la réalisation** des profils de la qualité des cours d'eau : suivi spatial et/ou temporel des sites étudiés.

