



Des outils intégratifs chimiques et biologiques pour le diagnostic de la contamination des eaux de surface

DATE : Mardi 18 octobre 2022

LIEU : INRAE – 5, rue de la Doua – 69100 VILLEURBANNE

CONTEXTE

La Directive Cadre sur l'Eau (DCE) fixe comme objectifs environnementaux de protéger, d'améliorer et de restaurer la qualité des cours d'eau, mais également de réduire la pollution due à certaines substances chimiques dites prioritaires. Dans ce cadre, des programmes de surveillance de la qualité des eaux ont été mis en œuvre par chacun des Etats membres. Or, malgré un effort d'analyses sans précédent, les données recueillies dans le cadre de cette surveillance souffrent d'un manque de représentativité lié aux limites des outils classiquement utilisés (prélèvements ponctuels et indicateurs biologiques basés sur la structure des communautés autochtones).

Dans la volonté de pallier ces lacunes et d'améliorer le diagnostic des contaminations, **INRAE** développe depuis de nombreuses années un panel d'outils chimiques et biologiques à visée opérationnelle : **les échantillonneurs intégratifs passifs (EIP), l'outil Gammarex, la méthode PICT et la décomposition des litières végétales**. Ces outils ont été largement testés sur les sites de la Zone Atelier Bassin du Rhône (ZABR), notamment pour mesurer l'impact des pratiques agricoles et des produits phytopharmaceutiques sur les cours d'eau.

Pour cette nouvelle édition des « pêches aux outils scientifiques » de la ZABR, nous vous proposons, via des présentations synthétiques, des retours d'expérience de gestionnaires de milieu et des cas concrets en ateliers, de découvrir ces outils, leur principe, leurs domaines d'applications, leurs atouts et leurs limites pour mesurer la qualité des eaux de surface.

OBJECTIFS

Cette rencontre a quatre ambitions principales :

- Faire découvrir aux gestionnaires de milieu et bureaux d'études un panel d'outils permettant de diagnostiquer la pollution diffuse des cours d'eau ;
- Identifier le principe de mise en œuvre, les domaines d'applications (quand et comment les utiliser), les avantages et limites de chacun des outils ;
- Mettre en lumière les complémentarités entre les mesures chimiques et les outils de biosurveillance ;
- Aborder d'un point de vue critique les conditions techniques de déploiement et l'interprétation des résultats de mesure de ces outils, via des ateliers basés sur des cas concrets de terrain.

PUBLICS

Cette rencontre s'adresse aux **acteurs techniques** des cours d'eau du bassin du Rhône : chargés de mission/chefs de projet/techniciens en bureau d'études, en associations, en syndicat de rivière ou en collectivités susceptibles de réaliser ou de faire réaliser des diagnostics de la contamination des eaux de surface. Elle cible également les **porteurs de politiques agro-environnementales** et leurs partenaires (chambre d'Agriculture, Agences de l'eau, etc.).

Cette journée rassemblera 40 personnes maximum, pour permettre le bon déroulement des ateliers animés par **les chercheurs d'INRAE** qui ont développé ces outils.

PROGRAMME

Première partie – Découverte des outils et retours d'expérience

9h00 ACCUEIL des participants

9h30 **Introduction**
Anne Clémens, ZABR

9h40 **Un panel d'outils intégratifs pour le diagnostic de la contamination des eaux de surface : les échantillonneurs intégratifs passifs, l'outil « gammars », la méthode PICT et la décomposition des litières végétales**

Véronique Gouy, Christelle Margoum, Arnaud Chaumot, Rémy Recoura-Massaquant et Stéphane Pesce, INRAE

Jérémy Jabiol et Magali Brosed, HYFE

10h50 **Deux retours d'expérience de gestionnaire de milieu**

Thibaud Pandelakis, Syndicat mixte Veyle vivante (01)

Alice Patissier et Grégoire Thevenet, Syndicat mixte des Rivières du Beaujolais (69)

Deuxième partie – Cas concrets en ateliers, animés par les chercheurs*

11h45 **Atelier n°1**

12h30 PAUSE DÉJEUNER

14h00 **Atelier n°2**

14h50 **Atelier n°3**

15h40 Bilan et conclusions

16h00 Visites des laboratoires d'INRAE (élevages, équipements d'analyses, etc.) **[En option]**

17h30 FIN DE LA JOURNÉE

*Les sujets des trois ateliers seront précisés d'ici mi-septembre

PARTENAIRES

Rencontre organisée en appui sur :



Avec le soutien de :

