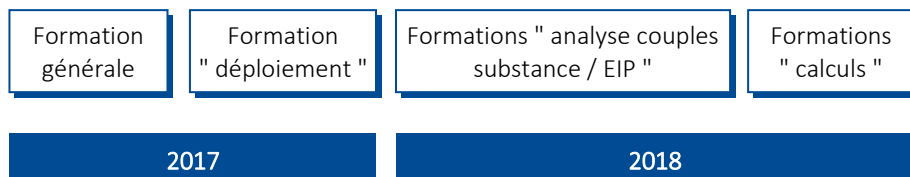


Aquaref contribue à la formation des acteurs de la surveillance.

En 2017-2018, AQUAREF va réaliser un programme de formations pilotes sur toute la chaîne d'acquisition de la donnée EIP :



Des formations sur l'ensemble de la chaîne d'acquisition de la donnée EIP, adaptées aux différents profils d'acteurs / opérateurs de la surveillance : agences et offices de l'eau, bureaux d'études, opérateurs de prélèvement et laboratoires d'analyses.

- ➔ Préparer l'ensemble des opérateurs impliqués dans la surveillance à la mise en œuvre EIP.

Evaluation de la pertinence des échantillonneurs intégratifs passifs (EIP) pour la surveillance des milieux aquatiques (2017-2019)

Les EIP sont des outils développés et utilisés par les laboratoires de recherche depuis de nombreuses années.

Au-delà de ces applications « recherche », leurs apports potentiels dans le cadre de la surveillance des milieux aquatiques doivent à présent être explicités, et le transfert de compétences, des acteurs de la recherche vers les acteurs de la surveillance, doit être mis en place.



© IFREMER

Contacts

Cécile Miège (Irstea) cecile.miege@irstea.fr
Action Démonstration (A)

Sophie Lardy-Fontan (LNE) sophie.lardy-fontan@lne.fr
Action Transfert - Formation (B)



Deux types d'enjeux

auxquels les EIP pourraient aider à répondre sont identifiés pour le prochain cycle de surveillance DCE

Un enjeu du rapportage de l'Etat Chimique et Ecologique (à court terme)

- Répondre aux exigences réglementaires relatives aux Normes de Qualité Environnementale (NQE moyenne annuelle).
- Atteindre les limites de quantification (LQ) acceptables (suivant les exigences de la directive européenne 2009/90/CE, dite « QAQC »).

Un enjeu de « connaissance » (à moyen terme)

- Evaluer « au plus vrai » la qualité des masses d'eaux, l'Etat Chimique.
- Atteindre des seuils de quantification, souvent inférieurs à ceux du rapportage de l'Etat Chimique et Ecologique.
- Obtenir un échantillonnage plus représentatif (dans le temps).

Objectif

Organiser les principes d'une surveillance EIP de la qualité chimique des masses d'eau

Action A

Exercice de démonstration *in situ* de la pertinence des EIP pour la surveillance des eaux

Action B

Transfert et formation vers les opérateurs de la surveillance

Exercice de démonstration *in situ* de la pertinence des EIP pour la surveillance des eaux

Aquaref démontre *in situ* la pertinence des EIP pour la surveillance des substances réglementaires (*état chimique, état écologique et substances pertinentes*) dans les eaux.

Action A1 Suivi "temporel"

Réaliser un suivi annuel haute fréquence sur 3 stations pour une sélection de substances, par EIP (24 séries d'EIP exposés pendant 2 semaines, successivement), et par échantillonnage ponctuel d'eau (24 prélèvements, toutes les deux semaines).

- ➔ Comparer les concentrations moyennes annuelles +/- incertitudes obtenues par chacune de ces deux approches.

Action A2 Suivi d'un panel de sites

Réaliser une campagne sur 20 stations caractérisées par des pressions de contamination avérées, par EIP, et par échantillonnage ponctuel d'eau.

- ➔ Comparer les informations obtenues sur les aspects gradient de concentration, classement de sites et identification des sites contaminés.

	Suivi temporel	Suivi d'un panel de sites
Où ?	3 stations en métropole (eaux de surface continentales)	20 stations en métropole et DOM (eaux de surface continentales, eaux littorales)
Quelles substances parmi les SP ¹ , PSEE ² , SPAS ³ ?	Métaux, pesticides hydrophiles	Métaux, pesticides hydrophobes, pesticides hydrophiles, tributylétain, résidus médicamenteux, hormones
Quels outils ?	DGT ⁴ POCIS ⁵	DGT POCIS SR ⁶
Quand ?	Du printemps 2017 à l'été 2018	

L'ensemble des opérations d'échantillonnage, d'analyses, d'interprétations des données sera réalisé par AQUAREF afin de :

- garantir la qualité et la comparabilité des données,
- favoriser le transfert des techniques, des laboratoires de recherche vers les acteurs/opérateurs de la surveillance,
- acquérir des données en accord avec les besoins réglementaires.

¹ Substances Prioritaires

² Polluants Spécifiques de l'Etat Ecologique

³ Substances Pertinentes A Surveiller

⁴ Diffusive Gradient in Thin film

⁵ Polar Organic Compound Integrative Sampler

⁶ Silicone Rubber