

## ÉDITO

**L**e 12 décembre 2017, Aquaref réunissait, à l'occasion de son 10<sup>ème</sup> anniversaire, 130 acteurs de la surveillance des milieux aquatiques.

Les membres d'Aquaref ont présenté les principaux travaux menés depuis 2007, et leurs résultats. Les témoignages du Ministère en charge de l'écologie, de l'Agence Française pour la Biodiversité, d'Agences de l'eau et de bureaux d'études ou laboratoires opérateurs de la surveillance, ont permis de mettre en évidence comment Aquaref, au cours du temps, s'est positionné comme une interface utile et efficace entre recherche et surveillance opérationnelle d'une part, et entre autorités publiques et opérateurs de la surveillance d'autre part.

Parmi les succès relatifs à la surveillance réglementaire dont le fil rouge pour Aquaref est la qualité de la donnée, ont été cités les travaux structurants sur l'échantillonnage qui ont permis de montrer l'importance de cette étape et de mettre en évidence le rôle clé du préleveur. La production de guides techniques utilisés en particulier par les Agences de l'eau pour leurs marchés de surveillance, les fiches méthodes, les travaux sur la

normalisation, les essais collaboratifs tant sur les prélèvements que sur les substances difficiles, l'élaboration des référentiels de formation, les journées techniques, ont également été cités comme outils devenus incontournables pour les acteurs de l'eau.

Des axes de progrès ont aussi été identifiés, tels qu'améliorer la visibilité d'Aquaref, faire connaître davantage les travaux originaux du consortium y compris à l'international, et renforcer l'animation technique qui permet notamment aux opérateurs de terrain d'anticiper les évolutions réglementaires.

Je tiens à souligner le travail préparatoire de l'ensemble des intervenants et des équipes d'Aquaref, qui se sont mobilisés pour ce résultat. La volonté conjointe des 5 membres, le soutien du Ministère en charge de l'écologie et de l'Agence Française pour la Biodiversité, le collectif, ont permis la réussite de cette journée tout comme des 10 années de travaux.

Pour amorcer la nouvelle décennie, le rôle d'Aquaref dans le dispositif de surveillance reste à consolider dans un contexte en évolution.

**par Christine Féray,**  
Directrice du programme Aquaref

## À l'agenda



### *...événements à venir*

Restitution de l'étude "Évaluation de l'incertitude de mesure incluant la contribution de l'échantillonnage sur le bassin Loire-Bretagne" - Séminaire - 6 novembre 2018

► Lire la suite

---

Interpréter et exploiter l'IBMR (Indice Biologique Macrophytique en Rivière) - Formation 19 au 21 novembre 2018

► Lire la suite

---

Analyses non-ciblées par spectrométrie de masse haute résolution - Journée technique 6 décembre 2018

► Lire la suite

---

Incertitudes liées aux opérations d'échantillonnage - Journée technique - 10 décembre 2018

► Lire la suite

---

Essais d'aptitude pour la matrice biote : harmonisation des pratiques pour des essais adaptés aux contextes réglementaires environnementaux et sanitaires - Workshop - Janvier 2019

► Lire la suite

---

### *...événements passés*

Les journées de sensibilisation des opérateurs de surveillance - Echantillonneurs intégratifs passifs - Janvier 2018

► Lire la suite

---

Les incertitudes en hydrobiologie : prise en compte dans le cadre de l'évaluation de l'état écologique - Séminaire - 13 décembre 2017

► Lire la suite

---

10 ans d'Aquaref - Colloque - 12 décembre 2017

► Lire la suite

---

Echantillonnage - Focus sur la surveillance des eaux de rejets - Journée technique 5 décembre 2017

► Lire la suite

---

Analyses - Pharmaceutiques et hormones - Journée technique - 28 novembre 2017

► Lire la suite

## Dernières publications



### *Incertitudes des méthodes de bioindication*

Éléments de validation des données "Macrophytes en cours d'eau"

► Lire la suite

Retrouvez sur le site *hydrobio-dce* des informations et outils pratiques pour la mesure des éléments de qualité biologique dans le cadre de la DCE.



### *Échantillonnage*

Évaluation des performances d'échantillonneurs automatiques d'eaux résiduaires et adéquation avec les exigences normatives

► Lire la suite

Impact de la nature du matériel d'échantillonnage sur la qualité des données de surveillance de 20 bisphénols en eaux de surface

► Lire la suite

Risque de contamination des échantillons lors des opérations d'échantillonnage : synthèse opérationnelle (eau et sédiment)

► Lire la suite

Les pièges à particules pour la surveillance des cours d'eau

► Lire la suite

#### *— Délais de stabilité de substances organiques entre l'échantillonnage et l'analyse*

Lignes directrices pour la conduite et la validation d'études de stabilité des paramètres physico-chimiques de l'eau

► Lire la suite

Étude de stabilité de 11 substances pertinentes à surveiller (SPAS) dans des eaux de surface

► Lire la suite

Étude de stabilité de 17 hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) dans des eaux de surface

► Lire la suite

Étude de stabilité du sotalol, béflubutamide, NBBS et DMST dans des eaux douces

► Lire la suite



## Analyse

Hormones - Méthode d'analyse dans l'eau - Phase dissoute

► Lire la suite

---

Bisphénol S - Méthode d'analyse en eau douce - Eau brute

► Lire la suite

---

Métabolites de pesticides de la famille des chloroacétamides - Méthode d'analyse en eau souterraine - Phase dissoute

► Lire la suite

---

Besoins analytiques sur les métabolites de pesticides : liste des substances issues des dossiers d'homologation et capacités actuelles des laboratoires – Phase 2

► Lire la suite

---

Pratiques des laboratoires pour les nouvelles techniques d'extraction

► Lire la suite

---

Mémo : Surveillance des polybromodiphényléthers (PBDE)

► Lire la suite

---



## Métrie / Qualité

Intérêt des valeurs de référence pour évaluer l'aptitude des laboratoires dans les CIL - Cas des HAP dans les sédiments et des organoétains dans les eaux

► Lire la suite

---

Recommandations pour l'analyse des butylétains dans les eaux douces

► Lire la suite

---

Disponibilité de solutions étalons pour les composés éthylés du plomb

► Lire la suite



## Outils innovants

Quantification du mercure et méthylmercure par échantillonneurs passifs (DGT) dans les eaux de surface

► Lire la suite

Optimiser l'étalonnage pour l'échantillonnage passif des substances hydrophobes (passive SBSE)

► Lire la suite

Synthèse des actions européennes sur les techniques de non-target screening

► Lire la suite

Inventaire des méthodes basées sur les effets ou les réponses biologiques pour l'évaluation de la contamination chimique des milieux aquatiques et des rejets industriels

► Lire la suite

### — Capteurs et mesure en continu : de la veille aux opportunités dans la surveillance

Panorama de l'existant sur les capteurs et analyseurs en ligne pour la mesure des paramètres physico-chimiques dans l'eau

► Lire la suite

Veille bibliographique sur les capteurs en développement pour la mesure in situ et en continu des substances réglementées DCE et des composés majeurs permettant la caractérisation globale des eaux

► Lire la suite

Caractérisation des matières organiques par les sondes spectrophotométriques UV-Vis

► Lire la suite

Évaluation des performances de dispositifs de mesure en continu pour la surveillance des nutriments et de la matière organique dans les eaux de surface

► Lire la suite

Bonnes pratiques pour l'installation et la mise en oeuvre de dispositifs de mesure en continu pour la surveillance des milieux aquatiques

► Lire la suite

Opportunités d'utilisation de capteurs dans la surveillance des eaux naturelles

► Lire la suite



## Thématiques transverses

Normalisation eau/boues - Méthodes physico-chimiques - Synthèse des travaux 2016

► Lire la suite

Impact du changement de laboratoire et des limites de quantification sur l'occurrence des substances dans le bassin Rhône-Méditerranée et Corse (données 1987-2015)

► Lire la suite

## Dossier thématique



### „ AQUAREF et la normalisation : une dynamique discrète mais efficace

Le rapport d'information fait au Sénat le 12 juillet 2017 met en exergue l'utilité de la normalisation pour réduire la complexité réglementaire. Pour renforcer le lien entre les besoins des politiques publiques et la normalisation dans le domaine de la qualité des eaux environnementales, les experts français des établissements du consortium Aquaref participent depuis 2002 à l'élaboration de positions françaises et de textes nationaux en matière de normalisation des méthodes d'analyse physico-chimique et destinées à la surveillance de l'état hydrobiologique.

Aquaref apporte sa contribution aux travaux de normalisation sous deux formes : une contribution technique par la fourniture de données expérimentales provenant de ses travaux menés en amont ou en parallèle, ainsi qu'une contribution organisationnelle, par la participation, et en tant que de besoin, à l'animation de projets ou des groupes de travail, et la présidence de commissions nationales.

Présents au sein de toutes les commissions traitant de qualité des eaux environnementales, les experts d'Aquaref :

- analysent les enjeux nationaux, européens et internationaux en termes de développement de méthodes reconnues, et pilotent leur mise en œuvre nationale ;
- prennent une part active à la définition de la stratégie européenne et internationale, pilotent son transfert dans le contexte national ;
- portent en retour les positions françaises à l'international ;
- assurent une veille permanente sur le besoin de développement de thématiques supranationales de surveillance des milieux aquatiques, et un appui aux pouvoirs publics dans le cadre de l'évaluation de ces thématiques.

Cette activité constitue en outre un espace d'échange entre Aquaref et les opérateurs de la surveillance, principaux utilisateurs des méthodes normalisées. Ces derniers sont, à ce titre, impliqués dans le processus de mise au point des textes, pour différentes étapes de la production de résultats de mesure, depuis le prélèvement jusqu'à la production de données sous assurance qualité.

- ▶ [En savoir plus sur l'implication d'Aquaref sur la normalisation](#)
- ▶ [Normalisation eau/boues - Méthodes physico-chimiques - Synthèse des travaux 2016](#)



Retrouvez ici toutes les publications d'Aquaref  
 Retrouvez ici tous les Guides de Recommandations Techniques dont les nouveautés (chimie sur biote)  
 Retrouvez ici toutes les fiches méthodes

**Coordinatrice éditoriale**  
 Christine Féray (Aquaref)

AQUAREF - INERIS  
 Parc technologique Alata  
 BP2 - F-60550 Verneuil-en-Halatte

[www.aquaref.fr](http://www.aquaref.fr)

Mentions légales  
 Nous contacter  
 ISSN 2556-6113

