



Laboratoire national de référence pour la surveillance des milieux aquatiques

La surveillance des milieux aquatiques est une des actions clé pour l'évaluation de la politique menée pour la protection de la ressource en eaux.



© Irstea



© Ifremer

Pour assurer la fiabilité des données de surveillance, le consortium AQUAREF, laboratoire national de référence pour la surveillance des milieux aquatiques, a été créé en 2007. Les 5 partenaires fondateurs (BRGM, IFREMER, INERIS, Irstea, LNE) ont été sollicités à la demande de la direction de l'eau du ministère en charge de l'écologie. Ils reçoivent le soutien de l'ONEMA pour l'exécution matérielle de la plus grande part de leurs missions techniques.



© Irstea

● A propos d'AQUAREF

Les compétences présentes dans les équipes des établissements constituant AQUAREF, lui permettent un ancrage sur près d'un millier d'experts impliqués dans la thématique « milieux aquatiques », et adossent son action à de fortes capacités de recherche avec le BRGM pour les eaux souterraines, Irstea pour les eaux de surface continentales, l'IFREMER pour les eaux littorales, l'INERIS pour les micropolluants et le LNE pour la métrologie.

AQUAREF, compte tenu de ses compétences, est devenu une structure de référence pour permettre le transfert des méthodes et des bonnes pratiques. L'harmonisation de ces pratiques garantira la fiabilité et la comparabilité des données de mesures physico-chimiques et hydrobiologiques.



© Irstea



© Irstea



© Irstea



© Irstea

● Les missions

AQUAREF s'est doté d'un plan stratégique et d'une direction de programme scientifique et technique autour des missions suivantes :

- *élaborer des règles relatives aux processus de mesure, de prélèvement et d'analyse afin de fiabiliser la qualité des données de surveillance,*
- *constituer une force de proposition pour l'anticipation de la surveillance,*
- *représenter la France dans les groupes d'experts techniques européens.*

● Quelques actions clés d'AQUAREF

Améliorer la qualité des données par :

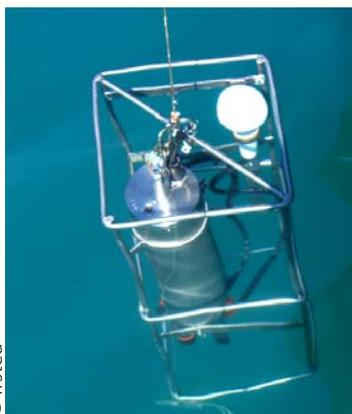
- un travail sur les méthodes de prélèvement, la formation des équipes de terrain, l'organisation de campagnes collaboratives sur site,
- le développement de méthodes analytiques compatibles avec les exigences européennes qui puissent être transférées aux laboratoires de routine,
- la fourniture des outils appropriés de contrôle de l'assurance qualité sur toute la chaîne de la mesure (EIL Essai Interlaboratoire, MRC Matériaux de Référence Certifiés, ...),
- la consolidation et le transfert vers les opérateurs des méthodes de bio-indication,
- l'appui aux donneurs d'ordre pour harmoniser les prescriptions techniques au travers de guides, textes réglementaires ou du système d'échange de données de mesures.

Anticiper la future surveillance par :

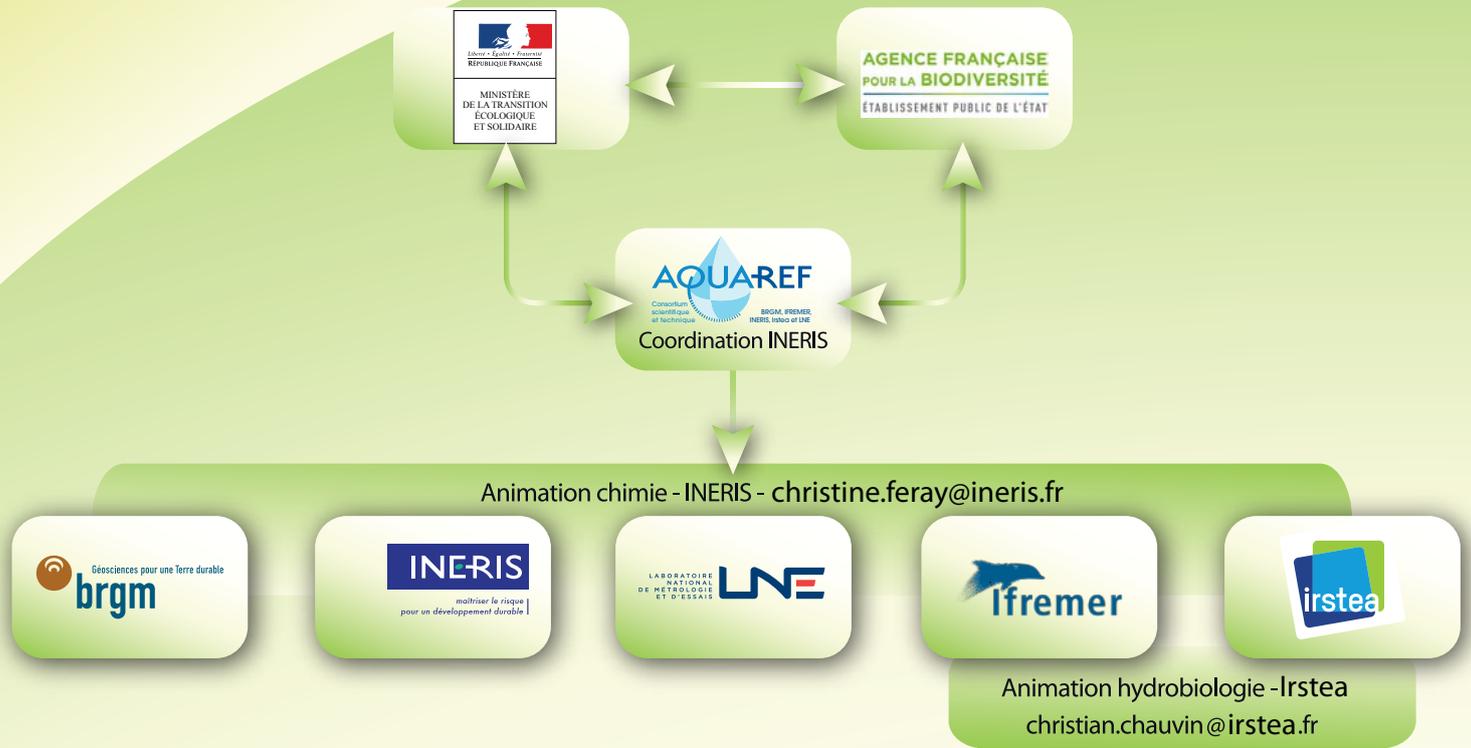
- la validation d'outils innovants d'échantillonnage ou d'analyse (échantillonneurs passifs, capteurs, kits...),
- le développement et la validation de méthodes pour l'analyse de polluants émergents.

Inscrire l'expertise française dans le contexte européen par :

- l'animation de la normalisation française pour la porter à l'Europe,
- l'échange avec les experts européens dans les groupes techniques dédiés à la mise en place de la directive cadre sur l'eau.



Les acteurs d'AQUAREF



Pour en savoir plus

Site internet : <http://www.aquaref.fr>



Contact

Direction du programme scientifique et technique d'AQUAREF

- christine.feray@ineris.fr
- cecile.levasseur@ineris.fr (Assistante)