AQUAREF
Consortium scientifique et technique
BRGM, IFREMER, INERIS, Irstea et LNE

les actualités

n° 1 - mars 2017

À l'agenda

...événements passés

Échantillonnage du phytoplancton en lacs et en rivières - Journée technique - Juin 2016
► Lire la suite

Interprétation et exploitation des données de type "IBMR" - Formation - Décembre 2016
► Lire la suite

Risques de contamination lors des opérations d'échantillonnage organiques - Journée technique - Octobre 2016
► Lire la suite

Analyses des PBDE et HBCDD et/ou Méthodes d'extraction pour l'analyse des micropolluants organiques - Journée technique - Décembre 2016
► Lire la suite

événements à venir...

Macrophytes en plans d'eau et IBML - Formation - Juin 2017
► Lire la suite

Echantillonnage des diatomées en plans d'eau - Formation - Juin 2017
► Lire la suite

Dernières publications

Incertitudes des méthodes de bioindication

Incertitudes des méthodes d'évaluation «Eaux littorales» : utilisation de modèles linéaires dynamiques pour l'évaluation des incertitudes (Chlorophylle A, Phytoplancton)
► Lire la suite

Essai inter-analystes pour l'évaluation de la qualité des connaissances en taxinomie et dénombrement du phytoplancton marin
► 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

Synthèse des visites sur site destinées à évaluer l'application des guides techniques relatifs à l'échantillonnage - Années 2013-2015
► Lire la suite

Impact du matériel d'échantillonnage sur les données de surveillance de substances organiques en eau souterraine : essais en laboratoire
► Lire la suite

Estimation des incertitudes liées à l'échantillonnage : étude de cas en eau souterraine
► Lire la suite

Etude de stabilité de 46 pesticides dans des échantillons d'eau de surface
► Lire la suite

Analyse

Besoins analytiques sur les métabolites de pesticides : liste des substances issues des dossiers d'homologation et capacités actuelles des laboratoires – Phase 1
► Lire la suite

Etude de faisabilité de l'extraction et/ou de la purification par « Quechers » pour l'analyse des hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) dans le biote
► Lire la suite

Métrologie / Qualité

Recommandations pour garantir la qualité des données de surveillance par échantillonnage passif
► Lire la suite

Outils innovants

Perspectives d'utilisation de la spectrométrie de masse haute résolution pour le criblage environnemental
► Lire la suite

Sondes spectrophotométriques pour la caractérisation in situ de la matière organique - Synthèse bibliographique
► Lire la suite

Comparaison des outils DGT commerciaux et «homemade» pour la mesure des métaux et mercure dans les eaux de surface - Étude expérimentale
► Lire la suite

Échantillonnage passif des métaux dans l'eau - Document pré-normatif
► Lire la suite

Appui à l'évaluation des masses d'eau

Méthodologies d'évaluation de tendances spatiales et temporelles des teneurs en contaminants dans les sédiments d'analyse dans les eaux brutes
► Lire la suite

Limites de quantification pratiquées pour la surveillance des substances prioritaires DCE - Enquête à l'échelle européenne *(document en anglais)*
► Lire la suite

Propositions de limites de quantification pour l'analyse de micropolluants en eau douce - Substances hors avis agrément 2015
► Lire la suite

Niveau de confiance relatif à l'état chimique d'une masse d'eau de surface : application d'une méthodologie à des jeux de données réelles
► Lire la suite

Thématiques transverses

Normalisation eau/boues - Méthodes physico-chimiques - Synthèse des travaux 2015
► Lire la suite

Dossier thématique

Essais collaboratifs sur l'échantillonnage et les mesures in situ

Ces essais très innovants au niveau national et européen dans le domaine de l'échantillonnage d'eau ont réuni sur un même site, pour différents milieux et types d'eau, entre 10 et 15 équipes de préleveurs. La réalisation d'échantillonnage et de mesures sur site par ces équipes a permis une exploitation qualitative de l'essai par la comparaison des pratiques et des matériels utilisés. Une analyse critique a également été réalisée au regard des exigences normatives et des recommandations techniques nationales pour la surveillance réglementaire. Sur le plan quantitatif, des données sur l'impact des pratiques d'échantillonnage sur le résultat final ont été obtenues grâce aux plans d'expérience mis en oeuvre.

Ces essais ont été organisés en métropole mais aussi en Outre-Mer. À vocation d'acquisition de connaissance et non d'évaluation d'aptitude, ils ont été particulièrement riches d'enseignements et ils ont permis d'initier des discussions et échanges entre préleveurs. Ils ont aussi été à l'origine de nombreuses études ou actions AQUAREF sur la thématique de l'échantillonnage. Ils peuvent intéresser notamment :

- les préleveurs pour la connaissance des matériels et pratiques de la profession, l'identification de bonnes et de mauvaises pratiques, la connaissance de l'impact de certaines pratiques sur le résultat final, ...
- les gestionnaires pour la préparation de leurs cahiers des charges, l'évaluation de leurs prestataires mais aussi pour les données quantitatives relatives à la dispersion des résultats.

Compte-tenu de l'intérêt et de la plus-value de tels essais pour améliorer la fiabilité des mesures, AQUAREF travaille actuellement à leur pérennisation avec les organisateurs de comparaisons interlaboratoires.

► Cours d'eau
► Eau souterraine
► Plan d'eau
► Rejet canalisé
► Sédiments de rivière

Retrouvez ici toutes les publications d'Aquaref
Retrouvez ici tous les Guides de Recommandations Techniques
Retrouvez ici toutes les fiches méthodes

AQUAREF
brgm Ifremer INERIS irstea LNE
avec le soutien de
AGENCE FRANÇAISE POUR LA BIODIVERSITÉ
Ministère de l'Environnement, de l'Énergie et de la Mer

Coordinatrice éditoriale
Christine Féray (Aquaref)

AQUAREF - INERIS
Parc technologique Alata
BP2 - F-60550 Verneuil-en-Halatte
www.aquaref.fr

Mentions légales