

PROGRAMME du Séminaire AQUAREF - 9 et 10 mars 2009



Au siège du LNE - 1 rue Gaston Boissier - 75724 PARIS cedex 15

Dates : lundi 9 mars de 13h30 à 17h30,
mardi 10 mars de 9h30 à 16h30

Objectif : Informer les donneurs d'ordre et représentants des laboratoires des travaux réalisés par AQUAREF en 2008 avec quelques exemples clés et discuter des perspectives 2010 en chimie et hydrobiologie pour la surveillance DCE.

Publics visés : membres du GT substances, ONEMA, AE, Diren

Lundi 9 mars :

13h30 - 14h00 : Accueil

14h00 : Introduction générale - (A. Morin) (5 min)

14h05 - 17h30 : Echantillonnage et les difficultés de cette première étape clé de la surveillance des milieux aquatiques

Première partie : Echantillonnage Chimie

14h05 - 15h00 :

- Intérêt des essais collaboratifs de terrain et exemple des essais eau de surface, eau souterraine et eau de lac - (B. Lepot et JP. Ghestem) (30 min)
- Retour sur la journée technique « mesure des contaminants dans les systèmes d'assainissement » - (M. Coquery) (10 min)
- Débat (G. Hervouet) sur les essais collaboratifs de terrain et les besoins d'évolution des techniques d'échantillonnage pour les analyses chimiques (15 min)

Deuxième partie : Echantillonnage Hydrobiologie

15h00 - 16h00 :

- Problématique d'échantillonnage des invertébrés benthiques : compatibilité à la DCE et cohérence scientifique - (V. Archaimbault) (15 min)
- Comment appréhender l'échantillonnage des compartiments végétaux en plans d'eau - (A. Dutartre) (15 min)
- Evaluation de l'incertitude en hydrobiologie : première approche pour l'élément « invertébrés benthiques » - (M. Ferréol et V. Archaimbault) (15 min)
- Débat (C. Chauvin) sur les besoins et l'évolution des techniques d'échantillonnage en hydrobiologie (15 min)

- - - Pause café 15 minutes - - -

Troisième partie : Démarche qualité

16h15 - 17h30 :

- Incertitude et échantillonnage : concepts et méthodologies - (JP. Ghestem / J. Lachenal) (30 min)
- Mise en place de la démarche qualité en hydrobiologie, Etat d'avancement - (C. Chauvin) (30 min)
- Débat (C. Jourdan, ONEMA) sur les actions à mettre en place sur l'assurance qualité pour les étapes de prélèvement (15 min)

Mardi 10 mars :

9h00 - 9h30 : Accueil - pause café

9h30 - 10h15 : Présentation du site AQUAREF (A. Morin, JY. Chatelier)

Première partie : Normalisation

10h15 - 11h15 :

- La normalisation des méthodes physico-chimiques au service des besoins engendrés par la DCE - (MP. Strub) (20 min)
- La normalisation des méthodes de bioindication : état d'avancement et nouvelle stratégie française - (C. Chauvin) (20 min)
- Débat (R. Berrebi, ONEMA) avec la salle : comment mieux interagir avec les acteurs de la normalisation (20 min)

Deuxième partie : Outils pour répondre aux besoins en analyses chimiques

11h15 - 12h30 :

- Amélioration des méthodes : répondre aux besoins en regard des NQE et des nouvelles substances à analyser, exemple des fiches méthodes - (L. Amalric) (15 min)
- Fiches substances : un outil destiné aux donneurs d'ordre pour aider à la rédaction des cahiers des charges - (MP. Strub) (15 min)
- Agréments eau et qualité des données : validation, matériaux de référence, essais inter-laboratoires - (J. Lachenal) (15 min)
- Débat sur les besoins actuels - (A. Morin) (30 min)

- - - 12h30-13h45 : déjeuner, buffet - - -

Troisième partie : les substances émergentes et outils innovants

14h00 - 15h00 :

- Substances : NORMAN et priorisation - (A. Morin) (20 min)
- Séminaire ONEMA de Mai 2009 - (PF. Staub) (10 min)
- Outils innovants : les échantillonneurs passifs pour la mesure des contaminants organiques hydrophobes et des métaux - (E. Uher) (20 min)
- Débat (M. Coquery) (10 min)

- - - Pause café 15 minutes - - -

Quatrième partie : programme 2009 et perspectives 2010

15h15 - 16h30 :

- Présentation du programme de travail 2009 - (A. Morin) (30 min)
- Echanges sur les besoins 2010 et interactions AQUAREF avec les acteurs de l'eau.

Une liste de sujets d'intérêt (non exhaustive) est proposée en annexe.
Débat (ONEMA).

- - - Fin du séminaire 16h30 - - -

Annexe

Thème AQUAREF	Idées, thèmes à aborder en 2010
Amélioration des conditions et pratiques de prélèvement	• Mise en œuvre des essais inter-laboratoires plans d'eau. • Exploitation des résultats des essais inter-laboratoires eaux souterraines. • Traitement des sujets prélèvement soulevés en 2009 concernant hydrobiologie, assainissement, biote et sédiments.
Développement et optimisation des méthodes d'analyses	• Quelles nouvelles substances mettre en avant ? • Dans les sédiments : chlroaclanes, nonyphénols, octylphénols... • Essais inter-laboratoires : pour quelles substances et dans quelles matrices ? • Production de matériaux de référence : pour quelles substances et dans quelles matrices ? • Outils méthodologiques pour évaluer la performance des laboratoires vis-à-vis des limites de quantification requises • Intégration des matières en suspension dans les mesures / pour le phosphore, les PBDE, les HAP et autres substances organiques hydrophobes (quid de la comparaison vis-à-vis des NQE)
Outils innovants	• Etalonnage et validation des échantillonneurs passifs. • Echantillonneurs passifs pour évaluation contamination secondaire (biote) via les sédiments (ex : métaux, PCB) • Transfert des méthodes depuis les laboratoires vers le mode routine : besoin d'un état des lieux et des besoins. • Utilisation des bio-essais ou autres outils pour déterminer la fraction bio disponible, et comment intégrer cette info dans la surveillance ?
Appui à la surveillance	• Cahier des charges harmonisé ou guide en fonction des objectifs de la surveillance • Changements attendus dans la réglementation - Surveillance ? • Fonds géochimiques, biodisponibilité ? • Nouvelles substances ? • Besoins d'harmonisation des sédiments (référence)