

La surveillance des milieux aquatiques est une des actions clé pour l'évaluation de la politique menée pour la protection de la ressource en eau. 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 entre 5 partenaires fondateurs (**BRGM, CEMAGREF, IFREMER, INERIS et LNE**), à la demande de la direction de l'eau du ministère en charge de l'écologie, et reçoit le soutien de l'ONEMA pour la mise en œuvre de la plus grande part de ses missions techniques.

Organisé autour de 2 des axes forts de la directive cadre sur l'eau (DCE), la chimie et l'hydrobiologie, le laboratoire de référence a pour objectif d'appuyer les pouvoirs publics autour de 2 domaines au cœur de la surveillance des milieux aquatiques :

- L'amélioration de la qualité de la donnée
- L'anticipation de la future surveillance des milieux aquatiques

Plus d'informations sur www.aquaref.fr

Contacts : beatrice.lalere@lne.fr et nathalie.guigues@lne.fr

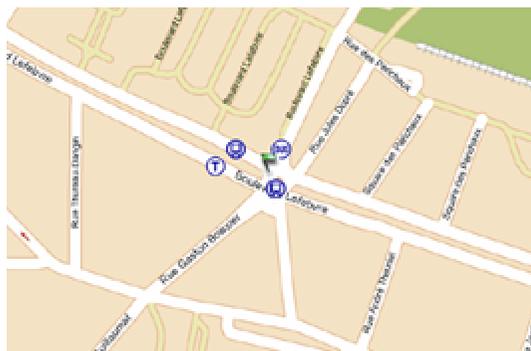
⇒ **Nombre de participants limités**

⇒ **Déjeuner inclus dans l'inscription**

⇒ **Accès au séminaire (LNE, 1 rue Gaston Boissier, PARIS 15ème)**

Par les transports en commun :

- Tramway T3 et Bus 89, arrêt Georges Brassens ou Métro ligne 12 arrêt Porte de Versailles ou Métro ligne 13 arrêt Porte de Vanves
- Itinéraire sur le site de la RATP (www.ratp.fr)



SEMINAIRE



Surveillance des milieux aquatiques –
De la maîtrise de la qualité des données
à la prise de décision :
quid des incertitudes ?

Mercredi 7 décembre 2011

Au LNE

(Laboratoire national de métrologie et d'essai)



PROGRAMME

09:00

Accueil des participants



L'objectif de ce séminaire est d'échanger avec les laboratoires et les donneurs d'ordre sur leurs pratiques et leurs attentes en terme d'outils ou d'information pour la détermination des incertitudes. Ce séminaire traite des aspects concernant à la fois les méthodes en hydrobiologie et des méthodes en chimie qui contribuent à l'évaluation de l'état des eaux.

- 9:30** Introduction à la journée : *S. Vaslin-Reimann, LNE*
- 9:40** Contexte et enjeux de la surveillance des eaux - exigences sur les incertitudes : *A. Morin, Aquaref*
- 10:00** Les incertitudes : définitions et utilisations
- Définitions et concepts métrologiques : *M. Priel, LNE*
 - Les incertitudes et la prise de décision : *N. Fischer, LNE*
- 10:40** Retour d'expérience pour la mise en œuvre et application des incertitudes et leurs limites
- L'évaluation des incertitudes : quel impact sur la surveillance de la qualité de l'air ? : *T. Macé, LNE*
 - Surveillance de la radioactivité dans l'environnement : *G. Manifacat, IRSN*
 - Témoignage d'une Agence de l'Eau : *A. S. Allonier-Fernandes, AESN*
- 11:30** Echanges avec la salle: *S. Vaslin-Reimann, LNE et P-F Staub, ONEMA*
- 12:00** Déjeuner
- 13:30** Les incertitudes en Hydrobiologie
- La notion d'incertitude en "mesures" hydrobiologiques : quels concepts, quelles phases d'analyse ? : *C. Chauvin, Irstea*
 - Incertitudes en hydrobiologie : spécificités des eaux marines ? : *D. Soudant, Ifremer*

PROGRAMME



Les incertitudes en Hydrobiologie (suite)

- Exemples de variabilités inter-opérateurs lors des phases d'acquisition de données liées au protocole l'échantillonnage des invertébrés en cours : *A. Josset, Irstea*
- Etude de la variabilité inter et intra opérateur de la note d'Indice Biologique Diatomée 2007 : *F. Delmas, Irstea*
- Essais interlaboratoires en hydrobiologie : restitution d'une opération concrète réalisée en 2010 par AGLAE : *O. Molinier, AGLAE*

15:00 Pause café

15:15 Les incertitudes en Chimie

- Normalisation : où en est-on ? : *MP. Strub INERIS*
- Incertitudes liées à l'échantillonnage
 - Méthodologie d'estimation et exemples pour les eaux de surface et les eaux souterraines : *JP. Ghestem, BRGM*
- Incertitudes liées aux analyses chimiques
 - Exemple d'approches mises en œuvre par un laboratoire d'analyses : *A. Franco, Laboratoire de Rouen*
 - Les incertitudes dans le domaine des eaux destinées à la consommation (humaine) : *C. Rosin, ANSES*
 - Le zéta-score : un outil de vérification des estimations de l'incertitude de mesure : *R. Charpentier, AGLAE*

16:45 Echanges avec la salle: *JP. Ghestem, BRGM et C. Chauvin, Irstea*

17:15 Clôture du séminaire