



AQUAREF

Laboratoire national de référence pour la
surveillance des milieux aquatiques

- Missions d'AQUAREF
- Objectif de la journée : Echanges entre laboratoires prestataires, AQUAREF et les donneurs d'ordre.

Quelques repères



- 2001–2002
 - réflexion de la DE et quelques EPIC sur la nécessité de créer un « LCSQE »
- 2005
 - circulaire du 30 mars 2005 sur le rôle des DIREN
 - réunion de travail entre BRGM, CEMAGREF, IFREMER dans le cadre du programme [NORMAN](#)
 - Lettre de mission de la DE sur l'opportunité de création d'un laboratoire de référence de l'eau et des milieux aquatiques : rôle du labo : interface entre les pouvoirs publics et les laboratoires prestataires
- 2007 : création d'AQUAREF

Les partenaires



DCE :

1 - approche transversale nécessaire

- eaux côtières et eaux continentales
- eaux souterraines

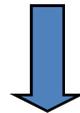
2 - rapprochement entre

- la mesure des substances chimiques polluantes
- l'évaluation de la richesse et de la diversité de la vie aquatique

Éléments de contexte

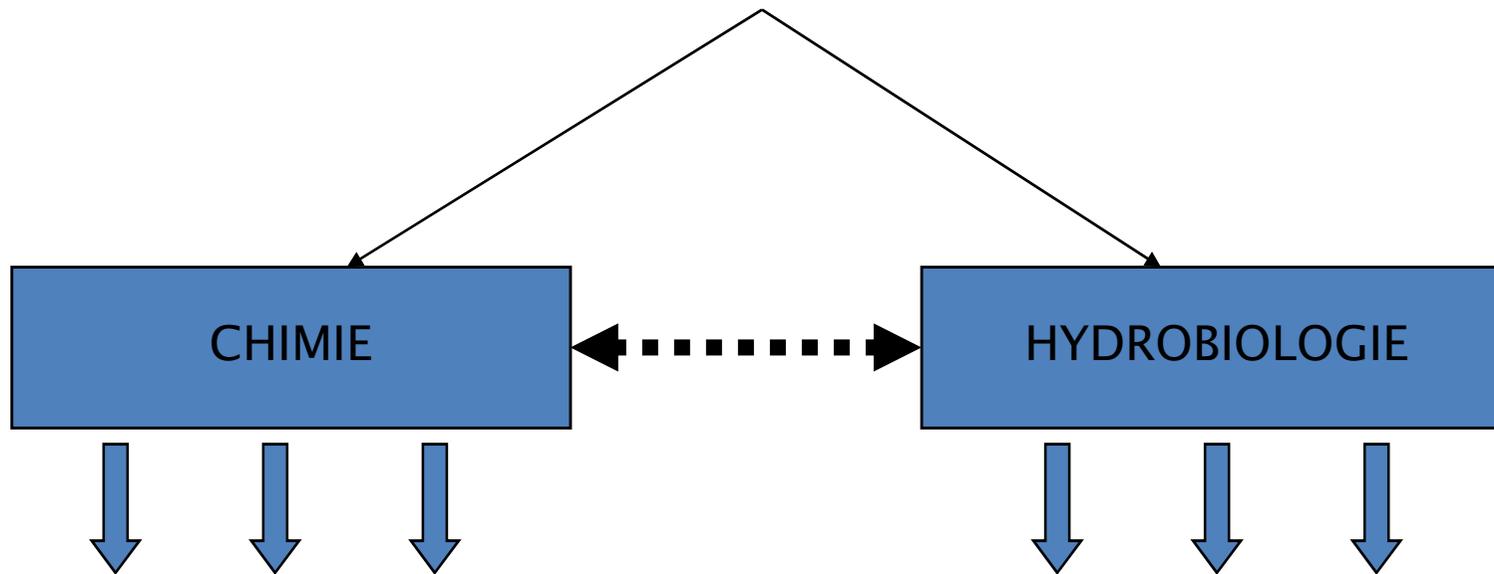


- Directives européennes : DSD 1976 et DCE 2000 (bon état)
- arrêtés 20 avril et 30 juin 2005, 7 mai 2007
- circulaires DCE (bon état, surveillance, normes de qualité, eaux littorales)



Mise en place d'une surveillance fiable

- * pour les substances et paramètres physico-chimiques
- * pour les communautés animales et végétales



Développement et optimisation de méthodes
Expertise pour le soutien à la qualité des données
Développement scientifique et technologique
sur les problèmes émergents

AQUAREF 2010-2012



- **La DEB souhaite inscrire AQUAREF dans le dispositif de surveillance de la qualité des milieux aquatiques en lui confiant des missions qui doivent répondre à 2 orientations stratégiques pour la mise en œuvre de la surveillance :**
 - ✓ Adéquation entre objectifs environnementaux et performances des méthodes allant de la maîtrise de leur pratique par les opérateurs de terrain jusqu'à leur exécution
 - ✓ Prospective et stratégie d'anticipation pour identifier les risques émergents et développer les outils de la surveillance future

Missions



- **Elaborer 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**



Les actions stratégiques

1- Améliorer la qualité des données

- Méthodes et amélioration des pratiques
- Assistance aux donneurs d'ordre

2- Anticiper la future surveillance

- Substances émergentes
- Nouveaux outils

3- Défendre les positions françaises en Europe

4- Valoriser les travaux et promouvoir AQUAREF

5- Identifier les enjeux de la stratégie marine (DCSMM)

6- Réaliser une analyse prospective



AQUAREF : rôle d'interface

- Les pouvoirs publics
- La recherche académique
- Les opérateurs de terrain :
 - Prélèvements
 - Analyses en laboratoires

Améliorer la qualité des données

Objectifs

- Faciliter la normalisation
- Etudier l'adaptation des méthodes // normes de qualité
- Harmoniser les pratiques de prélèvements

COMPARABILITE DES DONNEES

Pour les prestataires :

- ✓ Prélèvements
- ✓ Analyses
- ✓ Pratiques qualité

Pour les prescripteurs

- ✓ Harmonisation des spécifications techniques



Laboratoire national de référence pour la surveillance des milieux aquatiques

Evènements

« octobre 2009 »

lun	mar	mer	jeu	ven	sam	dim
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Espace réservé

Nom d'utilisateur : *

Mot de passe : *

Se connecter

- » Créer un nouveau compte
- » Demander un nouveau mot de passe

Navigation

- » Agenda
- » Nous contacter
- » Plan du site

Recherche

- » Recherche
- » Recherche thématique

Version imprimable

Actualités

- Colloque ADEBIOTECH (Evénement) (20/10/2009 - 07:41)
- Séminaire technique Aquaref (Evénement) (22/10/2009 - 09:30)
- 10ème congrès européen sur la chimie de l'environnement (Evénement) (02/12/2009 - 00:00)



QUELQUES ACTIONS CLES D'AQUAREF

• Événementiel :

Séminaire AQUAREF (9&10 Mars/09)
Séminaire technique chimie AQUAREF (22 Octobre/09)

- **Prélèvement et échantillonnage** : harmonisation des pratiques, développement de la démarche qualité, des essais d'inter-comparaison et de méthodologies d'estimation des incertitudes.
- **Développement et optimisation des méthodes** d'analyses chimiques et de bioindication pour répondre aux critères de performance de la DCE. Dans cette logique, AQUAREF se positionne comme acteur majeur de la normalisation française et européenne.
- **Soutien à la qualité des données**: AQUAREF appuie les pouvoirs publics dans la mise en cohérence des pratiques des laboratoires d'analyses chimiques et d'hydrobiologie avec les exigences de performance requises par l'Europe. En hydrobiologie, en particulier, il s'agira de définir les bases d'une démarche qualité cohérente avec les méthodes spécifiques à ce domaine.
- **Développements scientifique et technologique sur les problèmes émergents** : AQUAREF propose d'accélérer le développement et le transfert de nouveaux outils et méthodes de mesure innovants en chimie et en biologie. En lien avec le réseau européen NORMAN, AQUAREF propose de

A PROPOS D'AQUAREF

La loi sur l'eau de décembre 2006 a donné une nouvelle impulsion à la politique de surveillance de la qualité des eaux, en particulier avec la création de l'office national de l'eau et des milieux aquatiques (ONEMA) qui vise à favoriser une gestion durable des ressources en eau et des écosystèmes aquatiques.

AQUAREF, laboratoire national de référence pour la surveillance des milieux aquatiques, est né de la nécessité de renforcer l'expertise française dans le domaine de la surveillance des milieux aquatiques à partir de la mise en réseau des compétences et des capacités de recherche des cinq établissements publics directement concernés : BRGM, CEMAGREF, IFREMER, INERIS, LNE.

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 coeur de la surveillance des milieux aquatiques :

La qualité de la donnée :

Le schéma national des données sur l'eau (SNDE) positionne AQUAREF comme appui au référentiel qualité pour l'élaboration des règles relatives aux processus de mesures, de prélèvements et d'analyses. Les programmes d'actions d'AQUAREF depuis 2007 sont déjà très orientés sur la qualité des données, qu'il s'agisse de renforcer l'harmonisation des pratiques, la comparabilité des données, le développement de méthodes de prélèvements et d'analyses.

Le devenir de la surveillance des milieux aquatiques :

AQUAREF doit mobiliser la recherche en assurant une veille technologique et l'organisation des priorités de recherche pour l'amélioration de la surveillance, qu'il s'agisse des substances émergentes (médicaments, produits de soin corporels, nanoparticules, aujourd'hui absentes des listes de substances chimiques réglementées) ou de l'optimisation de la surveillance en terme de réduction de coûts (modélisation des valeurs prédites dans l'environnement PEC, mesures en continu, kits de surveillance, etc.) et de développement d'outils innovants alliant réduction des coûts et amélioration de la prédiction des impacts (ex : outils de biosurveillance).



Objectif du séminaire

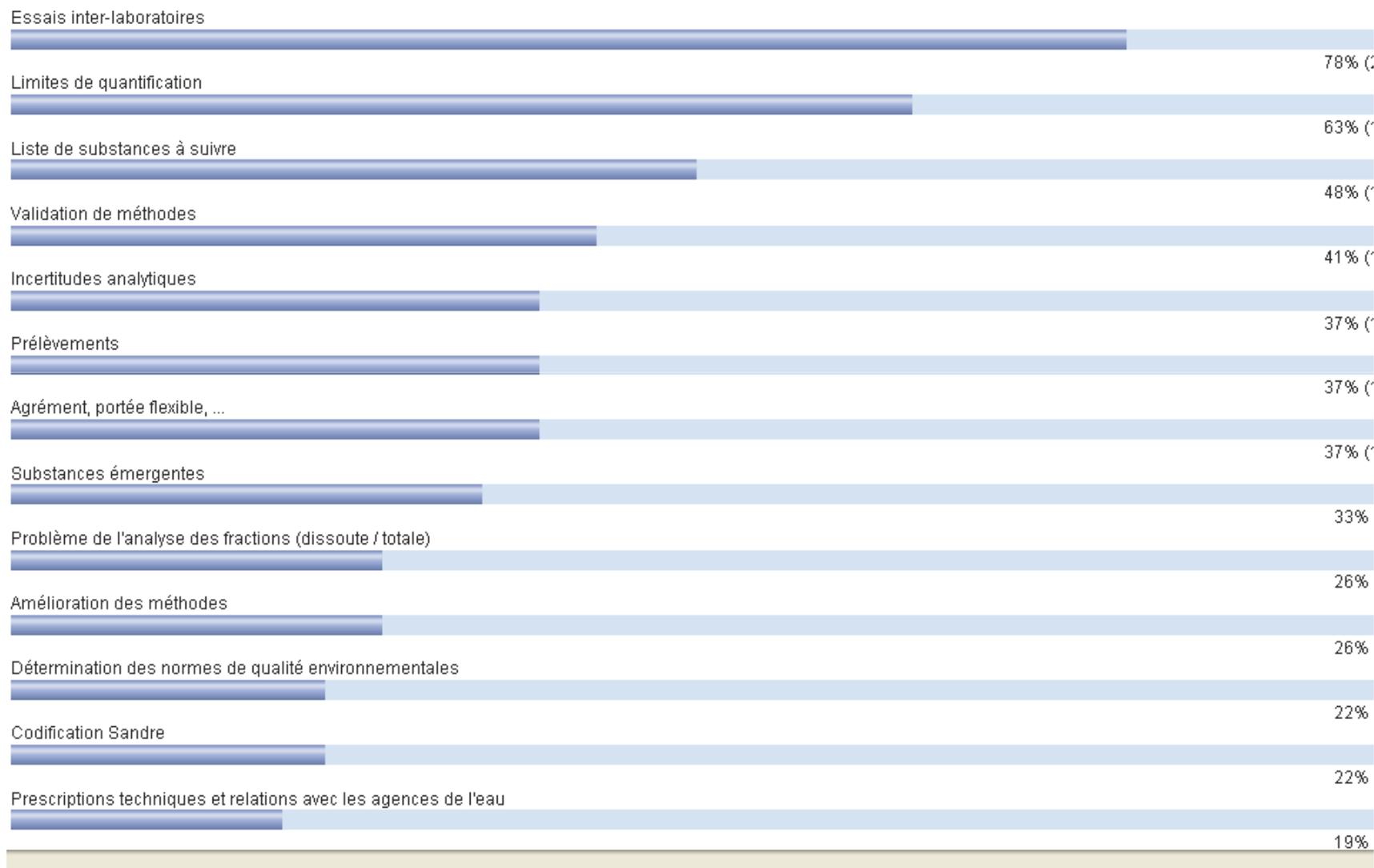
- Informer les laboratoires d'analyses
 - Rôle d'aquaref dans le dispositif
 - Évolution de la surveillance
- Relayer les observations issues des premiers travaux
- Identifier un mode de fonctionnement entre laboratoires et AQUAREF

Sondage préliminaire au séminaire technique du 22/10/09

[Voir](#) [Structure](#) [Droit d'accès](#)

dans [Animation & Coordination](#)

Quels sont les thèmes techniques que **vous** souhaiteriez voir abordés en priorité lors de ce séminaire ?



Organisation de la journée



- Présentation du contexte national
- Textes réglementaires et conséquences sur l'analyse des substances
- **Les EIL**
- **Les limites de quantification**
- **Les méthodes d'analyses**
- Les substances émergentes
- Agrément



Organisation pratique

- Déjeuner 12h35 // inscriptions avant le 13/10/09
- Respect des temps pour chaque session et chaque intervenant (modérateur)



Conclusions

- Quelle suite donner à ces réunions d'échanges
 - Besoin
 - Fréquence
 - Thèmes abordés
 - Ouverture vers les préleveurs
 - Comment échanger entre AQUAREF et les laboratoires