



Le laboratoire national de référence de l'eau et des milieux aquatiques

Anne Morin, INERIS

Marina Coquery, Christian Chauvin, Cemagref

2001 – 2002

Réflexion de la DE et quelques établissements publics de recherche sur la nécessité de créer un « labo de référence de la qualité de l'eau »

2005

- Circulaire du 30 mars 2005 sur le rôle des DIREN
- Lettre de mission de la DE à l'inspection générale de l'environnement
- Réunion de travail entre BRGM, CEMAGREF, IFREMER dans le cadre du programme NORMAN

Quel est le besoin ?

- Élaborer et promouvoir des techniques et des méthodes
- Garantir la performance des laboratoires
- Participer aux travaux de normalisation et appuyer les positions françaises au sein des groupes d'experts européens
- Assurer une veille scientifique et technique sur les problèmes émergents et les nouvelles méthodes

=> Ces activités doivent être encadrées en France par une structure dont c'est la mission.



Créer une plate forme d'échange autour de la qualité chimique et biologique des eaux (DCE)

Un laboratoire national de référence sur l'eau et les milieux aquatiques :

Organiser l'appui aux pouvoirs publics sur les aspects scientifiques et technologiques de la politique de surveillance de la qualité des eaux et des milieux aquatiques

✓ Ses missions

- Assister les pouvoirs publics pour la mise en œuvre de la DCE
- Coordonner les actions scientifiques et techniques
- Générer des synergies entre les établissements de recherche
- Définir un programme d'action pluriannuel

✓ Sa composition

- 5 établissements de recherche publics
- Organisation en consortium (convention de 10 ans)
- Possibilité d'accueil de nouveaux membres

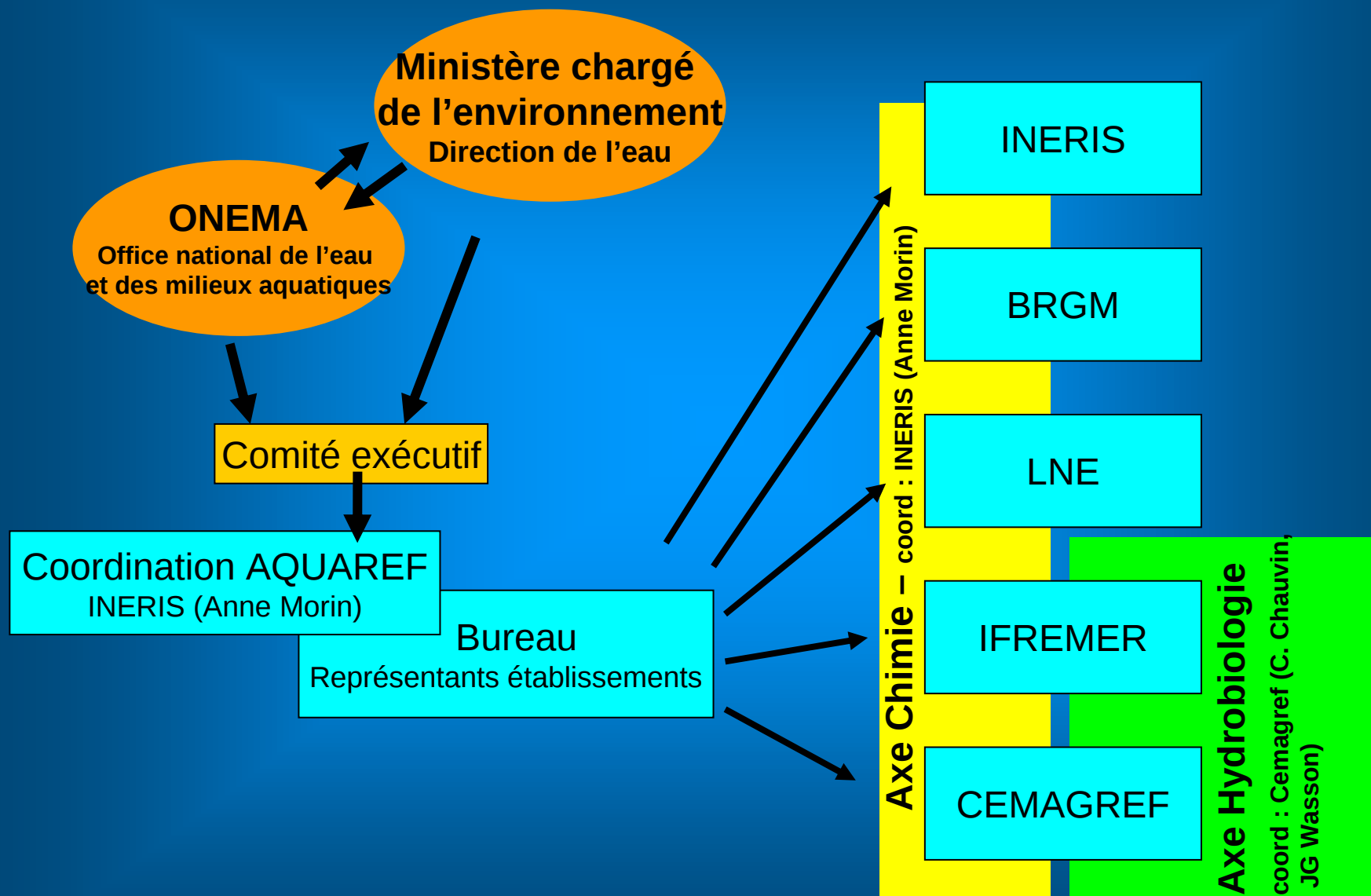
Une structure en appui aux politiques de surveillance des milieux aquatiques

2 axes

- ✓ Chimie
- ✓ Hydrobiologie

3 thèmes

- ✓ Développement et optimisation des méthodes, normalisation
- ✓ Soutien à la qualité des données
- ✓ Développements scientifiques sur les problèmes émergeants



AQUAREF en 2008 : un programme de travail autour d'actions clés (1)

- **Prélèvement et échantillonnage :**
 - harmonisation des pratiques,
 - développement de la démarche qualité, des essais d'inter-comparaison et des 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.

AQUAREF en 2008 : un programme de travail autour d'actions clés (2)

- **Soutien à la qualité des données** : 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** : accélérer le développement et le transfert de nouveaux outils et méthodes de mesure innovants en chimie et en biologie..

Zoom sur les actions hydrobio en 2008

- Méthodes de bioindication : transfert aux opérateurs de terrain
 - ⇒ Guide méthodologique pour l'application de l'IBD 2007,
 - ⇒ Guide méthodologique pour l'application de l'IBMR,
 - ⇒ Guide d'initiation à l'identification des invertébrés (formation),
 - ⇒ Identification des documents à mettre en chantier et des formations à prévoir,
 - ⇒ Formation des opérateurs (stages),
 - ⇒ Mise en ligne des documents méthodologiques et de formation.

Zoom sur les actions hydrobio en 2008

- Participation à la construction de l'outil de simulation et d'évaluation du Système d'évaluation de l'état écologique (SEEE)
 - ⇒ Fiches de spécification de métriques biologiques
 - ⇒ Notes de proposition de règles de calcul et de valeurs de classification
 - ⇒ Notes de résultats des tests et ajustement métriques/indices pour l'outil de simulation.
 - ⇒ Notes techniques sur les référentiels SANDRE.

AQUAREF : 2 axes de travail liés pour l'appréciation du bon état

- CHIMIE : des pratiques qualité et une harmonisation à améliorer mais une habitude des travaux en commun
- HYDROBIOLOGIE : une démarche harmonisée à construire autour de la DCE



Objectif du séminaire