

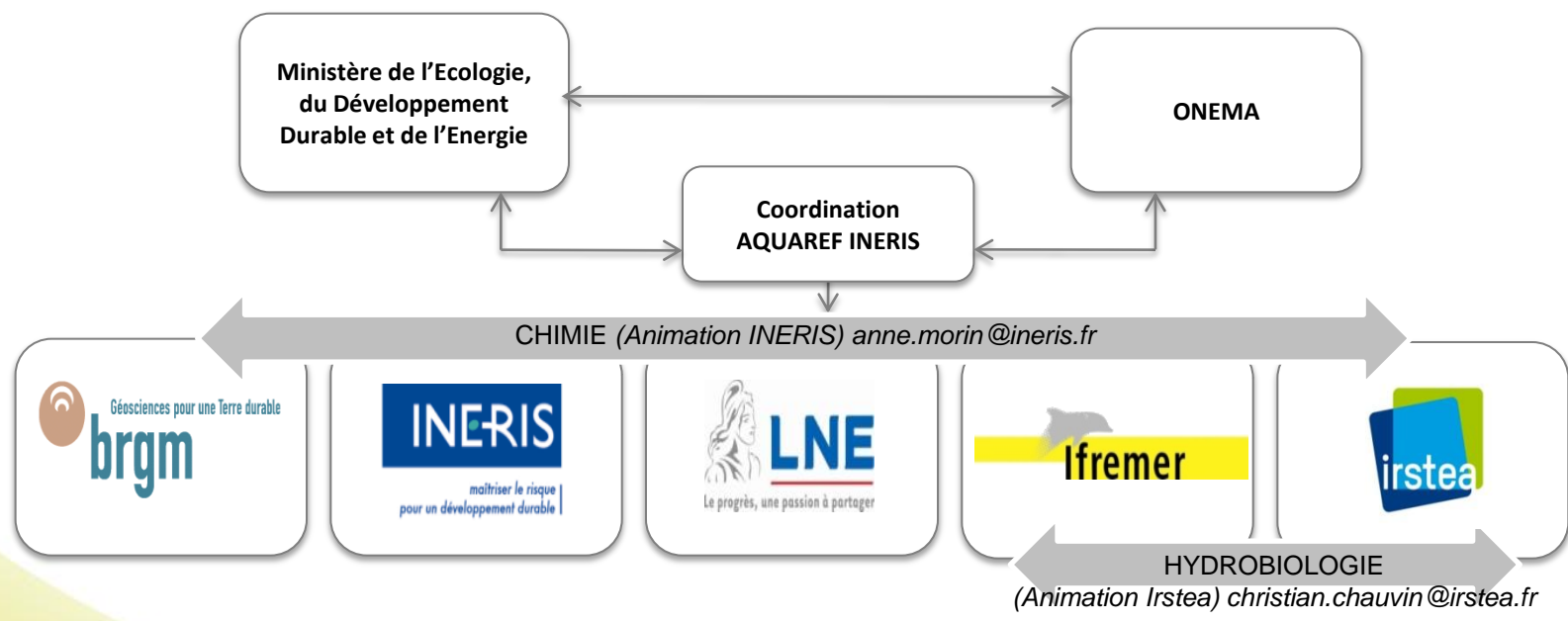
Le laboratoire national de référence pour la surveillance des milieux aquatiques au cœur du dispositif de surveillance des milieux

Anne MORIN

Directrice du programme AQUAREF

Historique

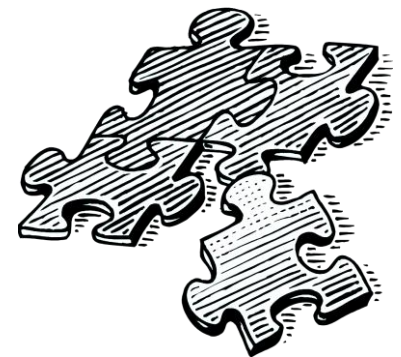
- Séminaire de lancement en Mai 2007
- Accord de partenariat entre les 5 membres
- Des programmes scientifiques annuels depuis 2008 soutenus par financièrement par Onema



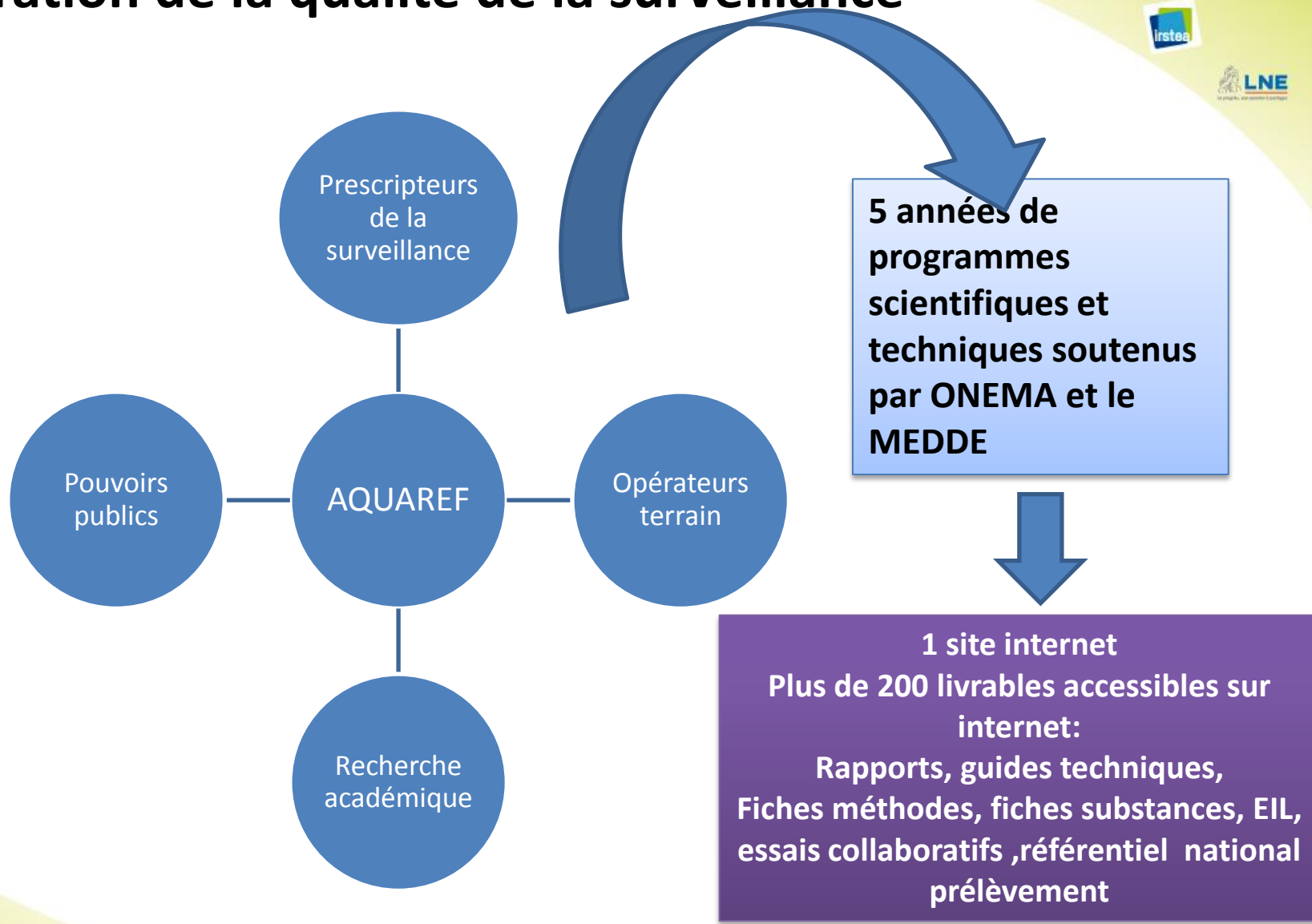
Des missions réaffirmées par les pouvoirs publics

- 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

Arrêté SNDE : AQUAREF en charge de fournir des méthodologies



AQUAREF : un rôle d'interface au service de l'amélioration de la qualité de la surveillance



1 site internet
Plus de 200 livrables accessibles sur internet:
Rapports, guides techniques,
Fiches méthodes, fiches substances, EIL, essais
collaboratifs ,référentiel national prélèvement



Pourquoi faire ?

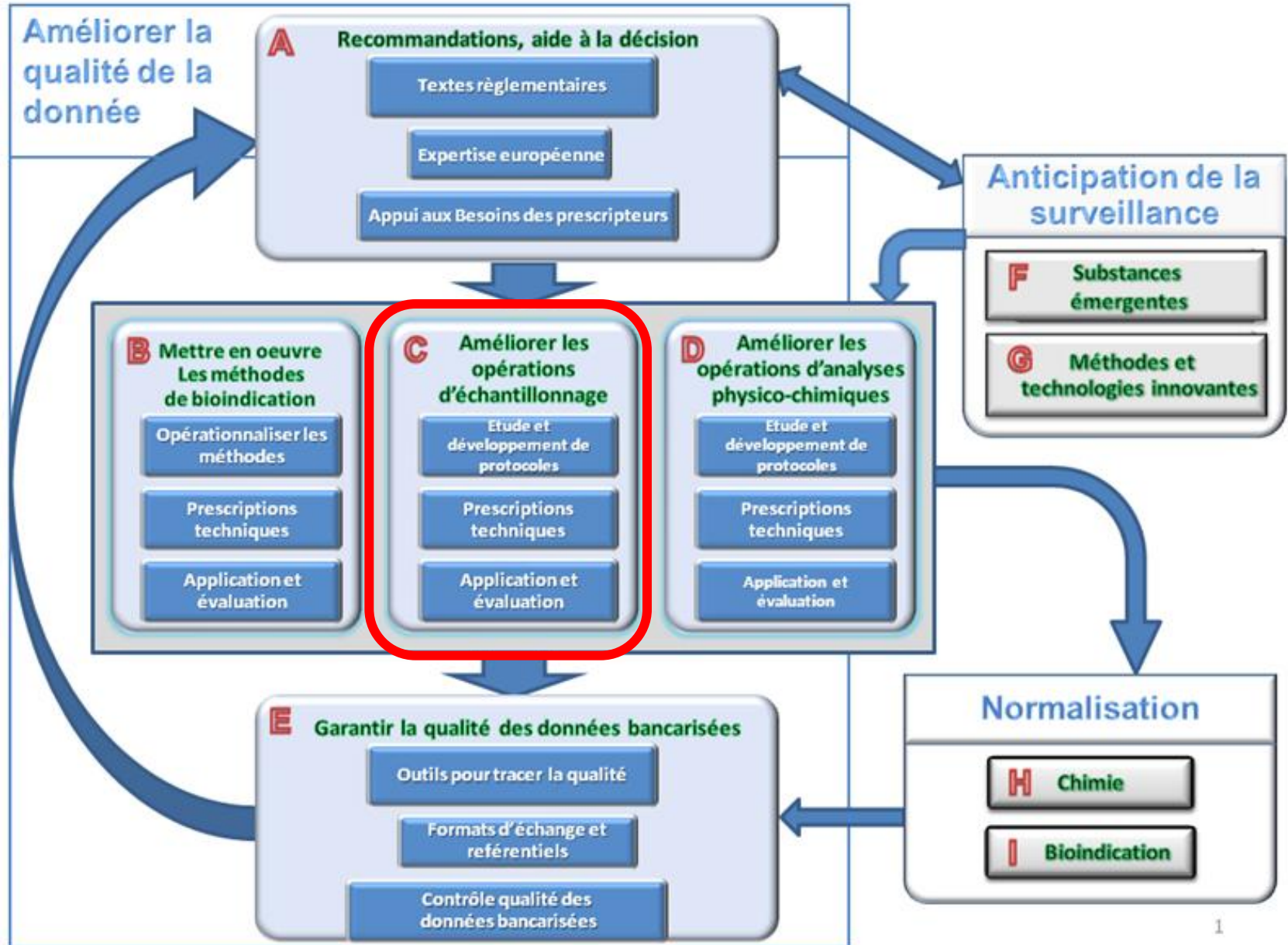


Zoom sur Echantillonnage en vue d'analyses physico-chimiques

De l'observation des pratiques aux exigences techniques

Démarche AQUAREF

Exemple des eaux souterraines





Etudes et développements de protocoles

Application et évaluation

Prescriptions techniques

Etudes et
développements
de protocole

Essai collaboratif
échantillonnage
en eau
souterraine

RP_57687(2009)

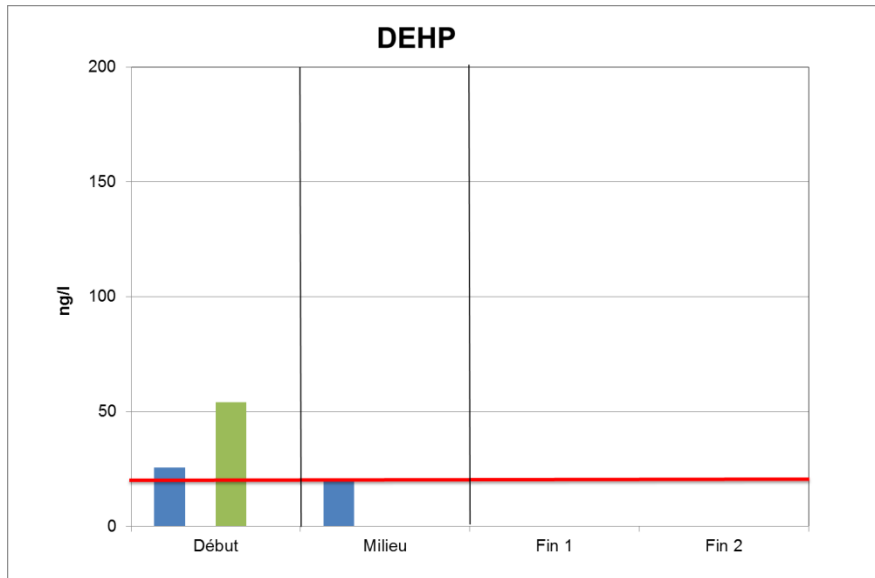
RP_59370 (2010)

Quelques conclusions de l'essai

- 1 - Diversité équipements utilisés :
impact de la nature des matériels ?
- 2 - Filtration pour les métaux dissous :
sur site/au laboratoire
- 3 - Dispersion des résultats pour les
métaux
- 4 - Diversité Protocoles
d'échantillonnage
- 5 - Premières données sur les
incertitudes échantillonnage

Impact du matériel d'échantillonnage

Etude Tuyaux/Phtalates - Rapport 2012 - RP_61777



- PVC
- PVC sans DEHP
- Teflon
- Tuyau « jardin »

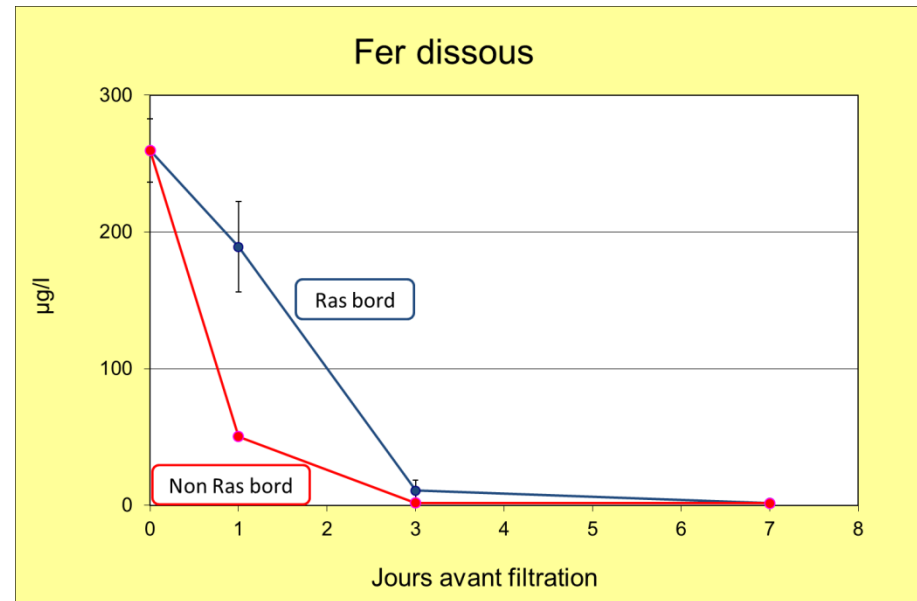
Pour mémoire NQE DEHP : 1300 ng/l (ESU)

Ces données ne permettent pas d'imposer le Teflon comme seul matériau pour les opérations de pompage

Filtration pour métaux dissous : sur site ou au laboratoire ?

Rapport 2010 (LNE/ BRGM/INERIS)

Préalable : position réglementaire nationale à préciser sur la fraction à surveiller pour les ESO : métal total ou métal dissous



Pour les métaux dissous, imposer la filtration sur site dans de bonnes conditions - position renforcée par la norme NF EN ISO 5667-3 (2012)



Guides techniques AQUAREF

4 Diversité des protocoles d'échantillonnage

Besoin d'harmoniser les pratiques

Guides techniques AQUAREF

- Compilation d'exigences, recommandations techniques sur les opérations d'échantillonnage et d'analyse (échantillonnage ESU, ESO, SED + analyse)
- A destination des agences de bassin principalement pour la rédaction de leurs cahiers des charges
- Disponible sur le site internet www.Aquaref.fr (révision périodique) tenant compte des études)

Guide « Echantillonnage en eau souterraine »

- Version 0 (2011)
 - Associée à une proposition de fiche terrain pour améliorer le traçabilité
- Version 1 (2013)
 - Ajout notamment d'une exigence de filtration sur site pour les métaux dissous

Application et évaluation

• Formations

- ✓ Importance de la compétence pour les opérations d'échantillonnage
- ✓ Préparation au sein d'AQUAREF de modules de formation sur l'échantillonnage (ESU, ÉSO, ER, PE) (2010-2013)
 - ✓ Eaux souterraines : deux sessions regroupant 20 personnes organisées sur l'échantillonnage en ÉSO
- ✓ Préparation de référentiels de formation (pilotage ONEMA)
 - ✓ Objectif : transfert de ces formations vers d'autres organismes formateurs (avec cahier des charges technique)

Application et évaluation

- **Visites sur site**

- Visites sur site dans le cadre d'opérations d'échantillonnage réalisées dans les réseaux de surveillance DCE

- Objectif

- Observation des mises en pratique des prescriptions techniques (guides AQUAREF)
 - Alléger ?
 - Renforcer ?
 - Nouvelles exigences ?
- Amélioration des guides

Et bien d'autres sujets traités ...

- Rapport EIL (chimie ou indicateurs biologiques)
- Sujets sur échantillonneurs passifs (EIL, rapport d'applicabilité)
- Travaux sur validation de nouveaux outils (capteurs , bioessais)
- Validation de méthodes d'analyses conformes aux exigences européennes (fiches méthodes)
- Etc...

Remerciements à JP Ghestem / BRGM
Pour en savoir plus

www.aquaref.fr

Et plus spécifiquement
Séminaire de valorisation du 19 juin

Merci pour votre attention