



Fiabilisation des données de surveillance physico-chimique : témoignage AERM

M NICOLAÏ / JM BRESSON

12 décembre 2017



ÉTABLISSEMENT PUBLIC DU MINISTÈRE
EN CHARGE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

Avant AQUAREF ?





50 ans de politique de l'eau

1964

Loi sur l'eau 16 décembre

1992

Loi sur l'eau 3 janvier

2000

**Directive-cadre
européenne sur l'eau** 23 octobre

2006

**Loi sur l'eau et les milieux
aquatiques (LEMA)** 30 décembre

Macropolluants et pollutions ponctuelles : des impacts souvent visibles



Décharges sauvages le long des rivières (1972).



Les égouts de la Rosselle à Forbach (1976).



Rejets chimiques dans un canal usinier sur la Thur.



Décharges sauvages le long des rivières (1972).



Cours d'eau rectifié.

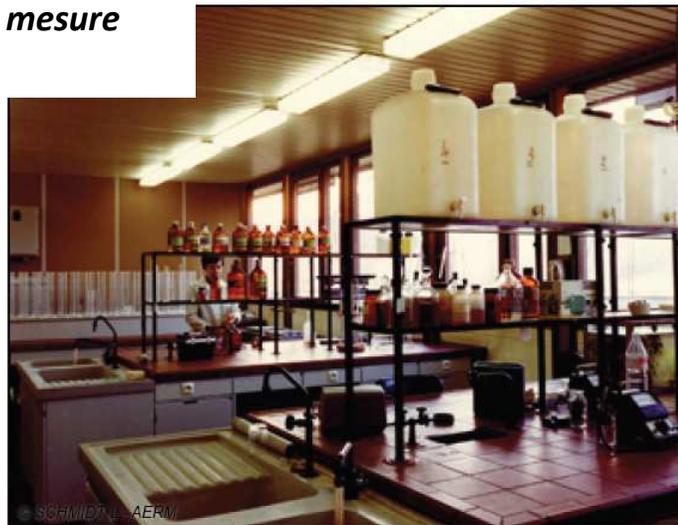
La surveillance des années 1970



Camionnette-laboratoire de l'agence de l'eau équipée de matériel de mesure (1970).



Appareil de détection biologique de pollution construit par l'agence de l'eau (1975).



Laboratoire à l'agence de l'eau (1974).

Directive Cadre sur l'Eau 2000/60 (DCE)

□ Une approche patrimoniale et des objectifs de qualité accrus

- ✓ Eaux superficielles : parvenir au bon état écologique et chimique, et ne pas accumuler les polluants (biote et sédiments)
- ✓ Ressources en eau potable : prévenir la détérioration de manière à réduire le degré de traitement nécessaire
- ✓ Eaux souterraines : limiter l'introduction et inverser toute tendance à la hausse des polluants

□ Directives 2008/105 (NQE) et 2009/90/CE (QA/QC)

- ✓ NQE ambitieuses basées sur l'écotoxicité
- ✓ Nécessité de garantir la qualité et la comparabilité des analyses
- ✓ Assurance qualité exigée et critères de performances imposés

Micropolluants : une pollution invisible touchant des usages et des milieux sensibles



La Moselle sauvage à Bayon.



Libellule Anax sur un bassin de collecte des eaux pluviales



Étang de Lachaussée à Vigneulles-les-Hattonchâtel.



Eau potable : prise d'eau sur la Moselle



Pêche professionnelle sur la Moselle (70 km en aval de la frontière française)

Les apports d'Aquaref : des référentiels techniques applicables

❑ Implication dans la normalisation (AFNOR, ISO..)

✓ Veille, représentation, transfert

❑ Rédaction de documents de référence : guides prélèvements et analyses



✓ Des échanges riches et une prise en compte des contraintes de terrain



✓ Mais absence d'opposabilité

❑ Contribution au système d'Agrément des laboratoires



✓ Fixation du niveau de performance opérationnel cible



✓ L'Agrément un socle indispensable à consolider et des contrôles à renforcer

Les apports d'Aquaref : action directe auprès des prestataires et support technique



□ La fiabilisation des prélèvements : une réussite

- ✓ Les nombreuses actions menées auprès des prestataires (essais collaboratifs, journées techniques ...) ont permis une véritable amélioration des pratiques
- ✓ Un apport majeur d'Aquaref salué par toutes les Agences

□ La fiabilisation des analyses : un chantier à poursuivre

- ✓ Egalement de nombreuses actions à destination des laboratoires : visites, fiches méthodes, développement et transfert de méthodes...
- ✓ Mais les difficultés opérationnelles restent tangibles
- ✓ Support aux agences dans la passation et la mise en œuvre des marchés : une expertise indispensable et une réactivité appréciée

L'expertise d'Aquaref : du réglementaire à la bancarisation

- ❑ Participation active aux GT nationaux dont le GT substances
- ❑ Contribution technique aux productions de textes réglementaires
 - ✓ Arrêté surveillance et évaluation de 2015
 - ✓ Note technique RSDE STEU de 2016
 - ✓ Nouveaux paramètres : maintien de la sélectivité et demande d'expertises complémentaires sur le volet économique
- ❑ Forte implication dans la codification SANDRE
 - ✓  Outil indispensable de bancarisation harmonisée que les experts d'Aquaref contribuent à faire évoluer en permanence
 - ✓  Limiter à l'incontournable les gels de code afin de préserver la continuité des historiques

La prospective et les évolutions réglementaires : fiabilisation de la surveillance de demain

- ❑ **Nouveaux outils : EIP et gammares**
 - ✓ Du développement à l'étude de démonstration
- ❑ **Poisson : rédaction de prescriptions techniques**
- ❑ **Sédiments : suivi en tendance des substances**
- ❑ **Réseau de surveillance prospective : collaboration Agence / Laboratoires experts Aquaref**
 - ✓ Campagnes exceptionnelles : de la priorisation amont à l'intégration réglementaire
 - ✓ Liste de vigilance européenne : réponse des laboratoires experts aux hautes exigences de performance réglementaires

Aquaref : 10 ans déjà

- Aquaref est reconnu pour son haut niveau d'expertise et la forte disponibilité des acteurs
- Aquaref répond au besoin de mener des travaux mutualisés dans un contexte d'extension des missions à budget contraint
- Les GT Aquaref constitue un espace d'échange et de dialogues constructifs à visée opérationnelle
- Nos souhaits : encore plus et encore mieux d'Aquaref
- Bon anniversaire et merci

