



Schéma d'Aménagement
& de Gestion des Eaux
ill-nappe-rhin

**8^{eme} rencontre des
gestionnaires AEP**

21 novembre 2013 - Conseil Général du Bas-Rhin



Schéma d'Aménagement & de Gestion des Eaux ill-nappe-rhin

**Les enjeux liés aux activités
industrielles et artisanales sur le
périmètre du SAGE INR**

Les entreprises présentes sur le périmètre

4132 entreprises sur le Bassin élémentaire

→ Des bassins très localisés

→ 50% des entreprises sont sur 10 communes

→ 2 grands secteurs d'activités

→ Agro-alimentaire

→ Chimie / Parachimie

→ 500 sites installations classées

→ sont soumis par arrêté préfectoral à une auto-surveillance

→ 69 industries inscrites au registre européen E-PRTR (données 2004)

**Une des régions les plus vulnérables en France face à
la pollution industrielle**

Les prélèvements et les rejets

Prélèvements industriels

essentiellement dans la nappe d'Alsace = 72,5% des prélèvements totaux (12% AEP, 15,5% irrigation)
= 1 milliard m³

Rejets

- soit vers une station d'épuration du domaine public
- soit vers une station dépuration industrielle (en sortie rejet au milieu naturel ou dans une station urbaine)
- Rejets dans le milieu naturel (cours d'eau)

→ **Rejets non négligeables pour les collectivités**
notamment s'ils sont orientés vers un seul point de traitement collectif (station d'épuration).

L'impact sur les milieux naturels

Station d'épuration collective

- **Le traitement biologique est altéré par :**
 - La composition des effluents (destruction des bactéries par ex.)
 - Les volumes rejetés
- **La STEP est inefficace pour certains polluants**

Milieu naturel

Même à faible dose, ils sont dangereux car **persistants, toxiques, bio-accumulables**

- destruction de biotopes
- eutrophisation, algues, etc.
- pollution des sédiments

Boues

- Accumulation des métaux lourds donc valorisation agricole difficile voir impossible

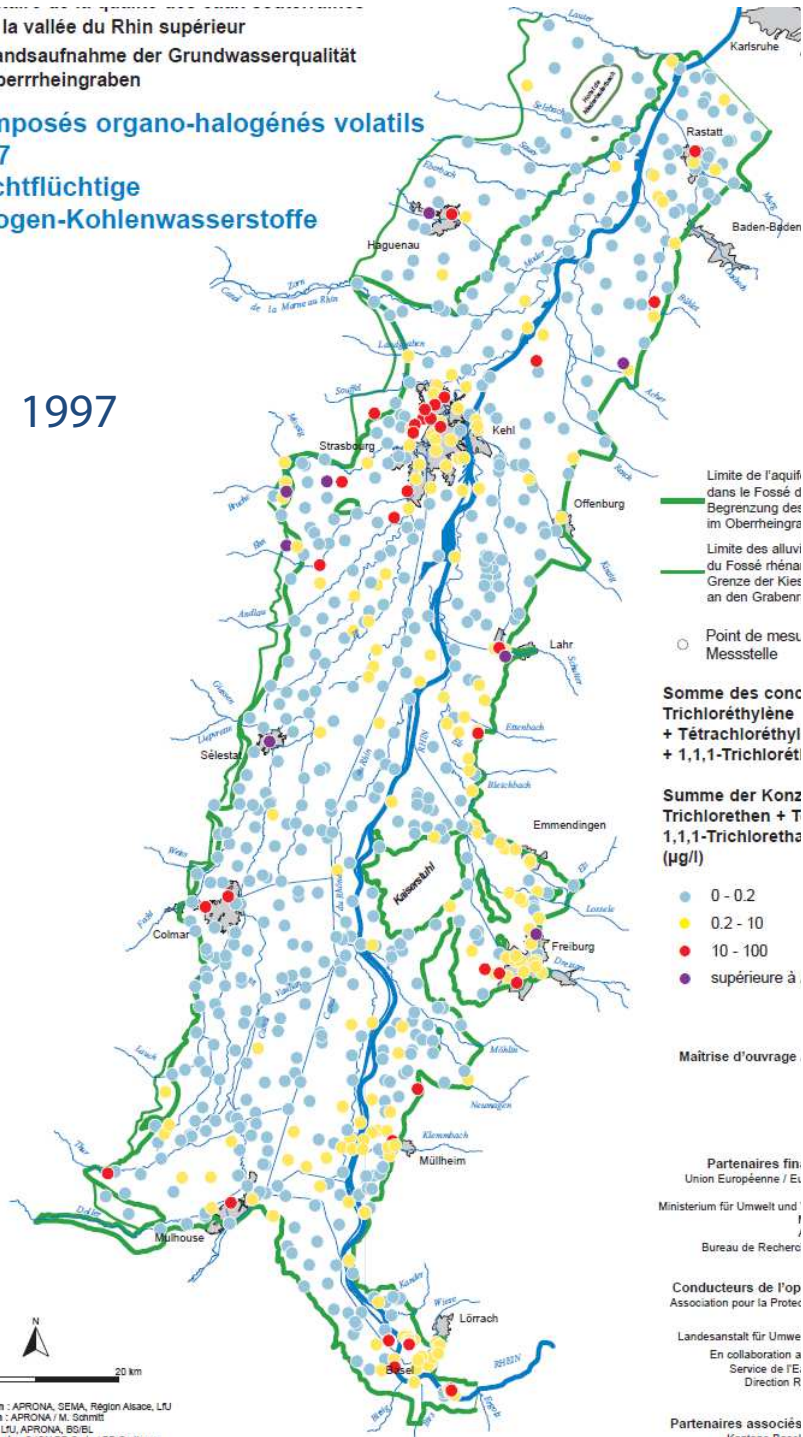
Echange cours d'eau/nappe

- Pollution possible de la nappe (enjeu « eau potable »)

dans la vallée du Rhin supérieur
Bestandsaufnahme der Grundwasserqualität
im Oberrheingraben

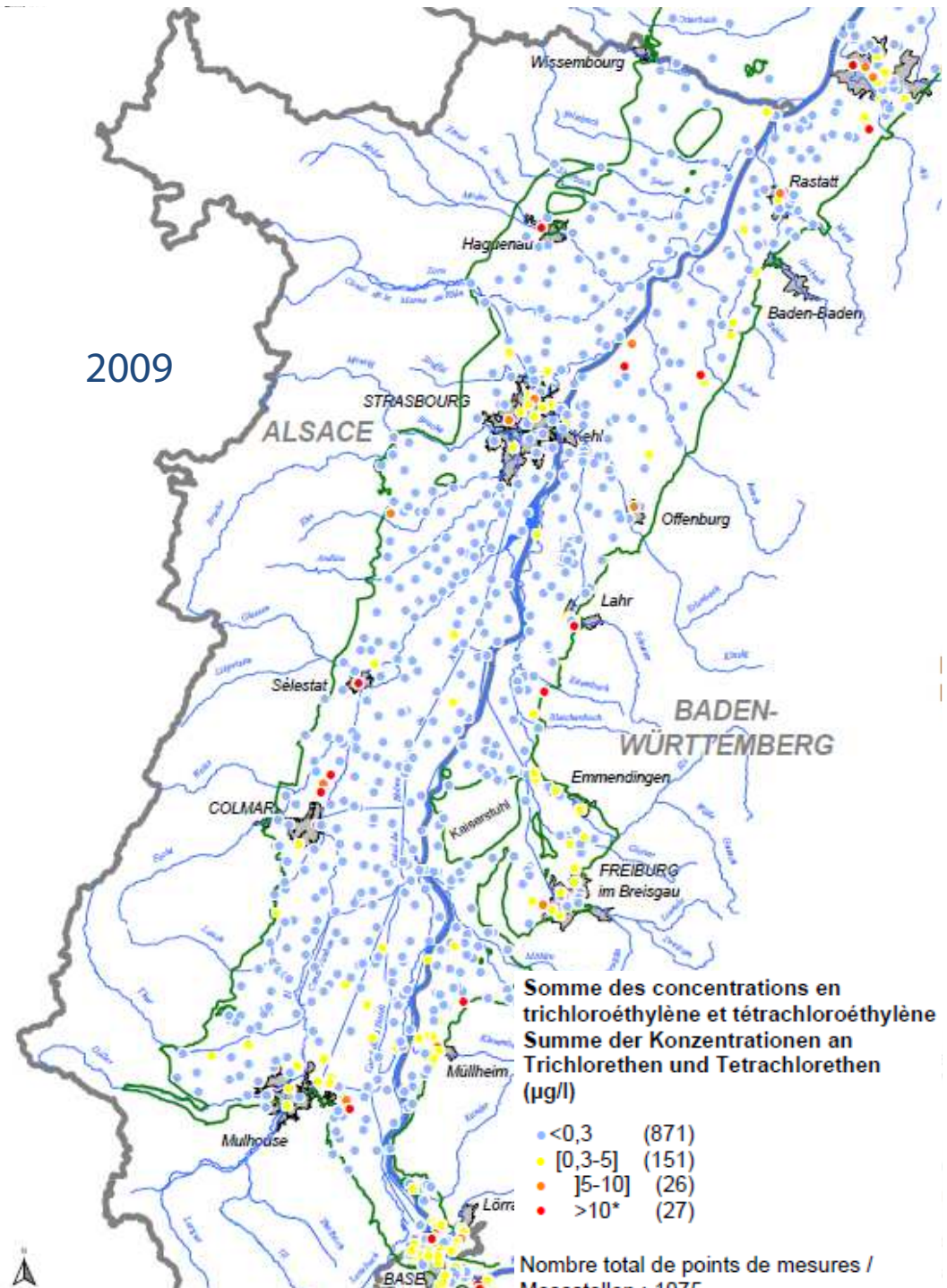
**Composés organo-halogénés volatils
1997
Leichtflüchtige
Halogen-Kohlenwasserstoffe**

1997



Conception : APRONA, SEMA, Région Alsace, LTV
Réalisation : APRONA / M. Göttsch
Données : LTV, APRONA, EBIEL

2009



L'impact sur les milieux naturels

Un impact sur le milieu difficile à évaluer

Pourquoi?

- L'origine industrielle parfois difficile à déterminer
- Nombreuses substances difficile à classifier
- Process pas toujours connu
- **Manque de connaissance des entreprises raccordées au réseau ou des déversements en milieu naturel (en cours – réseau RSDE)**

L'impact sur la production d'eau potable

67

Puits AEP fermés pour cause de pollution industrielle

- 2 puits publics fermés et 1 nécessitant un puits de fixation
- 2 forages privés

68

- 2 puits AEP fermés pour cause de pollution industrielle
- 14 sites pollués à proximité des champs captant nécessitant une restriction préfectorale de l'usage de l'eau potable

Ce que dit le SAGE

Pas d'infiltration en nappe (selon profondeur de nappe)

Privilégier rejet en cours d'eau ou vers la STEP

...

Actions d

Actions de surveillance

■ Surveillance préventive

- Réseau de suivi

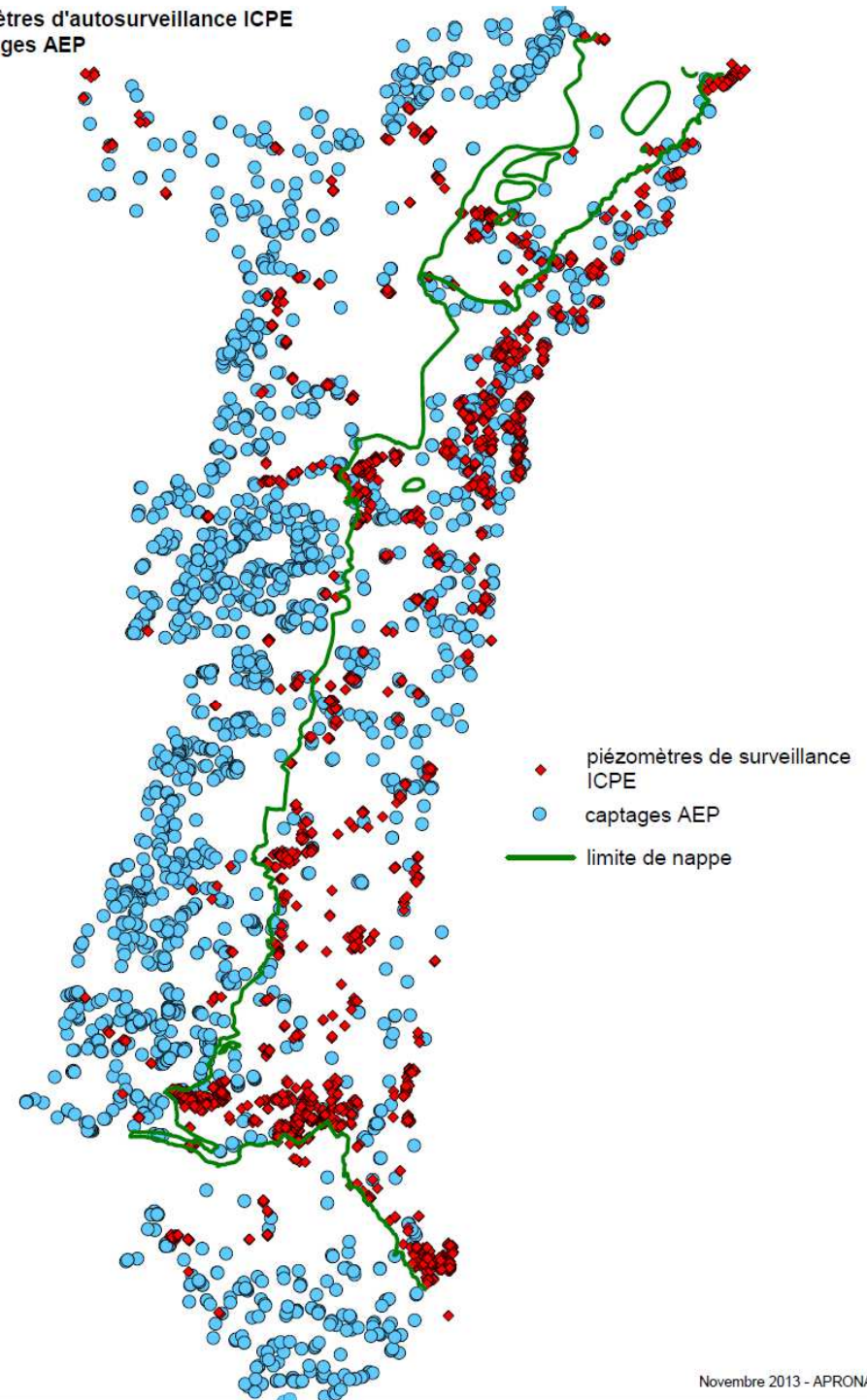
Hébergement des données issues de captages
souterraines

Bancarisation de environ 166 sites

■ Surveillance associée à un

- Identification du panache de pollution
- Mise en place de mesures (résultats
d'actions de dépollution)

Piezomètres d'autosurveillance ICPE
et captages AEP



Actions de l'agence de l'eau Rhin-Meuse

- Financement de technologies propres et d'ouvrages de dépollution
- Développement d'outils de sensibilisation par les corporations artisanales
- Exploitation des données issues du RSDE via l'INERIS (réseau de recherche des substances dangereuses dans l'eau)

→ Réglementation forte pour les industries

→ Travail plus axé sur les artisans à l'avenir avec le RSDE

une démarche environnementale en entreprise

Les facteurs de déclenchement

Les points identifiés lors de la journée 1^{er}/12/2012

- Une conscience sociétale
- Une démarche de transmission d'entreprise
- Un souci de l'image de marque
- Une incitation dans les appels d'offres
- L'importance des aides pour supporter les coûts environnementaux en période de difficultés économiques
- Importance des relais professionnels pour monter les dossiers et de l'animation pour promouvoir les projets

Les propositions de l'AERM

- Cibler les actions les plus efficaces (optimisation de l'exploitation des données)
- Travailler la complémentarité entre les actions ICPE et les actions sur l'artisanat
- Former les employés (cultures environnementales qui doit être portée par tous)
- Faire évoluer les conventions de rejets vers les substances dangereuses
 - Identifier les rejets toxiques (RSDE / ICPE/ CNIDEP) avec valorisation des données
- Bonne gestion des conventions de rejets – permettre aux gestionnaires de STEP de prendre la mesure de cet outil (ex de Colmar)

→ Réussir à corréliser les rejets industriels / artisanaux et les substances retrouvées dans le milieu naturel et mettre en place un plan d'actions

Les propositions de l'ARS

Proposition d'actions en cas de risque ou de pollution industrielle avérée ?

- Implanter de nouvelles ressources à l'écart des zones urbanisées
 - difficultés de trouver des nouveaux sites totalement protégés et conflits avec d'autres domaines.
- Réviser les anciennes DUP
- Définir les PPR largement au-delà de l'isochrone 100 jours?
- Définir les aires d'alimentation pour les ressources les plus vulnérables et un programme d'actions spécifiques (à l'instar de la démarche de la CUS).
- Développer les réseaux de surveillance des eaux souterraines en amont des ressources d'eau ?

Quid de la prise en charge (financière, administrative) des pollutions sans responsable identifié (hors ICPE) ?

Les propositions du SAGE INR

Problèmes identifiés

- Problème d'accès et de connaissance des banques de données existantes
- Manque de visibilité régionale des pollutions existantes
- Qualification du risque réel de pollution des puits AEP

→ Formation à destination des gestionnaires AEP

→ Réseau de surveillance des puits AEP à l'échelle des aires d'alimentation

→ Valorisation des données (connaissance)

Les propositions du SAGE INR

Problèmes identifiés

- Manque d'information des gestionnaires des STEP, des producteurs d'eau et des entreprises (artisans et industriels)
- Accentuer les collaborations entre les corporations d'artisans, la CCI, la police de l'eau, l'AERM, STEP, AEP...)

→ Outils de communication à diffuser (fiches informatives à destination des gestionnaires de STEP / AEP et des entreprises)

→ Rédaction de conventions types de rejets)

Les partenaires identifiés

Aides techniques

- Direction Régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement
- Agence de l'eau Rhin-Meuse
- Chambre de Commerce et d'Industrie
- Corporations, Chambre des métiers
- Centre National d'Innovation pour le Développement Durable et l'Environnement dans les Petites entreprises

...

Aides financières

- Agence de l'eau Rhin-Meuse
- Collectivités...

Suite à donner - conclusion

Quels axes de travail pour demain?

Aanalyser

- Quelles substances rechercher demain? Créer un groupe de travail pour l'établissement d'une liste de substances à rechercher?
- Améliorer la quantification et la détection des substances
- Appréhender le risque réel

Protéger

- Développer un réseau de surveillance? (AAC, analyse des risques, etc.)
- Réviser les DUP, les PPR
- Multiplier les conventions de rejets

Suite à donner - conclusion

Quels axes de travail pour demain?

...

Communiquer

- Des outils techniques et de communication pour accompagner des entreprises (notamment artisanat)?
- Valorisation des données existantes (bancairisation, cartographie, diffusion)
- Développer une culture environnementale au sein de l'entreprise (Accompagnement par les producteurs d'eau – CUS – entre autres)



Schéma d'Aménagement
& de Gestion des Eaux
ill-nappe-rhin

MERCI POUR VOTRE ATTENTION

DES QUESTIONS?