

ACTION DE LA COLLECTIVITE REGIONALE DANS LE DOMAINE DE L'EAU

Protection de la nappe phréatique rhénane

SPPPI - 20 novembre 2012

L'action régionale dans le domaine de l'eau

ACTION VOLONTAIRE DE LA REGION DEPUIS 1990

- **Un objectif ambitieux pour les eaux souterraines**
« Permettre à long terme la production d'eau potable, sans traitement préalable, pour les générations présentes et à venir »
- **Un partenariat étroit avec l'Agence de l'eau Rhin-Meuse**
Contrats de nappes d'Alsace renouvelés tous les 4 ans depuis 1990
Contrat cadre élargi aux zones humides (2011-2014) - 1,8 M € par an (7,2 M € sur 4 ans)
- **Des axes d'intervention prioritaires**
 - Lutte contre les pollutions, diffuses ou ponctuelles
 - Acquisition de connaissances - Développement d'outils d'aide à la décision
 - Sensibilisation – Communication
- **Un positionnement régional affirmé**
 - Chef de file ou maître d'ouvrage (actions locale, régionale, transfrontalière)
 - Appui à des tiers (actions de prévention, à caractère innovant ou démonstratif)

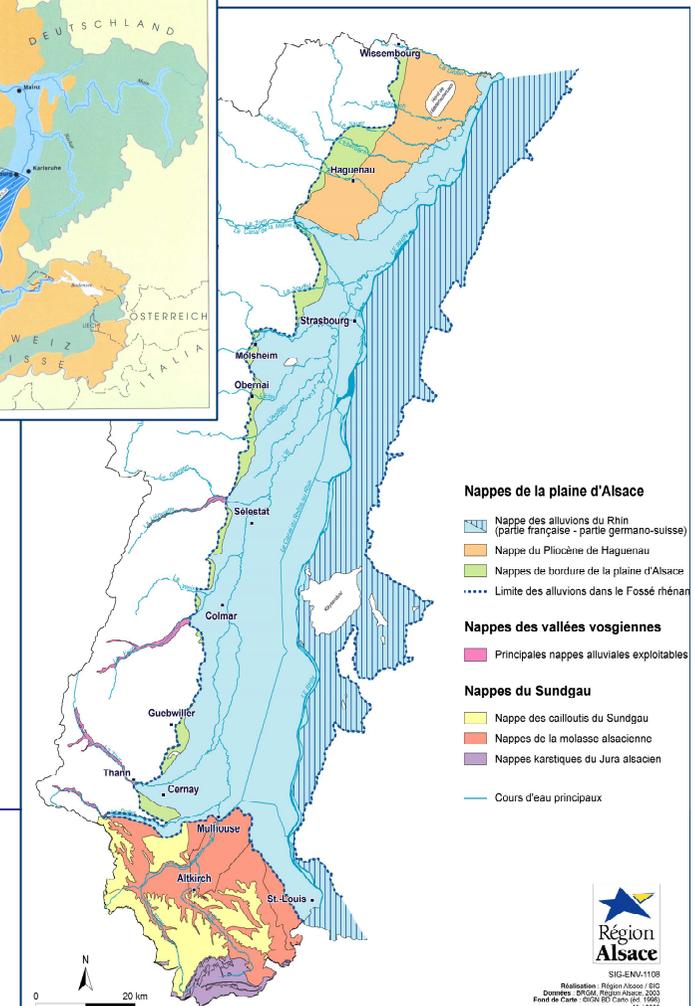
Enjeux régionaux et transfrontaliers

Nappe rhénane

- Première ressource en eau
 - de bonne qualité, naturellement
 - facilement accessible
 - faible coût de production d'eau potable
- Atout économique
 - ressource pour l'eau potable (80%)
 - ressource pour l'industrie (+ 50%)
 - utilisée pour l'irrigation (maïs)
 - étangs et gravières (pêche, loisirs)
- Atout écologique (rieds, milieux rhénans, zones humides, faune et flore caractéristiques)

Aquifères du Sundgau

- Nombreuses sources et forages utilisés pour AEP



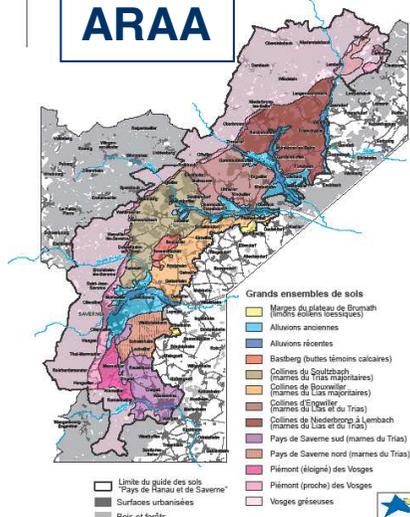
Contrat cadre 2011-2014

Région-Agence de l'eau

EAUX SOUTERRAINES- Lutte contre les pollutions : 810.000 €/ an

Grands ensembles de sols
Petite région naturelle "Pays de Hanau et de Saverne"

ARAA

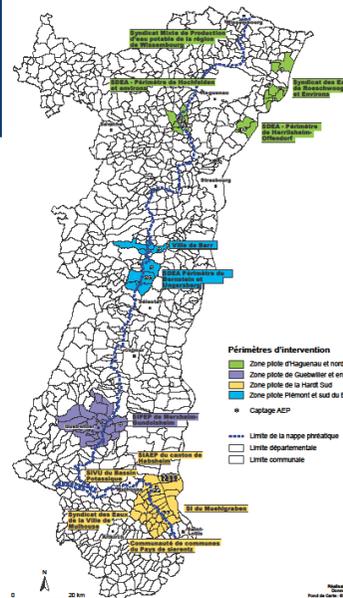


Missions « EAU » locales
(67 communes)

Missions SAGE
ill-nappe-rhin
320 communes)



Missions d'animation pour la reconquête de la qualité des eaux
Zones pilotes en Alsace en 2010



FREDON



Entretien des espaces communaux
Démarche Zéro pesticide



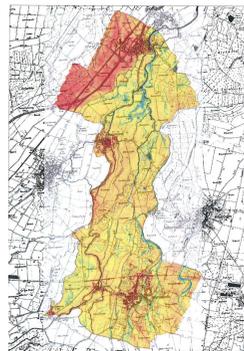
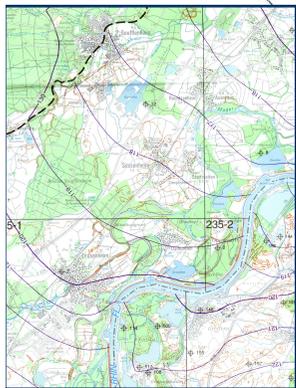
Contrat cadre 2011-2014

Région - Agence de l'eau

EAUX SOUTERRAINES - Acquisition/Diffusion de données : 520.000 €/ an

APRONA

Niveaux de nappe
Sens d'écoulement



APRONA

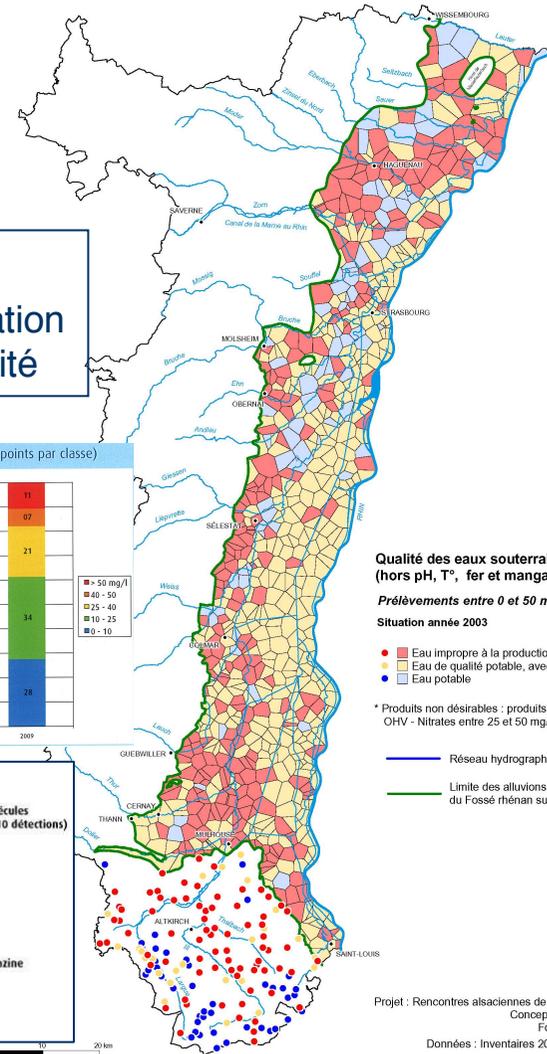
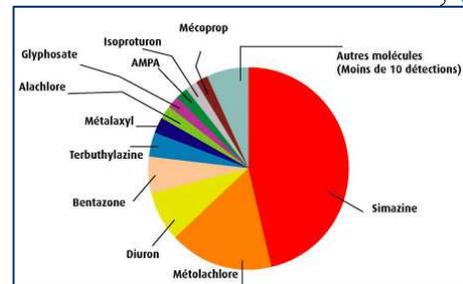
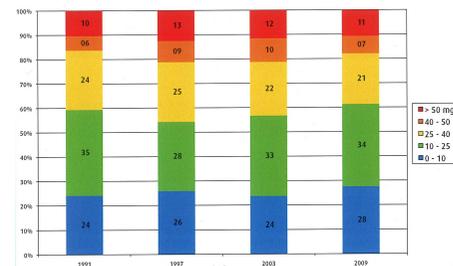
APRONA

Pressions sur la ressource
Indicateurs

APRONA

Gestion/Exploitation
Données Qualité

Evolution des classes de nitrates (pourcentage de points par classe)



Qualité des eaux souterraines dans (hors pH, T°, fer et manganèse)

Prélèvements entre 0 et 50 mètres de la nappe

Situation année 2003

- Eau impropre à la production d'eau potable
- Eau de qualité potable, avec traces de pesticides
- Eau potable

* Produits non désirables : produits phytosanitaires
OHV - Nitrates entre 25 et 50 mg/l

- Réseau hydrographique
- Limite des alluvions en bordure du Fossé rhénan supérieur

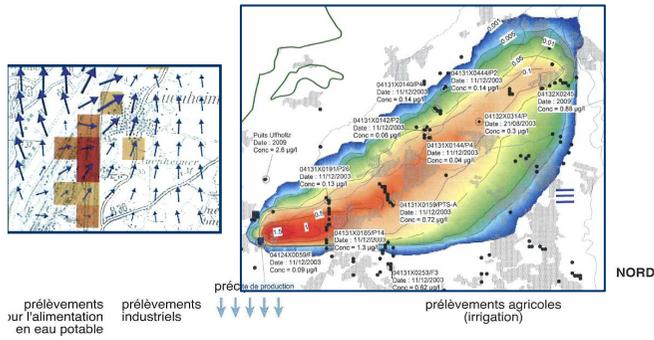
Projet : Rencontres alsaciennes de l'environnement
Conception / réalisation : Fond hydrologique
Données : Inventaires 2003 de la qualité des eaux dans le Forst

Contrat cadre 2011-2014 Région - Agence de l'eau

Eaux Souterraines- Outils de gestion : 200.000 €/ an

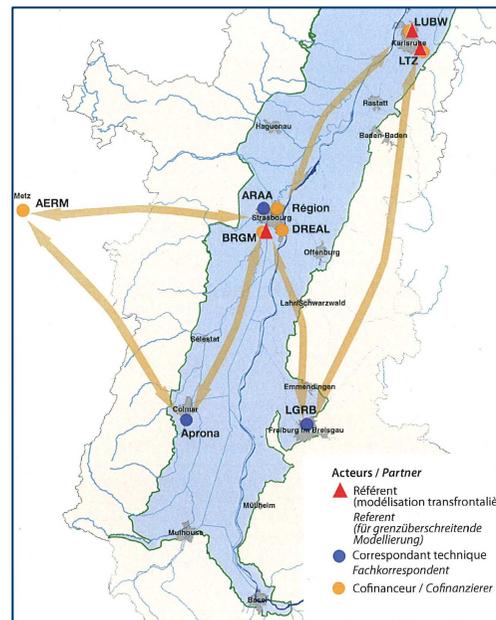
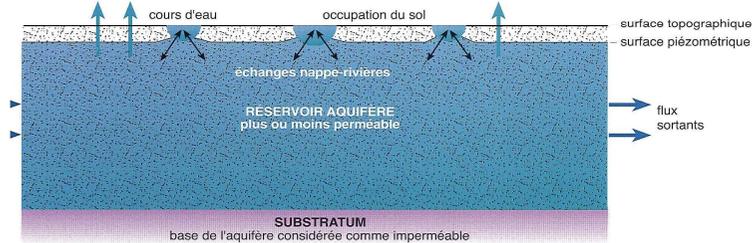
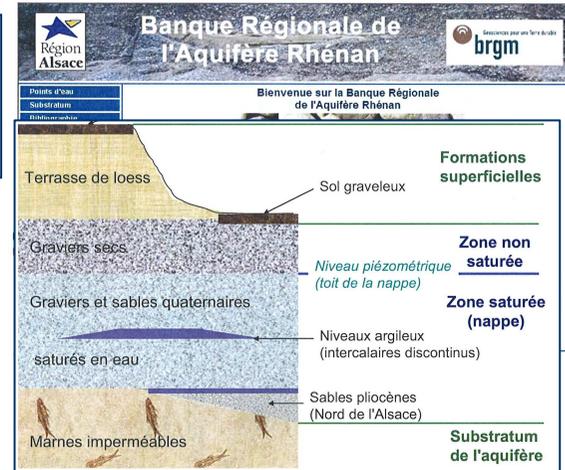
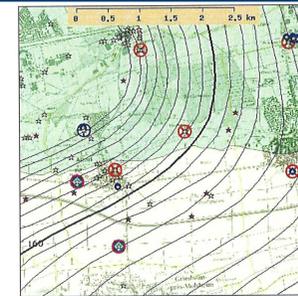
APRONA

Modèle hydrodynamique

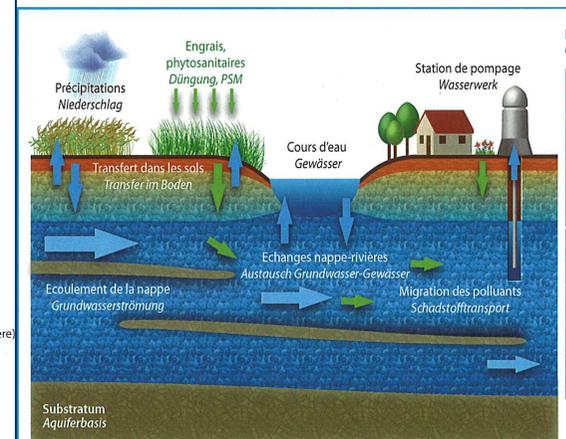


BRAR

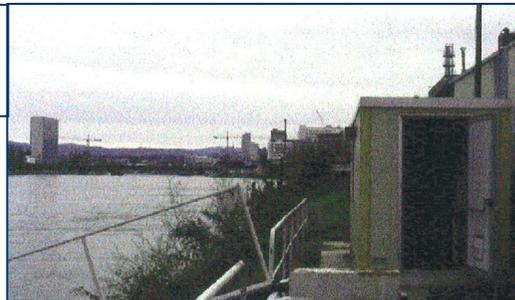
Points d'accès à la nappe
Substratum - Formations superficielles



Réseau LOGAR



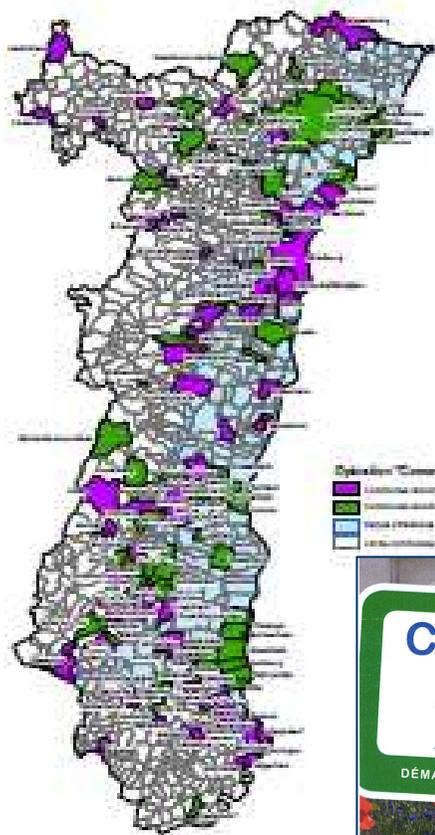
Station d'alerte Huningue



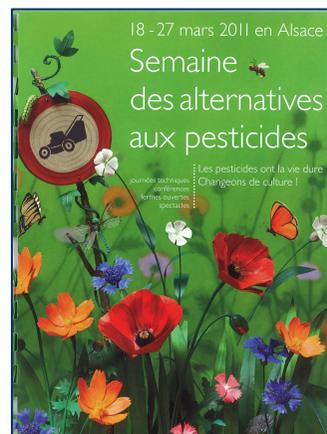
Contrat cadre 2011-2014

Région - Agence de l'eau

EAUX SOUTERRAINES - Sensibilisation / Communication : 70.000 €/ an



Commune nature
Commune nature
Commune nature



Semaine des alternatives
aux Pesticides



Opération de distinction
« **Commune nature** »
Démarche Zéro pesticide

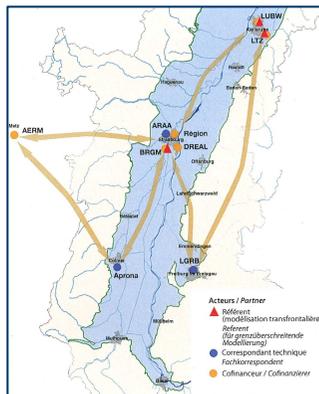
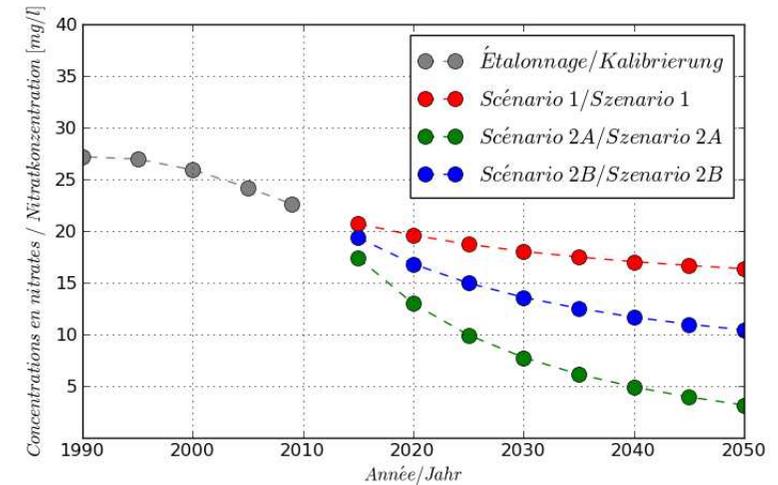
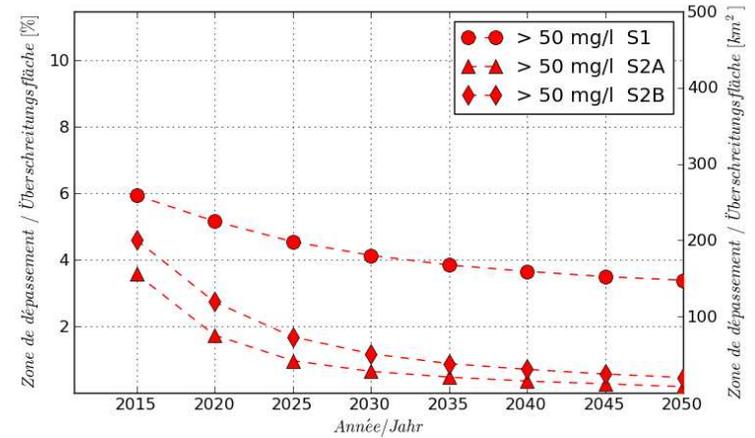
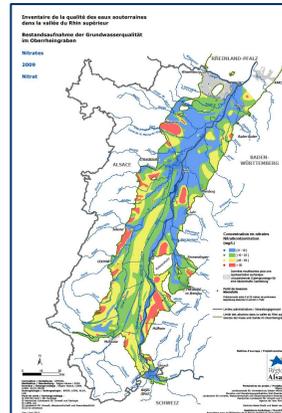
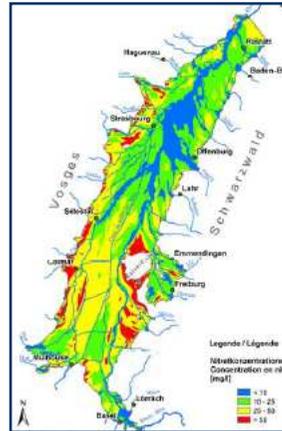
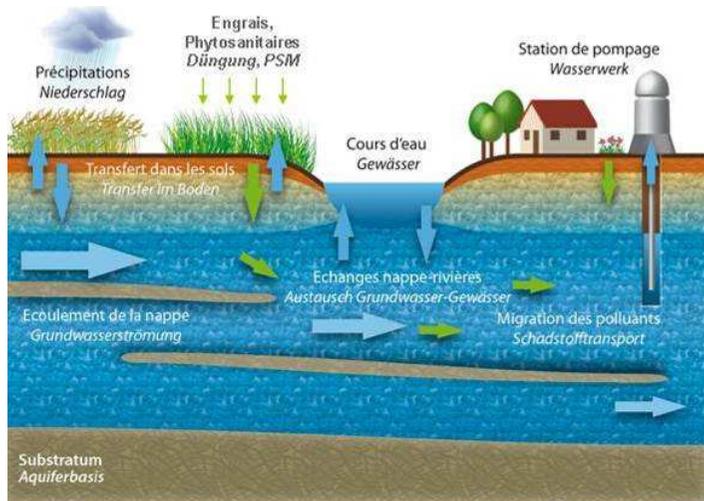
Exposition pédagogique itinérante
sur la nappe rhénane



20 ANS DE COOPERATION TRANSFRONTALIERE

Données climatiques
Klimadaten

Occupation du sol
Landnutzung



RESEAU LOGAR
LIAISON OPERATIONNELLE POUR
LA GESTION DE L'AQUIFERE
RHENAN

Modèles de prévision nitrates
Prognosewerkzeuge Nitrat





MERCI
POUR VOTRE ATTENTION

SPPPI – 20 novembre 2012

