

Le rôle d'assurance des eaux souterraines: de quoi parle-t-on?

SEMINAIRE Pourquoi et comment préserver les eaux souterraines pour leur rôle d'assurance? 11 décembre 2015

Cécile HERIVAUX

c.herivaux@brgm.fr



Géosciences pour une Terre durable

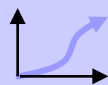
brgm

Le rôle d'assurance des eaux souterraines



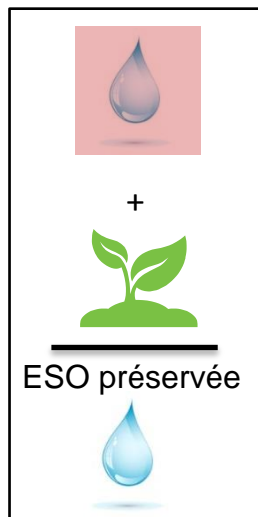
CHOCs

Accident nucléaire
Effondrement Séisme
 Inondation
Sécheresse
Tsunami
Pollution accidentelle



STRESS

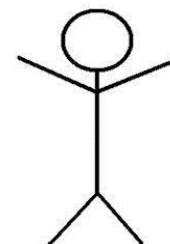
↗ demande
↗ pollutions
↘ volumes prélevables
↗ prix de l'énergie



COÛTS de préservation

Immédiats

Option de pouvoir utiliser l'eau dans le futur si les besoins s'en font sentir



TARIFS EAU POTABLE 2015

| CONSUMATION EAU | | Tarif unité HT |
|-------------------------------|-------|----------------|
| Consommation eau | 1,100 | |
| Éclairage public | 1,200 | |
| Collecte publique des déchets | 1,100 | |
| Total TTC (V.T.A 8%) | | 1,400 |

| REDEVANCES ET LOCAUX | | Tarif unité HT |
|-----------------------------|-------|----------------|
| Redevance | 40,00 | |
| Location compteur | 1,00 | |
| Total TTC (V.T.A 8%) | | 41,40 |

| AUTRES FRAIS | | Tarif unité HT |
|-----------------------------|------|----------------|
| Taxe d'assainissement | 1,00 | |
| Redevance de gestion | 1,00 | |
| Taxe sur le foncier | 1,00 | |
| Total TTC (V.T.A 8%) | | 3,00 |

Coûts potentiels évités pour le secteur AEP sur le long terme = BÉNÉFICES



Géosciences pour une Terre durable

brgm

Le rôle d'assurance des eaux souterraines

> Lien avec les zones de sauvegarde pour l'AEP future

- Préservation des ressources en eau souterraine:
 - de bonne qualité
 - Importantes en quantité
 - Bien situées par rapport aux zones de consommation actuelles ou futures
 - Mais menacées à terme

| | Reconquête du bon état | Maintien du bon état |
|---------------------------------------|---|----------------------|
| Exploitée pour l'AEP | AAC | AAC et ZSE |
| Non exploitée actuellement pour l'AEP | AAC potentielle, absence de captage AEP | ZSNEA |

- Parfois compliquée à défendre:
 - Une logique préventive
 - Des usages futurs pouvant être perçus comme hypothétiques (ZNSEA)
 - Des coûts immédiats tangibles vs des bénéfices peu tangibles hypothétiques sur le long terme

Contexte, objectifs, démarche

> Action ONEMA-Brgm (septembre – décembre 2015)

- Rôle d'assurance peu connu et peu visible
- Une meilleure prise en compte permettrait de favoriser la préservation des ressources en eau

> Objectifs

- Bilan prise en compte de ce rôle d'assurance en France et à l'international
- Analyse d'expériences concrètes,
- Mise en évidence des facteurs qui influencent ce rôle d'assurance, difficultés, leviers

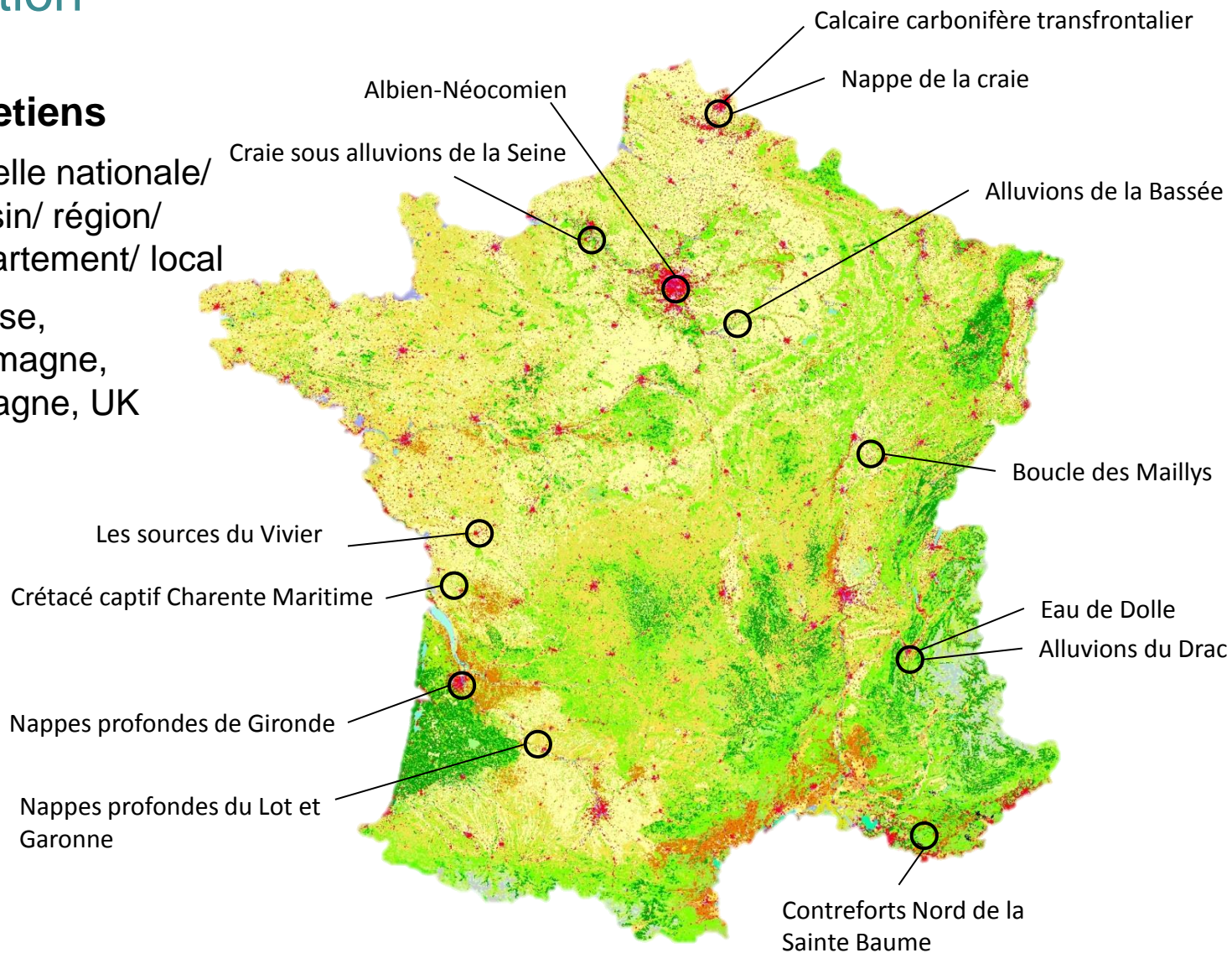
> 2 étapes

- Consultation experts France et international
- Séminaire

Consultation

> 35 entretiens

- Echelle nationale/
bassin/ région/
département/ local
- Suisse,
Allemagne,
Espagne, UK



Programme du séminaire

MATINEE

Partage d'expériences

- Ressources utilisables en secours ultime
- Ressources utilisées aujourd'hui pour sécuriser l'AEP
- Ressources potentielles pour l'AEP future

Table ronde « rôle des acteurs et compétences pour la préservation des ressources en eau sur le long terme »

APRES-MIDI

Contexte réglementaire français relatif aux ZSF

Contexte réglementaire Suisse

Groupes de travail

1. Pourquoi est-il important de préserver aujourd'hui les eaux souterraines pour leur rôle d'assurance sur le long terme ?
2. Comment engager les acteurs dans la préservation pour le long terme ?
3. Quelles modalités de gestion pour préserver les eaux souterraines pour leur rôle d'assurance ?

Table ronde finale et clôture