

# Les forages individuels

Jean-Daniel Rinaudo (Brgm)

Débat Public Aquadomia  
Réunion du 13 octobre 2011



Géosciences pour une Terre durable

**brgm**

# Le développement des forages domestiques



**Des besoins en eau importants** pour les usages extérieurs



**Forage** Usages : jardin, piscine, WC  
Motivations: réduire le montant de la facture, consommer sans compter, autonomie, pression



**Bilan:** 13% des communes où 1 ménage sur 4 dispose d'un forage



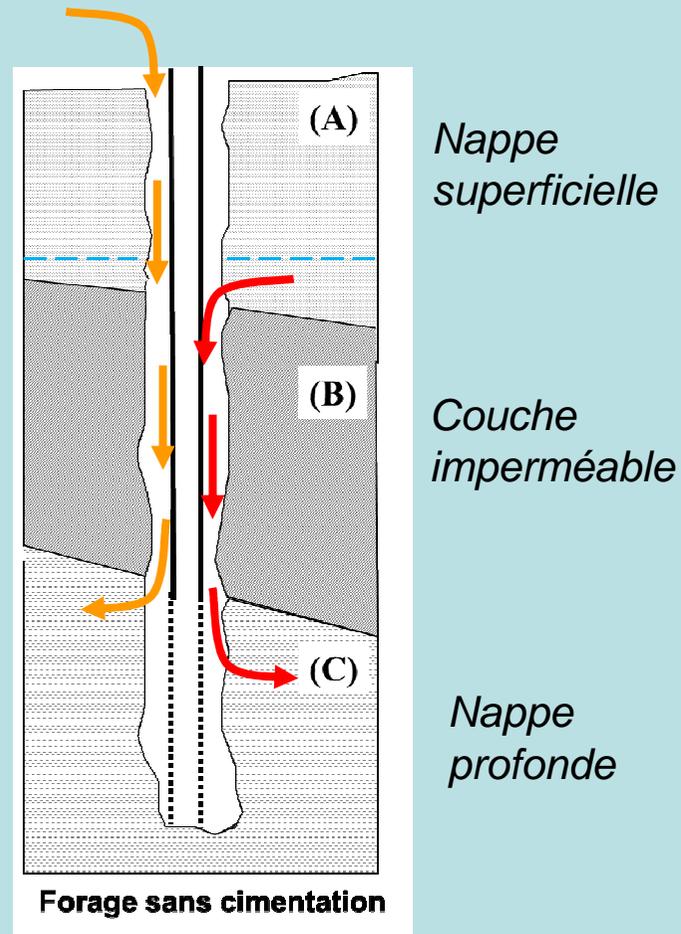
## Réduction des besoins en eau potable

- Valorisation ressources de mauvaise qualité
- Réduction besoins eau potable

=> *Encouragé dans certains contextes*

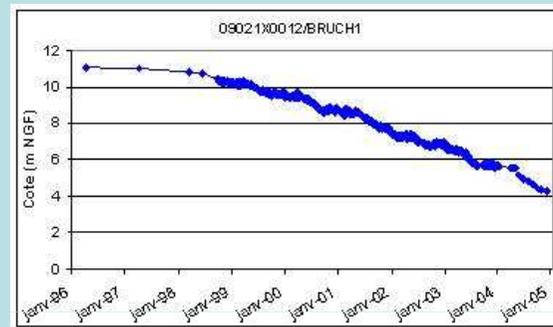
# Les problèmes

## (1) Risque de contamination des nappes profondes



# Les problèmes (suite)

## (2) Surexploitation des ressources et concurrence avec l'eau potable



## (3) Risque de retour d'eau dans le réseau AEP



## (4) Recouvrement du coût de l'assainissement



# Tendances et perspectives

## > Développement

- Hausse du prix moyen AEP & Assainissement
- Tarification incitative
- Baisse des coûts (et de la qualité)
- L'autonomie à bon marché
- Irréversible

## > Réglementation

- Si  $< 1000 \text{ m}^3/\text{an}$ , déclaration
- Pas d'interdiction possible
- Contrôle des installations

## > Conséquences

- Incertitude sur vente d'eau potable (et brute demain)
- Pic de demande en année sèche



## Et dans l'agriculture

### > Une situation plus professionnelle

- Forages techniquement mieux réalisés
- Enjeu de surexploitation des nappes (localement)
- Gestion maîtrisée : volumes prélevables, déclaration et contrôle

### > Concurrence avec l'eau brute

- Besoins viticoles hors périmètres
- Forage pour le volume, connexion eau brute comme l'assurance sécheresse ?
- Sous-utilisation du réseau



## Conclusion

- > **Menace et opportunité**
- > **Améliorer la réglementation**
- > **Incertitude pour le projet Aquadomitia**
- > **Tenir compte de leur existence**