



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



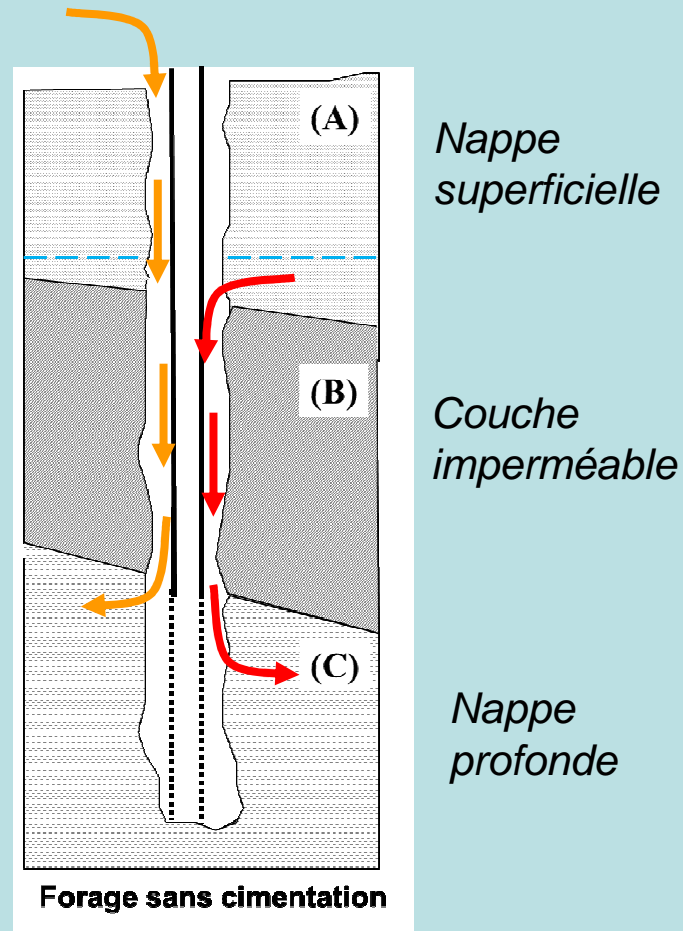
Réduction des besoins en eau potable

- Valorisation ressources de mauvaise qualité
- Réduction besoins eau potable

=> *Encouragé dans certains contextes*

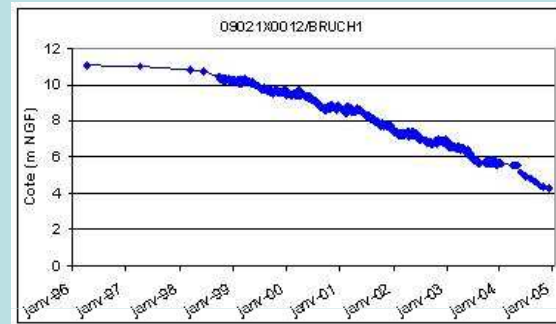
Les problèmes

(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**