



Les autres solutions **Le point de vue d'un économiste**

Jean-Daniel Rinaudo (Brgm)

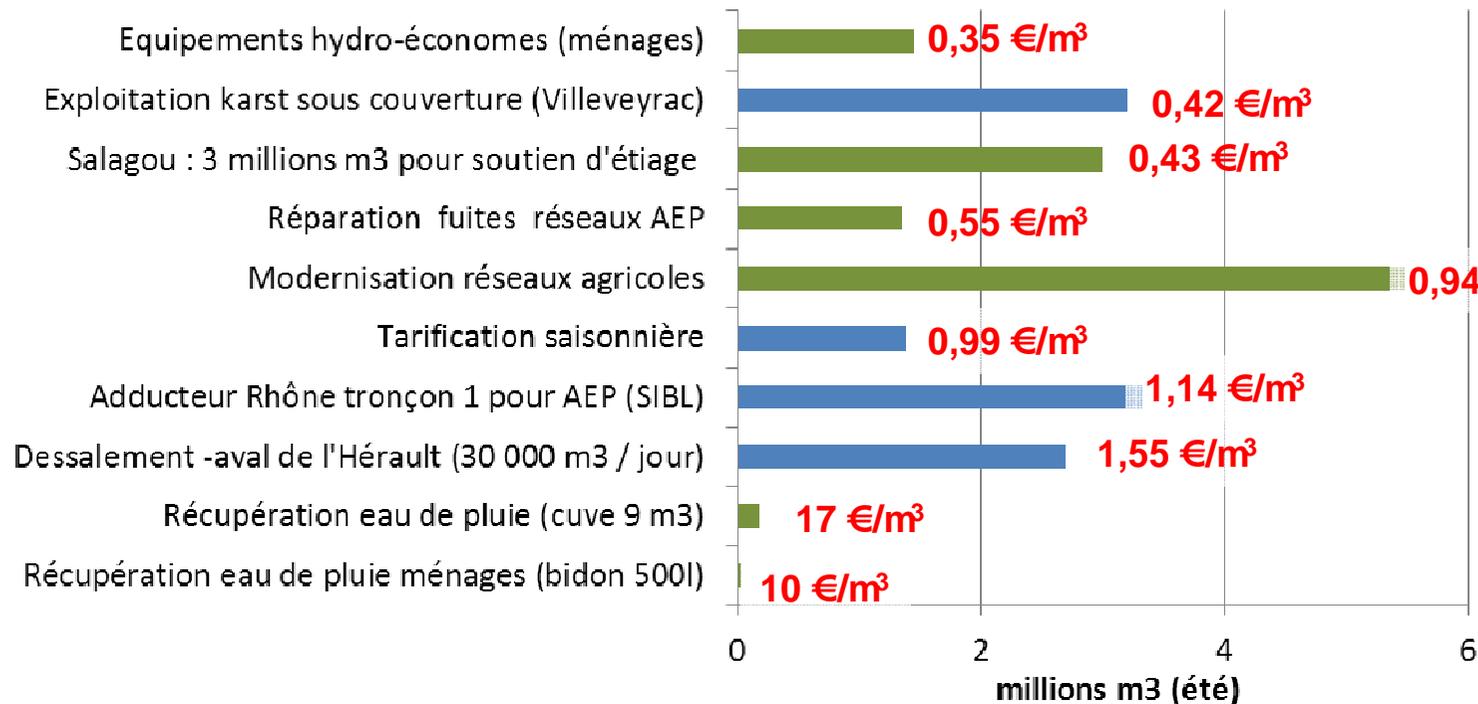
**Débat Public Aquadomia
Réunion du 20 octobre 2011**

Rapide comparatif des coûts

> L'indicateur de coût pertinent

- Coût par m³ apporté (ou économisé) en période d'étiage (4 mois)
- Coût par m³ d'eau traitée / brute ?

> Ordre de grandeur de coûts et volumes

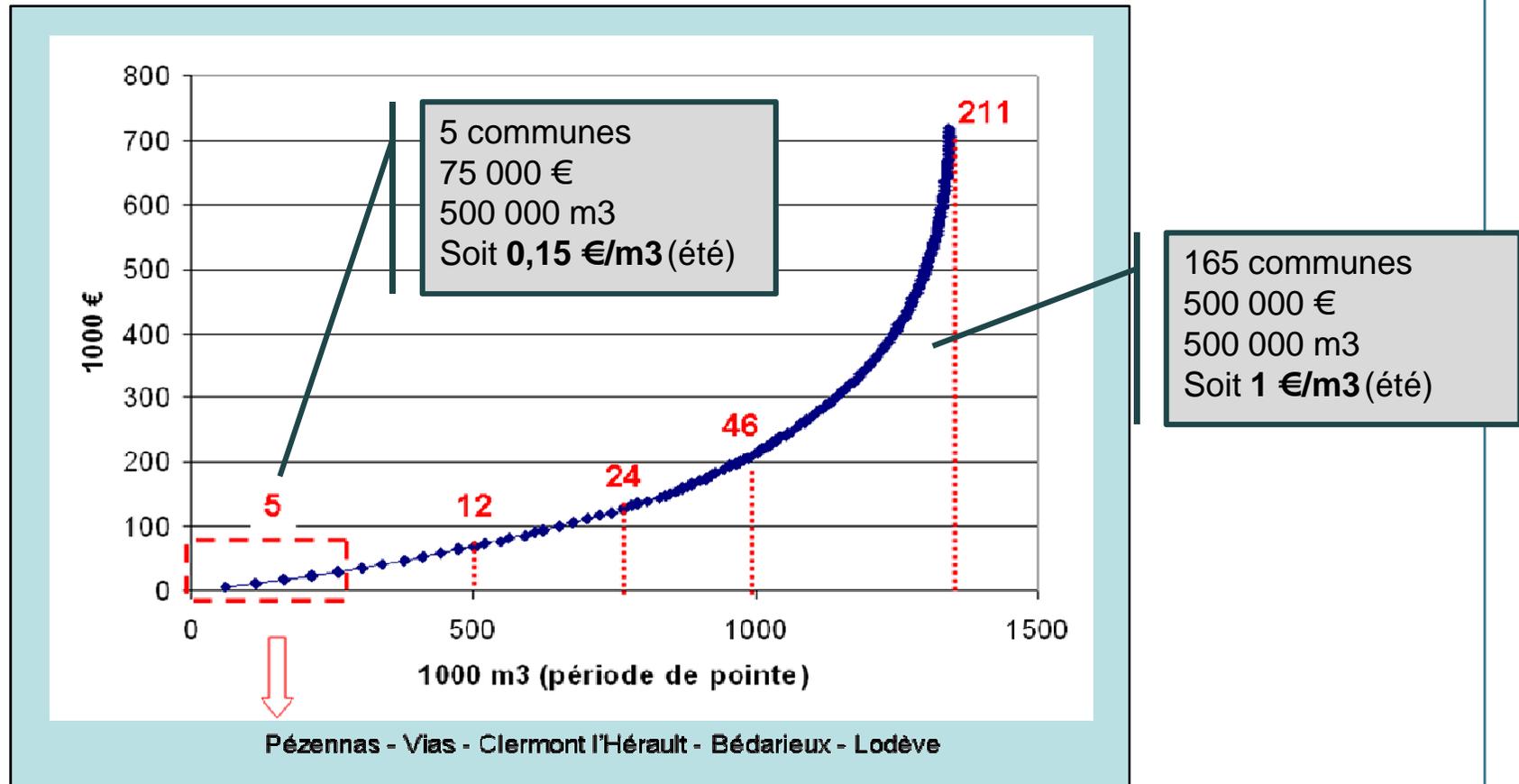


> Mais des valeurs localement très différentes



Le coût doit être optimisé plus localement

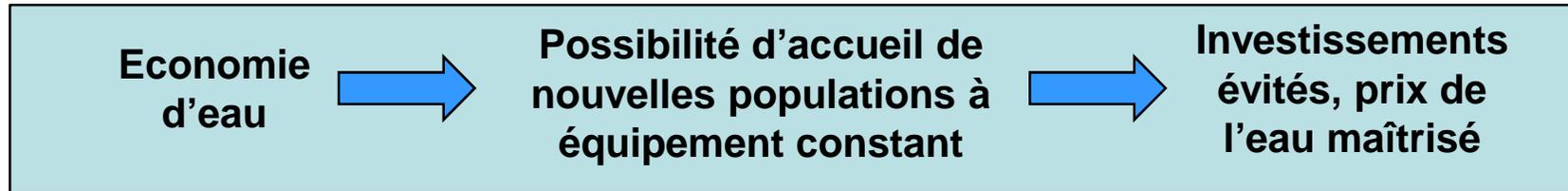
> Exemple: réduction des fuites dans les réseaux AEP



Optimiser le coût localement

A propos du coût des économies d'eau

> Des investissements évités



Usine de potabilisation



Station refoulement



Canalisations principales



Réservoirs



Collecte eaux usées



Épuration eaux usées



> Le coût net

Cout net = cout réparation fuites – couts investissements évités

Calculé pour 206 communes Ouest Hérault

= gain net pour 55 communes

(source : rapport BRGM 56144-FR)

Ressources alternatives

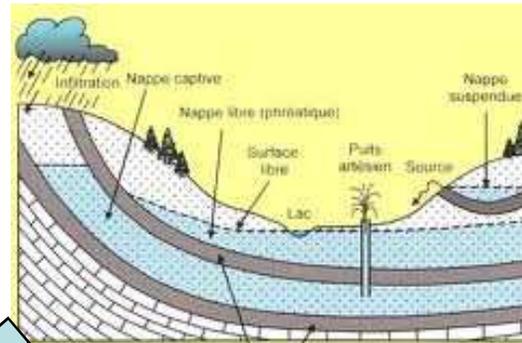
> Problématique économique des barrages

- Concurrence entre turbinage - tourisme - soutien d'étiage
- Le tourisme au Salagou: 10 M€ de CA annuel
- Volume mobilisable
 - 15 Mm³ mobilisable chaque année
 - 3 Mm³ pour un marnage supplémentaire de 50 cm à 1m
- Quel coût ?
 - Perte de fréquentation et d'activité économique ?
 - Coût d'aménagement de plages et accès ?
- Arbitrage politique



Valeur économique des eaux souterraines

Investir pour connaître,
puis durée de vie illimitée



Exploiter dans le respect
des milieux dépendants

Stock, assurance
contre la **sécheresse**
(barrage naturel)

Protection contre
pollutions de
surface, secours

Filtration (usine de
traitement naturelle)

Paris & Lyon vs Marseille

Ne pas réduire l'arbitrage à la comparaison de volumes disponibles et de coût unitaire



Conclusion

- > Un besoin de réflexion collective sur la question**
- > Combinaison d'actions nécessaires**
- > Avantage économique aux économies d'eau, mais quels moyens de mise en œuvre d'une vraie politique dans le domaine?**
- > Optimisation économique = échelle locale (SAGE)**