



# Débat public **Aqua Domitia**

du 15 septembre au 29 décembre 2011



# QUELLES REPONSES AUX BESOINS DU ROUSSILLON ?

# Un projet très différent du projet abandonné d'aqueduc vers Barcelone

## Aqua Domitia

- un projet dédié aux **besoins des territoires régionaux**, de l'Hérault jusqu'à l'Aude
- un projet **10 fois plus petit** que le projet d'aqueduc
- un **dimensionnement** qui ne permet pas de l'étendre jusqu'en Espagne
- la Catalogne a choisi le **dessalement de l'eau de mer**.



# Un projet très différent du projet abandonné d'aqueduc vers Barcelone

|                               | AQUEDUC DE BARCELONE                                   | AQUA DOMITIA                                           |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Débit                         | <b>15 à 19 m<sup>3</sup>/s</b>                         | <b>1 à 2,5 m<sup>3</sup>/s</b>                         |
| Diamètre de la conduite       | <b>2,4 à 2,8 m</b>                                     | <b>0,6 à 1,2 m</b>                                     |
| Besoins et volumes transférés | <b>200 à 400 Mm<sup>3</sup></b><br><i>(en continu)</i> | <b>10 à 20 Mm<sup>3</sup></b><br><i>en année sèche</i> |
| Investissement                | <b>1 200 M€</b><br><i>(valeurs 1995)</i>               | <b>140 M€</b><br><i>(valeur 2009)</i>                  |

# Rappel de l'évaluation des besoins / ressources en eau

## 2005 : Aqua 2020

→ Pas de risque de déséquilibre pour la ressource dans les P.O.

## 2007 : Aqua Domitia - Etudes d'opportunité

→ Volet spécifique aux P.O. à la demande du CG66



# Conclusion : des ressources locales qui semblent en mesure de répondre aux besoins

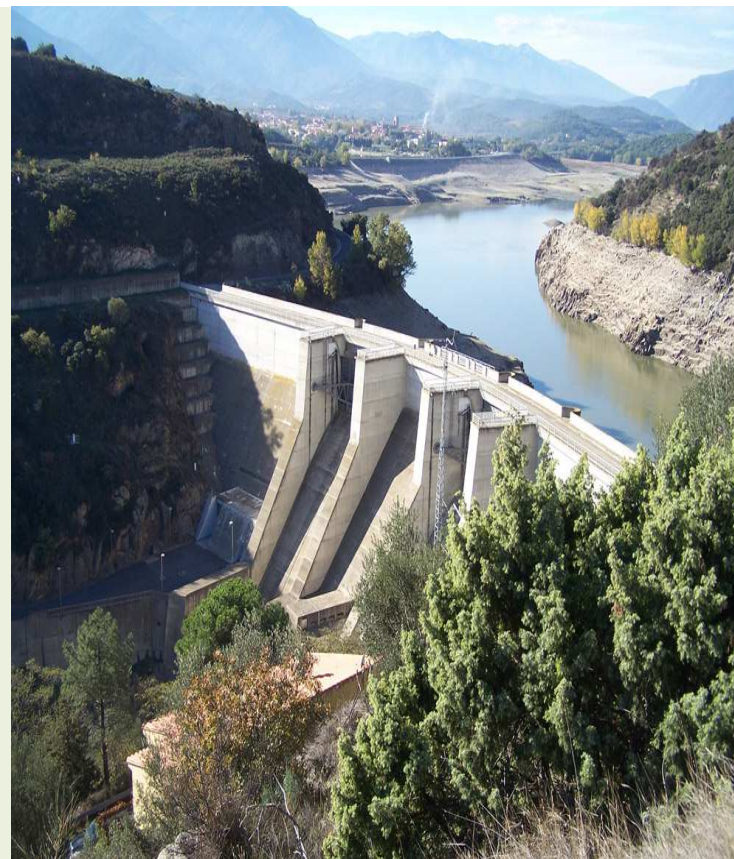
## Conclusions de l'étude

➔ Plusieurs **gisements de ressources à optimiser** dans le département :

- économies d'eau,
- retenue Villeneuve de la Raho,
- gestion du barrage sur l'Agly,
- karst des Corbières.

➔ **Pas de besoin manifeste d'une ressource extérieure à l'horizon 2030**

➔ **Un coût élevé** pour transférer l'eau du Rhône jusque dans les PO.



# Conclusion : des ressources locales qui semblent en mesure de répondre aux besoins

## Position du Département des P.O.

- ➔ **Pas de surdimensionnement** d'Aqua Domitia pour intégrer les besoins des P.O.
  - Possibilité de recourir au **transfert de l'eau du Rhône en période hivernale** (hors pointe - avec stockage local).
- ➔ **Lancement d'études complémentaires** sur les solutions alternatives

