



Débat public **Aqua Domitia** du 15 septembre au 29 décembre 2011



LE MAILLON LITTORAL AUDOIS



Quels besoins sur ce territoire ?

Un **enjeux majeur**: l'alimentation en eau des stations touristiques du littoral

Système Orb + station Puech de Labade :

Des infrastructures pour accompagner le développement du littoral (mission Racine)

Un maillon particulier avec une **problématique purement eau potable**



Quels besoins sur ce territoire ?

Pour quels enjeux ?

➔ **L'alimentation en eau potable du littoral, de Vendres à Leucate**
➔ 140 000 personnes en pointe, au 15 août

- Territoire **mono-ressource** : l'Orb
➔ sensibilité aux incidents sur la ressource
- Station de potabilisation **saturée**
➔ fonctionne parfois 24h/24
- Conduite d'**alimentation en eau fragile**
➔ nombreux incidents sur le réseau

➔ **Risque d'interruption de l'alimentation (36h en 2003)**



Quels besoins sur ce territoire ?

Besoins eau potable actuels

5,7 Mm³/an du littoral audois à Vendres

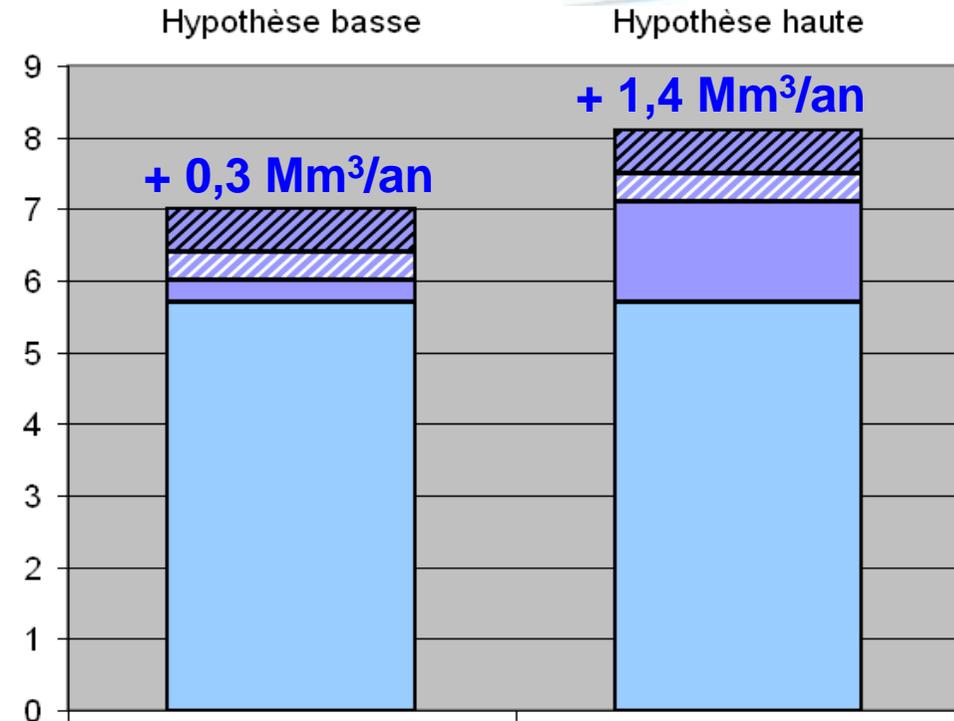
Futurs besoins eau potable

- Sécurisation du Grand Narbonne

- Croissance des besoins :

→ 140 000 habitants en pointe
+ 20 000 d'ici 2030 ?

→ Nouvelles communes à desservir



➔ Peu de besoins supplémentaires

➔ Enjeu majeur : **sécurisation de l'alimentation en eau potable**

Quelles opportunités sur les ressources locales ?

Ressources souterraines

- karst Corbières orientales : potentiel important mais mal connu ⇒ études à poursuivre
- problèmes de qualité sur littoral (*fer, chlorures, sulfates*)
⇒ territoire contraint d'abandonner certains captages

→ Pas de disponibilité avérée à court terme

Aménagements de sécurisation AEP

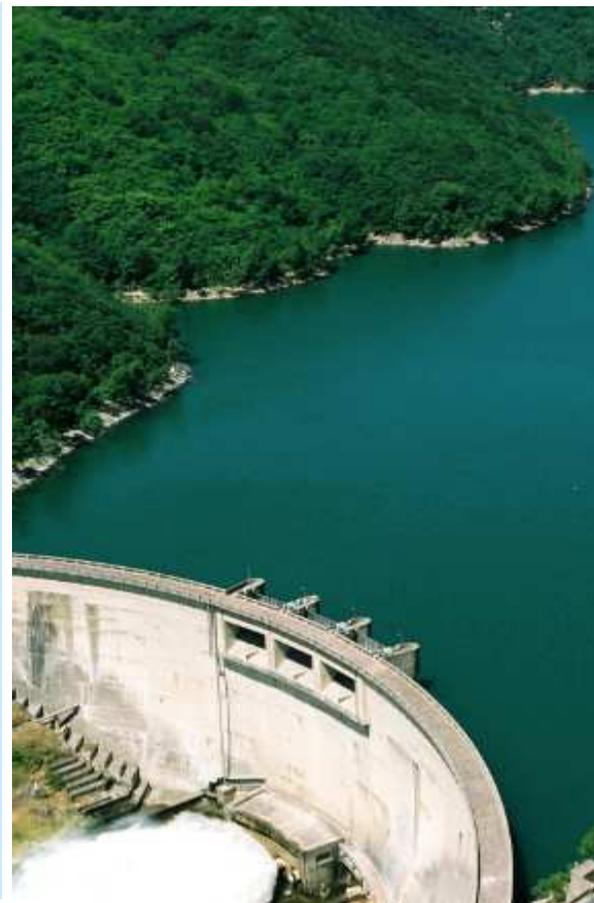
- nouveaux réservoirs EP (*Puech, Port la Nouvelle*)
- maillage de réseaux (*avec Grand Narbonne*)

→ Sécurisation améliorée mais encore insuffisante

Barrage des Monts d'Orb

- potentiel mobilisable : 4 à 15 Mm³
⇒ mais sensible au changement climatique

→ Seule ressource mobilisable à court terme



→ **Nécessité de sécuriser le « système Orb »**

Les réponses sur ce territoire

Economies d'eau

- Modification du **comportement des usagers: -10%**
- Amélioration du **rendement des réseaux d'eau potable:**
objectif minimum **75%**

Renforcement de la station Puech de Labade

- Capacité passée de 350 à 500 l/s

Maillon Aqua Domitia

- **Doublement de la conduite fragile**
- **Sécurisation Rhône en cas d'incident**



Caractéristiques du maillon



Malpas – Puech de Labade

- 14 km de conduite
- 600 mm de diamètre

Traversée de milieux naturels sensibles

→ Prise en compte des enjeux environnementaux

- ■ Adducteur du maillon
- Adducteurs du réseau hydraulique régional
- Station de potabilisation
- ⌋ Barrage
- Aquifère pour lequel les prélèvements pourront être partiellement substitués
- Aquifère présentant des disponibilités potentielles

Investissement pour le maillon

Qui va financer?

- **BRL** : selon le compte d'exploitation prévisionnel
→ Sécurisation = peu de recettes supplémentaires
- **Les collectivités** : l'essentiel de l'investissement
 - Région
 - Département de l'Aude
 - Autres collectivités

Qui va en bénéficier?

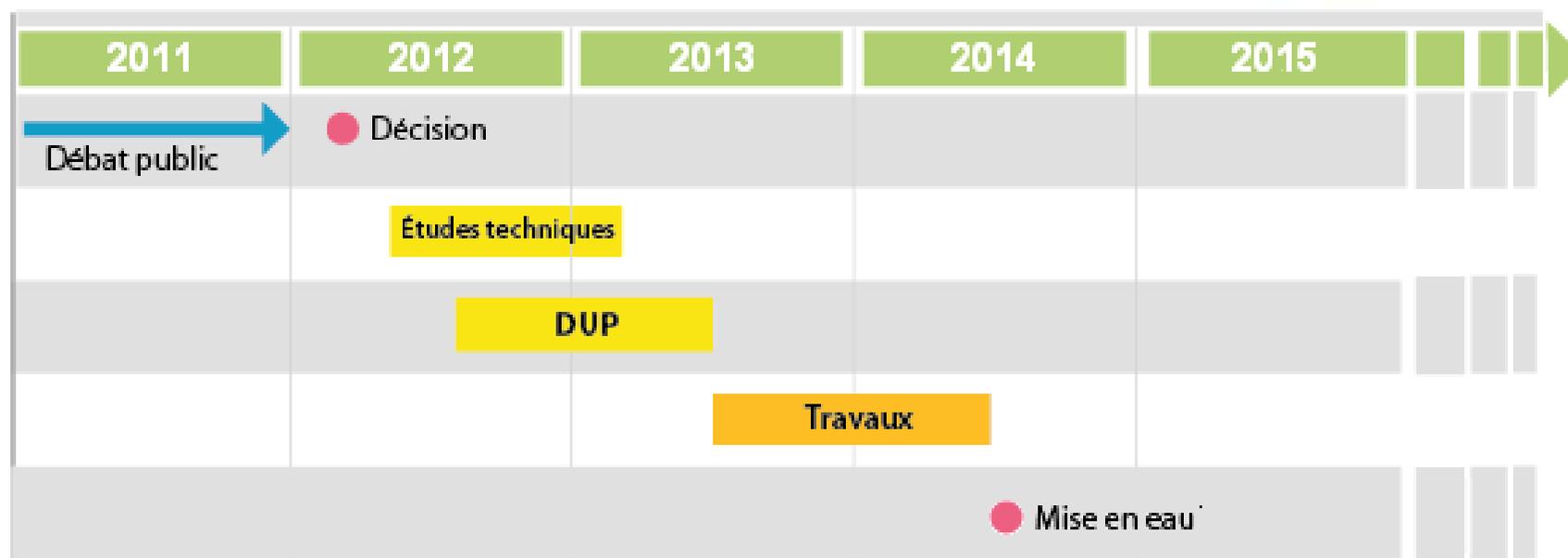
- **Directement** : les usagers des communes littorales
- **Indirectement** : tout le territoire



Coût :
8 à 13 M€

*(selon les options
de tracé)*

Etapes de la réalisation du maillon



Condition : décision favorable à l'issue du débat

Année 1-2 :

Etudes d'avant-projet
Déclaration d'Utilité Publique

Année 2-3 :

Travaux
Mise en eau



- Adducteur du maillon
- Adducteurs du réseau hydraulique régional
- Station de potabilisation
- Barrage
- Aquifère pour lequel les prélèvements pourront être partiellement substitués
- Aquifère présentant des disponibilités potentielles

