



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



# LE MAILLON VAL D'HERAULT



# Quels besoins sur ce territoire ?

## Pour quels enjeux ?

### ➔ Sécuriser l'alimentation en eau potable face à la croissance de la population

- Territoire presque **mono-ressource** (80% = fleuve et nappe Hérault)
- Actuellement **230 000 hab** ➔ **+ 120 à 150 000** d'ici 2030

### ➔ Zone Montpellier-Agde (85% de la population) – SBL

- Réponse **déjà apportée** par le Maillon Sud

### ➔ Zone Vallée de l'Hérault

- Augmentation attendue des besoins en eau potable (schéma en cours)
- **Potentiel important d'économie d'eau** (2/3 des nouveaux besoins)
- Besoin de sécurisation à confirmer

# Quels besoins sur ce territoire ?

## Pour quels enjeux ?



### Préserver les ressources en eau

- Préserver **fleuve/nappe Hérault**, ressource majeure du territoire déjà très sollicitée
- Soulager les sources alimentant **l'étang de Thau**
- **Substituer** l'eau du Rhône à **l'eau potable** pour les **espaces verts et usages urbains**

# Quels besoins sur ce territoire ?

## Pour quels enjeux ?



### Maintenir et développer les activités agricoles

- **Déprise agricole** dans la moyenne vallée de l'Hérault
- Forte **urbanisation** à proximité de Montpellier
- Forte demande de **développement de l'irrigation** :
  - vigne (4500 ha)
  - maraîchage-arboriculture (400 ha)
  - cultures fourragères et grandes cultures (200 ha)

# Quels besoins sur ce territoire ?

## Evaluation des besoins sur ce territoire : les données du terrain

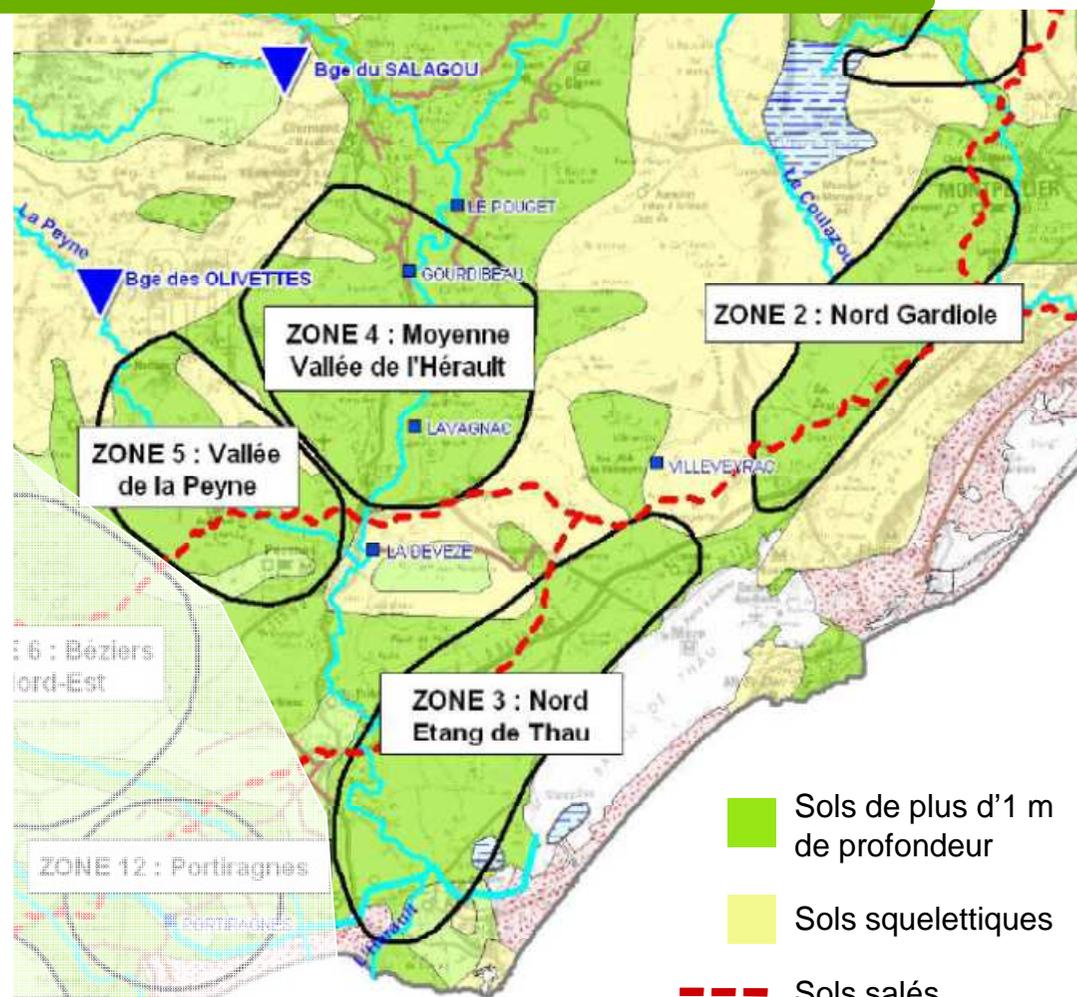
### Zone Gigan-Fabrègues

#### Schéma d'eau brute Montpellier + Etude pour l'Union des Caves de la Voie Domitienne

- Enquêtes détaillées (communes, aménageurs, acteurs agricoles)
- Enquêtes parcellaires (sur certaines zones) par la Chambre d'Agriculture

### Autres zones Approche macro

- Données RGA, PAC
- Enquêtes auprès des acteurs

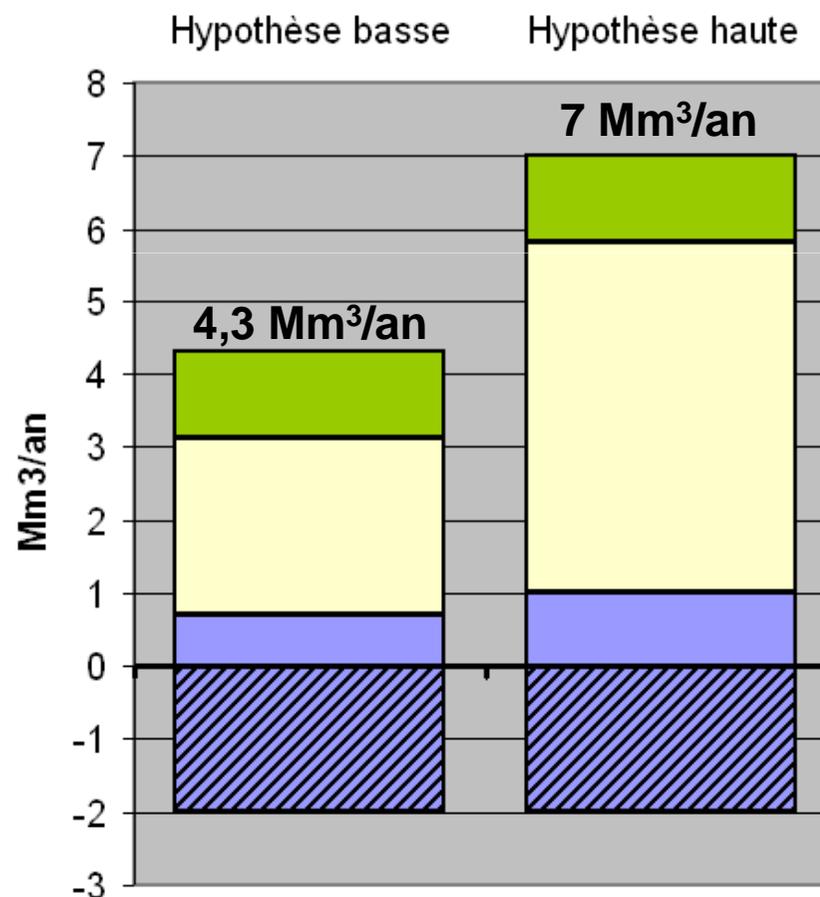


# Quels besoins sur ce territoire ?

## Evaluation des besoins sur ce territoire : les données du terrain

**Besoins pris en compte par le maillon Val d'Hérault**

- arrosage (substitution)
- irrigation
- ▨ eau potable couverte par les économies
- eau potable nette



# Quelles marges sur les ressources locales ?

## Les ressources souterraines

- Nappe astienne en limite d'exploitation
- Des karsts mal connus: à étudier, à réserver en priorité pour l'eau potable

→ Pas de disponibilité avérée à court terme

## L'Hérault et sa nappe alluviale

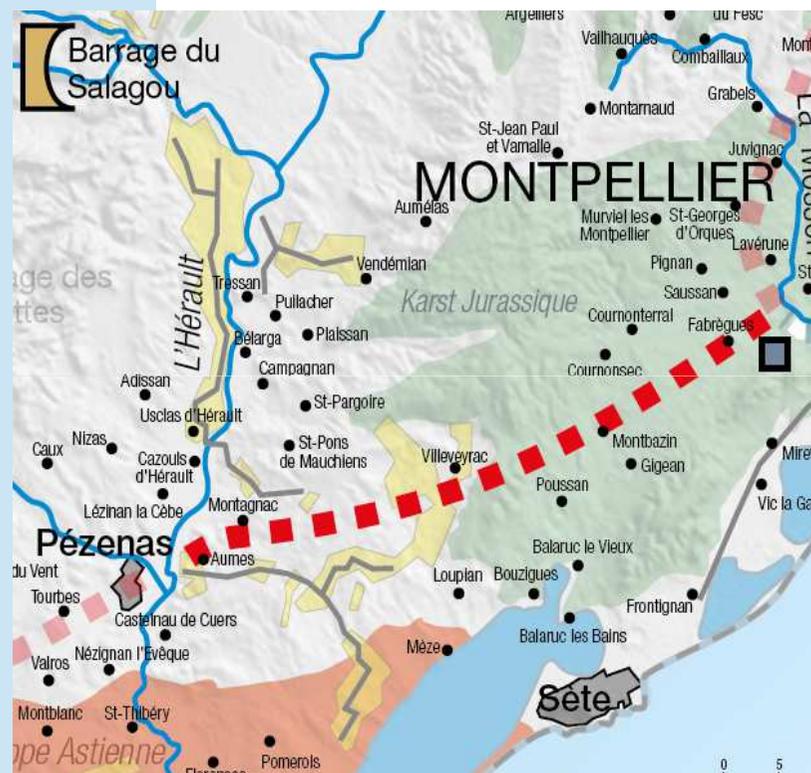
- Des tronçons en déficit
- Etude volumes max prélevables en cours

→ Aucune marge supplémentaire

## Le barrage du Salagou

- Un potentiel mobilisable
- Une contrainte touristique à intégrer

→ Une ressource supplémentaire: 2,6 à 3,8 Mm<sup>3</sup>/an



**Le Salagou: la seule ressource mobilisable**

→ **Nécessité d'une ressource externe de complément**

# 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%**

## Barrages

- **Salagou:** une ressource à **partager entre milieux et usages**
- **Olivettes:** réponse partielle aux **besoins agricoles de la Peyne** (ASA Belles Eaux)

## Maillon Aqua Domitia

- **Sécuriser l'eau potable**
- Réponse aux **besoins agricoles** (nouveaux besoins + substitution de prélèvements)
- Substitution eau potable pour **les espaces verts**

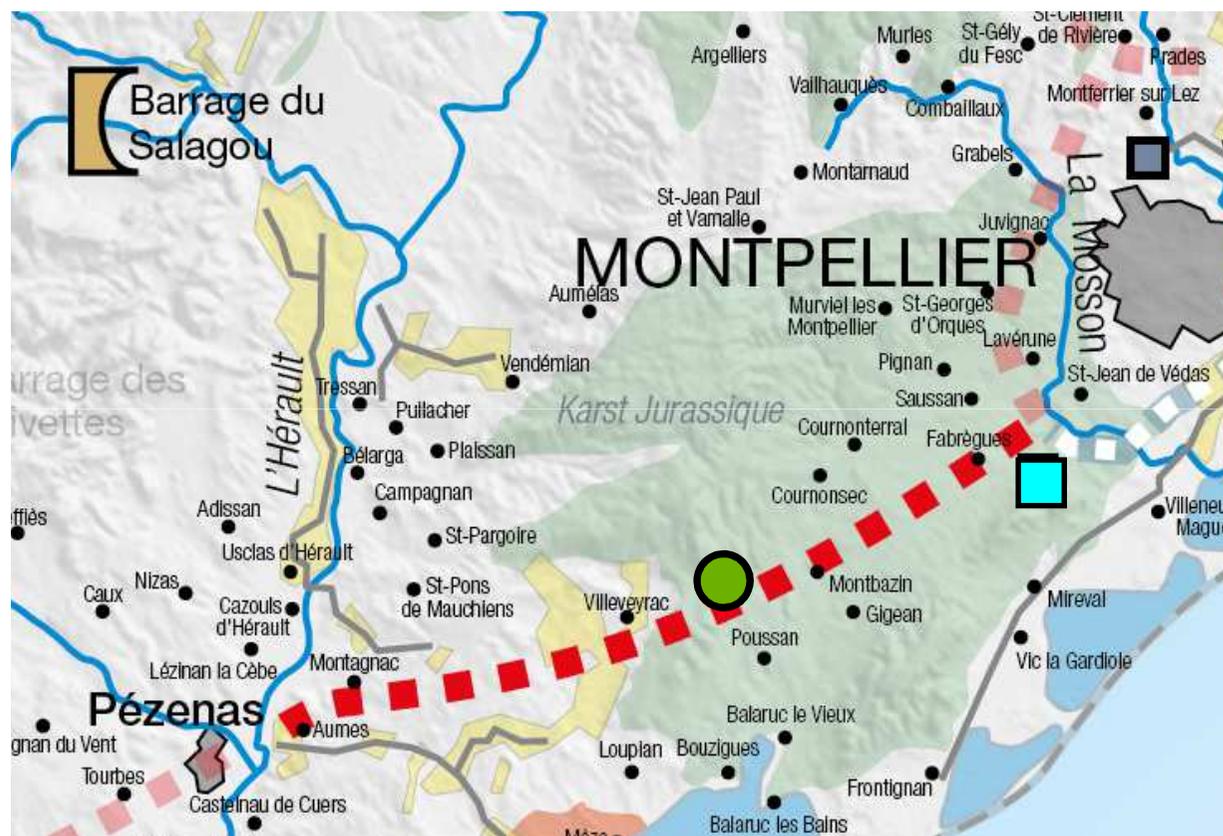


Maillon Val d'Hérault	Besoins à 2030 (Mm <sup>3</sup> /an)
Eau potable	2,7 à 3
Economies	- 2
Espaces verts	1,2
Irrigation	2,4 à 4,8
<b>TOTAL</b>	<b>4,3 à 7</b>

# Caractéristiques du maillon

## Fabrègues – Pézenas

- 41 km de conduite
- diamètre : 600 à 1000 mm
- 1 station de pompage
- 1 réservoir de régulation



- ■ Adducteur du maillon
- Adducteur du réseau hydraulique régional
- Station de pompage
- ⌋ Barrage
- Réservoir

# Investissement pour le maillon

## Qui va financer ?

- **BRL** : selon le compte d'exploitation prévisionnel
- **Les usagers** :
  - une part du financement (sur la base du débit souscrit ou à l'hectare)
  - le fonctionnement (facture d'eau)
- **Les contribuables** : l'essentiel de l'investissement
  - Région : la plus grande part
  - Département de l'Hérault, Agence de l'Eau, Union européenne (à confirmer), collectivités.

## Qui va en bénéficier ?

- **Directement** : les usagers desservis en eau du Rhône
- **Indirectement** : tout le territoire



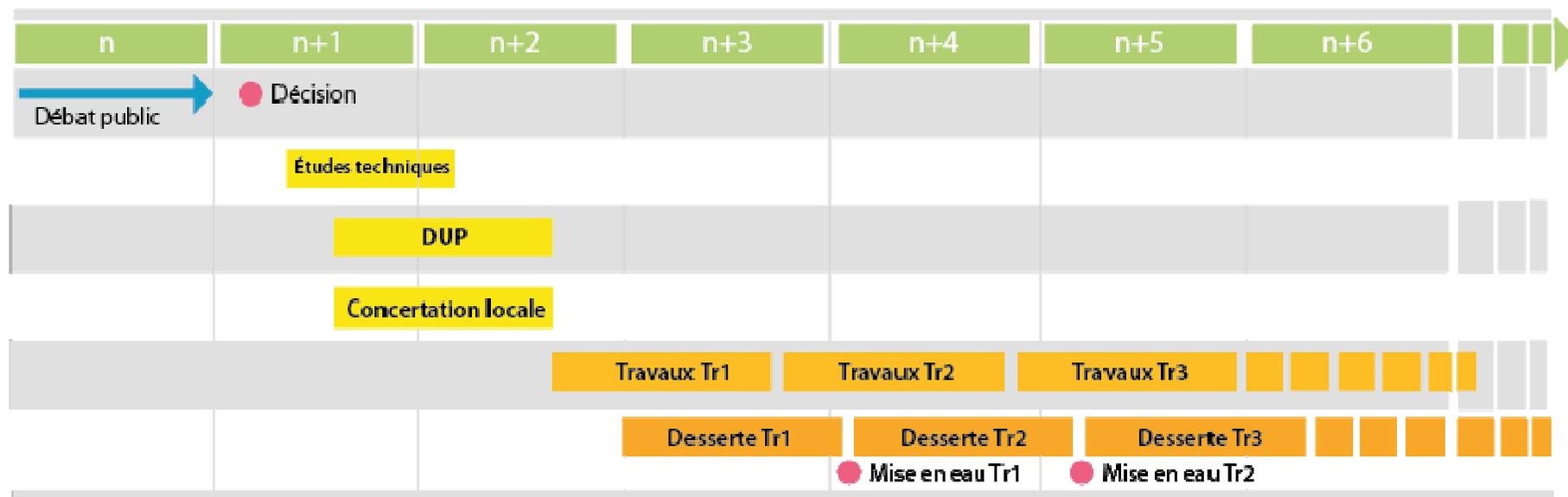
**Coût :**  
**50 M€**

*(+ réseaux de  
desserte estimés  
à 40 M€)*

## Quelles conditions de réalisation ?

- ➔ Mobilisation de **maîtrises d'ouvrage locales** pour les **réseaux de desserte**
- ➔ **Engagement** des **futurs utilisateurs**
- ➔ Définition des **modalités de financement** avec **l'ensemble des partenaires**
- ➔ **Concertation** avec les **acteurs de l'eau** : CLE / SAGE ; articulation inter-bassins ...

# 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  
Concertation locale

### Année 3 :

Début des premiers travaux

### Année 4 :

Premières mises en eau

