

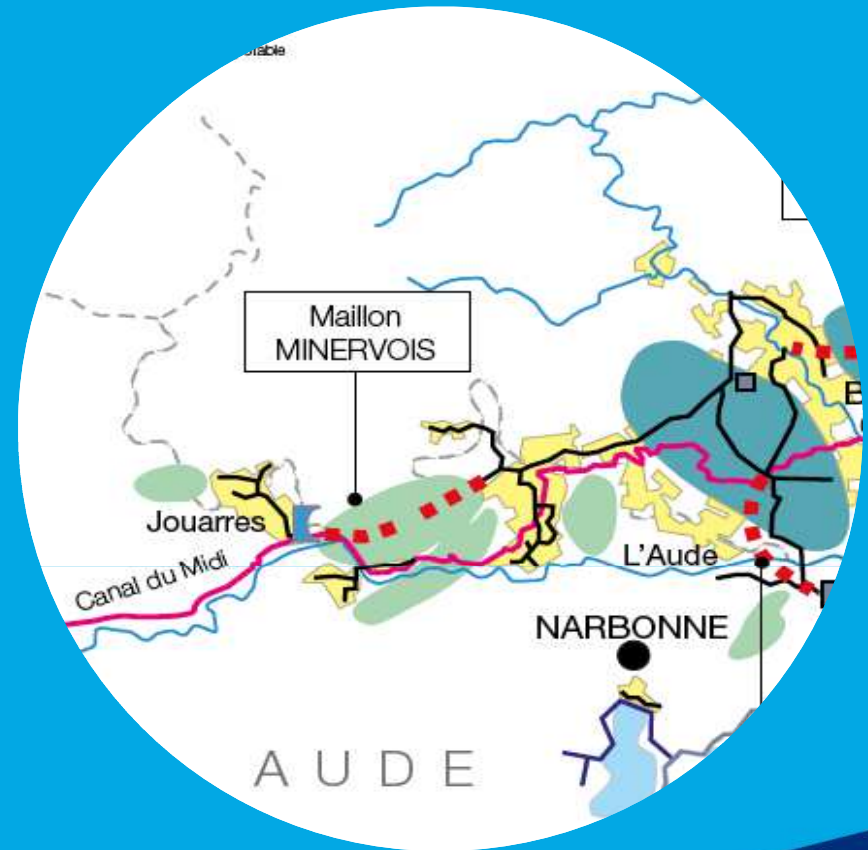


Débat public **Aqua Domitia**

du 15 septembre au 29 décembre 2011



LE MAILLON MINERVOIS



3 enjeux majeurs sur ce territoire



Une croissance démographique significative

- Actuellement **40 000 habitants** → **+ 23 000** d'ici 2030



Une ressource à préserver: le karst de Pouzols

- Aquifère patrimonial: à réserver à l'**eau potable**



Une demande agricole qui augmente

- Nouvelles surfaces à **irriguer** : 3500 ha
(étude d'opportunité Aqua Domitia 2008)

➔ **OBJECTIF : Répondre aux besoins agricoles tout en préservant les ressources profondes**

Quels besoins sur ce territoire ?

Pour l'eau potable



➔ **Des besoins croissants** + 3 Mm³/an d'ici 2030

➔ **Une réponse essentielle : les économies d'eau** - 2,7 Mm³/an

- Modification du **comportement des usagers** : -10%
- Un potentiel important : l'amélioration du **rendement des réseaux** d'eau potable ➔ objectif minimum : 70%

➔ **Besoins nets** en eau potable: + 0,3 Mm³/an

➔ Une réponse locale : **le karst de Pouzols**

Quels besoins sur ce territoire ?

Pour l'irrigation



Un territoire déjà équipé

- Les réseaux BRL
alimentés par: karst, réserve de Jouarres, Canal du Midi, Cesse
- Les ASA
alimentées par l'Aude et l'Orbieu



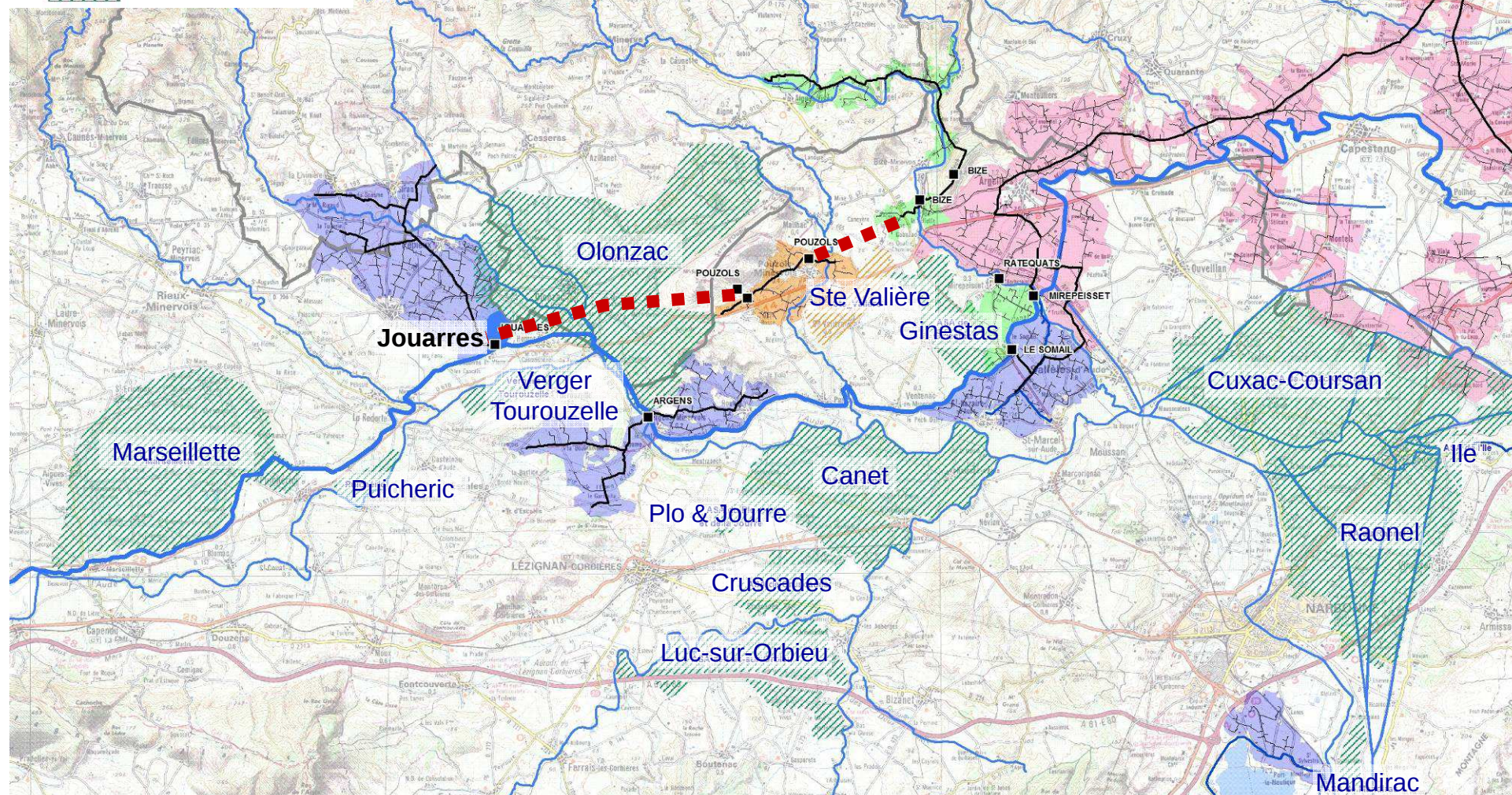
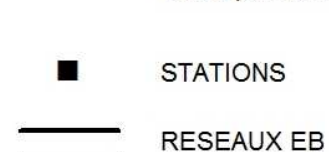
ZONES IRRIGUEES BRL



ZONES IRRIGUEES ASA / SYNDICATS



Tracé prévisionnel



Quels besoins sur ce territoire ?

Pour l'irrigation



Un territoire déjà équipé

- Les réseaux BRL
alimentés par: karst, réserve de Jouarres, Canal du Midi, Cesse
- Les ASA
alimentées par l'Aude et l'Orbieu



Des besoins nouveaux + 3500 ha => 4 Mm³/an max

2500 ha de **vigne**, 500 ha de **céréales**, 500 ha de **maraichage**
(études 2008 Chambre d'Agriculture et CG11 sur Minervois-Narbonnais)



La réponse aux besoins

- 50% par les **réseaux existants** à optimiser
- 50% par une ressource complémentaire : **Aqua Domitia**



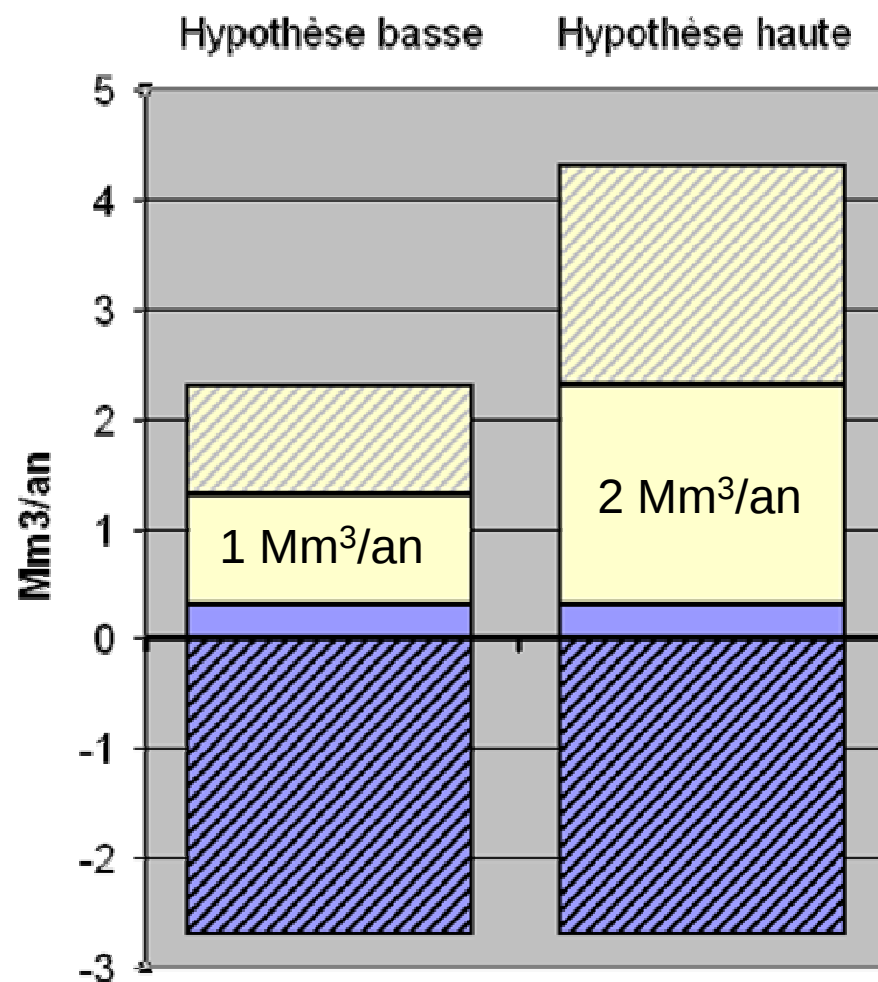
Besoins en eau agricole : 1 à 2 Mm³/an

(Hypothèse basse / haute)

Quels besoins sur ce territoire ?

Evaluation des besoins sur ce territoire : les données du terrain

- Besoins agricoles à couvrir par **les réseaux existants**
- Besoins agricoles couverts par **Aqua Domitia**
- Besoins eau potable couverts par les **économies d'eau** (90%)
- Besoins eau potable couverts par le **karst de Pouzols** (10%)



Quelles marges sur les ressources locales ?

Les ressources souterraines : Karst de Pouzols

- Un potentiel important / des études en cours
- Une ressource à réserver à l'eau potable

= 1 Mm³/an prélevé par l'agriculture : **à substituer**

L'Aude

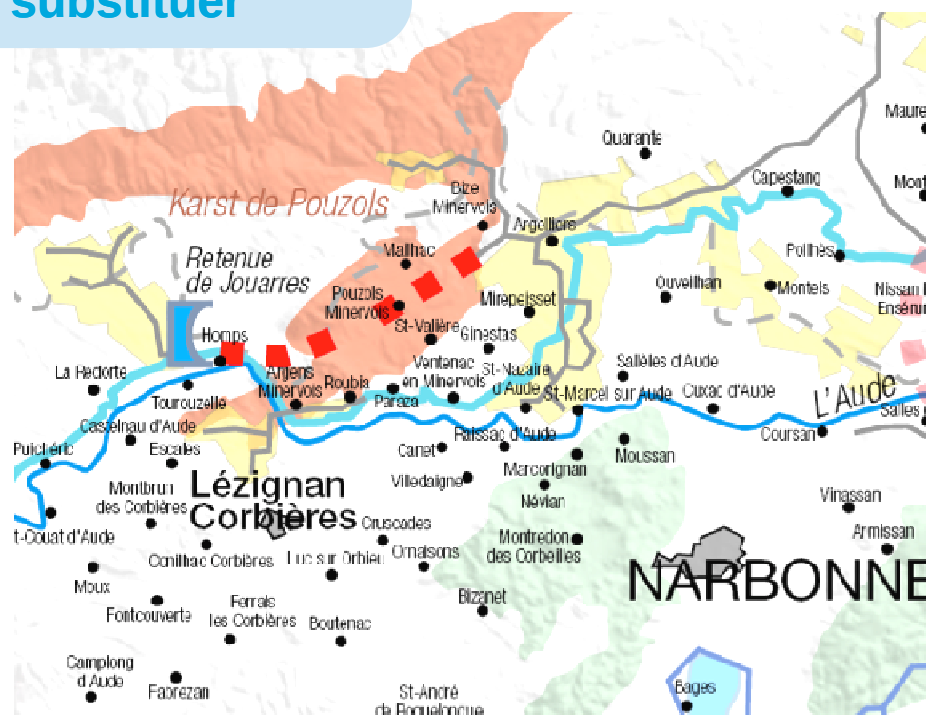
- Alimente déjà de nombreuses ASA
- Etude volumes prélevables en cours

= **Prélèvements à optimiser**

La retenue de Jouarres

- Capacité utile 4,5 Mm³/an

= **Ressource potentielle : 3 Mm³/an**



La réponse d'Aqua Domitia sur ce territoire

Maillon Minervois - Aqua Domitia

→ Réponse complémentaire
pour les **besoins agricoles**

1. Réserve de Jouarres :

- Nouveaux besoins
- Substitution des forages existants dans la nappe de Pouzols

2. Maillage à l'est avec les réseaux de la concession régionale :

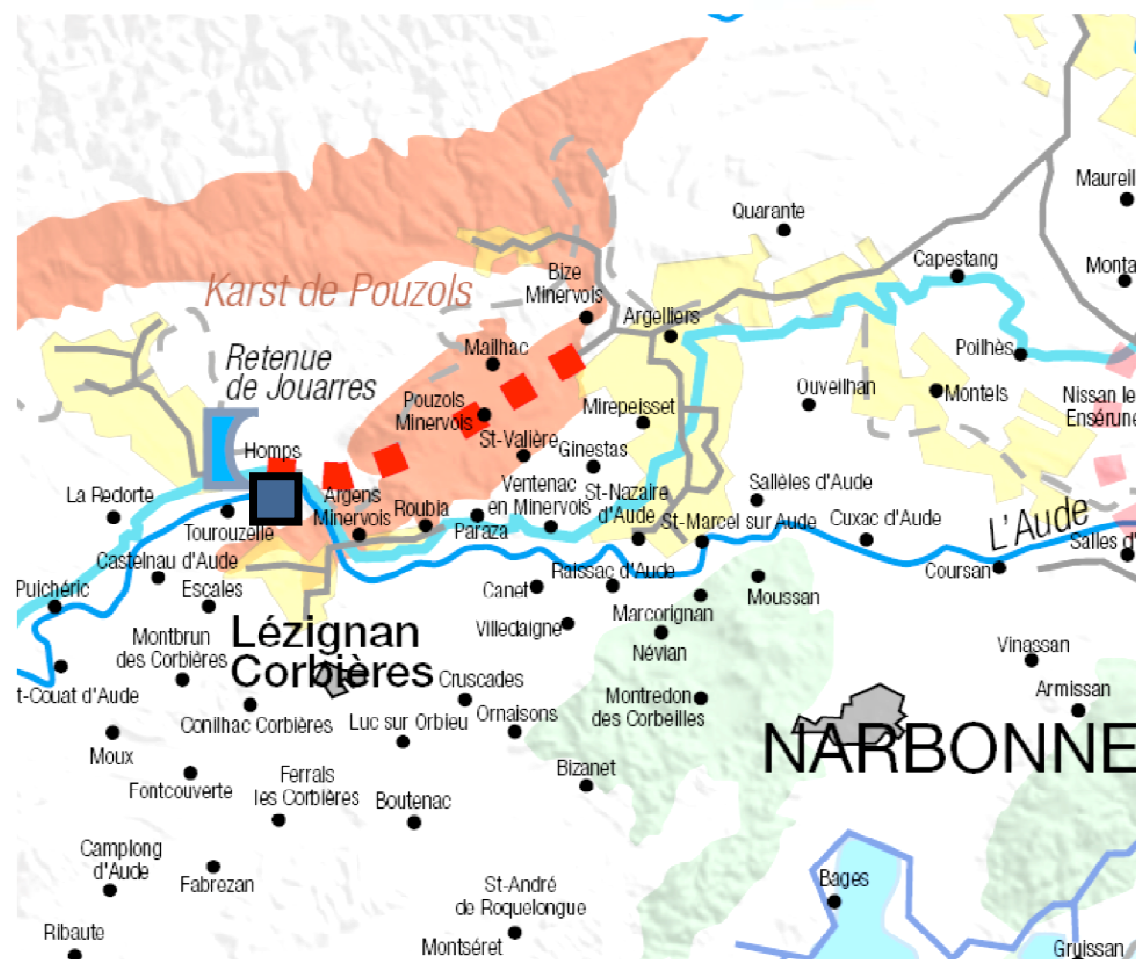
- Sécurisation par le Rhône



Caractéristiques du maillon

- 5 à 10 km de conduite selon la solution retenue
- 300 mm de diamètre
- 1 station de pompage

- Adducteur du maillon
- Adducteurs du réseau hydraulique régional
- Stations de pompage
- ⌋ 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
- **Les usagers** :
 - le fonctionnement (facture d'eau)
 - une part du financement (sur la base du débit souscrit ou à l'hectare)
- **Les contribuables** : l'essentiel de l'investissement
 - Région : la plus grande part
 - Département de l'Aude, Agence de l'Eau, Union européenne (à confirmer), collectivités.

Qui va en bénéficier?

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



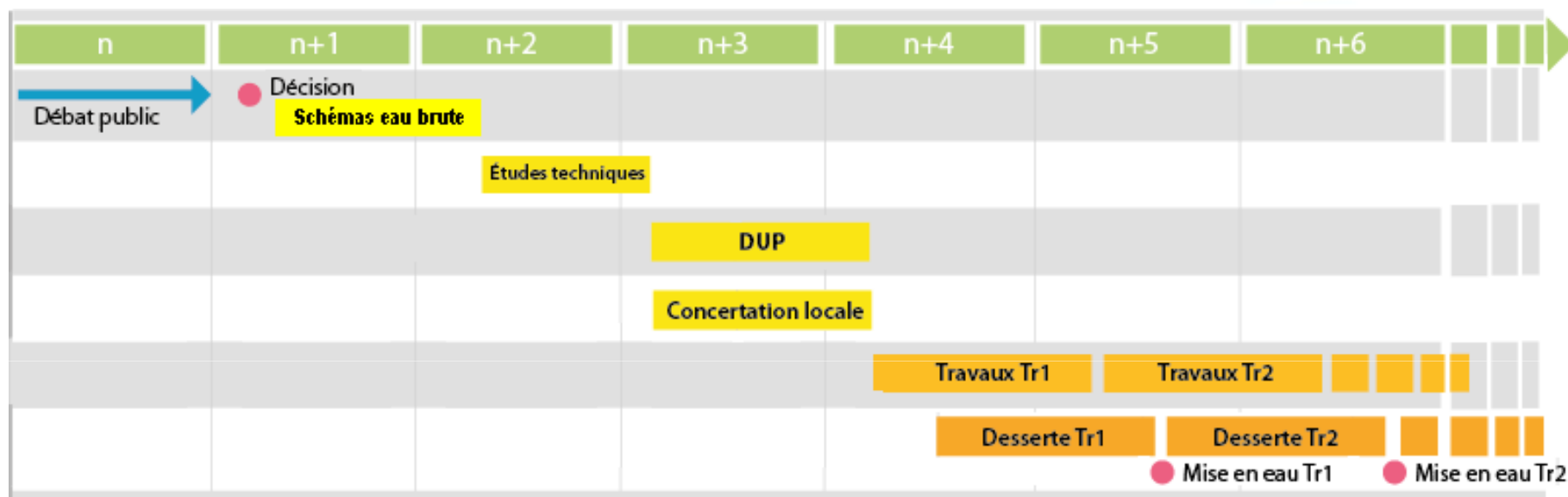
Coût :
2 à 5 M€

+ réseaux de
desserte
(à chiffrer)

Quelles conditions de réalisation ?

- ➔ Structuration des **projets des territoires**
(Schémas Directeurs eau brute Minervois et Narbonnais)
- ➔ Mobilisation de **maîtrises d'ouvrage locales** pour les **réseaux de desserte**: collectivités, ASA...
- ➔ **Engagement** des **futurs utilisateurs**
- ➔ Définition des **modalités de financement** avec **l'ensemble des partenaires**
- ➔ **Concertation** avec les **acteurs de l'eau** : CLE / SAGE, ASA ; articulation inter-bassins ...

Etapes de la réalisation du maillon



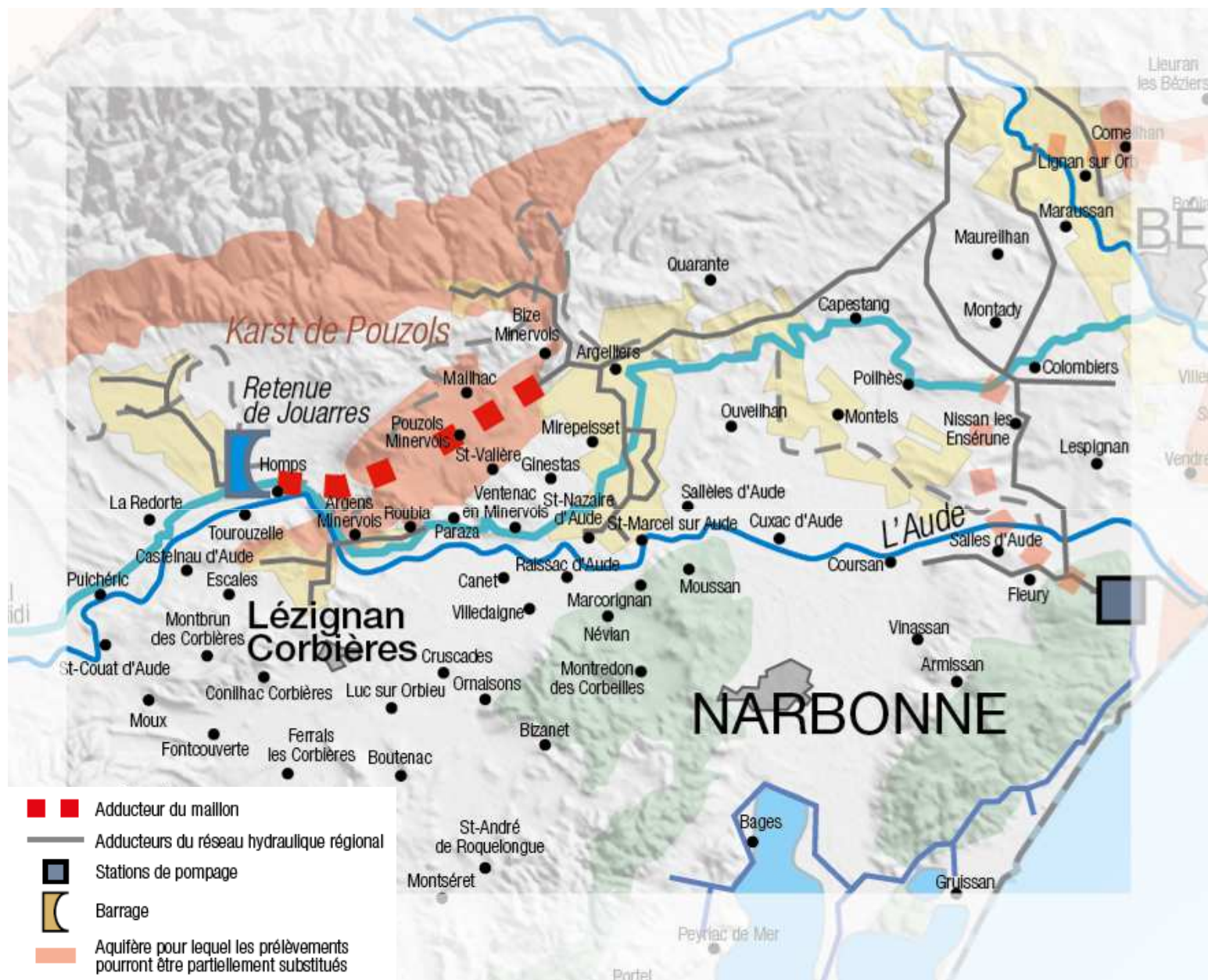
Condition : décision favorable à l'issue du débat

Année 1 :
Schémas directeurs

Année 2-3 :
Etudes d'avant-projet
Déclaration d'Utilité Publique
Concertation locale

Année 4 :
Début des premiers
travaux

Année 5 :
Premières mises en eau



ZONES IRRIGUEES BRL



ZONES IRRIGUEES ASA / SYNDICATS



Tracé prévisionnel

STATIONS

RESEAUX EB

