

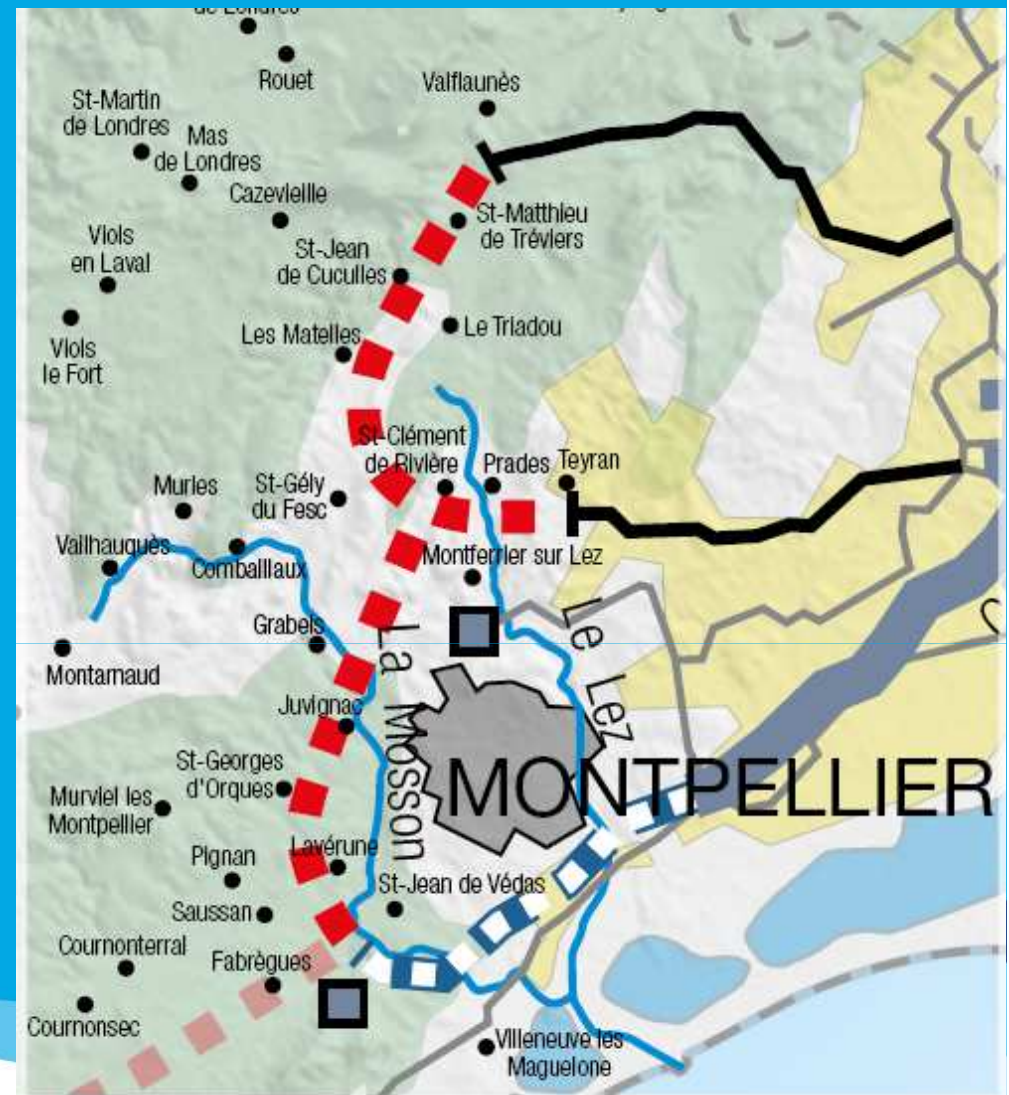


Débat public **Aqua Domitia**

du 15 septembre au 29 décembre 2011



LE MAILLON NORD ET OUEST MONTPELLIER



Quels besoins sur ce territoire ?

Pour quels enjeux ?



Développement périurbain de Montpellier

- Actuellement **55 000 hab** → **+ 15 000 hab** d'ici 2030
- Prévoir les travaux avant la fermeture du territoire



Maintien d'une agriculture de proximité

- Vallées Lez-Mosson : **1 000 ha** (vignes, oliviers, maraichage, vergers, fourrage)



Réduction de la pression sur les milieux aquatiques

- Soulager les cours d'eau Lez-Mosson
- Préserver des espaces naturels remarquables:
Pic St Loup, rives Lez-Mosson

Quels besoins sur ce territoire ?

Evaluation des besoins sur ce territoire :
les données du terrain

Schémas directeurs d'eau brute :

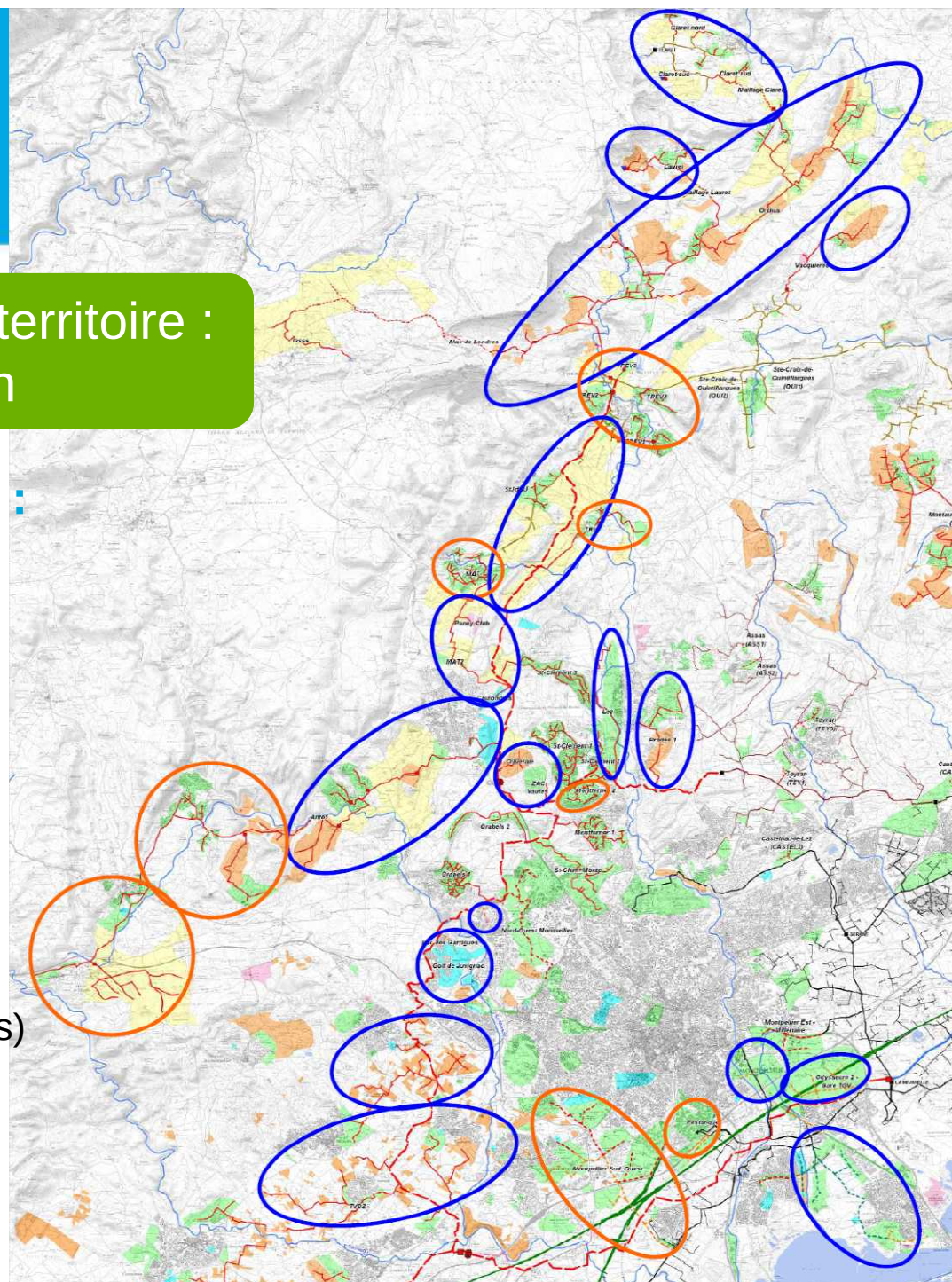
- C.C. Orthus,
- SMEA Pic St Loup,
- SM Garrigue-Campagne,
- Montpellier Agglomération

•Enquêtes détaillées :

- Communes
- Aménageurs
- Acteurs agricoles

•Enquêtes parcellaires (sur certaines zones)

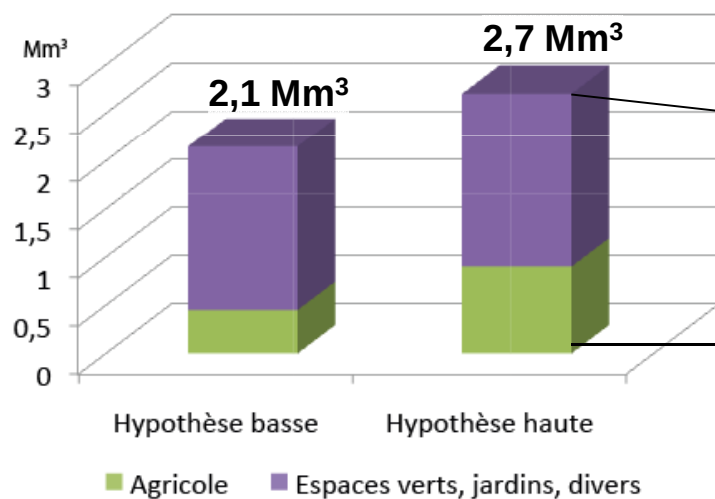
•Concertation Chambres d'Agriculture



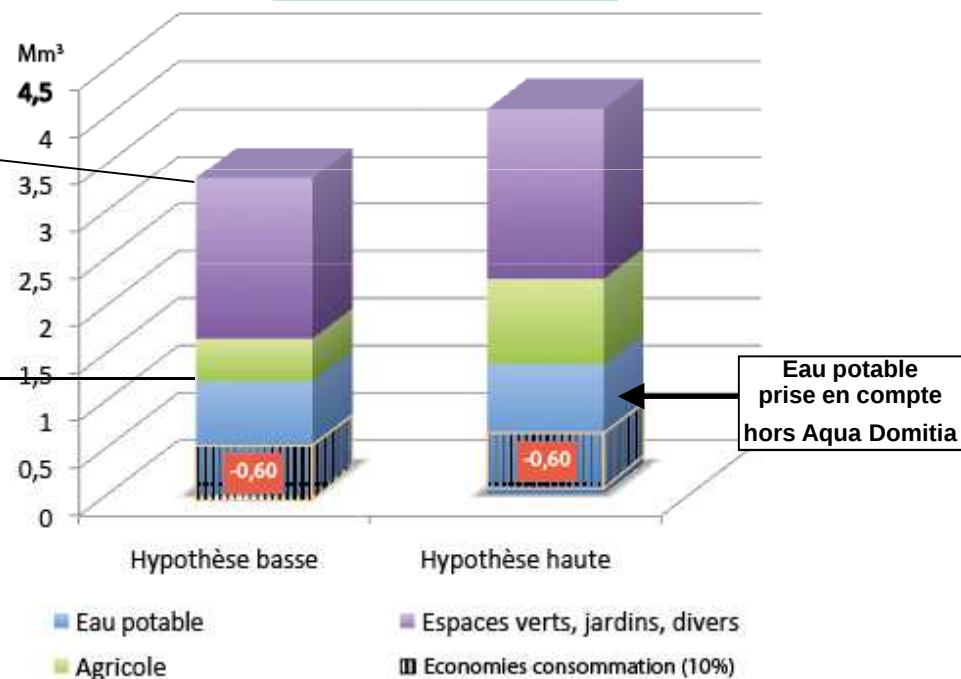
Quels besoins sur ce territoire ?

Evaluation des besoins sur ce territoire : les données du terrain

Besoins pris en compte Aqua Domitia



Besoins totaux



Quelles marges sur les ressources locales ?

Le karst du Lez

- **80% de l'eau potable** de l'Agglo Montpellier
- **Complété par l'eau du Rhône** en étiage
- **Etude en cours** pour évaluer les disponibilités complémentaires

= **Aucune marge à court terme**

Les fleuves Lez-Mosson

- **Débits très réduits** à l'étiage
- **Nécessité de réduire les prélèvements** pour **soulager les milieux**

= **Aucune potentialité**



➔ **Pas de disponibilité locale**

↳ **Nécessité d'une ressource en eau externe**

Les réponses sur ce territoire

Réseau BRL existant + économies d'eau

- Capacité suffisante pour **renforcer l'alimentation en eau potable**
- Création d'une **nouvelle station de traitement**

Projets de retenues collinaires

- Réponse aux **besoins agricoles de Claret et Lauret**

Maillon Aqua Domitia

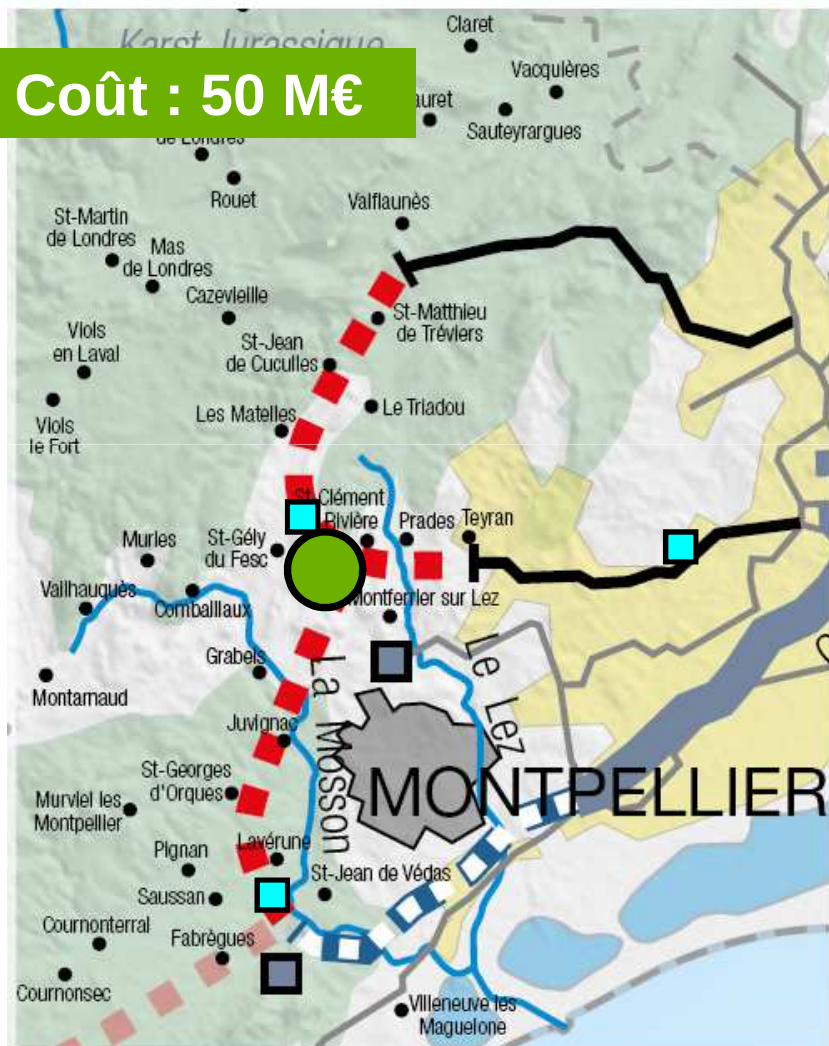
- Réponse aux **besoins agricoles des vallées Lez-Mosson**
- Substitution de l'eau potable pour **l'arrosage des espaces verts**



Maillon N&O Montpellier	Besoins à 2030 (Mm³/an)
Espaces verts	1,7 à 1,8
Irrigation	0,4 à 0,9
TOTAL	2,1 à 2,7

Caractéristiques du maillon

Coût : 50 M€



Branche Nord

Teyran – St Matthieu de Tréviers

- 22 km de conduite
- 350 à 600 mm de diamètre
- 1 réservoir de régulation
- 2 stations de pompage

Branche Ouest

Fabrigues – réservoir

- 21 km de conduite
- 600 à 700 mm de diamètre
- 1 station de pompage

- Adducteur du maillon
- Adducteurs du réseau hydraulique régional
- Stations de pompage
- Barrage
- Aquifère présentant des disponibilités potentielles
- Réservoir de régulation

Investissement pour le maillon

Qui va financer?

- **BRL** : selon le compte d'exploitation prévisionnel
- **Les usagers** :
 - le fonctionnement (facture d'eau)
 - une part de l'investissement (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'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



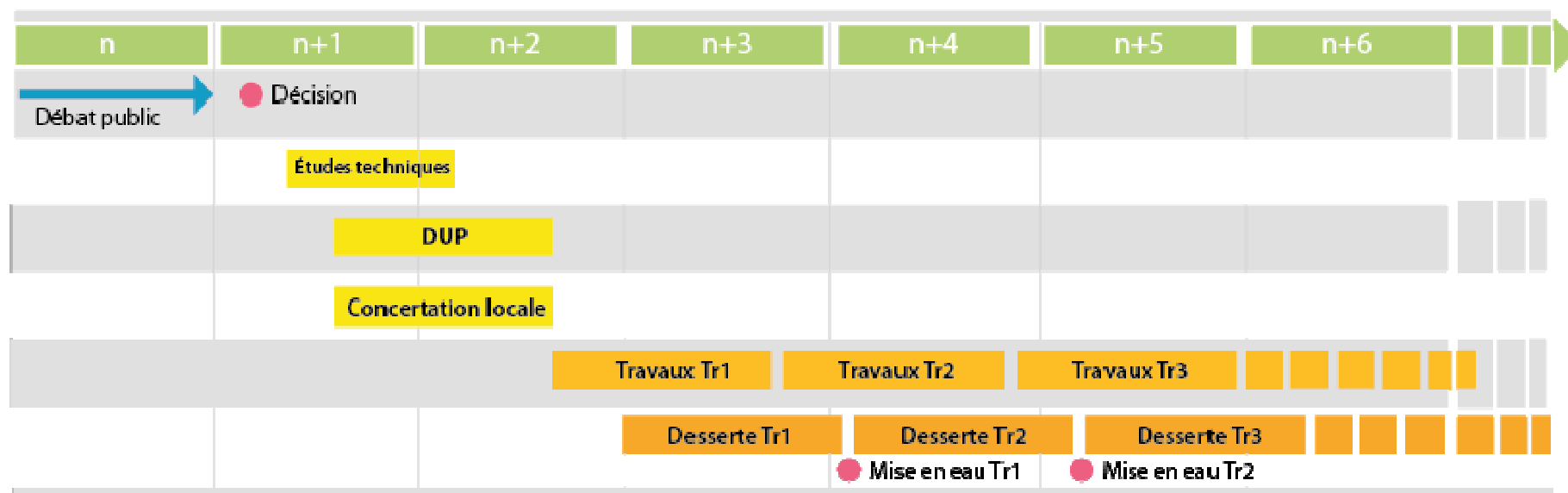
**Coût :
50 M€**

*(hors réseaux de
desserte estimés
à 20 à 25 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

