



Aqua Domitia

Identification des besoins par territoires

Hypothèses d'allocation de ressources.

Perspectives de substitutions/économies d'eau



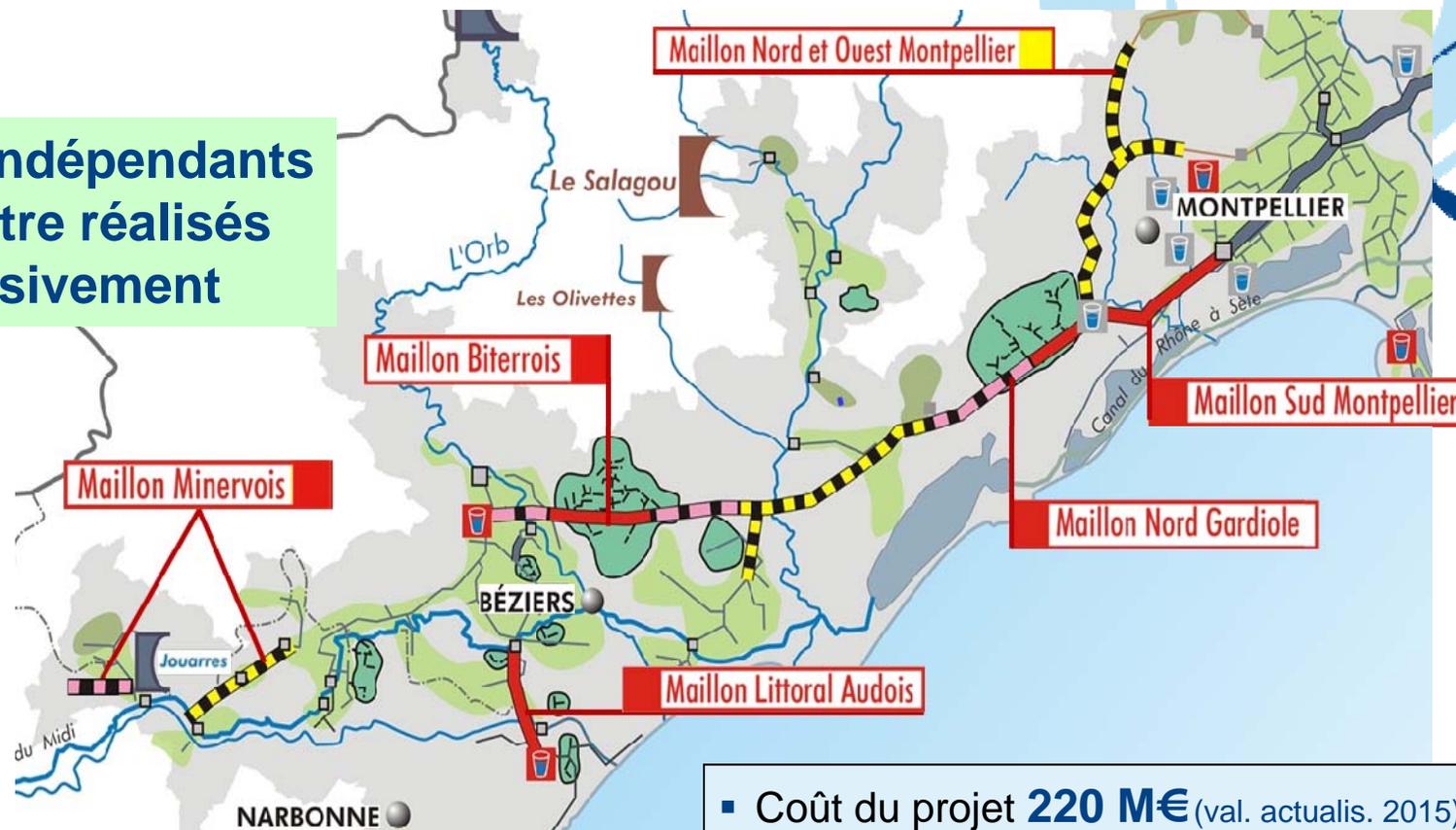
Groupe Technique Ressources – Instance Aqua Domitia

20 mars 2018



Aqua Domitia : le transfert de l'eau du Rhône une ressource complémentaire fiable et durable au service des territoires

6 maillons indépendants
pouvant être réalisés
progressivement



- Longueur globale : environ **140 km**
- Débit max : **2,5 m³/s.**
- Diamètre des conduites :
de **600 à 1200 mm**

- Coût du projet **220 M€** (val. actualis. 2015)
hors coût des réseaux de desserte
- Financement :
 - Région + BRL pour la plus grande part
 - Départements, Collectivités, Agence de l'Eau et bénéficiaires

Aqua Domitia : une solution complémentaire aux autres ressources

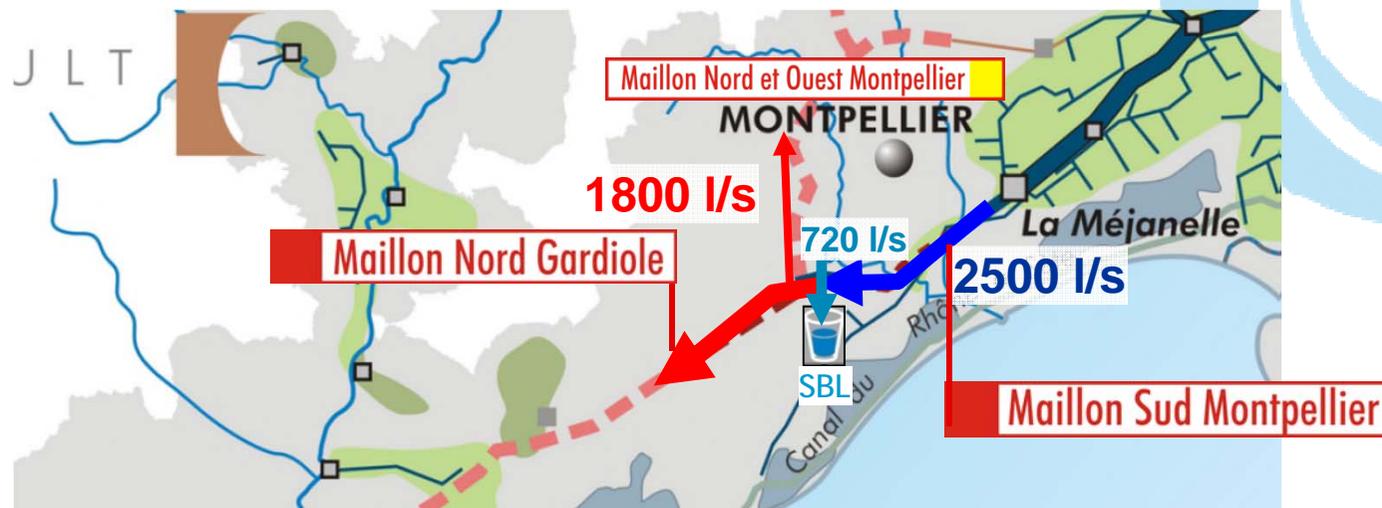
- **Un dimensionnement saturé à terme**
 - ⇒ 2,5 m³/s maxi en tête
 - ⇒ **une capacité limitée qui ne peut couvrir tous les besoins**
- **Des économies d'eau impératives sur tous les territoires**
- **La mobilisation d'un « mix de ressources » sécurisées**
 - ↳ **Aqua Domitia + Réseau Hydraulique Régional**
(*Rhône, Hérault, Orb, Aude ...*)



Le Maillon Sud MONTPELLIER

L'allocation des débits ...

... et le débit disponible pour la suite.

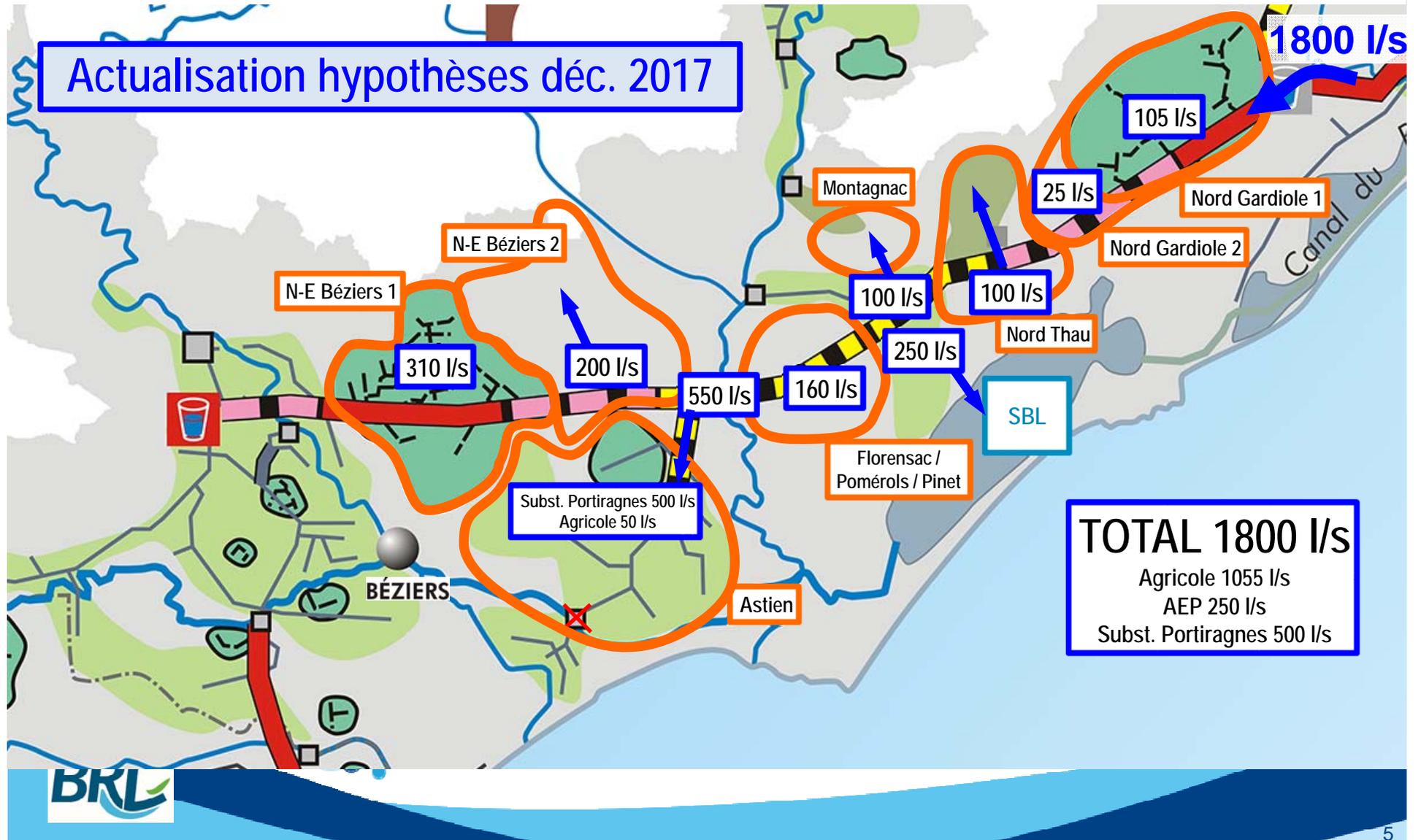


Aqua Domitia : débit max = 2500 I/s

- Débits contractualisés en extrémité du Maillon Sud Montpellier
 - ↪ **SBL = 720 I/s** (360 I/s déjà mobilisés + nouvelle station 360 I/s en 2020)
- Débits disponible = **1800 I/s**
 - ↪ Maillons « centraux » Nord Gardiole et Biterrois
 - ↪ Maillon Nord et Ouest Montpellier (besoins à ré-évaluer)

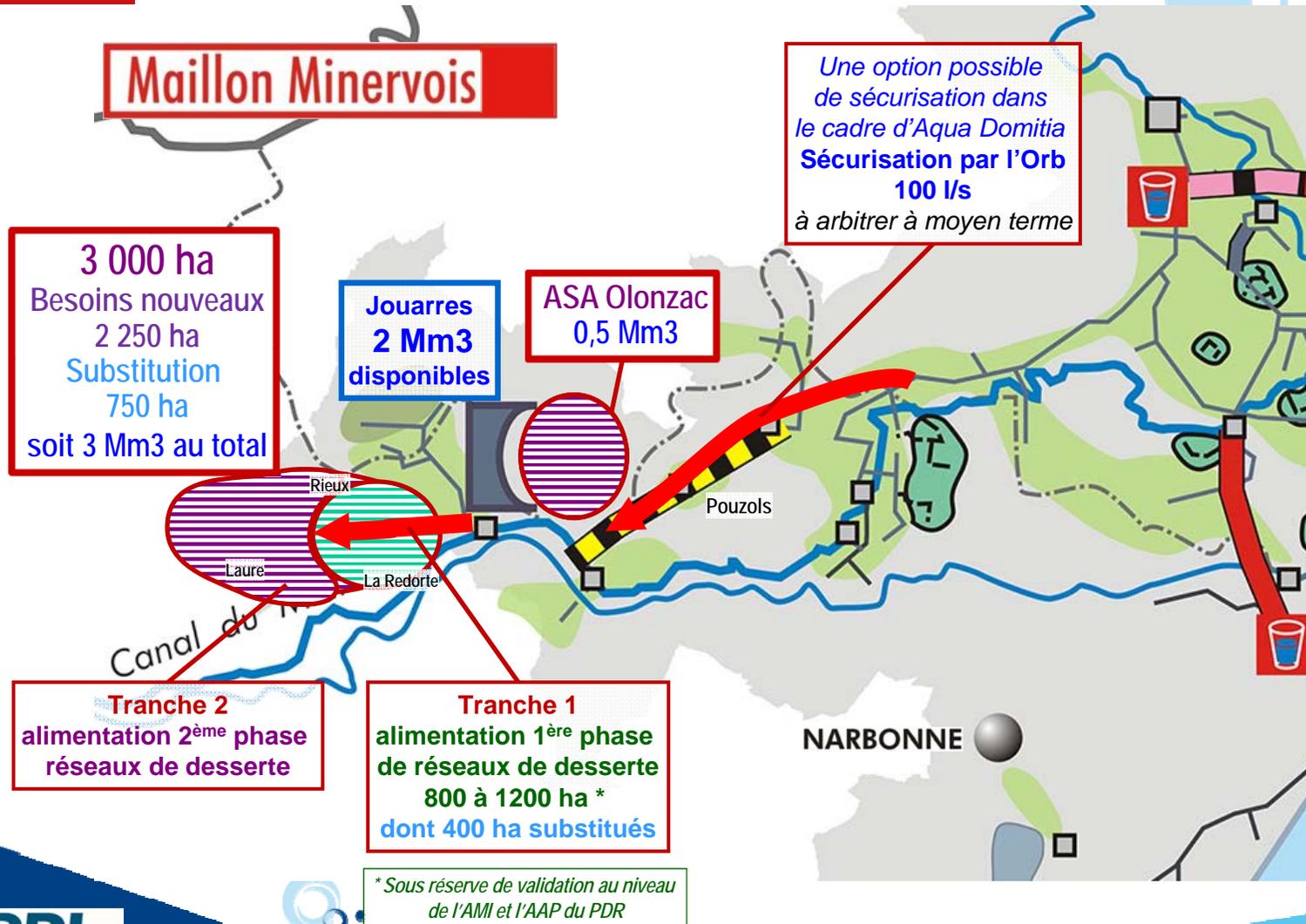
Maillons NORD-GARDIOLE et BITERROIS

Evaluation de la demande à moyen terme en vue de l'allocation des débits



Maillons MINERVOIS : une ressource également saturée

Données de l'étude de faisabilité 2016-17



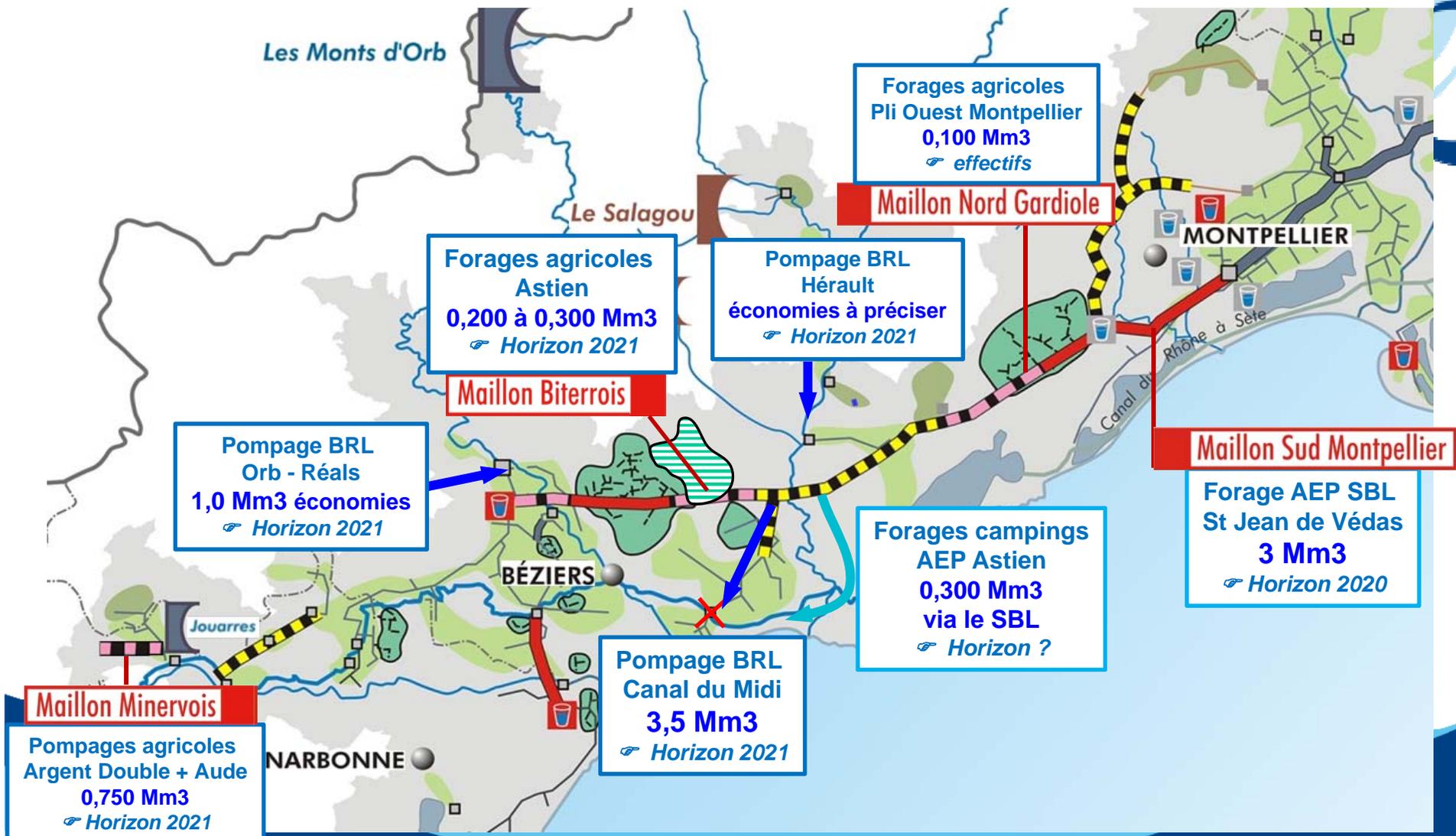
Synthèse sur les hypothèses d'allocation de ressources

- **Bilan des débits prévisionnels par usage sur les Maillons Sud Montpellier + Nord-Gardirole + Biterrois**
 - **AGRICOLE = 40 %**
 - **AEP = 40 %**
 - **SUBSTITUTION Canal du Midi (Aude/Orb) = 20%**
- **Près de 8 Mm³ de substitutions potentielles et 1 Mm³ d'économies sur les réseaux d'eau brute**
 - **Maillon Sud Montpellier ≈ 3 Mm³**
 - **Maillons Nord-Gardirole et Biterrois ≈ 4,5 à 5,0 Mm³**
 - **Maillon Minervoais ≈ 0,750 Mm³**
 - **Economies Réseau BRL : objectif ≈ 1 Mm³**



Aqua Domitia :

Près de 8 Mm³ de substitutions potentielles et 1 Mm³ d'économies sur les réseaux d'eau brute





**Merci de
votre attention**

