



Actualité du projet Aqua Domitia

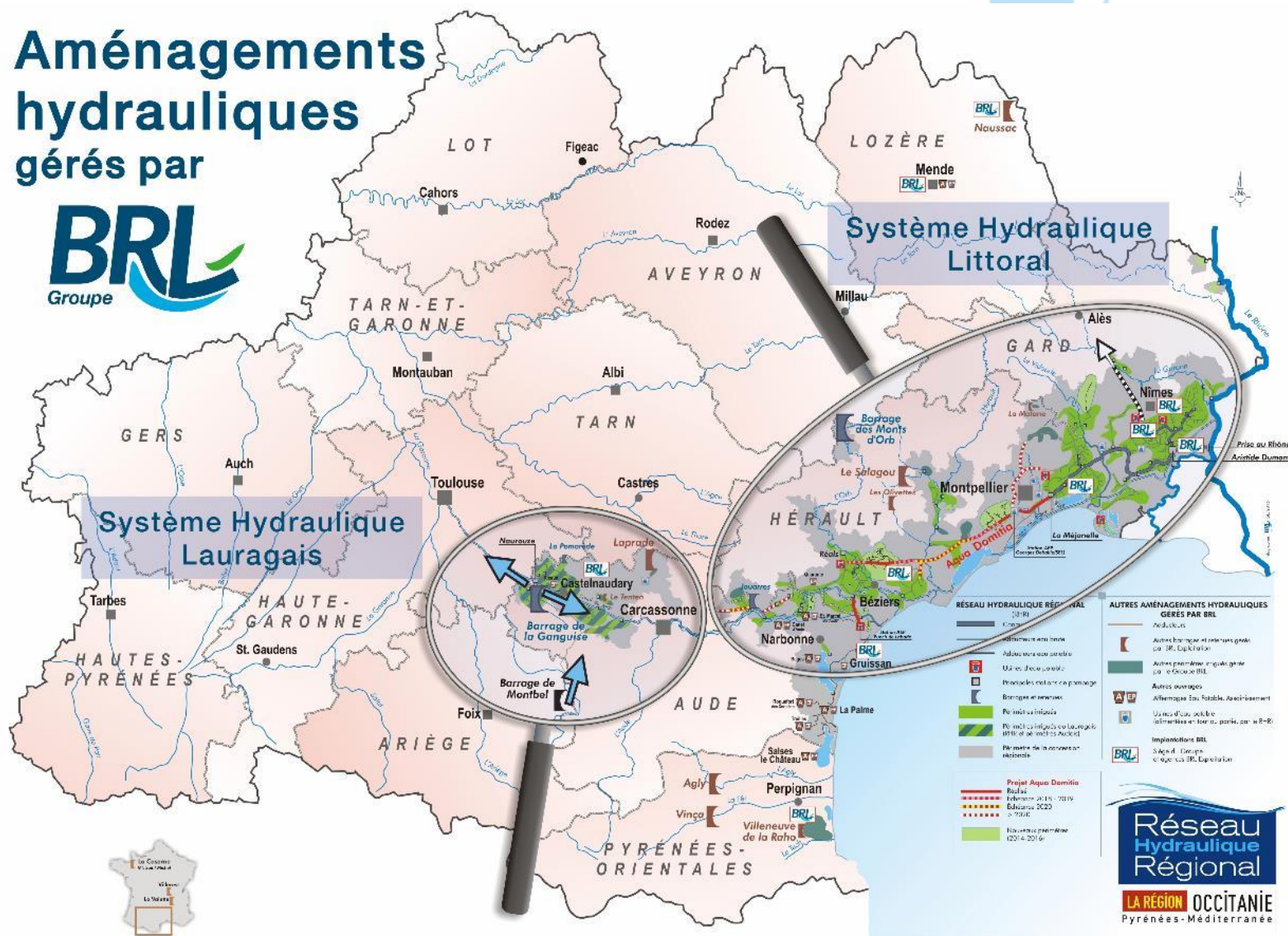


Instance de concertation Aqua Domitia

19 décembre 2016

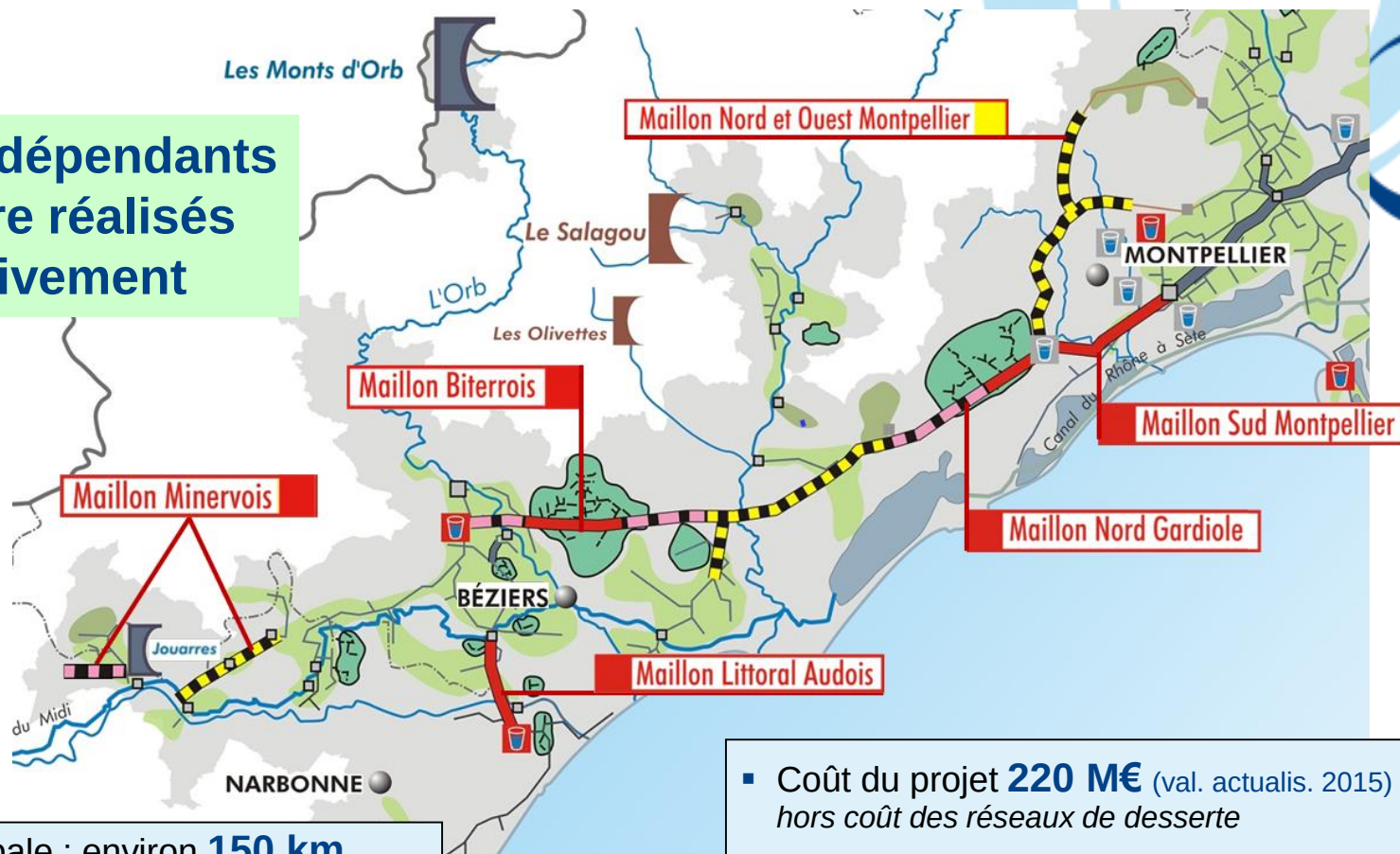
Aqua Domitia : un projet qui s'inscrit dans un nouvel espace territorial : la région OCCITANIE

Aménagements hydrauliques gérés par



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 **150 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

Rappel des objectifs :

Sécuriser durablement les besoins en eau des territoires entre Montpellier et Narbonne sans pression sur l'environnement

Sécuriser l'alimentation en eau potable par l'apport d'une deuxième ressource en eau

Alléger la pression sur les **milieux aquatiques fragiles** avec une ressource de substitution

Accompagner le **développement économique régional**

Maintenir et développer une **agriculture diversifiée de qualité** et une **viticulture compétitive**, malgré le changement climatique



Aqua Domitia : une solution complémentaire aux autres ressources

Un dimensionnement saturant 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**

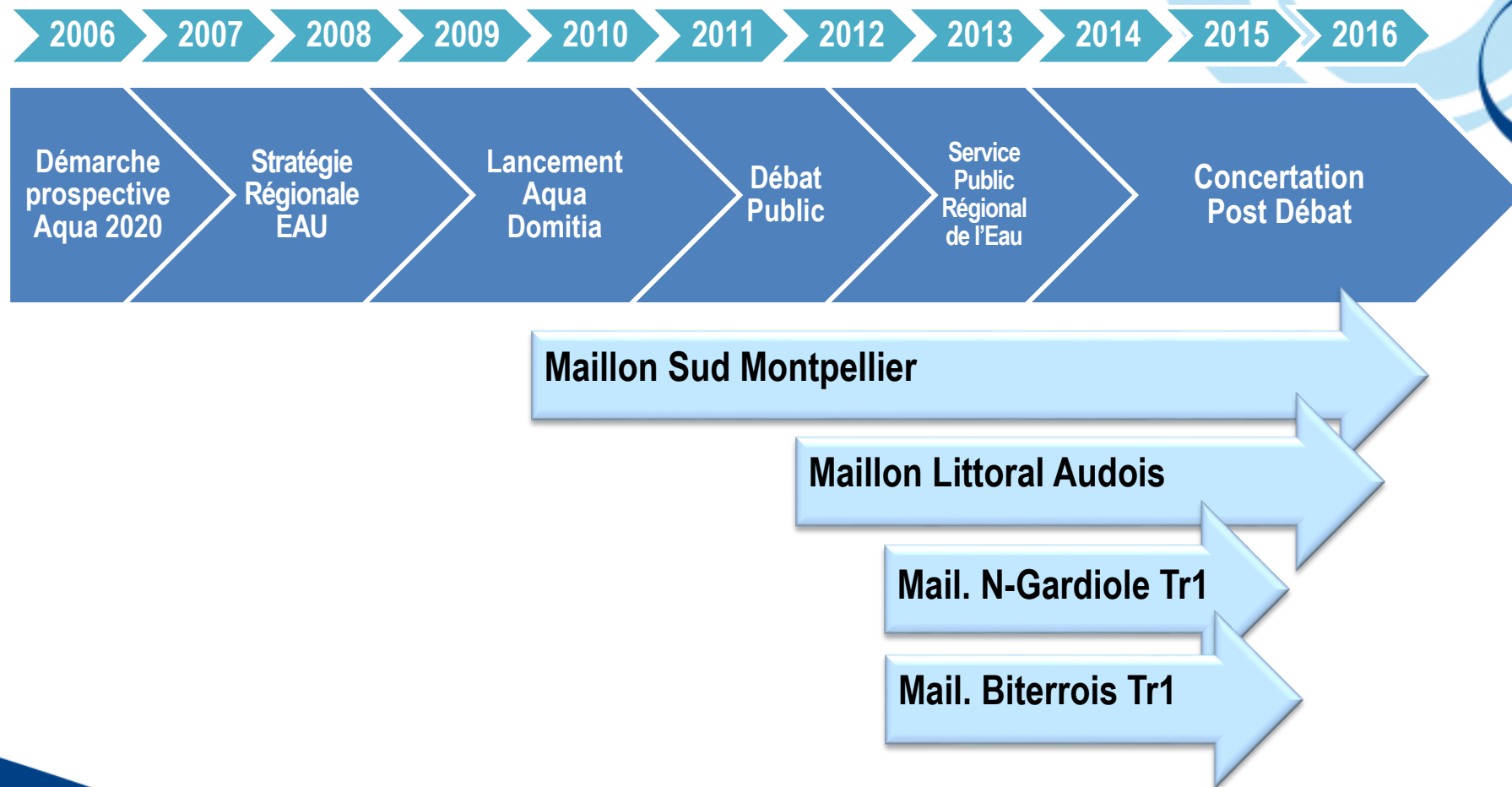
Mobilisation d'un « mix de ressources » sécurisées

↳ **Aqua Domitia + Réseau Hydraulique Régional**

(Rhône, Hérault, Orb, Aude ...)



Aqua Domitia : un élément structurant de la stratégie régionale de l'Eau



Aqua Domitia : un élément structurant de la stratégie régionale de l'Eau

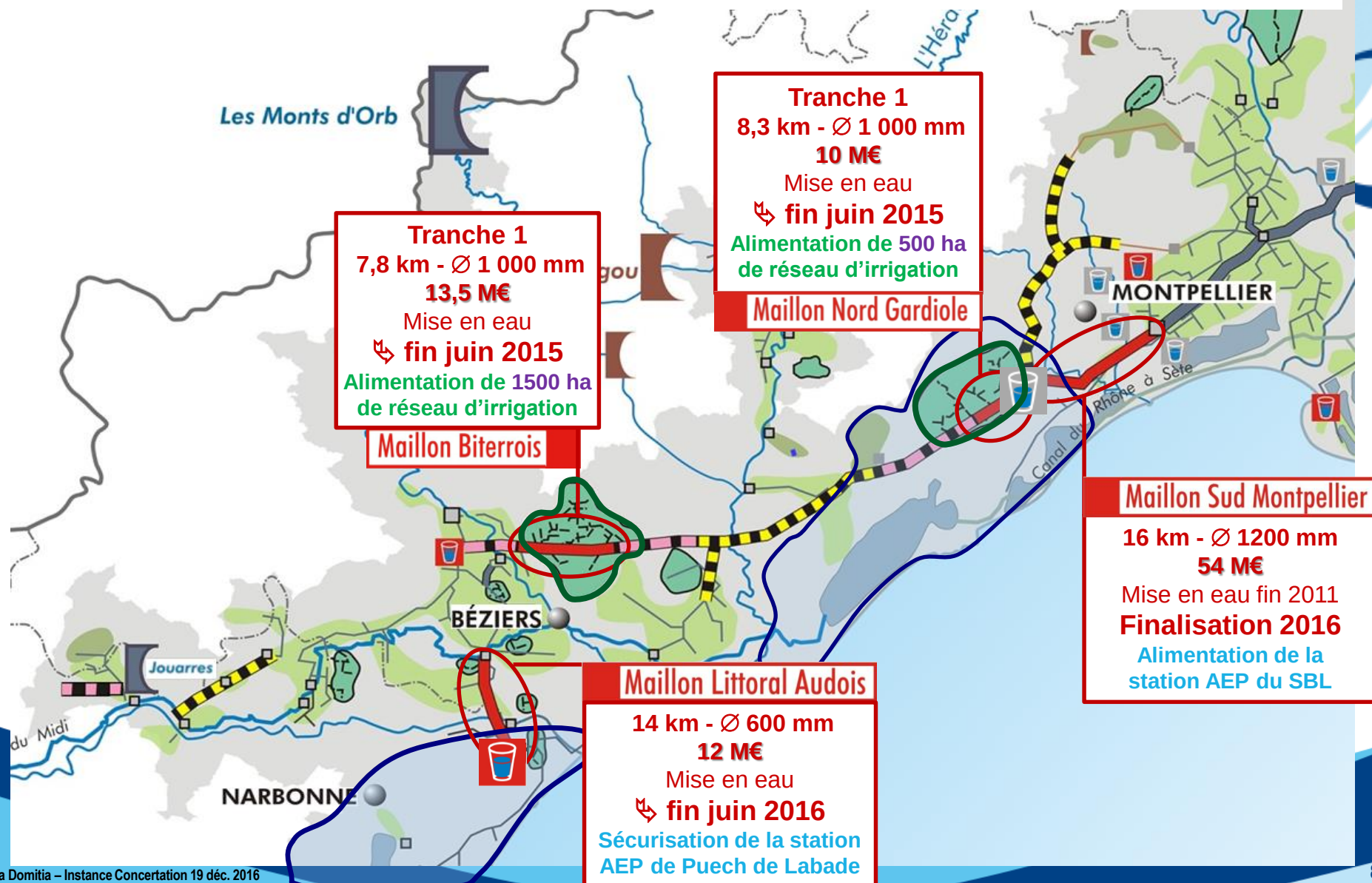
2016 : 1ères Assises régionales de l'eau

**Lancement de la démarche régionale
Prospective EAU - 2030**

**Présentation de l'apport de la
concertation au Projet Aqua Domitia**



Aqua Domitia : les Maillons réalisés à fin 2016



Aqua Domitia : les Maillons réalisés à fin 2016

Plan de financement des opérations finalisées : *montants en k€ HT*

Etudes Préalables et DEBAT PUBLIC	MAILLON SUD MONTPELLIER	MAILLON N-GARDIOLE	MAILLON BITERROIS	MAILLON LIT. AUDOIS	Total k€ HT
3 250	54 500	8 600	12 480	12 470	91 300

Région	46 900	51%
CD 34	10 751	12%
CD 11	6 668	7%
Agence de l'Eau	6 798	7%
Montpellier Métrop.	1 720	2%
Béziers Agglo	1 200	1%
Bénéficiaires	2 000	2%
BRL	15 263	17%
	91 300	

Station de Méjanelle 3 :

Projet reconnu dans la démarche « Bâtiment Durable Méditerranéen »

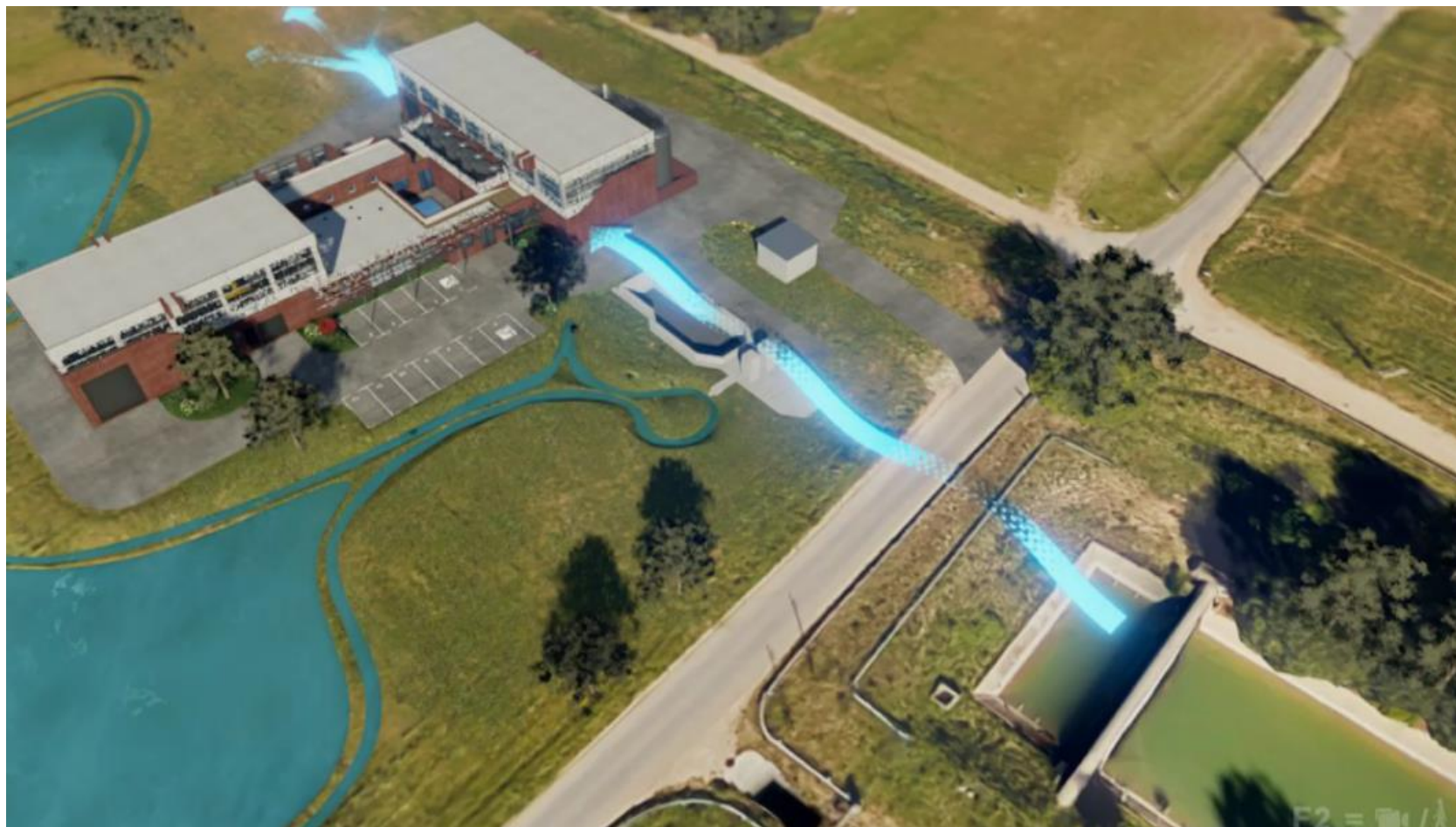
*Projet reconnu BDM en phase conception
niveau Bronze par le jury le 18 mai 2016*



La démarche BDM est un Système Participatif de Garantie (SPG) sur les projets neufs ou réhabilités en Région

Station de Méjanelle 3 :

Innovation : création d'une maquette numérique (BIM) pour la station de pompage



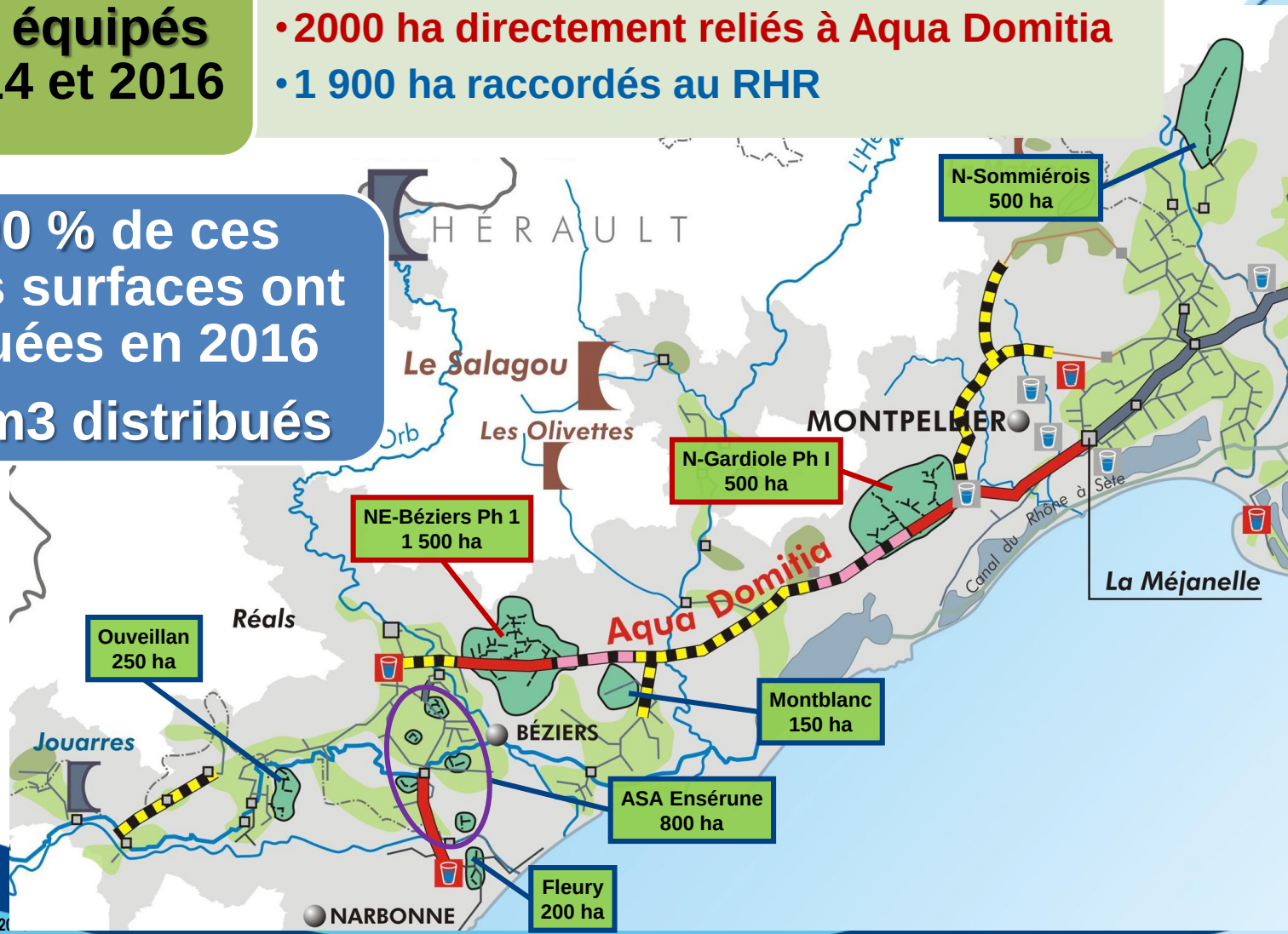
Aqua Domitia et le RHR au rendez-vous de la sécheresse 2016

**3 900 ha équipés
entre 2014 et 2016**

- 2000 ha directement reliés à Aqua Domitia
- 1 900 ha raccordés au RHR

**75 à 100 % de ces
nouvelles surfaces ont
été irriguées en 2016**

→ 1,9 Mm3 distribués



Aqua Domitia et RHR : Une irrigation raisonnée et économe

Une action
d'appui
technique
dédiée

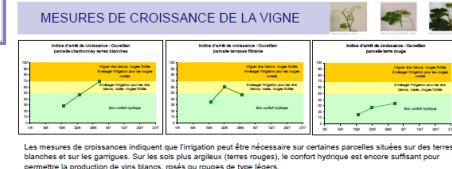
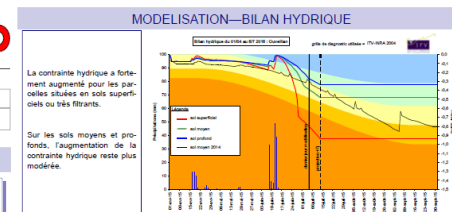
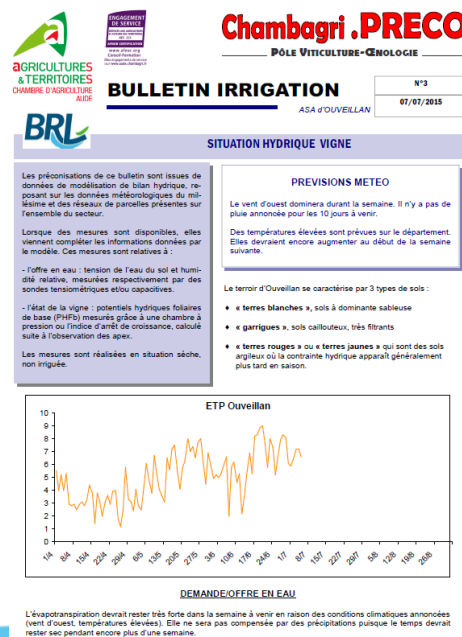
- Formations à l'irrigation
- Parcelles de démonstration
- Bulletins d'avertissement hebdomadaires



2016

Une pratique raisonnée de l'irrigation
des vignes dans un contexte de
sécheresse exceptionnelle

apport de
700 m³/ha en moyenne



L'irrigation pourra être déclenchée dans la semaine à venir sur les parcelles les plus sensibles au stress hydrique destinées à la production de vins blancs, rosés ou rouges de type légers et fruités.

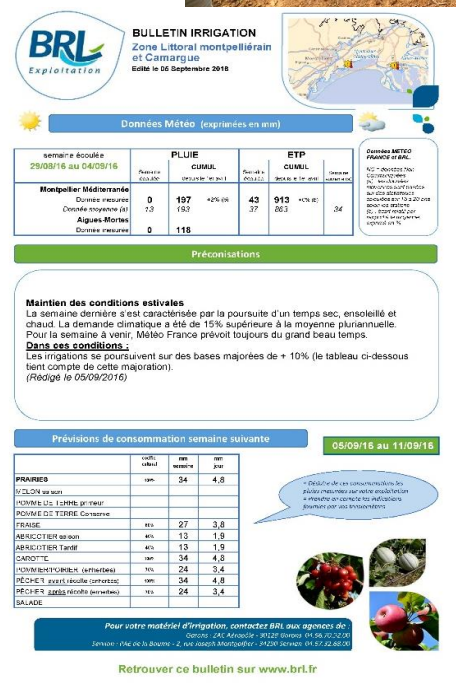
Dans les autres situations, l'irrigation n'est pas nécessaire.

Sur les sols de type terres blanches ou garigues, un comptage d'apex peut s'avérer simple et utile pour ajuster le déclenchement de l'irrigation : on débute l'irrigation dès que 50 à 80% des apex sont en croissance ralentie.

Aqua Domitia et RHR : Mieux irriguer

Avertissement à l'irrigation – Conseil aux irrigants

Un nouveau MEMENTO IRRIGATION BRL en 2017

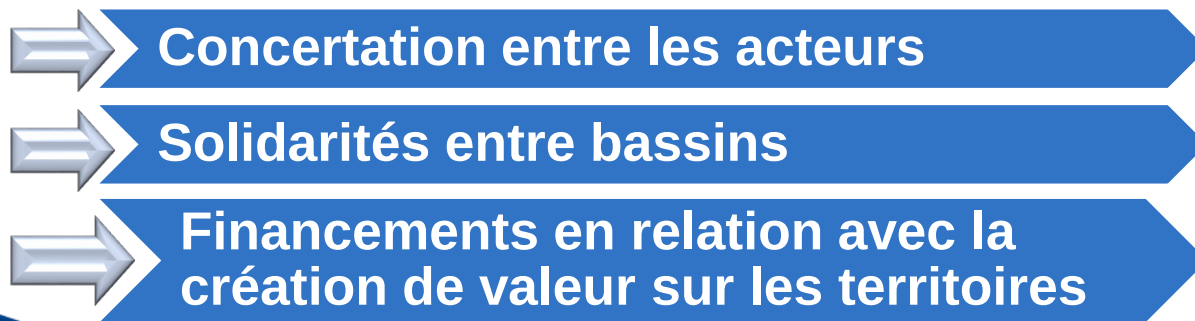


Aqua Domitia : le déploiement du projet à l'horizon 2020

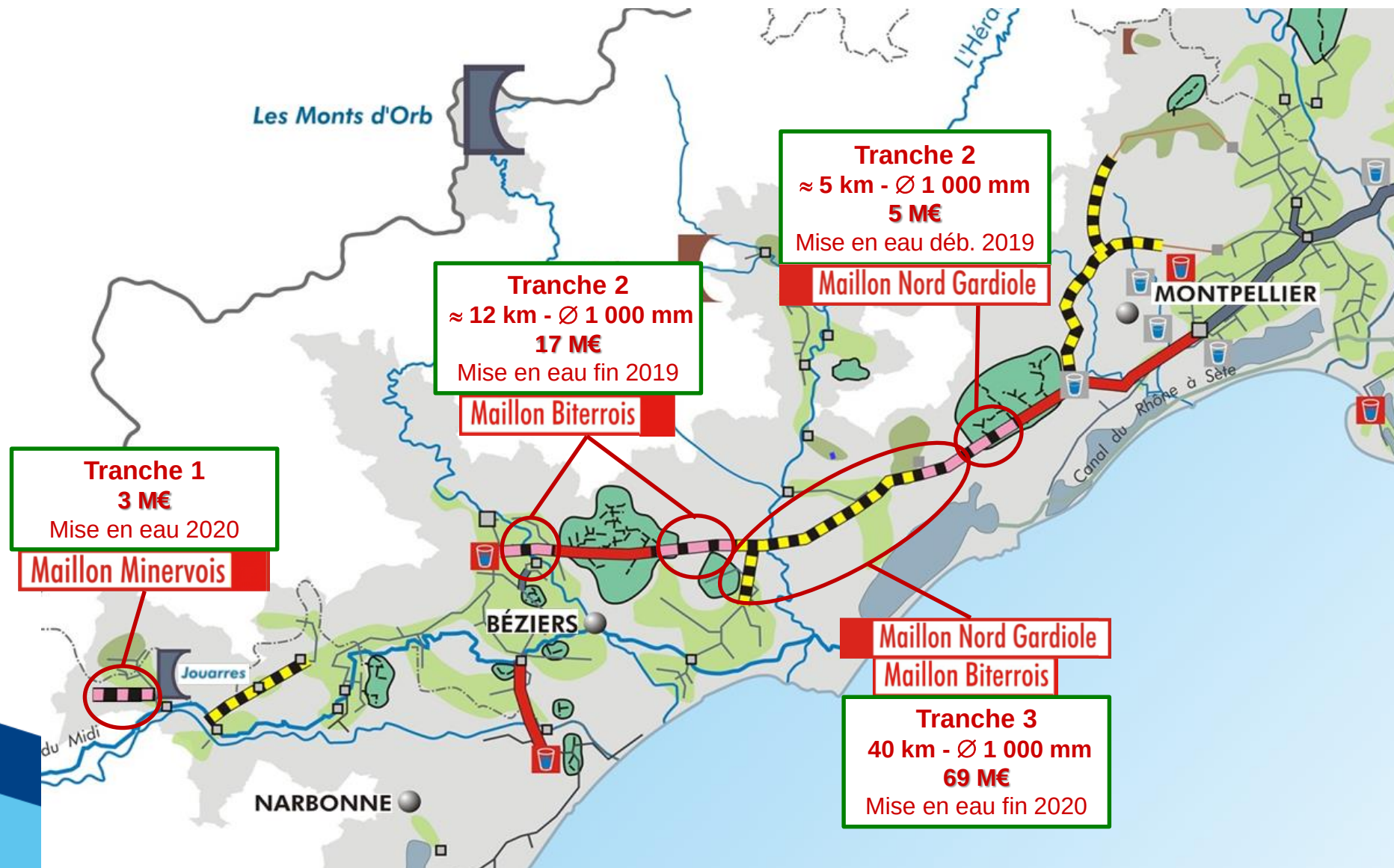
Penser autrement les aménagements hydrauliques

Aménager en « Cotation Triple A »

- **A**nticipation des besoins et économies d'eau
- **A**tténuation/adaptation au changement climatique
- **A**cceptation des solutions et projets



Aqua Domitia : les Maillons engagés pour l'horizon fin 2020

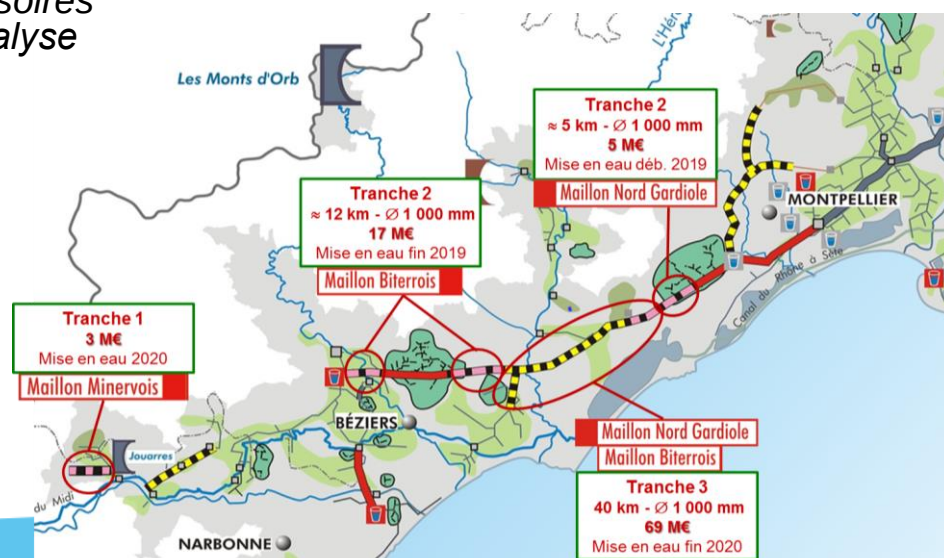


Aqua Domitia : les Maillons engagés pour l'horizon fin 2020

Investissement prévisionnel des opérations 2016-2020 : montants en k€ HT

MAILLON N-GARD. / BITER. Tr2	MAILLON N-GARD. / BITER. Tr3 - Pré-Opérat.	MAILLON N-GARD. / BITER. Tr3 - Travaux	MAILLON MINERVOIS Tr 1	Total k€ HT
22 000	4 000	65 000	3 000	94 000

*montants provisoires
en cours d'analyse*



Aqua Domitia : bilan des usages à fin 2020

EAU POTABLE

→ Alimentation du SBL

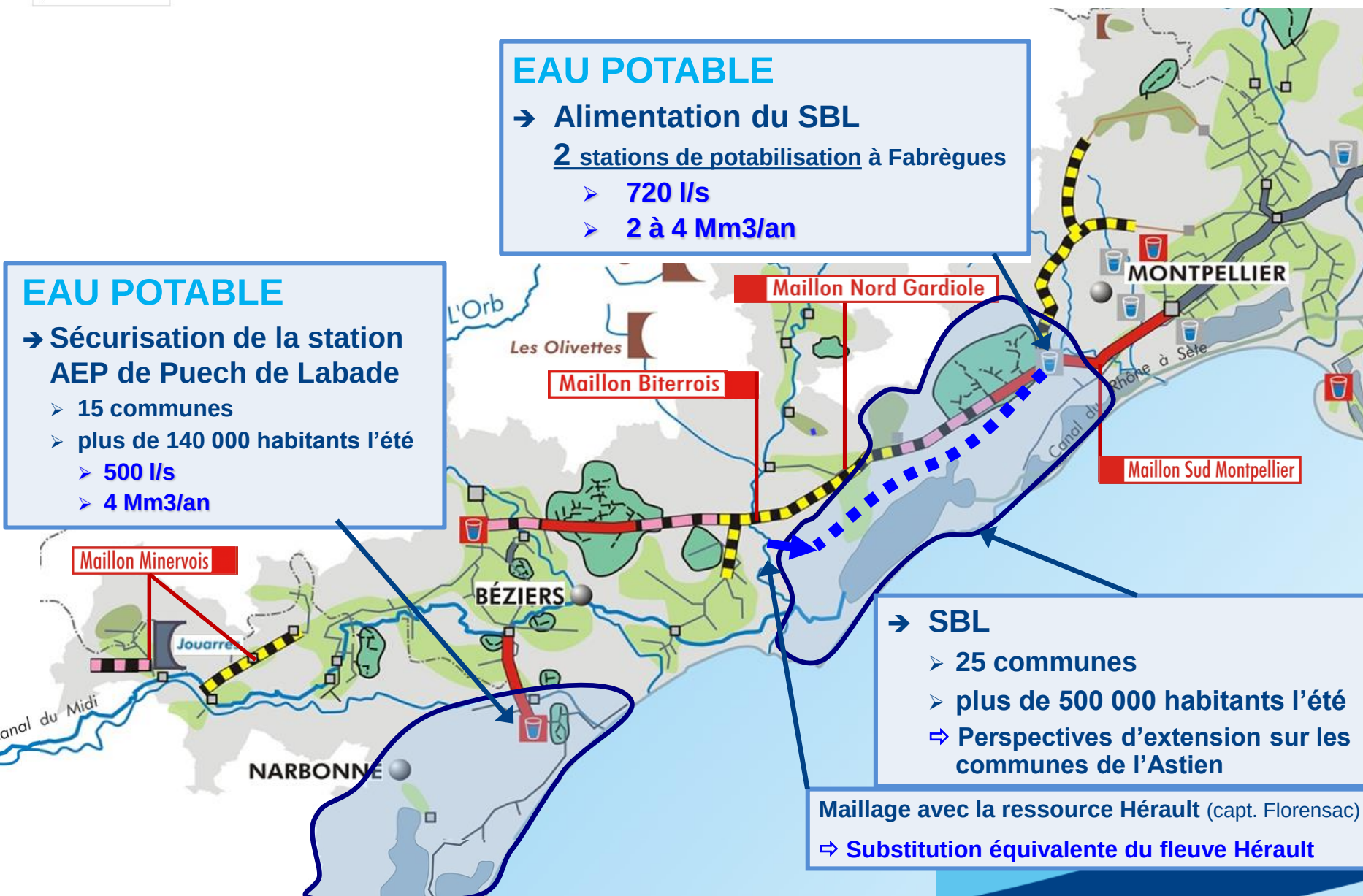
2 stations de potabilisation à Fabrègues

- 720 l/s
- 2 à 4 Mm3/an

EAU POTABLE

→ Sécurisation de la station AEP de Puech de Labade

- 15 communes
- plus de 140 000 habitants l'été
- 500 l/s
- 4 Mm3/an



→ SBL

- 25 communes
- plus de 500 000 habitants l'été
- ⇒ Perspectives d'extension sur les communes de l'Asien

Maillage avec la ressource Hérault (capt. Florensac)

⇒ Substitution équivalente du fleuve Hérault

Aqua Domitia : bilan des usages à fin 2020

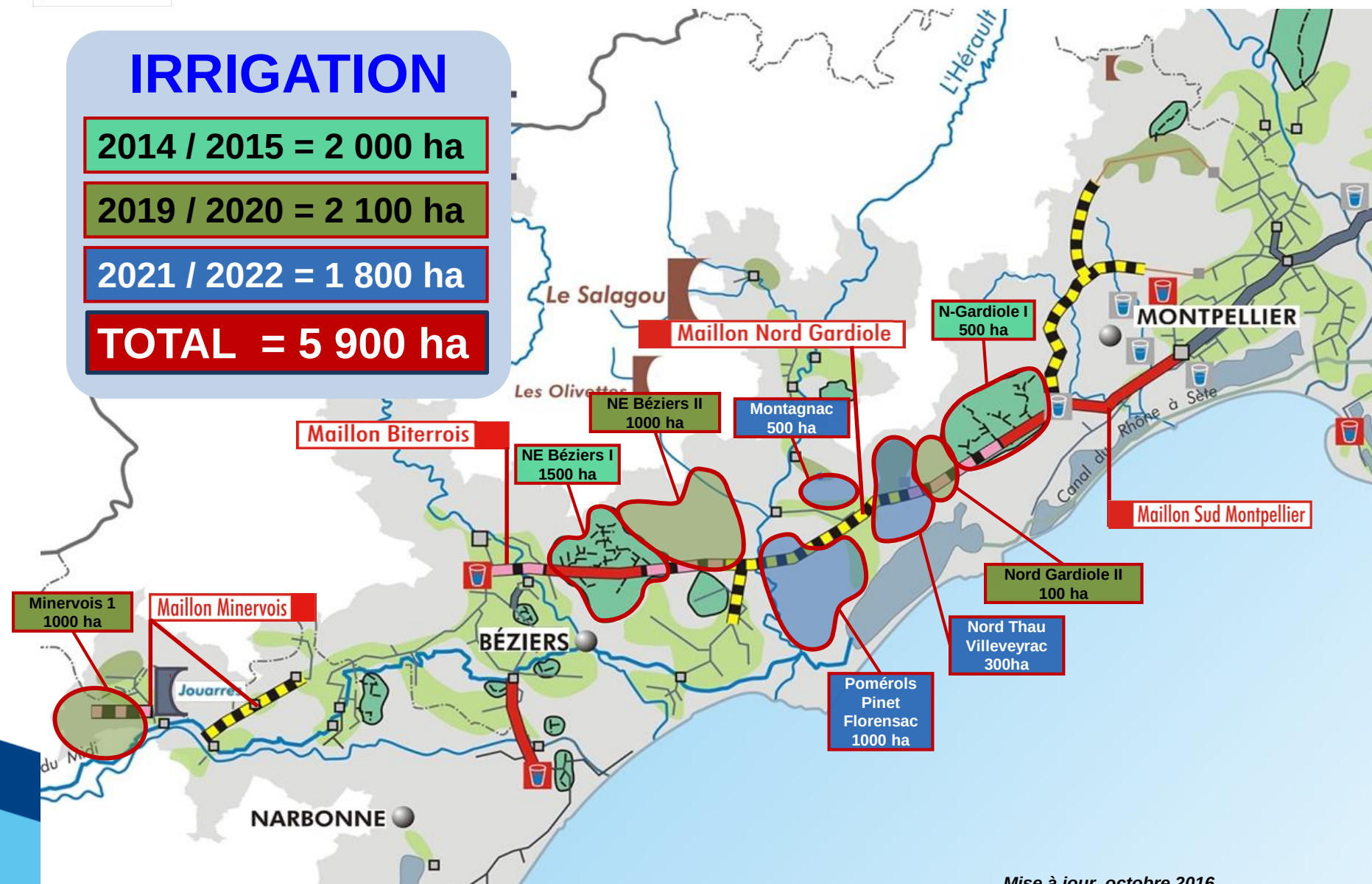
IRRIGATION

2014 / 2015 = 2 000 ha

2019 / 2020 = 2 100 ha

2021 / 2022 = 1 800 ha

TOTAL = 5 900 ha





Merci de votre attention

