



# Aqua Domitia le Maillon Biterrois



Réunion publique d'information  
Servian  
11 décembre 2013





# Les porteurs du projet

## LA REGION



- Assure la maîtrise publique du projet
- Propriétaire du réseau hydraulique régional.

100 km de canaux, 5000 km de conduites,  
2 barrages, 80 stations de pompage,  
6 stations de traitement d'eau potable,



## BRL

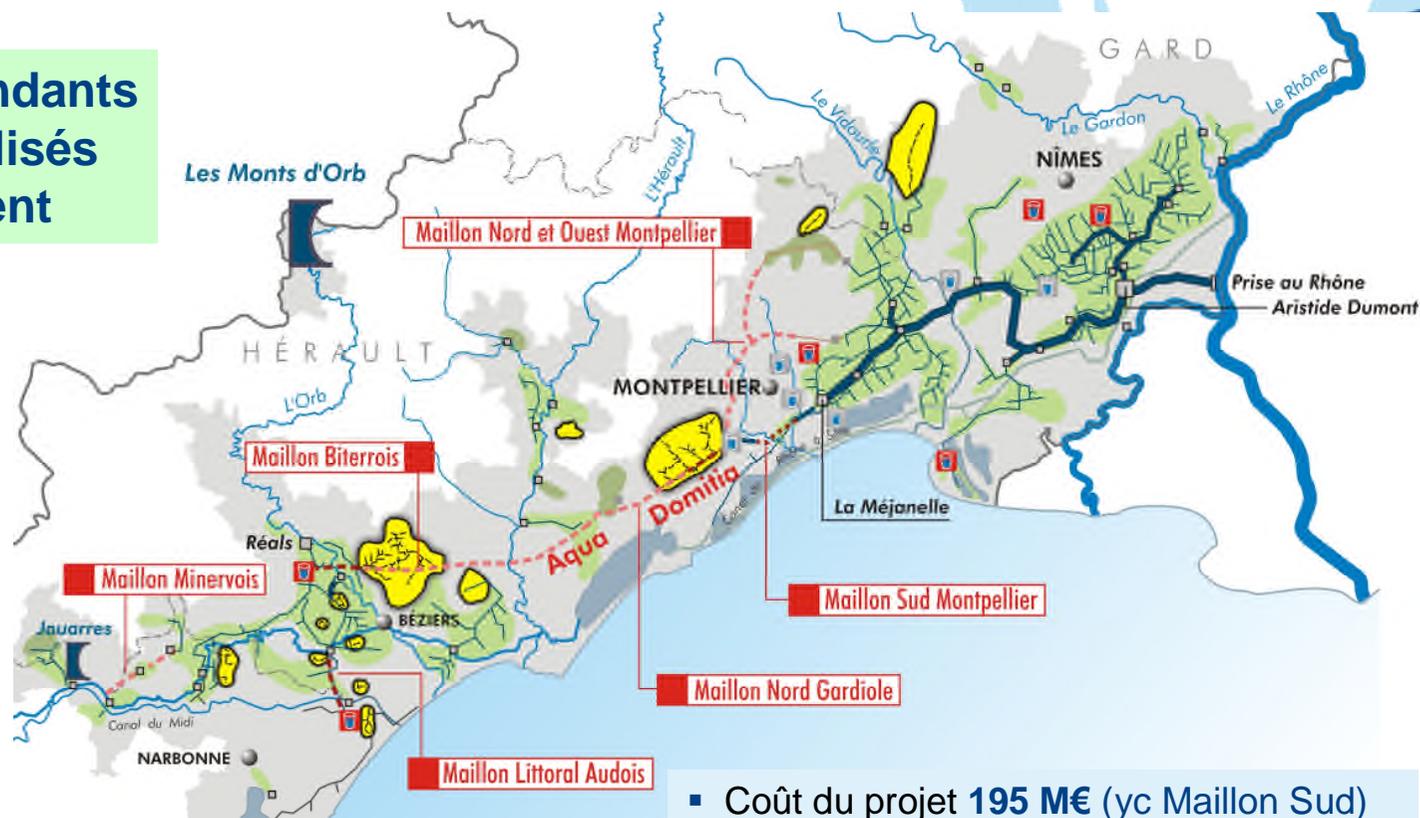
- Concessionnaire du réseau
- Opérateur technique du projet

BRL conçoit, réalise et exploite les ouvrages du réseau

BRL société d'aménagement dont le capital est détenue majoritairement par la Région et les 5 départements

# Le transfert de l'eau du Rhône : une ressource complémentaire fiable et durable

6 maillons indépendants pouvant être réalisés progressivement



- Longueur globale : environ **140km**
- Débit max : **2,5 m<sup>3</sup>/s.**
- Diamètre des conduites : de **600 à 1200mm**

- Coût du projet **195 M€** (yc Maillon Sud)
- Coût des réseaux de desserte **140 M€.**
- Financement :
  - Région + BRL pour la plus grande part
  - Départements, Collectivités, Agence de l'Eau et bénéficiaires

# Une concertation adaptée à chaque phase du projet : le débat sur l'opportunité

## Phase de débat public sur le projet :

- 3 mois de débat entre septembre et décembre 2011
  - Compte-rendu de la CPDP et bilan de la CNDP rendus publics le 8 février 2012
- ⇒ **L'opportunité du projet a été largement confirmée** notamment par les collectivités territoriales, les acteurs socio-économiques, les syndicats de gestion de l'eau, les agriculteurs ...



### ● **Décision à l'issue du débat :**

**La Région et BRL ont décidé de mettre en œuvre le projet Aqua Domitia pour l'ensemble des maillons**  
(délibération du 06 avril 2012 et CA BRL du 11 avril 2012)

13 réunions publiques

1120 participants aux réunions

40 cahiers d'acteurs

20000 visites sur le site Internet du débat

## Une concertation adaptée à chaque phase du projet : Phase de réalisation du projet

### Phase de réalisation du projet :

- 1) nomination d'un garant de la concertation
  - ↳ veiller aux modalités d'information et de participation du public
- 2) activation des forums territoriaux
  - ↳ Une information élargie à l'ensemble des acteurs de l'eau intéressés et au grand public
- 3) Une information en ligne sur le site internet de BRL :
  - ↳ newsletter, information sur la qualité de l'eau ...

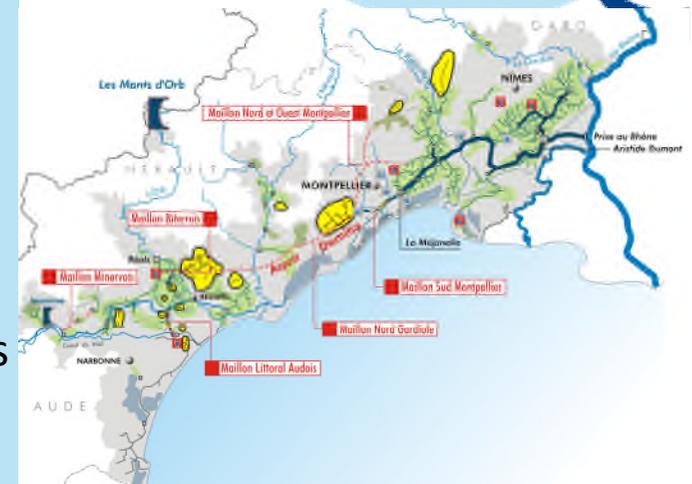
**Relance de l'instance de concertation en juillet 2013 et  
nouvel arrêté.**



## Les Maillons Nord Gardiole et Biterrois

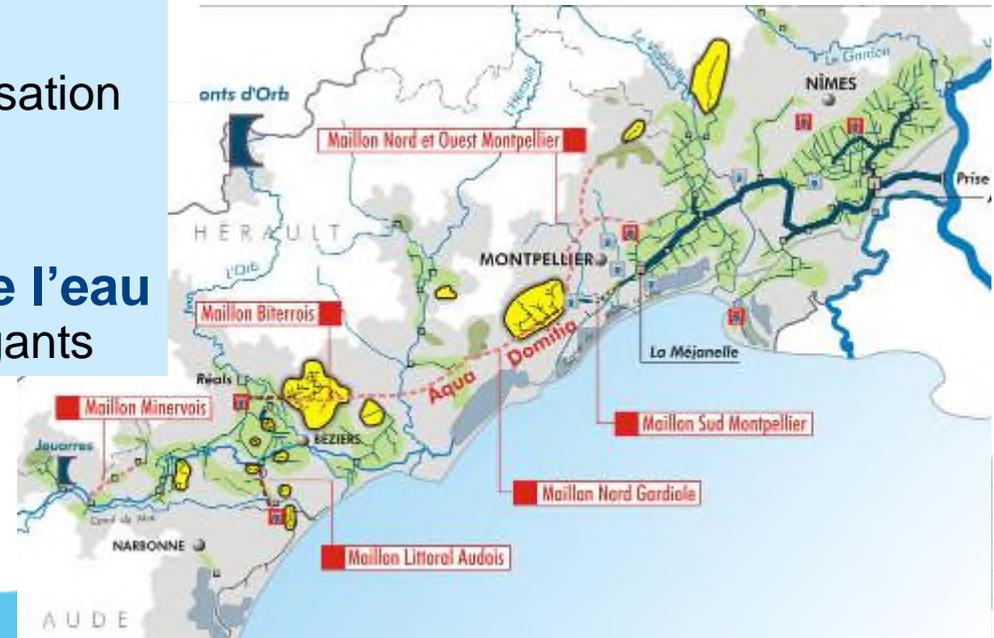
- **Éléments centraux** du projet Aqua Domitia
- Une opportunité de réalisation rapide d'une 1<sup>ère</sup> tranche sur chaque extrémité
  - ⇒ **Une forte demande agricole**
  - ⇒ **Des réseaux de desserte éligibles aux crédits européens → besoins d'agir vite !**
  - ⇒ Des financements associant la Région, les départements et les agglomérations

Connexion des 2 maillons et possibilité de **transférer l'eau du Rhône** vers les vallées de l'Orb et de l'Hérault prévues en **2020**



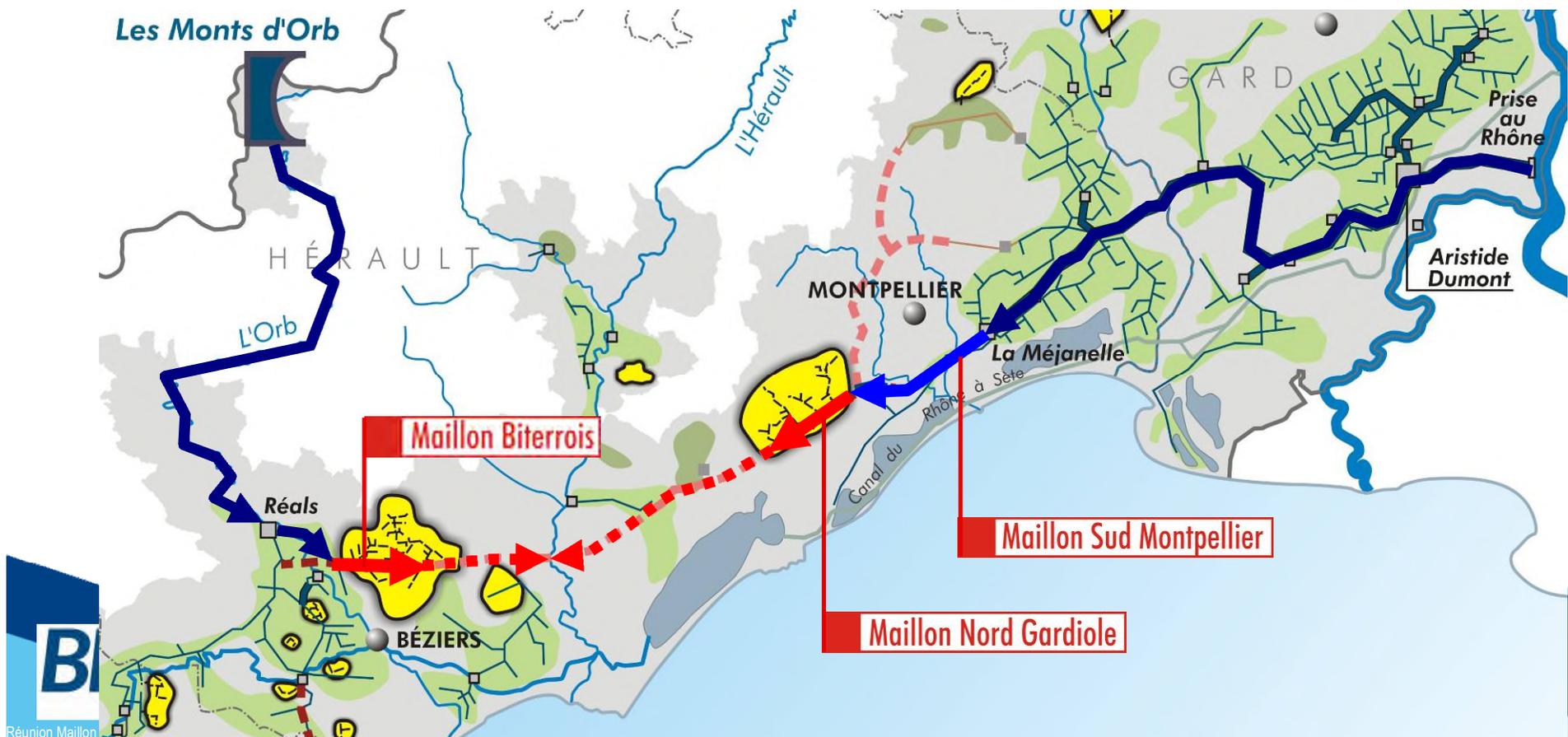
# Les partis pris de conception du projet

- **Satisfaction des besoins exprimés**  
↳ conditions économiquement viables
- **Optimisation de l'investissement**  
↳ économie des crédits publics
- **Performance énergétique**  
↳ fonctionnement hydraulique et conception des stations de pompage
- **Prise en compte des enjeux environnementaux**  
↳ minimisation des impacts / compensation
- **Continuité de service**  
↳ exploitabilité du réseau
- **Conseil à l'utilisation optimale de l'eau**  
↳ accompagnement des nouveaux irrigants



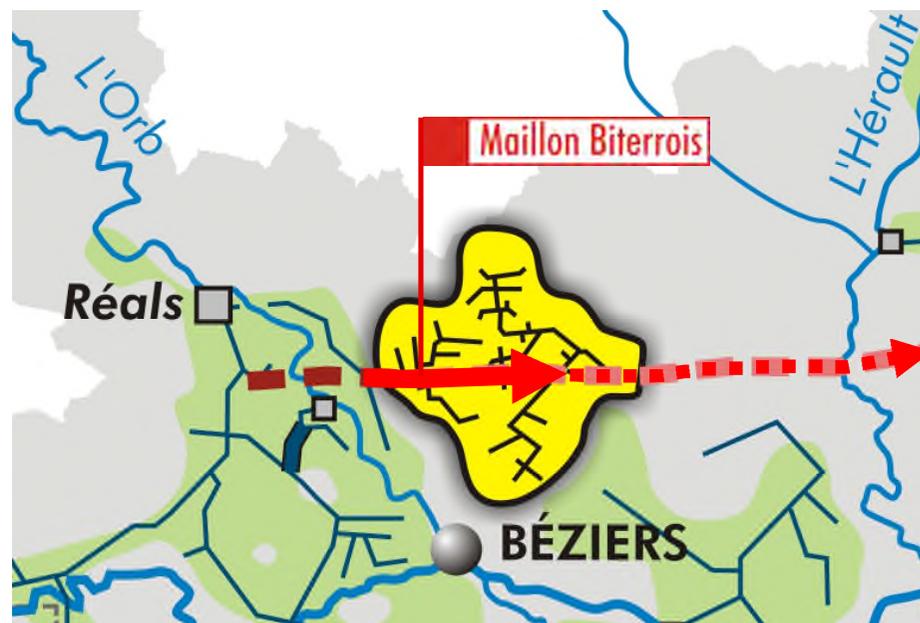
# Le Maillon Biterrois

- **La 1ère tranche du maillon Biterrois** mobilisant transitoirement l'eau de l'Orb (réserve des Monts d'Orb) avant la sécurisation par l'eau du Rhône (2020)



# Le Maillon Biterrois

- La 1ère tranche du maillon Biterrois
- Une réponse rapide à **la demande agricole**
  - 1 500 ha équipés en 2015
  - ↳ cofinancement **FEADER**
  - un projet porté par **l'Occitane et Val d'Orbieu**



# Le Maillon Biterrois

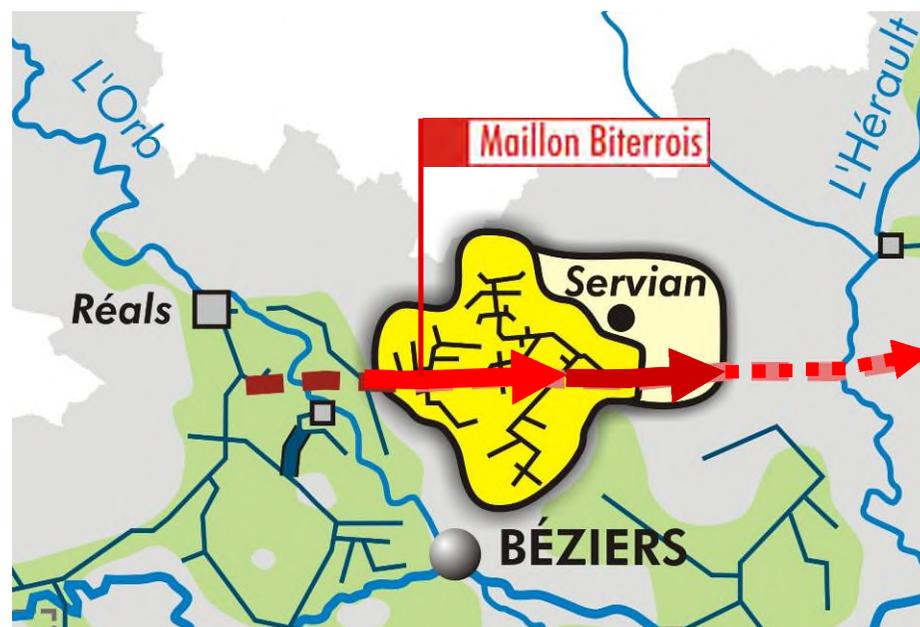
- La 1ère tranche du maillon Biterrois
- Une réponse rapide à **la demande agricole**
- Une demande d'équipement pour 2018

→ **500 ha supplémentaires**

→ achèvement du schéma  
« Nord-Est Béziers »

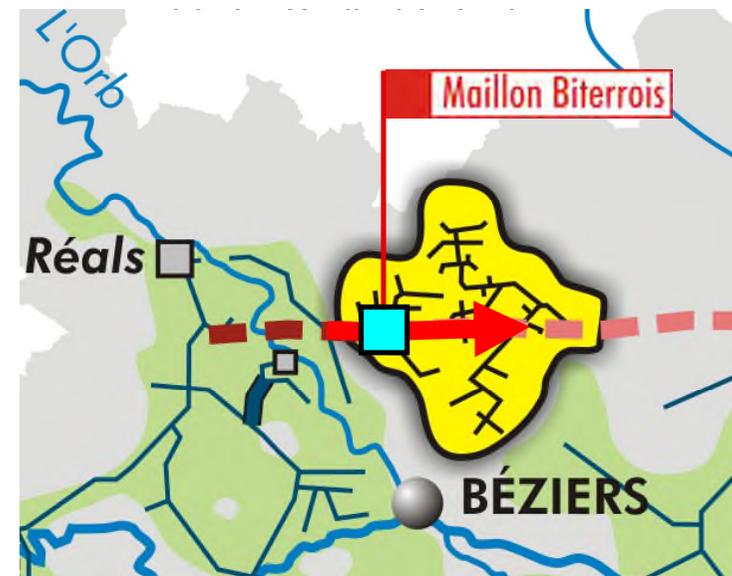
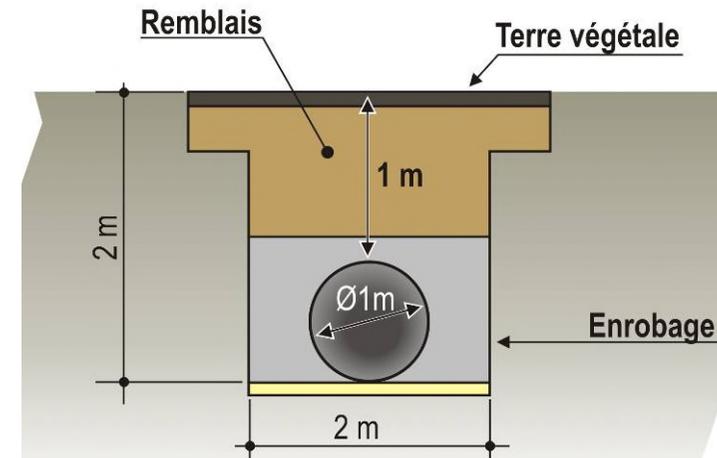
Plan de financement à finaliser

↳ cofinancement FEADER  
selon dispositif 2014/2020 ?



# Le dimensionnement du maillon Biterrois

- Une capacité de 1500 l/s
- Une canalisation enterrée
  - capacité de 1500 l/s
  - ↳ diamètre **800 ou 1000 mm**
  - linéaire = 7 800 m
  - enterrée à 1 m de profondeur
  - ↳ **remise en culture possible**
- Une station de pompage
  - située à Corneilhan
  - une capacité de 300 l/s
  - dédiée au réseau local à terme



# Les emprises



## Deux types d'emprises travaux

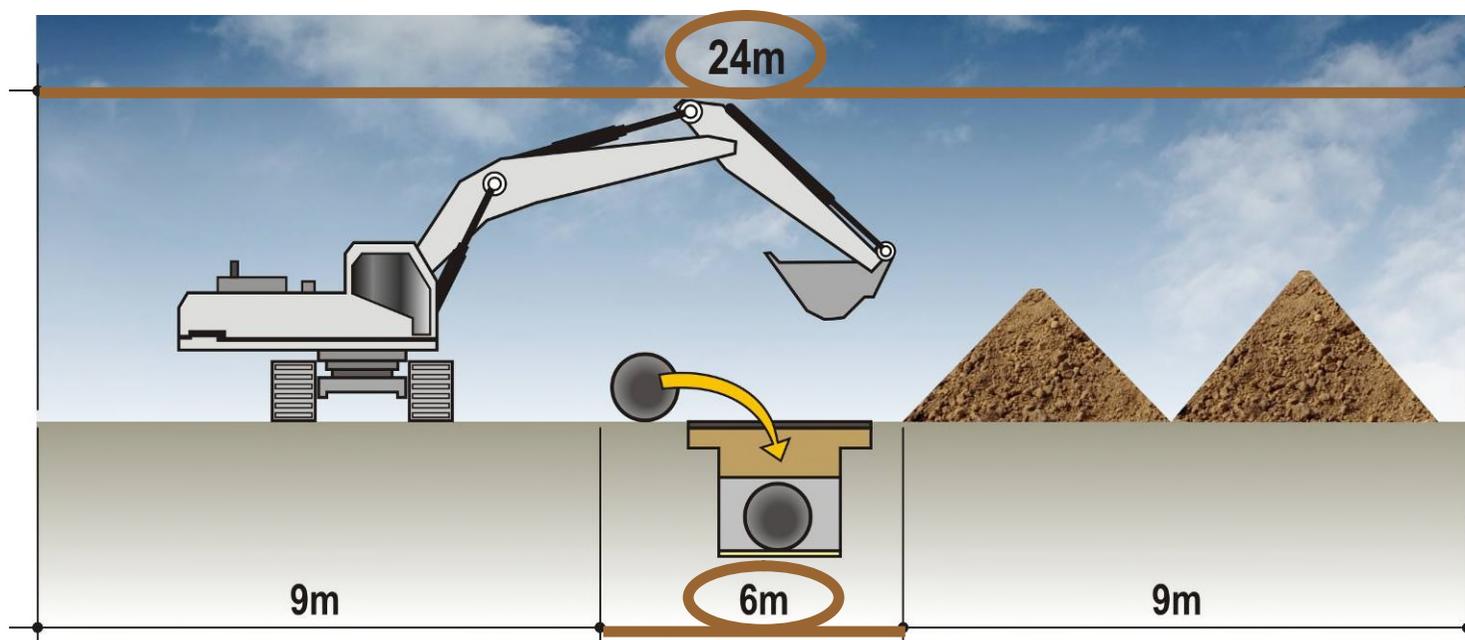
→ L'emprise **définitive** dite « **servitude** » : **6 m** de large

⇒ maintenance ultérieure de la canalisation → **toutes constructions interdites**

→ L'emprise **temporaire** dite « **emprise travaux** » : **24 à 15 m**

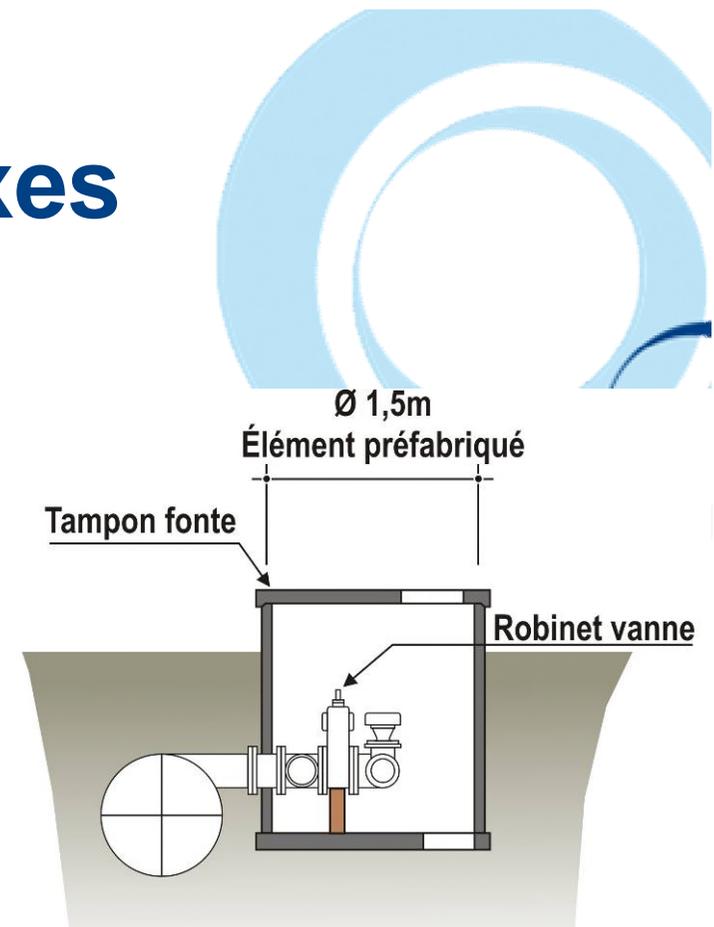
⇒ piste de chantier + stockage tuyaux

⇒ dépôts de terre



# Les ouvrages annexes

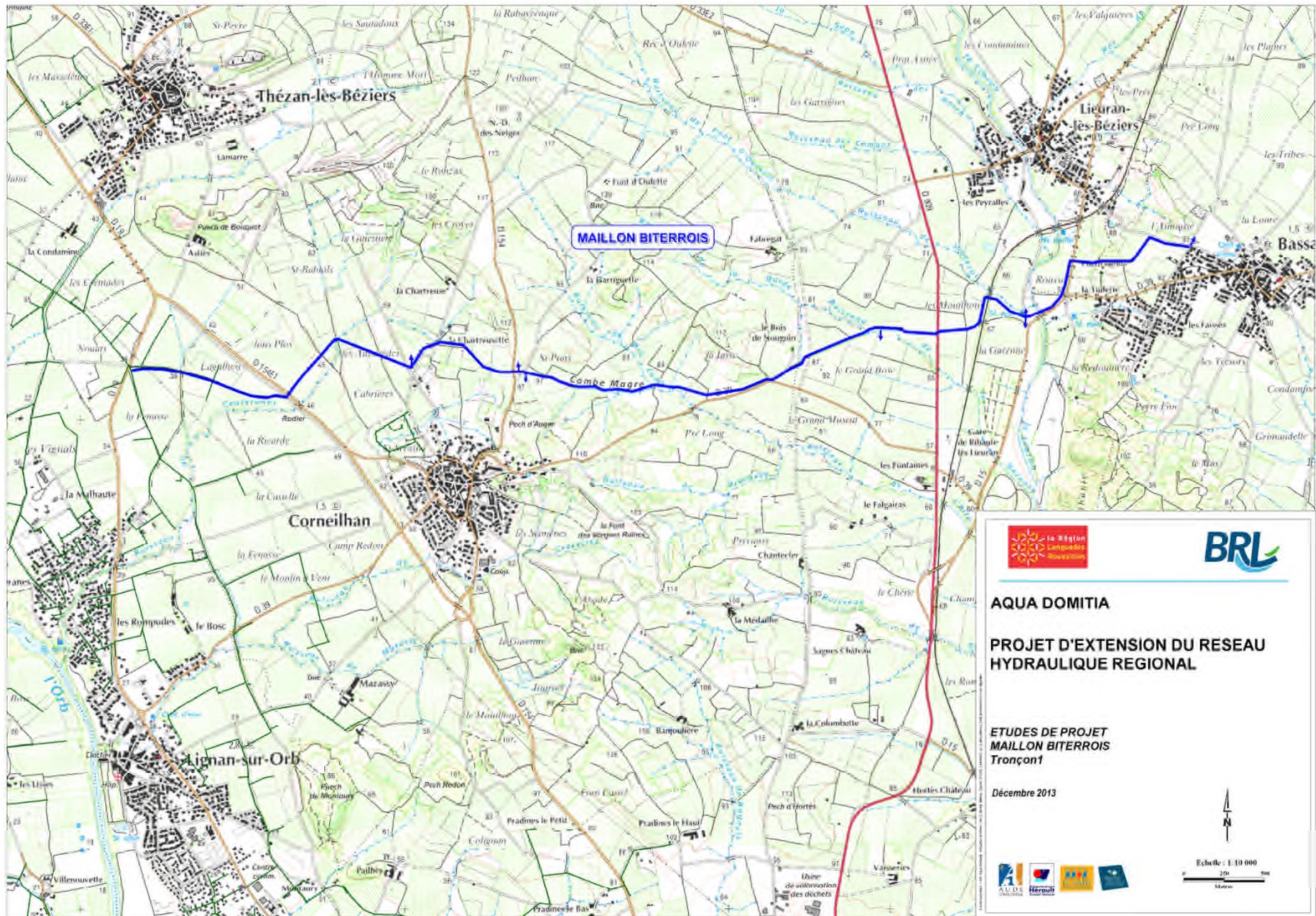
- **Ventouses** : aux points hauts du tracé
    - évacuation d'air pour purge du réseau
    - soupapes anti-bélier
  - **Vidanges** : aux points bas du réseau
    - à proximité d'un exutoire (fossé ou pluvial)
- ⇒ **Ouvrages occupant entre 1 et 2 m<sup>2</sup>**
- placés dans des regards préfabriqués
  - implantés dans l'emprise de la servitude.
- 
- **Vannes de sectionnement** :
    - facilitent l'exploitation / maintenance
    - au droit de l'adducteur - surface variable (10 à 20 m<sup>2</sup>)



# Le tracé

- **De fortes contraintes techniques liées au diamètre 800 / 1000 mm**
  - peu de souplesse pour adapter le tracé
- **Recherche du tracé le moins impactant**
  - ⇒ **longement des routes ou bords de parcelles quand cela est possible**
  - ⇒ **évitement des zones à enjeux environnementaux (ou emprises réduites)**
  - ⇒ **limitation des impacts sur les cultures**
    - passage préférentiel en terres nues
    - emprises réduites dans les vignes

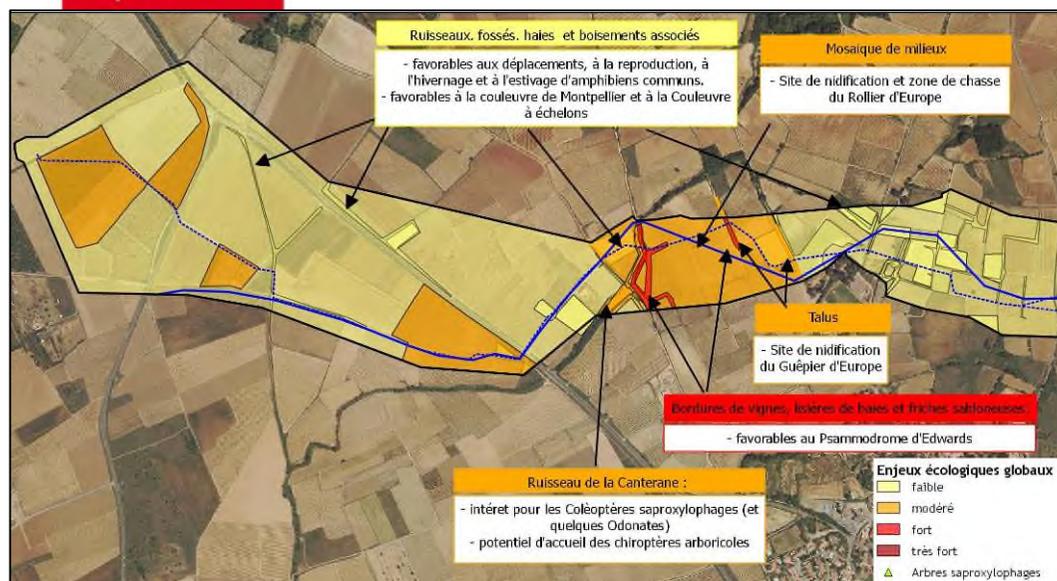




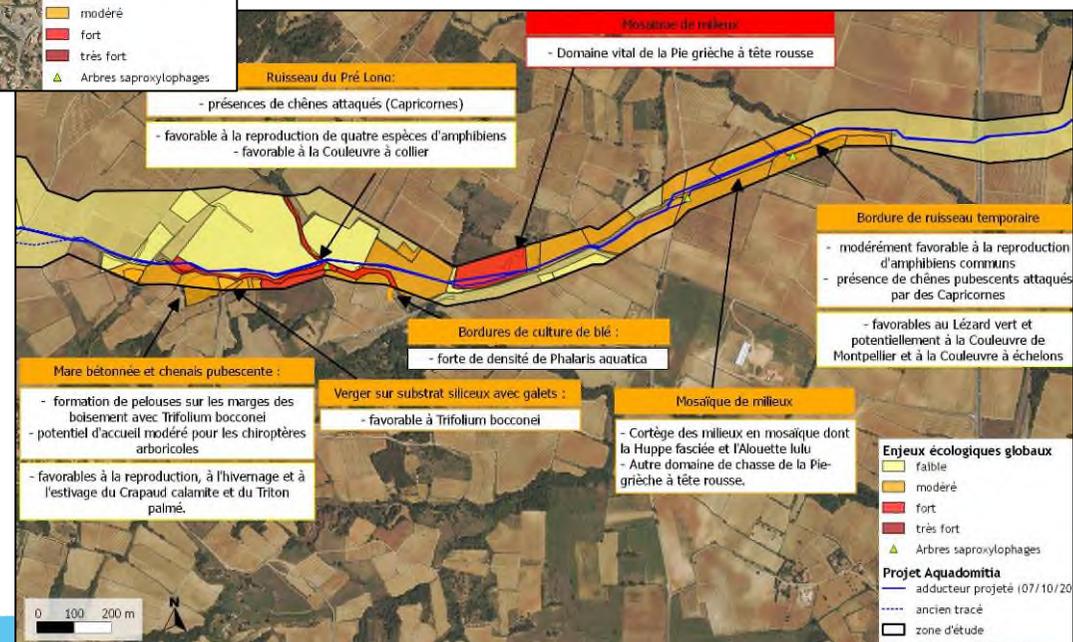
# Les enjeux environnementaux

- Une zone de projet **essentiellement agricole**, avec quelques secteurs **d'intérêt écologique** (reptiles, amphibiens...)
- **Une prise en compte des enjeux :**
  - pas de périmètres de protection ou d'inventaire concerné
  - **quelques zones à enjeux** (Libron et sa ripisylve)
  - un impact uniquement transitoire, durant la phase travaux
- **Une approche concertée avec la DREAL**
  - identification de la sensibilité du projet (inventaire faune/flore)
  - nombreuses mesures d'évitement et d'atténuation
  - emprises réduites dans les zones à enjeux
  - Pas de nécessité de dossier de dérogation pour espèces protégées

# Les enjeux environnementaux



⇒ **Un chantier à impact limité**



# Les autres impacts travaux :

- **Traversées des voiries**



→ **minimiser la perturbation de la circulation**

⇒ Travaux sans tranchée

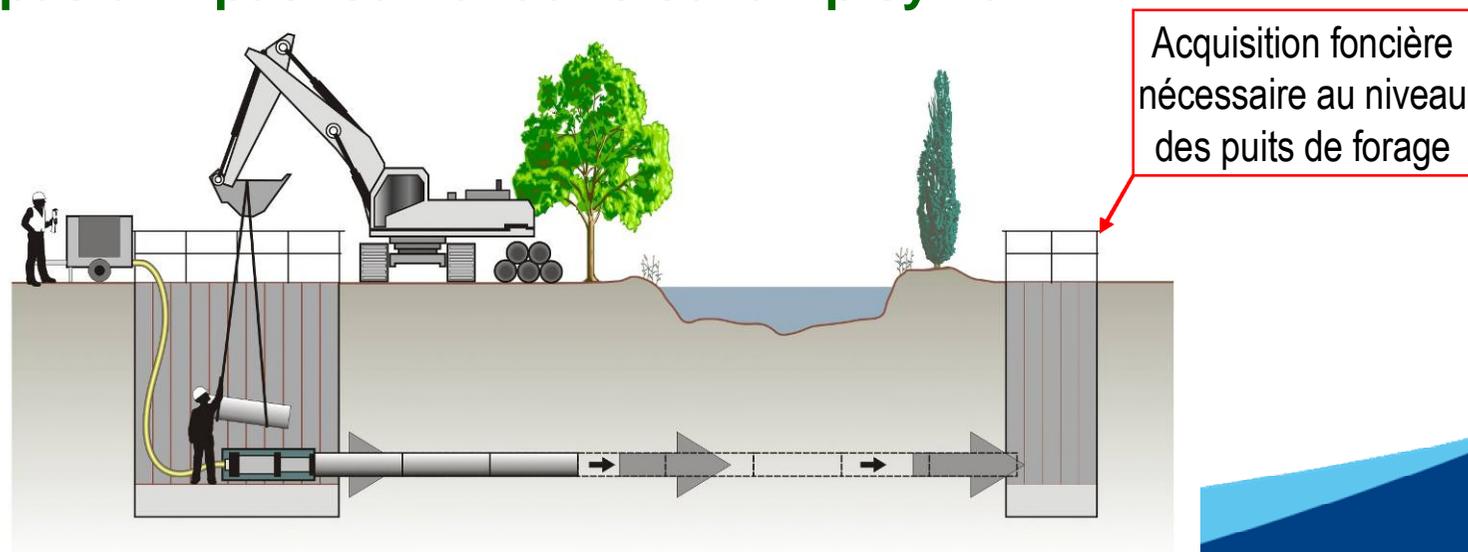
⇒ Voies provisoires

} Recherche de solutions  
avec les gestionnaires

- **Traversées de rivières (Libron)**

→ Forages pour traverser ce cours d'eau permanent

↪ **pas d'impact sur la faune ou la ripisylve**



Acquisition foncière  
nécessaire au niveau  
des puits de forage

# Le diagnostic archéologique

- **Obligation de diagnostic préventif sur la totalité du tracé**

→ secteur riche du point de vue de l'archéologie

- **L'intervention de l'INRAP**

→ Doit intervenir **6 mois** avant les travaux

⇒ 1 à 2 mois d'intervention

⇒ puis 2 mois pour les expertises + rapport

→ Autorisation d'accéder

(ou arrêté préfectoral pour travaux préparatoires)

→ Débroussaillage et arrachage  
sur l'emprise du chantier



**→ Doit intervenir dès janvier 2014**

# La démarche foncière

## ● Procédure amiable :

- Engagée depuis juillet 2013
- Accords obtenus sur 60 % du linéaire



## ● Procédures administratives :

- Instauration de la servitude au titre du Code Rural (arrêté préfectoral)
  - ⇒ Procédure spécifique aux conduites d'eau et d'irrigation
  - ⇒ **Enquête parcellaire du 27 janvier au 12 février 2014**
  - ⇒ Notification en cours à tous les propriétaires
  - ⇒ Arrêté préfectoral attendu pour mars 2014
- Autorisation d'Occupation Temporaire pour travaux préparatoires (Loi de déc.1892 sur les travaux publics)
  - ⇒ **Arrêté publié le 26 nov. 2013**
  - ⇒ Evaluation des indemnités : janvier 2014

# Le calendrier de réalisation

## Prochaines étapes

- **Diagnostic archéologique** : fév./avril 2014  
précédé par **débroussaillage/libération emprises** : jan./ mars 2014
  - Finalisation du **démarchage foncier** : déc. / mars 2014
  - Démarches réglementaires **environnement** avec services de l'Etat : déc./mai 2014
  - **Consultations des entreprises** : mars 2014
  - **Démarrage des chantiers** : juin 2014
- ➔ Objectif : **mise en eau en juin 2015**  
↳ pour alimenter les **réseaux de desserte du Nord-Est Biterrois**

# En résumé : 21 mois d'interventions pour réaliser le projet

	2013	2014				2015		
	4 <sup>ème</sup>	1 <sup>er</sup>	2 <sup>ème</sup>	3 <sup>ème</sup>	4 <sup>ème</sup>	1 <sup>er</sup>	2 <sup>ème</sup>	3 <sup>ème</sup>
Topographie / Géotechnique	■	■						
Réglementaire / Environnement	■	■	■					
Procédure Servitudes	■	■						
Procédure Occupation temporaire	■	■						
Diagnostic archéologique			■	■				
Etude PRO	■	■						
Consultation			■					
Travaux				■	■	■	■	■



**Mise en eau en juin 2015**  
pour alimenter les réseaux de desserte du Nord-Est Biterrois



# BRL à votre écoute

- Une lettre d'information régulière (inscrivez-vous)
- Un site internet dédié intégrant un espace de concertation
- La possibilité de contacter le garant de la concertation

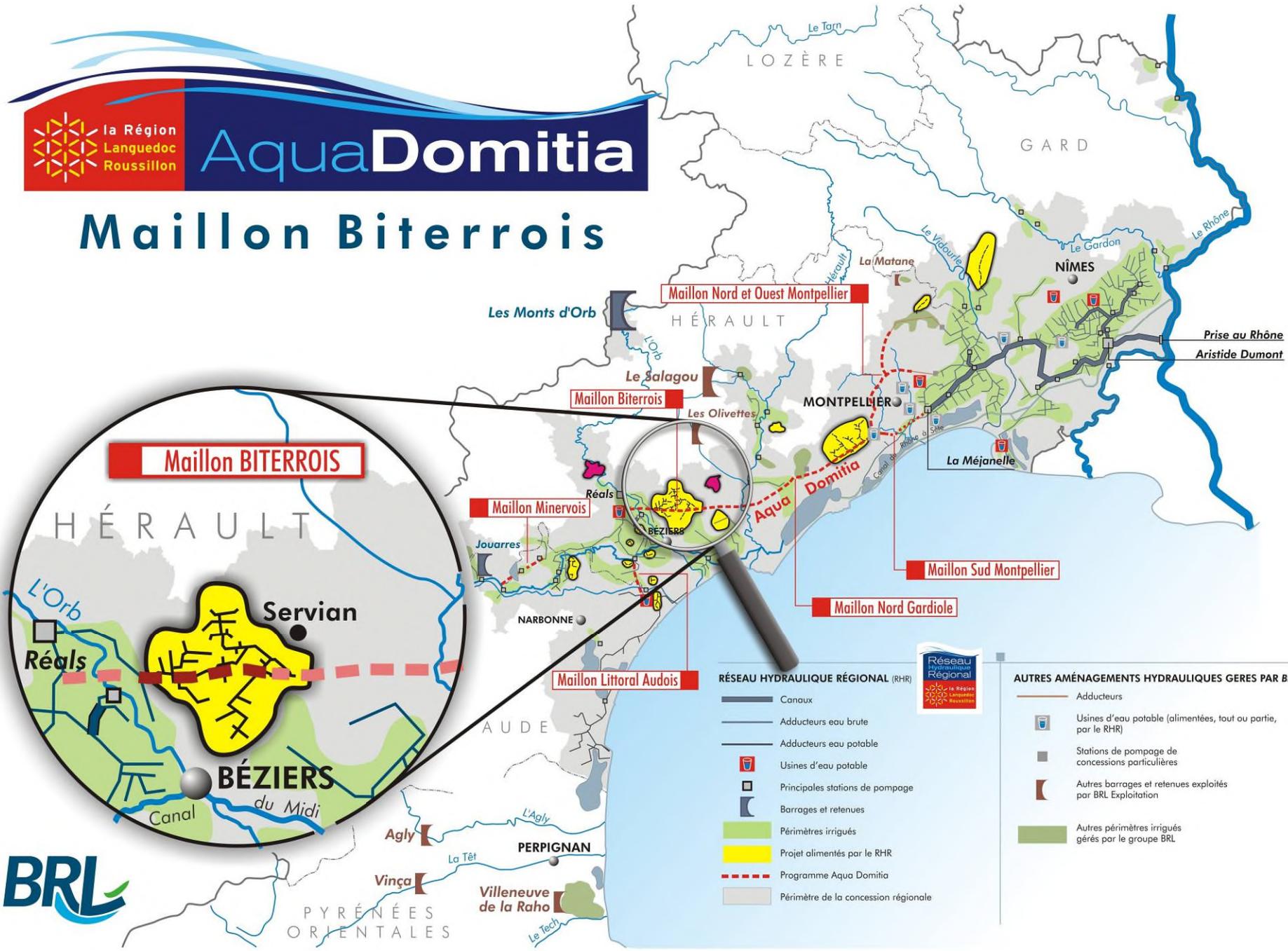




Merci de  
votre attention



# Maillon Biterrois



**RÉSEAU HYDRAULIQUE RÉGIONAL (RHR)**

-  Canaux
-  Adducteurs eau brute
-  Adducteurs eau potable
-  Usines d'eau potable
-  Principales stations de pompage
-  Barrages et retenues
-  Périmètres irrigués
-  Projet alimentés par le RHR
-  Programme Aqua Domitia
-  Périmètre de la concession régionale

**AUTRES AMÉNAGEMENTS HYDRAULIQUES GERES PAR BRL**

-  Adducteurs
-  Usines d'eau potable (alimentées, tout ou partie, par le RHR)
-  Stations de pompage de concessions particulières
-  Autres barrages et retenues exploités par BRL Exploitation
-  Autres périmètres irrigués gérés par le groupe BRL