

# Aqua Domitia un grand projet régional

Une deuxième ressource  
pour les territoires

Une sécurité  
pour les générations futures

Aqua  
Domitia





# Édito

La démarche prospective AQUA 2020, lancée en 2005 a mis en lumière les enjeux de l'eau du Languedoc-Roussillon. Pour faire face à ces défis, la Région a engagé une ambitieuse stratégie. Sa première priorité est d'encourager une gestion globale et concertée des ressources, plus économe et plus rationnelle. Sa seconde priorité est d'offrir, là où les tensions sont les plus fortes, des solutions complémentaires ou de substitution, pour éviter risques de pénuries et préserver les milieux aquatiques.

En 2008 nous avons franchi une nouvelle étape avec le transfert à la Région du grand réseau d'eau brute concédé à BRL. Ce réseau sécurise déjà de larges territoires entre le Gard et le sud de l'Aude. Le projet Aqua Domitia a pour vocation d'accroître cette sécurisation, en prolongeant les réseaux alimentés par le Rhône et en assurant leur interconnexion avec ceux desservis par le barrage des Monts d'Orb.

Ce projet s'inscrit dans la logique du Pacte régional : assurer l'égalité des chances, développer l'économie régionale et aménager durablement le territoire. Il devient un vecteur de solidarité entre les différents bassins versants traversés.

Le projet Aqua Domitia est résolument tourné vers l'avenir. Son dimensionnement prend en compte les hypothèses les plus réalistes de croissance des besoins, d'évaluation des ressources disponibles et d'anticipation des évolutions du climat. Il intègre les économies d'eau que nous devons impérativement réaliser, que nous soyons particuliers, collectivités, agriculteurs ou industriels.

Conformément à la loi, le projet Aqua Domitia a été présenté à la Commission Nationale du Débat Public (CNDP). Celle-ci a décidé de lancer un grand débat dès cet automne.

Après la mise en place, en 2008, d'une instance supra bassin, rassemblant des représentants des élus, des administrations et des citoyens, ce débat public constituera une nouvelle étape dans le processus de concertation déployé autour du projet.

Je souhaite qu'il soit l'occasion pour le plus grand nombre d'exprimer ses attentes et ses interrogations.

**Christian Bourquin**

*Président de la Région Languedoc-Roussillon*

# Pour quoi faire ?

**Apporter une réponse durable  
aux grands enjeux de l'eau dans notre région**

## **Sécuriser les ressources en eau potable**

Aujourd'hui, de nombreux territoires régionaux, en particulier dans l'Hérault et l'Aude, ne disposent que d'une seule ressource en eau. Soumis à une forte pression démographique, notamment en période estivale, ils sont confrontés à un double risque : un risque qualitatif, lié à des pollutions temporaires ou des incidents techniques, entraînant l'indisponibilité de cette unique ressource locale et un risque quantitatif, notamment en période estivale ou en cas de forte sécheresse. L'apport d'une nouvelle ressource permettra de **sécuriser l'alimentation en eau potable** de ces territoires.

## **Préserver la qualité des milieux aquatiques régionaux**

**L'augmentation des prélèvements en eau sur les ressources régionales** - fleuves côtiers (Lez, Hérault, Orb, Aude) et nappes souterraines (karst du Lez, nappe astienne, ...) - **a fragilisé les milieux aquatiques**. Afin de préserver ces ressources naturelles, qui constituent une véritable richesse pour notre territoire, et d'atteindre le bon état des milieux, conformément à la directive cadre européenne sur l'eau, le projet prévoit l'apport d'une ressource de substitution, qui permettra **d'alléger la pression sur ces milieux fragiles**.

## **Accompagner le développement régional**

En complément des actions prévues en matière d'économie d'eau (amélioration du **rendement des réseaux existants, baisse de la consommation**) **Aqua Domitia** apporte une réponse aux besoins croissants liés **au développement économique et aux consommations urbaines, en améliorant le cadre de vie, sans nuire à l'environnement**.

## **Optimiser la capacité d'adaptation de l'agriculture languedocienne**

Que ce soit pour renforcer la compétitivité de la viticulture régionale, avec des productions de qualité régulière, ou encore pour permettre le développement d'une agriculture de proximité favorisant les circuits courts, le développement de l'irrigation est indispensable en Languedoc-Roussillon. Dans un contexte de changement climatique et de concurrence internationale accrue, l'apport d'une nouvelle ressource permettra le développement d'une **irrigation raisonnée des vignobles et des cultures de diversification**, sans pression supplémentaire sur les ressources en eau locales.

# Aqua Domitia : un projet régional, des attentes locales

Le projet Aqua Domitia consiste à compléter le réseau hydraulique régional grâce au maillage des réseaux alimentés par le Rhône avec ceux alimentés par l'Orb, l'Hérault, le canal du midi ou l'Aude. **Il est porté par la Région Languedoc-Roussillon**, qui en assure la maîtrise publique, **en partenariat avec les Départements de l'Aude et de l'Hérault**.

Sa réalisation est prévue de façon progressive, en tenant compte de l'urgence des besoins à satisfaire localement, en étroite concertation avec l'ensemble des acteurs des territoires concernés. Elle implique très en amont les SAGE et leurs commissions locales de l'eau, notamment au sujet des niveaux de substitution attendus, de l'impact du projet sur les plans de gestion de la ressource et de la formalisation des obligations et des engagements des acteurs.

## Caractéristiques du projet étudié

- Canalisations enterrées sous pression
- Longueur du tracé : environ 130 km
- Diamètres des canalisations : entre 1 200 à 600 mm
  - Transfert maximum de 2,5 m<sup>3</sup>/s
  - Coût total du projet : environ 140 M€
- Sécurisation de l'alimentation de 100 communes supplémentaires (250 sont actuellement desservies par le réseau régional)
- 10 000 à 15 000 ha agricoles supplémentaires équipés à l'irrigation

**BRL, concessionnaire du réseau hydraulique régional, est l'opérateur technique du projet.**



## Un projet à construire ensemble

Du fait de sa dimension trans-bassins, le projet Aqua Domitia a été soumis à la CNDP (Commission Nationale du Débat Public), qui a décidé d'organiser un débat qui devrait se dérouler de septembre à décembre 2011. Ce débat permettra au maître d'ouvrage d'échanger avec le public et les acteurs des territoires sur l'opportunité du projet, de préciser ses objectifs et les conditions de sa réalisation.

### Coordonnées de la Commission particulière du débat public Aqua Domitia :

Immeuble la Coupole Sud - 329 rue Léon Blum - 34 000 Montpellier

Tél. 04 99 54 96 80 - Fax 04 99 54 96 85

Email : [contact@debatpublic-aquadomitia.org](mailto:contact@debatpublic-aquadomitia.org)

[www.debatpublic-aquadomitia.org](http://www.debatpublic-aquadomitia.org)



**Hôtel de Région**

201 avenue de la Pompignane  
34064 Montpellier cedex 2  
Tél. 04 67 22 80 00

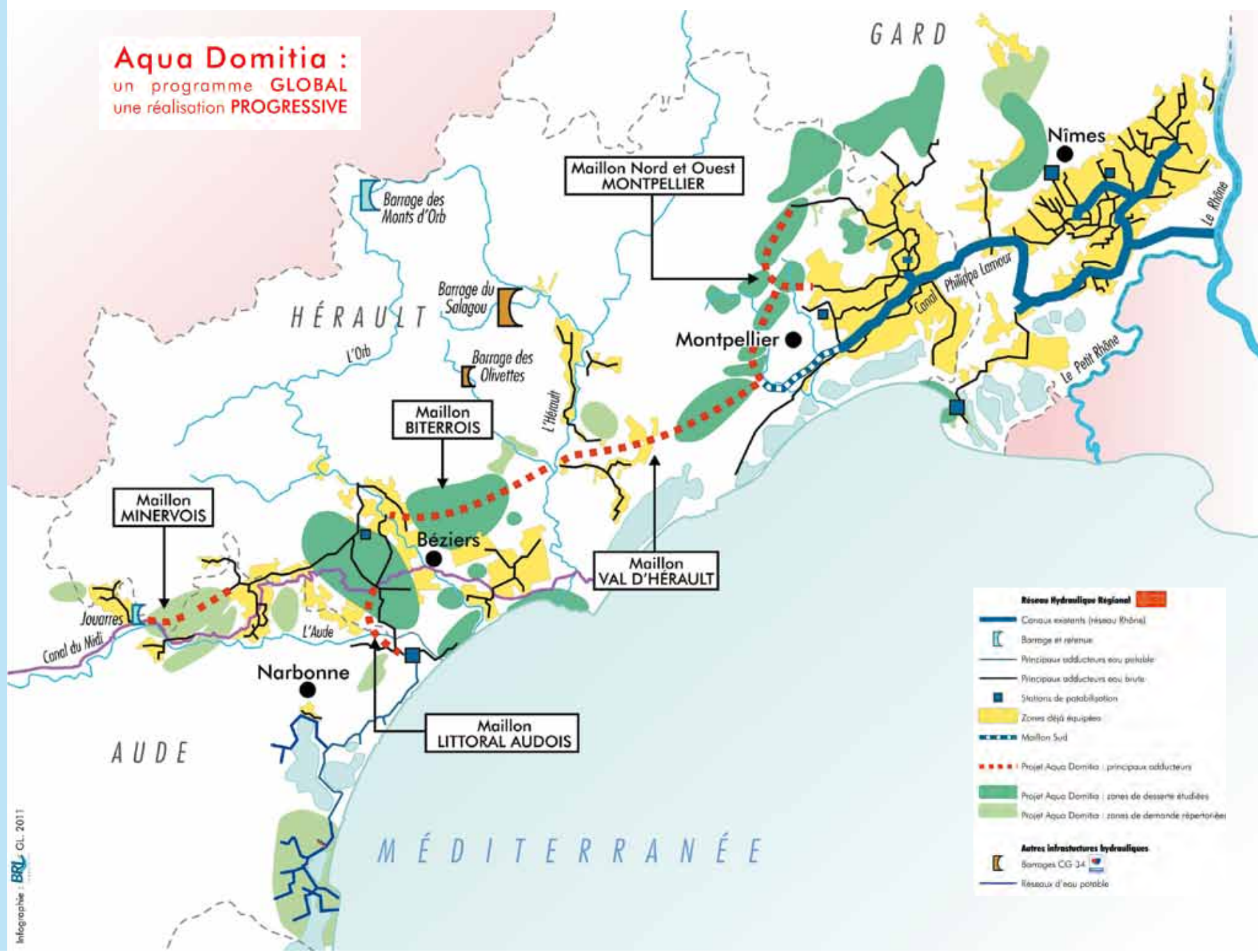


# Des ressources partagées au service du territoire régional

Le réseau hydraulique régional, qui alimente plus de 240 communes de la région, s'étend sur plus de 4000 km et mobilise des ressources sécurisées, issues du Rhône ou de barrages. En été, ce réseau fournit de l'eau potable à plus de 700 000 personnes et dessert près de la moitié des terres irriguées de la région. Il constitue également une ressource complémentaire pour les usages urbains (espaces verts, nettoyage de rue, etc.), les activités économiques et les entreprises de nombreux villages, de villes et de stations balnéaires. Enfin, il soutient les étiages de cours d'eau et fleuves côtiers comme le Lez ou l'Orb.

Ce réseau régional mobilise depuis près d'un demi-siècle l'eau du Rhône pour alimenter les collectivités du bassin du Lez - Mosson.

Bientôt, il sécurisera l'alimentation en eau potable du Syndicat du Bas Languedoc (SBL), grâce à une nouvelle conduite de 16 km, actuellement en cours de réalisation au Sud de Montpellier, entre Mauguio et Fabrègues. Le projet Aqua Domitia vise à poursuivre ce maillage au Nord et à l'Ouest de Montpellier ainsi que vers le Biterrois et le sud de l'Aude. Il s'agit d'un projet global composé de plusieurs maillons (cf. : « Un projet global - une réalisation progressive »)



# Paroles d'acteurs



**Pierre-Henri Ilhes,**

*Président de l'EPTB du bassin de l'Aude*

## Un projet fédérateur, basé sur une culture du partage de la ressource en eau

« Notre territoire est naturellement soumis aux excès climatiques et hydrologiques. Le débit de l'Aude varie de 2 m<sup>3</sup>/s à 4000m<sup>3</sup>/s, et les spécialistes nous disent que cette tendance va encore s'amplifier. Notre département s'est organisé pour faire face à ces situations en développant une culture du partage de la ressource en eau et une gestion solidaire des inondations. Le SMMAR (1) en est une illustration. Dans Aqua- Domitia les Audois retrouvent au plan régional ce que la nature les a contraint à imaginer et développer au plan local : un projet fédérateur, régulateur, à même de sécuriser leur approvisionnement et de préserver leur environnement. Dans le cadre du SAGE de la basse vallée de l'Aude et en nous appuyant sur l'étude « besoins – ressources » engagée sur l'ensemble du bassin versant, nous allons élaborer un plan de gestion et un programme d'actions qui permettent d'atteindre ces deux objectifs. Le projet Aqua-Domitia sera pris en compte pour établir le bilan, et composer le plan de gestion. »

*(1) Syndicat Mixte des Milieux Aquatiques et des Rivières de l'Aude*



**Jean Marc Alauzet,**

*Président du Syndicat du Bas Languedoc*

## Sécuriser l'alimentation en eau potable d'un demi-million de personnes

« Le Syndicat du Bas Languedoc distribue de l'eau potable à 25 communes situées entre les portes de Montpellier et la ville d'Agde.

L'Hérault est un département particulièrement attractif, où la population ne cesse d'augmenter et les touristes d'affluer. Les besoins en eaux suivent cette progression.

Notre syndicat assure actuellement l'alimentation de 175 000 personnes en hiver et de 500 000 résidents, habitants permanents ou estivants, en plein été.

Notre capacité de production actuelle, dépendante des ressources du fleuve Hérault, est limitée. Elle n'est plus suffisante pour faire face sans risque aux pointes d'été.

L'eau du Rhône va sécuriser notre alimentation dès 2011 grâce au réseau hydraulique régional. »



Un grand projet régional

# Paroles d'acteurs



## **Christian Jean**

*Conseiller Général du canton de Claret,  
Vice Président de la communauté de communes  
du Grand Pic Saint Loup*

### **Une seconde ressource pour l'économie locale et le cadre de vie**

« L'aménagement et le développement des territoires du Pic Saint Loup s'appuient sur un triptyque : paysage, patrimoine et terroir. La maîtrise de l'eau est au cœur de ce dispositif. Face à la densification urbaine et au réchauffement de notre planète, nous devons gérer et partager nos ressources de façon durable et solidaire.

L'alimentation en eau potable à partir de nos ressources locales doit être privilégiée, ainsi que la préservation de nos milieux aquatiques. Mais l'équilibre de nos territoires passe aussi par une prise en compte des besoins des agriculteurs et des acteurs de l'économie locale. L'apport de nouvelles ressources d'eau brute répond à ces enjeux. Il permet aussi d'améliorer le cadre de vie de nos résidents. Ces ressources complémentaires sont également importantes pour mieux lutter contre l'incendie. Il s'agit de léguer aux générations à venir un territoire où lieux habités, lieux cultivés et espaces naturels puissent continuer à se développer de façon harmonieuse et complémentaire. »



## **Michel Bataille,**

*Président des Vignerons du Pays d'Ensérune*

### **80% du vignoble régional ne survivra pas sans irrigation**

« L'irrigation raisonnée de la vigne est un outil de gestion qualitative de notre production. Nos concurrents mondiaux les plus performants maîtrisent parfaitement cette technique. Elle nous permet d'élaborer différents profils de produits en fonction des attentes des marchés, en jouant sur les profils aromatiques. Aujourd'hui, les blancs représentent près de 50 % du marché mondial avec des cépages comme le Sauvignon et le Chardonnay. Grâce à l'irrigation nous pouvons lutter contre le réchauffement climatique (que l'on constate déjà dans la région) et produire des vins au goût des consommateurs. Cela nous permettra de combler notre retard sur les vins aromatiques, frais et facilement accessibles par les nouveaux consommateurs.

Aujourd'hui l'irrigation en Languedoc Roussillon n'a pas pour objectif de doubler les rendements, mais de maintenir un potentiel de production, d'être présent sur quasiment tous les segments de marchés porteurs, et d'être compétitifs par rapport aux pays du Nouveau Monde. 80 % du vignoble régional ne survivra pas économiquement sans irrigation. »

