



© Dronestudio

# Le transfert des eaux du Rhône

Sécuriser l'accès à l'eau des  
territoires et préserver les  
ressources en eau fragiles



# La station de pompage Aristide Dumont

## Le cœur du Réseau Hydraulique Régional

Située sur le site de Pichegu à Bellegarde (Gard), la station de pompage Aristide Dumont est une pièce maîtresse du Réseau Hydraulique Régional (RHR) conçu par BRL. Ce réseau, qui assure l'irrigation et l'alimentation en eau des villes et des plaines littorales, s'étend du Rhône à l'est de l'Aude. Depuis 2008, la région Occitanie en est propriétaire et BRL en est le concessionnaire.



## L'ouvrage de prise au Rhône

**11 500 m<sup>3</sup>/s**

**Débit maximum  
du Rhône**

(en période de crue  
centennale)

**1 700 m<sup>3</sup>/s**

**Débit moyen**

**500 à 600 m<sup>3</sup>/s**

**Débit minimum**

(avec un record exceptionnel  
de 420 m<sup>3</sup>/s en 1921)

**Le volume d'eau moyen  
annuellement rejeté à la  
mer par le Rhône atteint  
54 milliards de m<sup>3</sup>**

**0,2%**

**Taux de prélèvement  
annuel des volumes  
transités dans le  
Rhône**

**150 millions  
de m<sup>3</sup> d'eau  
prélevés  
chaque année**

## De l'eau pour la diversification agricole, le littoral et les grandes zones urbaines

L'eau du Rhône, transférée et mise sous pression grâce aux infrastructures du Réseau Hydraulique Régional, permet de prélever entre 130 à 170 millions de m<sup>3</sup> d'eau chaque année pour :

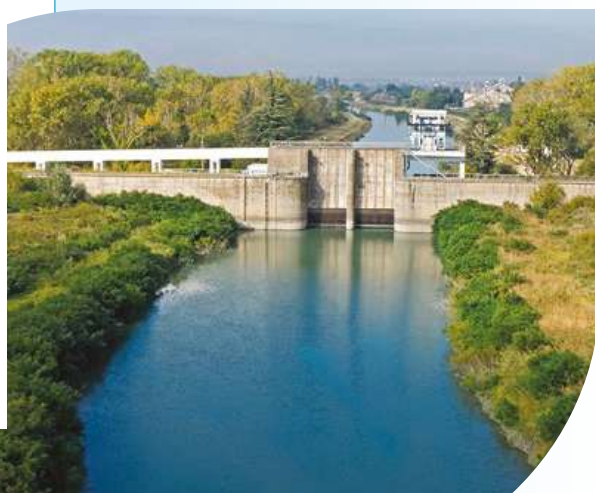
- > Irriguer la façade méditerranéenne de l'Occitanie, et ainsi soutenir l'agriculture
- > Sécuriser, après un traitement approprié, l'approvisionnement en eau potable des grandes agglomérations telles que Nîmes, Montpellier Méditerranée Métropole et Pays de l'Or, ainsi que des stations littorales (Le Grau-du-Roi, Port Camargue, La Grande-Motte, Palavas, Carnon), soit près d'1,5 million de personnes en pleine saison.
- > Répondre aux besoins industriels.
- > Arroser les espaces verts.
- > Soutenir les étiages et réalimenter les nappes phréatiques.
- > Contribuer à la défense incendie.



L'eau est prélevée dans le Rhône, à hauteur de la commune de Fourques (Gard), en amont d'Arles (débit autorisé : 75 m<sup>3</sup>/s). Elle est ensuite acheminée sur 13 km via le canal d'amenée jusqu'à la station de pompage Aristide Dumont, qui dispose d'une capacité de pompage maximale de 40 m<sup>3</sup>/s. Le débit de pointe du prélèvement dans le Rhône (15 m<sup>3</sup>/s) représente moins de 20 % du débit autorisé. Cette station joue un rôle clé dans l'élévation et la répartition de l'eau vers deux infrastructures majeures :

- > **Le canal Philippe Lamour**, qui élève l'eau de 20 m pour desservir, sur 60 km, les plaines et le littoral jusqu'aux portes de Montpellier.
- > **Le canal des Costières**, qui élève l'eau de 67 m pour approvisionner, sur 18 km, la région de Nîmes ainsi que les plateaux des Costières et de Garons.

Ces infrastructures essentielles permettent de répondre aux besoins en eau des territoires tout en favorisant le développement économique et l'adaptation aux défis climatiques.



# Le système Rhône



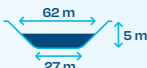
## Le Rhône

Débit moyen 1 700 m<sup>3</sup>/s  
Étiage 500 m<sup>3</sup>/s

### Prise BRL

Débit autorisé 75 m<sup>3</sup>/s  
2 puits 2,75 x 6,75 m

Canal d'amenée  
Débit 75 m<sup>3</sup>/s  
Longueur 13 km



### Station Aristide Dumont

Débit potentiel 75 m<sup>3</sup>/s  
Débit installé 40 m<sup>3</sup>/s

Étage canal Ph. lamour  
4 pompes x 7 m<sup>3</sup>/s  
1 pompe x 1,6 m<sup>3</sup>/s

Étage Costières  
4 pompes x 2,36 m<sup>3</sup>/s

### Canal Philippe Lamour

+ 20 NGF  
Débit 63 m<sup>3</sup>/s  
Longueur 60 km

### Canal des Costières

+ 67 NGF  
Débit 12 m<sup>3</sup>/s  
Longueur 18 km

5 stations de mise en pression

8 stations de mise en pression

Système de supervision et de télégestion

CANAL de campagne  
2 stations de traitement AEP



CANAL des piemonts Sommiérois  
6 stations de traitement AEP

NÎMES

MONTPELLIER

## Le service de l'eau : une expertise au service des territoires

Assuré par BRL Exploitation, filiale du Groupe BRL, ce service constitue un pilier essentiel du Réseau Hydraulique Régional (RHR) et du système Rhône. Il garantit :

- Un service de proximité : gestion de plus de 15 000 clients à l'échelle de la région.
- Une distribution fiable et performante.
- Une maintenance préventive et rigoureuse : renouvellement périodique des installations et contrôle systématique des équipements sensibles.
- Une disponibilité continue : équipes d'astreinte opérationnelles toute l'année.
- Une réactivité optimale : interventions rapides grâce aux données fournies par la télégestion.
- Une qualité d'eau garantie : analyses régulières des paramètres physico-chimiques et bactériologiques.
- Une ressource protégée et sécurisée :
  - Système d'isolement automatique des canaux (fermeture télécommandée de la Prise au Rhône).
  - Maîtrise des ruissellements d'eaux pluviales et protection des abords des canaux.
  - Dispositifs d'alerte avancés, incluant truitomètres et télésurveillance.

Grâce à ces engagements, le Groupe BRL met son expertise au service de la gestion durable et sécurisée de l'eau, un bien commun essentiel pour les territoires et leurs habitants.

# Les ouvrages gérés par BRL



- PROJET AQUA DOMITIA**
- Réalisé à fin 2022
  - - - Prévission
  - Périmètres mis en eau depuis 2014
  - Projet de périmètre
- RÉSEAU HYDRAULIQUE RÉGIONAL**
- Canaux
  - Usines d'eau potable
  - Usines d'eau potable (alimentées, tout ou partie, par le RHR)
  - Périmètre de la concession régionale
  - Principales stations de pompage
  - Périmètres irrigués
  - Barrages et retenues
  - Périmètres irrigués du Lauragais (RHR et périmètres audois)
- AUTRES AMÉNAGEMENTS HYDRAULIQUES GÉRÉS PAR BRL**
- Adducteurs
  - Autres barrages et retenues gérés par BRL Exploitation
  - Autres périmètres irrigués gérés par le Groupe BRL
  - Implantations BRL
  - Siège du Groupe et agences BRL Exploitation
  - Adducteurs Hers-Lauragais et soutien d'étiage

## Les grandes dates du Groupe BRL

