



© 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 m³/s

Débit maximum du Rhône

(en période de crue centennale)

1 700 m³/s

Débit moyen

500 à 600 m³/s

Débit minimum

(avec un record exceptionnel de 420 m³/s en 1921)

Le volume d'eau moyen annuellement rejeté à la mer par le Rhône atteint 54 milliards de m³

0,2%

Taux de prélèvement annuel des volumes transités dans le Rhône

150 millions de m³ d'eau prélevés chaque année

L'eau est prélevée dans le Rhône, à hauteur de la commune de Fourques (Gard), en amont d'Arles (débit autorisé : 75 m³/s). Elle est ensuite acheminée sur 13 km via le canal d'aménée jusqu'à la station de pompage Aristide Dumont, qui dispose d'une capacité de pompage maximale de 40 m³/s. Le débit de pointe du prélèvement dans le Rhône (15 m³/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.

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 m³ 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.

Le système Rhône



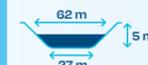
Le Rhône

Débit moyen 1 700 m³/s
Étiage 500 m³/s

Prise BRL

Débit autorisé 75 m³/s
2 pertuis 2,75 x 6,75 m

Canal d'aménée
Débit 75 m³/s
Longueur 13 km



Station Aristide Dumont

Débit potentiel 75 m³/s
Débit installé 40 m³/s

Étage canal Ph. lamour
4 pompes x 7 m³/s
1 pompe x 1,6 m³/s

Étage Costières
4 pompes x 2,36 m³/s

Canal des Costières
+ 67 NGF
Débit 12 m³/s
Longueur 18 km

Canal Philippe Lamour

+ 20 NGF
Débit 63 m³/s
Longueur 60 km

5 stations de mise en pression

Système de supervision et de télégestion

8 stations de mise en pression

2 stations de traitement AEP

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
 - Projets de périmètres
- 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

