Le transfert des eaux du Rhône : maîtriser l'eau ... du fleuve jusqu'au client consommateur

"J'avais été frappé de voir la contradiction qui existait entre une sècheresse qui faisait obstacle à la multiplicité des cultures, à l'essor de l'industrie et à l'aménagement touristique d'un littoral livré à la seule fréquentation des moustiques, alors que sur sa frontière orientale coulait le plus grand fleuve de France, dont les eaux allaient se perdre inutilement à la mer"

sa frontière orientale coulait le plus grand fleuve de France, dont les eaux allaient se perdre inutilement à la mer."

Philippe Lamour

La station Aristide Dumont sur le site de Pichegu, commune de Bellegarde (30), est l'une des pièces maîtresses du réseau que BRL a réalisé pour l'irrigation et l'alimentation en eau des villes et des plaines du littoral, depuis le Rhône jusqu'à la partie orientale de l'Aude.

Ce réseau est depuis 2008 une concession de la Région Languedoc Roussillon.

BRL en est le concessionnaire.





L'ouvrage de prise au Rhône

BRL est autorisé à prélever au maximum 75 m³ d'eau/s. Débit maximum du Rhône : 15 000 m³/s (100 ans), Débit moyen: 1700 m³/s, Débit minimum : 500/ 600 m³/s (exceptionnellement 420 m³/s en 1921).

Le volume d'eau annuellement rejeté à la mer par le Rhône atteint 54 milliards de m3. Taux d'utilisation actuel du

fleuve: 0,2%.



L'eau est prélevée dans le Rhône, au droit de la commune de Fourques (30), en amont d'Arles (débit autorisé : 75 m³/s).

Elle est conduite vers la station Aristide Dumont, sur 12 km, via le canal d'amenée.

La station de pompage Aristide Dumont (débit maximum actuel : 40 m³/s) permet de l'élever et de la transférer :

- dans le canal Philippe Lamour (+ 20 m) qui dessert, sur 60 km, les plaines et le littoral jusqu'aux portes de Montpellier,
- dans le canal des Costières (+ 67 m) qui dessert, sur 18 km, la région de Nîmes et les plateaux des Costières et de Garons.

L'eau du Rhône, transférée et mise sous pression grâce aux ouvrages du réseau hydraulique régional, concédé à BRL, permet de distribuer près de 120 millions de m³ en moyenne chaque année pour :

 66 000 hectares équipés à l'irrigation (cultures de fruits et de légumes), dont l'un des plus grands plateaux arboricoles d'Europe, le plateau de



- alimenter et sécuriser les grandes agglomérations (Nîmes, Montpellier) et les stations littorales (Le Grau du Roi/ Port Camargue, La Grande Motte, Palavas, Carnon), soit prés de 500 000 personnes en pleine saison;
- répondre aux besoins industriels,
- soutenir les étiages, réalimenter les nappes,
- arroser les espaces verts,
- participer à la défense incendies ...







Le service de l'eau

Assuré par **BRL** *Exploitation*, filiale du groupe **BRL**, il permet :

- l'accueil et la gestion de plus de 10 000 clients sur toute la région
- la distribution, chaque année, de plus de 100 millions de m³ d'eau sous pression
- le renouvellement périodique des installations et la révision systématique des pièces sensibles
- la disponibilité des équipes d'astreintes, toute l'année, 24h/24
- l'intervention rapide des équipes de réparation grâce aux informations de la télégestion

- la surveillance de la qualité des eaux (analyses régulières des paramètres physico-chimiques et bactériologiques)
- la sécurisation de la ressource : système d'isolement des canaux par fermeture automatique de la prise au Rhône (télécommande), limitation des ruissellements d'eaux pluviales dans les canaux, maîtrise de la circulation le long des pistes et protection des franchissements et des abords, système de suivi avec organes et réseaux d'alerte (truitomètres et télésurveillance).

Les ouvrages gérés par BRL

