



rēseau hydraulique rēgional

ÉLÉMENTS CLÉS 2024



Les ouvrages du RHR :

106 km de canaux

3 barrages-retenues d'eau

5 000 km de canalisations sous pression

6 usines de potabilisation

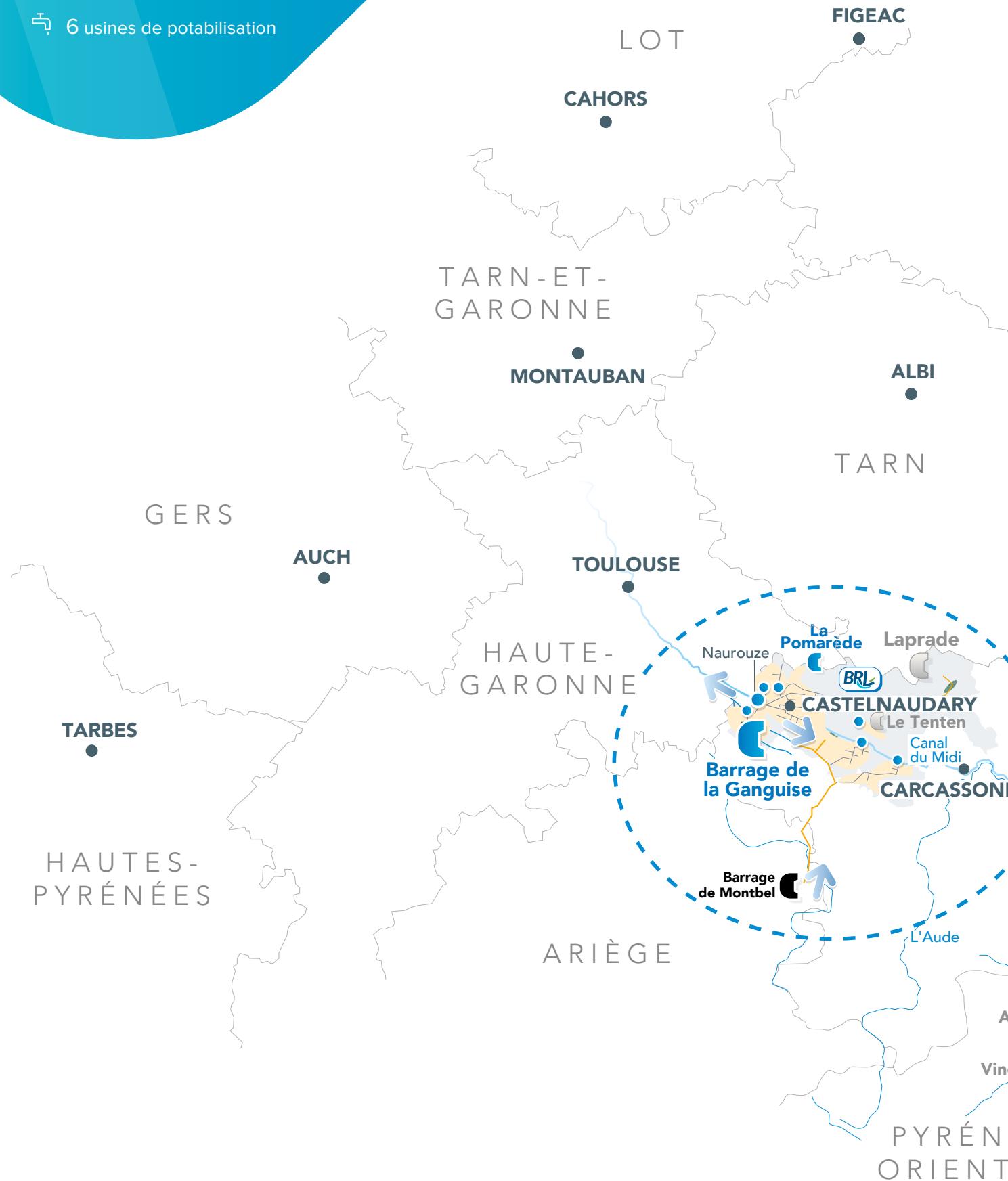




SCHÉMA D'ORGANISATION



PROPRIÉTAIRE DES OUVRAGES CONCÉDÉS



TRAITÉ DE CONCESSION

Concessionnaire



(maison-mère
du Groupe)

Direction de
l'aménagement et du
patrimoine

- Investissements
- Gestion du patrimoine
- Sûreté des installations

Directions centralisées

- Direction finances et services généraux
- Direction juridique et RSE
- Direction ressources humaines
- Direction systèmes d'information
- Direction communication
- Direction audit et contrôle interne



CONTRAT D'AFFERMAGE

Fermier



- Gestion du service de l'eau
- Relation clients
- Maintenance du cycle de l'eau
- Gestion de la qualité de l'eau
- Gestion de la sécurité des installations et du service

Dates clés du Réseau Hydraulique Régional (RHR)

La conception, la réalisation et la gestion des grands ouvrages qui composent le Réseau Hydraulique Régional (RHR) ont été concédées par l'État à BRL en 1956. Dans le cadre de l'acte II de la décentralisation, ces ouvrages ont été transférés en 2008 par l'État à la Région, 1^{er} actionnaire public de BRL. Face au changement climatique et à la croissance de la population littorale, la Région et BRL ont décidé, dès 2012, d'étendre ce réseau avec le programme Aqua Domitia. En 2019, la Région et BRL ont signé une charte pour promouvoir une gestion durable des ressources en eau du RHR. La concession des ouvrages du RHR s'achèvera en 2051.

Réalisation des canaux, des barrages, des usines de potabilisation, des stations de pompage, équipement de 120 000 ha à l'irrigation

Été 2022

2023

2024

1956
Décret de
concession
attribué à BRL

2008
Transfert par l'État à la
Région des ouvrages
concédés à BRL

2012
Lancement
d'Aqua Domitia

2019
Charte
Région/BRL

Transfert
de l'eau du
Rhône dans le
Biterrois

Mise en eau du
maillon Minervois
Raccordement
des ressources
en eau Rhône-Orb

Transfert de
l'eau du Rhône
jusqu'au
littoral audois
Plan régional Eau,
de la Région Occitanie



219 salarié(e)s
du Groupe BRL ont été
mobilisé(e)s en 2024 pour le
fonctionnement et l'entretien
du RHR ainsi que les chantiers
des nouveaux
périmètres irrigués.

/ ÉDITO

AGIR AUJOURD'HUI POUR PRÉSERVER L'EAU POUR LES TEMPS À VENIR !

L'année 2024 a été contrastée sur le plan météorologique sur la façade méditerranéenne de l'Occitanie, avec une sécheresse plus modérée que les années précédentes. Si les précipitations ont été plus significatives sur le Gard et une partie de l'Hérault, les secteurs de l'Aude et des Pyrénées-Orientales ont encore enregistré des déficits significatifs. Le recours à l'irrigation a ainsi été moins intense sur la partie Est du Réseau Hydraulique Régional (Du Rhône à la Vallée de l'Hérault) comparativement à l'Ouest du RHR. Ces variations locales soulignent l'importance cruciale d'une gestion précise et adaptée des ressources en eau, face à la croissance des besoins en eau rythmée par le réchauffement climatique.

Toujours aussi fortement impliquées, les équipes du Groupe BRL ont veillé à mobiliser leur expertise, leur réactivité et leurs meilleurs efforts pour assurer la continuité du service public régional de l'eau, avec un faible niveau de restriction des usages de l'eau.

De nouveaux périmètres hydroagricoles ont également été réalisés dans l'Hérault sur les secteurs de Vendres, Montagnac et Le Pouget. Le service de l'eau sera disponible dès le printemps 2025 pour desservir près de 2 000 ha.

Cette année encore, l'infrastructure AQUA DOMITIA a pleinement joué son rôle en sécurisant l'alimentation en eau d'une centaine de communes, grâce au maillage des réseaux alimentés par le Rhône avec ceux de l'Orb, l'Hérault et l'Aude.

Lors de la rencontre des acteurs de l'eau de l'Aude et des Pyrénées-Orientales à Bages le 23 octobre 2024, aux côtés de Madame Carole Delga, Présidente de la Région Occitanie, et de Monsieur Fabrice Verdier, Conseiller régional et Président du Conseil d'administration de BRL, nous avons rendu compte de l'avancement de la réalisation d'AQUA DOMITIA dans les délais et budgets impartis et de son caractère stratégique pour la sécurisation durable de l'accès à l'eau des populations.



© Maxime Alé - Sandrin/Région Occitanie

Bages - 23 octobre 2024

Avec l'accélération du changement climatique, les territoires seront plus fréquemment confrontés à des situations de pénuries d'eau et à une intensification des usages. En réponse à cette urgence, la Région Occitanie et BRL ont décidé de poursuivre le déploiement du programme AQUA DOMITIA en lançant, dès la fin d'année 2024, l'étude de préfiguration des tranches 2 et 3 du Maillon Minervois, initialement prévue en 2030.

Conduit en concertation avec la Chambre régionale d'agriculture, ce projet s'inscrit sur le territoire de quatre intercommunalités audoises et héraultaises. Il vise à sécuriser l'alimentation de la retenue de Jouarres et substituer des prélèvements dans des milieux sous tension, telles que la Cesse, le Canal du Midi et le Karst de Pouzols, grâce à la mobilisation d'une interconnexion avec la ressource du fleuve Orb.

BRL, concessionnaire de la Région Occitanie, agit ainsi avec un haut niveau d'engagement et avec constance pour l'atténuation et l'adaptation au changement climatique. Nous continuons de renforcer nos moyens pour promouvoir une gestion encore plus économique en eau et en énergie, et mieux préserver les milieux et la biodiversité.

Jean-François Blanchet
Directeur général du Groupe BRL

« La Région Occitanie mobilise son concessionnaire BRL pour qu'il assure une gestion exemplaire du Réseau Hydraulique Régional, en déployant une politique de transformation fondée sur l'innovation et la responsabilité sociétale. Notre Conseil d'administration veille à ce que BRL continue d'adapter ses modes d'intervention aux attentes et besoins de l'ensemble de ses parties prenantes. L'Eau, Tous concernés ! Tous mobilisés ! »

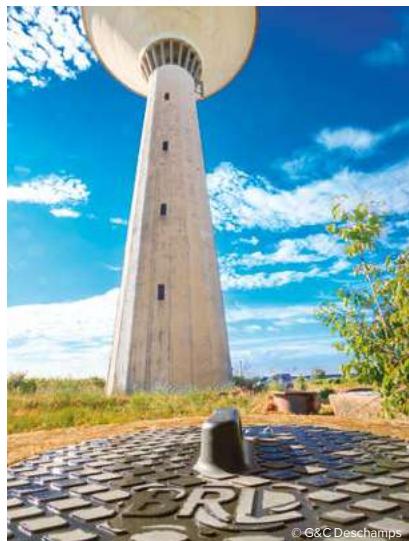
Fabrice Verdier
Président du Conseil d'administration de BRL



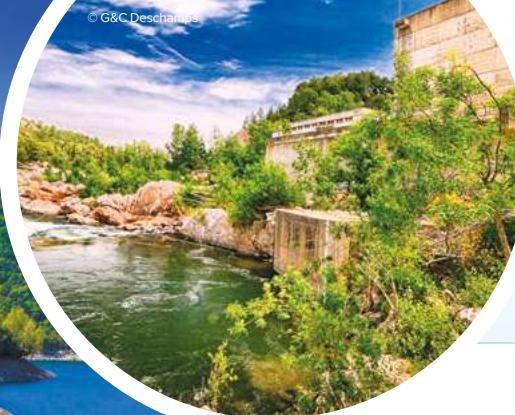
LE RÉSEAU HYDRAULIQUE RÉGIONAL : UN OUTIL D'ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

UN RÉSEAU HYDRAULIQUE PLURIFONCTIONNEL POUR LE LITTORAL ET LES TERRITOIRES URBAINS ET RURAUX

Le Réseau Hydraulique Régional couvre près de 300 communes du Gard, de l'Hérault et de l'Aude. Il est composé de 106 kilomètres de canaux (dont le canal Philippe Lamour), de deux grands barrages (Monts d'Orb et Ganguise), d'une retenue (Jouarres), de six stations de potabilisation, et de plus de 5 000 kilomètres de canalisations enterrées, mises en pression par près d'une centaine de stations de pompage. La valeur à neuf de ce patrimoine, concédé à BRL jusqu'en 2051, est estimée à plus de 2,5 milliards d'euros. Le Service public régional de l'eau a permis d'équiper plus de 120 000 hectares à l'irrigation, favorisant la diversification des exploitations agricoles et le développement de vastes zones de vergers et de maraîchage. En été, il sécurise l'alimentation en eau potable de plus de 1,5 million de personnes dans les stations balnéaires et les agglomérations urbaines du Languedoc.



Pendant la seconde moitié du XX^e siècle, les grands ouvrages hydrauliques implantés par BRL sur la façade méditerranéenne d'Occitanie ont favorisé la diversification de l'agriculture locale, le développement du tourisme balnéaire, ainsi que l'essor du chapelet urbain entre Nîmes, Montpellier et Narbonne. Conçus dans le cadre d'une concession d'État, ils ont été transférés à la Région en 2008 et constituent le volet méditerranéen du Réseau Hydraulique Régional (RHR) d'Occitanie. Le dérèglement climatique, qui s'accélère depuis le début du XXI^e siècle, couplé à une croissance démographique continue, renforce l'utilité de cet aménagement structurant au sein du Service public régional de l'eau. Il permet de limiter les prélèvements dans les milieux aquatiques les plus fragiles, qu'il contribue à préserver, tout en renforçant l'égalité des territoires, en cohérence avec les objectifs du schéma Occitanie 2040, du Pacte vert régional et du Plan régional Eau lancé en 2023 par la région Occitanie.

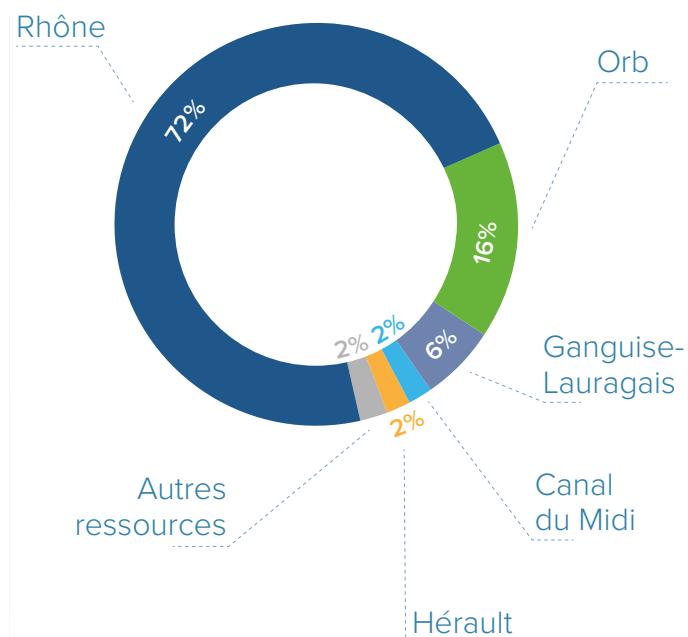


LE MIX DE RESSOURCES

UN MIX DE RESSOURCES SÉCURISÉES AU SERVICE D'UNE GESTION SOLIDAIRE ET ÉCONOME DE L'EAU

Le Service public régional de l'eau distribue chaque année entre 120 millions et 140 millions de mètres cubes d'eau. Ces ressources proviennent, à plus de 98 %, d'eaux de surface renouvelables, issues principalement du Rhône (pour 72 %), mais également de fleuves côtiers languedociens tels que l'Orb (pour 16 %), grâce au barrage des Monts d'Orb, et l'Hérault (pour 2 %), grâce au barrage du Salagou. Elles proviennent aussi du canal du Midi (pour 2 %), du système Lauragais (pour 6 %), grâce aux barrages de la Ganguise, dans l'Aude, et de Montbel, dans l'Ariège. Ce mix de ressources sécurisées est mis au service d'une gestion solidaire et économe de l'eau, concertée avec les divers acteurs des territoires desservis.

ORIGINE DES RESSOURCES MOBILISÉES EN 2024



LA MAÎTRISE DES PROCESSUS



DES PROCESSUS MAÎTRISÉS POUR ÉVITER ET RÉDUIRE LES IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX DU RHR

Grâce à la quadruple certification des équipes Exploitation du Groupe BRL (ISO 9001, ISO 14001, ISO 50001 et ISO 45001), la gestion du Réseau Hydraulique Régional est résolument orientée vers la réduction des impacts environnementaux. Cette approche repose sur l'optimisation des processus, la gestion des consommations d'énergie, la production d'énergies renouvelables, ainsi que le recyclage des équipements lorsque cela est possible.

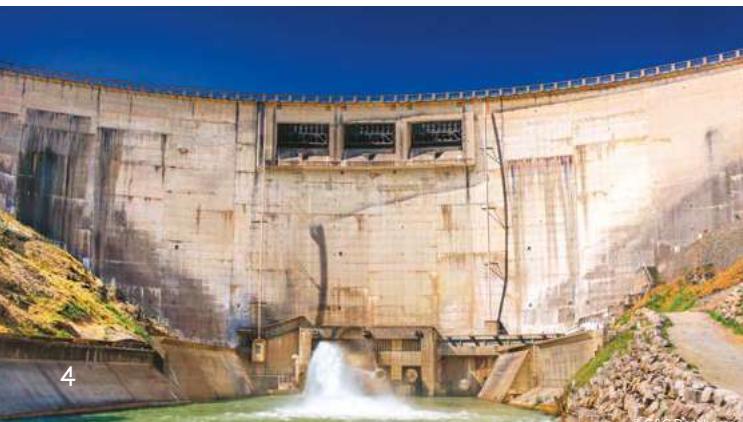


BARRAGE DES MONTS D'ORB : RETOUR À UNE SITUATION NORMALE

L'année 2024 a marqué le retour à une situation normale, après l'exceptionnel déficit en eau de 2023. Les pluies hivernales ont permis une recharge complète du barrage et la satisfaction de l'ensemble des usages de l'eau, sans restriction au cours de la saison estivale, dans le cadre du plan de gestion validé par les services de l'État.

La section de l'Orb, dénommée « axe soutenu à l'aval du barrage des Monts d'Orb jusqu'à Réals », n'a fait l'objet d'aucune restriction, à l'exception d'un passage en vigilance à compter du 16 septembre 2024.

Les prélèvements 2024 sur la station de Réals (27 Mm³), bien qu'inférieurs à ceux de 2023 (32 Mm³), ont été soutenus et supérieurs à la moyenne des cinq dernières années, avec un démarrage des irrigations dès le printemps, puis une pointe particulièrement intense en juillet et août et enfin une saison d'irrigation prolongée en septembre.



ÉTAT DES LIEUX DU RÉSEAU HYDRAULIQUE

Après les sécheresses de 2023 et de 2022, l'année 2024 peut être considérée comme normale d'un point de vue climatique. Les températures, l'évapotranspiration et les précipitations ont été dans l'ensemble proches des moyennes, avec toutefois des précipitations plus abondantes sur les reliefs, notamment le Gard et l'est héraultais, que sur le Biterrois et la plaine narbonnaise, où elles ont été beaucoup plus faibles. De même, la demande en eau a été modérée sur l'est du RHR, avec une situation hydrologique favorable et peu de restrictions. À l'ouest, la pluviométrie n'a pas permis de compenser les déficits des deux années précédentes, situation qui a donc pu engendrer localement des tensions sur les ressources.

Chiffres clés

Débit moyen du Rhône :
1 700 m³/S

Volume annuel à
l'embouchure en mer :
54 MILLIARDS DE m³





© G&C Deschamps

BARRAGE DE LA GANGUISE : DES QUOTAS D'EAU POUR L'ENSEMBLE DES USAGERS

En 2024, comme en 2023, le remplissage depuis Montbel (alimentation principale du barrage) est resté incomplet en raison d'une situation climatique exceptionnellement sèche sur le bassin versant de l'Hers-Vif.

Des transferts des excédents de la Montagne noire ont été réalisés afin de compléter l'alimentation du barrage de la Ganguise.

Pour autant, le remplissage est resté incomplet et la décision a été prise, au printemps, de réduire les quotas d'eau de l'ensemble des usagers (- 40%, contre - 50% en 2023) en concertation avec la profession agricole.

FLEUVE HÉRAULT

Le volume prélevé en 2024 était de 3,9 Mm³ (contre 5,4 Mm³ en 2023). Cela représente, comme pour le Rhône, le volume de prélèvement le plus faible des cinq dernières années, avec une campagne d'irrigation démarée tardivement et d'intensité modérée par la suite.

De plus, des mesures de restriction sont venues infléchir les pompages pendant la période estivale.



UN POMPAGE SUPPLÉMENTAIRE À JOUARRES

Après une année 2023 où l'intensité des consommations avait conduit à l'arrêt du service fin août, BRL Exploitation et les équipes de la Direction de l'Aménagement et du Patrimoine ont déployé un plan d'action complet, comprenant la mise en place d'un pompage supplémentaire à Jouarres. Cette dernière a permis de mobiliser le culot de la retenue et ainsi de fournir 300 000 m³ d'eau supplémentaires.

Cette installation, mobilisée à partir de début septembre 2024, a permis d'assurer le service de l'eau jusqu'à la fin de la période d'irrigation.

DES DÉBITS DU RHÔNE ÉLEVÉS

Le volume prélevé en 2024 a été de 138 Mm³, contre 169 Mm³ en 2023, soit le plus faible des 5 dernières années. La période de forte intensité de prélèvement a également été plus courte (mi-juin à début septembre 2024 contre début mai à mi-octobre en 2023), avec une pointe à 11 m³/s pour une autorisation de 75 m³/s. Grâce au débit élevé du Rhône cette année, le prélèvement de pointe de BRL (22 août 2024) a représenté 1% du débit du Rhône. Aucune restriction de prélèvement n'a été prononcée.



UN DISPOSITIF EXCEPTIONNEL DE SOUTIEN AUX EXPLOITATIONS AGRICOLLES

En 2024, face aux difficultés économiques du secteur agricole et aux défis liés au changement climatique, BRL, en concertation avec la Région Occitanie, a mis en place un dispositif exceptionnel d'accompagnement des exploitants raccordés au Réseau Hydraulique Régional. Celui-ci comprenait :

- Une remise exceptionnelle de 15 % sur la redevance de volume 2023 ;
- Un fonds de soutien complémentaire pour les exploitations en grande difficulté.

Ainsi, 5 000 clients agricoles du RHR ont pu disposer de la remise de 15 %, représentant une enveloppe de 1,5 M€. Par ailleurs, 129 agriculteurs ont bénéficié du fonds de soutien, pour un montant total de 190 000 €.

Dans un contexte toujours incertain, notamment pour la viticulture, BRL a proposé de maintenir ce fonds en 2025, dans la limite de l'enveloppe initiale de 0,5 M€.



© G&C Deschamps

GÉRER ET PRÉSERVER LA RESSOURCE

Sous l'effet du changement climatique, plusieurs phénomènes sont observés :

- *Un accroissement des besoins en eau des cultures ;*
- *Des phénomènes de saturation des réseaux ;*
- *Des situations inédites d'aléas de remplissage de certaines retenues.*

Ces phénomènes, qui entraînent une indisponibilité de la ressource, soulignent à quel point celle-ci n'est pas inépuisable. Il est essentiel de la préserver pour assurer les différents usages.

Afin de préserver la ressource, BRL met en œuvre **une gestion optimisée du Réseau Hydraulique Régional** qui passe par :

- *Un travail permanent sur l'amélioration du rendement des réseaux ;*
- *La mise en place de plans de gestion pour les ressources sensibles ;*
- *Une réflexion active sur le partage de l'eau en année sèche (quotas) ;*
- *Une écoute attentive des exploitants agricoles en difficulté ;*
- *Un appui auprès des irrigants pour qu'ils adoptent une gestion économe de l'eau à la parcelle.*



Aqua Notitia constitue un outil précieux d'aide à la décision pour une gestion optimisée des équipements et des ressources, tout en facilitant les échanges d'information avec la Région et les clients du Réseau, dans un objectif de transparence avec les diverses parties prenantes.



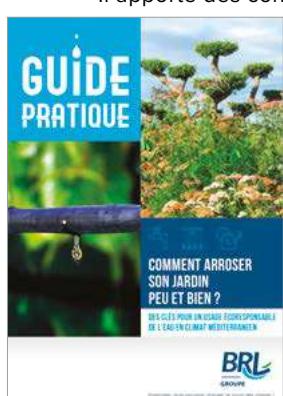
UNE COLLABORATION QUI PORTE SES FRUITS

BRL Exploitation contribue à l'acquisition de références sur les besoins en eau en arboriculture fruitière, afin d'optimiser la gestion de l'irrigation, à travers trois projets menés en partenariat avec la station de recherche et d'expérimentation Sudexpé, pour une durée de quatre ans.

- **Eco Eau Arbo** : projet visant à évaluer la tolérance au stress hydrique de différents porte-greffes du pêcher et de l'abricotier afin de promouvoir des variétés économies en eau.
- **Optimis'eau** : projet étudiant le pilotage de l'irrigation en fonction du volume foliaire d'arbres fruitiers (pommiers, pêchers et oliviers), l'effet des bâches plastiques au sol et de la densité de plantation sur la diminution de consommation du verger, ainsi que la restriction hydrique possible des oliviers selon leur vulnérabilité.
- **Magma** : projet portant sur l'étude des besoins en eau de différentes espèces émergentes, dont le clémentier qui est de plus en plus implanté dans le sud de la France.

UN GUIDE D'ARROSAGE ÉCO-RESPONSABLE POUR LES PARTICULIERS

À l'occasion de la journée mondiale de l'eau 2024, le Groupe BRL a publié un guide pratique d'arrosage pour les particuliers : « Comment arroser son jardin peu et bien ? ». Il apporte des conseils pratiques pour :



- Économiser l'eau ;
- Favoriser la biodiversité dans les jardins ;
- Promouvoir des pratiques d'arrosage éco-responsables, notamment auprès des 7 000 clients particuliers de BRL desservis en eau brute.

Cet ouvrage complète la gamme des conseils à l'usage éco-responsable de l'eau, notamment le « Mémento Irrigation » dédié aux exploitants agricoles et le « Guide d'arrosage des espaces verts » pour les Collectivités publiques.

« Cette journée mondiale de l'eau met en lumière l'engagement quotidien de nos équipes au service des territoires, des habitants et de la durabilité. Nous accordons de l'attention, chaque jour, au respect des milieux naturels, aux économies d'eau sur nos réseaux et à des usages économiques et efficaces de l'eau distribuée. » Jean-François Blanchet, Directeur général du Groupe BRL.

PROJET NIL : UNE IRRIGATION VITICOLE OPTIMISÉE



BRL Exploitation, l'IFV (Institut Français de la Vigne et du Vin), le syndicat des vignerons des Costières de Nîmes et Vegetal Signals (start-up bordelaise spécialisée dans l'électrophysiologie des plantes) ont répondu à l'appel à projets de l'agence de l'eau Rhône-Méditerranée-Corse « Eau et Climat 2023 » avec l'objectif de mettre au point une stratégie innovante d'optimisation des apports d'eau en viticulture. Ce projet a pris le nom de NIL, pour Nouvelle Irrigation Localisée.

Le projet s'appuie sur des outils innovants comme Eau'Capi et le capteur « Hydroscore », mis au point par Vegetal Signal pour aider les viticulteurs à optimiser et à raisonner leurs pratiques d'irrigation en fonction des besoins de la vigne et du vin souhaité.

Le projet NIL c'est :

43 parcelles sur 8 communes couvrant 145 km² au cœur des Costières

6 parcelles « expé »

7 parcelles « réseau »

12 vignerons, dont 3 coopérateurs

4 cépages phares de l'appellation : Grenache, Syrah, Roussanne, Grenache blanc

4,3 km de tuyaux en remplacement du goutte-à-goutte existant

92 capteurs « Hydroscore »

289 analyses de suivi maturité

46 compteurs connectés

361 kg de raisins vendangés

36 tensiomètres



QUALITÉ DE L'EAU

Le Réseau Hydraulique Régional (RHR) mobilise plusieurs ressources pour satisfaire une large variété de besoins en eau. L'eau brute du RHR irrigue des cultures et des espaces verts. Elle est également utilisée à des fins de potabilisation pour la consommation humaine et dans des processus industriels. Elle permet aussi le soutien d'étiage de cours d'eau. La qualité de l'eau distribuée est un enjeu prioritaire du Service public régional de l'eau. Les actions développées par le Groupe BRL visent à éviter les risques de pollution et à veiller au respect des normes en vigueur, pour chaque usage de l'eau.

MESURE EN CONTINU DE LA QUALITÉ DE L'EAU

La qualité de l'eau brute mobilisée par le RHR est contrôlée tout au long de son parcours à travers les ouvrages du RHR.

La mesure de qualité de l'eau est réalisée en continu grâce à :

- Des périmètres de protection de captage des usines d'eau potable ;
- Des stations d'alerte en amont des prises d'eau.

Ces dispositifs évaluent le pH, la conductivité, la turbidité, la température, le taux d'oxygène, les hydrocarbures (HAP et Oilspy) ainsi que le COT (Carbone Organique Total).

Ce contrôle continu est complété par des contrôles ponctuels réalisés par des laboratoires indépendants :

- Le contrôle sanitaire piloté par l'Agence régionale de santé (ARS) ;
- L'autocontrôle de BRL Exploitation en suivi complémentaire.

Le truitomètre est un bio-indicateur, basé sur la mesure du mouvement des poissons (truitelles ou vairons) permettant de détecter l'évolution de la qualité de l'eau et donc d'une potentiellement polluante.



7 truitomètres sont exploités sur le RHR, ainsi qu'une sonde NODE (capteur microbien avec le même objectif).

Chiffres clés

270 analyses réalisées en 2024 par des laboratoires indépendants

169 analyses pour l'eau brute

101 analyses pour l'eau potable

300 paramètres analysés régulièrement sur l'eau brute et l'eau potable

BRL ANTICIPE LES ÉVOLUTIONS RÉGLEMENTAIRES

Des campagnes supplémentaires d'analyses sont menées pour anticiper les évolutions réglementaires et acquérir une meilleure connaissance de la qualité de l'eau prélevée (suivi PCB, PFAS, nouvelles molécules phytosanitaires ou métabolites comme le chlorothalilonil R471811, résidus médicamenteux, etc.).

Depuis 2023, la recherche des PFAS (per et polyfluoroalkylées) a été intégrée en routine dans l'autocontrôle de BRL Exploitation.

Un régime d'astreinte, opérationnel 24h/24, une surveillance régulière des ouvrages et une procédure interne de gestion de crise permettent de réagir rapidement et de façon coordonnée en cas d'alerte. Cette surveillance est intégrée au système de gestion des risques et de la qualité de BRL.

DIFFÉRENTS CONTRÔLES RÉALISÉS

BRL Exploitation mène différentes études sur la qualité de l'eau brute, sur le moyen et le long terme. Ces études portent sur les pratiques et les usages au sein des bassins versants, ainsi que les effets du changement climatique, afin de développer des outils de gestion du risque.

Ces études portent sur :

- Le suivi des communautés de cyanobactéries ;
- Le suivi des niveaux de radioactivité dans les eaux issues du Rhône ;
- L'évolution des teneurs en pesticides (captages prioritaires) ;
- Le suivi des teneurs en PCB dans les eaux et les sédiments ;
- Le suivi des teneurs en PFAS dans les eaux.

UN SUIVI SYSTÉMATIQUE DES CYANOBACTÉRIES

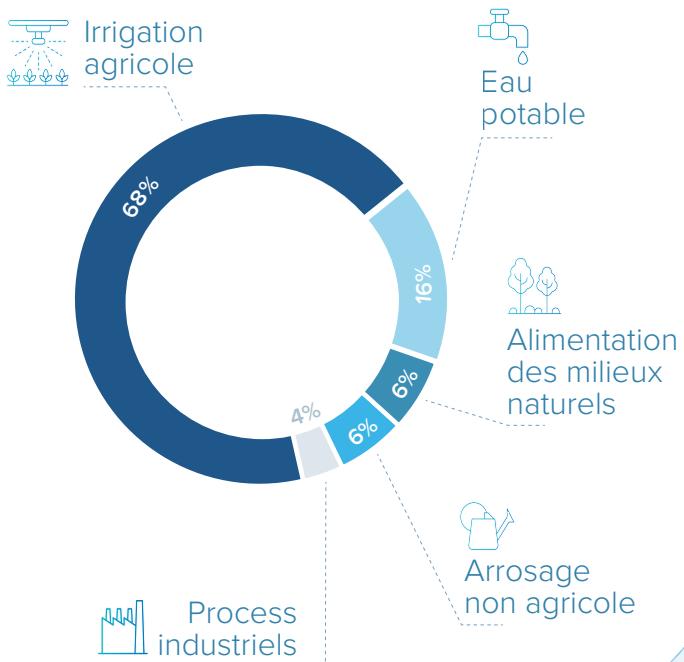
Une campagne d'analyse des populations de cyanobactéries a été reconduite en 2024 sur deux stations du système Rhône (l'extrémité du canal Philippe Lamour-Aqua Domitia et le Canal du Sommiérois-La Bruyère) afin d'évaluer les risques associés à ce groupe d'algues. Les résultats mettent en évidence le développement de peuplements dominés par le genre *Synechococcus*, qui ne présente pas de risque sanitaire. Aucune toxine n'a été détectée dans les eaux ayant transité au sein du réseau.

Ce suivi sera poursuivi en 2025.



Chiffres clés

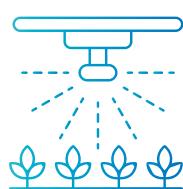
RÉPARTITION 2024 DES USAGES



IRRIGATION ET POTABILISATION : UNE EAU DE QUALITÉ

L'eau mobilisée par le Réseau Hydraulique Régional est :

- Une eau brute, à 98 % d'origine superficielle et renouvelable (fleuves, rivières, lacs, barrages), sans traitement et prélevée directement dans le milieu naturel (Rhône et Orb pour l'essentiel) ;
- De très bonne à bonne qualité (selon les critères SEEE, paramètres généraux) ;
- Conforme à la réglementation relative aux eaux brutes destinées à la potabilisation ;
- Conforme aux cahiers des charges qualité irrigation.



FIN DES CONTRATS AVEC FRANCHISES : VERS UNE GESTION OPTIMISÉE DES RESSOURCES EN EAU

Face à l'accélération du changement climatique et à l'intensification des usages de l'eau dans un contexte de diminution des ressources disponibles, BRL a fait évoluer l'offre tarifaire du RHR afin d'homogénéiser ses tarifs et d'encourager les économies d'eau grâce à une consommation responsable de l'eau distribuée (facturation dès le premier m³ consommé).

De ce fait, en 2024, BRL a mis fin aux contrats franchisés, qui incluaient des volumes d'eau forfaitaires, incitant parfois à une consommation excessive.

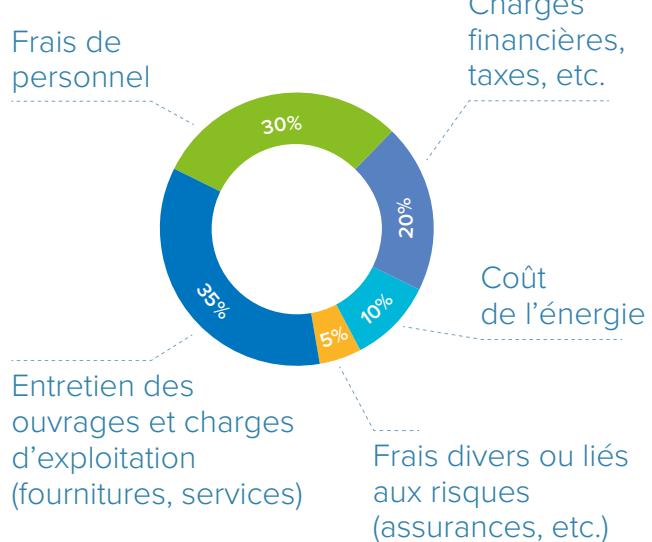
Les 1 775 contrats concernés par cette mesure, incluant 50 communes et 73 associations ou ASL, ont été résiliés. Tous les clients impactés ont été transférés vers des contrats sans franchise, avec une estimation préalable de l'impact sur leurs futures factures. Cette initiative s'inscrit dans l'axe stratégique du Plan régional Eau, lancé par la Région Occitanie, visant à optimiser les usages de l'eau.

En parallèle, 33 rendez-vous ont été organisés dans les communes les plus concernées par cette évolution, afin d'accompagner au mieux les acteurs locaux dans cette transition vers une gestion plus durable de l'eau.

TARIFICATION DE L'EAU

Le Réseau Hydraulique Régional fonctionne en « libre-service ». Les contrats de distribution d'eau donnent accès à la ressource 7 jours sur 7, 24 heures sur 24 (sauf opération de maintenance ou réparation d'ouvrage). Au-delà du fonctionnement, la tarification proposée couvre également les coûts de maintenance du RHR et assure une capacité de réinvestissement pour la modernisation et la sûreté des aménagements.

QUE COUVRE LE PRIX DU SERVICE DE L'EAU ?





© G&C Deschamps

Chiffre clé

14 037
clients du
Réseau
Hydraulique
Régional

UN SOUTIEN RENFORCÉ À L'INSTALLATION DES JEUNES AGRICULTEURS

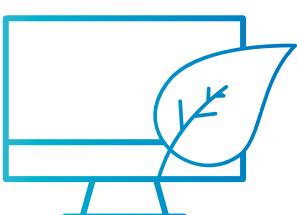
À la suite de la grave crise de la profession agricole, fin 2023/début 2024, BRL poursuit son engagement aux côtés des jeunes agriculteurs en renforçant son soutien à l'installation. L'objectif est de favoriser le renouvellement des générations d'exploitants agricoles avec le renforcement des mesures d'aide. BRL Exploitation (BRLE) offre notamment une remise de 50 % sur la redevance d'abonnement pour le premier contrat d'irrigation pendant les cinq premières années suivant l'installation (au lieu de trois auparavant), ainsi qu'un différé de paiement de l'abonnement jusqu'à la fin de campagne.

En 2024, BRLE a soutenu l'installation de 3 nouveaux jeunes agriculteurs pour un débit souscrit total de 25 m³/h, qui rejoignent ainsi 16 agriculteurs d'ores et déjà concernés par la mesure d'aide au premier contrat, pour un débit de 672 m³/h. Les contrats aidés au titre de la mise en valeur des terres équipées non irriguées ont concerné, quant à eux, 11 exploitations en 2024, pour un débit de 168 m³/h.

UN NOUVEL OUTIL AU SERVICE DE NOS CLIENTS

Dans une volonté constante d'améliorer la qualité de son service et de faciliter l'accès à l'information de ses clients, BRL Exploitation a lancé, fin 2024, son nouveau site internet. Conçu pour être à la fois moderne, intuitif et fonctionnel, ce site permettra aux clients d'accéder à de nouveaux outils comme la prise de rendez-vous en ligne ou encore une bibliothèque de tutoriels et de conseils dédiés à la gestion de l'irrigation.

Ce nouveau site s'inscrit pleinement dans la démarche d'innovation continue du Groupe au service d'une irrigation maîtrisée et responsable.





TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET ÉNERGÉTIQUE

BRL inscrit la gestion du RHR dans une démarche de transition écologique et énergétique conforme à ses engagements de responsabilité sociétale, et en cohérence avec la politique régionale. Ces orientations ont permis une amélioration continue du fonctionnement des ouvrages.

DES BULLETINS D'IRRIGATION ADAPTÉS AUX DIFFÉRENTES CULTURES

En 2024, un bulletin d'avertissement d'irrigation a été créé spécialement pour le secteur de Jouarres afin d'aider les viticulteurs à économiser de l'eau dans le cadre d'un usage contraint. Cet outil complète la gamme des bulletins déjà diffusés par BRL Exploitation d'avril à septembre à destination de tous les irrigants du RHR.

Chaque saison, 30 bulletins sont ainsi publiés pour l'arboriculture et le maraîchage, 30 pour les espaces verts et 15 pour l'oléiculture. Ils fournissent, pour les principales cultures, des informations sur les pluies, l'évapotranspiration et les doses d'irrigation recommandées chaque semaine, en fonction des prévisions de Météo-France.

Chiffres 2024

Volume d'eau distribué	134 millions de m ³
Énergie électrique consommée (GWh)	81,4
Consommation d'énergie par m ³ distribué (kWh/m ³)	0,65 (Hors Lauragais)
Énergie produite (GWh) > % de l'énergie consommée	0,3%

EAU'CAPI : UN OUTIL D'AIDE À LA DÉCISION POUR L'IRRIGATION

Depuis 2020, BRL Exploitation offre aux clients du RHR un outil gratuit d'aide à la décision pour l'irrigation de la vigne : Eau'Cap. Ce dernier utilise un modèle de bilan hydrique, développé par l'Institut français de la vigne et du vin (IFV), qui permet de prévoir le démarrage des irrigations après épuisement du stock d'eau du sol. Il est alimenté chaque jour par des données météorologiques détaillées à l'échelle du kilomètre carré et propose des préconisations adaptées au type de vin, à la précocité de la parcelle et à la capacité de stockage du sol. En 2024, BRL Exploitation comptait 362 utilisateurs de son application.



OPTIMISATION DU SUIVI DES CONSOMMATIONS ET DES PRATIQUES DURABLES



Suite à la mise en œuvre de la télérelève en 2023 sur le périmètre de la Gardonnenque (ressource : karst de l'Urgonien), et face à un été exceptionnellement sec tant par son intensité que par sa durée, des actions de sécurisation des ressources sensibles se sont poursuivies en 2024, notamment sur le périmètre de Jouarres.

Ainsi, 240 compteurs télérélèves ont été installés pour suivre les consommations en temps réel. Cette installation permet :

- D'optimiser et de préserver la ressource ;
- D'identifier rapidement les fuites sur le réseau ;
- De lutter contre les fraudes.

Par ailleurs, un pompage supplémentaire a également été mis en place pour mobiliser l'eau stockée en fond de retenue.

En parallèle, la télérelève a également été déployée sur les réseaux d'eau potable d'affermage.

Cette synergie, menée par BRL Exploitation pour la mise en place de compteurs télégérés sur les réseaux d'eau potable (affermage) et sur le réseau RHR, permet de développer une expertise et une connaissance approfondie de tout type de compteurs télérélèves : petits ou grands débits, en milieu urbain ou rural.

RÉNOVATION DES RÉGULATEURS ET MAINTIEN DE LA FONCTION DE RÉGULATION

Dans le cadre d'un chantier de rénovation de régulateur sur le canal de Campagne, une vanne automatique alimentée par un panneau solaire a été mise en place pour se substituer au régulateur pendant la durée des travaux. Elle a permis de maintenir la régulation du débit du canal en cote aval ou en ouverture constante.

Cette vanne, déplaçable et fonctionnant à l'énergie solaire, pourra être réutilisée pour d'autres chantiers similaires.



VARIATEURS DE VITESSE : VERS UN MEILLEUR RENDEMENT GLOBAL

Dans le cadre de son engagement en faveur de la gestion durable de l'eau et de l'efficacité énergétique, BRL Exploitation a intégré des variateurs de puissance (ou variateurs de fréquence) dans ses systèmes de pompage. Ces équipements permettent d'ajuster dynamiquement la vitesse des pompes en fonction des besoins réels, optimisant ainsi leur fonctionnement. Cette régulation permet :

- De réduire la consommation électrique ;
- De garantir une pression constante dans le réseau ;
- D'éviter les fluctuations ;
- De protéger les infrastructures des chocs hydrauliques ;
- De prolonger la durée de vie des pompes.

Cette solution s'avère particulièrement efficace dans les secteurs à forte variation de demande en eau et contribue à une gestion mieux optimisée des ressources en eau.

BRL EXPLOITATION MODERNISE SA FLOTTE AUTOMOBILE



Courant 2024, BRL Exploitation a modernisé sa flotte automobile afin de réduire son empreinte carbone et de promouvoir des modes de transport plus respectueux de l'environnement. Elle s'est ainsi dotée de sept véhicules hybrides, de quatre véhicules électriques et de treize bornes de recharge.

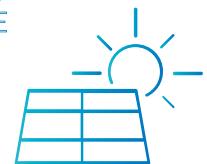
Ce choix stratégique permet d'améliorer la performance écologique des activités du Groupe, tout en assurant une mobilité efficace pour les équipes et en maintenant un service de qualité pour les usagers.



INSTALLATION D'UNE CENTRALE PHOTOVOLTAÏQUE À LA STATION DE POMPAGE ARISTIDE DUMONT À BELLEGARDE

Le Groupe BRL a lancé un projet ambitieux visant à installer une centrale photovoltaïque sur le toit de la station de pompage Aristide Dumont, située à Bellegarde (30). Cette opération s'inscrit dans une démarche d'optimisation énergétique et de respect des normes environnementales actuelles. Le but est de produire de l'électricité propre à partir de panneaux photovoltaïques et de contribuer à la transition énergétique ainsi qu'à la réduction de l'empreinte carbone de BRL. Le générateur photovoltaïque projeté sera constitué d'environ 450 modules d'une puissance de 430 Wc chacun, pour une puissance totale installée de 193,5 kWc. Cette production sera entièrement vendue à EDF-OA (Obligation d'achat).

La consultation sera lancée en 2025 avec une pose des panneaux prévue en 2026.





ENTRETIEN DES COURS D'EAU LE LONG DES OUVRAGES DU RHR

BRL Espaces Naturels intervient aux côtés de BRL Exploitation pour assurer l'entretien des ouvrages du Réseau Hydraulique Régional (RHR) sur cinq sites distincts. Les équipes réalisent le débroussaillage, le fauchage et la gestion de la végétation envahissante pour préserver la propéreté des écosystèmes aquatiques et garantir un suivi régulier et durable des cours d'eau.

NOTRE ENGAGEMENT INCONDITIONNEL POUR L'ENVIRONNEMENT

La réduction des impacts environnementaux du Service public régional de l'eau et des activités d'aménagement, le respect de la biodiversité, des milieux naturels les plus fragiles ainsi que du patrimoine local sont inscrits dans la politique de responsabilité sociétale et de développement durable du Groupe BRL. L'extension du Réseau Hydraulique Régional, avec le programme Aqua Domitia, a été réalisée dans le respect d'un objectif majeur : conjuguer « aménagement » et « préservation des écosystèmes locaux ». Cet engagement est une priorité de la stratégie CAP 2025 de BRL.

SCHÉMA BIODIVERSITÉ : UN DIAGNOSTIC POUR PASSER À L'ACTION !

Le Schéma directeur de la biodiversité vise à éviter et à réduire l'impact de l'activité de BRL sur les milieux naturels. Ce schéma, confié à BRL Ingénierie, est entré en phase de diagnostic durant l'année 2023 avec le recensement de la faune et de la flore sur le périmètre du RHR. En 2024, un plan de gestion des espaces naturels pour favoriser la biodiversité a été proposé.

Enfin, un programme d'action destiné à mettre en œuvre et à diffuser des pratiques favorables au patrimoine naturel du RHR sera élaboré courant 2025.



DES FORMATIONS POUR PRÉSERVER LES ZONES À ENJEUX

Les équipes ont été formées afin de prendre en compte les enjeux de biodiversité dans les travaux opérationnels (ex : stocker les équipements nécessaires aux travaux en dehors des zones à enjeux), mais aussi dans les travaux d'entretien comme lors du débroussaillage, du fauchage, etc. Ces formations réalisées par l'association Graines Occitanie ont été dispensées aux équipes de BRL Exploitation et BRL Espaces Naturels en février 2024.

UNE STATION D'ALERTE MOBILE EN CAS D'ALERTE POLLUTION

Les canaux BRL assurent l'alimentation d'installations de potabilisation d'eau destinée à la consommation humaine. Par conséquent, ils doivent répondre à des obligations de sécurisation inscrites dans des périmètres de protection régis par des arrêtés préfectoraux. La conservation des qualités physico-chimiques de l'eau est un enjeu primordial au regard de son rôle majeur pour l'alimentation en eau potable d'une forte population.

BRL Exploitation s'est donc équipée d'une station d'alerte mobile. Cette dernière est mise en place en cas d'alerte de pollution, de dégradation de la qualité de l'eau ou de chantier à proximité des canaux pouvant avoir une incidence sur la qualité de l'eau. Elle mesure en continu la température, le pH, la conductivité et la turbidité de l'eau, ainsi que les hydrocarbures qu'elle peut contenir.



LE PRINCIPE "ÉVITER, RÉDUIRE ET COMPENSER" APPLIQUÉ À TOUS LES PROJETS

Dès la conception des opérations jusqu'à l'organisation des travaux, les équipes de BRL sont attentives à la préservation des écosystèmes locaux, notamment en déclinant la séquence ERC (Éviter, Réduire et Compenser les impacts environnementaux du projet).

Par exemple, pour les nouveaux périmètres hydroagricoles réalisés en 2024 sur les secteurs de Vendres, Le Pouget et Montagnac, une grande attention a été apportée au recensement des enjeux liés à la faune et à la flore sur les emprises des travaux, notamment pour les espèces suivantes :

- Faune : zygène cendrée, lézard ocellé, couleuvre de Montpellier, papillon Diane et psammodrome d'Edwards ;
- Flore : aristoloche à feuilles rondes et marsilée pubescente.

Pour tenir compte de ces enjeux, le calendrier de réalisation des travaux a été adapté et les zones de dépôts et d'installation de chantiers ont été positionnées en dehors des zones d'intérêts écologiques. Au plus proche du terrain, un écologue a accompagné les équipes pour exposer les enjeux et les mesures à adopter sur les chantiers.



AQUA DOMITIA

Le programme Aqua Domitia est porté par la région Occitanie, qui en a confié la réalisation à BRL, concessionnaire du Réseau Hydraulique Régional. Il s'inscrit dans la stratégie d'adaptation au changement climatique de la Région et dans son Plan d'intervention de gestion intégrée de l'eau. Ce programme apporte des ressources en eau sécurisées, renouvelables, pour accompagner le développement économique des territoires tout en allégeant la pression sur les milieux aquatiques les plus fragiles. Aqua Domitia complète le Réseau Hydraulique Régional sur près de 140 kilomètres et sécurise l'alimentation d'une centaine de communes supplémentaires, grâce à un maillage des réseaux alimentés par le Rhône avec ceux alimentés par l'Orb, l'Hérault ou l'Aude.

AVANCEMENT D'AQUA DOMITIA

Le programme Aqua Domitia, d'un montant de 220 M€ HT, est engagé à 85 % avec la finalisation des Maillons Sud Montpellier, Nord Gardiole, Biterrois, Littoral Audois et Minervois Tranche 1, qui se sont échelonnés entre 2012 et 2022 en fonction des enjeux et de l'émergence des besoins de chaque territoire.

Ces travaux ont permis une mise en service progressive des réseaux de desserte hydroagricole assurant l'irrigation de 6 640 hectares de vignoble dans l'Hérault et l'Aude avec le soutien financier de l'Europe (FEADER), de la région Occitanie, des départements de l'Hérault et de l'Aude, complété par un autofinancement de BRL et une participation financière des bénéficiaires.

La réalisation des derniers Maillons est envisagée selon un calendrier progressif adapté à la demande des territoires. Les opérations restant à engager concernent :

- La Tranche 3 différée des Maillons Nord Gardiole et Biterrois ;
- Les Tranches 2 et 3 du Maillon Minervois ;
- Le Maillon Nord Montpellier.

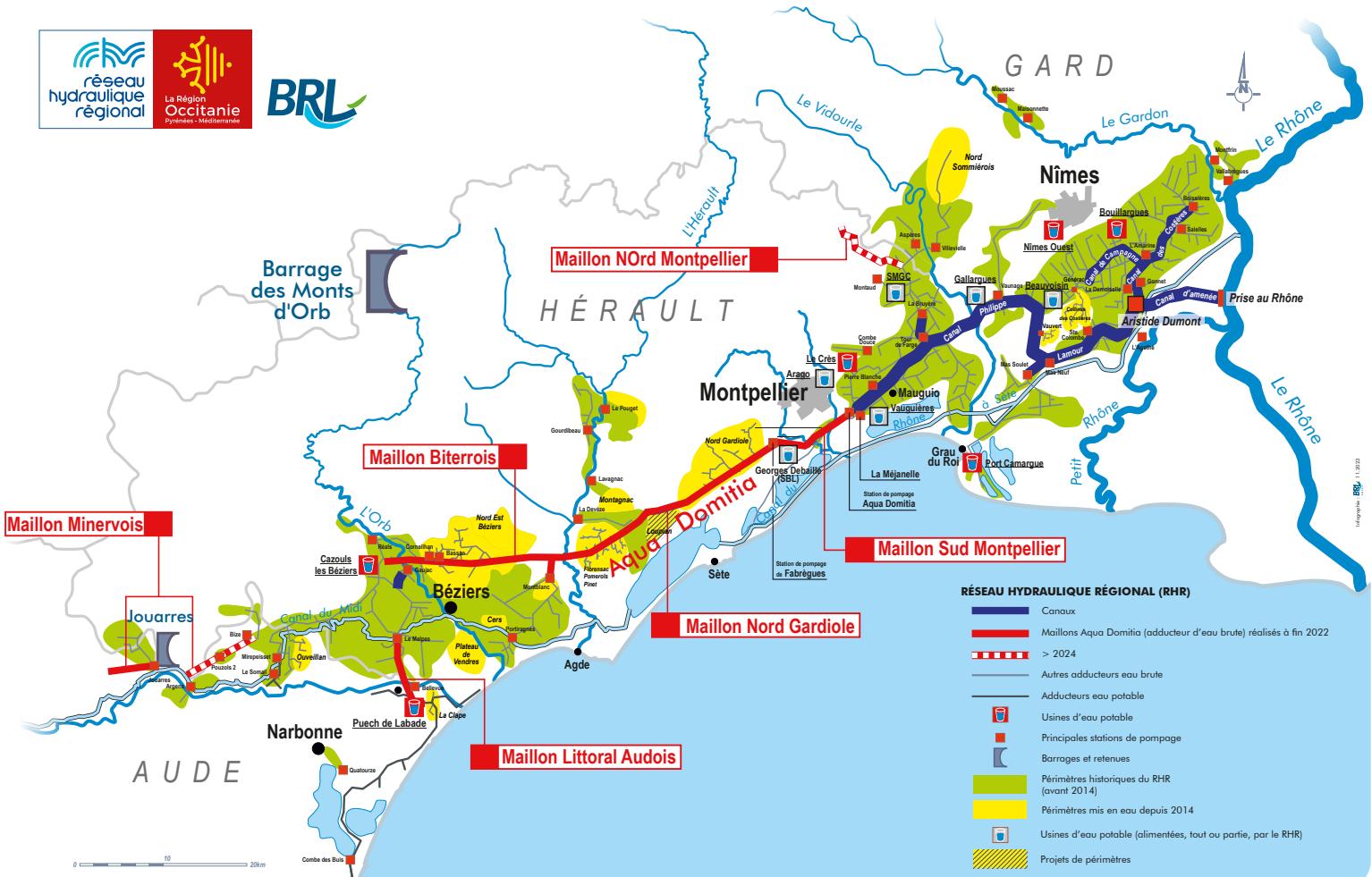
Le programme Aqua Domitia permettra de sécuriser l'accès à l'eau de plus 10 000 ha pour l'agriculture sur le littoral de l'Hérault et de l'Aude (40 % du débit d'équipement), la sécurisation des besoins en eau potable du Syndicat du Bas Languedoc (40 %) et la substitution de prélèvements dans des ressources locales grâce au transfert Rhône (20 %).

TRANCHE 3 DIFFÉRÉE DES MAILLONS NORD GARDIOLE ET BITTERROIS : RÉALISATION D'UN SURPRESSEUR

En 2024, la Direction de l'Aménagement et du Patrimoine a obtenu l'accord des financeurs pour lancer la réalisation d'un surpresseur en ligne sur le Maillon Nord Gardiole, permettant d'augmenter le débit de 1 300 l/s à 1 850 l/s au départ de la station de pompage de Fabrègues.

Cette opération permettra de répondre à la saturation de la capacité de pompage actuelle, avec une mise en service envisagée en 2028, afin de garantir la pleine capacité de l'adducteur et de pouvoir répondre à l'ensemble des besoins. Des scénarios de fonctionnement sont en cours de réalisation avant le lancement de la consultation de maîtrise d'œuvre de l'opération.





LANCER DE L'ÉTUDE DE PRÉFIGURATION DES TRANCHES 2 ET 3 DU MAILLON MINERVOIS

BRL s'est engagé aux côtés de la région Occitanie pour apporter des ressources en eau sécurisées renouvelables et accompagner le développement économique des territoires tout en allégeant la pression sur les milieux aquatiques les plus fragiles.

Le Maillon Minervois, dont la première tranche a été mise en service en 2022, fait face à de nouveaux défis liés au changement climatique.

En 2025, une étude de préfiguration est engagée pour la réalisation de deux tranches supplémentaires dans le but :

- D'assurer les usages de la retenue de Jouarres qui s'intensifient sous l'effet du dérèglement climatique ;
- De ne plus dépendre du Canal du Midi, de l'Aude et de la Cesse, eux aussi de plus en plus impactés ;
- De préserver les ressources en substituant les prélèvements dans les ressources locales sous tension, telles que la Cesse, le Canal du Midi et le Karst de Pouzols.

Le périmètre concerné par cette démarche s'étend sur trois intercommunalités du département de l'Aude et une du département de l'Hérault.

23 OCTOBRE 2024 : L'APPEL DE BAGES

Face à l'accélération du dérèglement climatique, les départements de l'Aude et des Pyrénées-Orientales connaissent des sécheresses à répétition et sont fortement impactés par le manque d'eau sur leurs territoires. Pour cette raison, la région Occitanie a réuni, mercredi 23 octobre 2024, les acteurs des filières viticole, arboricole et de l'eau à Bages-d'Aude, afin d'aborder conjointement la question de la ressource. Au cours de cette rencontre, Jean-François Blanchet, Directeur général du Groupe BRL, est intervenu aux côtés de Carole Delga, Présidente de Région et de Fabrice Verdier, Président du Conseil d'administration de BRL et Conseiller régional, afin de faire un retour d'expérience sur le déploiement du programme Aqua Domitia.



© Maxime Alessandrini / Région Occitanie

NOUVEAUX PÉRIMÈTRES HYDROAGRICOLE

Le dérèglement climatique marque fortement l'activité agricole de l'Occitanie, avec une augmentation de la fréquence, de la durée et de l'intensité des sécheresses. Pour favoriser un accès durable à l'eau pour tous ses territoires, la région Occitanie a lancé une concertation associant les citoyens à la mise en place de son nouveau Plan Régional Eau. Dans le cadre de son Pacte vert pour l'Occitanie et de son Plan d'Adaptation Régional au Changement Climatique, la Région accompagne ainsi les transformations de l'activité agricole, en favorisant des pratiques d'irrigation éco-responsables et la transition agroécologique. La création de nouveaux périmètres hydroagricoles s'inscrit concrètement dans ce cadre de cohérence.

LOUPIAN : 116 HA DE CULTURES IRRIGUÉES

Le nouveau réseau de Loupihan, d'environ 7 km, bénéficiera à des agriculteurs(trices) équipé(e)s en goutte-à-goutte. L'investissement de 1,5 M€ est financé par l'État, la Région, le Département de l'Hérault et BRL. Les travaux, prévus pour 2026-2027, commenceront après la sélection d'un maître d'œuvre en 2025, avec une mise en eau prévue pour 2028.



TROIS NOUVEAUX PÉRIMÈTRES HYDROAGRICOLES OPÉRATIONNELS

L'augmentation croissante des températures accentue les besoins en eau de la vigne, qui ne peuvent plus être satisfaits uniquement par les précipitations naturelles, en raison de leur irrégularité. Le recours à l'irrigation est ainsi devenu nécessaire pour lutter contre le stress hydrique de la vigne et sécuriser les rendements et la qualité de la production viticole de ce secteur. Les agriculteurs se sont engagés sur des pratiques d'irrigation goutte-à-goutte qui optimisent les économies d'eau en limitant les apports aux seuls besoins agronomiques de la vigne.

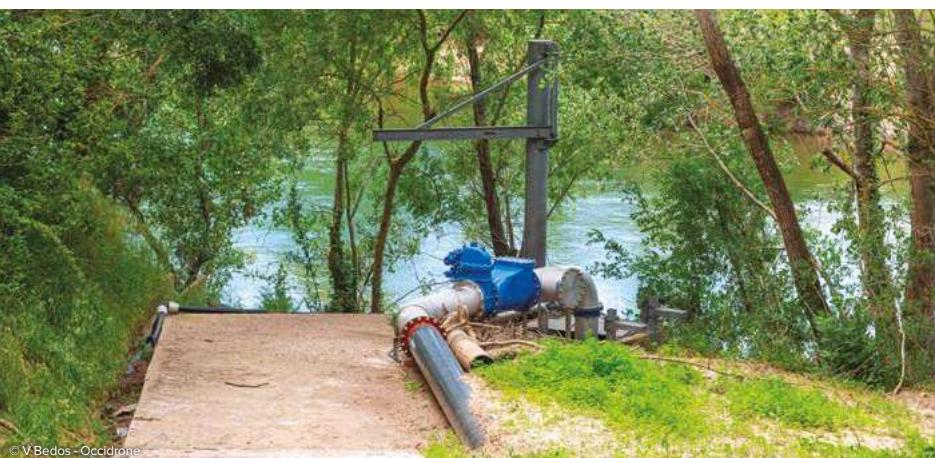
MONTAGNAC

Le réseau s'étend sur 18 km, avec 35 bornes d'irrigation pour 85 agriculteurs(trices). Il se connecte au périmètre « Réseau de la Devèze », optimisant les ressources en eau en utilisant le Rhône pour compenser les besoins supplémentaires sans puiser davantage dans le fleuve Hérault. L'extension comprend 4 secteurs, dont une zone principale de 17 km et une station de surpression (débit de 118 l/s, pression de 9,1 bars) et irriguera 470 ha supplémentaires.



LE POUGET

Le réseau couvre 23 km et alimente 644 ha supplémentaires pour 168 agriculteurs(trices), avec 12 raccordements au réseau existant et 38 bornes d'irrigation. L'eau brute provient du fleuve Hérault, sécurisée par le barrage du Salagou (prélèvements compensés à hauteur de 550 000 m³/an). Une nouvelle station de pompage sera opérationnelle en 2025.

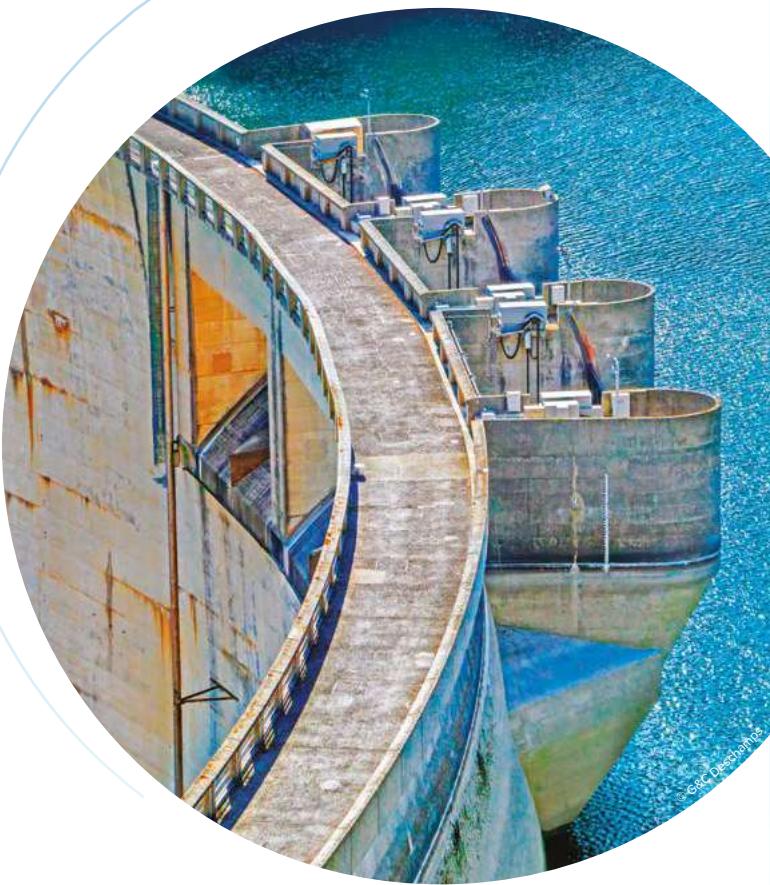


VENDRES

Le réseau de 25 km dessert 40 bornes d'irrigation pour 61 agriculteurs(trices). Il est alimenté par de l'eau brute du fleuve Orb, sécurisée par le barrage des Monts d'Orb. Une station de surpression est installée pour garantir le débit (198 l/s, pression de 14 bars). Depuis 2022, l'adducteur Aqua Domitia est interconnecté avec le réseau de Portiragnes, permettant de substituer 80 % du prélèvement de la station et d'intégrer le nouveau périmètre de 850 ha.

Ces extensions visent à sécuriser l'irrigation et optimiser l'utilisation des ressources en eau pour la viticulture.





SUPERVISION PERMANENTE DE LA SÛRETÉ ET DE LA SÉCURITÉ DES INFRASTRUCTURES

Le Réseau Hydraulique Régional comporte plusieurs infrastructures majeures (barrages, pont-canal, canaux, etc.). Afin de disposer d'un patrimoine respectant les impératifs de sécurité, la Direction de BRL a créé une Mission de suivi de la sûreté et de la maintenance patrimoniale des infrastructures. Cette démarche vise à définir les priorités techniques et financières, ainsi qu'à programmer les actions de maintenance et de modernisation nécessaires. Les interventions s'inscrivent dans un Plan Prévisionnel d'Investissement sur 10 ans, validé par la Direction générale et le Conseil d'administration.

C'est dans ce cadre que des travaux d'urgence ont été engagés sur le dispositif d'auscultation du barrage des Monts d'Orb, à la suite d'une atteinte de niveau haut des mesures de piézomètres (ces mesures sont passées en dessous du niveau d'alerte dès la baisse du plan d'eau). Ces travaux, qui se sont déroulés en octobre 2024, ont permis de retrouver des mesures conformes y compris avec la remontée du plan d'eau.

La Mission de sûreté et de sécurité a également lancé un diagnostic de l'infrastructure génie civil de la station de Réals afin de déterminer l'influence des vibrations sur la structure. En effet, cette station est fragilisée par les sollicitations fortes et les conditions hydrologiques défavorables de l'Orb ces dernières années. Une opération de modernisation a été menée fin 2024 - début 2025 pour réduire sensiblement les vibrations sur un des groupes.

AMÉLIORER L'EFFICIENCE DES OUVRAGES

Sur un réseau d'eau brute, les contraintes d'exploitation sont plus fortes que sur un réseau d'eau potable : conduites de gros diamètre, matériaux divers, périmètre important aussi bien en zone urbaine qu'en zone rurale... Les rendements sont donc différents. Les réseaux d'eau brute de BRL sont nettement plus sollicités l'été que l'hiver, et l'efficience estivale s'approche de 85 %, pour une efficience moyenne annuelle d'environ 79 %. En été, les pertes liées aux fuites représentent une part proportionnellement plus faible, c'est pourquoi le rendement est meilleur. Les fuites peuvent être dues à de trop fortes variations de pression, à la fragilisation de certains tronçons, ou provoquées par des tiers. Pour les détecter et intervenir au plus tôt, les équipes surveillent en permanence les variations de débits sur les réseaux et plus particulièrement en été.





OPTIMISATION DU POMPAGE À JOUARRES

Face à une saison tendue en 2023, le pompage à la station de Jouarres a été optimisé. Le niveau de pompage a été remonté et le point de pompage déplacé à un niveau plus bas dans le lac. Une barge équipée de trois pompes a été installée pour capter l'eau à ce nouveau point bas. En moins de deux mois, les équipes ont mis en œuvre cette solution pour garantir une gestion efficace des ressources en période critique. Cette installation, mise en service à partir de septembre 2024, a permis de fournir 300 000 m³ d'eau supplémentaires et d'assurer le service de l'eau jusqu'à la fin de la période d'irrigation.



© BRLE

MODERNISATION DES RÉGULATEURS

Pour améliorer l'efficience du canal Philippe Lamour, il était nécessaire de mesurer les débits entrants et sortants sur chaque bief, afin de sectoriser l'ouvrage et de localiser plus facilement les fuites. Par ailleurs, il était indispensable de gérer le niveau des biets en fonction des besoins à l'aval, de façon à limiter les pertes d'eau sans perturber le fonctionnement général.

Pour atteindre ces objectifs, deux solutions distinctes ont été adoptées :

- Réguler de façon automatique les vannes en fonction de la hauteur d'eau visée suivant la saison et les débits nécessaires ;
- Mesurer les débits entrants et sortants sur chaque bief, en période de basse consommation pour détecter les fuites et mesurer l'efficacité des réparations durant la période d'hiver.

Pour ce faire, les by-pass existants ont été équipés d'une vanne de régulation. Cet aménagement a nécessité l'adaptation du génie civil, la mise en place de protections (dégrillage et garde-corps) ainsi qu'une connexion électrique pour communiquer avec l'équipement.

RENDEMENT NET DES RÉSEAUX EN %

2022	2023	2024
72,6 %	73,4 %	79 %



MODERNISATION DE L'OZONEUR DE LA STATION DE POTABILISATION DE NÎMES OUEST

Pour garantir un traitement optimal de l'eau, la station de Nîmes Ouest s'est dotée d'un nouvel ozoneur plus performant. Ce dispositif essentiel élimine les microorganismes et les composés organiques afin de délivrer une eau conforme aux normes sanitaires.

L'ancien ozoneur, devenu défaillant, a été remplacé par un modèle de nouvelle génération (1,3 kg O₃/h), équipé de tubes en céramique, d'un nouveau sécheur d'air et d'un automate modernisé. L'alimentation en air de la station a également été repensée pour sécuriser son fonctionnement.

Grâce à l'engagement des équipes et à la mobilisation de nombreux corps de métier, ce nouvel équipement a été mis en service en décembre 2023 pour garantir une amélioration du traitement de l'eau dès 2024.



GRANDS TRAVAUX

Afin d'offrir un Service public régional de l'eau toujours plus performant, tout en limitant ses impacts sur l'environnement, BRL développe une stratégie ambitieuse de maintenance et de modernisation du patrimoine concédé par la Région. Il s'appuie notamment sur les possibilités offertes par les nouveaux équipements industriels, ainsi que sur des projets de recherche et de développement portés par ses équipes Aménagement, Exploitation et Ingénierie.

REPLACEMENT D'UNE CONDUITE STRATÉGIQUE DANS LE MINERVOIS

Une conduite en acier DN 450, située à la sortie de la station d'Argens Minervois, était menacée par un état de corrosion avancée. BRL Exploitation a décidé de procéder à son remplacement avant la campagne 2024.

L'intervention, réalisée en février, a nécessité cinq jours de coupure et une coordination rigoureuse en raison des contraintes techniques (profondeur,倾inlaison et butée de la canalisation).

Grâce à l'expertise des équipes et des sous-traitants, la pose de la nouvelle conduite a été une réussite totale, assurant la pérennité de l'infrastructure.

MODERNISATION DES AUTOMATES DE LA STATION DE POMPAGE ARISTIDE DUMONT

Fin 2023 et début 2024, les électriciens et automaticiens de BRL Exploitation ont entrepris la modernisation des automates qui pilotent et contrôlent en permanence la station de pompage Aristide Dumont (un par machine et un pour la station). Avant toute intervention, les programmes ont été réécrits dans un nouveau langage et testés sur une pompe test. Après validation, les basculements ont été effectués. Cette opération de maintenance préventive visait à anticiper les défaillances ou l'obsolescence du matériel, qui comptait 15 ans de service.

RÉPARATION DU VÉRIN DE RÉGULATION DU CANAL À LUNEL

Fin 2023, des anomalies de fonctionnement ont été détectées sur le vérin de régulation du canal Philippe Lamour à Lunel, impactant sa gestion. Après diagnostic, une rénovation s'est avérée nécessaire.

L'opération, particulièrement technique, a mobilisé grues, barque, ligne de vie et plongeurs pour sécuriser le démontage et le remontage. Envoyé en réparation chez un spécialiste, le vérin a pu être remis en service avant le début de la saison d'irrigation, garantissant une régulation optimale du canal.



© BRLE

RENOUVELLEMENT DES VANNES DE SECTIONNEMENT SUR LE RHR

En 2024, des travaux de renouvellement de vannes ont été réalisés sur les adducteurs du Réseau Hydraulique Régional (DN 500 à 1600) dans le cadre du plan de maintenance "Gros Entretien et Renouvellement" (GER). Les adducteurs sensibles ont été ciblés et les coupures optimisées pour limiter l'impact sur les usagers sur une seule semaine par zone de travaux. Certaines vannes ont été rénovées pour être réutilisées, contribuant à la durabilité des équipements.

Les travaux, menés dans des conditions parfois difficiles, ont nécessité un savoir-faire technique en chaudronnerie et une gestion fine des temps de vidange et de remise en eau. Les nouvelles vannes améliorent le contrôle du réseau, réduisant les impacts en cas de fuites et facilitant la continuité du service grâce à des maillages de réseaux.

Ces actions renforcent la fiabilité et la durabilité du réseau.



© BRLE



© BRLE

RÉNOVATION DE STATIONS DANS LE CADRE DU GER

Le Gros Entretien Renouvellement (GER) est un programme de maintenance des ouvrages du Réseau Hydraulique Régional qui offre parfois l'opportunité de procéder à une remise en état complète de stations. Ce fut le cas en 2024, pour les stations de Lavagnac, Cessenon et Cazal Viel. Dans le cadre de cette démarche, le dimensionnement des pompes, des conduites et des infrastructures de génie civil a été réévalué et ajusté en fonction des besoins actuels de chaque station. En effet, le point de fonctionnement pouvait différer de la conception initiale, en raison des extensions apportées au réseau ou de la densification des zones desservies.



© BRLE



© BRLE

RÉPARATION DE LA CONDUITE DN800 À LA STATION DE POMPAGE TOUR DE FARGES

Le 16 juillet 2024, une fuite a été détectée sur la conduite DN800 de la station Tour de Farges, nécessitant une intervention urgente en raison de la proximité avec des cultures sensibles et avec le golf de La Grande-Motte. Les équipes de BRL Exploitation ont réagi rapidement en procédant au remplacement de la conduite, endommagée à la soudure, puis à la remise en eau dès le 19 juillet. Le site a été restauré six jours après l'incident.

Cette intervention, réalisée malgré une charge de travail accrue due à la période estivale, met en évidence l'impact des volumes d'eau et des coups de bélier sur l'usure des conduites. Les investissements annuels sur le réseau permettent de limiter ces phénomènes.

RENOUVELLEMENT DE CONDUITE À BÉZIERS

En raison d'une dégradation prématûre d'une canalisation sur le secteur de Béziers, des travaux de remplacement ont été réalisés. Une analyse a révélé que la qualité du PVC ainsi qu'un enrobage réalisé avec des matériaux inappropriés, comme des pierres, étaient à l'origine de ces ruptures.

Les travaux ont permis de remplacer 290 mètres linéaires de conduite en cinq jours. La nouvelle installation a été réalisée selon les normes et en utilisant des matériaux adaptés, assurant ainsi une meilleure durabilité du réseau. Aucun incident n'a été signalé depuis la réalisation de l'opération.

Chiffres clés

75

points d'eau impactés

Débit total souscrit :

2 245 m³/H



**r̄seau
hydraulique
r̄égional**



MOUSSAC : INTERVENTION D'URGENCE PAR LES ÉQUipes DE BRLE

En 2024, les équipes mécaniques et électriques de BRL Exploitation ont été mobilisées en urgence pour remplacer la pompe du forage de Moussac, située à 111 mètres de profondeur. Après inspection, il a été constaté que le forage était obstrué à 315 mètres, rendant le remplacement de la pompe impossible. Une petite pompe a alors été installée, et des manœuvres réseau ont été réalisées pour ajuster le système de tour d'eau et limiter l'impact sur l'approvisionnement en eau.



INNOVATION

RÉPARATION DU CANAL SANS COUPURE D'EAU

BRL Exploitation (BRLE) a mis en place une solution innovante pour améliorer la maintenance de ses canaux en remplaçant les batardeaux traditionnels, coûteux et complexes, par un système modulable et réutilisable. Après huit mois de recherche et de conception, un prototype, inspiré de celui utilisé pour la construction de la piscine temporaire de

Bercy lors des Jeux olympiques de 2024, a été adapté aux besoins spécifiques de BRLE.

Cette solution, compatible avec 75 % à 80 % du linéaire de canaux, permet de réduire les coûts et les délais d'intervention tout en respectant les exigences de la DREAL.

Le premier chantier ayant bénéficié de ce système se situe sur le canal principal à Lunel, où des travaux sur 32 mètres linéaires sont en cours. Deux zones sont concernées par ces travaux, qui doivent s'achever fin 2025. Le premier site, au lieu-dit « Carrière », nécessite la démolition et la reconstruction de 290 m² de dalles, tandis que le second, au lieu-dit « Petits Pins », concerne la reconstruction de 90 m² de dalles.

BRL Exploitation dispose encore de quatre ans pour perfectionner ce système. Les premiers résultats étant très prometteurs, une amélioration significative des procédures de maintenance et de réparation est attendue.



TRAVAUX DE MODERNISATION DE LA STATION DE POMPAGE MÉJANELLE

Dans le cadre de son Schéma directeur d'alimentation en eau potable, la Régie des Eaux de Montpellier a mis en service, en 2024, une nouvelle usine de production d'Eau Potable Valédeau, d'une capacité de 750 litres par seconde. Pour répondre à cette demande, des travaux de modernisation ont été réalisés sur la station Méjanelle, incluant le renouvellement des pompes et des moteurs afin de garantir un débit constant. Bien que des difficultés techniques soient survenues, l'expertise et la réactivité des équipes ont permis de relever le défi.



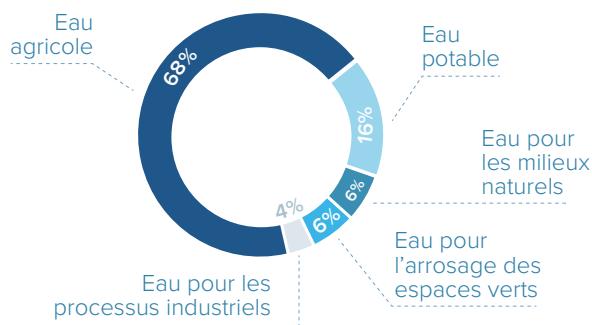
CHIFFRES CLÉS 2024

VOLUMES D'EAU DISTRIBUÉS PAR LE RHR (EN MILLIONS DE MÈTRES CUBES : Mm³)

134 Mm³ y.c périmètre du Lauragais audois

121 Mm³ hors Lauragais

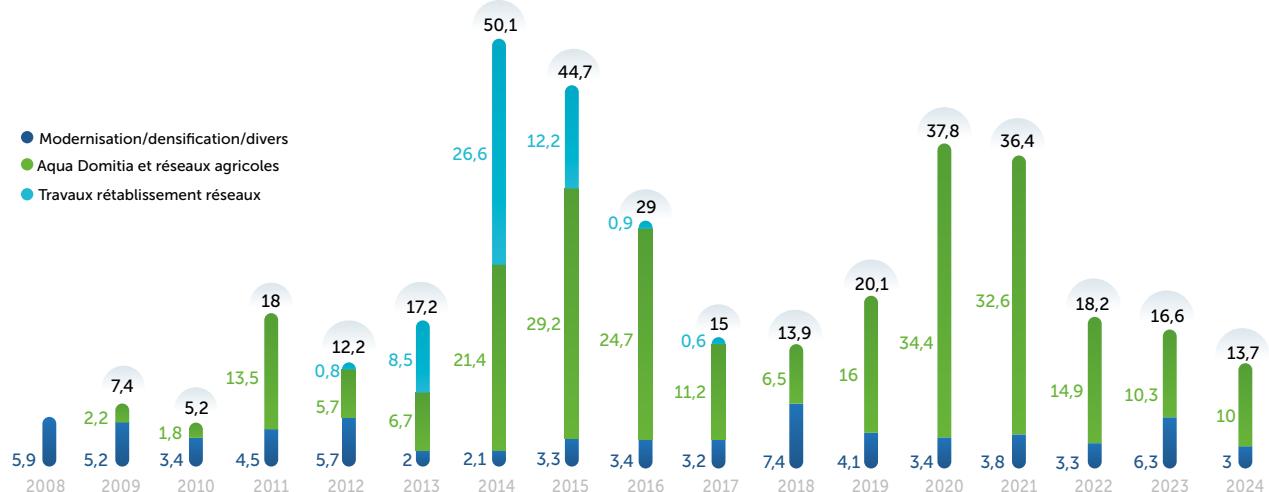
USAGES DE L'EAU



CHIFFRES CLÉS FINANCIERS DE LA CONCESSION (HORS LAURAGAIS) en M€

Chiffre d'affaires direct de la concession	46,2
Distribution d'eau	44,3
Eau agricole	18,9
Eau brute en gros	10,2
Eau potable en gros	8,3
Eau à usages divers	6,9
Vente d'électricité renouvelable	0
Travaux	1,3
Autres (prestations diverses et loyers)	0,6
Frais de personnel (hors structures)	12,3
Frais de personnel de l'exploitant	9,6
Frais de personnel du concessionnaire	2,7
Achats d'énergie	4,6
Montant des investissements et rétablissement de réseaux	13,7
Montant des travaux de maintenance / renouvellement	8,1

2008-2024 : INVESTISSEMENTS ET TRAVAUX DE RÉTABLISSEMENT



2024 EN IMAGES



© BRL

| POUR UN AVENIR AGRICOLE DURABLE

Le 13 juin 2024, le Groupe BRL a accueilli l'assemblée générale de l'association « Eau, Agriculture et Territoires » (ex-AFEID), pour un débat sur la vision des enjeux de l'eau et des solutions à mobiliser dans l'agriculture, autour de deux questions fondamentales : Quelle place pour l'eau dans l'agriculture de demain et dans la transition agroécologique ? Quelles solutions face à l'aléa croissant sur la ressource en eau disponible ?



© BRL

| SALON ENERGAIÀ 2024

Le Groupe BRL était présent aux côtés de Rives & Eaux du Sud-Ouest au Forum EnerGaïa à Montpellier. Ce rendez-vous annuel s'inscrit dans le cadre de la stratégie de BRL qui vise à devenir un Groupe à énergie positive en 2030, en cohérence avec l'ambition de la région Occitanie de devenir, quant à elle, la 1^{re} Région à Énergie positive.



© La Tribune

| TRANSFORMONS LA FRANCE

Le Groupe BRL a pris part à l'édition 2024 de l'événement « Transformons la France » à Montpellier. Ce fut l'occasion d'évoquer les actions menées par BRL Exploitation en termes de gestion et de distribution de l'eau.



| SALON DIONYSUD

BRL Exploitation a participé au salon Dionysud à Montpellier, du 5 au 7 novembre 2024, pour présenter ses solutions d'irrigation responsable et durable à destination des viticulteurs du Grand Sud.



© Groupe La dépêche du Midi

| LE MONDE NOUVEAU

Le 4 octobre 2024, le Groupe BRL a participé au Forum « Le Monde Nouveau » à Montpellier. Jean-François Blanchet, Directeur général, a pris part à la table ronde sur l'impact du changement climatique sur le cycle de l'eau, aux côtés d'experts du climat et de la gestion de l'eau tels que Caroline Lejars, Directrice adjointe de l'UMR G-Eau pour le CIRAD, Laurence Tubiana, Présidente et Directrice exécutive de la Fondation européenne pour le climat et Christophe Cassou, Climatologue et co-auteur du sixième rapport du GIEC.



| VISITE DU DÉLÉGUÉ INTERMINISTÉRIEL À LA GESTION DE L'EAU EN AGRICULTURE

Invité par l'AIRMF et les chambres régionales d'agriculture PACA et Occitanie, M. Martin Gutton, Délégué interministériel à la Gestion de l'Eau en agriculture, a participé à deux journées de rencontre. Le Groupe BRL a eu le plaisir d'accueillir cette délégation le mercredi 18 décembre 2024.





© G&C Deschamps

BRL

1105, avenue Pierre-Mendès-France
BP 94001 - 30001 Nîmes Cedex 5

04 66 87 50 00

brl@btl.fr

Société Anonyme d'Économie Mixte Locale
au Capital de 29 588 779,48 euros
Siret 550.200.661.000.19 RCS Nîmes B.550 200 661



www.brl.fr

