



VILLE de RODEZ

Commune de Rodez
Hôtel de Ville
Place Eugène Raynaldy BP 3119 12031 RODEZ Cedex 9
Tél : 05 65 77 88 00

EXTRAIT DU REGISTRE DES DELIBERATIONS

Membres du Conseil municipal

En exercice : 35

Présents : 28

Conseillers excusés et représentés : 6

Conseillers excusés et non représenté : 1

L'an 2025, le vendredi 21 mars, à 17h00, le Conseil municipal de la Ville de Rodez, dûment convoqué le vendredi 14 mars 2025, s'est réuni, en séance publique à l'Hôtel de Ville, sous la Présidence de M. TEYSSÉDRE Christian, Maire de Rodez.

Conseillers présents (28) :

Mesdames ABBOU Nadia, ALAUZET Céline, BERARDI Marion, BEZOMBES Martine, BULTEL-HERMENT Monique, CASTAGNOS Fabienne, COLIN Laure, ECHENE Eléonore, HER Anne-Christine, SOUNILLAC Marie-France, TAUSSAT Régine, VARSI Florence, VIDAL Sarah.

Messieurs BOUGES Jean-François, COMBET Arnaud, CORTESE Franck, COSSON Jean-Michel, DONORE Joseph, FOURNIE Francis, GOMBERT Benjamin, JULIEN Serge, LAURAS Christophe, LIEGEOIS Patrick, RAUNA Alain, RUBIO Frédéric, TEYSSÉDRE Christian, TIXIER Alain, VIDAMANT François.

Conseillers excusés et représentés (6) :

BERTAU Iléana	a donné pouvoir à	BERARDI Marion
CLOT Marie-Noëlle	a donné pouvoir à	BEZOMBES Martine
CROUZET Maryline	a donné pouvoir à	BULTEL-HERMENT Monique
FAUX Mathilde	a donné pouvoir à	VIDAL Sarah
FERRAND Bernard	a donné pouvoir à	RUBIO Frédéric
MONESTIER-CHARRIE Anne-Sophie	a donné pouvoir à	CORTESE Franck

Conseiller excusé et non représenté (1) :

CESAR Alexis.

Secrétaire de séance : Laure COLIN.

DELIBERATION N°2025-007 – PRISE D'ACTE DU RAPPORT ANNUEL 2023 SUR LE PRIX ET LA QUALITE DU SERVICE PUBLIC « EAU DE RODEZ »

Vu le Code Général des Collectivités Territoriales et notamment son article D2224-3 ;

Considérant ce qui suit :

Ce rapport annuel concerne le service public de production et de distribution de l'eau potable sur le périmètre de la Régie « Eau de Rodez », compétence exercée par la commune de Rodez en 2019 et transférée à Rodez agglomération au 1er janvier 2020.

Ses objectifs principaux sont, d'une part, d'informer les usagers sur la qualité du service et d'autre part, de permettre à la collectivité d'avoir une vision annuelle globale de son activité, de suivre ses indicateurs de performance et de formaliser ses objectifs pour l'exercice suivant.

Après sa présentation en Conseil communautaire le 24 septembre 2024, ce rapport a été transmis à chacun des Maires des communes membres de Rodez agglomération pour être présenté aux Conseils Municipaux.

VILLE DE RODEZ
CONSEIL MUNICIPAL DU 21 MARS 2025
Délibération N°2025-007

Le Conseil municipal prend acte du rapport 2023 sur le prix et la qualité du service public « Eau de Rodez » pour l'année 2023 tel qu'annexé à la présente délibération.

Secrétaire de séance
Signé : Laure COLIN
Acte dématérialisé

Le Maire
Signé : Christian TEYSSERE
Acte dématérialisé

Le Maire certifie exécutoire la présente délibération
Publiée le 28 mars 2025
Transmise en Préfecture le 28 mars 2025

Délais et voies de recours

Conformément aux articles R421-1 et R421-5 du Code de Justice Administrative, la présente décision est susceptible de recours administratif auprès de Monsieur le Maire ou de recours contentieux devant le Tribunal administratif de Toulouse, directement par courrier ou par l'application informatique « Télérecours Citoyens » via le site internet www.telerecours.fr dans un délai de deux mois à compter de sa publication et transmission en Préfecture.

Accusé de réception en préfecture
012-211202023-20250321-DEL2025007-DE
Reçu le 28/03/2025



Rapport sur le Prix et la Qualité du Service de l'Eau de Rodez

Exercice 2023

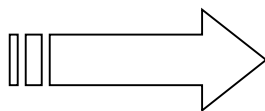
*Présenté conformément à l'article L2224-5 du
Code Général des Collectivités Territoriales*

PREAMBULE

Au 1^{er} Janvier 2020, Le Service Municipal de l'Eau de Rodez est devenu *Eau de Rodez*

VILLE DE RODEZ

Service de l'eau



La loi n°2015-991 du 7 août 2015 portant Nouvelle Organisation de la République (loi NOTRe), modifie à compter du 1er janvier 2020 la rédaction de l'article L.5216-5 du Code Général des collectivités Territoriales (CGCT) en inscrivant, au titre des compétences obligatoires de la communauté d'Agglomération, la compétence « eau ».

Par délibération en date du 25 juin 2019, le Conseil communautaire de Rodez Agglomération a procédé à la création d'une régie dotée de la seule autonomie financière appelée « Eau de Rodez », a effet de gérer l'exploitation du service public d'eau potable de Rodez Agglomération, uniquement pour l'unité de distribution de Rodez, dès le transfert effectif de la compétence « Eau », le 1er janvier 2020.

Le présent Rapport sur le Prix et la Qualité du Service (RPQS), créé par l'article 73 de la Loi n°95-101 du 2 février 1995 relative au renforcement de la protection de l'environnement (dite « Loi Barnier ») est présenté conformément à l'article L2224-5 du Code général des collectivités territoriales (CGCT).

Le Décret n° 95-635 du 6 mai 1995 qui précise le contenu et les modalités de présentation du rapport a été traduit dans les articles D2224-1 à D2224-5 du CGCT. Il a été complété par le Décret n° 2007-675 du 2 mai 2007 (annexes V et VI des articles D2224-1 à D2224-3 du CGCT) qui introduit les indicateurs de performance des services.

Ce rapport concerne le service public de production et de distribution de l'eau potable sur le périmètre de Rodez, compétence de Rodez Agglomération. L'assainissement dont la compétence est dévolue à Rodez Agglomération fait l'objet d'un rapport à part.

Ses objectifs principaux sont :

- d'une part, d'informer les usagers sur la qualité du service,
- d'autre part, de permettre à la collectivité d'avoir une vision annuelle globale sur son activité et de se fixer des objectifs.

Conformément à la loi n° 2002-276 du 27 février 2002 relative à la démocratie de proximité, le présent rapport est présenté à la commission consultative des services publics locaux.

Conformément à l'article D2224-5 du CGCT modifié par le Décret n° 2015-1820 du 29 décembre 2015 relatif aux modalités de transmission du rapport annuel sur le prix et la qualité du service public de l'eau potable et de l'assainissement, les indicateurs techniques et financiers du service de l'eau seront saisis et transmis par voie électronique au système d'information SISPEA.

Accusé de réception en préfecture
012-211202023-20250321-DEL2025007-DE
Reçu le 28/03/2025

SOMMAIRE

1) Caractéristiques de la Régie de l'Eau de Rodez	2
1.1) Le service au 31-12-2023 en quelques chiffres	2
1.2) Organisation administrative du service.....	2
1.3) Estimation du nombre d'habitants desservis (D101.0).....	2
1.4) Conditions d'exploitation du service	3
1.5) Prestations assurées dans le cadre du service	5
2) Prélèvement	7
2.1) Points de prélèvement.....	7
2.2) Volumes prélevés en m ³	8
2.3) Respect des obligations réglementaires	9
2.4) Protection de la ressource	10
3) Traitement.....	14
3.1) Process mis en œuvre.....	14
3.2) Volumes de production (Volumes produits depuis l'usine avant stockage).....	15
3.3) Importations/Exportations.....	16
3.4) Bilan.....	17
3.5) Production d'électricité.....	17
4) Distribution.....	19
4.1) Généralités	19
4.2) Mission du service	19
4.3) Indicateurs de distribution	19
4.3.1) Volumes vendus.....	19
4.3.2) Linéaire du réseau	20
4.3.3) Performance du réseau.....	23
4.4) Suivi de l'étanchéité du réseau et recherche de fuite.....	24
4.4.1) Sectorisation.....	24
4.4.2) Recherche active de fuite	25
5) Gestion Clientèle	27
5.1) Objectifs.....	27
5.2) Mission du service	27
5.3) Gestion des urgences.....	27
5.4) Nombre d'abonnements	28
5.5) Informatisation de la gestion clientèle	29
5.6) Edition des factures.....	29
5.7) Paiement des factures d'eau par TIPI et DATAMATRIX.....	29
5.8) Gestion des réclamations et des litiges	29
6) Tarification et recettes du service public d'eau potable	30
6.1) Fixation des tarifs en vigueur.....	30
6.2) Composantes de la facture type	30
6.3) Prix du service d'eau potable (D102.0)	31
6.4) Evolution du tarif de l'eau potable.....	33
7) Qualité de l'eau.....	35
7.1) Analyses d'eau	35
7.2) Indicateurs de qualité	35
8) Travaux et études réalisés en 2023	37
8.1) Sites de prélèvement	37
8.2) Traitement	37
8.3) Réservoirs	37
8.4) Distribution	39
8.5) Travaux régie	41
8.5.1) Branchements et travaux divers	41
012-211202523 Répartition DE de 2005-DE.....	42

8.5.3) Compteurs	43
8.6) SIG (Système d'Information Géographique).....	45
Extrait SIG Régie eau de Rodez V2.....	45
8.7) Instruction DT - DICT – Documents d'urbanisme	46
8.8) Télégestion/sectorisation.....	46
9) Indicateurs financiers.....	47
9.1) Résultat 2023	47
9.2) Section d'exploitation	48
9.2.1) Principales recettes réelles	48
9.2.2) Dépenses Réelles	49
9.3) Section d'investissement.....	50
9.3.1) Dépenses réelles.....	50
9.3.2) Recettes (YC amortissement)	50
9.4) Etat de la dette.....	51
10) Compte rendu annuel d'exploitation du prestataire.....	52
10.1) Faits marquants de l'exercice.....	52
10.2) Indicateurs techniques du prestataire	52
10.2.1) Volumes déclarés par le prestataire pour 2023	52
10.2.2) Energie	52
10.2.3) Produits de traitement / Sous-produits.....	52
10.2.4) Qualité.....	53
10.2.5) Auto surveillance des rejets vers le ruisseau des Planquettes.....	53
10.2.6) Analyse des Boues soutirées.....	54
10.2.7) Travaux de renouvellement.....	55
10.3) Indicateurs financiers du prestataire	55
11) Tendances et perspectives 2024	56
11.1) Prélèvement.....	56
11.2) Adduction.....	56
11.3) Traitement.....	56
11.4) Distribution	56
11.5) Clientèle	56
11.6) SIG / télégestion.....	56
11.7) Réglementation	56
11.8) Divers.....	56
12) Indicateurs de performance 2023.....	57
12.1) Résultats du contrôle réglementaire sur les eaux distribuées (P101.1 et P102.1) (indicateurs fournis par la DDASS)	57
12.2) Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable (P103.2B) : 109	57
12.3) Rendement du réseau de distribution (P104.3).....	59
12.4) Indice linéaire des volumes non comptés (P105.3)	59
12.5) Indice linéaire des pertes en réseau (P106.3).....	59
12.6) Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable (P107.2).....	59
12.7) Indice d'avancement de protection de la ressource (P108.3) (indicateur fourni par l'ARS)	59
12.8) Taux d'occurrence des interruptions de service non programmées (P151.1).....	59
12.9) Délai maximal d'ouverture des branchements pour les nouveaux abonnés définis par le service (P151.0) et taux de respect de ce délai (P152.1).....	59
12.10) Durée d'extinction de la dette (CCSPL P153.2).....	60
12.11) Taux d'impayés sur les factures d'eau de l'année précédente (CCSPL P154.0)....	60
Valeur 2021 transmise par Le Trésorier Principal. Non communiquée en 2022 et 2023 ..	60
12.12) Taux de réclamations (CCSPL P155.1).....	60

Indicateurs applicables en eau potable à fournir dans le cadre du SISPEA

Indicateurs descriptifs du service

D101.0 : estimation du nombre d'habitants desservis

D102.0 : prix TTC du service au m³ pour 120 m³

D151.0 : délai maximal d'ouverture des branchements pour les nouveaux abonnés définis par le service

Indicateurs de performance

P101.1 : taux de conformité des prélèvements sur les eaux distribuées réalisés au titre du contrôle sanitaire par rapport aux limites de qualité pour ce qui concerne la microbiologie

P102.1 : taux de conformité des prélèvements sur les eaux distribuées réalisés au titre du contrôle sanitaire par rapport aux limites de qualité pour ce qui concerne les paramètres physico-chimiques

P103.2B : indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable

P104.3 : rendement du réseau de distribution

P105.3 : indice linéaire des volumes non comptés

P106.3 : indice linéaire de pertes en réseau

P107.2 : taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable

P108.3 : indice d'avancement de la protection de la ressource en eau

P109.0 : montant des abandons de créances ou des versements à un fonds de solidarité

P151.1 : taux d'occurrence des interruptions de service non programmées

P152.1 : taux de respect du délai maximal d'ouverture des branchements pour les nouveaux abonnés

P153.2 : durée d'extinction de la dette de la collectivité

P154.0 : taux d'impayés sur les factures d'eau de l'année précédente

P155.1 : taux de réclamations

1) Caractéristiques de la Régie de l'Eau de Rodez

1.1) Le service au 31-12-2023 en quelques chiffres

- ✓ Régie dotée de la seule autonomie financière
- ✓ 10 085 abonnés
- ✓ 1 431 186 m³ d'eau facturés (hors vente en gros),
- ✓ 187 kilomètres de conduites (Yc Adduction)
- ✓ 1 usine de traitement d'une capacité de 8 160 m³ /jour,
- ✓ 6 réservoirs d'eau traitée/ Capacité totale de stockage : 12 600 m³,
- ✓ En 2023 : 0,945 € H.T. par m³ hors redevances et taxes et 38,5 € HT l'abonnement annuel pour un compteur en Ø 15 mm.

1.2) Organisation administrative du service

La Régie de l'Eau de Rodez est administrée par un Conseil d'exploitation ayant voix consultative. Les délibérations relatives à la Régie sont prises par le conseil communautaire de Rodez Agglomération. Les statuts de la Régie ont été votés en conseil de communauté le 25 juin 2019 et modifiés lors des conseils du 17 décembre 2019 et du 18 décembre 2023.

Les missions de la Régie sont, sur le périmètre d'exploitation de Rodez :

- ☒ Production
- ☒ Protection du point de prélèvement
- ☒ Traitement
- ☒ Transport
- ☒ Stockage
- ☒ Distribution

1.3) Estimation du nombre d'habitants desservis (D101.0)

Le service dessert environ 26 500 habitants.

Commune de Rodez : population totale 26 410

Communes d'Onet le Château, Olemps, le Monastère : 100

Il s'agit du nombre de personnes desservies par le service, y compris les résidents saisonniers. Une personne est dite desservie par le service lorsqu'elle est domiciliée dans une zone où il existe à proximité une antenne du réseau public eau potable sur laquelle elle est raccordée ou techniquement raccordable.

A l'échelle de Rodez Agglomération, deux autres gestionnaires interviennent en matière d'eau potable :

- Le Syndicat Mixte d'Eau Potable du Lévezou-Ségala, SMELS, (commune de St Radegonde).
- Le Syndicat Mixte d'Alimentation en Eau Potable de Montbazens-Rignac, SMAEP, (communes d'Onet le Château, Druelle-Balsac, le Monastère, Luc-la-Primaube, Olemps, Sébazac-Concoures).

1.4) Conditions d'exploitation du service

Un procès-verbal de mise à disposition des biens de la commune de Rodez relatifs à l'eau potable a été rédigé avec Rodez Agglomération afin d'assurer la continuité du service public.

La Régie de l'Eau est gérée, sous l'autorité du Conseil d'Agglomération et de son président, par un Conseil d'Exploitation et d'un Directeur.

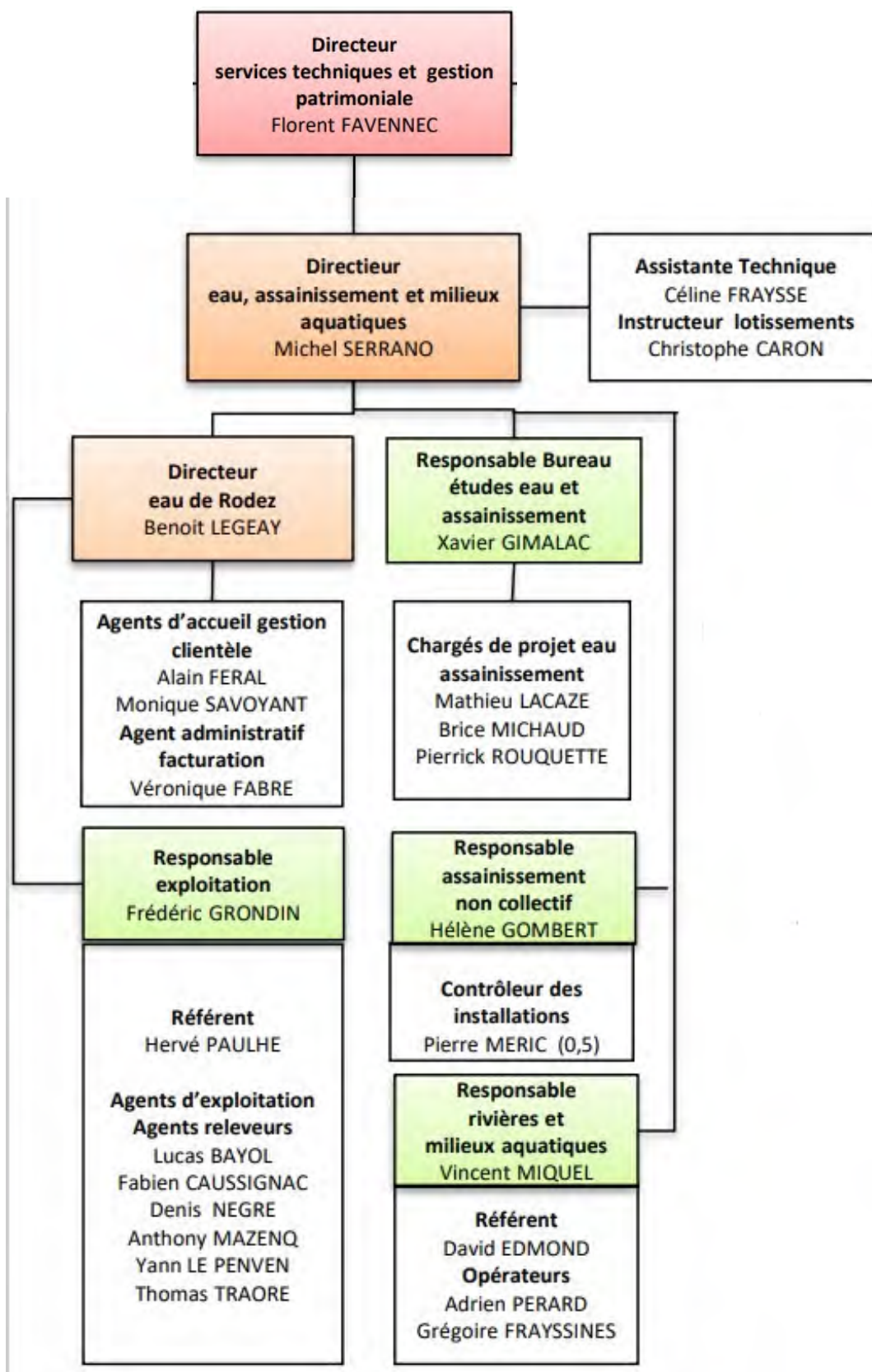
En matière organisationnelle, depuis le 1^{er} juillet 2023, elle fait partie de la Direction de l'eau, de l'assainissement et des milieux aquatiques, placée sous l'autorité du Directeur général des Services Techniques et Gestion Patrimoniale.

Suite au Comité social Territorial du 19 juin 2023, l'organigramme de la direction de l'eau, de l'assainissement et des milieux aquatiques (DEAMA) a été acté. Outre la création d'une Direction qui englobe désormais toutes les compétences liées à l'Eau, la principale évolution de l'organigramme porte sur la création d'un bureau d'études mutualisé (eau potable et assainissement).

Les services administratifs sont situés au 17 rue Aristide Briand à Rodez. Les équipes d'exploitation sont basés au Centre Technique Municipal de l'avenue de Bamberg,

Une astreinte spécifique « Eau » est assurée chaque semaine. Celle-ci fonctionne 7j/7j, 24h/24h.

Le traitement de l'eau est confié à l'entreprise Véolia eau en vertu d'un contrat de prestation de service ayant pris effet le 1^{er} janvier 2021. La durée du contrat est de 4 ans.



1.5) Prestations assurées dans le cadre du service

La répartition des tâches est la suivante :		Société XXX	Régie
Gestion du service	application du règlement du service		x
	fonctionnement, surveillance et entretien des installations		x
	relève des compteurs		x
Gestion des abonnés	accueil des usagers		x
	facturation		x
	traitement des doléances client		x
Mise en service	des branchements		x
Entretien	de l'ensemble des ouvrages		x
	de la voirie liée aux ouvrages		x
	des branchements		x
	des canalisations		x
	des clôtures		x
	des compteurs		x
	des équipements électromécaniques		x
	des forages et captages		x
	des ouvrages de traitement	Veolia (contrat prestation)	
	du génie civil		x
	des plantations		x
Renouvellement	de la voirie liée aux ouvrages		x
	de l'ensemble des ouvrages		x
	des branchements		x
	des canalisations	Selon consultation	
	des captages		x
	des clôtures		x
	des compteurs		x
	des équipements électromécaniques	Selon consultation	x
	des forages et captages	Selon consultation	x
	des ouvrages de traitement	Veolia (contrat prestation) ou selon consultation	
	du génie civil	Selon consultation	x
	des branchements plomb		x
	des portails		x
	des équipements hydrauliques de traitement et pompage	Selon consultation	
	des installations électriques et informatiques	Selon consultation	x
	de la téléalarme, télésurveillance et télégestion		x
	des vannes et accessoires hydrauliques		x
Prestations particulières	entretien des points de distribution publics		x
	traitement des boues	Veolia (contrat prestation)	

Accusé de réception en préfecture
012-211202023-20250321-DEL2025007-DE
Reçu le 28/03/2025

Par ailleurs, par convention, la Régie de l'Eau de Rodez met à disposition de la Ville de Rodez ses services pour :

- l'entretien des systèmes d'arrosage, des stades et espaces verts
- l'installation de points d'eau pour les fêtes et manifestations de la ville,
- l'entretien des fontaines d'agrément et des fontaines à boire.

En retour, par convention toujours, la ville de Rodez assure pour le compte de la Régie de l'Eau de Rodez :

- La Réponse aux DT (Déclarations de travaux), DICT (Demande d'Intention de Commencement de Travaux) et ATU (Avis de Travaux Urgent). Il s'agit-là de renseigner les Bureaux d'études ou les entreprises de terrassement sur l'emplacement des réseaux d'eau dans le périmètre d'exploitation de la Régie.
- L'impressions des documents du service,
- Le suivi et l'entretien des véhicules.

La compétence « Défense Extérieure Contre l'Incendie (DECI) » relève des pouvoirs de police des Maires.

A ce titre, les maires doivent faire en sorte de disposer, en tout point de leur commune, des moyens de défense suffisants pour sécuriser les biens et les personnes face au risque incendie.

Les hydrants, raccordés en grande majorité au réseau d'eau potable, doivent notamment être contrôlés tous les trois ans.

Le fonctionnement des hydrants étant intimement lié au réseau d'eau potable, les communes ont confié cette prestation de contrôle à la Régie sur le périmètre *Eau de Rodez*.

Trois conventions de mise à disposition de service ont été signées entre la Régie de l'Eau de Rodez et les communes de Rodez, d'Onet le Château et Olemps.

L'objet de ces conventions détermine les missions exercées par le service de l'eau pour notamment assurer la vérification périodique des hydrants raccordés à ses réseaux et superviser l'ingénierie liée à la compétence DECI.

Les conventions en cours prennent fin au 31/12/2026.

2) Prélèvement

2.1) Points de prélèvement

L'eau du plateau du Lévézou

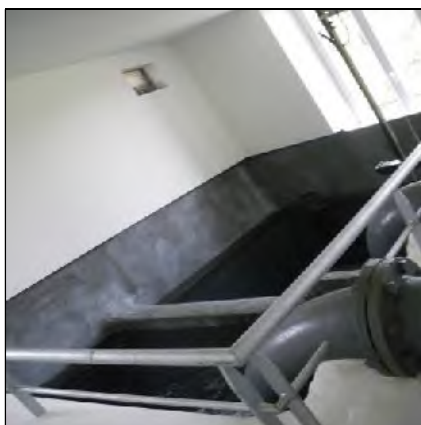
Principale ressource de la Régie, elle est prélevée de trois façons différentes :

- gravitairement à partir de **11 sources** (B.V. du Vioulou et des Douzes) captées par des drains ou des galeries drainantes à faible profondeur (sources de Mauriac, Voltach, Fondure, Bouldouyre, Poulzinière, Fajolle, Bois, Claux, Malevieille 1, 2 et 3).
- par **pompage sur l'aquifère de Mauriac** (Commune de Saint-Laurent-du-Levezou). Le forage, créé en 1947 est constitué de deux puits de 19 mètres de profondeur captant l'eau contenue dans un conduit karstique de 70 cm de hauteur au droit du forage.
- par pompage dans la galerie reliant des lacs de Bage et de Pareloup, au niveau de **la cheminée d'équilibre du Sarret** (commune de Pont de Salars).

Les eaux captées sont acheminées gravitairement par une conduite d'adduction de 300 à 400 mm de diamètre, sur un linéaire total de 50 kilomètres environ jusqu'à l'usine de la Boissonnade pour y être traitées avant d'être distribuées aux ruthénois.



Source captée



Station de pompage de Mauriac



Prise d'eau du Sarret

Les ressources complémentaires :

Par convention (renouvelée en 2023), le SME Lévézou-Ségala peut fournir, si nécessaire, un débit de 80 litres par seconde d'eau traitée à la Régie de l'Eau de Rodez. Cette eau provient, après traitement à l'usine du Moulin de Galat, du lac de Bage ou du Vioulou en aval de la retenue de Pareloup.

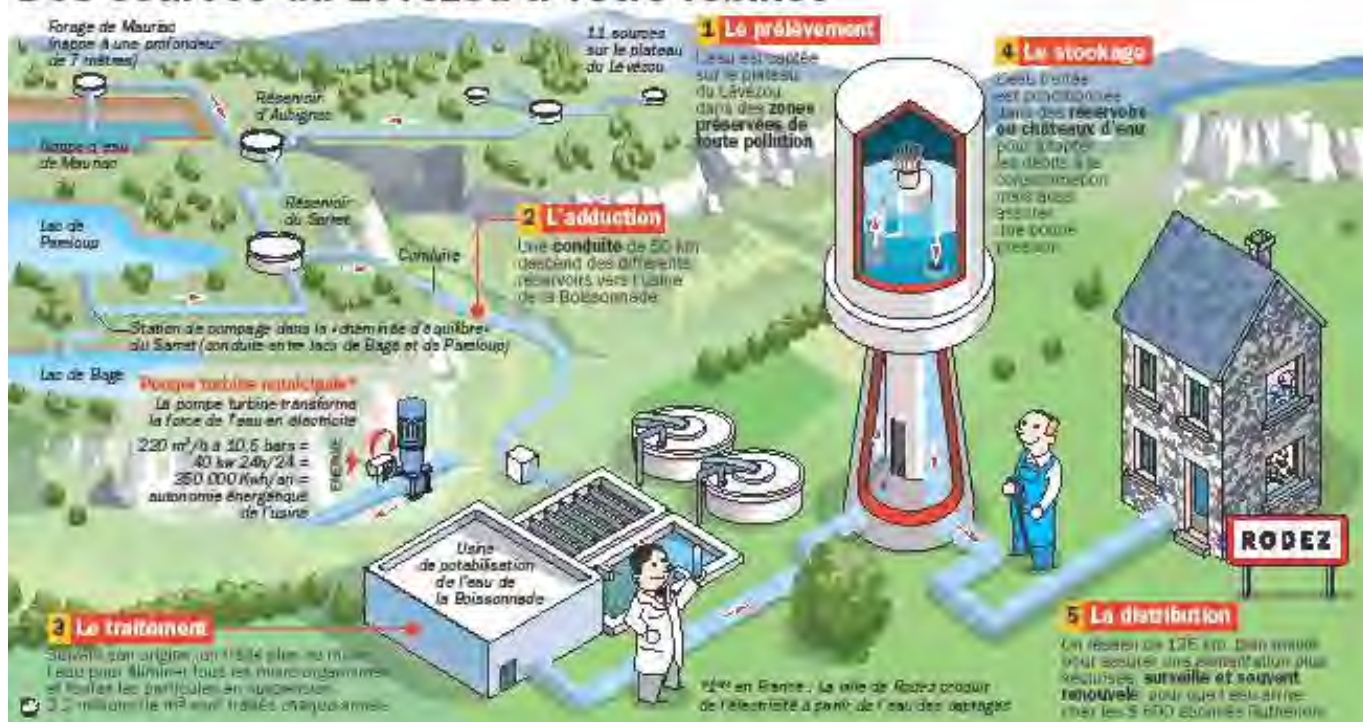
Par cette même convention, la Régie de l'Eau de Rodez peut bénéficier, sous certaines conditions, d'eau **brute** provenant de la retenue de Bage depuis les installations du SME Lévézou Ségala. Cette convention de fourniture exceptionnelle donne la possibilité de maintenir le fonctionnement de l'usine municipale de production d'eau en cas d'incident sur les prélèvements.

Par convention également, le SMAEP de Montbazens-Rignac peut fournir de l'eau potable à la Régie de l'Eau de Rodez en provenance de ses usines de potabilisation (Aubrac).

Pour des raisons techniques, ce Syndicat fourni en permanence une partie de l'eau utile à la desserte de la Zone Artisanale de Bel Air, des lotissements de Fayet et de Canac.

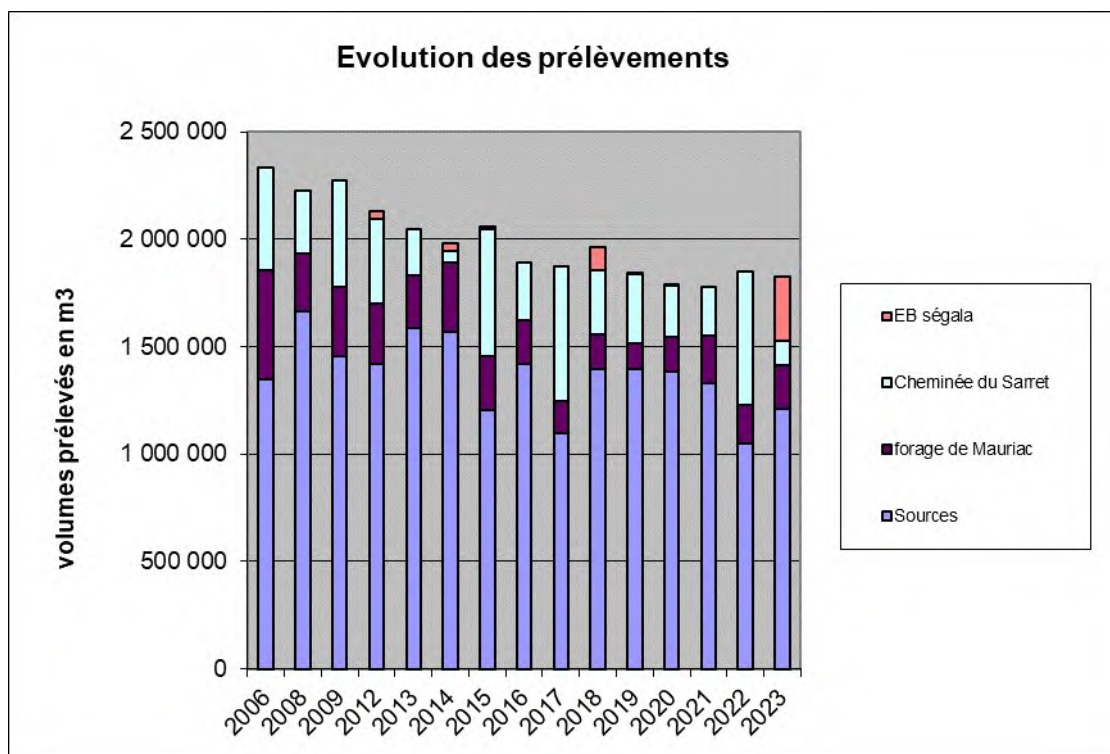
De la même façon, la Ville de Rodez assure directement l'alimentation d'une partie de la Zone Industrielle de Cantaranne, l'avenue de Vabre, l'Hôpital Sainte Marie et quelques autres maisons situées sur le territoire de ce syndicat. Le service assure également une partie de la Défense Extérieure Contre l'Incendie (DECI) de la zone d'activité de Pisserate (commune d'Onet le Château).

Des sources du Lézérou à votre robinet



2.2) Volumes prélevés en m³

Année	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Sources	1 203 177	1 421 170	1 098 828	1 395 214	1 394 788	1 382 826	1 333 165	1 047 407	1 211 809
Forage de Mauriac	252 996	203 218	150 187	164 198	122 690	165 536	219 441	184 272	201 710
Cheminée du Sarret	589 251	270 739	622 726	295 040	322 922	234 515	227 604	621 005	111 651
EB ségala	13 510	0	0	112 291	103	140	0	0	299 480
Total Ressource Lézérou	2 058 934	1 895 127	1 871 741	1 966 743	1 840 503	1 783 017	1 780 210	1 852 684	1 824 650



Le début de l'été a été particulièrement pluvieux puis la sécheresse s'est installée au mois d'août avec une arrière-saison sèche. Le débit des sources a été globalement satisfaisant, même si une forte chute a été constatée à l'automne 2023. La baisse de débit a été dans un premier temps compensée par le prélèvement d'eau dans le forage de Mauriac. Par la suite, la prise d'eau du Sarret aurait dû prendre le relais. Toutefois, les pompes qui avaient été démontées à l'hiver 2022-2023 pour rénovation n'ont pas pu être remises en fonctionnement. C'est donc le secours de la prise d'eau de Bage (Syndicat Mixte des Eaux du Lévezou Ségala) qui a permis à l'usine de la Boissonnade de produire l'eau nécessaire à la consommation ruthénoise. Sans cette interconnexion, l'usine de la Boissonnade aurait été mise à l'arrêt et la totalité des besoins en eau potable aurait été achetée aux syndicats voisins.

2.3) Respect des obligations réglementaires

La Régie est autorisée à exploiter les sources et le forage de Mauriac selon les conditions fixées par l'Arrêté Préfectoral n°2008-140-6 :

- **4 600 m³/j en moyenne et 8 200 m³/j au maximum sur l'ensemble des sources**
- **3 600 m³/j à partir du forage de Mauriac**

De plus, elle doit respecter un débit minimum dans le ruisseau du Vioulou en aval immédiat de sa confluence avec le ruisseau des Douzes (**Arrêté Préfectoral n° 2011-132-0011 daté du 12 mai 2011**) :

- **15 l/s du 16 avril au 31 octobre**
- **42 l/s du 1^{er} novembre au 15 avril**

En dessous de ces débits, la Régie doit stopper sa prise d'eau des sources. Seules les prises d'eau de Mauriac et du Sarret assurent l'alimentation de la commune.

	2019	2020	2021	2022	2023
Prélèvement moyen sources (m ³ /j)	3820	3789	3561	2870	4113
Prélèvement moyen forage Mauriac (m ³ /j)	337	454	615	505	560
Prélèvement max sources (m ³ /j)	5542	6034	7105	6471	4669
Prélèvement max forage Mauriac (m ³ /j)	2152	2358	2413	2538	2488

Concernant le Vioulou, les débits réservés ont été respectés tout au long de l'année sauf du 05/10 au 09/10 novembre, et ce malgré l'ouverture totale des 2 vidanges situées sur les conduites de captage.

2.4) Protection de la ressource

La protection des captages d'eau potable est une obligation faite aux collectivités chargées de la distribution de l'eau destinée à la consommation humaine.

Afin de se mettre en conformité avec la législation et garantir la qualité des eaux provenant des captages des bassins versants du Vioulou et des Douzes, le service est engagé depuis 2001 dans la mise en place des périmètres de protection afférents.

La démarche administrative, concernant les sources et le captage de Mauriac, a abouti en 2008 par la publication de l'arrêté préfectoral n° 2008-140-6 prorogé en 2013 par l'arrêté préfectoral n°2013-141-0002 :

- Portant Déclaration d'Utilité Publique de la dérivation des eaux souterraines et de l'instauration des périmètres de protection,
- Portant Autorisation de distribuer au public de l'eau destinée à la consommation humaine,
- Portant Autorisation de traitement de l'eau distribuée,
- Portant Autorisation de prélèvement au titre des articles L.214-1 à L.214-6 du Code de l'Environnement,
- Déclarant cessibles les terrains nécessaires à l'opération.

Cet arrêté impose à la collectivité un certain nombre de mesures afin de limiter l'impact des prélèvements sur l'environnement et de garantir aux usagers un maximum de sécurité vis-à-vis de l'eau de consommation qui leur est mise à disposition.

La mise en application concrète de cet arrêté est une priorité pour le Service depuis 2008.

Suivi des actions au 31/12/2023 :

Au titre du Code de l'Environnement

Action	Niveau d'avancement	Coût € HT	Observation
Filière de traitement des eaux de process	Réalisée en 2010	150 000	Entreprise Ferrié SNS
Seuil de mesure sur le Vioulou	Réalisé en 2010 Mise en place d'une télétransmission en 2011 active en 2023	6 550 + 2 500	Entreprise Rivière – Salles Curan / Régie municipale
Système de comptage sur la ressource (forage de Mauriac / Sources)	Réalisé en 2010 - 2016	2000 €	Le forage de Mauriac est équipé d'un compteur télétransmis. Un compteur à la sortie du réservoir d'Aubignac a été mis en place en 2016
Etude Micro-Habitat Vioulou	Réalisée en 2012 - 2013	12 200	ASCONIT Consultants
Suivi botanique de la Tourbière de Mauriac	Réalisé de 2009 à 2011	6 500	ADASEA/ Régie Municipale
Diagnostic des ouvrages de captage. Relevé et cartographie	Réalisé de juin à octobre 2016	Régie	Passage caméra dans les drains et canalisations de jonction



Trois types de Périmètre de Protection ont été définis :

- Les Périmètres de Protection Immédiate (PPI), constitués autour des prises d'eau, doivent être acquis en pleine propriété par la collectivité, grillagés et entretenus. Aucune activité n'est autorisée dans ces espaces. Les PPI représentent 13 zones distinctes totalisant 6,38 hectares.

- Les Périmètres de Protection Rapprochée (PPR) sont grevés de servitudes destinées à protéger la ressource vis-à-vis de la migration souterraine de substances polluantes dans les réservoirs aquifères. La collectivité doit indemniser les propriétaires et exploitants au titre des activités interdites (utilisation de pesticides à des doses supérieures à celles fixées par l'homologation des produits, épandage de lisiers, stockage de fumier...) et des activités réglementées. La surface totale inscrite en PPR s'élève à 113.51 hectares.

- Le Périmètre de Protection Eloignée (PPE) représente une vaste étendue (14 737 km²) correspondant au bassin versant du Vioulou. Seule la réglementation générale s'applique.

Action	Niveau d'avancement	Coût € HT	Observation
Estimation par le service des domaines	Réalisée en 2010 puis actualisé en 2012		Estimation totale 52 490 €
Proposition par voie de procédure amiable	Réalisée en 2012		22 dossiers 8 retours favorables 13 refus
Saisine du juge de l'expropriation	7 janvier 2013		Conseil juridique : Maître Saules Emilie
Transport sur les lieux	Réalisé les 9 et 10 juillet 2013		En présence du Juge de l'Expropriation
Ordonnance d'expropriation	Rendue 24 juin 2013		Tribunal de Grande Instance de Rodez
Jugement de fixation des indemnités d'expropriation	Réalisé 18 juillet 2014		Tribunal de Grande Instance de Rodez
Notifications aux expropriés	Envoyées le 9 octobre 2014		Ville de Rodez
Bornage des PPI	Été 2014	7 100	Cabinet Géomètre Georges Labroue
Publication de l'Ordonnance d'Expropriation	14 avril 2015	950	Acte établi par Maître Teissier
Acquisition PPI /voie Amiable	1/2 Acte du 29 juillet 2014	5 376	Source Fondure
Action	Niveau d'avancement	Coût € HT	Observation
Acquisition PPI / Voie judiciaire	9/11 Versements 2015	135 745,20 (inclus indemnités PPR)	Malevieille 2 et 3, Bois, Claux (2), Fajolle, Bouldouyre, Mauiac (source)
Appel décision du 18 juillet 2014	Courrier Cours d'Appel Montpellier – septembre 2015		Sources de Voltach et Poulzinière
Versement des sommes suite à Arrêt de la cour d'Appel de Montpellier du 19 janvier 2016	30/12 Versement 2016	54 858,98	Sources de Poulzinière
Décision de la cour d'appel de Montpellier	Arrêt du 20 octobre 2017	27 190	Sources de Voltach
Versement des sommes dues pour l'acquisition du PPI de la source de Voltach	09/08/2018	28 203	Sources de Voltach
Lettre de Maître Cunienq confirmant l'accord définitif de la propriétaire de la source Malevieille 1	23/07/2018	5 049 (non versé)	Source de Malevieille 3 (dernier PPI à acquérir)
Première tranche des travaux de clôture des PPI du forage de Mauriac et des sources de Mauriac, Fondure, Bouldouyre, Fajoles, Malevieille 2et 3, Claux, Poulzinières	Automne 2018	112 667,93	Société Id Verdé
Mise aux normes des ouvrages de captage	Été 2020 - 2022	Régie	Rehausse de 14 ouvrages Commande et installation de capots aux normes
Mise aux normes des ouvrages de captage	Été 2023	Régie	Rehausse et mise aux normes des capots de 5 ouvrages
Achat du PPI de Malevieille 1	Été 2023	5 049	Source de Malevieille 1

Par délibération en date du Conseil Communautaire en date du 19 décembre 2023, il a été décidé d'engager la procédure de régularisation administrative de la prise d'eau du Sarret. Une consultation a été lancée pour un budget estimé à 20 000 € HT. L'objectif est d'obtenir l'arrêté de DUP fin 2024.

Accusé de réception en préfecture
012-211202023-20250321-DEL2025007-DE
Reçu le 28/03/2025

3) Traitement

Le traitement de l'eau brute est effectué à l'usine de la Boissonnade, implantée sur la commune de Luc-la-Primaube au 193 av de Rodez.



L'exploitation de l'usine est assurée par Veolia eau selon un contrat de prestation entré en vigueur au 1^{er} janvier 2021 pour une durée de 4 ans.
Le rapport du prestataire est donné en annexe.

La capacité maximum de traitement est de 340 m³ par heure.

3.1) Process mis en œuvre

La filière de traitement comprend :

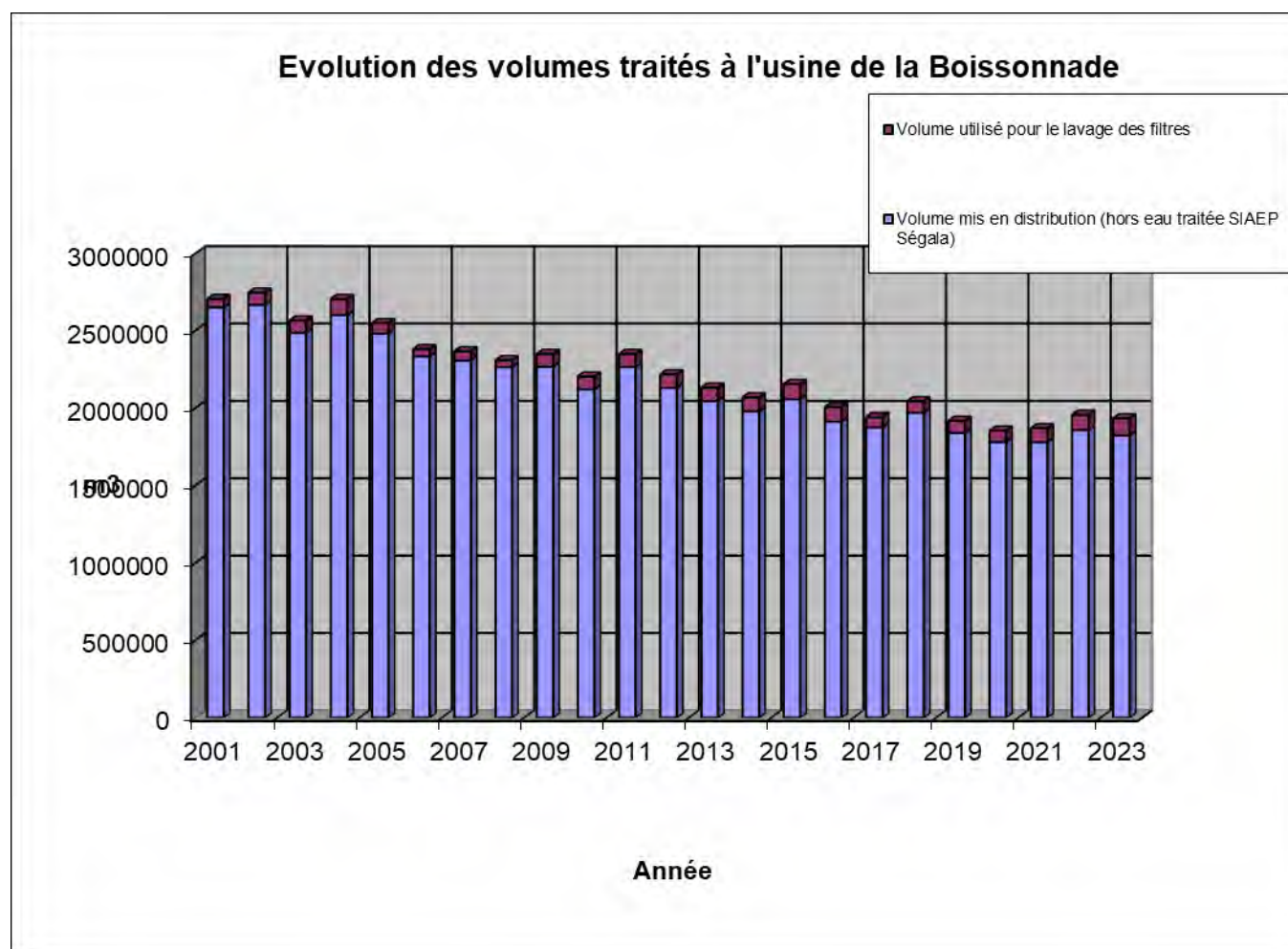
- ✓ la pré-ozonation, permettant une meilleure décantation et l'oxydation du fer et de manganèse,
- ✓ la coagulation-floculation - formation de floccs décantables,
- ✓ la décantation sur décanteur lamellaire, assurant l'élimination des matières en suspension et des floccs,
- ✓ la filtration, permettant la rétention des particules les plus fines,
- ✓ l'ozonation, dont le rôle est la désinfection microbiologique,
- ✓ la neutralisation, après la désaturation en ozone, permet d'équilibrer le pH de l'eau,
- ✓ la désinfection finale au chlore gazeux, pour préserver la qualité de l'eau dans les conduites de distribution, jusqu'au robinet du consommateur.

Remarque : Une filière de traitement des eaux de lavage des filtres et purges du décanteur primaire est en service sur le site depuis 2010. Cette filière permet d'atteindre les objectifs fixés au travers de l'Arrêté 2010-202-9 du 21 juillet 2010 portant Autorisation de rejet de la station de traitement d'eau potable de la Boissonnade dans le ruisseau des Planquettes (sauf pour le paramètre aluminium).

3.2) Volumes de production (Volumes produits depuis l'usine avant stockage)

	Autorisation	Production 2018 [m³]	Production 2019 [m³]	Production 2020 [m³]	Production 2021 [m³]	Production 2022 [m³]	Production 2023 [m³]
Usine Boissonnade	340 m³/h (autorisation du 19 mai 2008)	1 972 022	1 840 503	1 708 227	1 780 210	1 859 523	1 824 639
eaux de process rejetées au milieu naturel	630m³/j max – 7.3l/s (autorisation 21 juillet 2010)	73 744	77 907	72 276	90 843	98 564	109 970
Production nette (injectée dans le réseau)		1 898 278	1 762 596	1 635 951	1 689 367	1 760 959	1 711 842

Les valeurs sont issues des données fournies par le prestataire du 02/01/2023 au 02/01/2024



Baisse des prélèvements et de la production en 2023. La mauvaise qualité des eaux brutes explique la hausse de la production d'eau de process.

012-21120223-20250321-DEL2025007-DE

Reçu le 28/03/2025

3.3) Importations/Exportations

L'eau importée du SME de Montbazens-Rignac couvre deux types de besoin :

- Le premier est permanent : alimentation en eau d'une partie de la zone de Bel Air,
- Le second est temporaire en permettant l'alimentation du cœur de ville en cas de défaillance de l'usine ou du réseau de transport (interconnexion de Saint Eloi).

L'eau importée du SME Lévézou Ségala permet d'injecter de l'eau traitée en tête du réseau de distribution si une défaillance survient sur les prélèvements d'eau brute ou sur l'usine de traitement. En outre, une interconnexion en amont de l'usine de la Boissonnade permet à la Régie de disposer d'eau brute depuis le prélèvement du SME Lévézou Ségala depuis le lac de Bage.

L'eau exportée vers le SMAEP de Montbazens-Rignac permet l'alimentation d'abonnés situés sur les communes d'Onet le Château et Olemps, en limite de la commune de Rodez. Mis en œuvre pour raisons techniques, ces exports permettent également à l'établissement hospitalier de Sainte Marie de diversifier sa ressource en eau potable.

Lien contractuel	Sens	Usage	Cocontractant	Caractéristiques	Date d'effet	Durée [an]
Rodez – SMAEP Montbazens-Rignac	<i>import-export</i>	<i>Permanent - Secours</i>	-	Equilibre autant que possible	01/01/2020	10
Rodez – SMAEP du Lévézou Ségala	<i>import</i>	<i>secours</i>	-	80 l/s Eau brute et 80l/s Eau traitée	28/12/2023	10

Importation depuis	Importé en 2018 [m³]	Importé en 2019 [m³]	Importé en 2020 [m³]	Importé en 2021 [m³]	Importé en 2022 [m³]	Importé en 2023 [m³]	Variation 2022-2023
SMAEP Montbazens-Rignac	152 725	149 731	109 235	92 060	136 681	122197	-10.6%
SME Lévézou Ségala eau traitée	1 627	308	325	813	2167	2 521	16.3%
SME Levezou Ségala eau brute	112 291	103	140	0	0	299 480	PM
TOTAL (Hors Eau brute)	154 352	150 039	109 560	92873	138 848	124 718	-10.2%

Exportation vers	exporté en 2018 [m³]	exporté en 2019 [m³]	exporté en 2020 [m³]	exporté en 2021 [m³]	exporté en 2022 [m³]	exporté en 2023 [m³]	Variation 2022-2023
SMAEP Montbazens-Rignac (vente en gros)	124 472	104 262	92123	7255	6905	6651	-3.6%

Remarque : en 2021, la Régie de l'eau a récupéré l'entreprise Eurosérum comme abonné direct d'où la baisse constatée.

3.4) Bilan

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Variation 2022-2023
Ressources propres (yc eau brute SME Lézou Ségala)	1 966 743	1 840 503	1 783 017	1 780 210	1 859 523	1 824 639	-1.9%
Importations	154 352	150 039	109 560	92 873	138 848	124 718	-10.2%
Exportation	124 472	104 262	92 123	7255	6905	6651	-3.6%

3.5) Production d'électricité.

eau potable

L'usine de la Boissonnade équipée d'une pompe-turbine !

Une pompe-turbine, installée à l'usine de production d'eau potable de la Boissonnade permet de produire de l'électricité. Cet équipement inscrit dans une démarche environnementale.

Aujourd'hui c'est la jeunesse montalbanaise qui profite de cette date pour, vendredi, un peu en avance, inaugurer la pompe-turbine de l'usine d'eau potable de la Boissonnade. Cet équipement est unique en Midi-Pyrénées et son adjointe

écologiste Marie-Claude Carlin. Bref, cette pompe inverse permet d'absorber la pression hydraulique et remplie à un moteur électrique génère de l'électricité. Boissonnade, pour un investissement de 170 000 euros, l'usine d'eau potable de la Boissonnade transforme la force de l'eau qui arrive depuis le Lézou à un débit de 320 m³/heure avec une pression de 25 bars en électricité. 320 000 kilowatt-heure (kWh) d'électricité sont ainsi produits par an, équivalent à la consommation d'électricité de 50 foyers environ. Du coup, l'usine de la Boissonnade produit, instant d'électricité qu'elle en consomme, s'inscrivant ainsi dans une logique de réduction



La pompe-turbine de l'usine d'eau potable de la Boissonnade, qui permet la production d'hydroélectricité, a été inaugurée devant un beau parterre de personnalités. (Photos B.M.L.)

de ses émissions de gaz à effet de serre. « Il était les élus rathénais. Verdellet, c'est un grand projet qui a été inauguré. Certes l'investissement est intéressant au niveau économique et environnemental, sa performance d'être

comme des Rathénais, mais, était-il nécessaire de mobiliser autant de monde, élus, associations d'entreprises, employés de la ville une bonne partie de la matinée pour cette inauguration ?

J.-L.P.



Accusé de réception en préfecture
012-211202023-20250321-DEL2025007-DE
Reçu le 28/03/2025
Marie-Claude Carlin et Christian Teyssière et la pompe-turbine. (Photos B.M.L.)

La Dépêche – 22 mars 2015

9 000 ABONNÉS
L'usine de la Boissonnade, créée en 1988, permet d'alimenter en permanence 3 000 abonnés rathénais en eau de bonne qualité. L'eau, captée sur le plateau du Lézou, est acheminée par une conduite de 30 kilomètres. Six millions de m³ d'eau sont traités chaque année pour la rendre consommable.

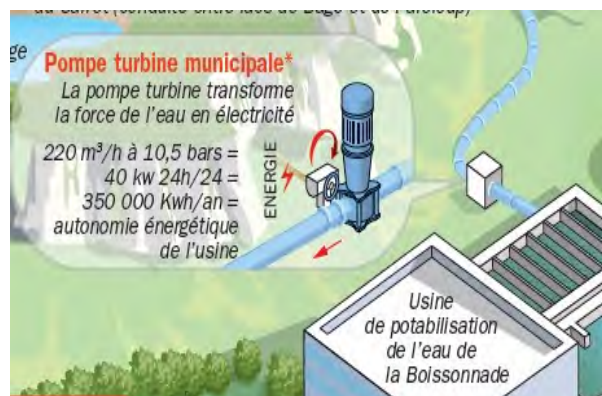
Le 20 mars 2015, la ville de Rodez inaugurerait sa **pompe turbine**. Placée en amont immédiat de l'usine de potabilisation, le dispositif était une première en France. Il permet de générer de l'électricité à partir de l'eau qui est acheminée gravitairement des prises d'eau du Lévézou au site de potabilisation. L'énergie produite est injectée sur le réseau d'ENEDIS.

Le montant total du projet s'élève à 167 374,70 € HT financé à 100 % par le budget annexe de l'eau. La Région Midi Pyrénées a apporté son soutien à hauteur de 33 225 € (Programme PRELUDDE).

Par contrat courant du 01/01/2021 au 31/12/2031, l'énergie produite par la collectivité est vendue à Enercoop après adhésion de la Commune de Rodez à la Coopérative (achat de 4 parts de Capital). Sur la durée du contrat, le prix de vente est connu et indépendant des fluctuations du cours de l'énergie.

	Production 2023 - kWh	Produit de la vente € HT
janvier	23073	1 491 €
février	20582	1 303 €
mars	21903	1 386 €
avril	21527	969 €
mai	19544	879 €
juin	19947	898 €
juillet	22770	1 060 €
août	22121	1 030 €
septembre	17694	824 €
octobre	19161	1 184 €
novembre	19536	1207 €
décembre	24025	1 485 €
TOTAL	251883	13 716 €

La production en 2023 est sensiblement égale à celle de 2022. Le prestataire en charge de l'usine et du fonctionnement de la pompe turbine a dépassé son objectif minimum de production mentionné au contrat, soit pour 2023, 0,138 kw/m³ d'eau brute en 2023 pour un objectif fixé à 0.13 kw/m³. Par ailleurs, le nécessaire a été fait afin de ne pas être surtaxé sur l'énergie réactive.



4) Distribution

4.1) Généralités

- Linéaire de réseau : 134 km environ
- Matériau : fonte à 92 %
- Branchement : PEHD à 98%
- Diamètres : de 50 à 300 mm
- Nombre de réservoirs de stockage : 6
- Capacité de stockage : 12 600 m³

Réservoir « haut service » de la Boissonade



Le Service dessert la totalité de la commune de Rodez ainsi que quelques abonnés situés sur les communes d'Onet le Château, le Monastère et Olemps.

4.2) Mission du service

La mission essentielle du service est d'assurer le transit de l'eau entre l'usine de traitement et le compteur du client avec un minimum de perte et sans dégradation de la qualité.

Concrètement, cette mission se décline à travers :

- ✓ le suivi du fonctionnement du réseau et des indicateurs de perte d'eau,
- ✓ l'entretien du réseau (recherche et réparation de fuites sur branchements ou canalisations, mise à niveau de bouches à clé, entretien des organes de réseau...),
- ✓ l'entretien et la surveillance des réservoirs de distribution,
- ✓ le renouvellement des canalisations et des branchements,
- ✓ la réalisation des branchements neufs et des raccordements,
- ✓ l'entretien et le remplacement des compteurs,
- ✓ l'entretien et la surveillance des bouches et poteaux incendie, fontaines...(pour le compte de la mairie de Rodez).

4.3) Indicateurs de distribution

4.3.1) Volumes vendus

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Variation 2023-2022 en %
Volumes facturés aux abonnés	1 576 366	1 539 991	1 037 921	2 093 295	1 679 944	1 431 186	-15%
Volumes vendus au SIAEP	124 472	104 262	92 123	7 255	6 905	6 651	-5%
Total des volumes vendus	1 700 838	1 644 253	1 130 044	2 100 550	1 686 849	1 437 837	-15%

Remarques

- La relève du second semestre 2023 a été plus précoce qu'en 2022. Ceci a induit une période de facturation à 11 mois au lieu de 12 mois, ce qui explique en partie la baisse constatée. Sur une base de 12 mois, le volume théorique facturé serait de 1 561 294 m³ ce qui est cohérent tenant compte par ailleurs d'une tendance globale de la baisse des consommations.

- 2020 et 2021 furent des années singulières. La Régie de l'eau, en raison de la crise sanitaire, n'a réalisé qu'une seule facturation sur la base d'index relevés en février et mars 2020, puis en mai à juillet 2020 et enfin, lors d'une campagne d'août à octobre 2020. 6000 relevés ont été effectués entre février et juillet 2020.

La consommation moyenne 2020 -2021 est de 1 565 608 m³ ce qui est cohérent avec les années précédentes et 2022.

La période retenue pour le calcul des volumes est :

☒ l'année civile (pour les ventes en gros)

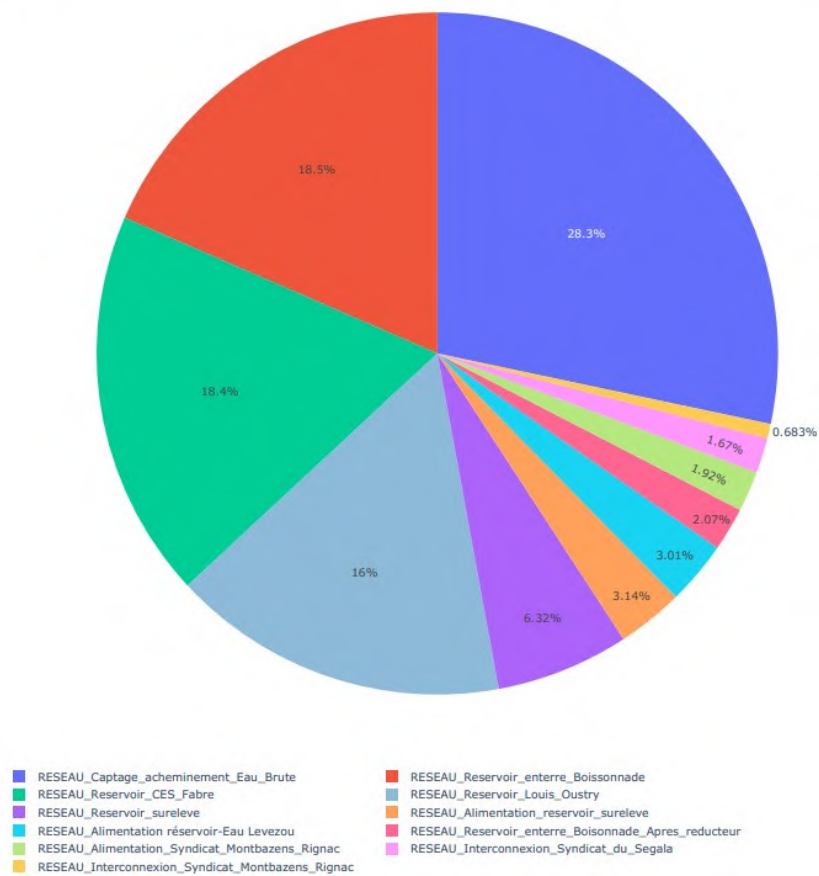
☒ Théoriquement, la période de relève d'octobre de l'année n-1 à octobre de l'année n (pour les volumes facturés aux abonnés)

4.3.2) Linéaire du réseau

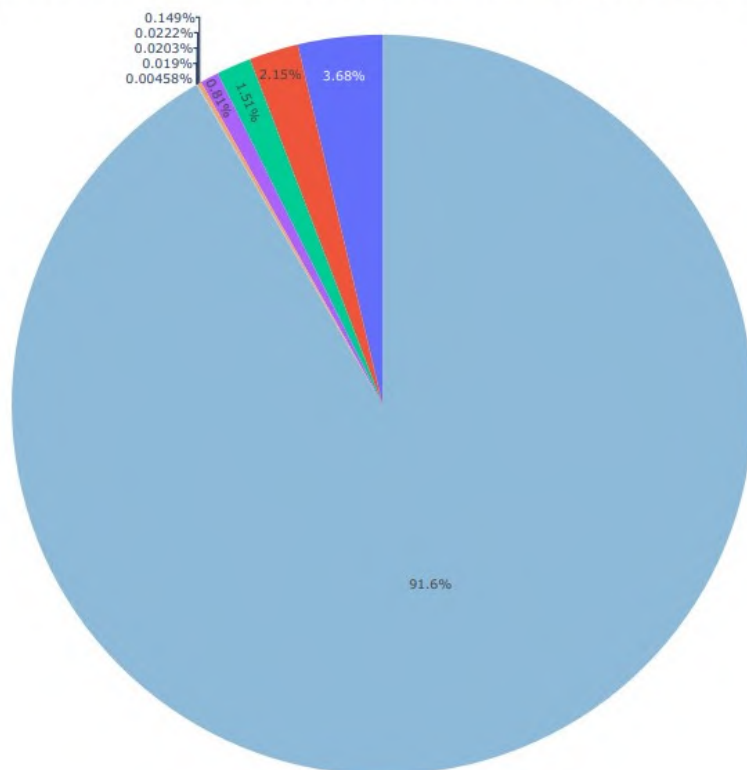
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Linéaire du réseau d'adduction en km	52.645	52.645	52.645	52,645	52,645	52,645	52,645	52,645
Linéaire du réseau de distribution (hors branchements) en km	132.088	132,175	132,115	132,095	132,228	132,228	132,228	134.164*

*Valeur révisée en 2024 à partir du SIG

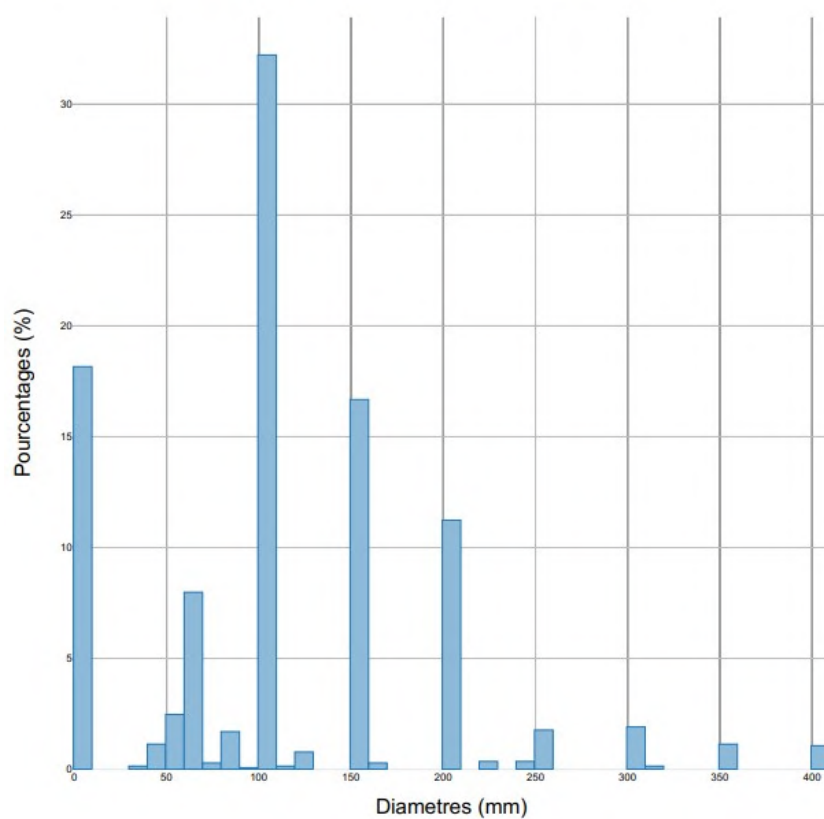
Répartition du linéaire de réseau de la régie Eau de Rodez (hors branchements):



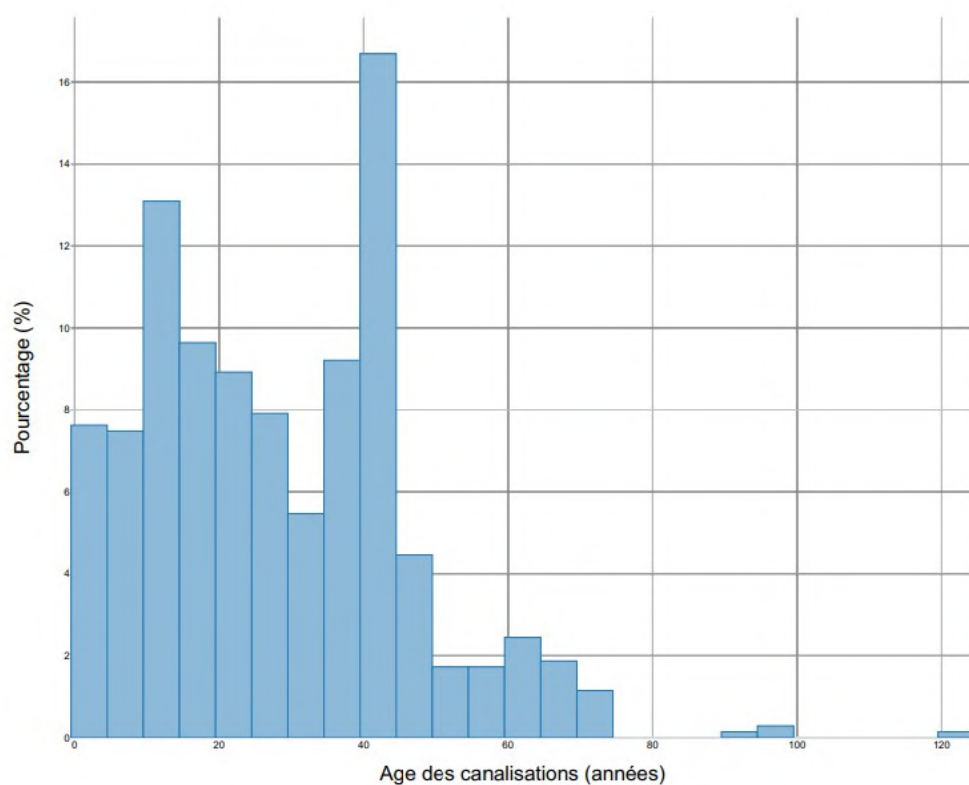
Répartition des canalisations par types de matériaux (hors branchements):



Répartition du linéaire de canalisation par diamètres (hors branchements):



Distribution de l'age des canalisations:



4.3.3) Performance du réseau

	2019	2020	2021	MOY 2020 - 2021	2022	2023
V sortie réservoirs usine m³	1 762 596	1 635 951	1 679 130	1 657 541	1 760 959	1 711 742
V importé depuis SIAEP MR m³	149 731	109 235	92 060	100 648	136 681	122 197
V mis en distribution m³	1 912 327	1 745 186	1 771 190	1 758 188	1 897 640	1 833 939
V Facturés (hors export) m³	1 539 991	1 037 921	2 093 295	1 565 658	1 679 944	1 431 186
V consommé non comptabilisé sur distribution (lavage réservoir Défense incendie dégrèvement) m³	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000	20 000
<i>dont dégrèvement m³</i>	<i>7 967</i>	<i>462</i>	<i>760</i>	<i>611</i>	<i>2718</i>	<i>1112</i>
V facturés au SIAEP MR m³	104 262	92 123	7255	49 689	6905	6651
Volume « consommé »	1 664 253	1 150 044	2 120 550	1 635 297	1 706 849	1 457 837
Volume « perdu »	248 074	595 142	-349 360	122 891	190 791	253 905
Rendement brut %	87,0	65,9	120.0	93.0	90	85.2
Longueur réseau distribution km	132,095	132,286	132.286	132.286	134.	134.16
Indice linéaire de pertes m³/km/j (distribution)	5,15	12,33	PM	2.55	3.78	4.23
Indice linéaire de consommation m³/km/j	34,52	23,82	PM	33.94	33.89	29.77
Indice linéaire des volumes non comptés m³/km/j	5,56	12,74	PM	2.55	4.18	8.09

$$\text{Rendement brut \%} = \frac{\text{Volume « consommé »}}{\text{Volume mis en distribution}} \times 100$$

$$\text{Indice linéaire de pertes (ILP)} = \frac{\text{Volume mis en distribution} - \text{« Volume consommé »}}{\text{Linéaire du réseau de distribution (kms)} \times 365}$$

$$\text{Indice linéaire des volumes non comptés} = \frac{\text{Volume mis en distribution} - \text{« Volume consommé facturé »}}{\text{Linéaire du réseau de distribution (kms)} \times 365}$$

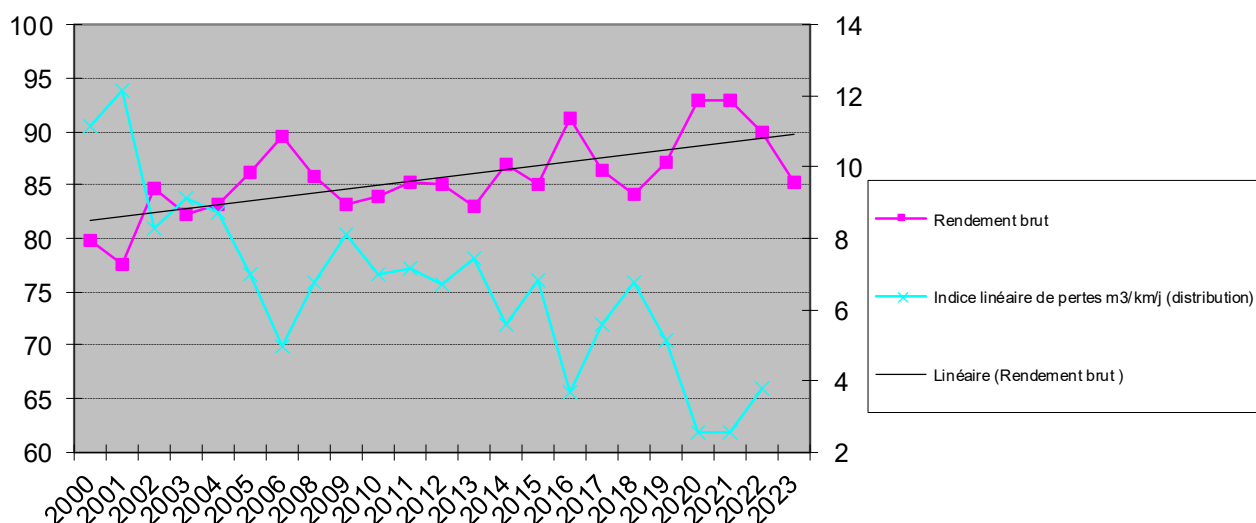
Il est communément considéré en zone urbaine :

ILP < 7 : Bon
 7 < ILP < 10 : Acceptable
 10 < ILP < 15 : Médiocre
 15 < ILP : Mauvais

Accusé de réception en préfecture
 012-211202023-20250321-DEL2025007-DE

Reçu le 28/05/2025

Rendement du réseau



Le décret du 27 janvier 2012 a notamment fixé un objectif de rendement à atteindre. Celui-ci est égal à 85 % ou, s'il n'est pas atteint au résultat de la somme d'un terme fixe égal à 65 et du cinquième de la valeur de l'indice linéaire de consommation égal au rapport entre, d'une part, le volume moyen journalier consommé par les usagers et les besoins du service, augmenté des ventes d'eau à d'autres services (volume « consommé »), exprimé en mètres cubes, et, d'autre part, le linéaire de réseaux hors branchements exprimé en kilomètres.

Remarque : Le rendement est calculé de façon tronquée. En effet, les volumes mis en distribution sont mentionnés sur l'année civile alors que les volumes consommés sont calculés sur la base des index relevés lors du second semestre (septembre à novembre).

En 2023, la relève du second semestre a été faite plus tôt qu'en 2022. Ainsi, les volumes consommés présentés pour 2023 ne représentent en réalité que 11 mois de consommation. Dans ces conditions, le rendement théorique pour 2023 serait de 93%, soit une valeur cohérente par rapport aux années précédentes. Un point de vigilance sera apporté lors des calculs de 2024.

La Régie, en 2023, répond à son objectif réglementaire.

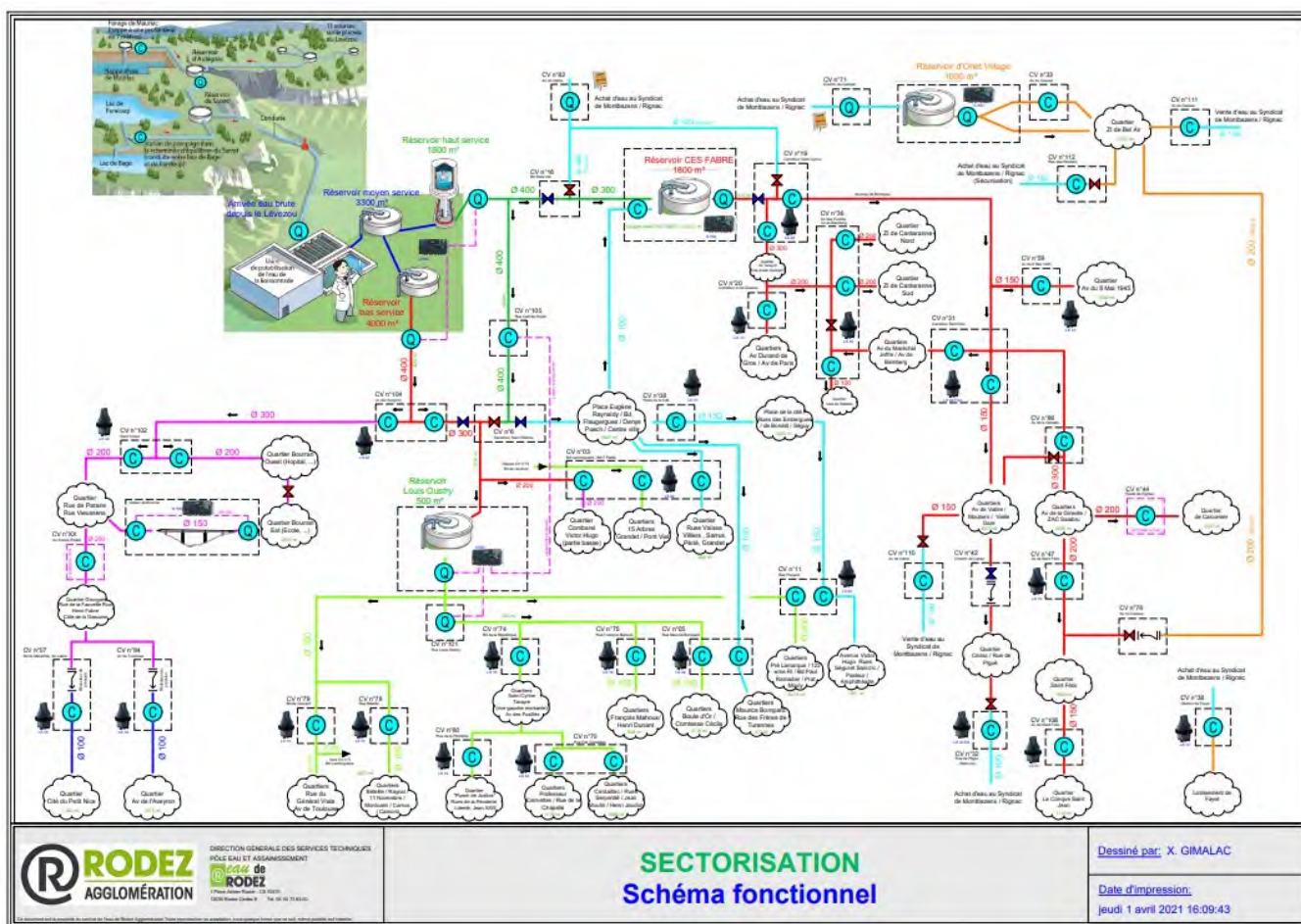
4.4) Suivi de l'étanchéité du réseau et recherche de fuite

4.4.1) Sectorisation

La Régie dispose d'une sectorisation de son réseau et assure un suivi rigoureux des consommations de ses unités de distribution.

Le réseau de distribution est divisé en 40 zones. Chaque zone est équipée d'un compteur ou d'un débitmètre de sectorisation et peut être isolée des zones voisines par des vannes. La majorité des points de sectorisation renvoie en temps réel les données de consommation sur un PC de télésurveillance et des alarmes sont envoyées dès qu'une dérive de consommation est constatée.

Cette configuration permet de suivre les pertes d'eau et de mettre en œuvre des campagnes de recherche de fuite.



Le dispositif de surveillance évolue en permanence, tant sur la finesse de la sectorisation (ajout de point de suivi) que sur la méthode de relevé des index.

4.4.2) Recherche active de fuite

En complément du dispositif préventif de sectorisation, la régie est équipée du matériel suivant :

- Un corrélateur pour la localisation des fuites d'eau de type SeCorr 03 :

Cet appareil permet la détection des fuites d'eau sur canalisations en charge et enterrées, avec assistance par le calcul. Le bruit généré par la fuite se propage à une certaine vitesse de part et d'autre de la conduite jusqu'à deux capteurs.

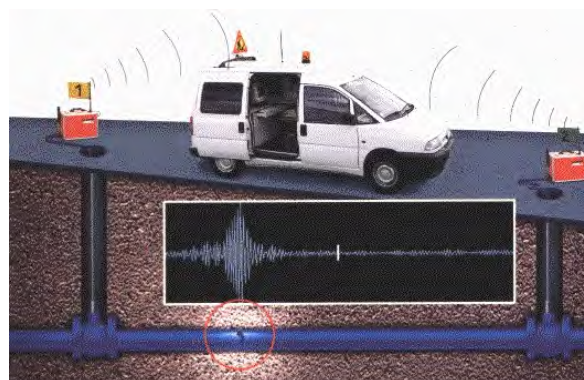
Ceux-ci enregistrent le bruit de la fuite qui sera transmis au corrélateur par liaison radio. A partir de la différence de temps que met le bruit de la fuite pour arriver à un capteur par rapport à l'autre, on obtient un écart de temps de propagation.

On mesure la distance entre les deux sondes, le type de conduite et le diamètre étant donnés par le plan. Avec ces quatre valeurs on peut déterminer la position de la fuite.

Accusé de réception en préfecture

012-21120223-20250321-DEL2025007-DE

Reçu le 28/03/2025



- Un détecteur par écoute active de type aquaphon ELW

Le récepteur associé au micro de contact permet une écoute directe sur l'ensemble des points accessibles de la conduite (vannes, branchements, poteaux d'incendie ou toute pièce de fontainerie du réseau).

L'existence des points de fuite est décelable par leurs bruits d'échappement caractéristiques. On recherche alors les deux points les plus bruyants pour préparer l'étape suivante (corrélacion acoustique).

En cas d'absence de points d'accès directs au réseau (ou par nombre insuffisant) il est possible d'effectuer une écoute directe au sol. L'écoute pas à pas à la surface du sol permet de localiser précisément le lieu de la fuite.



- Un ensemble de pré-localisateurs acoustiques mobiles

Les loggers sont posés la nuit à l'échelle d'un quartier lorsqu'une anomalie est décelée à partir des compteurs de sectorisation et enregistrent en continu « le bruit » du réseau. Après analyse des données enregistrées (le lendemain matin suivant la nuit d'écoute), ils donnent l'emplacement approximatif de la fuite éventuelle qui sera ensuite localisée précisément à l'aide du corrélacion acoustique ou du micro.



5) Gestion Clientèle

5.1) Objectifs

L'objectif fixé par les membres du Conseil d'Exploitation et du Conseil Communautaire est de proposer **un service de proximité de qualité et réactif avec une gestion personnalisée de chaque abonnement.**

5.2) Mission du service

- ✓ Gestion et relation avec les abonnés (souscription et résiliation des abonnements, information sur le service, conseils, sensibilisation vis-à-vis des économies d'eau...),
- ✓ Facturation des volumes consommés par chacun des abonnés au service. Deux factures sont émises chaque année à chaque abonné sur la base de relevés réels,
- ✓ Gestion des réclamations,
- ✓ Courriers, devis et mise en relation avec les équipes travaux.

Pour toute question liée à l'eau potable :

L'accueil du public est assuré, depuis 2022 au 17 rue Aristide Briand.

- du lundi au jeudi : de 8 h 30 à 12 h et de 13 h 30 à 17 h 30

- le vendredi de 8 h 30 à 12 h et de 13 h 30 à 16 h

ou par téléphone au 05 65 73 82 99.

Les demandes de souscription ou de résiliation des contrats d'abonnement pour la fourniture en eau et les demandes de mise en place de prélèvement automatique doivent s'effectuer à l'accueil du Service ou par téléphone. Certaines démarches peuvent se faire en ligne sur le site de Rodez Agglomération.

5.3) Gestion des urgences

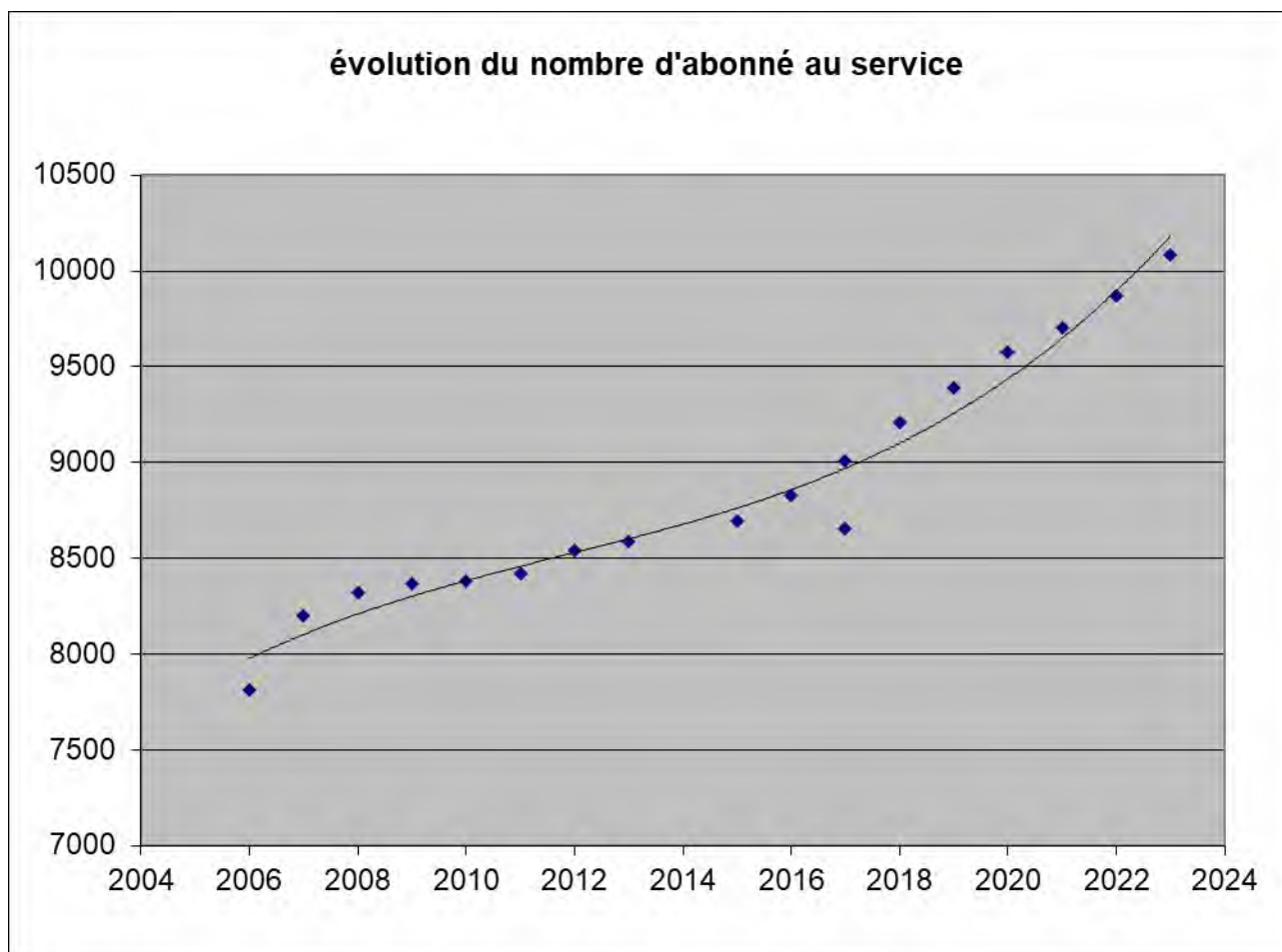
Dans le cadre de son activité, le service se doit de maintenir la continuité de son service. Un service d'astreinte permet donc à chaque usager ou entreprise de joindre à tout moment le service pour répondre aux urgences liées à l'eau potable.

Ce service est composé d'un agent de garde 24h/24h, 365 jours par an, en mesure de diagnostiquer le degré d'urgence et d'organiser l'intervention adéquate selon une procédure interne. En cas d'incident grave (fuite avant compteur) pouvant avoir un impact sur les biens ou les personnes, les abonnés du service sont invités à contacter les services de secours qui préviendront l'astreinte eau potable.

Les modalités de contact de l'astreinte Eau seront améliorées en 2023. L'astreinte peut être directement contactée en dehors des plages horaires d'ouverture au public en composant le numéro d'accueil.

5.4) Nombre d'abonnements

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Variation 2022-2023
Nombre de compteurs posés (avec ou sans abonnement associé ⇔ compteur plombé)	9074	9357	9548	9774	9930	10022	10399	10437	0.4%
Nombre d'abonnement (compteur en service)	8825	9009	9210	9390	9573	9702	9872	10085	2.2%



Le nombre d'abonnés augmente encore pour se rapprocher des 10 500 abonnés.

Ce constat s'explique par l'individualisation de la fourniture en eau et la construction de nouvelles résidences, notamment sur la zone de Bourran et en centre-ville (Combarel).

5.5) Informatisation de la gestion clientèle

La gestion des abonnés est assistée par informatique. La Régie utilise le logiciel Anémone de la société INCOM régulièrement mis à jour pour s'adapter aux évolutions réglementaires (PES V2 – SEPA, mandats de prélèvement, **Payfip**, **datamatrix**, prix de l'eau au litre, médiation de l'eau, PES ASAP ORMC...).

5.6) Edition des factures

Le calcul des quelques 22 000 factures d'eau annuelles est effectué par la Régie. En 2023, un nouvel agent a été formé pour le calcul et l'édition de la facturation.

Depuis le second semestre 2022, les factures sont imprimées et envoyées directement par le Trésor Public chargé par ailleurs du recouvrement.

5.7) Paiement des factures d'eau par TIPI et DATAMATRIX

Depuis le second semestre 2016, les factures d'eau potable peuvent être payées 24h/24h directement sur internet en se connectant sur www.payfip.gouv.fr (site sécurisé mis en place par la Direction générale des finances publiques) ou directement chez les partenaires buralistes agréés.

5.8) Gestion des réclamations et des litiges

Les réclamations prises en compte sont celles formulées directement auprès de la Régie de l'Eau. Le registre du suivi des réclamations est consultable sur simple demande à l'accueil du Service.

	CONTRAT	QUALITÉ EAU	Infrastructures	Fuite AVANT Compteur	Fuite APRES Compteur	FACTURATION	DEMANDE DE DEGREVEMENT
	(engagement contractuel, de service, réglementation)	(odeur, couleur, goût, pression)	Bouchon de bouche à clef, tampon regard compteur, compteur...	Fuite	Fuite	(mètres cubes factures, mode de paiement)	Art 20 du règlement de service ou dispositif Warsmann (art. L2224-12-4 du CGCT)
2023	3	4	6	23	7	0	9

Médiation de l'eau

La loi dite « loi consommation », a créé l'article L.133-4 du code de la consommation (devenu l'article L.211-3 après refonte du code de la consommation) qui dispose : « Lors de la conclusion de tout contrat écrit, le consommateur est informé par le professionnel de la possibilité de recourir, en cas de contestation, à une procédure de médiation conventionnelle ou à tout autre mode alternatif de règlement des différends. »

Par délibération en date du 18 novembre 2016, le conseil municipal de Rodez a décidé de proposer aux abonnés domestiques du service de l'eau le recours à la médiation de l'eau pour le règlement amiable des litiges. La médiation de l'eau peut être saisie directement à l'adresse suivante : www.mediation-eau.fr.

L'adhésion à la médiation de l'eau a été reconduite lors de la création de la Régie de l'Eau de Rodez.

En 2023, aucun dossier n'a été traité par le dispositif de médiation. Toutes les réclamations ont été résolues par la voie amiable directement par le service.

Reçu le 28/03/2025

6) Tarification et recettes du service public d'eau potable

6.1) Fixation des tarifs en vigueur

Les tarifs de la Régie de l'Eau de Rodez ont été votés le 14 décembre 2021 **par le Conseil Communautaire.**

Les taxes et redevances sont fixées par les organismes concernés.

Le service est-il assujéti à la TVA ?



Oui



Non

6.2) Composantes de la facture type

► La rémunération du service public

- ✓ Abonnement (ou part forfaitaire), indépendant du volume consommé, correspondant aux charges fixes du service, notamment la location des compteurs et la relève des index.
- ✓ Eau (ou part variable), proportionnelle aux volumes consommés, correspondant aux coûts d'exploitation (prélèvement, traitement et acheminement de l'eau potable au robinet) et au financement des études et travaux d'investissement.
- ✓ **Au 1^{er} janvier 2024, une tarification progressive sera mise en place**

► La rémunération des organismes publics

- ✓ Redevance pollution de l'Agence de l'Eau, perçue pour aider les collectivités dans les programmes d'investissement de collecte et de traitement des eaux résiduaires. La valeur est fixée par le Conseil de l'Agence Adour-Garonne.
- ✓ Redevance prélèvement de l'Agence de l'Eau, perçue en fonction de l'origine de l'eau (eau de nappe, eau de rivière) alimentant le budget de l'Agence pour aider les collectivités dans les programmes d'investissement relatifs à la protection de la ressource et au développement des réseaux. La valeur de cette redevance est fixée par le Conseil de l'Agence. Elle est appliquée au volume produit et par conséquent, le montant tient compte d'une pondération due aux pertes du réseau.

► Taxe sur la valeur ajoutée (TVA)

- ✓ Une TVA au taux de 5,5 % est perçue au profit de l'Etat sur l'ensemble des composantes de la facture d'eau.

6.3) Prix du service d'eau potable (D102.0)

Le prix du service comprend :

☒ Une partie fixe ou abonnement

☒ Une partie proportionnelle à la consommation d'eau potable

Les abonnements sont payables :

☒ semestriellement

☐ annuellement

Les volumes sont relevés :

☒ semestriellement

☐ annuellement

Les consommations sont payables sur la base du relevé réel. Aucune facture n'est fondée sur une consommation estimée (sauf cas très particuliers lorsque le compteur est inaccessible et non équipé de module radio ou bloqué).

Principe adopté au 1^{er} Janvier 2024 :

Dans le cadre de sa politique de Développement Durable et de Transition Ecologique, plusieurs thématiques liées à la compétence eau potable ont été identifiées par Rodez agglomération, et notamment la nécessité d'agir pour la protection de la ressource en eau.

Un des axes de réflexion pour alléger la pression sur cette ressource essentielle est l'accompagnement des consommateurs vers un usage plus responsable de leurs besoins en eau potable, tout en garantissant une défense de leur pouvoir d'achat en limitant l'impact du prix de l'eau sur les usages essentiels.

Ces constats ont conduit à réfléchir à une tarification éco-responsable et solidaire.

Afin d'atteindre les objectifs mentionnés, il a été retenu les principes de tarification suivants :

- Gratuité des 15 premiers m3 afin que les usages essentiels soient offerts à tous les consommateurs ;
- Diminution modérée du prix actuel en dessous d'une consommation de 120 m3 par an (référence nationale) pour favoriser la consommation raisonnée des familles ;
- Augmentation modérée du prix actuel pour les consommations entre 120 et 300 m3 par an, afin de responsabiliser les consommateurs professionnels (artisans, commerçants, ...) et pénaliser les consommateurs domestiques les moins sobres ;
- Augmentation plus significative du prix actuel pour les consommations au-delà de 300 m3 par an pour mobiliser les grands consommateurs (PME, PMI, agroalimentaire, services publics, ...) et exercer une solidarité tarifaire sur le territoire ;
- La révision des tarifs d'abonnement pour les diamètres supérieurs à 15 mm (industriels ou copropriétés) avec une progressivité plus rationnelle selon le diamètre du compteur.

Part fixe :

Diamètre du Compteur mm	€ HT 2023	€ HT 2024
Locaux à usage principal d'habitation		
15	38,50	38,50
Autre usage		
15	38,50	38,50
20	84,40	154,00
25 et 30	108,70	308,00
40	150,90	462,00
60 et 65	223,60	616,00
80	256,40	770,00
100	318,50	924,00
150	509,60	1 078,00

Part variable :

2023 : 0.945 € HT /m3

2024 :

Volume consommé par an	Tarif proposé en € HT/m3
De 0 à 15 m3	Gratuit
De 16 à 120 m3	0,89
De 121 à 300 m3	1,05
Au-delà de 300 m3	1,09



L'augmentation du prix de la part fixe permettra normalement d'équilibrer le budget du service en compensant les pertes liées à la facturation de la part variable (V annuel < 300m3).

Facture type 2023 (sur la base d'une consommation de 120 m³ ; abonnement Ø 15mm)

Détail de facturation	Quantité	Prix Unitaire	Montant H.T.	TVA 5,5%	Montant T.T.C.
Distribution de l'eau					
Abonnement annuel	1	38,5	38,5	2,118	40,618
Eau	120	0,945	113,4	6,237	119,637
Organismes Publics					
Redevance pollution	120	0,33	39,6	2,178	41,778
Redevance prélèvement	120	0,079	9,48	0,521	10,001
TOTAL			200,98		212,034

Facture type 2024 (sur la base d'une consommation de 120 m³ ; abonnement Ø 15mm)

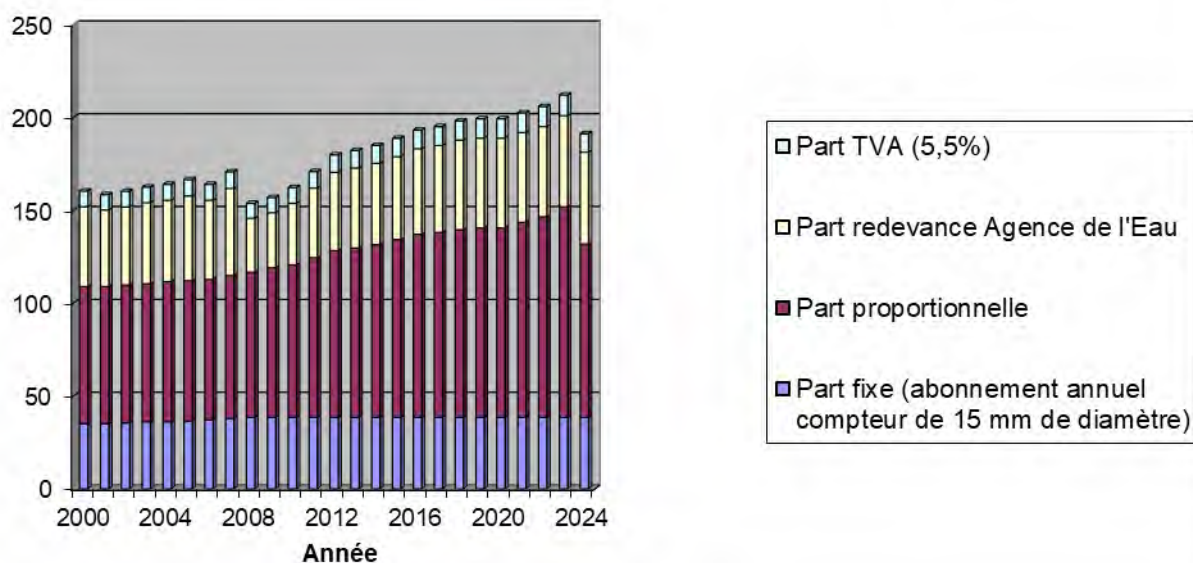
Détail de facturation	Quantité	Prix Unitaire	Montant H.T.	TVA 5,5%	Montant T.T.C.
Distribution de l'eau					
Abonnement annuel	1	38,5	38,5	2,118	40,618
Eau	120	15x0 € + 105x0.89 €	93,45	5,140	98.590
Organismes Publics					
Redevance pollution	120	0,33	39,6	2,178	41,778
Redevance prélèvement	120	0,081	9,72	0,535	10,255
TOTAL			181.27		191.241

6.4) Evolution du tarif de l'eau potable

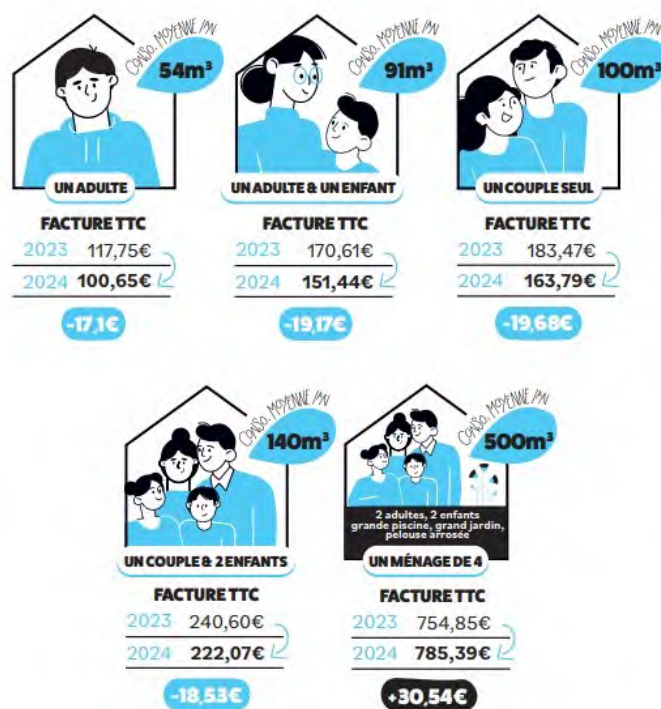
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Part fixe (abonnement annuel compteur de 15 mm de diamètre)	38,5	38,5	38,5	38,5	38,5	38,5	38,5
Part proportionnelle (redevance au m³)	0,842	0,85	0,85	0,875	0,900	0,945	0.89 (tranche 15-120 m3)
Facture annuelle H.T. (consommation 120 m³)	139,540	140,500	140,500	143,500	146,500	151,9	131.95
Prix au m³ (H.T.)	1,163	1,171	1,171	1,196	1,221	1,266	1,100
Facture annuelle T.T.C. (TVA 5,5%)	147,215	148,228	148,228	151,393	154,558	160,255	139.21
Prix au m³ (T.T.C.)	1,227	1,235	1,235	1,262	1,288	1,335	1,160
Redevance Prélèvement H.T.	0,072	0,073	0,073	0,073	0,075	0,079	0,081
Redevance FNDAE H.T. (au m³)	-	-	-	-	-	-	-
Redevance Pollution H.T. (au m³)	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
Prix T.T.C. au m³ redevances comprises	1,651	1,660	1,660	1,687	1,715	1,767	1,594

012-21120223-20250321-DEL2025007-DE
Reçu le 28/03/2025

Evolution du prix de la facture annuelle d'eau type (120 m³) depuis 2000



La mise en place des nouveaux tarifs en 2024 permet, sur la base d'une facture de 120 m³, une économie des ménages de 20.79 €.



7) Qualité de l'eau

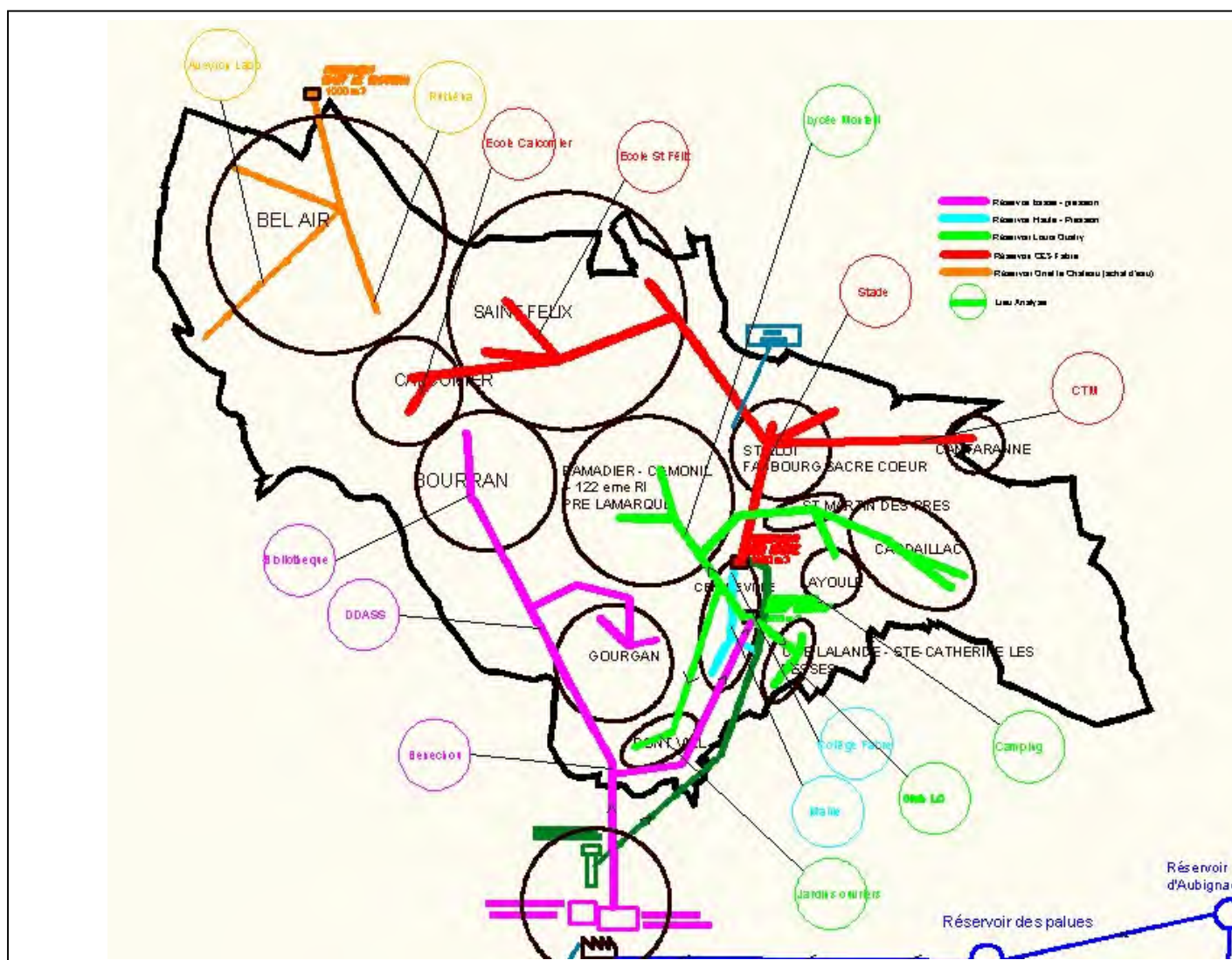
7.1) Analyses d'eau



Le contrôle de la qualité de l'eau répond aux obligations du décret 2001-1220 du 20 décembre 2001 relatif à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine ainsi qu'à l'Arrêté du 21 janvier 2010 relatif au programme de prélèvement et d'analyse du contrôle sanitaire pour les eaux fournies par un réseau de distribution.

Ce contrôle sanitaire fait l'objet d'analyses menées sous l'autorité de l'Agence Régionale de Santé (ARS) et est complété par un autocontrôle.

7.2) Indicateurs de qualité



Carte des points de contrôle ARS sur distribution
 Accusé de réception en préfecture
 012-211202023-20250321-DEL2025007-DE
 Reçu le 28/03/2025

En 2023, l'ARS a effectué 63 prélèvements selon :

- 52 sur l'UDI de Rodez sud (commune de Rodez non compris Bel Air – eau produite par l'usine municipale de la Boissonnade),
- 11 sur l'UDI de Rodez nord (secteur Bel Air – eau produite par l'usine de Salgues du syndicat de Montbazens-Rignac).

L'eau distribuée sur Rodez sud est de « **bonne qualité** » selon les conclusions de l'Agence Régionale de Santé.

Sur le plan bactériologique, l'eau ne présente qu'une non-conformité non récurrente.

Elle est conforme aux normes réglementaires pour les substances indésirables et toxiques recherchées, dépourvue de pesticides et classée très douce. Toutes les concentrations en nitrate et aluminium sont conformes à la norme.

Sur le secteur Rodez Nord desservi par l'eau produite par le SMAEP de Montbazens-Rignac, il est noté un dépassement chronique de la concentration en Chlorite (sous-produit de désinfection). Les taux mesurés restent cependant toujours inférieurs au seuil fixé par l'Agence Nationale de Sécurité Sanitaire de l'Alimentation, de l'Environnement et du travail (ANSES).

Le compte rendu de l'ARS sur la qualité de l'eau distribuée sur Rodez est donné en annexe

8) Travaux et études réalisés en 2023

CHAQUE PROJET FAIT L'OBJET D'UNE FICHE DE SYNTHÈSE PRÉSENTÉE EN ANNEXE

8.1) Sites de prélèvement

Rénovation des ouvrages de captage : 5 Unités

Etudes : Bureau d'études Direction de l'Eau

Entreprise en charge des travaux : Régie de l'Eau / Service Exploitation

Résumé technique de l'opération :

Rénovation et rehausse de 5 ouvrages en 2023. Reste fin 2023 environ 10 ouvrages à restaurer sur 38



- Entretien des points de captages (38 ouvrages) : dessablage, entretien des drains...
- Quatrième année d'entretien des PPI clôturés en régie (tonte, débroussaillage)

8.2) Traitement

Divers travaux de renouvellement effectués par le prestataire : voir rapport annuel du prestataire en annexe

8.3) Réservoirs

Réservoirs Bas Service : Amélioration du drainage du toit de l'Ouvrage : 32 205 € HT

Etudes : Bureau d'études Direction de l'Eau

Entreprise en charge des travaux : Eiffage Energie

Résumé technique de l'opération :

Consistance des travaux : Percement des voiles de l'ouvrage en partie supérieure du toit et drainage sur trois mètres de long des eaux d'infiltration. Un drain de collecte avec regards de bouclage a été posé afin d'évacuer les eaux recueillies vers le réseau pluvial.



Reprise de l'étanchéité du réservoir Bas Service : 683 410 € HT

Etudes : Bureau d'études Direction de l'Eau

Entreprise en charge des travaux : FREYSSINET France / ARS Provence

Résumé technique de l'opération :

Rénovation complète des deux cuves constituant le réservoir Bas-Service de l'usine (construites en 1850 et 1950 environ). Décapage et purge des voiles, du radier et des poteaux (4500 m²), Ragréage des voiles, du radier et des poteaux (600m²), Mise en œuvre du revêtement d'étanchéité en Composite Adhérent (REA/CAD), Traitement de 8 traversées de canalisation dans le GC avec élimination de toute les vieilles infrastructures désaffectées.



Accusé de réception en préfecture
012-211202023-20250321-DEL2025007-DE
Reçu le 28/03/2025

Après



Inauguration / Aout 2023

Lavage et désinfection des réservoirs d'eau : 7 742.5 € HT

Etudes : BE Service de l'eau

Entreprise en charge des travaux : C2EA

Résumé technique de l'opération :

- *Lavage désinfection et rinçage des 6 réservoirs de la ville (représentant 12 600 m³)*

Cette opération a été effectuée de telle sorte que la continuité du service soit assurée en permanence. Opération transparente pour l'utilisateur nécessitant une parfaite coordination avec les Syndicats d'eau périphériques pour la mise en service des interconnexions.

8.4) Distribution

Création d'un maillage de sécurisation et de développement communal des secteurs de Bourran et Bel Air: 609 999,50 € HT

Etudes : Bureau d'études Direction de l'Eau

Entreprise en charge des travaux : SAS GINESTE

Résumé technique de l'opération :

Le projet a consisté à créer un maillage à l'est de la commune afin de sécuriser l'alimentation en eau du secteur de Bel Air, permettre le développement urbain tout en rénovant certains tronçons de conduites vieillissantes

Pose d'une canalisation en fonte Ø 250 mm: 1 743 ml

Pose d'une canalisation en fonte Ø 200 mm: 30 ml

Pose d'une canalisation en fonte Ø 150 mm: 700 ml

Pose d'une canalisation en fonte Ø 100 mm: 155 ml

Pose d'une canalisation en PEHD Ø 40 mm: 50 ml

Branchements et vidanges en PEHD Ø 50 mm: 380 ml

Branchements en PEHD Ø 32 mm: 283 ml

TOTAL réseaux posés = 3 341 ml

Accusé de réception en préfecture

Remplacement / Ajout de poteaux incendie (2 unités)

Reçu le 28/03/2025



Rue Dominique TURCO/Square MONTEIL : Renouvellement de la conduite Ø 300 mm sortie Réservoir CES FABRE: 53 204.80 € HT

Etudes : Bureau d'études Direction de l'Eau
Entreprise en charge des travaux : Eiffage Energie
Résumé technique de l'opération :

Pose de 80 mètres linaires de réseau d'adduction d'eau potable Reprise d'un branchement d'eau potable de 18 mètres

Total rénovation réseau : 1080 ml
--

Le taux de renouvellement du réseau pour 2023 est de 0.58 %

Cet indicateur traduit la politique de renouvellement nécessaire à la pérennité du patrimoine (réseau). En revanche, il ne traduit pas l'effort d'entretien des ouvrages en génie civil, des organes hydrauliques ou électrotechniques, indispensables au bon fonctionnement des unités de production et de distribution (ex : réservoir, station de pompage...).

<i>En 2023, le volume de travaux a été élevé permettant d'améliorer le taux de renouvellement du réseau.</i>
--

8.5) Travaux régie

8.5.1) Branchements et travaux divers

	2023
Branchement - Prise en Charge Ø 20 mm	24
Branchement - Prise en Charge Ø 27 mm	3
Branchement - Prise en Charge Ø 40 mm	18
Pose Tuyau PEHD Ø 32 mm	61 ml
Pose Tuyau PEHD Ø 40 mm	20 ml
Pose Tuyau PEHD Ø 50 mm	66 ml
Pose d'un conteur individuel Ø15 -110 mm (copro)	414
Pose d'un compteur pour prise en charge Ø 20 mm	72
Pose d'un compteur pour prise en charge Ø 27 mm	6
Pose d'un compteur pour prise en charge Ø 40 mm	18
Pose robinet avant compteur verrouillable	322
Pose niche Compozit 3,5 t	1
Pose niche Abritec 3,5 t	11
Création gros branchement Ø 100 mm fonte	1
Compteur de sectorisation	3

Branchements plomb

En 2023, 2 branchements en plomb non répertoriés ont été repris.

Au 31 décembre 2023, il restait 6 branchements en plomb connus, soit 0,06% du parc.

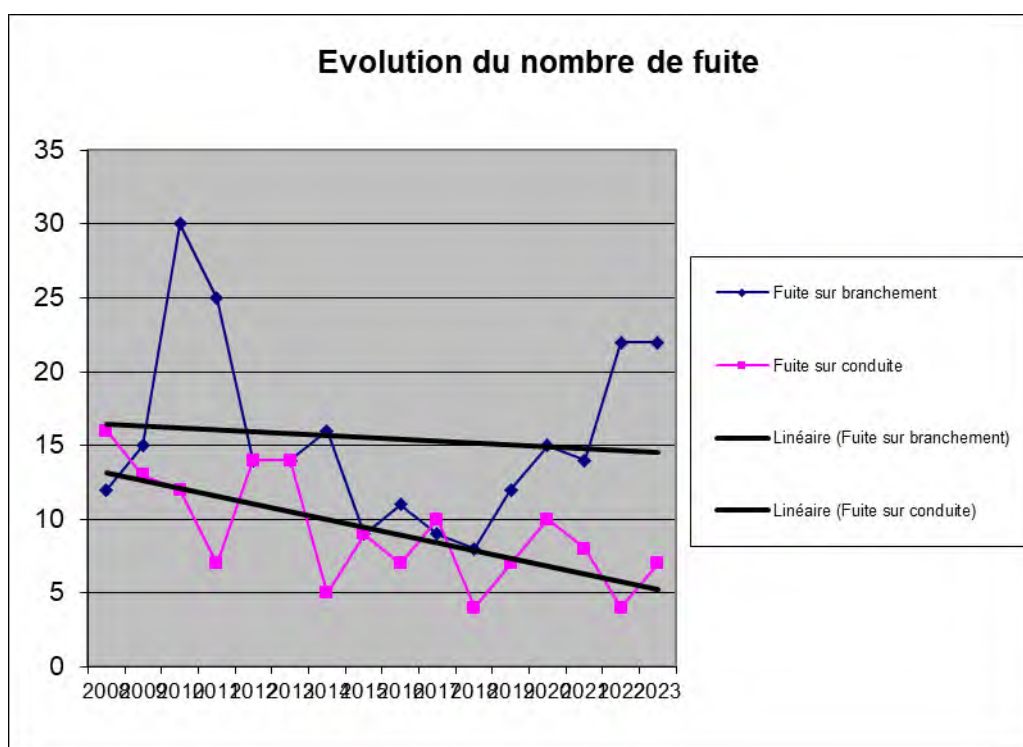
Comme rappelé par écrit par l'ARS début 2014, l'échéance réglementaire du 25-12-2013 vise un seuil maximum de teneur en plomb dans l'eau distribuée à ne pas dépasser (25µg/l) et ne constitue pas une obligation faite à l'exploitant de supprimer toutes les canalisations en plomb existantes sur l'UDI.

Inventaire des branchements en plomb au 31 décembre 2023

Situation	Nombre
Rue Gaston	1
Rue Bonnefé	1
Rue Pantarelle (bcht du 16 rue F. Cabrol)	1
Rue de l'Amphithéâtre (ou n°4)	1
Rue de la Pantarelle (étude notariale)	1
12 bis rue Planard	1
TOTAL	6

8.5.2) Réparations de fuites

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Fuite sur branchement	14	14	16	9	11	9	8	12	15	14	22	22
Fuite sur conduite	14	14	5	9	7	10	4	7	10	8	4	7



Le nombre de fuites sur canalisation est stable. Ce paramètre est à suivre de près car il traduit notamment l'effort de renouvellement des réseaux. Il met aussi en évidence le déploiement de la sectorisation et l'effort de recherche de fuite. On remarque par contre que le nombre de fuite sur branchement augmente légèrement. Il s'agit notamment des branchements réalisés en PE d'ancienne génération.

8.5.3) Compteurs

Depuis plusieurs années, le service de l'eau a engagé une politique de renouvellement systématique des compteurs d'abonnés, d'une part, afin d'assurer une bonne précision des consommations relevées, d'autre part, pour vérifier que le calibre en place correspond toujours aux besoins de consommation du client, et procéder, le cas échéant, à un remplacement par un calibre adapté.

Cette démarche s'inscrit dans le cadre de l'arrêté du 6 mars 2007 instaurant l'obligation de contrôler périodiquement les compteurs d'eau froide à raison d'une fois tous les 15 ans pour les compteurs courants neufs.

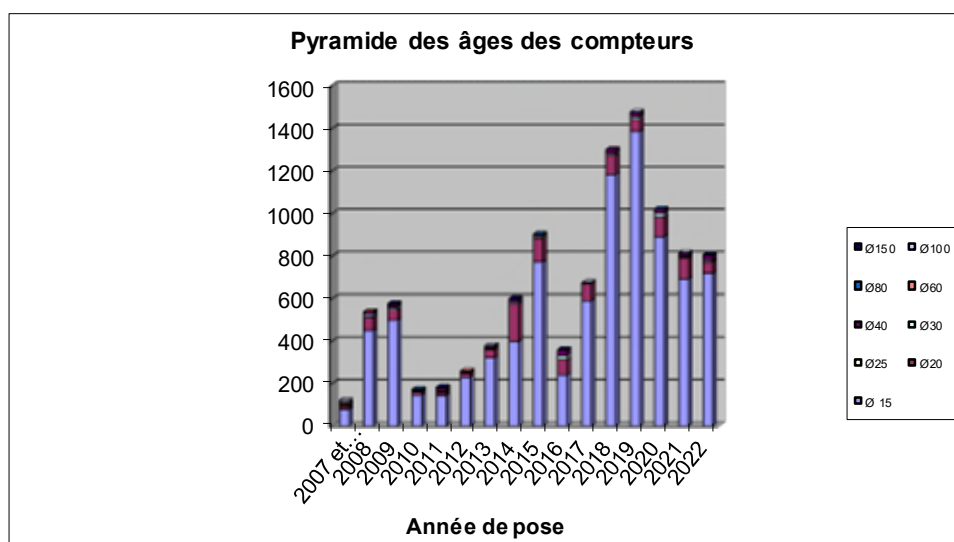


	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Nombre de compteurs posés (en place et fonctionnel)	9 074	9 357	9 548	9 774	9 929	10021	10185	10437
Variation	1.3%	3.1%	2.0%	2.4%	1.6%	0.9%	1.6%	2.5%

En 2023, 962 compteurs ont été installés (nouveaux branchements, individualisations) ou remplacés.

Ventilation des compteurs posés par calibre et par année de pose au 31 décembre 2023

Diamètre	Ø 15	Ø20	Ø25	Ø30	Ø40	Ø60	Ø65	Ø80	Ø100	Ø150	TOTAL
2008 et avant	88	47	3	5	6	9		3	10		171
2009	361	39		10	13	2		1		2	428
2010	145	12		3	3	3		1			167
2011	139	13	3	3	13	4			1	1	177
2012	228	17		2	8	2					257
2013	318	39		4	9	1			2		373
2014	393	171		8	13		3	1	1		590
2015	742	110		9	7	1		2			871
2016	238	71	1	16	27	1	1		1		356
2017	588	80		1	3				1		673
2018	1180	91	1	7	18						1297
2019	1380	57		12	18			1	1		1469
2020	890	93		15	20			1			1019
2021	690	95		5	13			3	3		809
2022	728	52	1	10	22				3	2	818
2023	871	54	1	10	24			1	1		962
TOTAL	8979	1041	10	120	217	23	4	14	24	5	10437

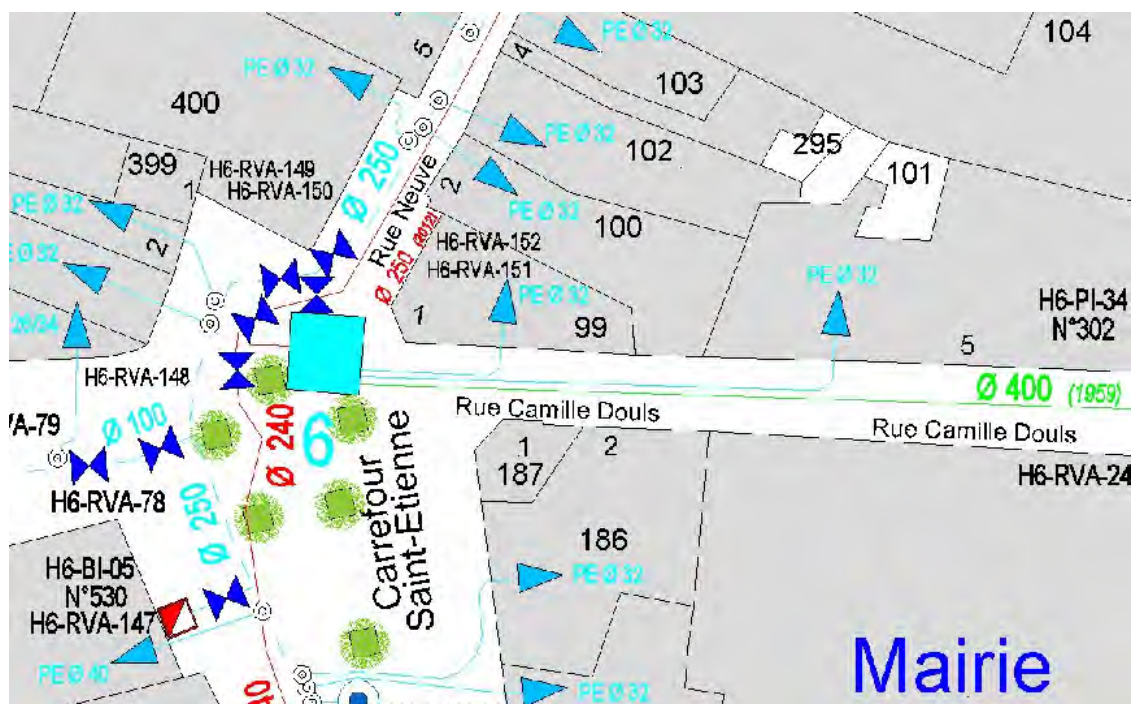


En 2023, il reste 171 compteurs posés en 2008 et avant. Ils n'ont pas été remplacés car non accessibles.

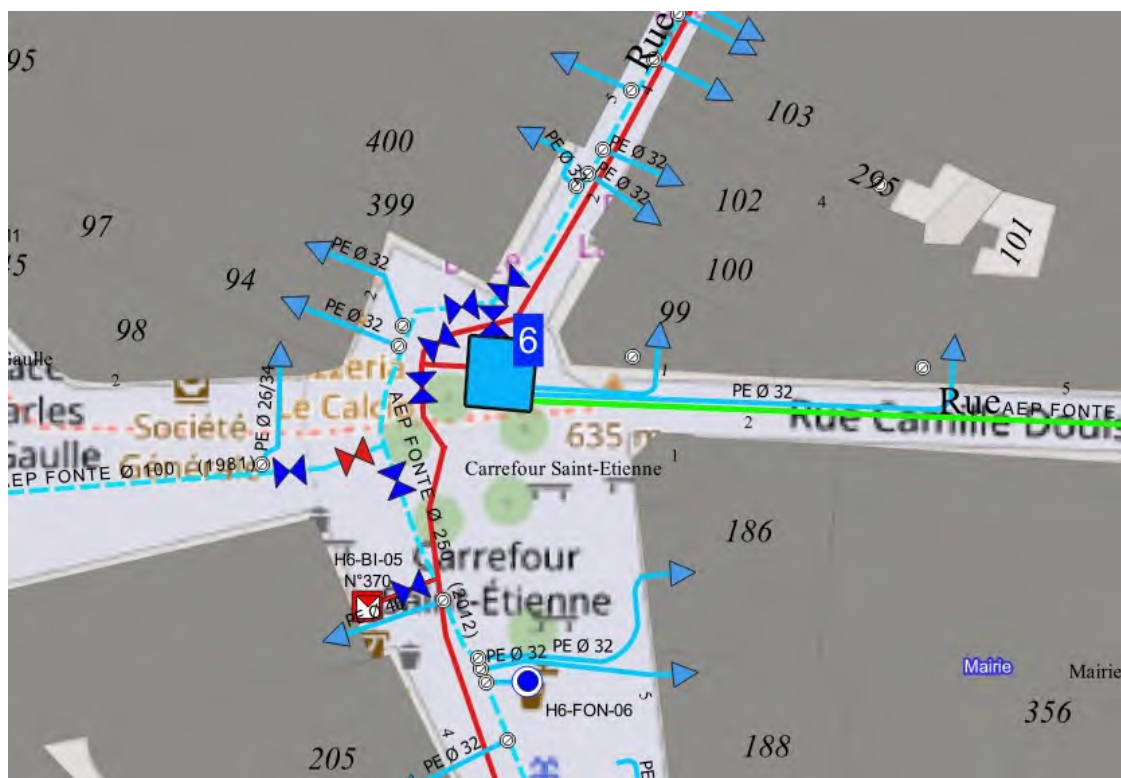
8.6) SIG (Système d'Information Géographique)

Le SIG du service de l'eau est en opérationnel depuis fin 2013. Il a été totalement reconçu en 2023 à partir du logiciel QGis.

Il est mis à jour régulièrement au gré des modifications apportées au réseau. Véritable outil de suivi et de gestion il s'avère être d'une aide précieuse pour toutes les interventions à effectuer sur le réseau, notamment lors de fuite.



Extrait SIG Régie eau de Rodez V1

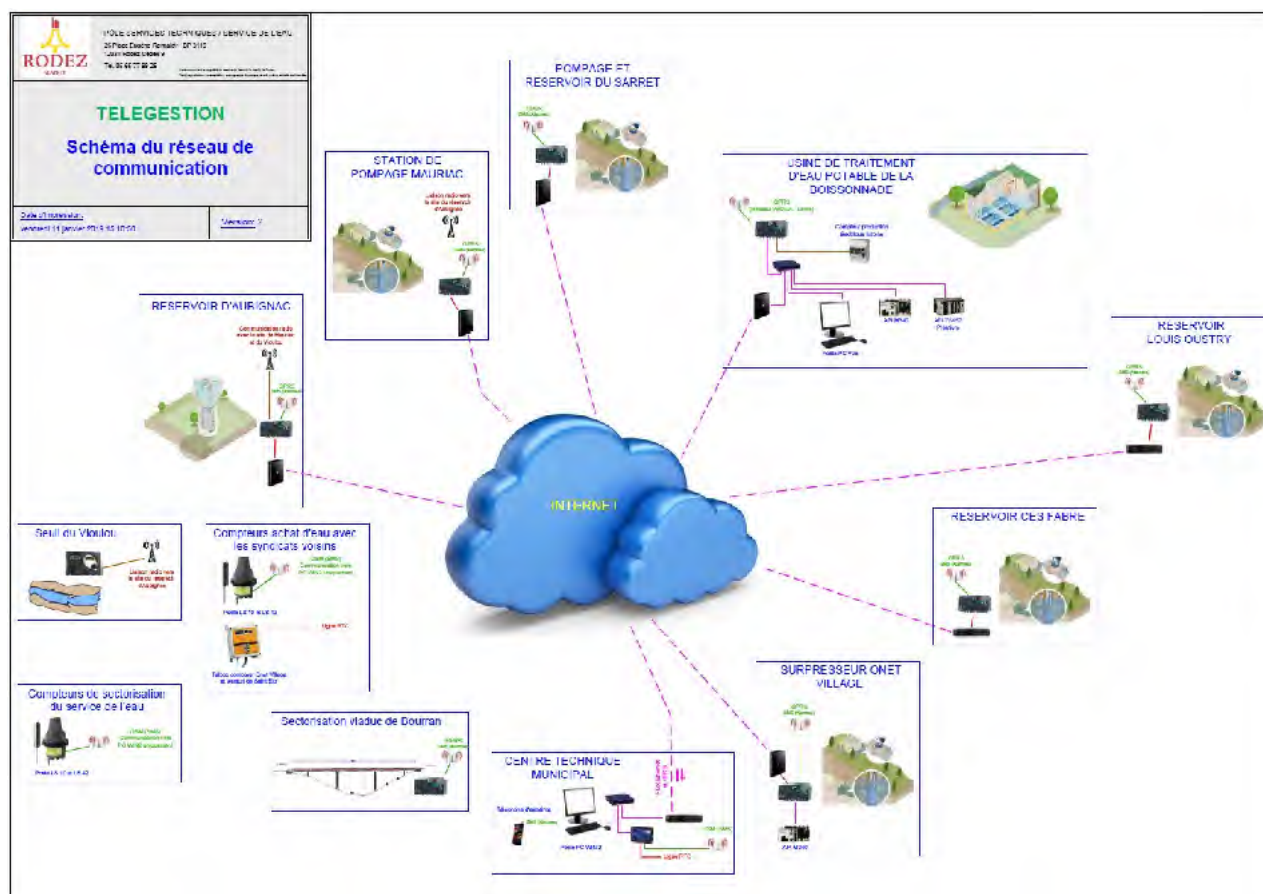


Extrait SIG Régie eau de Rodez V2

8.7) Instruction DT - DICT – Documents d'urbanisme

	2018	2019	2020	2021	2022	2023
DT/DICT/ATU	508	524	531	628	705	631
Permis de construire	76	81	45	20	16	21
Permis de démolir	7	6	1	0	0	0
Déclaration de travaux / Déclaration Préalable	20	11	6	0	3	6
Permis d'Aménager	6	5	1	0	0	2
Certificat d'Urbanisme	15	8	7	13	8	3

8.8) Télégestion/sectorisation.



Un site supplémentaire a été équipé en 2023 : le comptage d'eau de la piscine Aquavallon (LS10)

9) Indicateurs financiers

9.1) Résultat 2023

Equilibres budgétaires

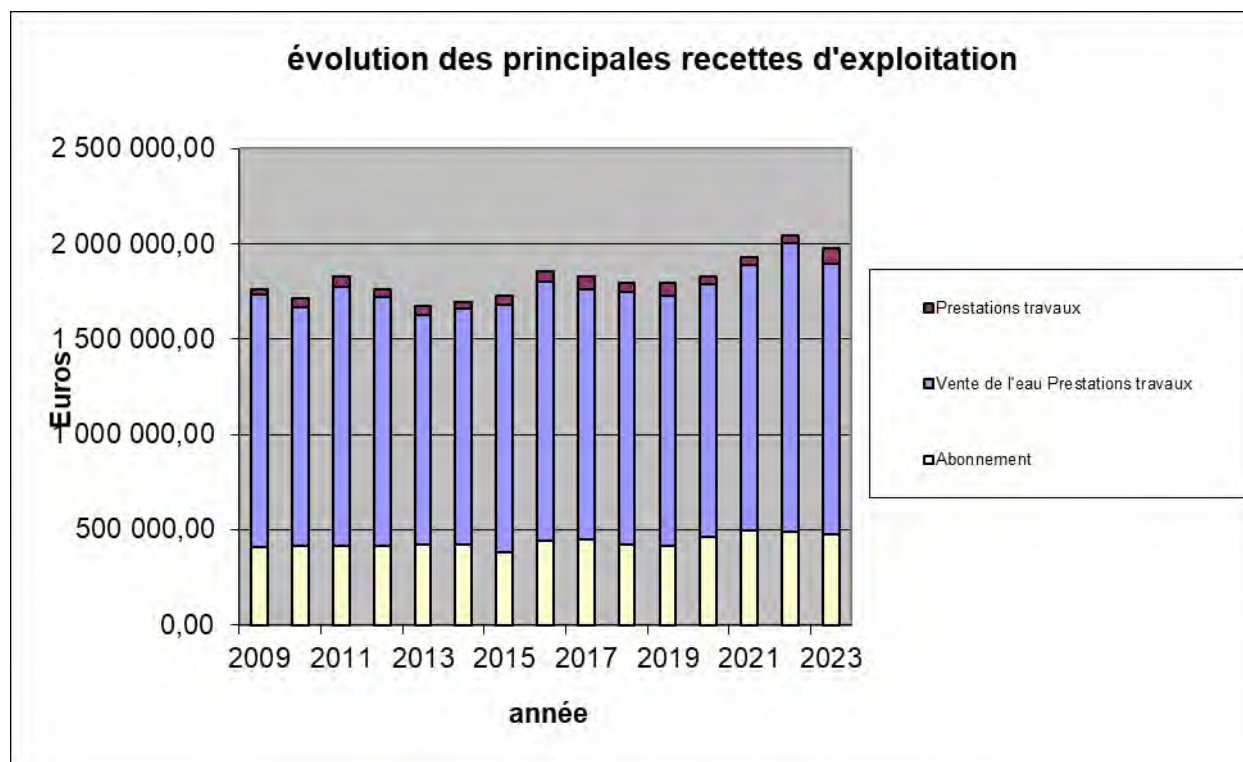
	2020	2021	2022	2023
Vente d'Eau	1 328 111	1 390 126	1 513 320	1 418 142
Abonnements compteurs	458 377	497 556	487 008	474 330
Redevance Pollution (AE)	290 267	552 900	412 998	381 779
RP facturée à la commune	143 795	145 181	31 740	0
Redevance Prélèvement (AE)	76 281	152 688	126 185	118 566
Autres produits	74 741	151 052	75 667	194 000
Amortissements Subv et Travaux en régie	2 612	36 111	2 612	2 612
RECETTES DE FONCTIONNEMENT	2 374 184	2 925 614	2 649 530	2 589 429
Achat d'eau (605)	17 639	32 005	66 694	154 691
Exploitation Usine (604)	187 302	177 440	181 363	203 570
Energie (6061-6066)	13 943	17 489	30 473	33 490
Charges de structure (BP)	161 208	186 770	159 843	167 499
Autres dépenses de gestion (autres 011)	189 573	248 632	213 722	215 654
Redevance prélèvement	106 982	103 835	101 899	108 398
Redevance Pollution	384 795	420 955	413 870	362 150
Charges de personnel	602 853	643 519	579 565	586 077
Autres charges	215	6 691	16 731	8 790
Amortissements	547 145	546 269	549 709	567 923
DEPENSES DE FONCTIONNEMENT	2 211 655	2 383 605	2 313 871	2 408 242
SOLDE ANNUEL DE FONCTIONNEMENT	162 529	542 009	335 660	181 187
Subvention d'investissement (ou autres)	0	88 322	46 091	0
Opérations pour compte de Tiers (commune ou RA)	0	16 402	59 869	0
Dotation initiale Budget Principal / Emprunt nouveau	900 000	0	0	0
Autres Recettes Réelles d'investissement	0	0	0	0
Recettes d'Ordre d'investissement	547 145	546 269	549 709	567 923
RECETTES D'INVESTISSEMENT	1 447 145	650 993	655 670	567 923
Opération d'investissement (Travaux)	328 649	442 206	364 257	1 462 982
Matériel / Logiciels...	68 079	85 000	61 683	63 552
Opérations pour compte de Tiers (commune ou RA)	16 402	0	59 869	6 355
Remboursement dette / DI	0	0	360 000	0
Dépenses d'Ordre d'investissement	2 612	36 111	2 612	2 612
DEPENSES D'INVESTISSEMENT	415 743	563 317	848 422	1 535 501
SOLDE ANNUEL D'INVESTISSEMENT	1 031 402	87 676	-192 752	-967 578
FR ANNUEL de réception en préfecture	1 193 931	629 686	142 908	-786 392
FR CUMULÉ fin d'année (*)	1 193 931	1 823 617	1 966 525	1 180 133

012-211202023-20250321-DEL2025007-DE
Reçu le 26/03/2025

9.2) Section d'exploitation

9.2.1) Principales recettes réelles

Année	Abonnement (7064)	Vente eau abonnés (7011)	Prestations travaux (704)
2009	409 20	1 325 902	22 535
2010	411 261	1 253 051	46 972
2011	415 383	1 355 570	54 188
2012	417 513	1 300 642	41 990
2013	419 493	1 208 394	47 758
2014	423 804	1 235 589	37 216
2015	383 492	1 299 265	46 493
2016	438 539	1 364 219	54 392
2017	447 052	1 314 031	68 742
2018	419 129	1 328 508	47 056
2019	417 184	1 308 336	66 473
2020	458 376	1 328 110	42 012
2021	497 556	1 390 126	39 123
2022	487 008	1 513 320	40 599
2023	474 330	1 418 142	85 745



Les principales ressources du budget du service de l'eau, sont relativement stables.

9.2.2) Dépenses Réelles

Année	Dépense réelles	Charges de personnel (012)	Charges à caractère général (011)	Atténuation de produits (reversement AE Red. Poll. (014)	Autres charges de gestion courante (65)	Charges financières (66)	Charges exceptionnelles (67)
2009	1 335 213	430 525	621 211	266 812	2 809	11 098	1689
2010	1 473 951	441 602	738 857	280 133	1407	10 415	123
2011	1 591 798	477 474	777 226	325 838	0	9 697	1 560
2012	1 580 457	503 156	747 245	248 600	0	8 943	72 511
2013	1 553 596	501 941	655 912	364 650	12 952	8 151	9 987
2014	1 569 574	525 945	607 720	391 669	12 534	7 319	24 385
2015	1 490 561	519 418	571 929	366 401	22 374	6 427	4 011
2016	1 748 373	598 967	700 594	412 565	25 156	5 529	5 560
2017	1 693 612	620 935	670 429	371 428	20 367	7 663	2 788
2018	1 776 042	640 044	627 177	411 958	16 683	0	80 178
2019	1 564 243	618 905	529 731	390 320	13 179	0	12 105
2020	1 670 878	602 853	676 646	384 795	6 369	144	69
2021	1 837 335	643 518	766 171	420 955	1 435	262	4 993
2022	1 764 161	579 565	753 995	413 870	5 323	0	4658
2023	1 840 319	586 076	883 319	362 150	849	0	6 640

Le total des charges de fonctionnement s'établit à 2,4 M€ dont 567 k€ de dépenses d'ordre (amortissements). Elles sont constituées des dépenses nécessaires au fonctionnement de la régie et concernent pour l'essentiel :

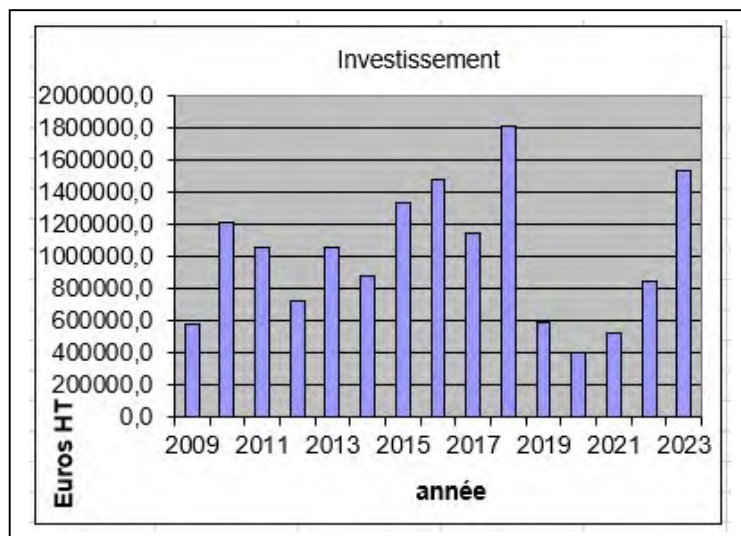
- des charges de personnel pour 586 k€ (+1,1%) ;
- du reversement à l'agence de l'eau de la redevance pollution (362 k€) ;
- des charges de gestion courante (pour 883 k€) dont la redevance prélèvement, les dépenses d'exploitation de l'usine de traitement de la Boissonnade, l'achat d'eau à EDF sur le Sarret et auprès du SIAEP de Montbazens, l'achat de matériaux et fournitures diverses, la location des sites d'hébergement de la Régie et la contribution au Budget Principal pour les dépenses de structures de l'agglomération.

	Créances admises non valeur € (6 541)	Créances éteintes € (6 542)
2016	21 435	3 718
2017	17 375	2 988
2018	12 321	4 362
2019	11 306	1869
2020	0	0
2021	1 433	0
2022	2030	3288
2023	0	846

9.3) Section d'investissement

9.3.1) Dépenses réelles

Année	Dépenses d'investissement €
2010	1 218 669
011	1 066 382
2012	729 208
2013	1 065 517
2014	884 924
2015	1 343 381
2016	1 486 378
2017	1 141 478
2018	1 817 853
2019	495 918
2020	413 131
2021	527 206
2022	845 809
2023	1 535 501



Attention le remboursement de l'avance de 180k€ n'a pas été versé en 2023 du fait du niveau élevé d'investissement réel

9.3.2) Recettes (YC amortissement)

2013	755 615 €
2014	1 124 279 €
2015	1 021 028 €
2016	1 489 519 €
2017	745 098 €
2018	1 617 011 €
2019	971 141 €
2020	1 447 145 €
2021	650 993 €
2022	655 670 €
2023	567 923 €

	2019	2020	2021	2022	2023
Dotation, fonds, réserves (10)	354 451 €	-	-	-	-
Dotation aux amortissements (040)	499 933,12€	547 145 €	546 269.07	549 709	567 923
Opération sous mandat (458)	0,00€	-	16 402.44	59 869	-
Immobilisation (23)	1 492,77 €	-	-	-	-
Dotation	-	900 0000€	-	-	-
Subventions			88 321	46 091	-

Dotation aux amortissements

Année	Opération d'ordre entre section (dotation aux amortissements) 40
2009	437 300
2010	406 011
2011	397 712
2012	418 523
2013	424 526
2014	435 900
2015	446 006
2016	476 943
2017	491 693
2018	508 780
2019	499 933
2020	547 145
2021	546 269
2022	549 709
2023	567 923

9.4) Etat de la dette

La Dette a été soldée en date du 31 décembre 2017. Depuis, aucun nouvel emprunt n'a été contracté.

Toutefois, lors du transfert, l'excédent du passif ayant été conservé au budget général de la commune, une dotation initiale du budget général a été octroyée à hauteur de 900 000€. Le remboursement de cette avance est prévu sur 5 ans à partir de 2021. En 2021, la première échéance n'a pas été reversée pour raison de calendrier comptable. 360 000 € ont donc été versés en 2022. Le versement de l'année 2023 n'ayant pas été réalisé, il reste donc 540 000 € à rembourser sur les exercices 2024 et 2025.

10) Compte rendu annuel d'exploitation du prestataire

10.1) Faits marquants de l'exercice

- La production a été assurée sans incident ou difficulté tout au long de l'année,
- La qualité de l'eau brute prélevée lors de l'été en 2023 a nécessité une utilisation anormalement élevée de réactifs (recours à la ressource Eau Brute du Sarret et du SMAEP Lévézou-Ségala)

10.2) Indicateurs techniques du prestataire

10.2.1) Volumes déclarés par le prestataire pour 2023

V lavage filtre	109 970 m ³
V traité	1 824 639 m ³
V produit	1 711 842 m ³

10.2.2) Energie

	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Consommation annuelle kwh	271 407	263 085	260 597	256 312	259 292	258 111
Consommation unitaire (wh / m ³ produit)	147	142	159	150	148	151

Bonne optimisation de l'énergie

10.2.3) Produits de traitement / Sous-produits

	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Conso. PAX XL7 kg	13 800	9 620	6 060	8 940	14 160	29 100
Conso. SO ₂ kg	1 353	975	950	1 075	1 425	1850
Conso. Chlore	1 561	1 739	1 715	1 642	2 060	1864
Conso. Chaux	20 500	19 950	20 575	20 025	19 650	17 650
Boues soutirées m ³	89	110	93	111	109	131

Moyenne des concentrations en aluminium dans l'eau produite :

	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Aluminium résiduel µg/l	37	31	38	29	27	28.5

Pour Rappel : Référence maxi de qualité : 200 µg/L

Il est rappelé à l'exploitant la volonté forte des élus d'optimiser au plus juste l'emploi de sels d'aluminium, voire d'en supprimer l'usage lorsque la qualité de l'eau brute le permet.

10.2.4) Qualité

Voir le rapport annuel d'exploitation joint.

10.2.5) Auto surveillance des rejets vers le ruisseau des Planquettes

Extrait de l'Arrêté n° 2010-202-9 du 21 juillet 2010 portant Autorisation du rejet de la station de traitement d'eau potable :

Article 4 : Normes de rejet

Le volume maximal d'eau rejeté par la station est de 630 m³/j. Le débit de rejet sera le plus continu possible afin de limiter les variations brutales des débits du ruisseau des Planquettes en aval du point de rejet. Le débit maximal de rejet en période de pointe est de 30 m³/h, soit moins de 8 l/s.

Afin de ne pas impacter le ruisseau des Planquettes et dans une logique de reconquête du bon état de la masse d'eau secondaire La Brianelle (FRFR 369-3), les valeurs maximales en moyenne sur 24 h00 des concentrations de rejet sont définies dans le tableau suivant. Les valeurs instantanées maximales de rejet ne devront pas être supérieures à 125 % des valeurs ci-dessous, excepté pour le pH.

Paramètre	Volume	DBO5	DCO	MES	PH	Al ³⁺
Valeur	630 m³/j sur la base d'un rejet linéaire de 7,3 l/s	5 mg/l	15 mg/l	30 mg/l	Compris entre 6 et 8,5	200 µg/l

- 4 prélèvements ont été effectués en 2023
- Tous les paramètres mesurés sont conformes sauf pour ce qui concerne le paramètre Al³⁺ (dépassement)

Trimestre 1 :

Date du prélèvement : 08/02/2023

Volume journalier vers pluvial : 176 m³

pH mesuré : 8,0

	Concentration		Charge
MES (mg/L)	10	MES (kg/j)	1,76
DCO (mg/L)	<30	DCO (kg/j)	<5,28
DBO ₅ (mg/L)	1,2	DBO ₅ (kg/j)	0,211
Al ₃ ⁺ (µg/L)	1 550	Al ₃ ⁺ (kg/j)	0,273
MS (g/kg)	0,18		

Trimestre 2 :

Date du prélèvement : 13/04/2023

Volume journalier vers pluvial : 183 m³

pH mesuré : 7,8

	Concentration		Charge
MES (mg/L)	6,2	MES (kg/j)	1,13
DCO (mg/L)	<30	DCO (kg/j)	5,49
DBO ₅ (mg/L)	0,8	DBO ₅ (kg/j)	0,146
Al ₃ ⁺ (µg/L)	955	Al ₃ ⁺ (kg/j)	0,175
MS (g/kg)	0,14		

Accusé de réception en préfecture
012-211202023-20250321-DEL2025007-DE
Reçu le 28/03/2025

Trimestre 3 :

Date du prélèvement : 11/07/2023

Volume journalier vers pluvial : 148 m³

pH mesuré : 8,1

	Concentration		Charge
MES (mg/L)	2,6	MES (kg/j)	0,38
DCO (mg/L)	<30	DCO (kg/j)	<4,44
DBO ₅ (mg/L)	1,4	DBO ₅ (kg/j)	0,207
Al ₃ ⁺ (μg/L)	410	Al ₃ ⁺ (kg/j)	0,061
MS (g/kg)	0,15		

Trimestre 4 :

Date du prélèvement : 11/10/2023

Volume journalier vers pluvial : 435 m³

pH mesuré : 7,8

	Concentration		Charge
MES (mg/L)	8,9	MES (kg/j)	3,87
DCO (mg/L)	<30	DCO (kg/j)	<13,05
DBO ₅ (mg/L)	1,1	DBO ₅ (kg/j)	0,479
Al ₃ ⁺ (μg/L)	1 200	Al ₃ ⁺ (kg/j)	0,522
MS (g/kg)	0,13		

10.2.6) Analyse des Boues soutirées

Les boues du décanteur ont été extraites par hydrocureur et traitées sur la station d'épuration de Cantaranne à Onet-le-Château.

Date du prélèvement : 05/04/2023
 Volume extrait du décanteur : 131 m³

<i>Paramètres physico-chimiques</i>	<i>% / Matière brute</i>	<i>Charge (kg/an)</i>
Matière sèche totale à 105°C	2	2 620
<i>Eléments métalliques</i>	<i>Concentration (mg/kg MS)</i>	<i>Charge (g/an)</i>
Aluminium total	155 273	406 815
Cadmium total	1	2,62
Chrome total	25	65,5
Cuivre total	49	128,38
Mercure total	<0.5	<1,31
Nickel total	25	65,5
Plomb total	10	26,2
Zinc total	698	1 828,76
<i>Micropolluants organiques - HAP</i>	<i>Concentration (mg/kg MS)</i>	<i>Charge (g/an)</i>
Fluoranthène	<0.1	<0,26
Benzo(b)fluoranthène	<0.1	<0,26
Benzo(a)pyrène	<0.1	<0,26
<i>Micropolluants organiques - PolyChloroBiphényles</i>	<i>Concentration (mg/kg MS)</i>	<i>Charge (g/an)</i>
PCB28	<0.1	<0,26
PCB52	<0.1	<0,26
PCB101	<0.1	<0,26
PCB118	<0.1	<0,26
PCB138	<0.1	<0,26
PCB153	<0.1	<0,26
PCB180	<0.1	<0,26

10.2.7) Travaux de renouvellement

Voir le rapport annuel d'exploitation joint en annexe.

10.3) Indicateurs financiers du prestataire

Voir le rapport annuel d'exploitation joint en annexe.

11) Tendances et perspectives 2024

11.1) Prélèvement

- ✓ Effacement de l'ancien filtre à sable
- ✓ Rehausse en Régie des ouvrages de captage et pose des capots
- ✓ Lancement de la procédure de régularisation administrative de la prise d'eau du Sarret

11.2) Adduction

- ✓ RAS

11.3) Traitement

- ✓ Etude pour la mise en place d'une filière de reminéralisation

11.4) Distribution

- ✓ Reprise des réseaux de la rue Petit Languedoc
- ✓ Extension du réseau sous le chemin du Campet
- ✓ Reprise des réseaux de la rue du clos Camonil
- ✓ Reprise fonte Ø 60 Chemin rural de Saint Félix
- ✓ Rénovation du jeu de vanne rue de Provence
- ✓ Maillage quartier Saint Eloi à l'Avenue de la Gineste
- ✓ Reprise de 60 m de Ø 200 sous l'emprise du futur rond-point de l'Avenue de Bordeaux
- ✓ Etudes en rapport avec la modification de la RN 88 menée par le département
- ✓ Suppression des compteurs combinés et mise à niveau du parc
- ✓ Renouvellement des compteurs ayant atteint la limite d'âge légale (600 environ)
- ✓ Etudes et test pour le déploiement de la Télérelève

11.5) Clientèle

- ✓ Adaptation selon les contraintes réglementaires
- ✓ Mise en place d'une Agence en ligne

11.6) SIG / télégestion

- ✓ Développement et modernisation de l'outil de télégestion – déploiement de LS 10 et LS42 sur les compteurs de sectorisation, sécurisation des communications entre site, passage progressif des S550 au S4W

11.7) Réglementation

- ✓ Veille et adaptation
- ✓ Diagnostic et analyses concernant les Chlorures de Vinyle Monomère

11.8) Divers

- ✓ Déménagement des locaux de la cellule Exploitation vers de nouveaux locaux situés sur le site du Centre Technique Communautaire Impasse Abel Lafleur

12) Indicateurs de performance 2023

12.1) Résultats du contrôle réglementaire sur les eaux distribuées (P101.1 et P102.1) (indicateurs fournis par la DDASS)

	Nombre de prélèvements réalisés	Nombre de prélèvements non conformes	Pourcentage de conformités	Paramètres non conformes
Conformité bactériologique (P101.1)	63	1	99%	Entérocoques
Conformité physico-chimique (P102.1)	63	0	100%	-

12.2) Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable (P103.2B) : 109

L'indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable a évolué en 2013 (indice modifié par arrêté du 2 décembre 2013). De nouvelles modalités de calcul ayant été définies, les valeurs d'indice affichées à partir de l'exercice 2013 ne doivent pas être comparées à celles des exercices précédents.

L'obtention de 40 points pour les parties A et B ci-dessous est nécessaire pour considérer que le service dispose du descriptif détaillé des ouvrages de distribution d'eau potable mentionné à l'article D 2224-5-1 du code général des collectivités territoriales.

La valeur de cet indice varie entre 0 et 120 (ou 0 et 110 pour les services n'ayant pas la mission de collecte).

La valeur de l'indice est obtenue en faisant la somme des points indiqués dans les parties A, B et C décrites ci-dessous et avec les conditions suivantes :

- Les 30 points d'inventaire des réseaux (partie B) ne sont comptabilisés que si les 15 points des plans de réseaux (partie A) sont acquis.
- Les 75 points des autres éléments de connaissance et de gestion des réseaux (partie C) ne sont comptabilisés que si au moins 40 des 45 points de l'ensemble plans des réseaux et inventaires des réseaux (parties A+ B) sont acquis.

		nombre de points	points obtenus
PARTIE A : PLAN DES RESEAUX (15 points)			
VP.236	Existence d'un plan des réseaux mentionnant la localisation des ouvrages principaux (ouvrage de captage, station de traitement, station de pompage, réservoir) et des dispositifs de mesures	oui : 10 points non : 0 point	10
VP.237	Existence et mise en œuvre d'une procédure de mise à jour, au moins chaque année, du plan des réseaux pour les extensions, réhabilitations et renouvellements de réseaux (en l'absence de travaux, la mise à jour est considérée comme effectuée)	oui : 5 points non : 0 point	5
PARTIE B : INVENTAIRE DES RESEAUX (30 points) (rappel : les 15 points de la partie A doivent avoir été obtenus pour bénéficier de points supplémentaires)			
VP.238	Existence d'un inventaire des réseaux avec mention, pour tous les tronçons représentés sur le plan, du linéaire, de la catégorie de l'ouvrage et de la précision des informations cartographiques	Oui (1) (2) : 10 points non : 0 point	10
VP.240	Intégration, dans la procédure de mise à jour des plans, des informations de l'inventaire des réseaux (pour chaque tronçon : linéaire, diamètre, matériau, date ou période de pose, catégorie d'ouvrage, précision cartographique)	(1) Oui = condition supplémentaire à remplir pour prendre en compte les 10 points de la VP.238	
VP.239	Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne les matériaux et diamètres	(2) 50% minimum = condition supplémentaire à remplir pour prendre en compte les 10 points de la VP.238	
		Au-delà de 50% : de 1 à 5 points sous conditions (1)	4
VP.241	Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne la date ou la période de pose	0 à 15 points sous conditions (2)	10
PARTIE C : AUTRES ELEMENTS DE CONNAISSANCE ET DE GESTION DES RESEAUX (75 points) (rappel : 40 points doivent avoir été obtenus globalement en partie A et B, pour pouvoir bénéficier de points supplémentaires)			
VP.242	Localisation des ouvrages annexes (vannes de sectionnement, ventouses, purges, PI,...) et des servitudes de réseaux sur le plan des réseaux	oui : 10 points non : 0 point	10
VP.243	Inventaire mis à jour, au moins chaque année, des pompes et équipements électromécaniques existants sur les ouvrages de stockage et de distribution (en l'absence de modifications, la mise à jour est considérée comme effectuée)	oui : 10 points non : 0 point	10
VP.244 (3)	Localisation des branchements sur le plan des réseaux	oui : 10 points non : 0 point	10
VP.245 (3)	Pour chaque branchement, caractéristiques du ou des compteurs d'eau incluant la référence du carnet métrologique et la date de pose du compteur	oui : 10 points non : 0 point	10
VP.246	Identification des secteurs de recherches de pertes d'eau par les réseaux, date et nature des réparations effectuées	oui : 10 points non : 0 point	10
VP.247	Localisation à jour des autres interventions sur le réseau (réparations, purges, travaux de renouvellement, etc.)	oui : 10 points non : 0 point	10
VP.248	Existence et mise en œuvre d'un programme pluriannuel de renouvellement des canalisations (programme détaillé assorti d'un estimatif portant sur au moins 3 ans)	oui : 10 points non : 0 point	10
VP.249	Existence et mise en œuvre d'une modélisation des réseaux sur au moins la moitié du linéaire de réseaux	oui : 5 points non : 0 point	0
TOTAL			109

(1) un taux minimum de 50 % est requis – les taux de 50, 60, 70, 80, 90 et 95% ou plus correspondent respectivement à 0, 1, 2, 3, 4 et 5 points

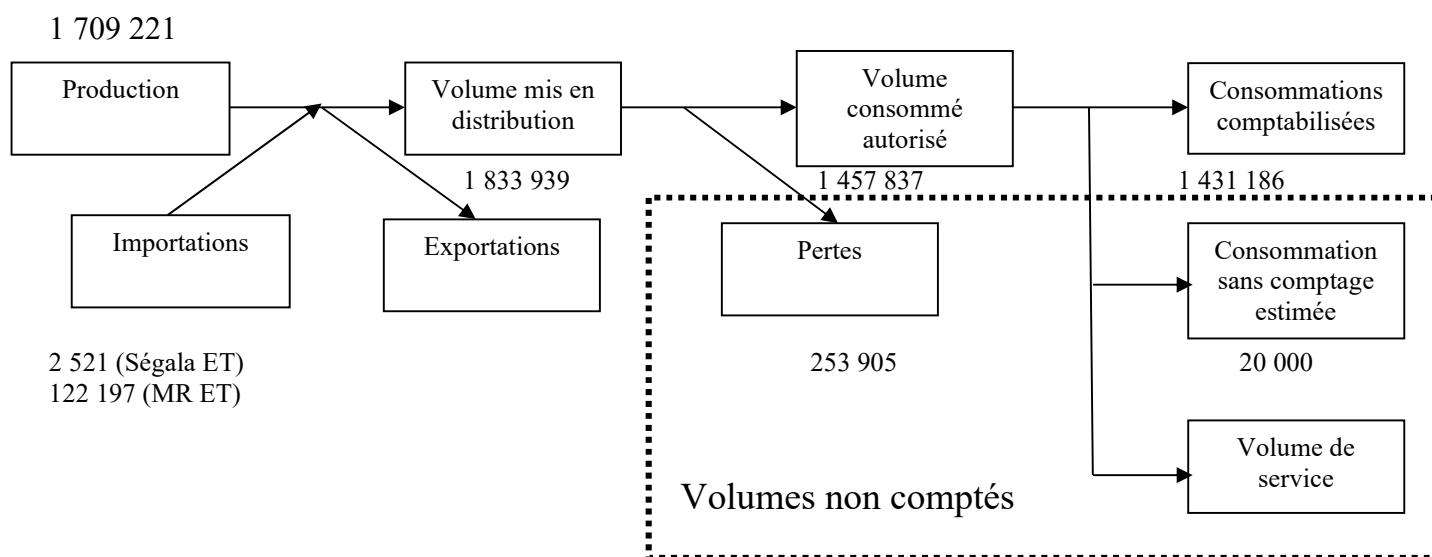
(2) un taux minimum de 50 % est requis – les taux de 50, 60, 70, 80, 90 et 95% ou plus correspondent respectivement à 10, 11, 12, 13, 14 et 15 points

(3) n'est pas pris en compte le taux de fuite en amont de la mission de distribution

012-211202023-20250321-DEL2025007-DE

Reçu le 28/03/2025

12.3) Rendement du réseau de distribution (P104.3)



Ratio entre d'une part le volume consommé autorisé, augmenté des volumes vendus en gros à d'autres services publics d'eau potable et, d'autre part le volume produit, augmenté des volumes achetés en gros à d'autres services d'eau potable : 85.2 %.

12.4) Indice linéaire des volumes non comptés (P105.3)

Ratio entre le volume non compté, qui est la différence entre le volume mis en distribution et le volume comptabilisé, et le linéaire du réseau de desserte : 8.09 m³/km/jour.

12.5) Indice linéaire des pertes en réseau (P106.3)

Ratio entre le volume de pertes, qui est la différence entre le volume mis en distribution et le volume consommé autorisé, et le linéaire du réseau de desserte : 4.23 m³/km/jour.

12.6) Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable (P107.2)

Quotient de la moyenne annuelle du linéaire de réseaux (hors linéaires de branchements) renouvelés au cours des cinq dernières années par la longueur du réseau : 0.57 %.

Le linéaire renouvelé inclut les sections de réseaux remplacées à l'identique ou renforcées ainsi que les sections réhabilitées.

12.7) Indice d'avancement de protection de la ressource (P108.3) (indicateur fourni par l'ARS)

Niveau d'avancement de la démarche administrative et opérationnelle de protection du ou des points de prélèvement dans le milieu naturel d'où provient l'eau potable distribuée : 100%. Sources ; 20% Sarret

12.8) Taux d'occurrence des interruptions de service non programmées (P151.1)

Nombre de coupures d'eau liées au fonctionnement du réseau public, dont les abonnés concernés n'ont pas été informés à l'avance, divisé par le nombre total d'abonnés, multiplié par 1 000 :

0.4 coupures / 1 000 abonnés. (Le nombre de coupures non programmées est égal au nombre de fuites sur conduite).

12.9) Délai maximal d'ouverture des branchements pour les nouveaux abonnés définis par le service (P151.0) et taux de respect de ce délai (P152.1)

Délai maximal d'ouverture de compteur défini par le service (préciser l'unité) : 8 jours.

Pourcentage du nombre d'ouvertures de compteurs réalisées dans le délai auquel s'est engagé le service clientèle : 100 %. *Remarque : Est donné ici le délai réglementaire ; dans les faits, toute demande*

Accusé de réception en préfecture
le 25/11/2024 à 12h02
UR-2024-23-20250824-DEL2025007-DE

Reçu le 28/03/2025

12.10) Durée d'extinction de la dette (CCSPL P153.2)

La durée d'extinction de la dette, exprimée en année, est égale au rapport entre l'encours total de la dette de la collectivité contractée pour financer les installations et l'épargne brute annuelle. L'épargne brute annuelle est égale aux recettes réelles déduction faite des dépenses réelles incluant notamment le montant des intérêts des emprunts à l'exclusion du capital remboursé.

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Durée d'extinction de la dette	0,22	0,17	0,16	0	0	0	0	0	0	0

12.11) Taux d'impayés sur les factures d'eau de l'année précédente (CCSPL P154.0)

Il correspond au taux d'impayés au 31 décembre de l'année N sur les factures émises au titre de l'année N - 1.

Le montant facturé au titre de l'année N - 1 comprend l'ensemble de la facture, y compris les redevances prélèvement et pollution, la taxe Voies navigables de France et la TVA liée à ces postes. Pour une facture donnée, les montants impayés sont répartis au prorata hors taxes et redevances de la part « eau » et de la part « assainissement ». Sont exclues les factures de réalisation de branchements et de travaux divers.

Montant de l'impayé au titre de l'année N-1 au 31 décembre de l'année N x100
Chiffre d'affaires TTC facturé (hors travaux) au titre de l'année N-1 au 31 décembre de l'année N

Au 31 décembre 2021 les impayés sur les factures d'eau de l'exercice 2020 étaient de : 21 896,22 euros.

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Taux d'impayés	1,34 %	1,14 %	0,94 %	2 %	NC	NC	1.19%	NC	NC

Valeur 2021 transmise par Le Trésorier Principal. Non communiquée en 2022 et 2023

12.12) Taux de réclamations (CCSPL P155.1)

Le taux de réclamations est le nombre de réclamations *écrites*, reçues par l'opérateur ou directement par la collectivité, rapporté au nombre d'abonnés divisé par 1 000.

La valeur comprend les demandes de dégrèvement de facture d'eau (fuite après compteur).

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Nombre de réclamations à la collectivité	31	36	26	26	11	17	9
Taux de réclamations global	3,51	3,99	2.89	2.70	1.1	1.7	0.9

ANNEXES

- ▶ Fiches travaux 2023
- ▶ L'ARS vous informe sur la qualité de votre eau : Les résultats de l'année 2023
- ▶ Redevances et aides : L'agence de l'eau vous informe
- ▶ Compte rendu annuel du prestataire assurant l'exploitation de l'usine de traitement d'eau potable de la Boissonnade : exercice 2023

Nom du Chantier :

Rue Dominique Turcq – Square Monteil

Commune de Rodez

Reprise des réseaux AEP / EP

N° de chantier : SE23-08

Marché: 2021903

Etude et suivi de chantier : Bureau d'étude eau / assainissement / milieux aquatiques

Suite au dépôt de permis de construire de la Mairie de Rodez concernant la réhabilitation globale de l'école Flaugergues, Rodez Agglomération a réalisé un état des lieux des ses réseaux sur le secteur.

Le projet étant implanté sur une conduite d'eau potable principale de Ø300 issue du réservoir Fabre, Rodez Agglomération a décidé de renouveler cette conduite depuis le haut du Square Monteil jusqu'au carrefour des rues Dominique Turcq et Bonnéfé.

En parallèle, et pour les mêmes raisons, le réseau unitaire béton existant Ø300 a été remplacé par un PVC Ø315, depuis le bas du Square Monteil jusqu'au carrefour des rues Dominique Turcq et Bonnéfé.

Les travaux ont été engagés lors de la période de vacances de Toussaint, afin de ne pas perturber l'accès au groupe scolaire.

Début des travaux : 23 Octobre 2023

Fin des travaux : 17 Novembre 2023

Descriptif**Résumé technique de l'opération :**

- **Assainissement / Pluvial** → Pose de 46 mètres linaires de collecteur EP
Reprise d'un branchement EP sur 8 mètres

- **Eau potable** → Pose de 80 mètres linaires de réseau d'adduction d'eau potable
Reprise d'un branchement d'eau potable de 18 mètres

Photos du chantier :



- Eau Potable → 28 060,59 € HT (budget du service eau potable de Rodez Agglomération)

25 144,24 € HT (Mairie de Rodez)
- Pluvial / Assainissement → 13 754,64 € HT (Mairie de Rodez)
- TOTAL: 66 959 ,47 € HT

Intervenants

Entreprise EIFFAGE ENERGIE SYSTEMES

Période

Accusé de réception en préfecture
012-21120223-20250321-DEL2025007-DE
Reçu le 28/03/2025
Octobre 2023 / Novembre 2023

	Nom du Chantier : Réseau d'eau potable Création d'un maillage de sécurisation et de développement communal des secteurs de Bourran et Bel Air	N° de chantier : SE 23-01 Marché: 2023- 901
Descriptif	<u>Etude et suivi de chantier :</u> Bureau d'étude de la Direction Eau / Assainissement / Milieux aquatiques La régie communautaire Eau de Rodez, dessert en eau potable les secteurs de Bel Air et de Bourran sur la commune de Rodez. Le développement et l'attractivité de ces zones est grandissantes depuis plusieurs décennies (Création de quartiers résidentiels et commerciaux, déplacement du centre hospitalier, extension de la ZA de Bel Air, etc...) L'évolution de la commune de Rodez, l'organisation du tissu urbain existant et les projets de développement ont amené la régie communautaire à faire un diagnostic de la structure de son réseau d'eau potable. Afin d'assurer à très long terme une structure de réseau fiable, adaptée aux évolutions du territoire et aux défis environnementaux, Rodez Agglomération a créé un maillage de canalisations d'eau potable entre la RD67 et la zone de Bel-Air. Ces travaux ont permis: - o La création d'un maillage de réseau adapté aux enjeux futurs du secteur Ouest de la commune de Rodez ; - o La suppression d'une conduite en PVC vieillissante et inadaptée aux normes de défense incendie actuelle (secteur lieu-dit La Peyrinie) ; - o La création d'un nouveau point de défense incendie sur un secteur non couvert jusqu'alors; - o L'anticipation de la future desserte en eau du quartier dit de « Bourran II » ; - o La sécurisation de l'alimentation en eau potable du quartier de Bourran et de l'hôpital Jacques Puel en particulier; - o La création de points de sectorisations permettant la recherche et la maitrise des fuites sur le réseau de l'ensemble du secteur de Bel-Air. <u>Résumé technique de l'opération :</u> - o Eau potable → Pose d'une canalisation en fonte Ø 250 mm: 1 743 ml Pose d'une canalisation en fonte Ø 200 mm: 30 ml Pose d'une canalisation en fonte Ø 150 mm: 700 ml Pose d'une canalisation en fonte Ø 100 mm: 155 ml Pose d'une canalisation en PEHD Ø 40 mm: 50 ml Branchements et vidanges en PEHD Ø 50 mm: 380 ml Branchements en PEHD Ø 32 mm: 283 ml TOTAL réseaux posés = 3 341 ml Création de trois chambre de vannes souterraine de manœuvre et de sectorisation (surveillance du réseau / recherche de fuites); Abandon de 1000 ml de canalisation en PVC obsolète. Défense extérieure contre l'incendie → Remplacement / Ajout de poteaux incendie (2 unités) Poteau incendie Ø 100 mm (à créer): 1 unité Poteau incendie Ø 100 mm (à remplacer): 1 unité	

	Nom du Chantier : Réseau d'eau potable Création d'un maillage de sécurisation et de développement communal des secteurs de Bourran et Bel Air		N° de chantier : SE 22-02 Marché: 2022- 901	
Descriptif	<u>Photos du chantier :</u>			
				
				
				
				
				
Coûts				
				
	○ Eau potable → 603 644,50 € HT (budget annexe de la régie Eau de Rodez) ○ Défense Extérieure Contre l'Incendie → 6 355,00 € HT (budget de la mairie de Rodez) <u>TOTAL:</u> 609 999,50 € HT			
Intervenants	Service exploitation de la régie Eau de Rodez Entreprise SAS GINESTE			
Période	Accusé de réception en préfecture 012-211202023-20250321-DEL2025007-DE Requ le 28/03/2025 Juillet à Octobre 2023			

	Nom du Chantier : Usine de la Boissonnade Etanchéification du Réservoir Bas Service	N° de chantier : SE-2022/5 Marché: 2022-204
Descriptif	<u>Etude et suivi de chantier :</u> Bureau d'étude du pôle eau / assainissement / milieux aquatiques L'objet du chantier est de rénover l'intérieur des deux cuves de 2200m3 chacune par application d'un revêtement étanche structurant disposant d'une attestation de Conformité Sanitaire. La finalité des travaux est d'éradiquer toute exfiltration ou infiltration d'eau parasite par les voiles et le radier et d'obtenir une surface parfaitement lisse pour limiter les formations de biofilm et donc de diminuer la quantité de chlore injecté. Le chantier a également été l'occasion de perfectionner le système de drainage du toit de l'ouvrage et de supprimer toutes les canalisations intérieures hors service. <u>Résumé technique de l'opération :</u> ○ Préparation du support par jet THP ○ Dépose de toutes les canalisations en fer inutiles et sablage de celles en service ○ Réagréage de toute la surface ○ Application d'une résine époxy avec toile de verre sur les voiles, les 270 piliers et le radier soit 4500 m2 ○ Application d'une résine de finition parfaitement lisse ○ Amélioration du drainage du toit de l'ouvrage	
Coûts	820 092 € TTC	
Intervenants	Service exploitation de la régie communautaire « Eau de Rodez » Entreprises FREYSSINET, ARS PROVENCE, RESINE PLUS	
Accusé de réception en préfecture Période 12/02/2023-20250321-DEL2025007-DE Reçu le 28/03/2025	Janvier à Aout 2023	



ZONE DE DISTRIBUTION : RODEZ SUD

Conclusion sanitaire

2023 L'eau distribuée est de bonne qualité. Elle peut être consommée par tous.

Indicateur global de qualité

A

A : Eau de bonne qualité

B : Eau de qualité convenable

C : Eau de qualité insuffisante

D : Eau de mauvaise qualité

Indicateur 2022 : A

Origine et gestion de l'eau

Votre réseau est alimenté par plus de 4 captages. L'eau qui l'alimente est mixte.

Elle fait l'objet d'un traitement.

Votre réseau alimente de façon permanente 1 commune (RODEZ), soit 20724 personnes. Le responsable des installations est : « RODEZ AGGLOMERATION ».

Pour plus de renseignements, veuillez contacter « RODEZ AGGLOMERATION » qui assure l'exploitation du réseau.

PARAMÈTRES D'INTÉRÊT POUR LA POTABILITÉ DE L'EAU

BACTÉRIOLOGIE

A

Bonne qualité

Micro-organismes indicateurs d'une éventuelle contamination des eaux par des bactéries pathogènes. Absence exigée.

Nombre de prélèvements : **52**
Conformité : **98 %**
Valeur maxi : **1 n/100 ml**

NITRATES

A

Bonne qualité

Éléments provenant des pratiques agricoles, des rejets domestiques et industriels. Le maximum réglementaire est 50 mg/L.

Nombre de prélèvements : **6**
Valeur moyenne : **17,8 mg/L**
Valeur maxi : **22 mg/L**

PESTICIDES ET MÉTABOLITES PERTINENTS

A

Très bonne qualité

Le terme "pesticides" regroupe plusieurs centaines de substances différentes. Le maximum réglementaire est 0,5 microgramme/L pour le total des pesticides analysés et 0,1 microgramme/L pour chaque substance. En-deçà de la valeur sanitaire propre à chaque pesticide, l'eau peut être consommée sans risque pour la santé.

Nombre de prélèvements : **3**
Conformité : **100 %**
Nombre de substances recherchées : **272**
Valeur maxi : **0 microgramme/L**

TURBIDITÉ

A

Très bonne qualité

Aspect trouble de l'eau dû à la présence de matières en suspension. Le maximum réglementaire est 2 NFU au robinet. Certaines eaux doivent également respecter un maximum de 1 NFU.

Nombre de prélèvements : **52**
Conformité : **100 %**
Valeur maxi : **0,56 NFU**

ARSENIC

A

Très bonne qualité

Élément d'origine naturelle ou industrielle. Le maximum réglementaire est 10 microgramme/L.

Nombre de prélèvements : **3**
Valeur moyenne : **0,165 microgramme/L**
Valeur maxi : **0,27 microgramme/L**

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

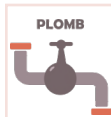
DURETÉ

Eau peu calcaire

Concentration en calcium et magnésium dans l'eau exprimée en degré français. Il n'y a pas de valeur de seuil réglementaire.

Nombre de prélèvements : **6**
Valeur moyenne : **11,5 °f**
Valeur maxi : **14,4 °f**

Quelques conseils



PLOMB

Dans les habitats équipés de tuyauteries en plomb, ou après quelques jours d'absence, laissez couler l'eau quelques minutes avant de la boire.



CHLORE

Pour éliminer le goût de chlore, mettez une carafe ouverte au réfrigérateur pendant quelques heures.



ENTRETIEN

Pour les usages courants, l'eau du robinet ne nécessite pas de traitement complémentaire. Si vous possédez un système de traitement de l'eau, entretenez-le régulièrement.



RÉSEAU PRIVÉ

Si vous utilisez l'eau d'un puits ou d'un récupérateur d'eau de pluie, toute communication avec l'eau du réseau public est interdite.

Pour aller plus loin



Retrouver les résultats des analyses de l'eau de votre commune sur le site Internet : www.eaupotable.sante.gouv.fr

Édité le 08/05/2024

UDI 012000565

L'indicateur global de qualité prend en compte les 30 paramètres / familles de paramètres faisant l'objet d'une limite de qualité. Il est égal à l'indicateur de qualité du paramètre le plus déclassant. Les résultats du contrôle des paramètres de qualité liés aux canalisations ne sont pas pris en compte, dans la mesure où ils ne sont pas représentatifs de la qualité de l'eau distribuée sur la zone concernée.

Accusé de réception en préfecture

012-21120223-20250321-DEL2025007-DE

Reçu le 28/03/2025

ARS Occitanie - ARS Occitanie
Délégation départementale de l'Aveyron - 4 rue de Paraire 12000 RODEZ
05 65 73 69 44

ars-oc-dd12-pgas@ars.sante.fr @



ZONE DE DISTRIBUTION : RODEZ NORD (MONTBAZENS RIGNAC)

Conclusion sanitaire

2023

En 2023, l'eau distribuée sur ce réseau a été globalement de bonne qualité. L'eau distribuée reste cependant peu minéralisée, à caractère agressif susceptible de favoriser la dissolution des métaux dans l'eau. Plusieurs dépassements de la référence de qualité ont été enregistrés sur le paramètre chlorites, composé lié à la désinfection par le bioxyde de chlore, sans nécessiter de restriction d'usage. Enfin, il a été décelé ponctuellement quelques dépassements des teneurs en aluminium au cours de l'année.

Indicateur global de qualité

B

A : Eau de bonne qualité
B : Eau de qualité convenable
C : Eau de qualité insuffisante
D : Eau de mauvaise qualité

Indicateur 2022 : A

Origine et gestion de l'eau

Votre réseau est alimenté par plus de 4 captages. L'eau qui l'alimente est superficielle.

Elle fait l'objet d'un traitement.

Votre réseau alimente de façon permanente 1 commune (RODEZ), soit 3750 personnes. Le responsable des installations est : « RODEZ AGGLOMERATION ».

Pour plus de renseignements, veuillez contacter « RODEZ AGGLOMERATION » qui assure l'exploitation du réseau.

PARAMÈTRES D'INTÉRÊT POUR LA POTABILITÉ DE L'EAU

BACTÉRIOLOGIE

A Très bonne qualité

Micro-organismes indicateurs d'une éventuelle contamination des eaux par des bactéries pathogènes. Absence exigée.

Nombre de prélèvements : **11**
Conformité : **100 %**
Valeur maxi : **0 n/100 ml**

NITRATES

A Très bonne qualité

Éléments provenant des pratiques agricoles, des rejets domestiques et industriels. Le maximum réglementaire est 50 mg/L.

Nombre de prélèvements : **5**
Valeur moyenne : **1,38 mg/L**
Valeur maxi : **1,8 mg/L**
Année prise en compte : **2019**

PESTICIDES ET MÉTABOLITES PERTINENTS

A Très bonne qualité

Le terme "pesticides" regroupe plusieurs centaines de substances différentes. Le maximum réglementaire est 0,5 microgramme/L pour le total des pesticides analysés et 0,1 microgramme/L pour chaque substance. En-deçà de la valeur sanitaire propre à chaque pesticide, l'eau peut être consommée sans risque pour la santé.

Nombre de prélèvements : **4**
Conformité : **100 %**
Nombre de substances recherchées : **3**
Valeur maxi : **0 microgramme/L**

TURBIDITÉ

A Très bonne qualité

Aspect trouble de l'eau dû à la présence de matières en suspension. Le maximum réglementaire est 2 NFU au robinet. Certaines eaux doivent également respecter un maximum de 1 NFU.

Nombre de prélèvements : **119**
Valeur maxi : **2,7 NFU**

ARSENIC

- Pas de données disponibles

Élément d'origine naturelle ou industrielle. Le maximum réglementaire est 10 microgramme/L.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

DURETÉ

Pas de données disponibles

Concentration en calcium et magnésium dans l'eau exprimée en degré français. Il n'y a pas de valeur de seuil réglementaire.

Quelques conseils



PLOMB

Dans les habitats équipés de tuyauteries en plomb, ou après quelques jours d'absence, laissez couler l'eau quelques minutes avant de la boire.



CHLORE

Pour éliminer le goût de chlore, mettez une carafe ouverte au réfrigérateur pendant quelques heures.



ENTRETIEN

Pour les usages courants, l'eau du robinet ne nécessite pas de traitement complémentaire. Si vous possédez un système de traitement de l'eau, entretenez-le régulièrement.



RÉSEAU PRIVÉ

Si vous utilisez l'eau d'un puits ou d'un récupérateur d'eau de pluie, toute communication avec l'eau du réseau public est interdite.

Pour aller plus loin



Retrouver les résultats des analyses de l'eau de votre commune sur le site Internet : www.eaupotable.sante.gouv.fr

Édité le 08/05/2024

UDI 012000566

L'indicateur global de qualité prend en compte les 30 paramètres / familles de paramètres faisant l'objet d'une limite de qualité. Il est égal à l'indicateur de qualité du paramètre le plus déclassant. Les résultats du contrôle des paramètres de qualité liés aux canalisations ne sont pas pris en compte, dans la mesure où ils ne sont pas représentatifs de la qualité de l'eau distribuée sur la zone concernée.

Accusé de réception en préfecture

012-21120223-20250321-DEL2025007-DE

Reçu le 28/03/2025

ARS Occitanie - ARS Occitanie
Délégation départementale de l'Aveyron - 4 rue de Paraire 12000 RODEZ
05 65 73 69 44

ars-oc-dd12-pgas@ars.sante.fr @



Édition avril 2024
CHIFFRES 2023

Note d'information sur les redevances

L'agence de l'eau vous informe



POURQUOI DES REDEVANCES ?

Les redevances des agences de l'eau sont des recettes fiscales environnementales perçues auprès de ceux qui utilisent l'eau et qui en altèrent la qualité et la disponibilité (consommateurs, activités économiques).

Les agences de l'eau redistribuent cet argent collecté sous forme d'aides pour mettre aux normes les stations d'épuration, fiabiliser les réseaux d'eau potable, économiser l'eau, protéger les captages d'eau potable des pollutions d'origine agricole, améliorer le fonctionnement naturel des rivières...

Au travers du prix de l'eau, chaque habitant contribue à ces actions au service de l'intérêt commun et de la préservation de l'environnement et du cadre de vie.

LE SAVIEZ-VOUS ?

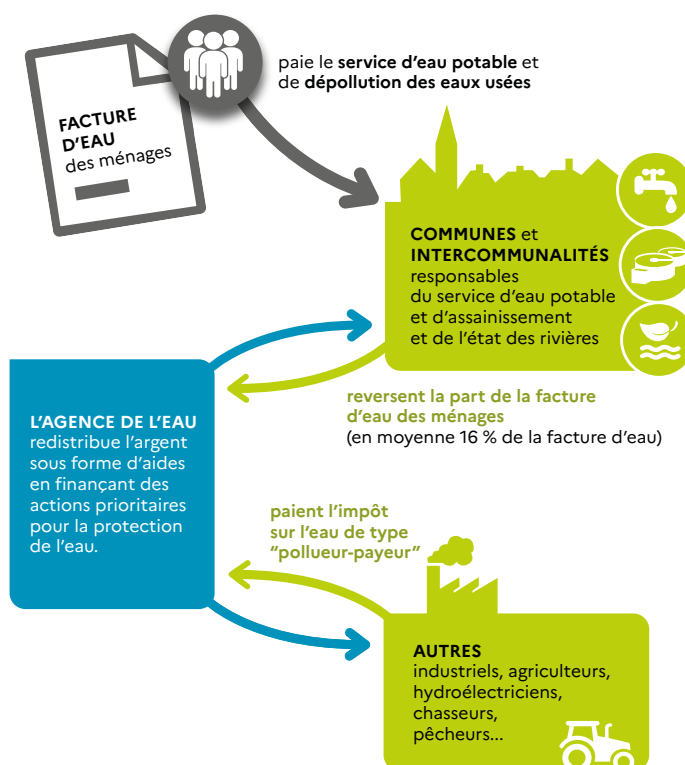
Vous pouvez retrouver le prix de l'eau de votre commune sur :
www.services.eaufrance.fr

Les composantes du prix de l'eau :

- le service de distribution de l'eau potable (abonnement, consommation)
- le service de collecte et de traitement des eaux usées
- les redevances de l'agence de l'eau
- les contributions aux organismes publics (OFB, VNF...) et l'éventuelle TVA.

Au 1^{er} janvier 2022, le prix moyen de l'eau dans le bassin Adour-Garonne est de **4,23 euros TTC/m³** dont 2,12€TTC/m³ pour l'eau potable et 2,11 €TTC/m³ pour l'assainissement collectif.

Pour un foyer consommant 120 m³ par an desservi par l'assainissement collectif, cela représente une dépense de 507,60 euros par an et une mensualité de 42,30 euros en moyenne. (Données SISPEA 2021)



NOTE D'INFORMATION DE L'AGENCE DE L'EAU

Document à joindre au RPQS - Rapport annuel sur le prix et la qualité du service public de l'eau et de l'assainissement

L'article L.2224-5 du code général des collectivités territoriales, modifié par la loi n°2016-1087 du 8 août 2016 - art.31, impose à la/au **maire ou à la/au président-e de l'établissement public de coopération intercommunale** l'obligation de présenter à son assemblée délibérante un rapport annuel sur le prix et la qualité du service public (RPQS) destiné notamment à l'information des usagers. Ce rapport est présenté au plus tard dans les neuf mois qui suivent la clôture de l'exercice concerné. La/le maire ou La/le président-e de l'établissement public de coopération intercommunale y **joint la présente note d'information établie chaque année par l'agence de l'eau** ou l'office de l'eau sur les redevances figurant sur la facture d'eau des abonnés et sur la réalisation de son programme pluriannuel d'intervention.

RPQS > des réponses à vos questions : <https://www.services.eaufrance.fr/gestion/rpqs/vos-questions>

Accusé de réception en préfecture
012-211202023-20250321-DEL2025007-DE
Reçu le 28/03/2025

D'OÙ PROVIENNENT LES REDEVANCES 2023 ?

En 2023, le montant global des redevances (tous usages de l'eau confondus) perçues par l'agence de l'eau Adour-Garonne s'est élevé à environ 324 millions d'euros dont 262 millions en provenance de la facture d'eau payée par les ménages et les industriels dont les activités de production sont assimilées domestiques (APAD).

recettes / redevances

Qui paie quoi à l'agence de l'eau pour 100 € de redevances en 2023 ?

(valeurs résultant d'un pourcentage pour 100 €) - source agence de l'eau Adour-Garonne



0,05 €
de redevance de pollution
payé par les éleveurs concernés



2,10 €
de redevance de pollution
payés par les industriels
(y compris réseaux de collecte) et les activités économiques concernées



68,5 €
de redevance de pollution domestique
payés par les abonnés
(y compris réseaux de collecte)



8,90 €
de redevance de pollutions diffuses
payés par les distributeurs de produits phytosanitaires et répercutés sur le prix des produits



100 €
de redevances perçues par l'agence de l'eau en 2023



1,80 €
de redevance pour la protection du milieu aquatique et cynégétique
payé par les pêcheurs et les chasseurs



2,70 €
de redevance de prélèvement
payés par les irrigants



3,45 €
de redevance de prélèvement
payés par les activités économiques



12,50 €
de redevance de prélèvement
payés par les collectivités pour l'alimentation en eau

À QUOI SERVENT LES REDEVANCES ?

Grâce à ces redevances, l'agence de l'eau apporte, dans le cadre de son programme d'intervention, des concours financiers (subventions, prêts) aux personnes publiques (collectivités territoriales...) ou privées (acteurs industriels, agricoles, associatifs...) qui réalisent des actions ou projets d'intérêt commun au bassin ayant pour finalité la gestion équilibrée des ressources en eau. Ces aides réduisent d'autant l'impact des investissements des collectivités, en particulier, sur le prix de l'eau.

interventions / aides

Comment se répartissent les aides pour la protection des ressources en eau pour 100 € d'aides en 2023 ?

(valeurs résultant d'un pourcentage pour 100 € d'aides en 2023) • source agence de l'eau Adour-Garonne.



7,20 €
aux acteurs économiques pour la dépollution industrielle et le traitement de certains déchets dangereux pour l'eau



14,30 €
pour l'animation des politiques de l'eau
(études, connaissances, réseaux de surveillance eaux, éducation, information et l'international)



22,15 €
aux collectivités pour l'épuration des eaux usées urbaines et rurales et la gestion des eaux de pluie



15 €
aux exploitants concernés pour des actions de dépollution et la gestion de la ressource en eau dans l'agriculture



100 €
d'aides accordées par l'agence de l'eau en 2023



5 €
aux collectivités pour la protection et la restauration de la ressource en eau potable



13,50 €
aux collectivités et acteurs économiques pour la gestion quantitative de la ressource en eau (hors agriculture)



22,85 €
principalement aux collectivités pour la restauration et la protection des milieux aquatiques (en particulier des cours d'eau -renaturation, continuité écologique- et des zones humides).

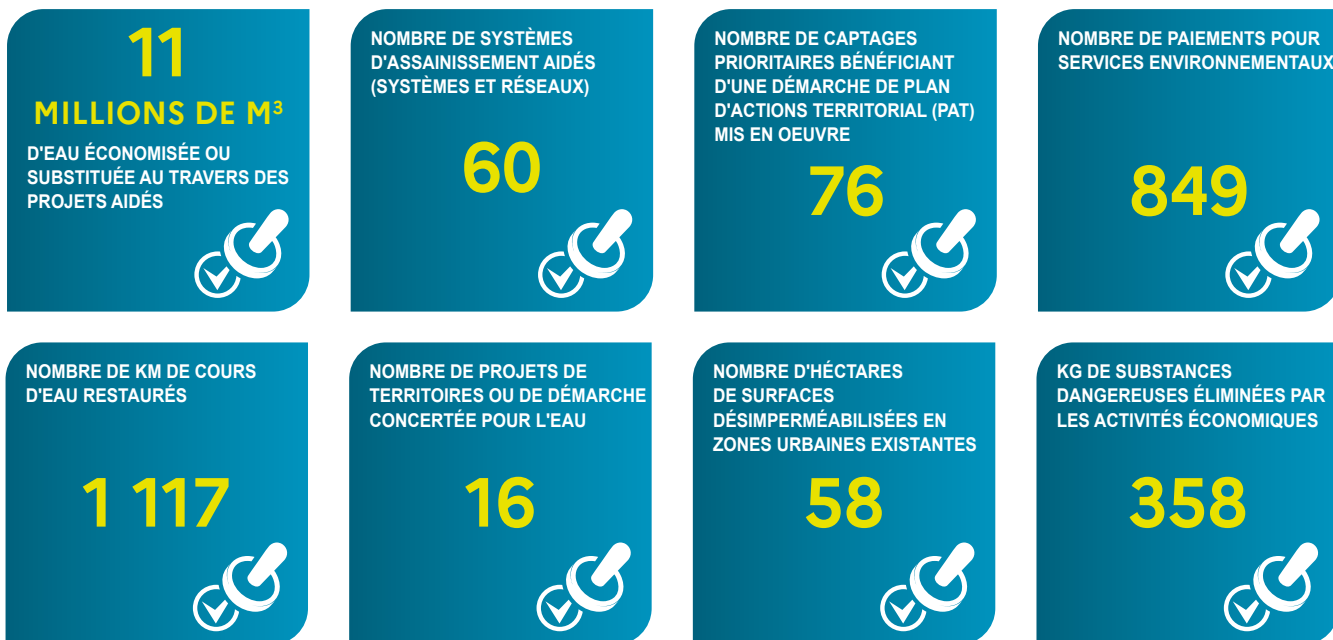
Accusé de réception en préfecture
012-21120223-20250321-DEL2025007-DE

ACTIONS AIDÉES

PAR L'AGENCE DE L'EAU ADOUR-GARONNE EN 2023

En 2023, l'Agence s'est mobilisée pour accompagner au mieux les projets sur le terrain, et ce malgré un contexte économique compliqué pesant sur le coût des investissements. Plus de 220 millions d'euros d'aides ont été attribués sur l'ensemble du bassin. Le fonds vert est venu compléter les aides de l'Agence pour accélérer la transition écologique des territoires. En 2023, il a permis près de 30 M€ d'investissements supplémentaires et 300 opérations financées.

EN 2023...



* MAEC : mesures agro-environnementales et climatiques / BIO : pour agriculture biologique / PSE : paiement pour services environnementaux

CHANGEMENT CLIMATIQUE

Plus de 70% des aides attribuées par l'Agence en 2023 **ont été consacrés de façon directe ou indirecte à l'adaptation au changement climatique** : solutions fondées sur la nature ; gestion et partage de la ressource ; économies d'eau ; gestion durable des eaux de pluie ; étude ; sensibilisation ; communication...

Les solutions fondées sur la nature représentent près de 55 millions d'euros d'aides qui ont permis de soutenir : la conversion à l'agriculture biologique, les paiements pour services environnementaux, la renaturation des cours d'eau, la préservation des zones humides ou encore la désimperméabilisation des sols en ville.

PLAN D'ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

En 2023, le plan d'adaptation au changement climatique du bassin Adour-Garonne (PACC) a fait l'objet d'un complément au PACC en deux volets adoptés par le Comité de Bassin. Ce travail a permis de mettre à jour les connaissances scientifiques et de faire un point d'étape des actions du PACC.

En savoir plus :

<https://eau-grandsudouest.fr/medias/publications/complément-de-réception-en-pêche>

012-21120223-20250321-DEL2025007-DE
Reçu le 28/03/2025

LANCEMENT DE TEMP'O LE MAG DE L'EAU DU GRAND SUD-OUEST

L'eau essentielle est présente partout dans nos quotidiens. Face au changement climatique, il est temps d'agir pour la préserver. Chaque mois, Temp'O décrypte les enjeux de l'eau et vous invite à la rencontre des acteurs qui s'engagent pour son avenir. TEMP'O c'est une émission de 26 minutes, des reportages de terrain, un podcast et des articles, tous consacrés à l'exploration d'un enjeu de l'eau sur notre bassin.

En savoir plus :

<https://eau-grandsudouest.fr/tempo>



LA CARTE D'IDENTITÉ DU BASSIN ADOUR-GARONNE

Le bassin Adour-Garonne couvre les bassins versants des cours d'eau qui, depuis les Charentes, le Massif Central et les Pyrénées, s'écoulent vers l'Atlantique (115 000 km², soit 1/5^e du territoire national). Il compte 120 000 km de cours d'eau, d'importantes

ressources souterraines et un littoral d'environ 630 km. **Sur ses 8 millions d'habitants**, 30 % vivent en habitats épars. C'est un bassin essentiellement rural : sur les quelques 6 700 communes, 35 comptent plus de 20 000 habitants, ces dernières rassemblant 28 % de la population.

Siège

AGENCE DE L'EAU ADOUR-GARONNE

90 rue du Férétré - CS 87801
31078 Toulouse Cedex 4
05 61 36 37 38

Les 7 bassins hydrographiques métropolitains



Délégations

ATLANTIQUE-DORDOGNE

BORDEAUX (dépt. 16 • 17 • 33 • 47 • 79 • 86)
4 rue du Professeur André-Lavignolle
33049 Bordeaux Cedex
05 56 11 19 99

SAINT-PANTALÉON-DE-LARCHÉ

(dépt. 15 • 19 • 23 • 24 • 63 • 87)
94 rue du Grand Prat
19600 Saint-Pantaléon-de-Larche
05 55 88 02 00

Délégation

ADOUR ET CÔTIERS

PAU (dépt. 40 • 64 • 65)
7 passage de l'Europe - BP 7503
64075 Pau Cedex
05 59 80 77 90

Délégations

GARONNE ET RIVIÈRES D'OCCITANIE

TOULOUSE (dépt. 09 • 11 • 31 • 32 • 34 • 81 • 82)
97 rue Saint Roch - CS 14407
31405 Toulouse Cedex 4
05 61 43 26 80

RODEZ (dépt. 12 • 30 • 46 • 48)
Rue de Bruxelles - Bourran - BP 3510
12035 Rodez Cedex 9
05 65 75 56 00



Suivez l'actualité de l'eau du bassin sur
www.eau-grandsudouest.fr

1964

Première loi
sur l'eau

1 MISSION COMMUNE

pour l'eau,
la biodiversité
et le littoral

4 GRANDES PRIORITÉS

Partager la ressource
Restaurer les cours d'eau
Agir pour les eaux littorales
Garantir le bon état des eaux

1 600 AGENTS ENGAGÉS

pour une expertise
au service de l'eau,
sur le territoire
métropolitain

2024

L'eau, une priorité
pour tous !

2024 marque
pour les 6 agences
de l'eau 60 années
d'engagement
pour l'eau.



Rendez-vous du
19 au 21 novembre
au Salon des maires
et des collectivités
locales.

RAPPORT ANNUEL DU PRESTATAIRE

Rodez Agglomération - Usine la Boissonnade

Accusé de réception en préfecture
012-211202023-20250321-DEL2025007-DE
Reçu le 28/03/2025

REGLEMENT GENERAL SUR LA PROTECTION DES DONNEES

Le Règlement Général pour la Protection des Données, entré en vigueur le 25/05/2018, a renforcé les droits et libertés des personnes physiques sur leurs données à caractère personnel. Afin de s'y conformer, les Responsables de traitement des données doivent adapter les mesures de protection les concernant. En conséquence, Veolia Eau France communique à travers le rapport annuel uniquement des données anonymisées ou agrégées.

REPERES DE LECTURE

Le document intègre différents pictogrammes qui vous sont présentés ci-dessous.

Repère visuel	Objectif
 ENGAGEMENT	Identifier rapidement nos engagements clés
 INNOVATION	Mettre en évidence certaines de nos innovations et nos points différenciants
 RESPONSABILITE	Identifier nos démarches en termes de responsabilité environnementale, sociale, et sociétale

Gestion du document	Auteur	Date
Validation	Virginie LECONTE	30/05/2024

Avant-propos



Veolia – Rapport annuel du prestataire 2023

Monsieur le Président,

J'ai le plaisir de vous adresser le **Rapport Annuel du Prestataire** de votre service d'eau pour l'année 2023. A travers ses différentes composantes techniques, économiques et environnementales, vous pourrez apprécier la performance de votre service.

Les manifestations régulières du dérèglement climatique font peser un risque croissant sur la ressource en eau, tant sur la quantité (le "trop peu" et le "trop") que sur la qualité. En particulier, les pénuries et tensions hydriques records des derniers étés ont mis au cœur de l'actualité la nécessaire préservation de notre ressource en eau. Le gouvernement a lancé au printemps 2023 son « plan Eau » dont l'un des objectifs est de réduire de 10 % des prélèvements d'eau d'ici 2030. Ses 53 mesures visent à répondre à trois enjeux majeurs : sobriété des usages, qualité et disponibilité de la ressource.

Au cours de cette année, nous avons observé une nette diminution des volumes d'eau consommés par les Français. Cette tendance, orientée vers la préservation, crée une dynamique durable qui amorce le changement de notre modèle économique. Nous percevons déjà les prémices de cette transformation, où l'accent est mis sur la responsabilité, la performance et la régénération. Notre objectif partagé est de garantir la sécurité des volumes disponibles tout en établissant un équilibre économique favorable pour l'ensemble de la communauté. La préservation de la ressource en eau et l'adaptation de notre modèle, notamment tarifaire, sont au cœur de nos enjeux.

En 2023, la qualité de l'eau est restée une priorité. Nos équipes ont fait preuve d'un engagement continu dans la lutte contre les micropolluants (par exemple les métabolites de pesticides et les PFAS) et le maintien de la qualité d'eau. Adoptant une attitude préventive, nous mettons en place des stratégies proactives pour garantir la sécurité sanitaire de l'eau que nous fournissons, dans la lignée de la nouvelle directive Eau potable.

Notre préoccupation concerne également la qualité des rejets dans l'environnement. Nous abordons avec rigueur ce sujet conformément à la nouvelle directive européenne Eaux résiduaires urbaines par des actions proactives pour minimiser les impacts environnementaux, tout en respectant les normes les plus strictes.

Nous sommes à vos côtés plus que jamais pour adapter votre service face aux conséquences du dérèglement climatique. Cette adaptation passera par des solutions telle la réutilisation des eaux usées, dont les récents décrets en simplifient la mise en œuvre ; l'amélioration du rendement réseau ; ou l'accompagnement vers la résilience des territoires face aux inondations et aux tempêtes.

2023 a été une période charnière, et notre rapport reflète notre engagement continu envers l'excellence opérationnelle, la durabilité environnementale et la satisfaction de nos clients. Nous sommes convaincus qu'ensemble, nous pouvons contribuer à bâtir un avenir où l'eau demeure une ressource accessible et sûre.

Je vous remercie de la confiance que vous accordez à nos équipes et vous prie d'agréer, Monsieur le Président, l'expression de mes salutations les plus respectueuses.

Pierre Ribaute,
Directeur Général, Eau France

Sommaire

1.	L'ESSENTIEL DE L'ANNÉE	5
1.1	<i>Présentation du contrat</i>	6
1.2	<i>L'essentiel de l'année 2023</i>	10
1.2.1	Principaux faits marquants de l'année	10
1.2.2	Propositions d'amélioration	10
1.2.3	Evolutions réglementaires	10
2.	LE PATRIMOINE DE VOTRE SERVICE	16
2.1	<i>Gestion du patrimoine</i>	17
2.1.1	Principales opérations de maintenances effectuées	17
2.1.2	Travaux de renouvellement des installations	18
2.1.3	Travaux de renouvellement des installations	Erreur ! Signet non défini.
3.	LA PERFORMANCE ET L'EFFICACITÉ OPÉRATIONNELLE POUR VOTRE SERVICE	22
3.1	<i>La qualité de l'eau</i>	23
3.1.1	Le contrôle de la qualité de l'eau	23
3.1.2	L'eau produite et distribuée	24
3.1.3	L'évolution de la qualité de l'eau	24
3.2	<i>La maîtrise des prélèvements sur la ressource et des volumes</i>	26
3.2.1	L'efficacité de la production : le volume prélevé et produit	26
3.3	<i>L'efficacité environnementale</i>	29
3.3.1	Le bilan énergétique du patrimoine	29
3.3.2	La consommation de réactifs	31
3.3.3	La valorisation des sous-produits	33
3.4	<i>L'efficacité opérationnelle</i>	36
4.	RAPPORT FINANCIER DU SERVICE	37
4.1	<i>Le Compte Annuel de Résultat de l'Exploitation de la Délégation (CARE)</i>	38
4.2	<i>Les investissements et le renouvellement</i>	39
4.3	<i>Le compte-rendu financier</i>	40
5.	ANNEXES	41
5.1	<i>La qualité de l'eau</i>	42
5.1.1	La ressource	Erreur ! Signet non défini.
5.1.2	L'eau produite et distribuée	42
5.1.3	Nombre de résultats et conformité des analyses sur l'eau produite et distribuée par entités réseau	43
5.2	<i>Liste des alarmes en astreinte</i>	47
5.3	<i>Reconnaissance et certification de service</i>	68

1.

L'ESSENTIEL DE
L'ANNÉE



Accusé de réception en préfecture
012-211202023-20250321-DEL2025007-DE
Reçu le 28/03/2025

1.1 Présentation du contrat

Données clés

✓ Prestataire	Compagnie des Eaux et de l'Ozone
✓ Périmètre du service	Usine de traitement d'eau potable de La Boissonnade et les 3 réservoirs d'eau potable
✓ Numéro du contrat	X3802
✓ Nature du contrat	Prestation de service
✓ Date de début du contrat	01/01/2021
✓ Date de fin du contrat	31/12/2024
✓ Liste des avenants	

Avenant N°	Date d'effet	Commentaire
1	01/01/2021	Modification du taux de TVA et périodicité de révision des prix

Origine de la prestation :

La collectivité a confié à la Compagnie des Eaux et de l'Ozone l'exploitation de l'usine de traitement d'eau potable de la Boissonnade.

Cette prestation fait l'objet d'un contrat de prestation de service prenant effet au 01 janvier 2021 et venant à échéance le 31 décembre 2024.

Constitution du service :

Les principales installations du service comprennent :

Type	Nom	Capacité
Installations de traitement et de potabilisation	Usine de traitement de la Boissonnade	340 m ³ /h 8 200 m ³ /j
Réservoirs d'eau potable	Réservoir haut service	1 800 m ³
	Réservoir semi-enterré	3 350 m ³
	Réservoir enterré	4 800 m ³

LES INTERLOCUTEURS VEOLIA À VOS CÔTÉS

Les moyens mis à disposition par Veolia Activité Eau :

Le bon fonctionnement et l'exploitation de l'usine de production de La Boissonnade à Rodez sont assurés par le Territoire Aveyron qui dispose :

- D'une antenne d'accueil local, située à Rodez, zone artisanale de Bel Air, rue de la Ferronnerie ;
- D'une chargée de clientèle ;
- D'une technicienne de laboratoire ;
- D'une équipe exploitation et travaux de 9 agents et techniciens chargés de la gestion des ouvrages de Rodez Agglomération ;

Puis mutualisés au niveau de l'Agence :

- D'une équipe de 2 électromécaniciens-automaticiens ;
- D'un service administratif et technique de 4 personnes ;
- D'un responsable administratif en charge de la mise en œuvre et du suivi de la qualité ;
- D'un service d'astreinte : électromécaniciens et encadrement.

Les moyens mobilisables pour votre service :

Veolia Activité Eau mobilise des moyens nationaux, régionaux et locaux pour vous apporter toute son expertise et garantir une haute performance de service.

Chaque Direction Régionale de Veolia dispose de services experts dans les domaines de :

- La clientèle ;
- La maîtrise technique et l'aide à l'exploitation ;
- La qualité, la sécurité et l'environnement ;
- Les ressources humaines et la formation ;
- La finance ;
- L'informatique technique et de gestion ;
- La communication ;
- La veille juridique et réglementaire.

Garante de la bonne exécution des contrats de gestion déléguée, la Direction Régionale détermine les orientations et les objectifs de performance durable et veille au renforcement de la compétitivité de l'entreprise tout en améliorant la qualité du service afin de mieux répondre aux attentes des collectivités locales et de leurs habitants.



Virginie LECONTE
Directrice du Territoire Aveyron

VEOLIA
ZA de Bel Air – 12000 RODEZ

Les chiffres clés

Le Territoire Aveyron assure la gestion de 53 contrats collectivités et industriels représentant 51 000 consommateurs desservis en eau potable et raccordés en assainissement :

→ *En eau potable :*

5 contrats DSP de production et distribution d'eau potable, dont la ville de Millau, les SIAEP du Larzac, du Liort-Jaoul, Conques - Muret le Château et de la Communauté de Communes du Carladez ;
Des contrats de prestations de service en eau potable dont les villes de Capdenac-Gare, Rodez, le SIAEP des Rives du Tarn et le SMAEP de Montbazens-Rignac.

Ce qui représente :

23 installations de production d'eau potable ;
4 800 km de réseau ;

→ *En assainissement :*

1 contrat DSP en matière d'assainissement collectif des eaux usées : avec Rodez Agglomération, soit plus de 50 000 usagers ;
Des contrats de prestations de service en assainissement dont les villes de Capdenac-Gare, Salles-Curan, Flavignac et Brommat.

Ce qui représente :

9 usines de dépollution

L'organisation du service Aveyron :

C'est avec un effectif de près de 76 collaborateurs, répartis sur tout le département, que le Territoire Aveyron gère les installations d'eau potable et d'assainissement qui ont été confiées à Veolia.

Le Territoire est organisé en 3 services locaux, et s'appuie sur la Direction des Opérations du Territoire support à l'exploitation et des experts de la Direction Régionale.

La gestion de l'usine de production d'eau potable de La Boissonnade :

Le bon fonctionnement et l'exploitation des ouvrages d'eau potable du site de La Boissonnade pour le compte de Rodez Agglomération est assuré par le Service Local Rodez Agglo et usines complexes, sous la responsabilité de Michel ARNAL.



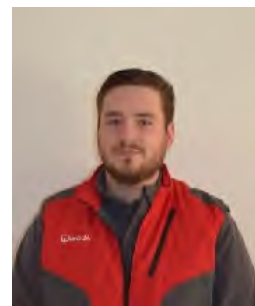
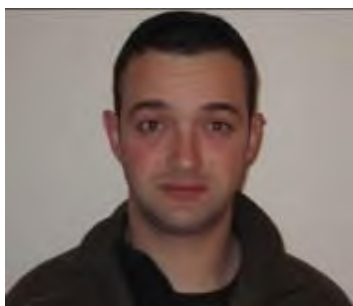
Le Service Local basé à Rodez dispose d'une équipe exploitation composée :

- D'un Responsable d'Équipe : Stéphane ARGUEL ;
- D'une technicienne de laboratoire : Charlène GARIDEL ;
- De 4 agents et techniciens usines dont Joris GINTRAND ;
- De 4 électromécaniciens.

Puis mutualisés au niveau du Territoire Aveyron :

- D'une équipe de 3 électromécaniciens-automaticiens ;
- D'un service Opérations (administratif et technique) ;
- D'un service consommateurs.

Aurélien VIGOUROUX, Nicolas DELMOLY et Quentin PUILLET - Équipe électromécaniciens - automaticiens



1.2 L'essentiel de l'année 2023

1.2.1 Principaux faits marquants de l'année

- Travaux du réservoir bas-service
- Utilisation de la pompe 3 (achat d'eau) au niveau de la ressource

1.2.2 Propositions d'amélioration

Lieu ou ouvrage	Description
Traitement	Limiter l'injection de PAX en tenant compte des valeurs du COT-Mètre
Traitement	Installation d'un silo à chaux
Génie civil	Réfection de l'arase du mur agitation rapide et lente à envisager
Génie civil	Reprise de l'étanchéité du toit-terrasse
Génie civil	Réfection du mur de clôture côté route + piliers

1.2.3 Evolutions réglementaires

Chaque année, une sélection des textes réglementaires les plus marquants de l'année vous est proposée, accompagnée des impacts les plus significatifs sur la vie du service.

L'année 2023 a été marquée par la publication de textes législatifs et réglementaires particulièrement structurants, à court et moyen termes, pour les services d'eau. Vos interlocuteurs Veolia se tiennent à votre disposition pour répondre à vos différentes questions et échanger de manière approfondie sur leurs conséquences particulières pour votre service, notamment, les résultats d'analyses de qualité d'eau réalisées en 2023 sur votre service.

- **UN PLAN EAU : LA SOBRIÉTÉ AU SERVICE DU DÉVELOPPEMENT DES TERRITOIRES**

Le Plan Eau national a été rendu public le 30 mars 2023, à l'issue d'un été 2022 et d'un hiver 2023 marqués par un très fort déficit hydrique. Il se structure autour de trois axes, à savoir, organiser la sobriété pour tous les acteurs, optimiser la disponibilité de la ressource, préserver la qualité de l'eau.

Ce plan fixe un objectif de réduction de 10 % des prélèvements sur la ressource en eau à l'horizon 2030, pour tous les usages, à l'exception des usages pour irrigation agricole qui pourront demeurer constants.

A l'automne 2023, ce plan a été décliné sur chacun des grands bassins hydrographiques à travers un Plan d'Adaptation au Changement Climatique (PACC) qui précise la trajectoire de réduction des prélèvements par grand usage (alimentation en eau, industrie, agriculture...) au regard des projections d'évolution de la ressource en eau.

L'objectif de sobriété, tel qu'exprimé dans le Plan Eau et les différents PACC des grands bassins, n'a pas été traduit en 2023 en dispositions législatives ou réglementaires majeures.

Toutefois, la sobriété hydrique constitue désormais un critère à part entière de l'évaluation environnementale réglementaire des plans, programmes et projets, notamment les SCOT et les plans d'urbanisme.

Aussi, dorénavant, ce peut être la disponibilité de la ressource en eau qui fixe l'ambition de développement d'un territoire. Dans ce contexte nouveau, la maîtrise des consommations constitue une voie indispensable pour sécuriser un plan d'urbanisme ou un projet industriel porteur d'une ambition de développement local vis-à-vis des recours administratifs relatifs au partage de l'eau sur le territoire concerné.

Vos interlocuteurs Veolia se tiennent à votre disposition pour vous accompagner pour décliner cet objectif de sobriété sur votre service, conformément aux projets locaux de développement, et bâtir avec vous un service d'eau à faible empreinte hydrique tout en étudiant les vulnérabilités du service face à ce nouvel objectif de sobriété et de maîtrise des consommations.

- **LA RÉFORME DES REDEVANCES DES AGENCES DE L'EAU**

Cette réforme a été adoptée dans la loi de finances de l'année 2024. Il est prévu qu'elle soit effective à compter de l'année 2025 pour l'entrée en vigueur des douzièmes programmes des agences de l'eau (2025 - 2030). Des textes d'application sont attendus courant 2024 et viendront préciser ses modalités et son calendrier d'application.

Telle qu'adoptée dans la loi de finances 2024, cette réforme supprime certaines redevances existantes : pollution non-domestique et modernisation des réseaux de collecte (usage domestique et non-domestique). De même, cette réforme acte la fin de la prime pour performance épuratoire et le doublement possible de la redevance de prélèvement sur la ressource en eau pour cause de maîtrise insuffisante des pertes en eau sur le réseau d'eau (doublement dit 'Grenelle', encadré par un décret de janvier 2012).

Dans le même temps, ces différentes suppressions s'accompagnent de nouvelles redevances :

- une redevance pour consommation d'eau potable dont devront s'acquitter les abonnés au service ;
- deux redevances auxquelles seront assujetties directement les autorités organisatrices des services publics d'eau et d'assainissement.

Ces deux dernières redevances seront modulées au regard d'un certain nombre de critères de performance des services, à savoir :

- pour les services d'eau : le niveau des pertes en eau et la gestion du patrimoine ;
- pour les services d'assainissement : la conformité en équipement et en performance ainsi que l'effectivité de l'autosurveillance du système d'assainissement (réseau de collecte et stations d'épuration).

Pour la redevance assainissement, la conformité en équipement, c'est-à-dire le respect des prescriptions de l'arrêté préfectoral (acte administratif), sera un critère à caractère rédhibitoire. Son non-respect obèrera toute possibilité de modulation de cette nouvelle redevance.

De plus, les services, en tant qu'autorité organisatrice, disposeront de la faculté de reporter la contrepartie de ces deux redevances, assises sur la performance, qui seront appelées auprès d'eux sur une ligne spécifique de la facture des abonnés au service à travers un mécanisme de contre-valeur.

Enfin, cette réforme structurante des redevances survient dans un contexte d'augmentation des moyens d'intervention des agences de l'eau (Plan Eau) et s'accompagnera d'une refonte des indicateurs de performance du Systèmes d'Information des Services Publics d'Eau et d'Assainissement qui aboutira durant l'année 2024.

- **LA LOI "INDUSTRIE VERTE"**

La loi n° 2023-973 du 23 octobre 2023 est relative à l'industrie verte. Dans le respect d'un objectif de sobriété (foncière, énergétique, hydrique), elle vise à faciliter l'implantation des sites industriels, à financer les projets industriels verts, à conditionner les aides publiques à la transition écologique mais aussi à permettre une commande publique plus "verte". En effet, cette loi accélère la prise en compte de critères environnementaux dans la commande publique. Deux nouveaux motifs d'exclusion des marchés publics sont créés : le premier pour les entreprises ne satisfaisant pas à l'obligation d'établir un bilan de leurs émissions de gaz à effet de serre (BEGES), le second pour les entreprises ne respectant pas leurs engagements de publication d'information en matière de durabilité. Les collectivités locales pourront choisir ou non d'appliquer ces deux motifs d'exclusion.

- **RÉSILIENCE DES SERVICES**

La directive européenne 2022/2557 du 14 décembre 2022 sur la résilience des entités critiques a considéré les services d'eau et d'assainissement comme des entités critiques. La transposition en droit français surviendra au plus tard le 14 octobre 2024 et sera susceptible d'impacts potentiels (financiers et/ou organisationnels) pour votre service.

- **QUALITÉ DE L'EAU**

La directive européenne 2020/2184 relative à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine entre progressivement en vigueur.

La directive 2020/2184 du 16 décembre 2020 actualise celle de 1998. Elle "revalorise l'eau du robinet" Cette directive a été transposée en droit français à la toute fin de l'année 2022 à travers une ordonnance, deux décrets et une quinzaine d'arrêtés.

Ces textes législatifs et réglementaires ont été complétés par une note d'information de la Direction Générale de la Santé (DGS) aux ARS (note d'information N° DGS/EA4/2023/61 du 14 avril 2023, publiée le 28 avril 2023).

Cette note d'information confirme les points fondamentaux du cadre réglementaire promulgué fin décembre 2022 et pour partie effectif depuis le 1er janvier 2023. Notamment :

- Elle renforce, dès le 1^{er} janvier 2023, les normes de qualité exigées pour l'eau potable sur de nouveaux polluants, avec une obligation de résultats sur sept nouveaux paramètres qui couvrent différentes familles de substances (sous-produits de désinfection, perturbateurs endocriniens, l'uranium) et notamment la somme de 20 substances alkyl perfluorées (famille de substances communément nommées 'PFAS') à laquelle est associée une limite de qualité de 0,1 microgramme par litre ;
- Elle confirme que la vérification permanente de la qualité de l'eau relève de la responsabilité du service public d'eau, au travers la mise en œuvre d'un plan de surveillance conforme aux exigences de qualité en vigueur et aux vulnérabilités identifiées. Le contrôle sanitaire officiel opéré par les ARS présente un caractère strictement ponctuel et en aucun cas permanent. Ainsi, sur les sept nouveaux paramètres mentionnés plus haut, le contrôle sanitaire réalisé par les ARS sera opérationnel au plus tard le 1er janvier 2026 ;
- Elle instaure une approche de gestion préventive des risques sanitaires, qui rend obligatoires les plans de gestion de la sécurité sanitaire des eaux (PGSSE). Cette approche passe par une meilleure maîtrise du patrimoine des services d'eau et la compréhension de leur vulnérabilité, avec pour objectif d'améliorer l'efficacité du plan de surveillance mentionné plus haut.

Compte tenu de ces évolutions importantes, nous vous avons informé de la réalisation par nos soins d'une campagne d'analyses permettant de dresser un premier état des lieux sur la présence éventuelle des sept nouveaux paramètres considérés dans le cadre réglementaire en vigueur depuis le 1^{er} janvier 2023.

Cette campagne est échelonnée en deux temps en fonction de l'accréditation des méthodes analytiques.

Pour le moins, ce premier état des lieux est susceptible d'apporter un premier niveau d'assurance sur la qualité de l'eau distribuée par votre service puis d'orienter la réalisation du PGSSE et l'élaboration du plan de surveillance de la qualité de l'eau.

D'autre part, en avril 2023, l'Anses a publié les résultats de la campagne exploratoire sur les polluants émergents susceptibles d'être présents dans les ressources en eau et les EDCH qu'elle a mené les années antérieures sous l'égide de la DGS, puis, dans une instruction aux ARS en date du 31 août 2023 (publiée le 29 septembre 2023), la DGS a précisé les modalités de réalisation de la prochaine campagne nationale exploratoire de mesures de paramètres émergents qui sera réalisée par l'Anses en 2024. Cette nouvelle campagne exploratoire portera sur les PFAS et quelques pesticides dans les eaux brutes et les eaux distribuées. Pour les PFAS, cette campagne portera sur 34 composés, incluant les 20 composés dont la somme est soumise à une limite de qualité depuis le 1er janvier 2023.

Vos interlocuteurs Veolia se tiennent à votre disposition pour vous rencontrer afin de répondre à vos différentes questions et échanger plus en avant sur les éventuelles conséquences pour votre service des évolutions réglementaires survenues au 1er janvier 2023, en lien avec le Plan de Gestion de la Sécurité Sanitaire des Eaux dont la PRPDE est maître d'ouvrage.

Métabolites de pesticides : des critères de gestion qui évoluent

L'instruction DGS/EA4/2020/177 en date du 18 décembre 2020 était venue préciser les modalités de gestion des risques sanitaires en cas de présence de pesticides et de métabolites de pesticides (molécules issues de la dégradation des pesticides) dans les Eaux Destinées à la Consommation Humaine (EDCH).

Aussi, depuis la publication de l'instruction de décembre 2020, les Agences Régionales de Santé (ARS) ont renforcé le contrôle sanitaire des eaux destinées à la consommation humaine en y intégrant des nouveaux métabolites de pesticides. Ce renforcement a conduit dès 2021 à la détection de plus en plus fréquente de métabolites de pesticides dans les ressources en eau et/ou dans les eaux produites et distribuées et, ce, au-delà des normes réglementaires.

Durant l'année 2022, face à cette détection de plus en plus fréquente, les autorités sanitaires ont précisé les modalités de gestion initialement prévues dans l'instruction de décembre 2020.

Ainsi, après avoir saisi le Haut Conseil de Santé Publique (HCSP), dans son instruction du 24 mai 2022, la DGS a modifié les modalités de gestion des métabolites ne disposant pas de valeur sanitaire définie par l'Anses en préconisant aux ARS d'appliquer alors les valeurs sanitaires transitoires (VST) établies par l'agence fédérale pour l'environnement allemande (UBA).

Pour les seuls métabolites non-pertinents, l'arrêté du 30 décembre 2022 (modifiant l'arrêté du 11 janvier 2007) relatif aux limites et références de qualité des eaux brutes et des eaux destinées à la consommation humaine fixe la valeur indicative de 0,9 µg/L comme seuil à partir duquel un plan d'action préventif sur la zone de captage est nécessaire. Ce faisant, cet arrêté abroge les modalités de gestion prévues, pour les métabolites non-pertinents, dans l'instruction du 18 décembre 2020.

L'année 2023 a été marquée par :

- En avril 2023, la publication des résultats de la campagne exploratoire menée par l'Anses, sous l'égide de la DGS, sur les polluants émergents susceptibles d'être présents dans les ressources en eau et les EDCH. Cette publication a donné lieu à de nombreuses reprises médiatiques du fait de la détection fréquente du métabolite Chlorothalonil R471811 dans les eaux brutes et distribuées. Le métabolite "R471811" est considéré comme pertinent et doté d'une Valeur Sanitaire Transitoire de 3 microgrammes par litre. Au cours de l'année 2023, nous vous avons proposé puis, le cas échéant, réalisé, une campagne d'analyses permettant de dresser un premier état des lieux de la présence éventuelle du métabolite R471811 sur les eaux brutes et/ou distribuées par votre service.

- Dans une instruction en date du 20 octobre 2023 (publiée le 31 octobre 2023), la DGS est venue compléter les modalités de gestion des situations de dépassement des Valeurs Sanitaires Transitoires (VST) pour les métabolites du Chlorothalonil et de la Chloridazone. Notamment, cette instruction précise que pour ces métabolites pertinents, en cas de dépassement de leur VST, les restrictions de consommations préconisées dans les précédentes instructions (décembre 2020 et mai 2022) ne s'appliquent pas. Par contre, les services d'eau concernés restent tenus d'élaborer un plan d'actions pour rétablir la qualité de l'eau et d'informer les abonnés du service. En parallèle, cette instruction annonce la sollicitation de la Commission Européenne par la France en vue d'un état des lieux des situations observées au sein de chaque état membre.

Aussi, le sujet des métabolites de pesticide est susceptible d'évoluer de nouveau au cours de l'année 2024 dans un contexte où les progrès des techniques d'analyse de l'eau conjugués à l'acquisition de nouvelles connaissances scientifiques et à l'application du principe de précaution constituent désormais des facteurs pouvant impacter très directement les services d'eau dans leur gestion des métabolites de pesticides.

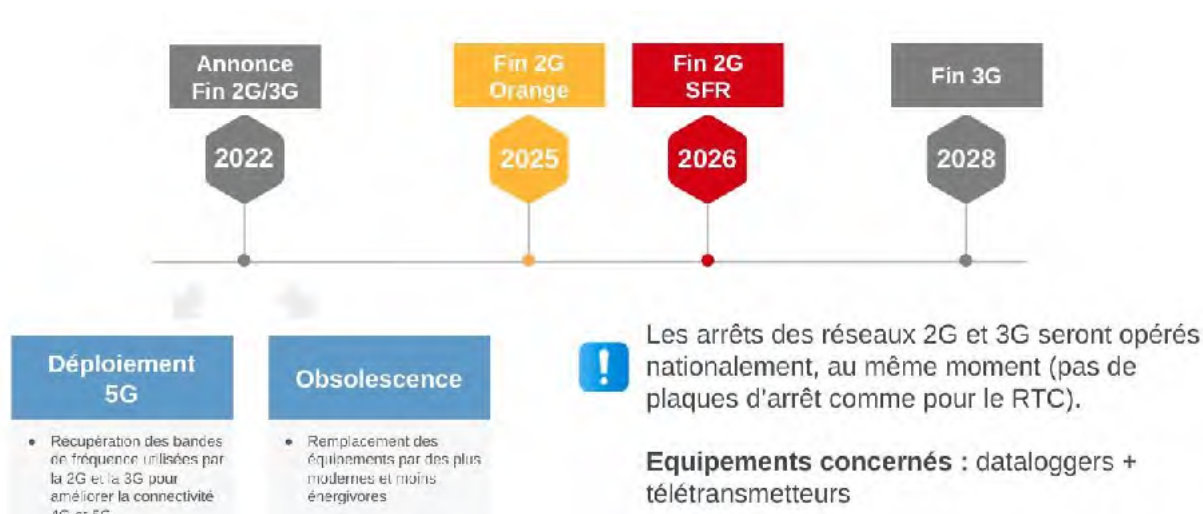
Dans ce contexte évolutif, vos interlocuteurs Veolia se tiennent à votre disposition pour vous rencontrer afin de répondre à vos différentes questions et échanger plus en avant sur les éventuelles conséquences pour votre service de la réglementation applicable depuis le 1er janvier 2023 sur la qualité de l'eau, en lien avec le Plan de Gestion de la Sécurité Sanitaire des Eaux dont la PRPDE est maître d'ouvrage.

• **Fin des réseaux RTC, 2G et 3G**

Les installations d'eau de tous types utilisent des équipements destinés à communiquer et partager des informations aux collectivités et aux délégataires. Elles reflètent l'état de santé des ouvrages, et alertent en cas de dysfonctionnement. Pour vous parvenir, ces données circulent sur des réseaux téléphoniques filaires de type RTC (réseau téléphonique commuté) ou des réseaux 2G/3G.

Les différents opérateurs télécom ont récemment annoncé de façon unilatérale la fin des réseaux 2G à horizon 2025 et 3G à horizon 2028. Les fréquences ainsi libérées seront réemployées pour les services en 4G et 5G.

Ces arrêts des réseaux 2G et 3G seront opérés nationalement au même moment



A la résiliation automatique des abonnements par les opérateurs téléphoniques, les ouvrages d'eau potable ne pourront plus faire remonter d'information à distance. Plus aucune alerte ne parviendra pour prévenir d'un manque d'eau par exemple.

La fin annoncée des technologies 2G et 3G implique la mise en œuvre d'un plan de migration (diagnostic, sélection, approvisionnement, remplacement) des installations de communication, susceptible d'être financé par le plan de renouvellement, de travaux sur devis, ou par voie d'avenant.

Vos interlocuteurs Veolia se rapprocheront de vous, pour répondre à vos différentes questions et échanger là aussi de manière approfondie sur leurs conséquences pour votre service.

La fin des lignes RTC est programmée par plaques, avec des échéances échelonnées jusqu'à 2030.

2.

LE PATRIMOINE DE
VOTRE SERVICE



2.1 Gestion du patrimoine



On distingue deux types d'interventions :

- ✓ Des opérations programmées d'entretien, maintenance, réparation ou renouvellement, définies grâce à des outils d'exploitation, analysant notamment les risques de défaillance,
- ✓ Des interventions non-programmées (urgences ou crises) qui nécessitent une réactivité maximale des équipes opérationnelles grâce à des procédures d'intervention parfaitement décrites et éprouvées. Les interruptions de service restent ainsi l'exception.

La réalisation de ces interventions conduit le cas échéant à faire appel à des compétences mutualisées (régionales ou nationales) et bénéficie d'outils informatiques de maintenance et de gestion des interventions.



La gestion centralisée des interventions

Le pilotage des interventions de nos techniciens est centralisé, qu'elles soient programmées ou imprévues, qu'il s'agisse de la maintenance d'un équipement, d'une intervention sur le branchement d'un abonné, d'une réparation de fuite ou encore d'un prélèvement pour analyse.

2.1.1 Principales opérations de maintenances effectuées

Les opérations de maintenance sont planifiées selon un planning affiché sur l'usine, chaque équipement mécanique ou électromécanique dispose d'une fiche signalétique à laquelle est associée une fiche de vie portant les diverses opérations pratiquées dans le temps.

Conformément à la réglementation, les 3 réservoirs de stockage de l'usine ont été nettoyés par la collectivité avec l'assistance de l'exploitant. La continuité de service a été maintenue sur la période des travaux.

- **04/2023** : Extraction des boues (vidange du décanteur du milieu naturel)
- **07/2023** : Lavage et nettoyage complet des 6 filtres



- **07/2023** : Extraction des boues (vidange du décanteur du milieu naturel)
- **10/2023** : Nettoyage du décanteur lamellaire
- **10/2023** : Vidange de l'agitateur lent

- **10/2023** : Entretien du ballon anti-bélier
- **11/2023** : Extraction des boues (vidange du décanteur du milieu naturel)
- **4 fois en 2023 (1f/trimestre)** : Vidange et nettoyage du saturateur
- **2023** : Entretien compresseur eau de service et eau de production ozoneur



- **2023** : Entretien du surpresseur air de lavage
- **2023** : Entretien dévouteur à chaux et vis doseuse

2.1.2 Travaux de renouvellement des installations

Le renouvellement des installations techniques du service conditionne la performance à court et long termes du service. A court terme, les actions d'exploitation permettent de maintenir ou d'améliorer la performance technique des installations. A long terme, elles deviennent insuffisantes pour compenser leur vieillissement, et il faut alors envisager leur remplacement, en cohérence avec les niveaux de service fixés par la collectivité.

Le renouvellement peut concerner les installations (usines, réservoirs...). Il peut correspondre au remplacement à l'identique (ou à caractéristiques identiques compte tenu des évolutions technologiques) complet ou partiel d'un équipement, ou d'un certain nombre d'articles d'un lot.

Le renouvellement peut être assuré soit dans le cadre d'un Programme Contractuel, d'une Garantie de Continuité de Service ou d'un Compte de renouvellement. Le suivi des renouvellements à faire et réalisés chaque année est enregistré dans une application informatique dédiée.

→ *Les renouvellements réalisés*

Ci-après quelques photos de renouvellements réalisés. Le détail se trouve au point 4.2.

- Télésurveillance SOFREL



- Onduleur



→ *Les rénovations réalisées*

Ci-après quelques photos de renouvellements réalisés. Le détail se trouve au point 4.2.

- COTmètre analyseur



- Ozonneur



- Ballon anti-bélier (eau de service)



- Sécheur d'air



→ *Les installations*

Travaux réalisés par le délégataire :

- Renouvellement de la télégestion SOFREL
- Mise en place d'un nouveau robinet à flotteur

Travaux réalisés par la Collectivité :

- Supervision avec dernière version de PC Vue
- Cuvelage des réservoirs bas-service haut et bas

3.

LA PERFORMANCE
ET L'EFFICACITÉ
OPÉRATIONNELLE
POUR VOTRE
SERVICE



Les consommateurs exigent au quotidien un service d'eau performant, avec comme premier critère de satisfaction la qualité de l'eau distribuée. Ce chapitre présente l'ensemble des données relatives à la composition et à la qualité de l'eau produite. Vous y trouverez également les informations sur l'efficacité de la production, ainsi que la performance environnementale de votre contrat (protection des ressources, bilan énergétique).

3.1 La qualité de l'eau

La qualité de l'eau distribuée constitue l'enjeu prioritaire de performance des services. Elle figure légitimement au premier rang des exigences des consommateurs de service d'eau.

Les phénomènes de dégradation de la qualité de l'eau sont complexes et leur maîtrise nécessite une vigilance à tous les stades de vie des infrastructures du service (conception, travaux, exploitation...).

3.1.1 Le contrôle de la qualité de l'eau

Dans tous les services qui lui sont confiés, Veolia fait le choix de compléter le contrôle réglementaire réalisé par l'Agence Régionale de Santé, par un plan de surveillance de la qualité de l'eau sur la ressource et sur l'eau produite. Ceci, en accord avec l'arrêté du 30 décembre 2022 qui décrit les modalités de mise en œuvre de la surveillance permanente de la qualité de l'eau exercée par la Collectivité en sa qualité de personne responsable de la production ou de la distribution de l'eau. Des prélèvements sont ainsi réalisés en entrée et en sortie de l'usine de production.

→ Cas des nouveaux paramètres

Le renforcement au 1er janvier 2023 des normes de qualité exigées pour l'eau potable nous a conduit à vous informer de la réalisation par nos soins d'une campagne d'analyses, permettant de dresser un premier état des lieux sur la présence éventuelle de sept nouveaux paramètres dans les eaux brutes et/ou distribuées par votre service.

→ Cas des métabolites de pesticides

La publication des résultats de la campagne exploratoire menée par l'Anses sur les polluants émergents susceptibles d'être présents dans les ressources en eau et les EDCH a donné lieu à de nombreuses reprises médiatiques du fait de la détection fréquente du métabolite Chlorothalonil R471811 dans les eaux brutes et distribuées. Le métabolite "R471811" est considéré comme pertinent et doté d'une Valeur Sanitaire Transitoire de 3 microgrammes par litre. Au cours de l'année 2023, nous vous avons proposé puis, le cas échéant, réalisé, une campagne d'analyses permettant de dresser un premier état des lieux de la présence éventuelle du métabolite R471811 sur les eaux brutes et/ou distribuées par votre service.

Le tableau suivant présente le nombre de résultats d'analyses réalisées sur l'ensemble du service à l'initiative de l'ARS ou au motif de la surveillance.

Le détail des paramètres est disponible en annexe.

	Contrôle sanitaire	Surveillance par le prestataire
Microbiologique	38	72
Physico-chimique	1430	76

3.1.2 L'eau produite et distribuée

→ Conformité des paramètres analytiques

Détail des non-conformités par rapport aux limites de qualité :

Paramètre	Mini	Maxi	Nb de non-conformités Contrôle Sanitaire	Nb de non-conformités Surveillance Déléguée	Nb d'analyses Contrôle Sanitaire	Nb d'analyses Surveillance Déléguée	Valeur du seuil et unité
Tous les résultats sont conformes							

Détail des non-conformités par rapport aux références de qualité :

Paramètre	Mini	Maxi	Nb de non-conformités Contrôle Sanitaire	Nb de non-conformités Surveillance Déléguée	Nb d'analyses Contrôle Sanitaire	Nb d'analyses Surveillance Déléguée	Valeur du seuil et unité
Equ.Calco (0;1;2;3;4)	2	4	2	0	3	0	2 Qualitatif

→ Composition de l'eau du robinet

Les données sont celles observées aux points de mise en distribution et de consommation. Les résultats sur les ressources ne sont pas pris en compte dans ce tableau. La caractérisation de l'eau résulte ici d'analyses réglementaires réalisées pour le compte de l'Agence Régionale de Santé, et des analyses d'auto-contrôle pilotées par Veolia.

Paramètre	Mini	Maxi	Nb d'analyses	Unité	Valeur du seuil
Calcium	23,70	36,30	6	mg/l	Sans objet
Chlorures	8,40	15	6	mg/l	250
Fluorures	0	0	3	µg/l	1500
Magnésium	5,24	13,10	6	mg/l	Sans objet
Nitrates	9,50	22	6	mg/l	50
Pesticides totaux	0	0	5	µg/l	0,5
Potassium	1,39	2,20	3	mg/l	Sans objet
Sodium	4,89	7,58	3	mg/l	200
Sulfates	3,70	7,10	6	mg/l	250
Titre Hydrotimétrique	8,20	14,40	6	°F	Sans objet

3.1.3 L'évolution de la qualité de l'eau

→ Historique des données du contrôle officiel (ARS)

Les indicateurs de conformité des prélèvements réalisés au titre du contrôle sanitaire par rapport aux limites de qualité concernent les paramètres microbiologiques **[P101.1]** et physico-chimiques **[P102.1]**. Le résultat des analyses du contrôle officiel peut être consulté sur le site du ministère : <http://social-sante.gouv.fr/sante-et-environnement/eaux/article/qualite-de-l-eau-potable>

	2019	2020	2021	2022	2023
Paramètres microbiologiques					
Taux de conformité microbiologique	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %
Nombre de prélèvements conformes	12	6	6	6	6
Nombre de prélèvements non conformes	0	0	0	0	0
Nombre total de prélèvements	12	6	6	6	6
Paramètres physico-chimique					
Taux de conformité physico-chimique	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %
Nombre de prélèvements conformes	12	6	6	6	6
Nombre de prélèvements non conformes	0	0	0	0	0
Nombre total de prélèvements	12	6	6	6	6

Un prélèvement est déclaré non-conforme si au moins un des paramètres le constituant est non-conforme à une limite de qualité.

3.2 La maîtrise des prélèvements sur la ressource et des volumes

3.2.1 L'efficacité de la production : le volume prélevé et produit

→ Le volume prélevé

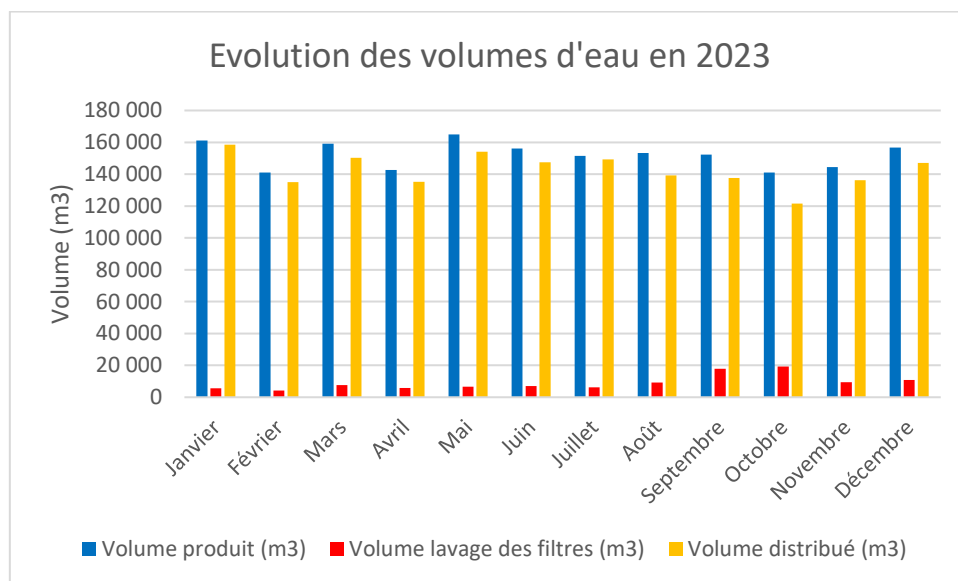
L'autorisation de prélèvement maximal pour la ressource est la suivante :

	Débit horaire (m ³ /h)	Volume journalier (m ³ /jour)
La Boissonnade	340	8 200

→ Le volume produit et mis en distribution

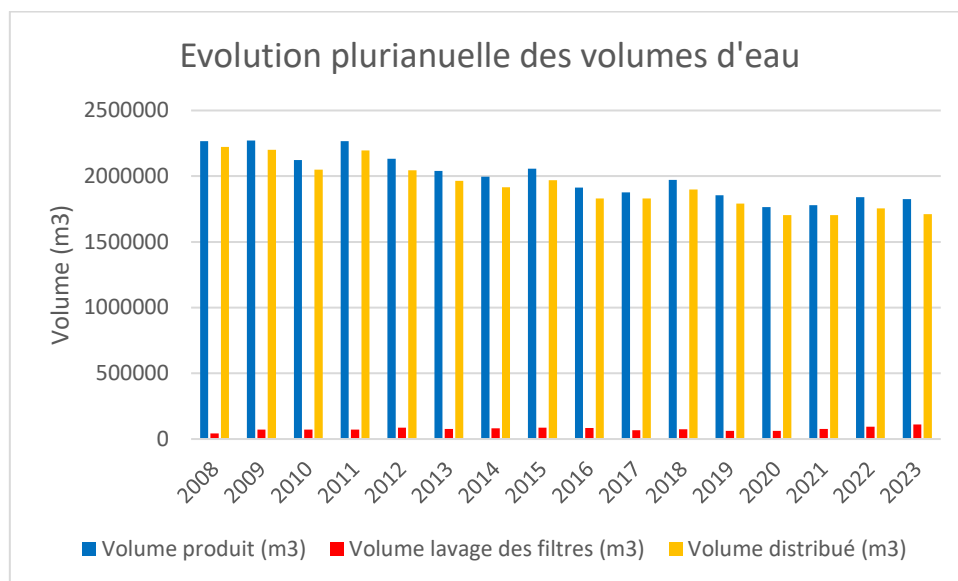
Volumes produits et distribués mensuels :

2023	Volume produit (m ³)	Volume lavage des filtres (m ³)	Volume distribué (m ³)
<i>Janvier</i>	161 217	5 597	158 507
<i>Février</i>	140 999	4 248	135 066
<i>Mars</i>	159 127	7 631	150 380
<i>Avril</i>	142 684	5 831	135 284
<i>Mai</i>	165 051	6 641	154 033
<i>Juin</i>	156 171	7 043	147 551
<i>Juillet</i>	151 544	6 313	149 312
<i>Août</i>	153 297	9 217	139 218
<i>Septembre</i>	152 336	17 883	137 677
<i>Octobre</i>	141 135	19 288	121 621
<i>Novembre</i>	144 433	9 436	136 187
<i>Décembre</i>	156 645	10 842	147 006



Historique des volumes annuels produits et distribués :

<i>Historique</i>	Volume produit (m³)	Volume lavage des filtres (m³)	Volume distribué (m³)
2008	2 266 731	43 620	2 223 111
2009	2 271 954	71 108	2 200 846
2010	2 122 814	72 599	2 050 215
2011	2 267 261	72 086	2 195 175
2012	2 132 205	86 163	2 046 042
2013	2 039 649	76 210	1 963 439
2014	1 995 559	80 856	1 914 703
2015	2 057 100	86 782	1 970 318
2016	1 914 321	83 764	1 830 557
2017	1 876 596	67 397	1 831 252
2018	1 971 302	73 744	1 897 558
2019	1 853 985	62 474	1 791 511
2020	1 765 959	61 059	1 704 900
2021	1 780 210	77 056	1 703 154
2022	1 841 198	93 244	1 755 117
2023	1 824 639	109 970	1 711 842



3.3 L'efficacité environnementale

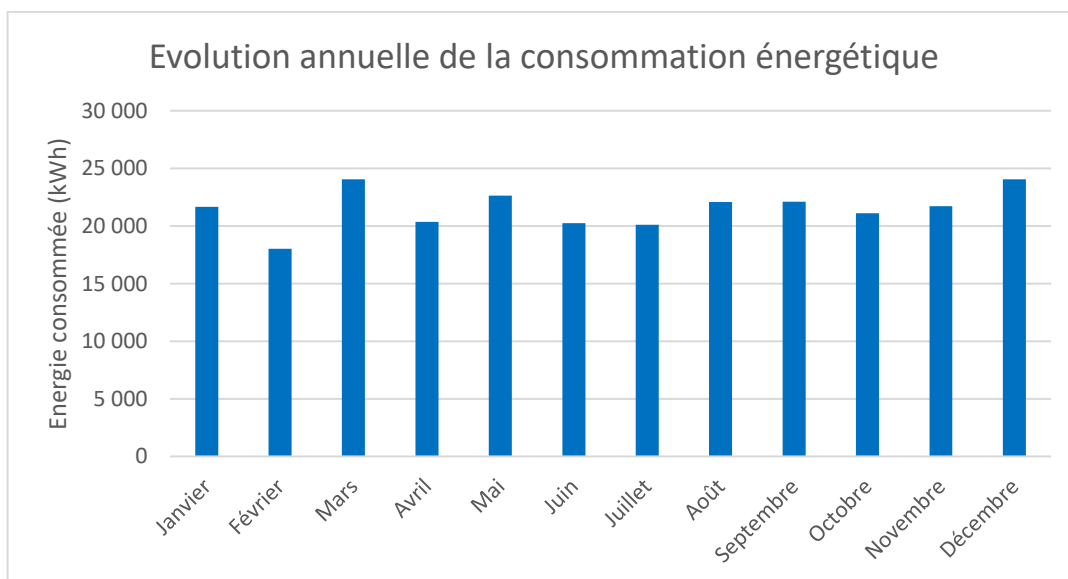
3.3.1 Le bilan énergétique du patrimoine



Un management de la performance énergétique des installations est mis en œuvre dans le cadre de notre certification ISO 50 001. La performance énergétique des équipements est prise en compte dans leur renouvellement. Cela contribue ainsi à la réduction des consommations d'énergie et à la limitation des émissions de gaz à effet de serre.

→ La consommation énergétique de l'usine de La Boissonnade

2023	Consommation (KWh)
Janvier	21 652
Février	18 026
Mars	24 041
Avril	20 357
Mai	22 633
Juin	20 248
Juillet	20 093
Août	22 079
Septembre	22 100
Octobre	21 112
Novembre	21 713
Décembre	24 057

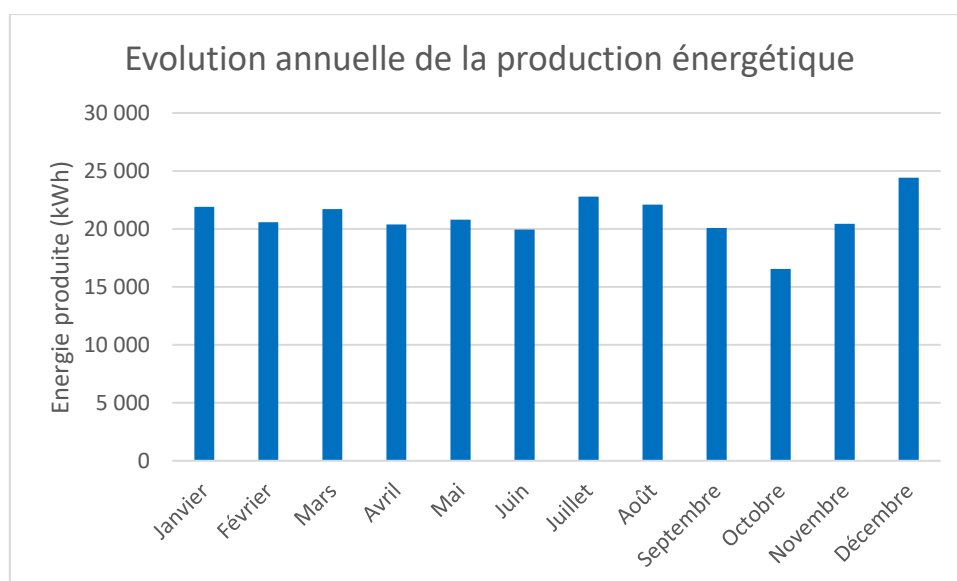


Historique des consommations électriques annuelles :

	Consommation annuelle (kWh)
2017	279 116
2018	271 407
2019	263 085
2020	260 597
2021	256 312
2022	259 292
2023	258 111

➔ **La production électrique de la pompe turbine**

	Production (KWh)
Janvier	21 905
Février	20 565
Mars	21 715
Avril	20 373
Mai	20 812
Juin	19 953
Juillet	22 798
Août	22 100
Septembre	20 069
Octobre	16 542
Novembre	20 442
Décembre	24 416
TOTAL	251 690



➔ **Le bilan énergétique du système de production d'eau potable**

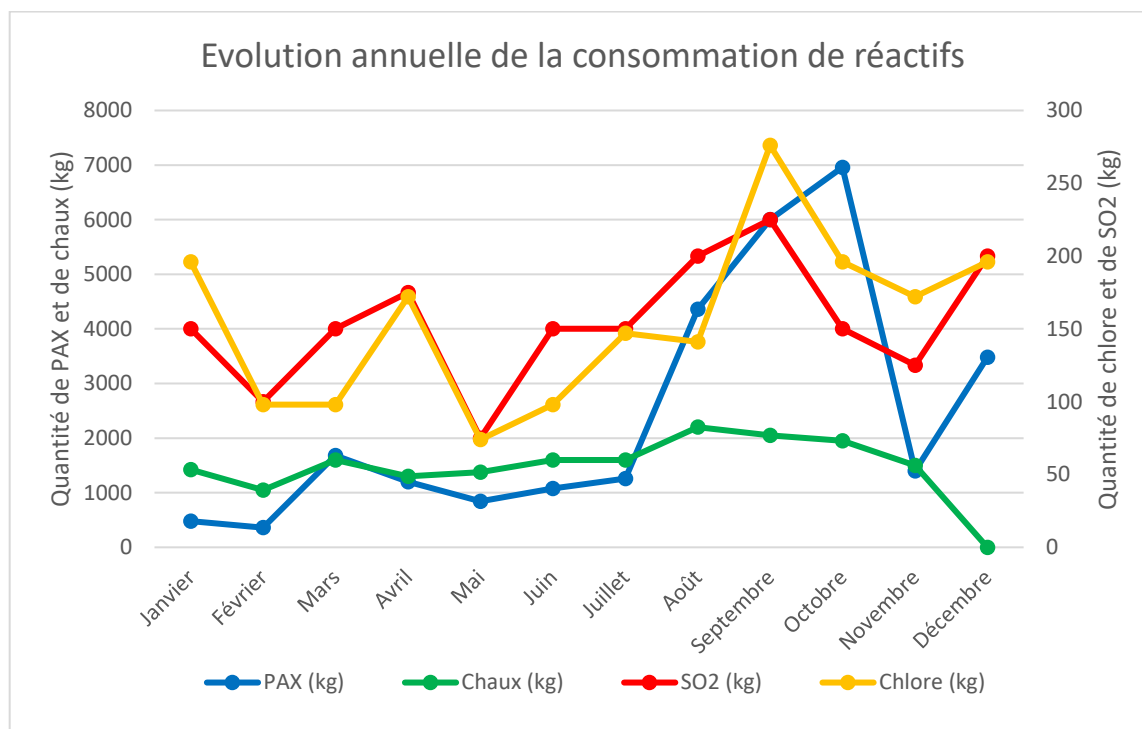
	Consommation annuelle (kWh)	Production annuelle (kWh)	Bilan énergétique (kWh) = Production - consommation
2023	258 111	251 690	-6 421

3.3.2 La consommation de réactifs

Selon les cas, le choix du réactif est établi de façon à optimiser le traitement :

- ✓ assurer une eau de qualité conforme aux normes de potabilité,
- ✓ réduire les quantités de réactifs à utiliser.

2023	PAX (kg)	SO ₂ (kg)	Chlore (kg)	Chaux (kg)
<i>Janvier</i>	480	150	196	1 425
<i>Février</i>	360	100	98	1 050
<i>Mars</i>	1 680	150	98	1 600
<i>Avril</i>	1 200	175	172	1 300
<i>Mai</i>	840	75	74	1 375
<i>Juin</i>	1 080	150	98	1 600
<i>Juillet</i>	1 260	150	147	1 600
<i>Août</i>	4 360	200	141	2 200
<i>Septembre</i>	6 000	225	276	2 050
<i>Octobre</i>	6 960	150	196	1 950
<i>Novembre</i>	1 400	125	172	1 500
<i>Décembre</i>	3 480	200	196	1 825



Historique des consommations annuelles de réactifs :

<i>Historique</i>	PAX (kg)	SO ₂ (kg)	Chlore (kg)	Chaux (kg)
2015	10 800	1 550	1 788	18 800
2016	14 700	1 275	1 642	18 000
2017	12 180	1 228	1 737	16 500
2018	13 800	1 353	1 561	20 500
2019	9 620	975	1 739	19 950
2020	6 060	950	1 715	20 575
2021	8 940	1 075	1 642	20 025
2022	14 160	1 275	2 060	19 650
2023	29 100	1 850	1 864	17 650

3.3.3 La valorisation des sous-produits

→ Le suivi qualitatif de la surverse du décanteur vers le ruisseau des Planquettes



Le compteur eau pluviale a enregistré 108 459 m³ sur l'année 2023.

Trimestre 1 :

Date du prélèvement : 08/02/2023

Volume journalier vers pluvial : 176 m³

pH mesuré : 8,0

	Concentration		Charge
MES (mg/L)	10	MES (kg/j)	1,76
DCO (mg/L)	<30	DCO (kg/j)	<5,28
DBO ₅ (mg/L)	1,2	DBO ₅ (kg/j)	0,211
Al ₃ ⁺ (μg/L)	1 550	Al ₃ ⁺ (kg/j)	0,273
MS (g/kg)	0,18		

Trimestre 2 :

Date du prélèvement : 13/04/2023

Volume journalier vers pluvial : 183 m³

pH mesuré : 7,8

	Concentration		Charge
MES (mg/L)	6,2	MES (kg/j)	1,13
DCO (mg/L)	<30	DCO (kg/j)	5,49
DBO ₅ (mg/L)	0,8	DBO ₅ (kg/j)	0,146
Al ₃ ⁺ (μg/L)	955	Al ₃ ⁺ (kg/j)	0,175
MS (g/kg)	0,14		

Trimestre 3 :

Date du prélèvement : 11/07/2023

Volume journalier vers pluvial : 148 m³

pH mesuré : 8,1

	Concentration		Charge
MES (mg/L)	2,6	MES (kg/j)	0,38
DCO (mg/L)	<30	DCO (kg/j)	<4,44
DBO ₅ (mg/L)	1,4	DBO ₅ (kg/j)	0,207
Al ₃ ⁺ (μg/L)	410	Al ₃ ⁺ (kg/j)	0,061
MS (g/kg)	0,15		

Trimestre 4 :

Date du prélèvement : 11/10/2023

Volume journalier vers pluvial : 435 m³

pH mesuré : 7,8

	Concentration		Charge
MES (mg/L)	8,9	MES (kg/j)	3,87
DCO (mg/L)	<30	DCO (kg/j)	<13,05
DBO ₅ (mg/L)	1,1	DBO ₅ (kg/j)	0,479
Al ₃ ⁺ (µg/L)	1 200	Al ₃ ⁺ (kg/j)	0,522
MS (g/kg)	0,13		

→ Le suivi qualitatif des boues du décanteur

Les boues du décanteur ont été extraites par notre service hydrocurage et traitées sur la station d'épuration de Cantaranne à Onet-le-Château.

Date du prélèvement : 05/04/2023

Volume extrait du décanteur : 131 m³

Paramètres physico-chimiques	% / Matière brute	Charge (kg/an)
Matière sèche totale à 105°C	2	2 620
Eléments métalliques	Concentration (mg/kg MS)	Charge (g/an)
Aluminium total	155 273	406 815
Cadmium total	1	2,62
Chrome total	25	65,5
Cuivre total	49	128,38
Mercure total	<0.5	<1,31
Nickel total	25	65,5
Plomb total	10	26,2
Zinc total	698	1 828,76
Micropolluants organiques - HAP	Concentration (mg/kg MS)	Charge (g/an)
Fluoranthène	<0.1	<0,26
Benzo(b)fluoranthène	<0.1	<0,26
Benzo(a)pyrène	<0.1	<0,26
Micropolluants organiques - PolyChloroBiphényles	Concentration (mg/kg MS)	Charge (g/an)
PCB28	<0.1	<0,26

PCB52	<0.1	<0,26
PCB101	<0.1	<0,26
PCB118	<0.1	<0,26
PCB138	<0.1	<0,26
PCB153	<0.1	<0,26
PCB180	<0.1	<0,26

3.4 L'efficacité opérationnelle

➔ Heures affectées à l'exploitation

Nombre d'heures affectées à l'exploitation de l'usine auxquelles il convient d'ajouter les heures d'intervention en astreinte :

Fonction	Affectation	Temps passé (heures)
Responsable d'Equipe	Encadrement / Exploitation	61
Manager de Service	Management Usines	14
Agents d'exploitation	Exploitation	1016
	Dont agent affecté spécifiquement à l'usine	874
Agents réseau	Hydrocurage	62
Electrotechniciens	Maintenance spécifique / Electromécanique	249
	TOTAL	1402

15 agents sont intervenus, pendant l'exercice 2023, pour l'exploitation des ouvrages :

- 5 agents hydrocureurs
- 2 encadrants
- 2 électrotechniciens
- 5 agents d'exploitation dont 1 alternant

➔ Interventions d'astreinte

Il y a eu 1055 alarmes de niveau 3 correspondant à des alarmes en période d'astreinte hors heures ouvrées. Un tableau en annexe regroupe la liste de ces alarmes reçues en période d'astreinte.

4.

RAPPORT FINANCIER DU SERVICE



4.1 Le Compte Annuel de Résultat de l'Exploitation (CARE)

Le présent chapitre est présenté conformément aux dispositions du décret 2016-86 du 1^{er} février 2016.

→ L'état détaillé des charges proportionnelles

L'état suivant détaille l'évolution des charges proportionnelles servant à la facturation de la prestation :

	Rappel des données de base	2023	2022	2021	2020	2019	2018
<i>Volume produit (m³)</i>	1 950 000	1 824 639	1 841 198	1 780 210	1 765 959	1 853 985	1 971 302
<i>PAX (kg)</i>	12 000	29 100	14 160	8 940	6 060	9 620	13 800
<i>SO₂ (kg)</i>	1 100	1 850	1 425	1 075	950	975	1 353
<i>Chlore (kg)</i>	1 800	1 864	2 058	1 642	1 715	1 739	1 561
<i>Chaux (kg)</i>	19 500	17 650	19 650	20 025	20 575	19 950	20 500
<i>Rejet réseau eaux usées (m³)</i>	1 200	1 757	1 806	1 930	2 073	1 617	1 374
<i>Energie consommée (kWh)</i>	280 000	258 111	259 292	256 312	260 597	263 085	271 407
<i>Sous-tirage des boues du décanteur (m³)</i>	160	131	109	111	93	110	89

4.2 Les investissements et le renouvellement

Les états présentés permettent de tracer, selon le format prévu au contrat, la réalisation des programmes d'investissement et/ou de renouvellement à la charge du prestataire, et d'assurer le suivi des fonds contractuels d'investissement.

→ Les dépenses de renouvellement

Dépenses relevant d'un fonds de renouvellement :

Un fonds de renouvellement a été défini au contrat. Les dépenses et la situation du fonds relatif à l'exercice sont résumées dans les tableaux suivants :

Exercice	Dotation annuelle actualisée (€)	Travaux réalisés (€HT)
2021	16 125,00	18 415,52
2022	16 802,25	17 694,13
2023	18 527,63	14 609,52
TOTAL	51 454,88	50 719,17

→ Les travaux de renouvellement

N°UT	Equipement	Année investissement
0103095	VANNE DE DECHARGE AIR LAVAGE AMRI	1995
0103097	ACTIONNEUR VANNE DECHARGE	2009
0104159	SO2 HYDO EJECTEUR	2004
0106003	ONDULEUR SAUVEGARDE 3kW	2003
0106025	TELESURVEILLANCE (Sofrel S4W)	1997
0108682	ROBINET FLOTTEUR COMMANDE	2007

→ Les travaux de rénovation

N°UT	Equipement	Année investissement
0104013	OZONEUR RENOV ANNUELLE	2011
0104032	OZONEUR SECHEUR D'AIR CD 35 +	2018
0104063	WAC POMPE DOSEUSE (Dosapro – pompe1)	2002
0104065	WAC Pompe doseuse à VARIATEUR (pompe 2)	2002
0104130	CHLORATION DETENDEUR bouteille2	2012
0104134	CHLORATION CANALISATION	2014
0104163	SO2 CANA ALIM	2004
0104166	COTmètre ANALYSEUR	2018
0107010	SECHEUR D'AIR UTILE (KAESER)	-
0107029	EAU DE SERVICE CANALISATIONS	1993

→ Nouveaux ouvrages ou équipements mis en service

Pas de nouveaux ouvrages ou équipements mis en service sur l'exercice 2023.

→ Ouvrages ou équipements mis hors service

Pas d'ouvrages ou équipements mis hors service sur l'exercice 2023.

4.3 Le compte-rendu financier

Compte Annuel de Résultat de l'Exploitation Année 2023 (en application du décret du 14 mars 2005)

Collectivité: X3802 - Rodez production eau

Eau

LIBELLE	2022	2023	Ecart %
PRODUITS	194 378	205 848	5,90 %
Exploitation du service	194 378	205 848	
CHARGES	224 378	236 227	5,28 %
Personnel	92 534	73 872	
Energie électrique	29 831	38 308	
Produits de traitement	13 121	33 816	
Analyses	7 751	6 685	
Sous-traitance, matières et fournitures	21 847	22 370	
Impôts locaux et taxes	3 644	3 863	
Autres dépenses d'exploitation	26 281	25 289	
<i>télécommunications, poste et telegestion</i>	1 491	1 500	
<i>engins et véhicules</i>	9 442	5 928	
<i>informatique</i>	9 593	10 188	
<i>assurances</i>	1 783	2 002	
<i>locaux</i>	4 099	4 830	
<i>autres</i>	- 125	841	
Contribution des services centraux et recherche	12 566	13 497	
Charges relatives aux renouvellements	16 802	18 528	
<i>fonds contractuel (renouvellements)</i>	16 802	18 528	
RESULTAT AVANT IMPOT	- 30 000	- 30 379	-1,26 %
RESULTAT	- 30 000	- 30 380	-1,27 %

Conforme à la circulaire FP2E de janvier 2006

05/03/2024

5.

ANNEXES



5.1 La qualité de l'eau

5.1.1 L'eau produite et distribuée

La qualité de l'eau produite et distribuée est évaluée au regard des limites de qualité et des références de qualité définies par la réglementation :

- ✓ les limites de qualité visent les paramètres susceptibles de générer des risques immédiats ou à plus long terme pour la santé du consommateur,
- ✓ les références de qualité sont des valeurs indicatives établies à des fins de suivi des installations de production et de distribution d'eau potable. Un dépassement ne traduit pas forcément un risque sanitaire pour le consommateur mais implique la mise en œuvre d'actions correctives.

→ Conformité des prélèvements

Tableaux synthétiques de la conformité des prélèvements aux limites de qualité :

Limite de qualité	Contrôle Sanitaire		Surveillance du Délégué		Contrôle sanitaire et surveillance du délégué	
	Nb PLV total	Nb PLV conformes	Nb PLV total	Nb PLV conformes	Nb PLV total	Nb PLV conformes
Microbiologique	6	6	12	12	18	18
Physico-chimie	6	6	13	13	19	19

Un prélèvement est déclaré non-conforme si au moins un des paramètres le constituant est non-conforme à une limite de qualité.

	Taux de conformité Contrôle Sanitaire	Taux de conformité Surveillance du Délégué	Taux de conformité Contrôle Sanitaire et Surveillance du Délégué
Microbiologique	100,0 %	100,0 %	100,0 %
Physico-chimie	100,0 %	100,0 %	100,0 %

Un prélèvement est déclaré non-conforme si au moins un des paramètres le constituant est non-conforme à une limite de qualité.

→ Conformité des paramètres analytiques

Le tableau suivant présente en détail les résultats d'analyses et leur conformité en distinguant les paramètres soumis à limite de qualité des paramètres soumis à une référence de qualité¹ :

¹ Attention, tous les paramètres analysés ne sont pas forcément soumis à limite ou à référence de qualité.

	Contrôle sanitaire		Surveillance par le délégataire	
	Nb total de résultats d'analyses	Conformité aux limites / Respect des Références	Nb total de résultats d'analyses	Conformité aux limites / Respect des Références
Paramètres soumis à Limite de Qualité				
Microbiologique	12	12	24	24
Physico-chimique	891	891	22	22
Paramètres soumis à Référence de Qualité				
Microbiologique	24	24	48	48
Physico-chimique	102	100	66	66
Autres paramètres analysés				
Microbiologique				
Physico-chimique	114			

Un prélèvement est déclaré non-conforme si au moins un des paramètres le constituant est non-conforme à une limite de qualité.

5.1.2 Nombre de résultats et conformité des analyses sur l'eau produite et distribuée par entités réseau

PC - EAU BRUTE BOISSONNADE

Paramètre	Mini	Moyen	Maxi	Nb d'analyse(s)	Unité	Norme
E.Coli /100ml	73		73	1	n/100ml	<= 20000
Entérocoques fécaux	50		50	1	n/100ml	<= 10000
Carbonates	0	0	0	1	mg/l CO3	
Equ.Calco (0;1;2;3;4)	4		4	1	Qualitatif	
Hydrogénocarbonates	114	114	114	1	mg/l	
pH à température de l'eau	7.1	7.1	7.1	1	Unité pH	
pH d'équilibre (à T pH insitu)	8.36	8.36	8.36	1	Unité pH	
TH Calcique	6.425	6.425	6.425	1	°F	
TH Magnésien	4.578	4.578	4.578	1	°F	
Titre Alcalimétrique Complet	9.3	9.3	9.3	1	°F	
Titre Hydrotimétrique	10.6	10.6	10.6	1	°F	
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	1	Qualitatif	
Couleur apr. filtration simple	10	10	10	1	mg/l Pt	<= 200
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		0	1	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	0		0	1	Qualitatif	
Turbidité	0.34	0.34	0.34	1	NFU	
Indice Hydrocarbure	0	0	0	1	mg/l	<= 1
Température de l'eau	11.6	11.6	11.6	1	°C	
Fer dissous	17.3	17.3	17.3	1	µg/l	
Manganèse total	1.5	1.5	1.5	1	µg/l	
Calcium	25.7	25.7	25.7	1	mg/l	
Chlorures	6.7	6.7	6.7	1	mg/l	<= 200
Conductivité à 25°C	239	239	239	1	µS/cm	
Magnésium	10.9	10.9	10.9	1	mg/l	
Potassium	1.56	1.56	1.56	1	mg/l	
Silicates (en mg/l de SiO2)	8.4	8.4	8.4	1	mg/l	
Sodium	5.24	5.24	5.24	1	mg/l	<= 200
Sulfates	3.4	3.4	3.4	1	mg/l	<= 250
Carbone Organique Total	1.9	1.9	1.9	1	mg/l C	<= 10
Oxygène dissous	8.6	8.6	8.6	1	mg/l	
O2 dissous % Saturation	87	87	87	1	%sat.	>= 30
Ammonium	0	0	0	1	mg/l	<= 4
Nitrates	14	14	14	1	mg/l	<= 100
Nitrates/50 + Nitrites/3	0.28	0.28	0.28	1	mg/l	
Nitrites	0	0	0	1	mg/l	
Phosphore total (en P2O5)	0.04	0.04	0.04	1	mg/l P2O5	
Antimoine	0.04	0.04	0.04	1	µg/l	
Arsenic	0.13	0.13	0.13	1	µg/l	<= 100
Bore	0	0	0	1	µg/l	<= 1500
Cadmium	0	0	0	1	µg/l	<= 5
Fluorures	0	0	0	1	µg/l	
Nickel	0	0	0	1	µg/l	<= 20
Sélénium	0	0	0	1	µg/l	<= 20
Tetra + Trichloroéthylène	0	0	0	1	µg/l	
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	0	0	0	1	µg/l	
Trichloroéthylène	0	0	0	1	µg/l	

UP - STATION DE LA BOISSONNADE

Paramètre	Mini	Moyen	Maxi	Nb d'analyse(s)	Unité	Norme
Bact et spores sulfito-rédu	0		0	18	n/100ml	= 0
Bact Revivifiables à 22°C 68h	0		1	18	n/ml	
Bact Revivifiables à 36°C 44h	0		11	18	n/ml	
Bactéries Coliformes	0		0	18	n/100ml	= 0
E.Coli /100ml	0		0	18	n/100ml	= 0
Entérocoques fécaux	0		0	18	n/100ml	= 0
Carbonates	0	0	0	3	mg/l CO3	
Equ.Calco (0;1;2;3;4)	2		4	3	Qualitatif	[1 - 2]
Hydrogénocarbonates	84	108.667	129	3	mg/l	
pH à température de l'eau	7.8	8.089	8.44	18	Unité pH	[6,5 - 9]
pH d'équilibre (à T pH insitu)	8.27	8.31	8.34	3	Unité pH	
TH Calcique	5.925	7.358	9.075	6	°F	
TH Magnésien	2.201	4.266	5.502	6	°F	
Titre Alcalimétrique Complet	6.9	9.6	12.1	6	°F	
Titre Hydrotimétrique	8.2	11.467	14.4	6	°F	
Aspect (0 = RAS, 1 sinon)	0		0	6	Qualitatif	
Couleur apr. filtration simple	0	0	0	6	mg/l Pt	<= 15
Couleur (0=RAS 1 sinon)	0		0	6	Qualitatif	
Odeur (0=RAS, 1 sinon)	0		0	6	Qualitatif	
Saveur (0=RAS, 1 sinon)	0		0	6	Qualitatif	
Turbidité	0	0.095	0.19	6	NFU	<= 1
Turbidité Terrain	0.1	0.161	0.28	12	NFU	<= 1
Température de l'eau	8.1	12.389	17.3	18	°C	<= 25
Fer total	1.7	3.967	6.6	3	µg/l	<= 200
Manganèse total	0.59	2.083	7.2	6	µg/l	<= 50
Calcium	23.7	29.433	36.3	6	mg/l	
Chlorures	8.4	10.583	15	6	mg/l	<= 250
Conductivité à 25°C	210	259	313	6	µS/cm	[200 - 1200]
Magnésium	5.24	10.157	13.1	6	mg/l	
Potassium	1.39	1.853	2.2	3	mg/l	
Sodium	4.89	5.843	7.58	3	mg/l	<= 200
Sulfates	3.7	5.633	7.1	6	mg/l	<= 250
Carbone Organique Total	0.58	0.887	1.4	9	mg/l C	<= 2
Ammonium	0	0	0	6	mg/l	<= 0.1
Nitrates	9.5	17.75	22	6	mg/l	<= 50
Nitrates/50 + Nitrites/3	0.19	0.355	0.44	6	mg/l	<= 1
Nitrites	0	0	0	6	mg/l	<= 0.1
Aluminium total	0.009	0.03	0.052	9	mg/l	<= 0.2
Arsenic	0.085	0.165	0.27	3	µg/l	<= 10
Baryum	0.02	0.025	0.03	3	mg/l	<= 0.7
Bore	0	0	0	2	µg/l	<= 1500
Bore	0	0	0	1	µg/l	<= 1000
Cyanures totaux	0	0	0	3	µg/l	<= 50
Fluorures	0	0	0	3	µg/l	<= 1500
Mercure	0	0	0	3	µg/l	<= 1
Sélénium	0	0	0	2	µg/l	<= 20
Sélénium	0	0	0	1	µg/l	<= 10
Chlorure de vinyl monomère	0	0	0	3	µg/l	<= 0.5
Dichloroéthane-1,2	0	0	0	3	µg/l	<= 3

Accusé de réception en préfecture

012-211202023-20250321-DEL2025007-DE

Reçu le 28/03/2025

Rodez Agglomération - Usine la Boissonnade - 2023 - Page 45

Tetra + Trichloroéthylène	0	0	0	3	µg/l	<= 10
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	0	0	0	3	µg/l	
Trichloroéthylène	0	0	0	3	µg/l	
Activité alpha totale	0	0.009	0.027	3	Bq/l	
Activité bêta totale	0	0.124	0.27	3	Bq/l	
Dose totale indicative	0	0	0	3	mSv/an	<= 0.1
Tritium (activité due au)	0	0	0	3	Bq/l	<= 100
Chlore libre	0.32	0.46	0.63	18	mg/l	
Chlore total	0.42	0.555	0.76	18	mg/l	
Bromates	0	0	0	4	µg/l	<= 10
Bromoforme	0	0.28	0.44	3	µg/l	
Chloroforme	0.47	2.3	4.83	3	µg/l	
Dibromomonochlorométhane	2.2	2.5	2.9	3	µg/l	
Dichloromonobromométhane	1.2	2.653	4.06	3	µg/l	
Trihalométhanes totaux (4)	4.3	7.733	11.3	3	µg/l	<= 100
Benzène	0	0	0	3	µg/l	<= 1

5.2 Liste des alarmes en astreinte

Installation :	LA_BOISSONNADE		Nombre total d'alarmes niv 3 pour l'installation :	1055
Equipement	Niv.	date arrivée	date acquittement	date disparition
Alarme_turbidite_EF_haute	3	18/01/2023 16:01	18/01/2023 16:09	18/01/2023 16:16
Alarme_turbidite_EF_haute	3	18/01/2023 19:07		18/01/2023 19:12
Alarme_turbidite_EF_haute	3	22/01/2023 18:58	22/01/2023 19:12	22/01/2023 19:49
Blocage_vanne_chlore	3	18/01/2023 15:55		18/01/2023 16:01
Default_Bas_cheminee_seuil	3	20/01/2023 10:04	20/01/2023 10:08	20/01/2023 10:32
Default_bas_point_de_rose	3	18/01/2023 13:00	18/01/2023 13:22	18/01/2023 15:47
Default_bas_sarret	3	20/01/2023 10:04	20/01/2023 10:07	20/01/2023 10:34
Default_compresseur_2_O3	3	04/01/2023 2:11	04/01/2023 2:18	04/01/2023 7:48
Default_compresseur_Air_process	3	25/01/2023 14:39	25/01/2023 14:40	25/01/2023 16:15
Default_Debit_Eau_Traitee_seuil	3	03/01/2023 14:29	03/01/2023 14:36	03/01/2023 14:51
Default_Debit_Eau_Traitee_seuil	3	10/01/2023 9:04	10/01/2023 9:06	10/01/2023 11:53
Default_Debit_Eau_Traitee_seuil	3	11/01/2023 9:18	11/01/2023 9:19	11/01/2023 10:26
Default_Debit_Eau_Traitee_seuil	3	22/01/2023 18:28	22/01/2023 18:32	22/01/2023 19:44
Default_Debit_Eau_Traitee_seuil	3	25/01/2023 8:43	25/01/2023 8:51	25/01/2023 8:51
Default_Debit_Eau_Traitee_seuil	3	29/01/2023 4:22		29/01/2023 4:26
Default_General_Bouteilles_Chlore	3	22/01/2023 17:58	22/01/2023 18:05	22/01/2023 19:28
Default_General_Bouteilles_Chlore	3	25/01/2023 8:20		25/01/2023 8:33
Default_H_Sureleve_Seuil	3	05/01/2023 14:31	05/01/2023 14:32	05/01/2023 15:16
Default_H_Turbidite_eau_filtree_seuil	3	22/01/2023 19:42	22/01/2023 19:46	22/01/2023 19:49
Default_HH_Chlore_Sortie	3	23/01/2023 14:47	23/01/2023 14:48	25/01/2023 8:38
Default_HH_Ozone_seuil	3	03/01/2023 11:26		03/01/2023 11:28
Default_HH_Ozone_seuil	3	25/01/2023 9:13		25/01/2023 9:16
Default_HH_Ozone_seuil	3	29/01/2023 4:53	29/01/2023 4:55	29/01/2023 4:57
Default_inhib_turbidite_EF	3	03/01/2023 11:37	03/01/2023 11:44	03/01/2023 16:45
Default_inhib_turbidite_EF	3	05/01/2023 9:29	05/01/2023 9:35	05/01/2023 17:13
Default_inhib_turbidite_EF	3	10/01/2023 12:39	10/01/2023 12:40	10/01/2023 16:28
Default_inhib_turbidite_EF	3	11/01/2023 9:31	11/01/2023 9:58	11/01/2023 11:07
Default_inhib_turbidite_EF	3	16/01/2023 11:18	16/01/2023 11:22	16/01/2023 11:59
Default_inhib_turbidite_EF	3	20/01/2023 10:14	20/01/2023 10:18	20/01/2023 10:38
Default_inhib_turbidite_EF	3	22/01/2023 20:03	22/01/2023 20:07	22/01/2023 20:12
Default_inhib_turbidite_EF	3	25/01/2023 8:58		25/01/2023 9:11
Default_inhib_turbidite_EF	3	27/01/2023 11:50	27/01/2023 12:17	27/01/2023 17:23
Default_lavage_filtre_6	3	18/01/2023 18:46	18/01/2023 18:53	18/01/2023 19:19
Default_lavage_filtre_6	3	27/01/2023 16:31	27/01/2023 16:38	27/01/2023 16:45
Default_LL_Chlore_Depolox	3	03/01/2023 11:45	03/01/2023 11:45	03/01/2023 14:15
Default_LL_Chlore_Depolox	3	03/01/2023 15:19	03/01/2023 15:25	10/01/2023 11:35
Default_LL_Chlore_Depolox	3	10/01/2023 12:16	10/01/2023 12:22	11/01/2023 9:45
Default_LL_Chlore_Depolox	3	11/01/2023 10:48	11/01/2023 10:49	18/01/2023 15:56
Default_LL_Chlore_Depolox	3	18/01/2023 16:19	18/01/2023 16:19	22/01/2023 19:28
Default_LL_Chlore_Depolox	3	22/01/2023 20:22	22/01/2023 20:36	25/01/2023 8:38
Default_LL_Chlore_Depolox	3	25/01/2023 9:13	25/01/2023 9:43	25/01/2023 16:51
Default_LL_Chlore_Depolox	3	25/01/2023 17:24	25/01/2023 17:31	29/01/2023 4:18
Default_LL_Chlore_Depolox	3	29/01/2023 4:48	29/01/2023 4:55	10/02/2023 11:16
Default_LL_Chlore_Sortie	3	10/01/2023 8:58	10/01/2023 8:59	10/01/2023 11:35
Default_LL_Chlore_Sortie	3	11/01/2023 9:13	11/01/2023 9:13	11/01/2023 10:11

Default_LL_Chlore_Sortie	3	13/01/2023 14:57	13/01/2023 15:06	16/01/2023 16:37
Default_LL_Chlore_Sortie	3	19/01/2023 9:49	19/01/2023 9:55	19/01/2023 10:51
Default_LL_Ozone_seuil	3	03/01/2023 14:34	03/01/2023 14:35	03/01/2023 14:57
Default_LL_Ozone_seuil	3	10/01/2023 9:09	10/01/2023 9:10	10/01/2023 12:02
Default_LL_Ozone_seuil	3	11/01/2023 9:22	11/01/2023 9:23	11/01/2023 10:33
Default_LL_Ozone_seuil	3	17/01/2023 9:28	17/01/2023 9:32	19/01/2023 10:07
Default_LL_Ozone_seuil	3	19/01/2023 11:39		19/01/2023 11:50
Default_LL_Ozone_seuil	3	22/01/2023 18:39	22/01/2023 18:43	22/01/2023 19:55
Default_LL_Ozone_seuil	3	25/01/2023 8:50	25/01/2023 8:51	25/01/2023 8:51
Default_Nbas_enterre_seuil	3	05/01/2023 14:34	05/01/2023 14:34	05/01/2023 15:10
Default_Nbas_enterre_seuil	3	25/01/2023 7:09	25/01/2023 7:16	26/01/2023 15:53
Default_Nbas_semi_ent_seuil	3	23/01/2023 19:26	23/01/2023 19:57	24/01/2023 1:39
Default_Nbas_semi_ent_seuil	3	24/01/2023 11:22	24/01/2023 11:46	24/01/2023 15:30
Default_NH_enterre_seuil	3	05/01/2023 14:44		05/01/2023 15:10
Default_NHH_Semi_Enterre	3	18/01/2023 15:55	18/01/2023 16:07	18/01/2023 16:09
Default_NHH_Semi_Enterre	3	25/01/2023 5:14	25/01/2023 5:21	25/01/2023 5:22
Default_NHH_Semi_Enterre	3	25/01/2023 6:17	25/01/2023 6:23	25/01/2023 6:52
Default_NHH_Semi_Enterre	3	27/01/2023 6:44	27/01/2023 6:45	27/01/2023 6:49
Default_NHH_Semi_Enterre	3	28/01/2023 6:12	28/01/2023 6:19	28/01/2023 6:22
Default_NHH_Semi_Enterre	3	28/01/2023 7:23	28/01/2023 7:30	28/01/2023 7:57
Default_NHH_Semi_Enterre	3	29/01/2023 6:47	29/01/2023 6:54	29/01/2023 6:55
Default_NHH_Semi_Enterre	3	30/01/2023 4:20	30/01/2023 4:23	30/01/2023 4:28
Default_NHH_Semi_Enterre	3	30/01/2023 5:26	30/01/2023 5:27	30/01/2023 6:07
Default_NHH_Semi_Enterre	3	31/01/2023 3:11	31/01/2023 3:13	31/01/2023 3:51
Default_NHH_Semi_Enterre	3	31/01/2023 4:39	31/01/2023 4:40	31/01/2023 6:03
Default_pompe_2_SARRET	3	20/01/2023 7:30	20/01/2023 7:36	20/01/2023 8:09
Default_pompe_2_SARRET	3	20/01/2023 8:11	20/01/2023 8:18	20/01/2023 9:59
Default_pompe_2_SARRET	3	20/01/2023 10:34	20/01/2023 10:38	20/01/2023 12:09
Default_pompe_2_SARRET	3	20/01/2023 12:12		20/01/2023 12:16
Default_pompe_2_SARRET	3	20/01/2023 12:17	20/01/2023 12:21	01/03/2023 14:28
Default_pression_eau_motrice	3	10/01/2023 8:39	10/01/2023 8:52	10/01/2023 11:35
Default_pression_eau_motrice	3	11/01/2023 8:52	11/01/2023 8:58	11/01/2023 9:45
Default_pression_eau_motrice	3	23/01/2023 11:25		23/01/2023 11:28
Default_pression_eau_motrice	3	25/01/2023 16:54		25/01/2023 16:59
Default_secteur_Sarret	3	20/01/2023 10:04	20/01/2023 10:07	20/01/2023 10:32
Default_Seuil_bas_Sarret	3	20/01/2023 10:04	20/01/2023 10:08	20/01/2023 10:32
Default_surpresseur_air	3	20/01/2023 10:09	20/01/2023 10:13	20/01/2023 10:38
Default_Tbas_arret_surpresseur	3	26/01/2023 10:20		26/01/2023 11:07
Default_Tbas_arret_surpresseur	3	26/01/2023 11:12	26/01/2023 11:13	26/01/2023 11:20
Default_Tbas_bac_cao	3	06/01/2023 13:45		06/01/2023 13:48
Default_Tbas_bac_cao	3	23/01/2023 10:56	23/01/2023 11:21	23/01/2023 11:52
Default_Tbas_sarret_poire	3	20/01/2023 10:11	20/01/2023 10:12	20/01/2023 10:34
Default_Temps_Surpresseur_lavage	3	18/01/2023 18:46	18/01/2023 18:53	18/01/2023 19:19
Default_Temps_Surpresseur_lavage	3	27/01/2023 16:31	27/01/2023 16:38	27/01/2023 16:45
Default_Truitosem	3	29/01/2023 3:57	29/01/2023 3:58	29/01/2023 4:18
Default_Turbidite_eau_brute	3	25/01/2023 17:02		25/01/2023 17:05
Default_turbidite_eau_traitee	3	18/01/2023 16:16	18/01/2023 16:17	18/01/2023 16:21
Default_turbidite_eau_traitee	3	18/01/2023 16:29	18/01/2023 16:39	18/01/2023 19:04
Default_turbidite_eau_traitee	3	23/01/2023 15:58	23/01/2023 16:22	23/01/2023 16:45
Default_Turbidite_EB_seuil	3	16/01/2023 10:06	16/01/2023 10:27	16/01/2023 10:55
Default_Turbidite_ED_seuil	3	03/01/2023 15:41	03/01/2023 15:48	04/01/2023 15:49

Accusé de réception en préfecture

012-211202023-20250321-DEL2025007-DE

Reçu le 28/03/2025

Rodez Agglomération - Usine la Boissonnade - 2023 - Page 48

Default_Turbidite_ED_seuil	3	05/01/2023 9:36	05/01/2023 9:45	06/01/2023 4:18
Default_Turbidite_ED_seuil	3	06/01/2023 17:58	06/01/2023 17:59	06/01/2023 20:26
Default_Turbidite_ED_seuil	3	09/01/2023 12:53	09/01/2023 12:55	12/01/2023 14:57
Default_Turbidite_ED_seuil	3	12/01/2023 22:58	12/01/2023 22:59	12/01/2023 23:36
Default_Turbidite_ED_seuil	3	16/01/2023 11:19	16/01/2023 11:20	17/01/2023 0:37
Default_Turbidite_ED_seuil	3	17/01/2023 16:34	17/01/2023 16:38	17/01/2023 22:45
Default_Turbidite_ED_seuil	3	20/01/2023 13:49	20/01/2023 13:55	20/01/2023 15:33
Default_Turbidite_ED_seuil	3	21/01/2023 10:54	21/01/2023 10:57	21/01/2023 11:16
Default_Turbidite_ED_seuil	3	23/01/2023 0:08	23/01/2023 0:12	23/01/2023 13:22
Default_Turbidite_ED_seuil	3	23/01/2023 22:30	23/01/2023 22:32	24/01/2023 12:49
Default_Turbidite_ED_seuil	3	25/01/2023 13:41	25/01/2023 13:42	27/01/2023 22:32
Default_Turbidite_ED_seuil	3	30/01/2023 12:16	30/01/2023 12:33	31/01/2023 2:22
Niveau_Tbas_Resservoir_enterre	3	24/01/2023 22:48	24/01/2023 22:55	26/01/2023 9:50
Niveau_Tbas_Resservoir_enterre	3	26/01/2023 15:53	26/01/2023 16:16	27/01/2023 8:42
Niveau_Tbas_Resservoir_enterre	3	27/01/2023 8:47	27/01/2023 9:12	10/03/2023 13:35
Alarme_turbidite_EF_haute	3	02/02/2023 11:07	02/02/2023 11:08	02/02/2023 11:23
Alarme_turbidite_EF_haute	3	23/02/2023 23:22	23/02/2023 23:28	23/02/2023 23:29
Alarme_turbine	3	16/02/2023 16:01		16/02/2023 16:10
Def_niveau_bas_filtre5_poire	3	24/02/2023 9:29	24/02/2023 9:31	24/02/2023 15:24
Def_niveau_bas_filtre6_poire	3	24/02/2023 9:15	24/02/2023 9:32	24/02/2023 15:24
Default_Debit_Eau_Traitee_seuil	3	21/02/2023 9:34		21/02/2023 9:43
Default_H_Turbidite_eau_filtree_seuil	3	02/02/2023 11:16	02/02/2023 11:17	02/02/2023 11:18
Default_HH_Chlore_Sortie	3	07/02/2023 1:23	07/02/2023 1:30	07/02/2023 14:04
Default_HH_Chlore_Sortie	3	09/02/2023 21:07	09/02/2023 21:08	10/02/2023 11:11
Default_HH_Chlore_Sortie	3	10/02/2023 12:17	10/02/2023 12:18	10/02/2023 17:26
Default_HH_Chlore_Sortie	3	15/02/2023 23:41	15/02/2023 23:45	16/02/2023 8:31
Default_inhib_turbidite_EF	3	02/02/2023 10:06	02/02/2023 10:13	02/02/2023 11:59
Default_inhib_turbidite_EF	3	14/02/2023 14:31	14/02/2023 14:32	15/02/2023 8:18
Default_inhib_turbidite_EF	3	21/02/2023 9:47	21/02/2023 10:10	21/02/2023 12:09
Default_inhib_turbidite_EF	3	24/02/2023 0:11	24/02/2023 0:13	24/02/2023 12:06
Default_lavage_filtre_6	3	23/02/2023 22:29	23/02/2023 22:36	23/02/2023 22:55
Default_LL_Chlore_Depolox	3	10/02/2023 11:39	10/02/2023 11:40	16/02/2023 16:04
Default_LL_Chlore_Depolox	3	16/02/2023 16:39	16/02/2023 16:43	21/02/2023 9:38
Default_LL_Chlore_Depolox	3	21/02/2023 10:09	21/02/2023 10:10	07/03/2023 11:14
Default_LL_Chlore_Sortie	3	11/02/2023 9:35	11/02/2023 9:37	15/02/2023 8:18
Default_LL_Chlore_Sortie	3	21/02/2023 9:32		21/02/2023 9:38
Default_LL_Ozone_seuil	3	21/02/2023 9:44	21/02/2023 9:48	21/02/2023 9:51
Default_LL_semi_Enterre	3	15/02/2023 16:15	15/02/2023 16:35	15/02/2023 22:47
Default_Nbas_semi_ent_seuil	3	15/02/2023 15:23	15/02/2023 15:24	16/02/2023 1:02
Default_Nbas_semi_ent_seuil	3	16/02/2023 20:29	16/02/2023 20:33	16/02/2023 22:17
Default_Nbas_semi_ent_seuil	3	22/02/2023 20:15	22/02/2023 20:21	22/02/2023 22:18
Default_NHH_Semi_Enterre	3	03/02/2023 5:21	03/02/2023 5:28	03/02/2023 5:54
Default_NHH_Semi_Enterre	3	04/02/2023 5:19	04/02/2023 5:21	04/02/2023 6:44
Default_NHH_Semi_Enterre	3	05/02/2023 5:43	05/02/2023 5:50	05/02/2023 7:01
Default_NHH_Semi_Enterre	3	06/02/2023 4:50	06/02/2023 4:57	06/02/2023 5:25
Default_NHH_Semi_Enterre	3	06/02/2023 6:08	06/02/2023 6:11	06/02/2023 6:15
Default_NHH_Semi_Enterre	3	06/02/2023 6:22	06/02/2023 6:24	06/02/2023 6:58
Default_NHH_Semi_Enterre	3	07/02/2023 6:24		07/02/2023 6:29
Default_NHH_Semi_Enterre	3	07/02/2023 6:32	07/02/2023 6:33	07/02/2023 6:37
Default_NHH_Semi_Enterre	3	07/02/2023 6:40		07/02/2023 6:42
Default_NHH_Semi_Enterre	3	12/02/2023 7:01	12/02/2023 7:02	12/02/2023 7:25

Accusé de réception en préfecture

012-211202023-20250321-DEL2025007-DE

Reçu le 28/03/2025

Rodez Agglomération - Usine la Boissonnade - 2023 - Page 49

Default_NHH_Semi_Enterre	3	17/02/2023 6:35	17/02/2023 6:39	17/02/2023 6:42
Default_NHH_Semi_Enterre	3	18/02/2023 7:08	18/02/2023 7:12	18/02/2023 7:25
Default_NHH_Semi_Enterre	3	19/02/2023 6:05	19/02/2023 6:06	19/02/2023 6:37
Default_NHH_Semi_Enterre	3	26/02/2023 6:07	26/02/2023 6:08	26/02/2023 7:03
Default_pompe_1_SARRET	3	27/02/2023 10:56	27/02/2023 10:57	01/03/2023 14:28
Default_pression_eau_motrice	3	03/02/2023 10:06		03/02/2023 10:11
Default_pression_eau_motrice	3	21/02/2023 9:09		21/02/2023 9:27
Default_Tbas_bac_cao	3	10/02/2023 9:40		10/02/2023 11:16
Default_Tbas_bac_cao	3	10/02/2023 13:15		10/02/2023 13:18
Default_Tbas_bac_cao	3	17/02/2023 10:24		17/02/2023 10:28
Default_Tbas_decanteur	3	21/02/2023 9:20	21/02/2023 9:45	21/02/2023 9:51
Default_Temps_Surpresseur_lavage	3	23/02/2023 22:29	23/02/2023 22:36	23/02/2023 22:55
Default_Tres_bas_decanteur	3	21/02/2023 9:20	21/02/2023 9:45	21/02/2023 9:51
Default_turbidite_eau_traitee	3	10/02/2023 11:24	10/02/2023 11:32	10/02/2023 17:26
Default_Turbidite_EB_seuil	3	02/02/2023 11:23		02/02/2023 11:42
Default_Turbidite_EB_seuil	3	15/02/2023 16:45	15/02/2023 16:49	15/02/2023 17:02
Default_Turbidite_ED_seuil	3	02/02/2023 11:05	02/02/2023 11:08	02/02/2023 11:23
Default_Turbidite_ED_seuil	3	15/02/2023 15:19	15/02/2023 15:24	16/02/2023 6:37
Default_Turbidite_ED_seuil	3	20/02/2023 20:09	20/02/2023 20:12	20/02/2023 21:37
Alarme_turbidite_EF_haute	3	06/03/2023 10:05	06/03/2023 10:09	06/03/2023 10:22
Default_Bas_cheminee_seuil	3	10/03/2023 16:56	10/03/2023 17:03	10/03/2023 21:02
Default_bas_point_de_rosee	3	07/03/2023 10:20	07/03/2023 10:36	08/03/2023 16:18
Default_Debit_Eau_Traitee_seuil	3	07/03/2023 11:09	07/03/2023 11:10	07/03/2023 11:14
Default_Debit_Eau_Traitee_seuil	3	26/03/2023 8:17	26/03/2023 8:24	26/03/2023 8:49
Default_H_Turbidite_eau_filtree_seuil	3	06/03/2023 10:14	06/03/2023 10:15	06/03/2023 10:22
Default_inhib_turbidite_EF	3	06/03/2023 10:15	06/03/2023 10:16	06/03/2023 13:39
Default_inhib_turbidite_EF	3	07/03/2023 12:10	07/03/2023 12:11	07/03/2023 16:32
Default_inhib_turbidite_EF	3	08/03/2023 9:06	08/03/2023 9:15	08/03/2023 11:56
Default_inhib_turbidite_EF	3	09/03/2023 9:25		09/03/2023 9:29
Default_inhib_turbidite_EF	3	13/03/2023 11:33	13/03/2023 11:50	13/03/2023 13:53
Default_inhib_turbidite_EF	3	22/03/2023 9:51	22/03/2023 9:52	22/03/2023 11:18
Default_inhib_turbidite_EF	3	27/03/2023 23:28	27/03/2023 23:29	28/03/2023 7:00
Default_inhib_turbidite_EF	3	28/03/2023 8:31	28/03/2023 8:32	28/03/2023 11:41
Default_LL_Chlore_Depolox	3	07/03/2023 11:37	07/03/2023 11:38	08/03/2023 8:34
Default_LL_Chlore_Depolox	3	08/03/2023 9:03	08/03/2023 9:04	08/03/2023 9:50
Default_LL_Chlore_Depolox	3	08/03/2023 10:25	08/03/2023 10:27	26/03/2023 8:44
Default_LL_Chlore_Depolox	3	26/03/2023 9:12	26/03/2023 9:36	06/04/2023 14:39
Default_LL_Chlore_Sortie	3	11/03/2023 12:59	11/03/2023 12:59	14/03/2023 16:27
Default_LL_Chlore_Sortie	3	26/03/2023 9:06		26/03/2023 9:07
Default_LL_Ozone_seuil	3	07/03/2023 10:38	07/03/2023 10:45	08/03/2023 11:09
Default_LL_Ozone_seuil	3	26/03/2023 8:23	26/03/2023 8:24	26/03/2023 8:54
Default_Nbas_semi_ent_seuil	3	05/03/2023 19:23	05/03/2023 19:25	05/03/2023 22:41
Default_Nbas_semi_ent_seuil	3	08/03/2023 21:03	08/03/2023 21:05	08/03/2023 23:52
Default_Nbas_semi_ent_seuil	3	09/03/2023 21:26	09/03/2023 21:32	09/03/2023 23:23
Default_Nbas_semi_ent_seuil	3	12/03/2023 19:48	12/03/2023 19:56	12/03/2023 23:30
Default_NHH_Semi_Enterre	3	20/03/2023 4:58	20/03/2023 4:58	20/03/2023 5:38
Default_ozone_Bas	3	07/03/2023 10:37	07/03/2023 10:45	07/03/2023 11:14
Default_pompe_1_SARRET	3	01/03/2023 14:32	01/03/2023 14:33	01/03/2023 15:23
Default_pompe_1_SARRET	3	01/03/2023 15:28	01/03/2023 15:30	03/03/2023 12:30
Default_pompe_1_SARRET	3	03/03/2023 12:35	03/03/2023 12:36	03/03/2023 12:40
Default_pompe_1_SARRET	3	03/03/2023 12:42	03/03/2023 12:45	03/03/2023 12:45

Accusé de réception en préfecture

012-211202023-20250321-DEL2025007-DE

Reçu le 28/03/2025

Rodez Agglomération - Usine la Boissonnade - 2023 - Page 50

Default_pompe_1_SARRET	3	03/03/2023 12:50	03/03/2023 12:51	03/03/2023 12:53
Default_pompe_1_SARRET	3	03/03/2023 12:55	03/03/2023 12:56	03/03/2023 12:58
Default_pompe_1_SARRET	3	03/03/2023 13:03	03/03/2023 13:08	10/03/2023 16:51
Default_pompe_1_SARRET	3	10/03/2023 21:02	10/03/2023 21:02	11/03/2023 12:12
Default_pompe_1_SARRET	3	11/03/2023 12:13	11/03/2023 12:15	26/03/2023 7:45
Default_pompe_1_SARRET	3	26/03/2023 7:48	26/03/2023 7:55	22/05/2023 14:29
Default_pompe_2_SARRET	3	01/03/2023 14:32	01/03/2023 14:33	01/03/2023 15:23
Default_pompe_2_SARRET	3	01/03/2023 15:28	01/03/2023 15:30	03/03/2023 12:30
Default_pompe_2_SARRET	3	03/03/2023 12:35	03/03/2023 12:36	03/03/2023 12:40
Default_pompe_2_SARRET	3	03/03/2023 12:42	03/03/2023 12:45	03/03/2023 12:45
Default_pompe_2_SARRET	3	03/03/2023 12:50	03/03/2023 12:51	03/03/2023 12:53
Default_pompe_2_SARRET	3	03/03/2023 12:55	03/03/2023 12:56	03/03/2023 12:58
Default_pompe_2_SARRET	3	03/03/2023 13:03	03/03/2023 13:07	10/03/2023 16:51
Default_pompe_2_SARRET	3	10/03/2023 21:02	10/03/2023 21:02	11/03/2023 12:12
Default_pompe_2_SARRET	3	11/03/2023 12:13	11/03/2023 12:15	26/03/2023 7:45
Default_pompe_2_SARRET	3	26/03/2023 7:48	26/03/2023 7:55	22/05/2023 14:29
Default_secteur_Sarret	3	10/03/2023 16:57	10/03/2023 17:03	10/03/2023 21:02
Default_Seuil_bas_Sarret	3	10/03/2023 16:56	10/03/2023 17:04	10/03/2023 21:02
Default_surpresseur_air	3	28/03/2023 8:29	28/03/2023 8:30	28/03/2023 11:41
Default_Tbas_bac_cao	3	17/03/2023 10:41		17/03/2023 10:42
Default_Tbas_bac_cao	3	24/03/2023 10:06		24/03/2023 10:08
Default_Tbas_sarret_poire	3	10/03/2023 17:04	10/03/2023 17:09	10/03/2023 21:03
Default_Turbidite_eau_brute	3	09/03/2023 12:56	09/03/2023 12:57	10/03/2023 16:37
Default_turbidite_eau_traitee	3	07/03/2023 11:22	07/03/2023 11:23	07/03/2023 11:57
Default_Turbidite_EB_seuil	3	09/03/2023 12:58	09/03/2023 12:59	09/03/2023 13:33
Default_Turbidite_ED_seuil	3	05/03/2023 23:49	05/03/2023 23:52	06/03/2023 3:49
Default_Turbidite_ED_seuil	3	09/03/2023 9:20	09/03/2023 9:32	09/03/2023 9:57
Default_Turbidite_ED_seuil	3	09/03/2023 12:39	09/03/2023 12:40	09/03/2023 21:56
Default_Turbidite_ED_seuil	3	10/03/2023 4:00	10/03/2023 4:01	10/03/2023 6:04
Default_Turbidite_ED_seuil	3	11/03/2023 5:11	11/03/2023 5:12	11/03/2023 13:14
Default_Turbidite_ED_seuil	3	11/03/2023 20:39	11/03/2023 20:40	12/03/2023 17:49
Default_Turbidite_ED_seuil	3	12/03/2023 19:54	12/03/2023 19:56	13/03/2023 12:21
Default_Turbidite_ED_seuil	3	13/03/2023 13:50	13/03/2023 13:56	14/03/2023 2:25
Default_Turbidite_ED_seuil	3	14/03/2023 9:20	14/03/2023 9:21	20/03/2023 5:34
Default_Turbidite_ED_seuil	3	20/03/2023 5:57	20/03/2023 6:01	24/03/2023 6:45
Default_Turbidite_ED_seuil	3	24/03/2023 10:57	24/03/2023 10:58	25/03/2023 7:28
Default_Turbidite_ED_seuil	3	25/03/2023 15:52	25/03/2023 15:58	26/03/2023 8:23
Default_Turbidite_ED_seuil	3	26/03/2023 19:27	26/03/2023 19:51	27/03/2023 4:43
Default_Turbidite_ED_seuil	3	27/03/2023 12:55	27/03/2023 12:56	28/03/2023 3:41
Default_Turbidite_ED_seuil	3	28/03/2023 15:09	28/03/2023 15:19	29/03/2023 2:21
Default_Turbidite_ED_seuil	3	29/03/2023 13:35	29/03/2023 13:36	30/03/2023 4:55
Default_Turbidite_ED_seuil	3	30/03/2023 11:37	30/03/2023 11:46	31/03/2023 4:39
Default_Turbidite_ED_seuil	3	31/03/2023 13:18	31/03/2023 13:25	01/04/2023 2:16
Alarme_turbidite_EF_haute	3	02/04/2023 22:39	02/04/2023 22:40	02/04/2023 23:29
Default_Debit_Eau_Traitee_seuil	3	06/04/2023 15:06		06/04/2023 15:07
Default_debit_EB_Bas	3	09/04/2023 3:58		09/04/2023 4:05
Default_devouteur_CAO	3	12/04/2023 14:44	12/04/2023 14:46	12/04/2023 15:48
Default_doseur_CAO	3	12/04/2023 14:44	12/04/2023 14:46	12/04/2023 15:48
Default_General_Bouteilles_Chlore	3	06/04/2023 14:41		06/04/2023 14:44
Default_inhib_turbidite_EF	3	02/04/2023 23:26	02/04/2023 23:27	03/04/2023 7:00
Default_inhib_turbidite_EF	3	03/04/2023 10:10	03/04/2023 10:23	03/04/2023 10:41

Accusé de réception en préfecture

012-211202023-20250321-DEL2025007-DE

Reçu le 28/03/2025

Rodez Agglomération - Usine la Boissonnade - 2023 - Page 51

Default_LL_Chlore_Depolox	3	06/04/2023 15:30	06/04/2023 15:39	14/05/2023 17:33
Default_LL_Chlore_Sortie	3	09/04/2023 16:49	09/04/2023 16:54	11/04/2023 16:41
Default_Nbas_semi_ent_seuil	3	10/04/2023 21:28	10/04/2023 21:31	10/04/2023 22:19
Default_NHH_Semi_Enterre	3	02/04/2023 7:53	02/04/2023 7:54	02/04/2023 8:01
Default_NHH_Semi_Enterre	3	15/04/2023 7:08		15/04/2023 7:12
Default_NHH_Semi_Enterre	3	17/04/2023 6:31		17/04/2023 6:38
Default_NHH_Semi_Enterre	3	23/04/2023 6:17	23/04/2023 6:20	23/04/2023 7:15
Default_NHH_Semi_Enterre	3	30/04/2023 4:31	30/04/2023 4:39	30/04/2023 5:01
Default_NHH_Semi_Enterre	3	30/04/2023 7:01	30/04/2023 7:08	30/04/2023 7:10
Default_pression_eau_motrice	3	06/04/2023 15:07		06/04/2023 15:12
Default_Tbas_bac_cao	3	14/04/2023 14:00		14/04/2023 14:05
Default_Turbidite_ED_seuil	3	03/04/2023 14:27	03/04/2023 14:28	04/04/2023 3:48
Default_Turbidite_ED_seuil	3	04/04/2023 14:02	04/04/2023 14:02	04/04/2023 16:15
Default_Turbidite_ED_seuil	3	05/04/2023 14:21	05/04/2023 14:22	05/04/2023 19:13
Default_Turbidite_ED_seuil	3	05/04/2023 19:28	05/04/2023 19:36	05/04/2023 20:05
Default_Turbidite_ED_seuil	3	05/04/2023 21:34	05/04/2023 21:36	06/04/2023 2:23
Default_Turbidite_ED_seuil	3	06/04/2023 18:08	06/04/2023 18:14	06/04/2023 21:04
Default_Turbidite_ED_seuil	3	07/04/2023 15:19	07/04/2023 15:26	08/04/2023 1:10
Default_Turbidite_ED_seuil	3	11/04/2023 15:28	11/04/2023 15:35	11/04/2023 22:13
Default_Turbidite_ED_seuil	3	13/04/2023 15:42	13/04/2023 15:57	13/04/2023 18:55
Default_Turbidite_ED_seuil	3	14/04/2023 12:07	14/04/2023 12:08	14/04/2023 14:10
Default_Turbidite_ED_seuil	3	14/04/2023 15:02		14/04/2023 20:32
Default_Turbidite_ED_seuil	3	18/04/2023 19:21	18/04/2023 19:28	18/04/2023 19:34
Default_Turbidite_ED_seuil	3	19/04/2023 14:12	19/04/2023 14:13	19/04/2023 20:52
Default_Turbidite_ED_seuil	3	20/04/2023 14:33	20/04/2023 14:33	20/04/2023 18:52
Default_Turbidite_ED_seuil	3	27/04/2023 12:02	27/04/2023 12:03	27/04/2023 17:03
Default_Turbidite_ED_seuil	3	28/04/2023 17:42	28/04/2023 17:49	28/04/2023 20:36
Alarme_turbidite_EF_haute	3	10/05/2023 10:27	10/05/2023 10:30	10/05/2023 10:51
Alarme_turbine	3	14/05/2023 17:27	14/05/2023 17:27	14/05/2023 17:38
Alarme_turbine	3	27/05/2023 18:08		27/05/2023 18:20
Default_Bas_cheminee_seuil	3	02/05/2023 11:16	02/05/2023 11:17	04/05/2023 7:19
Default_Bas_cheminee_seuil	3	22/05/2023 15:48	22/05/2023 15:50	23/05/2023 9:40
Default_Bas_cheminee_seuil	3	30/05/2023 18:32	30/05/2023 18:36	30/05/2023 20:53
Default_Batterie_SARRET	3	23/05/2023 10:19	23/05/2023 10:20	23/05/2023 13:00
Default_com_vanne_chlore	3	22/05/2023 14:59	22/05/2023 15:00	22/05/2023 16:23
Default_Debit_Eau_Traitee_seuil	3	14/05/2023 17:52	14/05/2023 17:53	14/05/2023 18:05
Default_Debit_Eau_Traitee_seuil	3	24/05/2023 3:51	24/05/2023 3:52	24/05/2023 4:37
Default_Debit_Eau_Traitee_seuil	3	27/05/2023 18:14	27/05/2023 18:42	27/05/2023 18:46
Default_Debit_Eau_Traitee_seuil	3	29/05/2023 14:59		29/05/2023 15:13
Default_General_Bouteilles_Chlore	3	29/05/2023 14:49		29/05/2023 15:04
Default_inhib_turbidite_EF	3	02/05/2023 12:36	02/05/2023 12:45	02/05/2023 17:02
Default_inhib_turbidite_EF	3	03/05/2023 17:06	03/05/2023 17:07	10/05/2023 9:09
Default_inhib_turbidite_EF	3	10/05/2023 10:46	10/05/2023 10:47	12/05/2023 16:59
Default_inhib_turbidite_EF	3	14/05/2023 18:18	14/05/2023 18:19	14/05/2023 19:08
Default_inhib_turbidite_EF	3	22/05/2023 16:57	22/05/2023 17:10	26/05/2023 16:31
Default_inhib_turbidite_EF	3	27/05/2023 19:39		27/05/2023 19:43
Default_inhib_turbidite_EF	3	29/05/2023 15:57	29/05/2023 15:57	29/05/2023 16:34
Default_inhib_turbidite_EF	3	30/05/2023 10:10	30/05/2023 10:16	30/05/2023 16:46
Default_liaison_automate	3	29/05/2023 15:02		29/05/2023 15:04
Default_LL_Chlore_Depolox	3	14/05/2023 18:24	14/05/2023 18:28	22/05/2023 15:30
Default_LL_Chlore_Depolox	3	22/05/2023 16:27	22/05/2023 16:30	24/05/2023 4:13

Accusé de réception en préfecture

012-211202023-20250321-DEL2025007-DE

Reçu le 28/03/2025

Rodez Agglomération - Usine la Boissonnade - 2023 - Page 52

Default_LL_Chlore_Depolox	3	24/05/2023 5:00	24/05/2023 5:01	25/05/2023 8:10
Default_LL_Chlore_Depolox	3	25/05/2023 8:35	25/05/2023 9:06	27/05/2023 18:21
Default_LL_Chlore_Depolox	3	27/05/2023 19:09	27/05/2023 19:10	29/05/2023 15:12
Default_LL_Chlore_Depolox	3	29/05/2023 15:36	29/05/2023 15:57	30/05/2023 9:38
Default_LL_Chlore_Depolox	3	30/05/2023 10:01	30/05/2023 10:16	31/05/2023 16:58
Default_LL_Chlore_Depolox	3	31/05/2023 17:22	31/05/2023 17:24	03/06/2023 17:28
Default_LL_Ozone_seuil	3	14/05/2023 18:03	14/05/2023 18:03	14/05/2023 18:05
Default_LL_Ozone_seuil	3	24/05/2023 4:00	24/05/2023 4:13	24/05/2023 4:34
Default_LL_Ozone_seuil	3	27/05/2023 19:33		27/05/2023 19:44
Default_LL_Ozone_seuil	3	29/05/2023 15:55	29/05/2023 15:57	29/05/2023 16:31
Default_marche_ozone	3	24/05/2023 4:15		24/05/2023 4:16
Default_marche_ozone	3	27/05/2023 18:22		27/05/2023 18:23
Default_marche_ozone	3	29/05/2023 15:04		29/05/2023 15:05
Default_NHH_Semi_Enterre	3	01/05/2023 4:28	01/05/2023 4:35	01/05/2023 5:51
Default_NHH_Semi_Enterre	3	01/05/2023 7:30	01/05/2023 7:32	01/05/2023 7:58
Default_NHH_Semi_Enterre	3	02/05/2023 4:25		02/05/2023 4:27
Default_NHH_Semi_Enterre	3	02/05/2023 6:30	02/05/2023 6:32	02/05/2023 6:42
Default_NHH_Semi_Enterre	3	05/05/2023 7:29	05/05/2023 7:30	05/05/2023 7:31
Default_NHH_Semi_Enterre	3	14/05/2023 6:47	14/05/2023 6:51	14/05/2023 6:58
Default_NHH_Semi_Enterre	3	19/05/2023 5:58	19/05/2023 6:05	19/05/2023 6:05
Default_NHH_Semi_Enterre	3	20/05/2023 6:13	20/05/2023 6:15	20/05/2023 7:01
Default_NHH_Semi_Enterre	3	21/05/2023 6:58	21/05/2023 7:01	21/05/2023 7:49
Default_NHH_Semi_Enterre	3	22/05/2023 14:29	22/05/2023 14:30	22/05/2023 15:19
Default_NHH_Semi_Enterre	3	23/05/2023 4:51	23/05/2023 4:53	23/05/2023 5:23
Default_NHH_Semi_Enterre	3	28/05/2023 6:35		28/05/2023 7:01
Default_NHH_Semi_Enterre	3	29/05/2023 5:35	29/05/2023 5:47	29/05/2023 6:21
Default_NHH_Semi_Enterre	3	30/05/2023 4:39	30/05/2023 4:41	30/05/2023 4:45
Default_Niveau_bas_silo_CAO	3	29/05/2023 14:59		29/05/2023 15:04
Default_niveau_saturateur	3	29/05/2023 15:04		29/05/2023 15:04
Default_pompe_1_SARRET	3	23/05/2023 9:40		23/05/2023 9:41
Default_pompe_1_SARRET	3	23/05/2023 9:43	23/05/2023 9:45	30/05/2023 18:27
Default_pompe_1_SARRET	3	30/05/2023 20:55		30/05/2023 20:59
Default_pompe_1_SARRET	3	30/05/2023 21:02	30/05/2023 21:03	30/05/2023 21:10
Default_pompe_1_SARRET	3	30/05/2023 21:12	30/05/2023 21:13	30/05/2023 21:40
Default_pompe_1_SARRET	3	30/05/2023 21:44	30/05/2023 21:45	01/06/2023 9:42
Default_pompe_2_SARRET	3	23/05/2023 9:40		23/05/2023 9:41
Default_pompe_2_SARRET	3	23/05/2023 9:43	23/05/2023 9:45	30/05/2023 18:27
Default_pompe_2_SARRET	3	30/05/2023 20:55		30/05/2023 20:59
Default_pompe_2_SARRET	3	30/05/2023 21:02	30/05/2023 21:03	30/05/2023 21:10
Default_pompe_2_SARRET	3	30/05/2023 21:12	30/05/2023 21:13	30/05/2023 21:40
Default_pompe_2_SARRET	3	30/05/2023 21:44	30/05/2023 21:45	01/06/2023 9:42
Default_secteur_Sarret	3	22/05/2023 15:45	22/05/2023 15:46	23/05/2023 9:40
Default_secteur_Sarret	3	30/05/2023 18:32	30/05/2023 18:36	30/05/2023 20:53
Default_secteur_Sarret	3	31/05/2023 16:21	31/05/2023 16:22	31/05/2023 16:24
Default_Seuil_bas_Sarret	3	22/05/2023 15:48	22/05/2023 15:55	23/05/2023 9:40
Default_Seuil_bas_Sarret	3	30/05/2023 18:32	30/05/2023 18:36	30/05/2023 20:53
Default_Tbas_bac_cao	3	12/05/2023 15:31		12/05/2023 15:33
Default_Tbas_sarret_poire	3	22/05/2023 15:45	22/05/2023 15:46	23/05/2023 9:40
Default_Tbas_sarret_poire	3	30/05/2023 18:39	30/05/2023 18:40	30/05/2023 20:53
Default_turbidite_eau_traitee	3	27/05/2023 18:52	27/05/2023 18:58	29/05/2023 15:12
Default_turbidite_eau_traitee	3	30/05/2023 8:44		30/05/2023 9:38

Default_Turbidite_ED_seuil	3	02/05/2023 15:38	02/05/2023 15:40	02/05/2023 19:34
Default_Turbidite_ED_seuil	3	03/05/2023 16:41	03/05/2023 16:47	04/05/2023 12:06
Default_Turbidite_ED_seuil	3	05/05/2023 2:35	05/05/2023 2:42	05/05/2023 19:13
Default_Turbidite_ED_seuil	3	09/05/2023 3:44	09/05/2023 3:45	09/05/2023 4:18
Default_Turbidite_ED_seuil	3	09/05/2023 14:03	09/05/2023 14:15	09/05/2023 17:55
Default_Turbidite_ED_seuil	3	10/05/2023 10:24	10/05/2023 10:30	10/05/2023 10:42
Default_Turbidite_ED_seuil	3	22/05/2023 11:30	22/05/2023 11:31	23/05/2023 4:16
Default_Turbidite_ED_seuil	3	23/05/2023 13:56	23/05/2023 13:57	23/05/2023 16:16
Default_Turbidite_ED_seuil	3	23/05/2023 16:22	23/05/2023 16:22	23/05/2023 21:11
Default_Turbidite_ED_seuil	3	24/05/2023 17:01	24/05/2023 17:02	25/05/2023 4:30
Default_Turbidite_ED_seuil	3	25/05/2023 18:44	25/05/2023 18:51	25/05/2023 19:47
Default_Turbidite_ED_seuil	3	25/05/2023 20:41	25/05/2023 20:42	25/05/2023 22:34
Default_Turbidite_ED_seuil	3	26/05/2023 0:03	26/05/2023 0:10	26/05/2023 3:34
Default_Turbidite_ED_seuil	3	26/05/2023 14:11	26/05/2023 14:12	26/05/2023 20:04
Default_Turbidite_ED_seuil	3	29/05/2023 15:10	29/05/2023 15:14	29/05/2023 15:18
Default_Turbidite_ED_seuil	3	29/05/2023 17:37	29/05/2023 17:39	29/05/2023 22:35
Default_Turbidite_ED_seuil	3	30/05/2023 12:52	30/05/2023 13:01	30/05/2023 22:27
Default_Turbidite_ED_seuil	3	30/05/2023 23:55	31/05/2023 0:02	31/05/2023 3:51
Default_Turbidite_ED_seuil	3	31/05/2023 17:08	31/05/2023 17:08	01/06/2023 2:48
Alarme_turbidite_EF_haute	3	16/06/2023 15:30	16/06/2023 15:36	16/06/2023 15:37
Alarme_turbine	3	03/06/2023 16:56	03/06/2023 17:01	03/06/2023 18:01
Alarme_turbine	3	21/06/2023 3:28	21/06/2023 3:30	21/06/2023 3:44
Def_niveau_bas_filtre1_poire	3	28/06/2023 8:38	28/06/2023 8:56	28/06/2023 16:37
Def_niveau_bas_filtre2_poire	3	28/06/2023 8:38	28/06/2023 8:56	28/06/2023 16:37
Def_niveau_bas_filtre3_poire	3	27/06/2023 8:47	27/06/2023 9:26	28/06/2023 10:48
Def_niveau_bas_filtre4_poire	3	27/06/2023 8:48	27/06/2023 9:26	28/06/2023 10:48
Def_niveau_bas_filtre5_poire	3	26/06/2023 8:38	26/06/2023 8:38	26/06/2023 11:03
Def_niveau_bas_filtre5_poire	3	26/06/2023 11:04	26/06/2023 11:06	29/06/2023 8:00
Def_niveau_bas_filtre6_poire	3	26/06/2023 8:36	26/06/2023 8:39	26/06/2023 11:03
Def_niveau_bas_filtre6_poire	3	26/06/2023 11:04	26/06/2023 11:06	28/06/2023 10:48
Def_pression_secheur_ozoneur	3	16/06/2023 14:09		16/06/2023 14:09
Default_agitateur_CAO	3	14/06/2023 8:43	14/06/2023 10:07	14/06/2023 11:16
Default_Bas_cheminée_seuil	3	26/06/2023 14:08	26/06/2023 14:09	16/07/2023 7:05
Default_Batterie_SARRET	3	16/06/2023 9:28	16/06/2023 9:28	16/06/2023 9:38
Default_Debit_Eau_Traitee_seuil	3	03/06/2023 17:04	03/06/2023 17:05	03/06/2023 17:38
Default_Debit_Eau_Traitee_seuil	3	05/06/2023 9:26	05/06/2023 9:27	05/06/2023 9:48
Default_Debit_Eau_Traitee_seuil	3	08/06/2023 15:00	08/06/2023 15:16	08/06/2023 15:21
Default_Debit_Eau_Traitee_seuil	3	12/06/2023 10:54	12/06/2023 10:55	12/06/2023 10:56
Default_Debit_Eau_Traitee_seuil	3	19/06/2023 3:02	19/06/2023 3:12	19/06/2023 3:30
Default_Debit_Eau_Traitee_seuil	3	21/06/2023 3:34	21/06/2023 3:35	21/06/2023 3:54
Default_Debit_Eau_Traitee_seuil	3	22/06/2023 6:44	22/06/2023 6:45	22/06/2023 7:33
Default_debit_EB_Bas	3	08/06/2023 14:55	08/06/2023 15:11	08/06/2023 15:21
Default_debit_EB_Bas	3	11/06/2023 0:03	11/06/2023 0:03	11/06/2023 0:05
Default_debit_EB_Bas	3	12/06/2023 10:48	12/06/2023 10:55	12/06/2023 10:56
Default_debit_EB_Bas	3	19/06/2023 2:54		19/06/2023 3:34
Default_debit_EB_Bas	3	19/06/2023 9:30		19/06/2023 9:31
Default_debit_EB_Bas	3	21/06/2023 3:29	21/06/2023 3:30	21/06/2023 3:54
Default_debit_EB_Bas	3	22/06/2023 6:38	22/06/2023 6:43	22/06/2023 7:18
Default_HH_Chlore_Depolox	3	08/06/2023 10:24	08/06/2023 10:25	08/06/2023 14:34
Default_HH_Chlore_Depolox	3	10/06/2023 23:35	10/06/2023 23:38	10/06/2023 23:58
Default_HH_Chlore_Sortie	3	17/06/2023 10:04	17/06/2023 10:09	19/06/2023 3:15

Accusé de réception en préfecture

012-211202023-20250321-DEL2025007-DE

Reçu le 28/03/2025

Rodez Agglomération - Usine la Boissonnade - 2023 - Page 54

Default_HH_Ozone_seuil	3	05/06/2023 9:51	05/06/2023 9:52	05/06/2023 9:55
Default_HH_Ozone_seuil	3	21/06/2023 4:14		21/06/2023 4:14
Default_HH_Sureleve	3	30/06/2023 9:35		30/06/2023 9:36
Default_HH_Sureleve	3	30/06/2023 16:48	30/06/2023 16:55	30/06/2023 17:30
Default_inhib_turbidite_EF	3	03/06/2023 18:20	03/06/2023 18:27	05/06/2023 16:33
Default_inhib_turbidite_EF	3	07/06/2023 12:36	07/06/2023 12:41	07/06/2023 16:47
Default_inhib_turbidite_EF	3	08/06/2023 15:40	08/06/2023 15:41	09/06/2023 17:09
Default_inhib_turbidite_EF	3	10/06/2023 22:52	10/06/2023 22:56	11/06/2023 0:31
Default_inhib_turbidite_EF	3	11/06/2023 1:16	11/06/2023 1:19	11/06/2023 8:22
Default_inhib_turbidite_EF	3	14/06/2023 12:04	14/06/2023 12:13	16/06/2023 17:07
Default_inhib_turbidite_EF	3	19/06/2023 10:09	19/06/2023 10:23	20/06/2023 7:49
Default_inhib_turbidite_EF	3	21/06/2023 4:29	21/06/2023 4:30	21/06/2023 13:22
Default_inhib_turbidite_EF	3	22/06/2023 8:04	22/06/2023 8:17	22/06/2023 15:21
Default_inhib_turbidite_EF	3	23/06/2023 9:54	23/06/2023 10:28	28/06/2023 16:37
Default_LL_Chlore_Depolox	3	03/06/2023 18:01	03/06/2023 18:08	07/06/2023 11:27
Default_LL_Chlore_Depolox	3	07/06/2023 12:06	07/06/2023 12:07	08/06/2023 8:36
Default_LL_Chlore_Depolox	3	08/06/2023 8:54	08/06/2023 9:00	08/06/2023 14:50
Default_LL_Chlore_Depolox	3	08/06/2023 15:50	08/06/2023 15:51	10/06/2023 23:59
Default_LL_Chlore_Depolox	3	11/06/2023 0:31	11/06/2023 0:35	12/06/2023 10:43
Default_LL_Chlore_Depolox	3	12/06/2023 11:19	12/06/2023 12:03	14/06/2023 11:16
Default_LL_Chlore_Depolox	3	14/06/2023 11:33	14/06/2023 11:41	16/06/2023 10:36
Default_LL_Chlore_Depolox	3	16/06/2023 10:51	16/06/2023 10:52	19/06/2023 3:15
Default_LL_Chlore_Depolox	3	19/06/2023 3:53	19/06/2023 4:12	21/06/2023 3:44
Default_LL_Chlore_Depolox	3	21/06/2023 4:16	21/06/2023 4:23	21/06/2023 16:31
Default_LL_Chlore_Depolox	3	21/06/2023 16:47	21/06/2023 16:50	22/06/2023 7:07
Default_LL_Chlore_Depolox	3	22/06/2023 7:41	22/06/2023 7:47	22/06/2023 8:19
Default_LL_Chlore_Depolox	3	22/06/2023 8:59	22/06/2023 9:24	22/06/2023 15:20
Default_LL_Chlore_Depolox	3	22/06/2023 15:36	22/06/2023 15:55	23/06/2023 16:34
Default_LL_Chlore_Depolox	3	23/06/2023 16:50	23/06/2023 16:51	29/06/2023 8:00
Default_LL_Chlore_Depolox	3	29/06/2023 8:16	29/06/2023 8:52	30/06/2023 10:30
Default_LL_Chlore_Depolox	3	30/06/2023 17:46	30/06/2023 17:52	30/06/2023 21:18
Default_LL_Chlore_Sortie	3	14/06/2023 5:44	14/06/2023 5:55	14/06/2023 11:16
Default_LL_Ozone_seuil	3	01/06/2023 15:01	01/06/2023 15:04	01/06/2023 15:29
Default_LL_Ozone_seuil	3	03/06/2023 17:32	03/06/2023 17:39	03/06/2023 17:47
Default_LL_Ozone_seuil	3	05/06/2023 10:32	05/06/2023 10:33	05/06/2023 10:42
Default_LL_Ozone_seuil	3	06/06/2023 11:16	06/06/2023 11:17	06/06/2023 12:21
Default_LL_Ozone_seuil	3	08/06/2023 9:46	08/06/2023 9:47	08/06/2023 11:37
Default_LL_Ozone_seuil	3	08/06/2023 14:59	08/06/2023 15:15	08/06/2023 15:19
Default_LL_Ozone_seuil	3	08/06/2023 16:10	08/06/2023 16:11	08/06/2023 16:14
Default_LL_Ozone_seuil	3	10/06/2023 20:45	10/06/2023 20:45	10/06/2023 21:38
Default_LL_Ozone_seuil	3	10/06/2023 22:37	10/06/2023 22:40	11/06/2023 2:47
Default_LL_Ozone_seuil	3	12/06/2023 10:43	12/06/2023 10:46	12/06/2023 13:46
Default_LL_Ozone_seuil	3	13/06/2023 12:54	13/06/2023 14:25	13/06/2023 15:17
Default_LL_Ozone_seuil	3	14/06/2023 22:25	14/06/2023 22:27	15/06/2023 0:34
Default_LL_Ozone_seuil	3	15/06/2023 16:28	15/06/2023 16:56	17/06/2023 7:53
Default_LL_Ozone_seuil	3	19/06/2023 3:23		19/06/2023 3:26
Default_LL_Ozone_seuil	3	19/06/2023 10:35	19/06/2023 10:35	19/06/2023 14:02
Default_LL_Ozone_seuil	3	19/06/2023 14:32		19/06/2023 14:56
Default_LL_Ozone_seuil	3	30/06/2023 16:59	30/06/2023 17:18	30/06/2023 17:30
Default_marche_ozone	3	03/06/2023 17:28		03/06/2023 17:30
Default_marche_ozone	3	08/06/2023 14:26		08/06/2023 14:36

Accusé de réception en préfecture

012-211202023-20250321-DEL2025007-DE

Reçu le 28/03/2025

Rodez Agglomération - Usine la Boissonnade - 2023 - Page 55

Default_marche_ozone	3	08/06/2023 14:49		08/06/2023 14:57
Default_marche_ozone	3	08/06/2023 14:59		08/06/2023 15:00
Default_marche_ozone	3	08/06/2023 15:24		08/06/2023 15:26
Default_marche_ozone	3	10/06/2023 23:58		10/06/2023 23:59
Default_marche_ozone	3	12/06/2023 10:41		12/06/2023 10:43
Default_marche_ozone	3	12/06/2023 10:44	12/06/2023 10:46	12/06/2023 10:49
Default_marche_ozone	3	16/06/2023 14:08	16/06/2023 14:13	17/06/2023 7:31
Default_marche_ozone	3	19/06/2023 3:15		19/06/2023 3:16
Default_marche_ozone	3	21/06/2023 3:45		21/06/2023 3:45
Default_Nbas_semi_ent_seuil	3	07/06/2023 23:15	07/06/2023 23:16	07/06/2023 23:48
Default_NHH_Semi_Enterre	3	01/06/2023 6:06	01/06/2023 6:08	01/06/2023 6:14
Default_NHH_Semi_Enterre	3	04/06/2023 6:08	04/06/2023 6:10	04/06/2023 6:44
Default_NHH_Semi_Enterre	3	10/06/2023 4:42	10/06/2023 4:46	10/06/2023 4:47
Default_NHH_Semi_Enterre	3	17/06/2023 4:46	17/06/2023 4:52	17/06/2023 5:43
Default_NHH_Semi_Enterre	3	23/06/2023 5:36	23/06/2023 5:38	23/06/2023 5:43
Default_NHH_Semi_Enterre	3	24/06/2023 4:38	24/06/2023 4:40	24/06/2023 4:50
Default_NHH_Semi_Enterre	3	26/06/2023 6:14	26/06/2023 6:16	26/06/2023 6:31
Default_NHH_Semi_Enterre	3	29/06/2023 6:43		29/06/2023 6:46
Default_pompe_1_SARRET	3	01/06/2023 9:46		01/06/2023 9:47
Default_pompe_1_SARRET	3	01/06/2023 9:50	01/06/2023 9:55	01/06/2023 9:59
Default_pompe_1_SARRET	3	01/06/2023 10:01	01/06/2023 10:08	01/06/2023 10:15
Default_pompe_1_SARRET	3	01/06/2023 10:16	01/06/2023 10:17	01/06/2023 22:07
Default_pompe_1_SARRET	3	01/06/2023 22:10	01/06/2023 22:12	01/06/2023 22:14
Default_pompe_1_SARRET	3	01/06/2023 22:15	01/06/2023 22:16	02/06/2023 15:50
Default_pompe_1_SARRET	3	02/06/2023 15:52	02/06/2023 15:58	12/06/2023 8:43
Default_pompe_1_SARRET	3	12/06/2023 8:44	12/06/2023 8:47	16/06/2023 10:47
Default_pompe_1_SARRET	3	16/06/2023 11:31	16/06/2023 12:03	16/06/2023 13:32
Default_pompe_1_SARRET	3	16/06/2023 13:34		16/06/2023 13:35
Default_pompe_1_SARRET	3	16/06/2023 14:24	16/06/2023 14:25	19/06/2023 15:16
Default_pompe_1_SARRET	3	19/06/2023 15:17	19/06/2023 15:30	04/07/2023 13:57
Default_pompe_2_SARRET	3	01/06/2023 9:46		01/06/2023 9:47
Default_pompe_2_SARRET	3	01/06/2023 9:50	01/06/2023 9:55	01/06/2023 9:59
Default_pompe_2_SARRET	3	01/06/2023 10:01	01/06/2023 10:08	01/06/2023 10:15
Default_pompe_2_SARRET	3	01/06/2023 10:16	01/06/2023 10:17	01/06/2023 22:07
Default_pompe_2_SARRET	3	01/06/2023 22:10	01/06/2023 22:12	01/06/2023 22:14
Default_pompe_2_SARRET	3	01/06/2023 22:15	01/06/2023 22:16	02/06/2023 15:50
Default_pompe_2_SARRET	3	02/06/2023 15:52	02/06/2023 15:58	12/06/2023 8:43
Default_pompe_2_SARRET	3	12/06/2023 8:44	12/06/2023 8:48	16/06/2023 10:47
Default_pompe_2_SARRET	3	16/06/2023 11:21	16/06/2023 12:03	16/06/2023 13:32
Default_pression_eau_motrice	3	08/06/2023 8:37		08/06/2023 8:39
Default_pression_eau_motrice	3	14/06/2023 11:16		14/06/2023 11:18
Default_pression_eau_motrice	3	28/06/2023 16:38		28/06/2023 16:41
Default_secteur_Sarret	3	16/06/2023 10:53	16/06/2023 10:53	16/06/2023 10:58
Default_secteur_Sarret	3	16/06/2023 14:02		16/06/2023 14:05
Default_Tbas_bac_cao	3	14/06/2023 9:01	14/06/2023 10:07	14/06/2023 12:04
Default_Turbidite_EB_seuil	3	05/06/2023 16:55	05/06/2023 16:59	05/06/2023 17:12
Default_Turbidite_EB_seuil	3	06/06/2023 9:32	06/06/2023 9:39	06/06/2023 9:56
Default_Turbidite_EB_seuil	3	09/06/2023 11:40	09/06/2023 11:41	09/06/2023 12:01
Default_Turbidite_ED_seuil	3	01/06/2023 12:16	01/06/2023 12:16	01/06/2023 20:06
Default_Turbidite_ED_seuil	3	02/06/2023 16:23	02/06/2023 16:25	02/06/2023 20:59
Default_Turbidite_ED_seuil	3	05/06/2023 9:43	05/06/2023 9:44	05/06/2023 10:14

Accusé de réception en préfecture

012-211202023-20250321-DEL2025007-DE

Reçu le 28/03/2025

Rodez Agglomération - Usine la Boissonnade - 2023 - Page 56

Default_Turbidite_ED_seuil	3	05/06/2023 11:19	05/06/2023 11:20	06/06/2023 4:57
Default_Turbidite_ED_seuil	3	06/06/2023 12:45	06/06/2023 12:46	06/06/2023 23:00
Default_Turbidite_ED_seuil	3	07/06/2023 14:42	07/06/2023 14:43	07/06/2023 21:43
Default_Turbidite_ED_seuil	3	08/06/2023 1:50	08/06/2023 1:54	08/06/2023 8:27
Default_Turbidite_ED_seuil	3	08/06/2023 12:38	08/06/2023 12:49	09/06/2023 4:27
Default_Turbidite_ED_seuil	3	09/06/2023 11:41	09/06/2023 11:41	09/06/2023 20:21
Default_Turbidite_ED_seuil	3	10/06/2023 15:02	10/06/2023 15:05	10/06/2023 19:07
Default_Turbidite_ED_seuil	3	13/06/2023 11:40	13/06/2023 11:41	13/06/2023 17:02
Default_Turbidite_ED_seuil	3	15/06/2023 16:28	15/06/2023 16:56	16/06/2023 3:01
Default_Turbidite_ED_seuil	3	19/06/2023 11:03	19/06/2023 11:12	19/06/2023 11:26
Default_Turbidite_ED_seuil	3	19/06/2023 11:35		19/06/2023 11:40
Default_Turbidite_ED_seuil	3	21/06/2023 17:33	21/06/2023 17:35	21/06/2023 19:41
Default_Turbidite_ED_seuil	3	28/06/2023 21:17	28/06/2023 21:24	28/06/2023 21:25
Default_Turbidite_ED_seuil	3	29/06/2023 21:58	29/06/2023 22:11	29/06/2023 22:49
Default_Turbidite_ED_seuil	3	29/06/2023 22:55	29/06/2023 22:58	30/06/2023 15:26
Niveau_Tbas_reservoir_sureleve	3	30/06/2023 9:36		30/06/2023 9:38
Niveau_Tbas_reservoir_sureleve	3	30/06/2023 9:39	30/06/2023 10:06	30/06/2023 11:01
Niveau_Tbas_reservoir_sureleve	3	30/06/2023 11:05		30/06/2023 11:06
Niveau_Tbas_reservoir_sureleve	3	30/06/2023 11:10		30/06/2023 11:10
Niveau_Tbas_reservoir_sureleve	3	30/06/2023 11:11		30/06/2023 11:11
Niveau_Tbas_reservoir_sureleve	3	30/06/2023 11:12	30/06/2023 12:02	30/06/2023 13:48
Niveau_Tbas_reservoir_sureleve	3	30/06/2023 13:55		30/06/2023 13:55
Alarme_turbine	3	10/07/2023 6:00	10/07/2023 6:04	10/07/2023 6:12
Alarme_turbine	3	24/07/2023 1:17	24/07/2023 1:20	25/07/2023 8:47
Default_bas_sarret	3	28/07/2023 14:02	28/07/2023 14:28	28/07/2023 16:23
Default_bas_sarret	3	31/07/2023 5:20	31/07/2023 5:21	31/07/2023 6:15
Default_Debit_Eau_Traitee_seuil	3	05/07/2023 2:34	05/07/2023 2:34	05/07/2023 2:50
Default_Debit_Eau_Traitee_seuil	3	10/07/2023 6:06	10/07/2023 6:09	10/07/2023 6:21
Default_Debit_Eau_Traitee_seuil	3	13/07/2023 4:02	13/07/2023 4:04	13/07/2023 4:24
Default_Debit_Eau_Traitee_seuil	3	22/07/2023 20:23	22/07/2023 20:23	22/07/2023 20:42
Default_Debit_Eau_Traitee_seuil	3	24/07/2023 1:23	24/07/2023 1:24	24/07/2023 1:47
Default_debit_EB_Bas	3	05/07/2023 2:28	05/07/2023 2:32	05/07/2023 2:50
Default_debit_EB_Bas	3	10/07/2023 6:00	10/07/2023 6:04	10/07/2023 6:21
Default_debit_EB_Bas	3	13/07/2023 3:57	13/07/2023 4:04	13/07/2023 4:23
Default_debit_EB_Bas	3	13/07/2023 4:29	13/07/2023 4:30	13/07/2023 4:31
Default_debit_EB_Bas	3	22/07/2023 20:18	22/07/2023 20:22	22/07/2023 20:42
Default_debit_EB_Bas	3	24/07/2023 1:17	24/07/2023 1:20	24/07/2023 1:51
Default_debit_EB_Bas	3	25/07/2023 8:48		25/07/2023 8:51
Default_HH_Chlore_Depolox	3	05/07/2023 4:18	05/07/2023 4:19	05/07/2023 17:02
Default_HH_Chlore_Depolox	3	10/07/2023 7:47	10/07/2023 8:08	10/07/2023 9:14
Default_HH_Chlore_Depolox	3	22/07/2023 22:13	22/07/2023 22:14	24/07/2023 1:37
Default_HH_Chlore_Sortie	3	11/07/2023 16:20	11/07/2023 16:21	13/07/2023 4:22
Default_HH_Ozone_seuil	3	22/07/2023 21:08		22/07/2023 21:08
Default_HH_Ozone_seuil	3	24/07/2023 2:10		24/07/2023 2:11
Default_HH_Sureleve	3	01/07/2023 4:12	01/07/2023 4:19	01/07/2023 5:46
Default_HH_Sureleve	3	01/07/2023 23:50	01/07/2023 23:52	02/07/2023 0:57
Default_HH_Sureleve	3	02/07/2023 4:32	02/07/2023 4:39	02/07/2023 6:25
Default_HH_Sureleve	3	02/07/2023 14:34	02/07/2023 14:36	02/07/2023 15:17
Default_HH_Sureleve	3	02/07/2023 23:12	02/07/2023 23:13	03/07/2023 0:17
Default_HH_Sureleve	3	03/07/2023 23:27	03/07/2023 23:31	04/07/2023 0:54
Default_HH_Sureleve	3	04/07/2023 3:16	04/07/2023 3:16	04/07/2023 4:31

Accusé de réception en préfecture

012-211202023-20250321-DEL2025007-DE

Reçu le 28/03/2025

Rodez Agglomération - Usine la Boissonnade - 2023 - Page 57

Default_HH_Sureleve	3	04/07/2023 6:47	04/07/2023 6:50	04/07/2023 7:11
Default_inhib_turbidite_EF	3	04/07/2023 11:31	04/07/2023 11:38	05/07/2023 3:46
Default_inhib_turbidite_EF	3	17/07/2023 12:04	17/07/2023 12:13	17/07/2023 15:30
Default_inhib_turbidite_EF	3	18/07/2023 22:25	18/07/2023 22:26	25/07/2023 7:56
Default_inhib_turbidite_EF	3	25/07/2023 9:34	25/07/2023 9:35	25/07/2023 16:26
Default_LL_Chlore_Depolox	3	05/07/2023 3:48	05/07/2023 3:50	05/07/2023 17:02
Default_LL_Chlore_Depolox	3	10/07/2023 7:24	10/07/2023 7:28	10/07/2023 9:14
Default_LL_Chlore_Depolox	3	13/07/2023 5:31	13/07/2023 5:32	17/07/2023 10:05
Default_LL_Chlore_Depolox	3	22/07/2023 21:43	22/07/2023 21:49	24/07/2023 1:37
Default_LL_Chlore_Depolox	3	30/07/2023 8:43	30/07/2023 8:45	31/07/2023 13:50
Default_LL_Chlore_Sortie	3	20/07/2023 10:00	20/07/2023 10:08	22/07/2023 20:33
Default_marche_ozone	3	05/07/2023 2:43		05/07/2023 2:43
Default_marche_ozone	3	10/07/2023 6:14		10/07/2023 6:15
Default_marche_ozone	3	13/07/2023 4:25		13/07/2023 4:25
Default_marche_ozone	3	22/07/2023 20:34		22/07/2023 20:35
Default_NHH_Semi_Enterre	3	01/07/2023 5:46	01/07/2023 5:47	01/07/2023 6:14
Default_NHH_Semi_Enterre	3	02/07/2023 6:07	02/07/2023 6:15	02/07/2023 6:50
Default_NHH_Semi_Enterre	3	08/07/2023 5:30	08/07/2023 5:34	08/07/2023 5:43
Default_NHH_Semi_Enterre	3	09/07/2023 6:24	09/07/2023 6:27	09/07/2023 6:44
Default_NHH_Semi_Enterre	3	16/07/2023 4:20		16/07/2023 4:27
Default_NHH_Semi_Enterre	3	16/07/2023 6:14	16/07/2023 6:29	16/07/2023 7:11
Default_NHH_Semi_Enterre	3	20/07/2023 6:30		20/07/2023 6:35
Default_pompe_1_SARRET	3	04/07/2023 16:24	04/07/2023 16:34	07/07/2023 21:12
Default_pompe_1_SARRET	3	07/07/2023 21:14	07/07/2023 21:15	10/07/2023 5:55
Default_pompe_1_SARRET	3	10/07/2023 5:57	10/07/2023 6:04	12/07/2023 2:22
Default_pompe_1_SARRET	3	12/07/2023 2:24	12/07/2023 2:25	14/07/2023 20:40
Default_pompe_1_SARRET	3	14/07/2023 20:42	14/07/2023 20:49	17/07/2023 9:16
Default_pompe_1_SARRET	3	17/07/2023 9:17		17/07/2023 9:18
Default_pompe_1_SARRET	3	17/07/2023 9:19	17/07/2023 9:20	17/07/2023 10:16
Default_pompe_1_SARRET	3	17/07/2023 10:19		17/07/2023 10:23
Default_pompe_1_SARRET	3	17/07/2023 10:25	17/07/2023 10:46	17/07/2023 11:41
Default_pompe_1_SARRET	3	17/07/2023 11:41	17/07/2023 11:48	19/07/2023 1:47
Default_pompe_1_SARRET	3	19/07/2023 1:49		19/07/2023 1:50
Default_pompe_1_SARRET	3	19/07/2023 1:51	19/07/2023 1:57	19/07/2023 2:44
Default_pompe_1_SARRET	3	19/07/2023 2:46	19/07/2023 3:01	19/07/2023 7:30
Default_pompe_1_SARRET	3	19/07/2023 7:32		19/07/2023 7:33
Default_pompe_1_SARRET	3	19/07/2023 7:35	19/07/2023 8:04	10/08/2023 10:15
Default_secteur_Sarret	3	04/07/2023 14:02	04/07/2023 14:20	04/07/2023 16:23
Default_turbidite_eau_traitee	3	13/07/2023 4:35	13/07/2023 4:41	17/07/2023 10:05
Default_Turbidite_ED_seuil	3	04/07/2023 12:43	04/07/2023 12:44	04/07/2023 12:57
Default_Turbidite_ED_seuil	3	06/07/2023 8:19		06/07/2023 8:19
Default_Turbidite_ED_seuil	3	10/07/2023 13:32	10/07/2023 13:55	10/07/2023 17:21
Default_Turbidite_ED_seuil	3	17/07/2023 15:58	17/07/2023 15:59	17/07/2023 21:17
Default_Turbidite_ED_seuil	3	19/07/2023 5:05	19/07/2023 5:06	20/07/2023 3:24
Default_Turbidite_ED_seuil	3	20/07/2023 11:51		20/07/2023 11:52
Default_Turbidite_ED_seuil	3	24/07/2023 16:27	24/07/2023 16:46	25/07/2023 0:29
Default_Turbidite_ED_seuil	3	26/07/2023 18:59	26/07/2023 19:21	27/07/2023 1:34
Default_Turbidite_ED_seuil	3	27/07/2023 2:34		27/07/2023 2:34
Default_Turbidite_ED_seuil	3	27/07/2023 6:15	27/07/2023 6:22	28/07/2023 0:39
Default_Turbidite_ED_seuil	3	28/07/2023 3:31	28/07/2023 3:32	28/07/2023 3:33
Default_Turbidite_ED_seuil	3	28/07/2023 7:49	28/07/2023 8:03	28/07/2023 19:00

Accusé de réception en préfecture

012-211202023-20250321-DEL2025007-DE

Reçu le 28/03/2025

Rodez Agglomération - Usine la Boissonnade - 2023 - Page 58

Default_Turbidite_ED_seuil	3	28/07/2023 19:22		28/07/2023 19:29
Default_Turbidite_ED_seuil	3	30/07/2023 8:47	30/07/2023 8:54	01/08/2023 9:38
Alarme_turbidite_EF_haute	3	01/08/2023 9:11	01/08/2023 9:16	01/08/2023 9:28
Alarme_turbidite_EF_haute	3	21/08/2023 8:58		21/08/2023 9:22
Alarme_turbidite_EF_haute	3	23/08/2023 23:45		23/08/2023 23:46
Alarme_turbidite_EF_haute	3	25/08/2023 9:02	25/08/2023 9:15	25/08/2023 9:17
Alarme_turbidite_EF_haute	3	27/08/2023 18:18	27/08/2023 18:21	27/08/2023 18:48
Alarme_turbidite_EF_haute	3	30/08/2023 11:27		30/08/2023 11:37
Alarme_turbine	3	26/08/2023 18:50	26/08/2023 18:53	28/08/2023 8:40
Default_bas_sarret	3	10/08/2023 9:52	10/08/2023 10:01	10/08/2023 10:48
Default_bas_sarret	3	10/08/2023 11:41	10/08/2023 12:07	10/08/2023 12:09
Default_bas_sarret	3	11/08/2023 9:38		11/08/2023 9:58
Default_Debit_Eau_Traitee_seuil	3	08/08/2023 2:07	08/08/2023 2:14	08/08/2023 2:33
Default_Debit_Eau_Traitee_seuil	3	08/08/2023 14:35		08/08/2023 14:41
Default_Debit_Eau_Traitee_seuil	3	09/08/2023 10:39		09/08/2023 10:46
Default_Debit_Eau_Traitee_seuil	3	26/08/2023 10:19		26/08/2023 10:20
Default_Debit_Eau_Traitee_seuil	3	26/08/2023 18:48		26/08/2023 18:53
Default_Debit_Eau_Traitee_seuil	3	28/08/2023 9:24	28/08/2023 9:24	28/08/2023 9:24
Default_Debit_Eau_Traitee_seuil	3	28/08/2023 15:56	28/08/2023 15:57	28/08/2023 16:08
Default_Debit_Eau_Traitee_seuil	3	28/08/2023 16:47		28/08/2023 16:48
Default_Debit_Eau_Traitee_seuil	3	29/08/2023 8:55	29/08/2023 9:10	29/08/2023 9:13
Default_Debit_Eau_Traitee_seuil	3	30/08/2023 11:13		30/08/2023 11:30
Default_debit_EB_Bas	3	08/08/2023 2:01	08/08/2023 2:14	08/08/2023 2:32
Default_debit_EB_Bas	3	08/08/2023 14:30	08/08/2023 14:34	08/08/2023 14:41
Default_debit_EB_Bas	3	09/08/2023 10:33		09/08/2023 10:46
Default_debit_EB_Bas	3	26/08/2023 10:05		26/08/2023 10:05
Default_debit_EB_Bas	3	26/08/2023 10:13		26/08/2023 10:19
Default_debit_EB_Bas	3	26/08/2023 10:27		26/08/2023 10:30
Default_debit_EB_Bas	3	26/08/2023 18:42	26/08/2023 18:44	26/08/2023 18:56
Default_debit_EB_Bas	3	28/08/2023 8:55	28/08/2023 9:21	28/08/2023 9:24
Default_debit_EB_Bas	3	28/08/2023 15:51	28/08/2023 15:57	28/08/2023 16:08
Default_debit_EB_Bas	3	28/08/2023 16:41		28/08/2023 16:53
Default_H_Turbidite_eau_filtree_seuil	3	01/08/2023 9:20	01/08/2023 9:21	01/08/2023 9:27
Default_H_Turbidite_eau_filtree_seuil	3	21/08/2023 9:10		21/08/2023 9:17
Default_H_Turbidite_eau_filtree_seuil	3	27/08/2023 18:30	27/08/2023 18:31	27/08/2023 18:35
Default_HH_Chlore_Depolox	3	31/08/2023 10:26	31/08/2023 10:35	01/09/2023 11:39
Default_HH_Chlore_Sortie	3	11/08/2023 16:14	11/08/2023 16:16	14/08/2023 10:43
Default_HH_Chlore_Sortie	3	27/08/2023 20:06	27/08/2023 20:07	28/08/2023 8:51
Default_HH_Chlore_Sortie	3	31/08/2023 13:42	31/08/2023 13:51	02/09/2023 8:15
Default_HH_Ozone_seuil	3	29/08/2023 9:30	29/08/2023 9:31	29/08/2023 9:32
Default_HH_Ozone_seuil	3	31/08/2023 8:07	31/08/2023 8:16	31/08/2023 8:17
Default_inhib_turbidite_EF	3	01/08/2023 9:56	01/08/2023 10:14	01/08/2023 13:27
Default_inhib_turbidite_EF	3	03/08/2023 10:11	03/08/2023 10:26	03/08/2023 10:49
Default_inhib_turbidite_EF	3	08/08/2023 15:26	08/08/2023 16:21	08/08/2023 16:54
Default_inhib_turbidite_EF	3	10/08/2023 9:59	10/08/2023 10:01	10/08/2023 10:24
Default_inhib_turbidite_EF	3	18/08/2023 9:11	18/08/2023 9:12	18/08/2023 9:13
Default_inhib_turbidite_EF	3	21/08/2023 9:17	21/08/2023 9:28	21/08/2023 9:32
Default_inhib_turbidite_EF	3	24/08/2023 8:40	24/08/2023 8:46	24/08/2023 10:27
Default_inhib_turbidite_EF	3	25/08/2023 9:05	25/08/2023 9:15	25/08/2023 16:17
Default_inhib_turbidite_EF	3	26/08/2023 8:24		26/08/2023 9:29
Default_inhib_turbidite_EF	3	26/08/2023 10:45		26/08/2023 11:24

Accusé de réception en préfecture

012-211202023-20250321-DEL2025007-DE

Reçu le 28/03/2025

Rodez Agglomération - Usine la Boissonnade - 2023 - Page 59

Defaut_inhib_turbidite_EF	3	26/08/2023 19:59	26/08/2023 20:01	27/08/2023 9:33
Defaut_inhib_turbidite_EF	3	27/08/2023 18:24	27/08/2023 18:25	11/09/2023 10:42
Defaut_LL_Chlore_Depolox	3	26/08/2023 10:59	26/08/2023 11:25	26/08/2023 18:39
Defaut_LL_Chlore_Depolox	3	28/08/2023 9:52	28/08/2023 10:30	28/08/2023 15:46
Defaut_LL_Chlore_Depolox	3	30/08/2023 11:39	30/08/2023 11:54	30/08/2023 13:13
Defaut_LL_Chlore_Sortie	3	01/08/2023 7:15	01/08/2023 7:15	01/08/2023 13:27
Defaut_LL_Ozone_seuil	3	08/08/2023 2:35		08/08/2023 2:39
Defaut_LL_Ozone_seuil	3	26/08/2023 10:29	26/08/2023 11:25	26/08/2023 11:31
Defaut_LL_Ozone_seuil	3	26/08/2023 12:04	26/08/2023 12:07	27/08/2023 2:54
Defaut_LL_Ozone_seuil	3	27/08/2023 3:24	27/08/2023 3:26	27/08/2023 3:40
Defaut_LL_Ozone_seuil	3	27/08/2023 18:52	27/08/2023 18:53	27/08/2023 19:41
Defaut_LL_Ozone_seuil	3	27/08/2023 23:45	27/08/2023 23:58	28/08/2023 9:42
Defaut_LL_Ozone_seuil	3	28/08/2023 10:41	28/08/2023 11:05	28/08/2023 17:07
Defaut_LL_Ozone_seuil	3	30/08/2023 8:59		30/08/2023 8:59
Defaut_marche_ozone	3	28/08/2023 15:36		28/08/2023 15:43
Defaut_marche_ozone	3	28/08/2023 15:45		28/08/2023 15:46
Defaut_NH_enterre_seuil	3	29/08/2023 11:05	29/08/2023 11:14	31/08/2023 14:50
Defaut_NHH_Semi_Enterre	3	01/08/2023 4:55	01/08/2023 4:55	01/08/2023 5:27
Defaut_NHH_Semi_Enterre	3	03/08/2023 6:16	03/08/2023 6:19	03/08/2023 6:20
Defaut_NHH_Semi_Enterre	3	06/08/2023 4:04	06/08/2023 4:07	06/08/2023 4:14
Defaut_NHH_Semi_Enterre	3	06/08/2023 5:58	06/08/2023 6:01	06/08/2023 6:20
Defaut_NHH_Semi_Enterre	3	13/08/2023 6:07	13/08/2023 6:14	13/08/2023 6:25
Defaut_NHH_Semi_Enterre	3	15/08/2023 5:38	15/08/2023 5:39	15/08/2023 6:04
Defaut_NHH_Semi_Enterre	3	17/08/2023 5:34	17/08/2023 5:41	17/08/2023 5:52
Defaut_NHH_Semi_Enterre	3	19/08/2023 5:39	19/08/2023 5:42	19/08/2023 5:51
Defaut_NHH_Semi_Enterre	3	29/08/2023 6:44	29/08/2023 6:45	29/08/2023 6:54
Defaut_pompe_1_SARRET	3	10/08/2023 11:54		10/08/2023 11:56
Defaut_pompe_1_SARRET	3	22/08/2023 9:14	22/08/2023 9:39	22/08/2023 10:16
Defaut_pompe_1_SARRET	3	22/08/2023 10:21		22/08/2023 10:25
Defaut_pompe_1_SARRET	3	22/08/2023 10:28		22/08/2023 10:41
Defaut_pompe_1_SARRET	3	22/08/2023 10:42		22/08/2023 10:58
Defaut_pompe_1_SARRET	3	22/08/2023 10:59	22/08/2023 11:05	23/08/2023 8:40
Defaut_pompe_1_SARRET	3	23/08/2023 8:44	23/08/2023 9:41	29/08/2023 2:53
Defaut_pompe_1_SARRET	3	29/08/2023 2:54	29/08/2023 2:55	16/09/2023 7:01
Defaut_pompe_2_SARRET	3	10/08/2023 11:54		10/08/2023 11:56
Defaut_pression_eau_motrice	3	04/08/2023 14:03		04/08/2023 14:04
Defaut_pression_eau_motrice	3	04/08/2023 14:05		04/08/2023 14:06
Defaut_pression_eau_motrice	3	04/08/2023 14:07		04/08/2023 14:08
Defaut_pression_eau_motrice	3	11/08/2023 15:46		11/08/2023 15:49
Defaut_turbidite_eau_traitee	3	27/08/2023 9:40	27/08/2023 9:47	28/08/2023 8:51
Defaut_Turbidite_ED_seuil	3	01/08/2023 9:45	01/08/2023 9:51	01/08/2023 16:48
Defaut_Turbidite_ED_seuil	3	03/08/2023 10:48	03/08/2023 10:50	03/08/2023 12:26
Defaut_Turbidite_ED_seuil	3	04/08/2023 8:05	04/08/2023 8:11	04/08/2023 8:14
Defaut_Turbidite_ED_seuil	3	07/08/2023 12:21	07/08/2023 12:22	07/08/2023 22:12
Defaut_Turbidite_ED_seuil	3	08/08/2023 22:35	08/08/2023 22:36	09/08/2023 10:49
Defaut_Turbidite_ED_seuil	3	09/08/2023 20:47	09/08/2023 20:54	10/08/2023 9:59
Defaut_Turbidite_ED_seuil	3	10/08/2023 10:33	10/08/2023 12:07	11/08/2023 20:57
Defaut_Turbidite_ED_seuil	3	14/08/2023 10:27	14/08/2023 10:29	14/08/2023 18:27
Defaut_Turbidite_ED_seuil	3	16/08/2023 4:03	16/08/2023 4:05	17/08/2023 4:12
Defaut_Turbidite_ED_seuil	3	18/08/2023 8:47	18/08/2023 8:56	18/08/2023 15:46
Defaut_Turbidite_ED_seuil	3	21/08/2023 8:52	21/08/2023 8:56	21/08/2023 20:54

Accusé de réception en préfecture

012-211202023-20250321-DEL2025007-DE

Reçu le 28/03/2025

Rodez Agglomération - Usine la Boissonnade - 2023 - Page 60

Default_Turbidite_ED_seuil	3	22/08/2023 11:01		22/08/2023 11:02
Default_Turbidite_ED_seuil	3	22/08/2023 16:45	22/08/2023 18:06	26/08/2023 19:50
Default_Turbidite_ED_seuil	3	26/08/2023 19:55	26/08/2023 19:56	26/08/2023 20:32
Default_Turbidite_ED_seuil	3	26/08/2023 20:37	26/08/2023 20:38	02/09/2023 7:15
Niveau_Tbas_Resservoir_enterre	3	31/08/2023 17:03		31/08/2023 17:03
Alarmer_turbidite_EF_haute	3	01/09/2023 11:16	01/09/2023 11:17	01/09/2023 11:52
Alarmer_turbidite_EF_haute	3	03/09/2023 20:17		03/09/2023 20:18
Alarmer_turbidite_EF_haute	3	03/09/2023 20:59	03/09/2023 21:06	03/09/2023 21:08
Alarmer_turbidite_EF_haute	3	03/09/2023 21:18	03/09/2023 21:19	03/09/2023 21:40
Alarmer_turbidite_EF_haute	3	04/09/2023 5:55		04/09/2023 5:57
Alarmer_turbidite_EF_haute	3	04/09/2023 6:08	04/09/2023 6:10	04/09/2023 6:38
Alarmer_turbidite_EF_haute	3	05/09/2023 2:56		05/09/2023 2:57
Alarmer_turbidite_EF_haute	3	06/09/2023 5:33	06/09/2023 5:37	06/09/2023 6:41
Alarmer_turbidite_EF_haute	3	06/09/2023 7:29	06/09/2023 9:14	06/09/2023 10:56
Alarmer_turbidite_EF_haute	3	07/09/2023 6:35		07/09/2023 6:35
Alarmer_turbidite_EF_haute	3	08/09/2023 9:23	08/09/2023 9:24	08/09/2023 9:38
Alarmer_turbidite_EF_haute	3	09/09/2023 2:48		09/09/2023 2:48
Alarmer_turbidite_EF_haute	3	10/09/2023 9:35	10/09/2023 9:47	10/09/2023 10:22
Alarmer_turbidite_EF_haute	3	12/09/2023 15:53		12/09/2023 15:55
Alarmer_turbidite_EF_haute	3	12/09/2023 16:35	12/09/2023 16:54	12/09/2023 17:03
Alarmer_turbidite_EF_haute	3	14/09/2023 2:39	14/09/2023 2:42	14/09/2023 3:26
Alarmer_turbidite_EF_haute	3	14/09/2023 3:28	14/09/2023 3:29	14/09/2023 4:17
Default_com_vanne_chlore	3	11/09/2023 11:27		11/09/2023 11:56
Default_Debit_Eau_Brute_bas	3	19/09/2023 14:37		19/09/2023 15:10
Default_Debit_Eau_Brute_bas	3	19/09/2023 15:25		19/09/2023 15:43
Default_Debit_Eau_Traitee_seuil	3	01/09/2023 11:11	01/09/2023 11:17	01/09/2023 11:37
Default_Debit_Eau_Traitee_seuil	3	04/09/2023 6:09	04/09/2023 6:10	04/09/2023 6:10
Default_Debit_Eau_Traitee_seuil	3	11/09/2023 10:37	11/09/2023 10:38	11/09/2023 10:59
Default_Debit_Eau_Traitee_seuil	3	11/09/2023 11:09		11/09/2023 11:15
Default_Debit_Eau_Traitee_seuil	3	12/09/2023 15:37		12/09/2023 15:46
Default_Debit_Eau_Traitee_seuil	3	12/09/2023 23:40	12/09/2023 23:42	13/09/2023 0:52
Default_Debit_Eau_Traitee_seuil	3	15/09/2023 14:56	15/09/2023 15:09	15/09/2023 15:15
Default_Debit_Eau_Traitee_seuil	3	18/09/2023 15:52	18/09/2023 15:55	18/09/2023 16:13
Default_debit_EB_Bas	3	02/09/2023 8:15	02/09/2023 8:15	02/09/2023 8:15
Default_debit_EB_Bas	3	11/09/2023 10:31	11/09/2023 10:38	11/09/2023 10:59
Default_debit_EB_Bas	3	11/09/2023 11:04	11/09/2023 11:14	11/09/2023 11:15
Default_debit_EB_Bas	3	12/09/2023 15:32	12/09/2023 15:33	12/09/2023 15:53
Default_debit_EB_Bas	3	12/09/2023 23:40	12/09/2023 23:41	13/09/2023 0:52
Default_debit_EB_Bas	3	13/09/2023 0:59		13/09/2023 1:00
Default_debit_EB_Bas	3	15/09/2023 14:51	15/09/2023 15:09	15/09/2023 15:21
Default_debit_EB_Bas	3	18/09/2023 15:47	18/09/2023 15:54	18/09/2023 16:52
Default_Demarrage_Niveau_1	3	13/09/2023 0:24		13/09/2023 0:36
Default_General_Bouteilles_Chlore	3	11/09/2023 10:42	11/09/2023 10:49	11/09/2023 11:56
Default_General_Bouteilles_Chlore	3	12/09/2023 15:26	12/09/2023 15:33	12/09/2023 15:46
Default_General_Bouteilles_Chlore	3	12/09/2023 23:29	12/09/2023 23:36	13/09/2023 0:34
Default_General_Bouteilles_Chlore	3	15/09/2023 14:48	15/09/2023 14:52	15/09/2023 15:00
Default_H_Sureleve_Seuil	3	18/09/2023 14:34	18/09/2023 14:35	18/09/2023 15:22
Default_H_Turbidite_eau_filtree_seuil	3	01/09/2023 11:26	01/09/2023 11:41	01/09/2023 11:47
Default_H_Turbidite_eau_filtree_seuil	3	04/09/2023 6:19	04/09/2023 6:22	04/09/2023 6:29
Default_H_Turbidite_eau_filtree_seuil	3	06/09/2023 10:04	06/09/2023 10:36	06/09/2023 10:37
Default_H_Turbidite_eau_filtree_seuil	3	10/09/2023 9:45	10/09/2023 9:48	10/09/2023 10:08

Accusé de réception en préfecture

012-211202023-20250321-DEL2025007-DE

Reçu le 28/03/2025

Rodez Agglomération - Usine la Boissonnade - 2023 - Page 61

Default_H_Turbidite_eau_filtree_seuil	3	12/09/2023 16:47	12/09/2023 16:53	12/09/2023 16:55
Default_H_Turbidite_eau_filtree_seuil	3	14/09/2023 3:40	14/09/2023 3:41	14/09/2023 4:01
Default_HH_Chlore_Depolox	3	02/09/2023 9:19	02/09/2023 9:20	02/09/2023 9:33
Default_HH_Chlore_Depolox	3	03/09/2023 5:13	03/09/2023 5:14	04/09/2023 10:03
Default_HH_Chlore_Depolox	3	04/09/2023 11:18	04/09/2023 11:19	05/09/2023 7:53
Default_HH_Chlore_Depolox	3	05/09/2023 9:19	05/09/2023 9:43	05/09/2023 14:55
Default_HH_Chlore_Depolox	3	05/09/2023 15:45	05/09/2023 15:46	06/09/2023 5:53
Default_HH_Chlore_Depolox	3	06/09/2023 6:37		06/09/2023 8:37
Default_HH_Chlore_Depolox	3	06/09/2023 11:03	06/09/2023 11:04	06/09/2023 11:54
Default_HH_Chlore_Depolox	3	06/09/2023 18:07	06/09/2023 18:13	07/09/2023 16:24
Default_HH_Chlore_Depolox	3	08/09/2023 10:24	08/09/2023 10:25	10/09/2023 9:45
Default_HH_Chlore_Depolox	3	10/09/2023 10:46	10/09/2023 10:58	11/09/2023 7:53
Default_HH_Chlore_Depolox	3	11/09/2023 8:21	11/09/2023 8:34	11/09/2023 9:03
Default_HH_Chlore_Depolox	3	11/09/2023 12:41	11/09/2023 12:50	11/09/2023 14:05
Default_HH_Chlore_Depolox	3	11/09/2023 23:48	11/09/2023 23:56	12/09/2023 15:27
Default_HH_Chlore_Depolox	3	12/09/2023 16:45	12/09/2023 16:54	12/09/2023 23:52
Default_HH_Chlore_Depolox	3	13/09/2023 2:59	13/09/2023 3:05	13/09/2023 8:51
Default_HH_Chlore_Depolox	3	13/09/2023 15:38	13/09/2023 15:50	13/09/2023 16:02
Default_HH_Chlore_Sortie	3	02/09/2023 8:46	02/09/2023 8:47	02/09/2023 9:33
Default_HH_Chlore_Sortie	3	02/09/2023 9:56	02/09/2023 9:57	05/09/2023 7:54
Default_HH_Chlore_Sortie	3	05/09/2023 8:09	05/09/2023 9:00	06/09/2023 11:54
Default_HH_Chlore_Sortie	3	06/09/2023 12:10	06/09/2023 12:36	10/09/2023 9:45
Default_HH_Chlore_Sortie	3	13/09/2023 19:37	13/09/2023 19:40	15/09/2023 9:15
Default_HH_Chlore_Sortie	3	15/09/2023 10:48	15/09/2023 10:51	15/09/2023 15:08
Default_HH_Chlore_Sortie	3	15/09/2023 15:24	15/09/2023 15:43	15/09/2023 16:11
Default_HH_Chlore_Sortie	3	15/09/2023 16:27	15/09/2023 16:28	18/09/2023 15:50
Default_HH_Chlore_Sortie	3	19/09/2023 11:44	19/09/2023 11:51	19/09/2023 14:54
Default_HH_Chlore_Sortie	3	19/09/2023 16:21	19/09/2023 16:28	19/09/2023 16:47
Default_HH_Chlore_Sortie	3	19/09/2023 20:48	19/09/2023 20:48	22/09/2023 10:17
Default_HH_Chlore_Sortie	3	26/09/2023 3:27	26/09/2023 3:28	26/09/2023 7:59
Default_HH_Chlore_Sortie	3	26/09/2023 8:22	26/09/2023 8:23	26/09/2023 8:24
Default_HH_Chlore_Sortie	3	29/09/2023 3:41	29/09/2023 3:44	29/09/2023 7:50
Default_HH_Ozone_seuil	3	18/09/2023 16:37	18/09/2023 16:37	18/09/2023 16:38
Default_HH_Sureleve	3	18/09/2023 14:58	18/09/2023 15:23	18/09/2023 15:47
Default_inhib_turbidite_EF	3	11/09/2023 23:29	11/09/2023 23:44	19/09/2023 16:47
Default_Inhibition_Turbidite_EF	3	21/09/2023 15:52	21/09/2023 16:17	21/09/2023 16:44
Default_Inhibition_Turbidite_EF	3	22/09/2023 9:39	22/09/2023 9:40	22/09/2023 10:16
Default_Inhibition_Turbidite_EF	3	25/09/2023 9:29	25/09/2023 9:53	25/09/2023 14:15
Default_Inhibition_Turbidite_EF	3	27/09/2023 12:54	27/09/2023 12:57	27/09/2023 15:12
Default_Inhibition_Turbidite_EF	3	29/09/2023 7:57	29/09/2023 8:00	29/09/2023 9:01
Default_LL_Chlore_Depolox	3	11/09/2023 11:43	11/09/2023 11:53	11/09/2023 14:05
Default_LL_Chlore_Depolox	3	13/09/2023 1:29	13/09/2023 1:29	13/09/2023 8:51
Default_LL_Chlore_Depolox	3	13/09/2023 9:09	13/09/2023 9:59	13/09/2023 10:08
Default_LL_Chlore_Depolox	3	27/09/2023 12:29	27/09/2023 12:30	27/09/2023 16:40
Default_LL_Chlore_Sortie	3	19/09/2023 9:07	19/09/2023 9:13	19/09/2023 10:15
Default_LL_Chlore_Sortie	3	19/09/2023 10:47	19/09/2023 11:51	19/09/2023 14:54
Default_LL_Ozone_seuil	3	01/09/2023 12:13		01/09/2023 12:17
Default_LL_Ozone_seuil	3	12/09/2023 17:22	12/09/2023 17:24	12/09/2023 17:28
Default_LL_Ozone_seuil	3	13/09/2023 0:07	13/09/2023 0:37	13/09/2023 1:13
Default_LL_Ozone_seuil	3	15/09/2023 15:17		15/09/2023 15:21
Default_LL_Ozone_seuil	3	18/09/2023 15:47	18/09/2023 15:55	18/09/2023 16:37

Accusé de réception en préfecture

012-211202023-20250321-DEL2025007-DE

Reçu le 28/03/2025

Rodez Agglomération - Usine la Boissonnade - 2023 - Page 62

Default_LL_semi_Enterre	3	14/09/2023 20:21	14/09/2023 20:21	15/09/2023 0:56
Default_marche_ozone	3	15/09/2023 15:02		15/09/2023 15:08
Default_marche_Ozone	3	19/09/2023 15:15	19/09/2023 15:16	19/09/2023 15:22
Default_Nbas_enterre_seuil	3	01/09/2023 14:56	01/09/2023 15:03	01/09/2023 15:20
Default_Nbas_enterre_seuil	3	02/09/2023 3:07		02/09/2023 3:08
Default_Nbas_enterre_seuil	3	02/09/2023 3:09	02/09/2023 3:11	02/09/2023 17:31
Default_Nbas_enterre_seuil	3	02/09/2023 17:32		02/09/2023 17:33
Default_Nbas_enterre_seuil	3	02/09/2023 17:34		02/09/2023 17:34
Default_Nbas_enterre_seuil	3	02/09/2023 17:38	02/09/2023 17:39	02/09/2023 17:40
Default_Nbas_enterre_seuil	3	02/09/2023 17:41	02/09/2023 17:42	02/09/2023 17:43
Default_Nbas_enterre_seuil	3	18/09/2023 14:46	18/09/2023 14:53	18/09/2023 15:36
Default_Nbas_semi_ent_seuil	3	03/09/2023 21:20	03/09/2023 21:23	03/09/2023 22:30
Default_Nbas_semi_ent_seuil	3	04/09/2023 12:45	04/09/2023 12:46	04/09/2023 17:19
Default_Nbas_semi_ent_seuil	3	05/09/2023 18:59	05/09/2023 19:01	06/09/2023 1:15
Default_Nbas_semi_ent_seuil	3	14/09/2023 0:11	14/09/2023 0:14	14/09/2023 1:23
Default_Nbas_semi_ent_seuil	3	14/09/2023 3:46	14/09/2023 3:47	14/09/2023 4:10
Default_Nbas_semi_ent_seuil	3	14/09/2023 7:53	14/09/2023 8:04	14/09/2023 10:12
Default_Nbas_semi_ent_seuil	3	14/09/2023 21:13	14/09/2023 21:17	15/09/2023 0:25
Default_Nbas_semi_ent_seuil	3	18/09/2023 15:52	18/09/2023 15:55	18/09/2023 16:05
Default_Nbas_sureleve_seuil	3	18/09/2023 16:07	18/09/2023 16:08	18/09/2023 16:13
Default_NHH_Semi_Enterre	3	05/09/2023 5:31	05/09/2023 5:51	05/09/2023 5:56
Default_Niveau_bas_silo_CAO	3	15/09/2023 14:56		15/09/2023 14:58
Default_pompe_1_SARRET	3	16/09/2023 7:02	16/09/2023 7:04	17/09/2023 22:56
Default_pompe_1_SARRET	3	17/09/2023 22:58	17/09/2023 22:59	17/09/2023 23:02
Default_Ppe_1_Sarret	3	17/09/2023 23:03	17/09/2023 23:09	09/10/2023 14:17
Default_pression_eau_motrice	3	01/09/2023 15:20		01/09/2023 15:23
Default_pression_eau_motrice	3	02/09/2023 9:33		02/09/2023 9:33
Default_pression_eau_motrice	3	11/09/2023 11:56		11/09/2023 11:58
Default_Pression_Eau_Motrice	3	21/09/2023 13:50		21/09/2023 13:53
Default_puissance_ozone	3	18/09/2023 15:47	18/09/2023 15:55	18/09/2023 16:13
Default_Turbidite_Eau_Decantee	3	22/09/2023 10:21	22/09/2023 10:22	22/09/2023 11:58
Default_Turbidite_Eau_Decantee	3	23/09/2023 1:23	23/09/2023 1:24	25/09/2023 10:50
Default_Turbidite_Eau_Decantee	3	25/09/2023 14:20	25/09/2023 14:20	25/09/2023 16:40
Default_Turbidite_Eau_Decantee	3	25/09/2023 16:55	25/09/2023 16:56	25/09/2023 17:03
Default_Turbidite_Eau_Decantee	3	25/09/2023 17:14	25/09/2023 17:15	26/09/2023 7:59
Default_Turbidite_Eau_Decantee	3	26/09/2023 11:04	26/09/2023 11:05	27/09/2023 11:52
Default_Turbidite_Eau_Decantee	3	28/09/2023 15:38	28/09/2023 15:39	29/09/2023 7:57
Default_Turbidite_Eau_Decantee	3	30/09/2023 0:14	30/09/2023 0:16	02/10/2023 9:00
Default_turbidite_eau_traitee	3	11/09/2023 11:21		11/09/2023 11:40
Default_Turbidite_Eau_Traitee	3	27/09/2023 11:47		27/09/2023 11:52
Default_Turbidite_Eau_Traitee	3	27/09/2023 11:58	27/09/2023 12:15	27/09/2023 16:40
Default_Turbidite_EB_seuil	3	14/09/2023 11:44	14/09/2023 11:56	14/09/2023 13:00
Default_Turbidite_EB_seuil	3	14/09/2023 18:03	14/09/2023 18:22	14/09/2023 21:50
Default_Turbidite_EB_seuil	3	15/09/2023 0:21	15/09/2023 0:23	15/09/2023 0:46
Default_Turbidite_EB_seuil	3	15/09/2023 6:53	15/09/2023 6:54	15/09/2023 8:28
Default_Turbidite_EB_seuil	3	15/09/2023 9:26	15/09/2023 9:53	15/09/2023 10:30
Default_Turbidite_EB_seuil	3	15/09/2023 11:02	15/09/2023 11:03	15/09/2023 11:34
Default_Turbidite_ED_seuil	3	02/09/2023 9:29	02/09/2023 9:29	18/09/2023 15:47
Eau_regard_eau_brute	3	04/09/2023 7:50	04/09/2023 7:52	04/09/2023 7:57
Niveau_Tbas_Resservoir_enterre	3	02/09/2023 8:05	02/09/2023 8:08	03/09/2023 19:13
Default_Agiteateur_Rapide	3	12/10/2023 10:30	12/10/2023 11:02	12/10/2023 12:07

Accusé de réception en préfecture

012-211202023-20250321-DEL2025007-DE

Reçu le 28/03/2025

Rodez Agglomération - Usine la Boissonnade - 2023 - Page 63

Default_Com_ETHERNET	3	13/10/2023 14:17		13/10/2023 14:42
Default_Debit_Eau_Brute_bas	3	12/10/2023 10:39	12/10/2023 11:02	12/10/2023 12:13
Default_Debit_Eau_Brute_bas	3	13/10/2023 14:05	13/10/2023 14:54	13/10/2023 15:13
Default_Debit_Eau_Brute_bas	3	16/10/2023 14:39	16/10/2023 14:46	16/10/2023 15:21
Default_Debit_Eau_Brute_bas	3	18/10/2023 9:27	18/10/2023 9:40	18/10/2023 12:02
Default_Debit_Eau_Brute_bas	3	20/10/2023 6:42	20/10/2023 6:44	20/10/2023 11:32
Default_Debit_Eau_Brute_bas	3	25/10/2023 7:26	25/10/2023 7:33	25/10/2023 11:24
Default_Debit_Eau_Brute_bas	3	30/10/2023 15:12	30/10/2023 15:19	30/10/2023 16:10
Default_Debit_Eau_Brute_bas	3	31/10/2023 9:53	31/10/2023 9:54	31/10/2023 11:00
Default_Debit_Eau_Traitee	3	12/10/2023 11:10	12/10/2023 11:11	12/10/2023 12:13
Default_Debit_Eau_Traitee	3	13/10/2023 14:36	13/10/2023 14:55	13/10/2023 15:13
Default_Debit_Eau_Traitee	3	16/10/2023 11:01	16/10/2023 11:02	16/10/2023 11:03
Default_Debit_Eau_Traitee	3	16/10/2023 15:09	16/10/2023 15:18	16/10/2023 15:32
Default_Debit_Eau_Traitee	3	18/10/2023 10:18	18/10/2023 10:19	18/10/2023 12:32
Default_Debit_Eau_Traitee	3	20/10/2023 7:12	20/10/2023 7:14	20/10/2023 12:33
Default_Debit_Eau_Traitee	3	25/10/2023 7:57	25/10/2023 8:14	25/10/2023 9:14
Default_Debit_Eau_Traitee	3	25/10/2023 9:54	25/10/2023 10:19	25/10/2023 11:31
Default_Debit_Eau_Traitee	3	30/10/2023 15:43	30/10/2023 15:44	30/10/2023 16:16
Default_Debit_Eau_Traitee	3	31/10/2023 10:23	31/10/2023 10:26	31/10/2023 11:05
Default_Filtre_1	3	25/10/2023 8:40	25/10/2023 9:48	25/10/2023 12:12
Default_General_Chlore	3	08/10/2023 11:07		08/10/2023 11:08
Default_General_Chlore	3	08/10/2023 11:19		08/10/2023 11:20
Default_General_Chlore	3	08/10/2023 11:30		08/10/2023 11:31
Default_General_Chlore	3	08/10/2023 17:23		08/10/2023 17:24
Default_General_Chlore	3	08/10/2023 18:01		08/10/2023 18:02
Default_General_Chlore	3	08/10/2023 18:19		08/10/2023 18:20
Default_General_Chlore	3	09/10/2023 10:47		09/10/2023 10:48
Default_General_Chlore	3	09/10/2023 11:14		09/10/2023 11:15
Default_General_Chlore	3	09/10/2023 11:21		09/10/2023 11:22
Default_General_Chlore	3	09/10/2023 11:29	09/10/2023 11:29	09/10/2023 11:30
Default_General_Chlore	3	09/10/2023 11:36	09/10/2023 11:37	09/10/2023 11:37
Default_General_Chlore	3	09/10/2023 11:43		09/10/2023 11:44
Default_General_Chlore	3	09/10/2023 11:51	09/10/2023 11:52	09/10/2023 11:52
Default_General_Chlore	3	09/10/2023 11:58		09/10/2023 11:59
Default_General_Chlore	3	09/10/2023 12:05		09/10/2023 12:06
Default_General_Chlore	3	09/10/2023 12:12		09/10/2023 12:13
Default_General_Chlore	3	09/10/2023 12:20		09/10/2023 12:20
Default_General_Chlore	3	09/10/2023 12:27		09/10/2023 12:28
Default_General_Chlore	3	09/10/2023 12:35		09/10/2023 12:36
Default_General_Chlore	3	09/10/2023 12:43		09/10/2023 12:44
Default_General_Chlore	3	09/10/2023 12:52		09/10/2023 12:53
Default_General_Chlore	3	09/10/2023 13:01		09/10/2023 13:02
Default_General_Chlore	3	09/10/2023 13:11		09/10/2023 13:12
Default_General_Chlore	3	09/10/2023 13:20		09/10/2023 13:21
Default_General_Chlore	3	09/10/2023 13:30	09/10/2023 13:31	09/10/2023 13:31
Default_General_Chlore	3	09/10/2023 13:41		09/10/2023 13:43
Default_General_Chlore	3	09/10/2023 13:52		09/10/2023 13:53
Default_General_Chlore	3	09/10/2023 14:03		09/10/2023 14:04
Default_General_Chlore	3	09/10/2023 14:13		09/10/2023 14:14
Default_General_Chlore	3	09/10/2023 14:19		09/10/2023 14:21
Default_General_Chlore	3	09/10/2023 16:20		09/10/2023 16:21

Accusé de réception en préfecture

012-211202023-20250321-DEL2025007-DE

Reçu le 28/03/2025

Rodez Agglomération - Usine la Boissonnade - 2023 - Page 64

Default_General_Chlore	3	09/10/2023 16:35		09/10/2023 16:36
Default_General_Chlore	3	09/10/2023 16:49		09/10/2023 16:50
Default_General_Chlore	3	09/10/2023 17:02		09/10/2023 17:03
Default_General_Chlore	3	09/10/2023 17:14		09/10/2023 17:15
Default_General_Chlore	3	09/10/2023 17:26		09/10/2023 17:27
Default_General_Chlore	3	09/10/2023 17:39		09/10/2023 17:40
Default_General_Chlore	3	09/10/2023 17:51		09/10/2023 17:52
Default_General_Chlore	3	09/10/2023 18:03		09/10/2023 18:08
Default_HH_Chlore_Sortie	3	10/10/2023 5:18	10/10/2023 5:25	10/10/2023 16:24
Default_HH_Chlore_Sortie	3	26/10/2023 21:22	26/10/2023 21:24	27/10/2023 10:36
Default_Inhibition_Turbidite_EF	3	02/10/2023 8:16	02/10/2023 8:33	02/10/2023 10:05
Default_Inhibition_Turbidite_EF	3	03/10/2023 15:58	03/10/2023 16:12	03/10/2023 16:53
Default_Inhibition_Turbidite_EF	3	05/10/2023 12:06	05/10/2023 12:21	05/10/2023 13:12
Default_Inhibition_Turbidite_EF	3	06/10/2023 16:10	06/10/2023 16:18	06/10/2023 16:42
Default_Inhibition_Turbidite_EF	3	09/10/2023 10:50	09/10/2023 11:29	09/10/2023 18:27
Default_Inhibition_Turbidite_EF	3	12/10/2023 12:50	12/10/2023 12:51	12/10/2023 16:34
Default_Inhibition_Turbidite_EF	3	13/10/2023 10:27	13/10/2023 10:28	13/10/2023 16:25
Default_Inhibition_Turbidite_EF	3	16/10/2023 10:24	16/10/2023 10:25	16/10/2023 16:31
Default_Inhibition_Turbidite_EF	3	18/10/2023 13:22	18/10/2023 13:23	18/10/2023 15:13
Default_Inhibition_Turbidite_EF	3	20/10/2023 12:12	20/10/2023 12:13	20/10/2023 14:19
Default_Inhibition_Turbidite_EF	3	25/10/2023 12:04	25/10/2023 12:05	25/10/2023 16:20
Default_Inhibition_Turbidite_EF	3	27/10/2023 9:30	27/10/2023 9:39	27/10/2023 10:45
Default_Inhibition_Turbidite_EF	3	30/10/2023 15:48	30/10/2023 15:49	30/10/2023 16:27
Default_Inhibition_Turbidite_EF	3	31/10/2023 10:27	31/10/2023 10:28	31/10/2023 11:44
Default_Liaison_automate	3	13/10/2023 13:54		13/10/2023 13:57
Default_LL_Bac_CAO	3	25/10/2023 11:02	25/10/2023 11:03	25/10/2023 11:30
Default_LL_Chlore_Depolox	3	13/10/2023 15:42	13/10/2023 16:20	13/10/2023 16:20
Default_LL_Chlore_Depolox	3	16/10/2023 16:02	16/10/2023 16:03	17/10/2023 8:39
Default_LL_Chlore_Depolox	3	30/10/2023 17:20	30/10/2023 17:21	31/10/2023 11:00
Default_LL_Chlore_Depolox	3	31/10/2023 12:16	31/10/2023 12:18	01/11/2023 10:55
Default_LL_Chlore_Sortie	3	18/10/2023 10:12	18/10/2023 10:25	18/10/2023 12:03
Default_LL_Decanteur	3	20/10/2023 6:39	20/10/2023 6:40	20/10/2023 12:30
Default_LL_Decanteur_1	3	20/10/2023 6:39	20/10/2023 6:40	20/10/2023 12:30
Default_marche_Ozone	3	13/10/2023 15:04	13/10/2023 15:05	13/10/2023 15:06
Default_marche_Ozone	3	16/10/2023 15:13		16/10/2023 15:14
Default_Ppe_1_Sarret	3	09/10/2023 14:18	09/10/2023 14:42	22/11/2023 10:59
Default_Pression_Eau_Motrice	3	16/10/2023 15:52		16/10/2023 15:53
Default_Pression_Eau_Motrice	3	16/10/2023 15:54		16/10/2023 15:55
Default_Pression_Eau_Motrice	3	18/10/2023 9:48	18/10/2023 9:49	18/10/2023 11:49
Default_Turbidite_Eau_Decantee	3	02/10/2023 21:00	02/10/2023 21:01	03/10/2023 16:53
Default_Turbidite_Eau_Decantee	3	04/10/2023 7:59	04/10/2023 8:06	04/10/2023 15:39
Default_Turbidite_Eau_Decantee	3	04/10/2023 15:44	04/10/2023 15:54	05/10/2023 13:30
Default_Turbidite_Eau_Decantee	3	06/10/2023 1:31	06/10/2023 1:32	06/10/2023 15:44
Default_Turbidite_Eau_Decantee	3	09/10/2023 6:59	09/10/2023 7:06	09/10/2023 8:01
Default_Turbidite_Eau_Decantee	3	09/10/2023 9:46	09/10/2023 9:47	09/10/2023 11:58
Default_Turbidite_Eau_Decantee	3	11/10/2023 10:02	11/10/2023 10:03	11/10/2023 17:02
Default_Turbidite_Eau_Decantee	3	13/10/2023 16:30	13/10/2023 16:37	16/10/2023 8:14
Default_Turbidite_Eau_Traitee	3	03/10/2023 9:16	03/10/2023 9:17	03/10/2023 16:53
Default_Turbidite_Eau_Traitee	3	10/10/2023 11:38	10/10/2023 12:04	10/10/2023 16:24
Default_Turbidite_Eau_Traitee	3	11/10/2023 9:25	11/10/2023 9:26	11/10/2023 16:46
Default_Turbidite_Eau_Traitee	3	18/10/2023 12:36	18/10/2023 12:37	18/10/2023 15:13

Accusé de réception en préfecture

012-211202023-20250321-DEL2025007-DE

Reçu le 28/03/2025

Rodez Agglomération - Usine la Boissonnade - 2023 - Page 65

Alarime_Turbine	3	16/11/2023 9:04		16/11/2023 9:05
Default_Com_ETHERNET	3	27/11/2023 9:16		27/11/2023 9:16
Default_Debit_Eau_Brute_bas	3	01/11/2023 9:22	01/11/2023 9:24	01/11/2023 10:55
Default_Debit_Eau_Brute_bas	3	02/11/2023 9:41	02/11/2023 9:42	02/11/2023 11:31
Default_Debit_Eau_Brute_bas	3	03/11/2023 10:19	03/11/2023 10:22	03/11/2023 11:46
Default_Debit_Eau_Brute_bas	3	04/11/2023 23:36		04/11/2023 23:37
Default_Debit_Eau_Brute_bas	3	05/11/2023 8:42	05/11/2023 8:44	05/11/2023 10:26
Default_Debit_Eau_Brute_bas	3	06/11/2023 13:47	06/11/2023 14:20	06/11/2023 16:01
Default_Debit_Eau_Brute_bas	3	10/11/2023 3:36	10/11/2023 3:40	10/11/2023 3:43
Default_Debit_Eau_Brute_bas	3	12/11/2023 9:24	12/11/2023 9:42	12/11/2023 11:02
Default_Debit_Eau_Brute_bas	3	16/11/2023 9:09		16/11/2023 9:11
Default_Debit_Eau_Brute_bas	3	18/11/2023 7:36	18/11/2023 7:38	18/11/2023 8:09
Default_Debit_Eau_Brute_bas	3	27/11/2023 8:42	27/11/2023 8:50	27/11/2023 9:24
Default_Debit_Eau_Brute_bas	3	27/11/2023 9:40		27/11/2023 9:47
Default_Debit_Eau_Brute_bas	3	27/11/2023 10:01		27/11/2023 10:20
Default_Debit_Eau_Brute_bas	3	30/11/2023 14:06		30/11/2023 14:18
Default_Debit_Eau_Traitee	3	01/11/2023 9:53	01/11/2023 9:55	01/11/2023 11:01
Default_Debit_Eau_Traitee	3	02/11/2023 10:12	02/11/2023 10:16	02/11/2023 11:31
Default_Debit_Eau_Traitee	3	03/11/2023 10:49	03/11/2023 10:50	03/11/2023 11:46
Default_Debit_Eau_Traitee	3	05/11/2023 9:12	05/11/2023 9:14	05/11/2023 10:32
Default_Debit_Eau_Traitee	3	06/11/2023 14:18	06/11/2023 14:19	06/11/2023 16:01
Default_Debit_Eau_Traitee	3	10/11/2023 3:39	10/11/2023 3:40	10/11/2023 3:48
Default_Debit_Eau_Traitee	3	12/11/2023 9:55	12/11/2023 9:59	12/11/2023 11:02
Default_Debit_Eau_Traitee	3	18/11/2023 8:07	18/11/2023 8:07	18/11/2023 8:15
Default_Debit_Eau_Traitee	3	27/11/2023 9:12		27/11/2023 9:25
Default_Demarrage_Niveau_3	3	27/11/2023 10:18		27/11/2023 10:19
Default_General_Chlore	3	27/11/2023 9:11		27/11/2023 9:12
Default_HH_Chlore_Sortie	3	09/11/2023 4:03	09/11/2023 4:06	10/11/2023 3:34
Default_HH_Chlore_Sortie	3	10/11/2023 3:59	10/11/2023 4:00	10/11/2023 11:37
Default_Inhibition_Turbidite_EF	3	01/11/2023 9:57	01/11/2023 9:58	01/11/2023 11:13
Default_Inhibition_Turbidite_EF	3	02/11/2023 10:16	02/11/2023 10:16	02/11/2023 11:55
Default_Inhibition_Turbidite_EF	3	03/11/2023 10:51	03/11/2023 10:52	03/11/2023 12:01
Default_Inhibition_Turbidite_EF	3	05/11/2023 9:17	05/11/2023 9:19	05/11/2023 10:46
Default_Inhibition_Turbidite_EF	3	06/11/2023 10:35	06/11/2023 10:38	06/11/2023 16:47
Default_Inhibition_Turbidite_EF	3	16/11/2023 9:44	16/11/2023 9:51	16/11/2023 16:15
Default_Inhibition_Turbidite_EF	3	27/11/2023 10:04	27/11/2023 10:46	30/11/2023 9:26
Default_Inhibition_Turbidite_EF	3	30/11/2023 14:58		30/11/2023 15:06
Default_LL_Bac_CAO	3	24/11/2023 10:32	24/11/2023 10:38	24/11/2023 11:01
Default_LL_Chlore_Depolox	3	01/11/2023 12:16	01/11/2023 12:17	04/11/2023 23:31
Default_LL_Chlore_Depolox	3	27/11/2023 11:37	27/11/2023 11:43	27/11/2023 13:31
Default_LL_Chlore_Sortie	3	04/11/2023 23:22	04/11/2023 23:26	04/11/2023 23:31
Default_LL_Chlore_Sortie	3	06/11/2023 10:14	06/11/2023 10:38	06/11/2023 16:46
Default_Niveau_L_Silo_CAO	3	10/11/2023 3:09	10/11/2023 3:11	10/11/2023 3:33
Default_Niveau_Saturateur	3	10/11/2023 3:14	10/11/2023 3:15	10/11/2023 3:33
Default_Ppe_1_Sarret	3	22/11/2023 11:11		22/11/2023 11:12
Default_Pression_Eau_Motrice	3	06/11/2023 9:33		06/11/2023 9:33
Default_Pression_Eau_Motrice	3	06/11/2023 9:34		06/11/2023 9:34
Default_Pression_Eau_Motrice	3	06/11/2023 13:42	06/11/2023 13:44	06/11/2023 15:53
Default_Pression_Eau_Motrice	3	07/11/2023 9:16		07/11/2023 9:17
Default_Pression_Eau_Motrice	3	07/11/2023 9:17		07/11/2023 9:18
Default_Pression_Eau_Motrice	3	10/11/2023 3:18	10/11/2023 3:25	10/11/2023 3:33

Accusé de réception en préfecture

012-211202023-20250321-DEL2025007-DE

Reçu le 28/03/2025

Rodez Agglomération - Usine la Boissonnade - 2023 - Page 66

Default_Pression_Eau_Motrice	3	17/11/2023 10:45		17/11/2023 10:47
Default_tension_Turbine	3	27/11/2023 9:16		27/11/2023 9:39
Default_Turbidite_Eau_Decantee	3	08/11/2023 8:28		08/11/2023 8:32
Default_Turbidite_Eau_Decantee	3	10/11/2023 10:41	10/11/2023 11:06	10/11/2023 11:37
Default_Turbidite_Eau_Decantee	3	10/11/2023 16:33	10/11/2023 16:45	10/11/2023 17:02
Default_Turbidite_Eau_Decantee	3	12/11/2023 11:29	12/11/2023 11:31	13/11/2023 8:48
Default_Turbidite_Eau_Decantee	3	15/11/2023 11:51	15/11/2023 12:13	16/11/2023 7:55
Default_Turbidite_Eau_Decantee	3	23/11/2023 4:27	23/11/2023 4:27	23/11/2023 16:30
Default_Turbidite_Eau_Decantee	3	30/11/2023 11:34	30/11/2023 11:35	30/11/2023 14:18
Default_Turbidite_Eau_Traitee	3	10/11/2023 3:59		10/11/2023 3:59
TR_BS_CES_Fabre	3	04/11/2023 17:11	04/11/2023 17:15	15/11/2023 13:35
Alarme_Turbine	3	23/12/2023 7:37		23/12/2023 7:57
Alarme_Turbine	3	23/12/2023 8:08		23/12/2023 8:10
Default_Compresseur_2_O3	3	23/12/2023 6:27		23/12/2023 6:46
Default_Debit_Eau_Brute_bas	3	23/12/2023 6:19	23/12/2023 6:23	23/12/2023 6:48
Default_Debit_Eau_Brute_bas	3	23/12/2023 7:40		23/12/2023 8:04
Default_Debit_Eau_Brute_bas	3	23/12/2023 8:10		23/12/2023 8:16
Default_Debit_Eau_Traitee	3	23/12/2023 8:13		23/12/2023 8:16
Default_Filtre_1	3	05/12/2023 17:32	05/12/2023 17:40	05/12/2023 18:24
Default_Filtre_1	3	05/12/2023 18:46	05/12/2023 18:54	05/12/2023 19:14
Default_Filtre_6	3	23/12/2023 20:32	23/12/2023 20:39	23/12/2023 20:57
Default_HH_Chlore_Sortie	3	06/12/2023 3:57	06/12/2023 3:59	06/12/2023 11:55
Default_Inhibition_Turbidite_EF	3	05/12/2023 15:05	05/12/2023 15:06	05/12/2023 16:10
Default_Inhibition_Turbidite_EF	3	06/12/2023 14:43	06/12/2023 15:01	06/12/2023 16:19
Default_Inhibition_Turbidite_EF	3	08/12/2023 10:09	08/12/2023 10:10	08/12/2023 11:08
Default_Inhibition_Turbidite_EF	3	15/12/2023 11:54	15/12/2023 11:58	15/12/2023 14:12
Default_Inhibition_Turbidite_EF	3	21/12/2023 9:43	21/12/2023 9:44	21/12/2023 16:35
Default_Inhibition_Turbidite_EF	3	23/12/2023 7:45	23/12/2023 8:31	23/12/2023 8:34
Default_Inhibition_Turbidite_EF	3	29/12/2023 10:32	29/12/2023 10:34	29/12/2023 11:42
Default_LL_Bac_CAO	3	29/12/2023 11:00	29/12/2023 11:02	29/12/2023 11:30
Default_LL_Chlore_Depolox	3	23/12/2023 8:59	23/12/2023 9:19	02/01/2024 8:16
Default_LL_Chlore_Sortie	3	05/12/2023 7:34	05/12/2023 7:35	06/12/2023 11:55
Default_Ppe_1_Sarret	3	05/12/2023 12:24		05/12/2023 12:32
Default_Pression_Eau_Motrice	3	07/12/2023 11:07		07/12/2023 11:07
Default_Pression_Eau_Motrice	3	07/12/2023 11:08		07/12/2023 11:09
Default_Pression_Eau_Motrice	3	30/12/2023 12:22		30/12/2023 12:22
Default_Pression_Eau_Motrice	3	30/12/2023 12:59		30/12/2023 13:00
Default_Pression_Eau_Motrice	3	30/12/2023 13:14		30/12/2023 13:15
Default_Turbidite_Eau_Decantee	3	06/12/2023 12:04	06/12/2023 12:06	06/12/2023 16:17
Default_Turbidite_Eau_Decantee	3	06/12/2023 16:29	06/12/2023 16:37	06/12/2023 16:44
Default_Turbidite_Eau_Traitee	3	23/12/2023 6:59	23/12/2023 7:21	23/12/2023 7:55

5.3 Reconnaissance et certification de service

Veolia Eau est depuis de nombreuses années engagé dans des démarches de certification. En 2015, les systèmes de management de la qualité et de l'environnement existants ont été fédérés sous la gouvernance du siège et complétés par un système de management de l'énergie.

Les activités certifiées sont la production et la distribution d'eau potable, la collecte et le traitement des eaux usées et l'accueil et le service aux consommateurs.

Cette triple certification ISO 9001, ISO 14001 et ISO 50001 délivrée par Afnor Certification en novembre 2015 valide, via un tiers indépendant, l'efficacité des méthodes et des outils mis en place et l'engagement d'amélioration continue de l'entreprise. Cette démarche s'inscrit dans le cadre élargi de la politique de l'Eau France qui comprend des objectifs forts en matière de santé et de sécurité au travail.

Notre certification ISO 50001 valide nos démarches d'amélioration de l'efficacité énergétique des installations confiées par nos clients. Elle est reconnue par l'Administration dans le cadre des textes d'application de la directive 2012/27/UE (loi DDADUE) (*)



N° 2015/69288.9

Certificat
Certificate

Page 1 / 10

AFNOR Certification certifie que le système de management mis en place par :
AFNOR Certification certifies that the management system implemented by:

VEOLIA EAU - COMPAGNIE GENERALE DES EAUX

pour les activités suivantes :
for the following activities:

PRODUCTION ET DISTRIBUTION D'EAU POTABLE ET D'EAU DE PROCESS. COLLECTE ET
TRAITEMENT DES EAUX USEES. ACCUEIL ET SERVICE AUX CONSOMMATEURS.

DRINKING WATER AND PROCESS WATER PRODUCTION AND DISTRIBUTION. WASTEWATER
COLLECTION AND TREATMENT. CUSTOMER SERVICE.

a été évalué et jugé conforme aux exigences requises par :
has been assessed and found to meet the requirements of:

ISO 50001 : 2018

et est déployé sur les sites suivants :
and is developed on the following locations:

Adresse

Siège : 21 RUE LA BOETIE-75008 PARIS

Liste complémentaire des sites certifiés en annexe / Complementary list of certified locations on appendix

N° SIREN

572025526

(L'ensemble des activités de l'entreprise sur le(s) site(s) donné(s) est couvert par la certification)
(The scope of certification covers all activities carried out on the above-mentioned location(s))

Ce certificat est valable à compter du (année/mois/jour)
This certificate is valid from (year/month/day)

2021-11-11

Jusqu'au
until

2024-11-10

Julien NIZRI
Directeur Général d'AFNOR Certification
Managing Director of AFNOR Certification



Flashez ce QR Code
pour vérifier la validité
du certificat

AFNOR Certification est une marque déposée. AFNOR Certification est un organisme indépendant. CERTIF 15 18813 0 000000

11 rue Francis de Pressensé - 93571 La Plaine Saint-Denis Cedex - France - T. +33 (0)1 41 82 80 00 - F. +33 (0)1 49 17 80 00
SAS au capital de 15 187 000 € - 479 078 002 RCS Nanterre - www.afnor.org

afnor
CERTIFICATION



Certificat

Certificate

N° 2015/69286.8

Page 1 / 10

AFNOR Certification certifie que le système de management mis en place par :
AFNOR Certification certifies that the management system implemented by:

VEOLIA EAU - COMPAGNIE GENERALE DES EAUX

pour les activités suivantes :
for the following activities:

PRODUCTION ET DISTRIBUTION D'EAU POTABLE & D'EAU DE PROCESS. COLLECTE ET
TRAITEMENT DES EAUX USEES. ACCUEIL ET SERVICE AUX CONSOMMATEURS.

DRINKING WATER & PROCESS WATER PRODUCTION AND DISTRIBUTION. WASTEWATER
COLLECTION AND TREATMENT. CUSTOMER SERVICE.

a été évalué et jugé conforme aux exigences requises par :
has been assessed and found to meet the requirements of:

ISO 14001 : 2015

et est déployé sur les sites suivants :
and is developed on the following locations:

Siège : 21 RUE LA BOETIE -75008 PARIS

Liste des sites certifiés en annexe(s) / List of certified locations on appendix(oes)

Ce certificat est valable à compter du (année/mois/jour)
This certificate is valid from (year/month/day)

2021-11-10

Jusqu'au
Until

2024-11-09

Signature du représentant de l'organisme / Signature of the representative of the organization

Julien NIZRI
Directeur Général d'AFNOR Certification
Managing Director of AFNOR Certification



Placez ce QR
Code pour vérifier la
validité du certificat

AFNOR Certification est une entreprise à responsabilité limitée, au capital de 10 000 000 €, immatriculée au RCS de Paris sous le numéro 538 338 338. AFNOR Certification est une entreprise à responsabilité limitée, au capital de 10 000 000 €, immatriculée au RCS de Paris sous le numéro 538 338 338.

11 rue François de Pressensé - 93571 La Plaine Saint-Denis Cedex - France - T. +33 (0)1 41 62 80 80 - F. +33 (0)1 49 17 80 80
SAS au capital de 10 000 000 € - 478 076 000 RCS Nanterre - www.afnor.org

afnor
CERTIFICATION

(*) La directive 2012/27/UE instaure un audit énergétique obligatoire dans les grandes entreprises, obligation reprise par la loi DDADUE. Certifiées ISO 50001, ces entreprises sont exemptées de cette obligation et peuvent valoriser leurs actions d'économies d'énergie grâce à la bonification des CEE.

Accusé de réception en préfecture
012-211202023-20250321-DEI 2025007-DE
Reçu le 28/03/2025

Rodez Agglomération- Usine la Boissonnade - 2023 - Page 70

Ressourcer le monde

Veolia

30 rue Madeleine Vionnet • 93300 Aubervilliers

www.veolia.com

Accusé de réception en préfecture

012-211202023-20250321-DEL2025007-DE

Reçu le 28/03/2025