



QRGA

Quercy Rouergue et
Gorges de l'Aveyron

SERVICE EAU POTABLE



2023

**RAPPORT SUR LE
PRIX ET LA QUALITE
DU SERVICE D'EAU
POTABLE**

SOMMAIRE

I. CARTE D'IDENTITE	3
1. Les compétences de la collectivité – Service eau	3
2. Les chiffres clefs de la collectivité	4
3. Population desservie et nombre d'abonnés	4
I. BILAN DES VOLUMES MIS EN ŒUVRE	7
II. RESSOURCES / PRELEVEMENTS	8
III. PRODUCTION (V1)	9
IV. IMPORTATIONS (V2)	10
V. EXPORTATIONS (V3)	10
VI. VENTE AUX ABONNES (V7)	11
VII. AUTRES VOLUMES	12
1. Volume de service (V9) et volume sans comptage (V8)	12
2. Volume consommé autorisé (V6)	12
VIII. LINEAIRE DE RESEAU	13
IX. TARIFICATION	13
1. Modalité de facturation	13
2. Facture d'eau type	14
3. Recettes	14
X. LES INDICATEURS DE PERFORMANCE	15
1. La qualité de l'eau	15
2. Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux	16
3. Indices d'avancement de protection des ressources en eau	17
4. Indicateur de performance du réseau	17
4.1 Rendement du réseau de distribution	17
4.2 Indice linéaire des volumes non comptés	19
4.3 Indice linéaire de pertes en réseau	19
4.4 Indice linéaire de consommation	20
5 Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable	20
6 Etat de la dette du service	20
XI. TABLEAU RECAPITULATIF DES INDICATEURS	21

PREAMBULE : LE SERVICE EAU POTABLE DE LA CC-QRGA

I. CARTE D'IDENTITE

Le Service de l'eau de la Communauté de Communes Quercy Rouergue et Gorges de l'Aveyron est né de la volonté des collectivités actrices dans le domaine de l'eau potable de **se fédérer pour une gestion solidaire, pérenne et optimisée de la ressource et de la production d'eau potable sur le territoire.**

Les évolutions administratives liées à la Loi NOTRe ont conduit le Service à évoluer vers une compétence globalisant l'ensemble du circuit de l'eau potable. Ainsi, depuis sa création en 2018, le nombre d'adhérents et les compétences du service n'ont cessé de se développer.

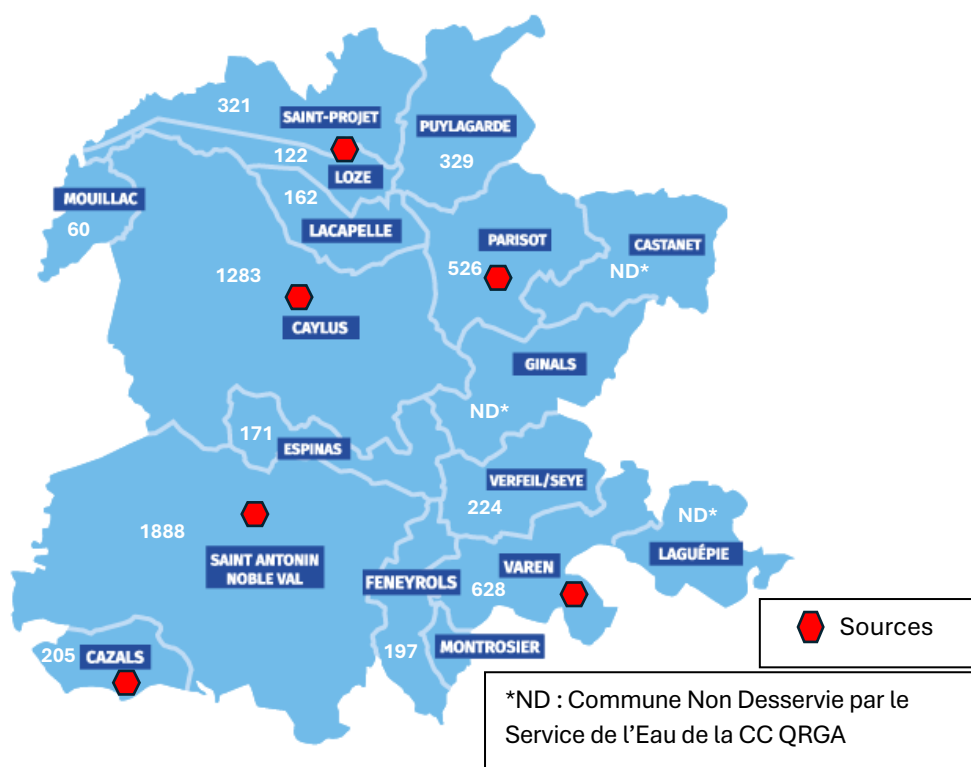
L'assemblée délibérante de la collectivité comporte 3. Elle est présidée par M. Gilles BONSANG.

Le service de l'eau potable de la CC-QRGA produit et distribue l'eau potable aux habitants (6499 habitants) de 15 communes du territoire.

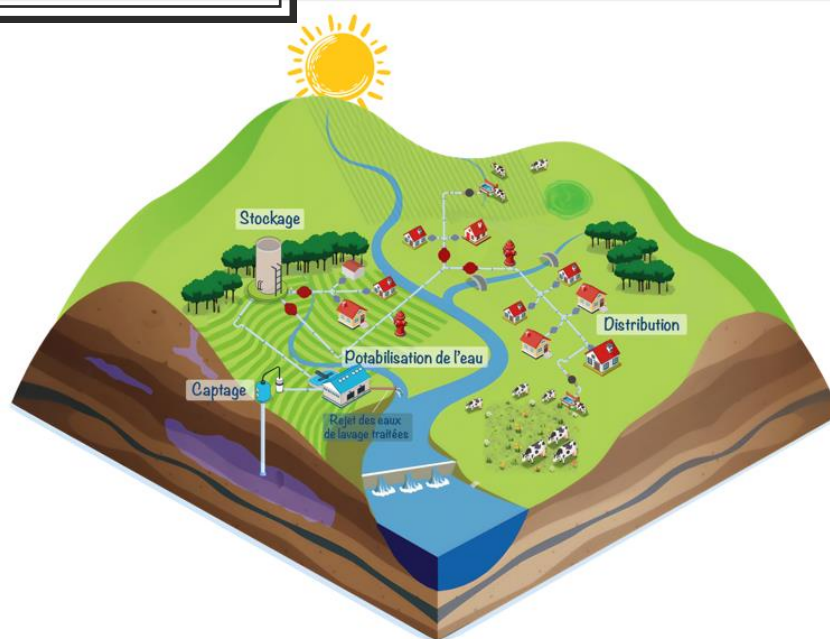
Au 1^{er} janvier 2021, la population légale du territoire QRGA est de 7775 habitants.

(Source INSEE – données 2021 en vigueur le 1^{er} janvier 2024)

Figure 1: Répartition des abonnés et des captages AEP du territoires QRGA



1. Les compétences de la collectivité – Service eau



Au 1^{er} janvier 2018, les ouvrages de production et de distribution d'eau potable sont exploités en régie directe par le service de l'eau de la CC-QRGA.

Au 1^{er} janvier 2020, le renouvellement de canalisation (1% / an) est réalisé en régie par la régie travaux du service de l'eau.

Depuis le 1^{er} janvier 2023, la facturation des abonnés de la CC-QRGA est assurée en régie directe par le service abonné du service de l'eau.

Le service est exploité en régie à autonomie financière.

2. Les chiffres clefs de la collectivité

Pour assurer l'approvisionnement en eau potable de son territoire, la Collectivité dispose de 6 ressources (5 ressources karstiques et 1 captage souterrain), 6 stations de traitement d'eau potable, 26 réservoirs et plus de 600 km de canalisations d'adduction et de distribution.

La collectivité produit environ un million de m³ d'eau potable par an. Avec un potentiel de prélèvement dans le milieu de 1.6 millions de m³ par an (Autorisation Préfectorales). La collectivité a ainsi la capacité d'assurer le développement de son territoire. Malgré tout, elle est consciente et sensible aux variations climatiques et elle est très engagée dans la promotion des économies d'eau.

En moyenne, la production d'eau potable du territoire se situe aux alentours de 2500 m³/j, cette production comble les besoins de la population sur la majorité de l'année mais reste vulnérable en période estivale.

Les prémisses d'un dérèglement climatique récent mais particulièrement déstabilisant dans nos zones de captages pourrait réduire à l'avenir notre potentiel lors des périodes de sécheresse. La commune de Parisot a déjà vécu un scénario « catastrophe » l'été 2022.

3. Population desservie et nombre d'abonnés

AR Prefecture

082-248200107-20240910-2024_2979-DE

Reçu le 12/01/2024

Est considérée comme un habitant desservi toute personne – y compris les résidents saisonniers – domiciliée dans une zone où il existe à proximité une antenne du réseau public d'eau potable sur laquelle, elle est ou peut être raccordée. Le service de l'eau alimente 6615 habitants au 31/12/2023.

- Les abonnés domestiques et assimilés sont ceux redevables à l'Agence de l'Eau Adour Garonne au titre de la pollution de l'eau d'origine domestique en application de l'article L213-10-3 du Code de l'Environnement. Le service public d'eau potable dessert 5990 abonnés au 31/12/2023.
- La répartition et la variation des habitants et des abonnés par Commune est la suivante pour l'année 2023 :

Tableau 1 : Répartition du nombre d'habitants desservis et d'abonnés du territoire QRGA

Communes	Nombre d'habitants desservis	Nombre d'abonnés 2022	Nombre d'abonnés 2023	% de variation
UDI Saint-Géry	1195	1137	1149	1,06
SAINT-PROJET	281	324	321	-0,93
PUYLAGARDE	333	346	329	-4,91
LOZE	123	124	122	-1,61
LACAPELLE LIVRON	194	174	162	-6,90
CAYLUS 1	264	175	175	0,00
UDI Notre-Dame-de-Livron	1302	1199	1207	0,67
CAYLUS 2	1211	1026	1087	5,95
MOUILLAC	90	62	60	-3,23
CAMP MILITAIRE	-	737	1	-99,86
UDI de Parisot	554	486	500	2,88
PARISOT	554	486	500	2,88
UDI Thouriès	680	739	736	-0,41
CAZALS + Servanac + Brousses + Maillolong (9)	680	739	736	-0,41
UDI – La Gourgue	2267	1804	1770	-1,88
SAINT-ANTONIN-NOBLE-VAL - Servanac - Brousses - Maillolong (9)	1466	1120	1081	-3,48
ESPINAS	198	178	171	-3,93
FENEYROLS	151	198	197	-0,51
MONTROSIER	35	36	42	16,67
VERFEIL	337	213	224	5,16
SAINT-MICHEL-DE-VAX	80	59	55	-6,78
UDI de Varen	617	633	628	-0,79
VAREN	617	633	628	-0,79
TOTAL	6615	5998	5990	-0,13

L'évolution du nombre d'abonné et représenté dans le *Tableau 2* suivant et illustré par la *Figure 2*

AR Prefecture

082-248200107-20240910-2024_2979-DE

Reçu le 12/09/2024

Ce graphique illustre un nombre d'abonnés stable depuis 2018 avec une variation globale de -0.13% sur le territoire QRG.

Tableau 2 : Evolution du nombre d'abonnés

	UDI - Saint-Géry	UDI - Notre-Dame-de-Livron	UDI de Parisot	UDI - Thourières	UDI – La Gourgue	UDI de Varen
2018	1099	1153	486	726	1739	601
2019	1101	1138	492	722	1721	608
2020	1182	1132	499	720	1742	618
2021	1130	1183	482	730	1772	624
2022	1137	1199	486	739	1804	633
2023	1149	1207	500	736	1770	628

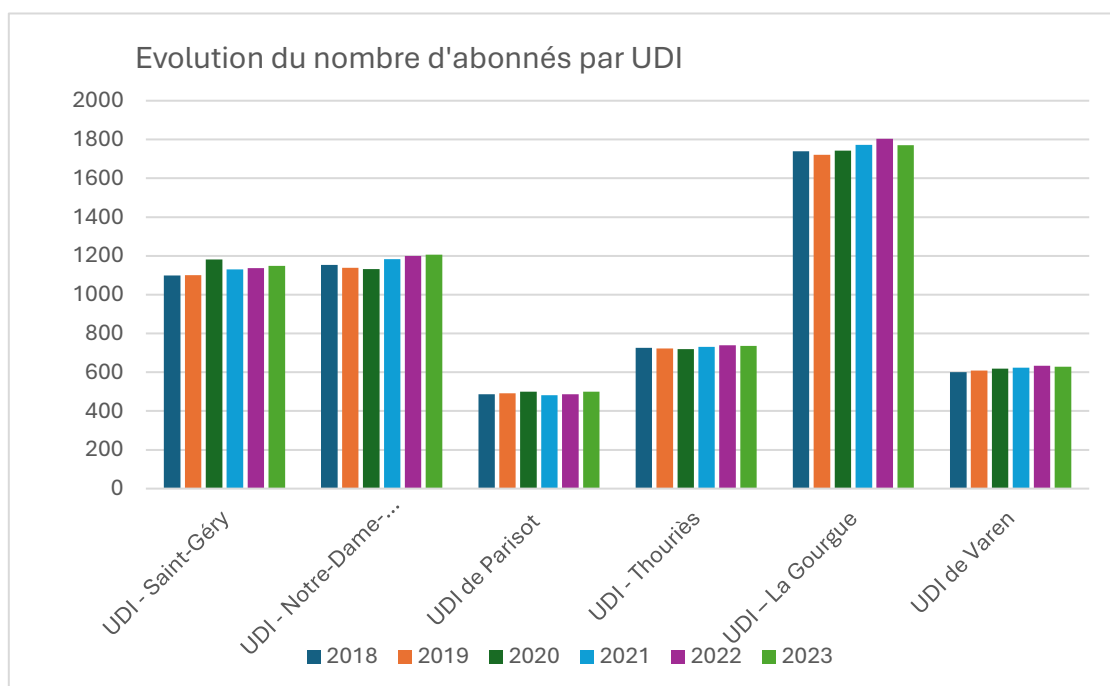


Figure 2 : Evolution de nombre d'abonnés par UDI

DONNÉES TECHNIQUES

Le présent rapport a pour objet de rassembler et présenter les différents éléments techniques et financiers relatifs au prix et à la qualité du service public d'eau potable pour l'exercice 2022 conformément à l'article L.2224-5 du Code Général des Collectivités Territoriales.

En effet, depuis l'application du décret n°95-635 du 6 mai 1995, le représentant de la collectivité est tenu de présenter à l'assemblée délibérante un Rapport annuel sur le Prix et la Qualité du Service public de l'eau potable.

Par ailleurs le décret n°2007-675 du 2 mai 2017 introduit dans le Rapport annuel sur le Prix et la Qualité des Services d'eau potable la mesure de la performance sur de nombreux critères, comme la qualité du service au client, la maîtrise des impacts environnementaux ou la qualité de l'eau distribuée.

Comme évoqué précédemment, le territoire est divisé en 6 UDI (Saint-Géry, NDL, Thourières, La Gourgue, Parisot et Varen) correspondant aux 6 sources exploitées, les critères de chaque UDI seront évoqués et regroupés dans ce RPQS.

I. BILAN DES VOLUMES MIS EN ŒUVRE

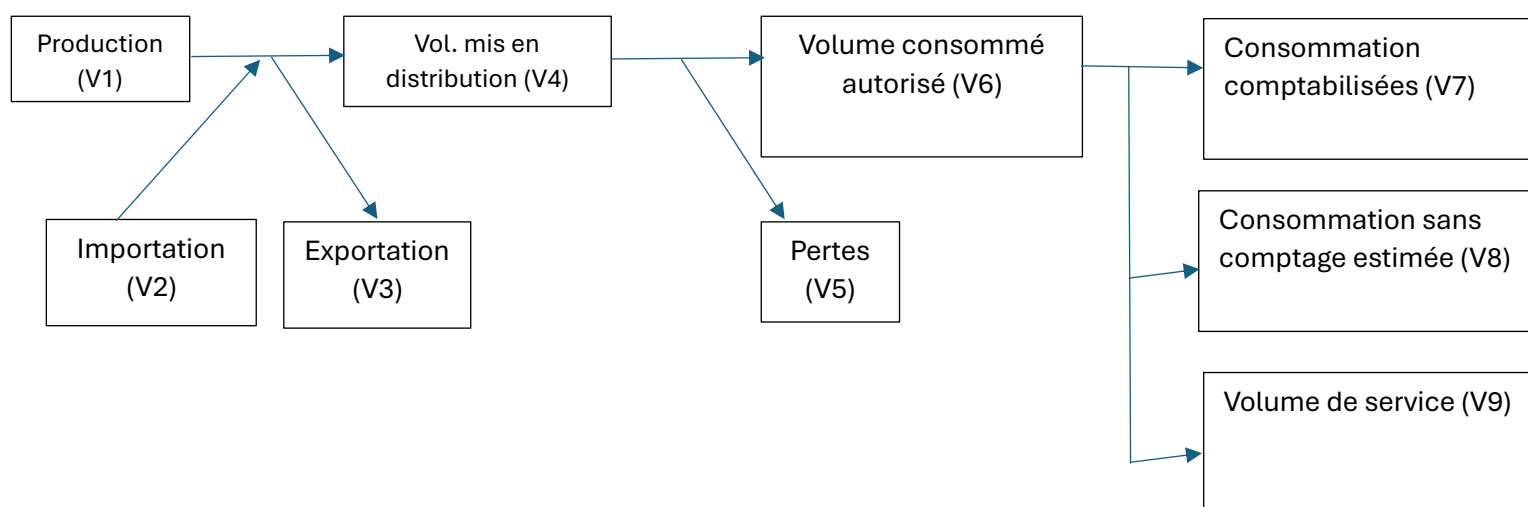


Figure 3 : Bilan des volumes sur la totalité du territoire

Chaque volume est détaillé par la suite pour les 6 UDI du territoire.

II. RESSOURCES / PRELEVEMENTS

Le service public d'eau potable prélève 1005604 m³ pour l'exercice 2023 (1048888 m³ en 2022). Le pourcentage des eaux souterraines dans le volume prélevé est de 93.7 %.

Les volumes d'eau prélevés sont répertoriés dans le *Tableau 3* et illustré sur la *Figure 4* qui suit.

	2019	2020	2021	2022	2023	Variations (2022-2023)	Volume autorisé exploitable (m ³ /an)	Observations
UDI - Saint-Géry	182544	194784	164326	175634	173826	-1,03%	240000 (sous réserve d'un Q réservé de 3l/s)	AP N° 2013-352-0016 et Complément AP2014-070-0005
UDI - Notre-Dame-de-Livron	307751	271986	270803	278630	309240	10,99%	370 000	AP N° 2013-352-0015 de décembre 2013
UDI - PARISOT	-	-	-	97753	86180	-11,84%	115000	AP N° 2014037-0009 du 06/02/2014
UDI - Thourières	84201	90768	92275	92275	93961	1,83%	109500	AP N°2013-051-0021 du 20/02/2013
UDI - La Gourgue	290252	280745	283043	302706	285826	-5,58%	690580 (sous réserve d'un Q réservé de 10l/s)	AP N°2012328-001 du 22/12/2006
UDI - VAREN	74122	70483	69319	74246	55322	-25,49%	80000	AP N° 00-1398 du 25/09/2000 pour une durée de 15 ans : en cours de renouvellement

Tableau 3 : Volume d'eau prélevé par UDI

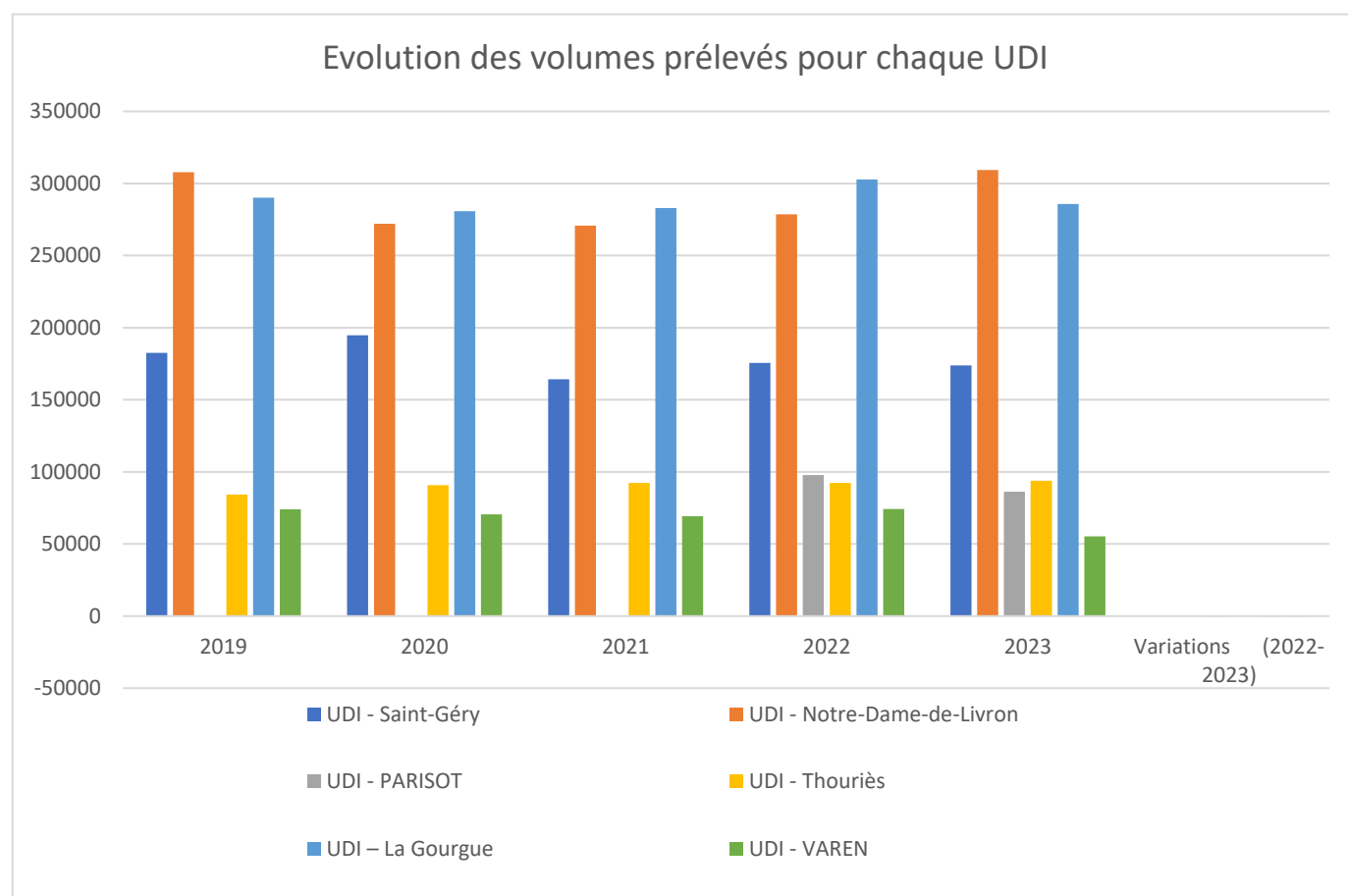


Figure 4 : Evolution des volumes prélevés par UDI

III. PRODUCTION (V1)

Le service de l'eau de la CC-QRGA compte 6 stations de traitement d'eau potable, les filières de traitements sont détaillées dans le *Tableau 4* :

Nom de la station de production	Communes	Type de traitement
Saint-Géry	LOZE	Coagulation/Floculation - Décantation sur décanteur lamellaire - Filtration sur sable - Désinfection par Chloration (gazeux)
Notre-Dame-de-Livron	CAYLUS	Filtration sur sable - Désinfection UV
Labadie	PARISOT	Ultrafiltration - Désinfection par chloration
Carême - Thourières	CAZALS	Ultrafiltration - Décarbonatation Erca2 - Désinfection par chloration
Martinet - La Gourgue	SAINT-ANTONIN-NOBLE-VAL	Décarbonatation Erca2 - Filtration sur sable - désinfection par chlore gazeux
Succaillac	VAREN	Simple désinfection par injection de chlore

Tableau 4 : Filières de traitement de chaque station de traitement

Les volumes produits par chaque station de traitement ces 4 dernières années sont les suivants (*Tableau 5*) et illustrés sur la *Figure 5* :

	2019	2020	2021	2022	2023	Variations 2022 - 2023
Saint-Géry	183058	207482	155662	165531	153743	-7,12%
Notre-Dame-de-Livron	303314	269762	267756	274830	304350	10,74%
Labadie	-	103785	92348	91375	79441	-13,98%
Carême - Thourières	79972	86480	87256	95122	90574	-4,78%
Martinet - La Gourgue	280754	271245	273111	298824	260110	-12,96%
Succaillac	74122	70483	69571	74246	55322	-25,49%

Tableau 5 : Volume produits par UDI (de 2019 à 2023)

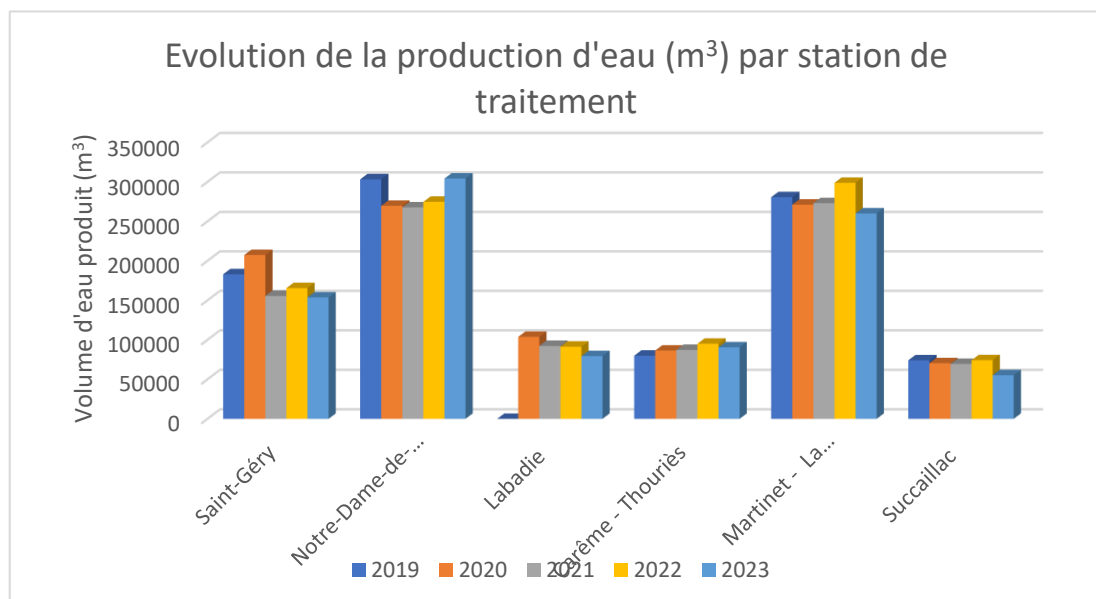


Figure 5 : Evolution de la production d'eau potable par station

IV. IMPORTATIONS (V2)

Plusieurs connexions internes et externes s'additionnent aux productions d'eau du territoire :

- L'interconnexion de Memer : Le SMELS soulage l'UDI de Saint-Géry en période estivale et lors de fortes turbidités.
- L'interconnexion de Puylagarde – Labarabie : L'UDI de Saint-Géry soulage l'UDI de Parisot lors de la période estivale.
- L'interconnexion de Puylagarde – Moulin à vent créer fin 2023 : L'UDI de Saint-Géry soulage l'UDI de Parisot lors de la période estivale.
- Une Vente d'eau du SMELS sur l'UDI de Varen.

	SMELS -> UDI Saint-Géry	UDI Saint-Géry -> UDI Parisot	SMELS -> UDI Varen
2019	38588	1330	12320
2020	17248	-	8870
2021	45162	-	13863
2022	44840	13300	14013
2023	45224	12891	9964

Tableau 6 : Volume d'eau importé

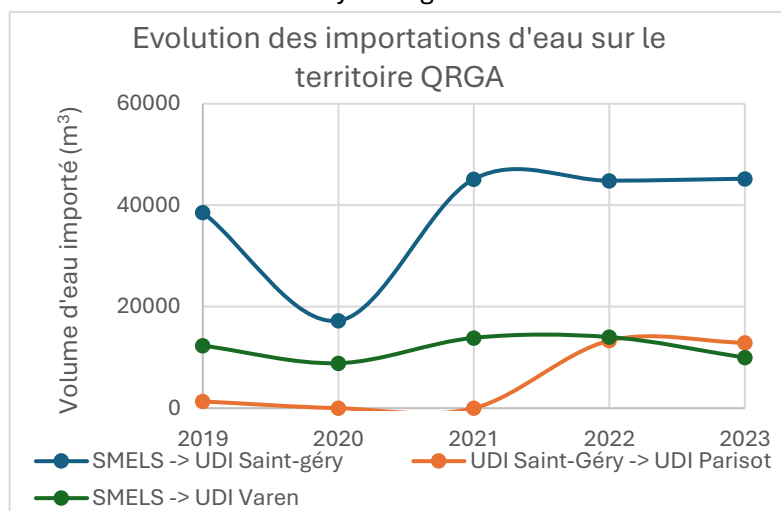


Figure 6 : Volume d'importation d'eau

V. EXPORTATIONS (V3)

Le service exporte deux ressources différentes, l'une en interne ; l'interconnexion de Puylagarde – Labarabie permet de soulager l'UDI de Parisot en période estivale notamment.

Une autre en externe ; l'UDI de Thourières vend de l'eau à certains usagers de la commune de Penne.

Les volumes exportés sont explicités ci-dessous : *Tableau 7* et *Figure 7*

	UDI Saint-Géry -> UDI Parisot	UDI Thourières -> Commune de Penne
2019	1330	341
2020	-	389
2021	-	968
2022	13300	1211
2023	12891	1000

Tableau 7 : Volumes d'eau exportés en m³

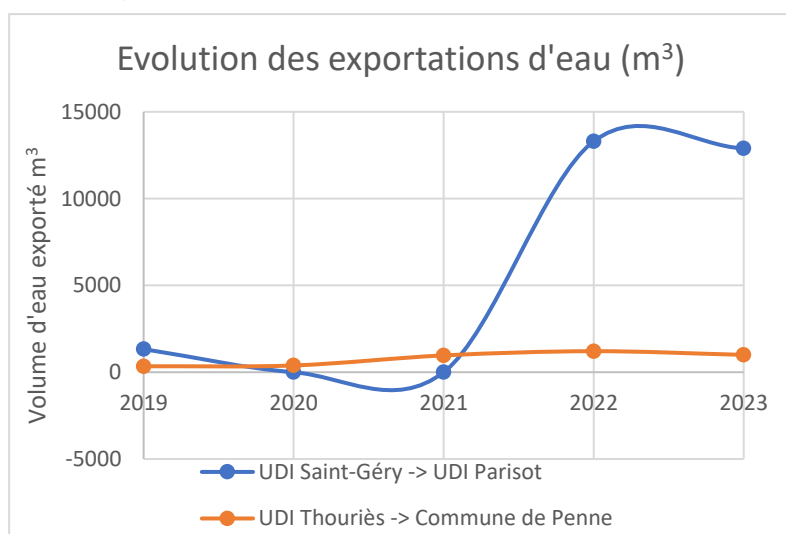


Figure 7 : Evolution des volumes d'eau exportés

VI. VENTE AUX ABONNES (V7)

Le service de l'eau assurera dès le 1^{er} janvier 2024 la facturation en régie des abonnés.

Le *Tableau 8* et la *Figure 8* montrent l'évolution des volumes d'eau vendus sur chaque UDI.

	UDI Saint-Géry	UDI Notre-Dame-de-Livron	UDI de PARISOT	UDI Thourières	UDI – La Gourgue	UDI - VAREN
2018	132776	170056	66194	-		58898
2019	140394	190933	48472	60934	184489	30627
2020	124240	165182	48441	64654	189254	44666
2021	123622	185301	53562	63630	202910	46398
2022	130892	225130	52028	69998	221827	60678
2023	121542	183092	52778	57832	166108	38417
% Variation 2022-2023	-7,69%	-22,96%	1,42%	-21,04%	-31,11%	-57,95%

Tableau 8 : Volume d'eau vendus aux abonnés (de 2018 à 2023)

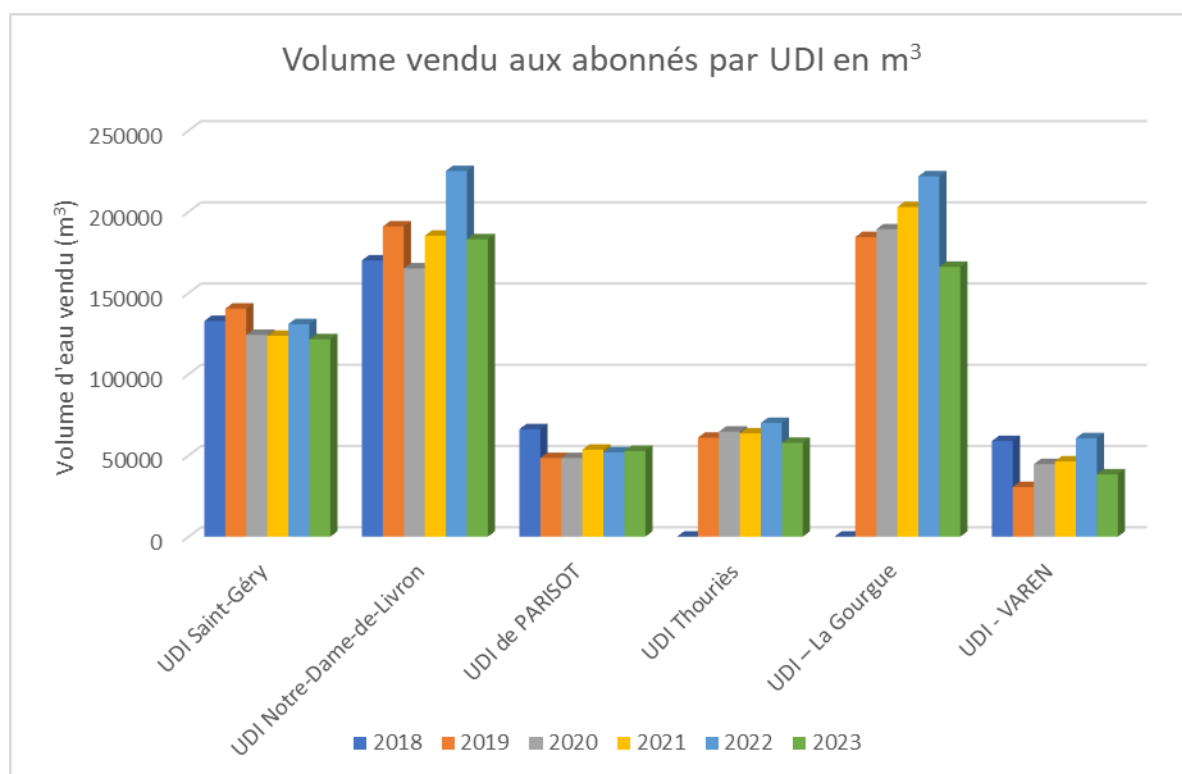


Figure 8 : Evolution des volumes vendus aux abonnés par UDI (de 2018 à 2023)

VII. AUTRES VOLUMES

1. Volume de service (V9) et volume sans comptage (V8)

Les volumes de services comprennent les eaux de lavage des filières de traitement ainsi que les eaux d'entretien de la station. Avant 2023, ces volumes étaient estimatifs.

Les volumes sans comptages comprennent les eaux non comptées utilisées tout au long de l'année comme les eaux prises sur les Poteaux Incendies.

Données retravaillées à partir des carnets de suivi - en bleu, les volumes estimés

	UDI Saint-Géry	UDI Notre-Dame-de-Livron	UDI de PARISOT	UDI Thourières	UDI - La Gourgue	UDI - VAREN
VOLUMES DE SERVICES						
2019	11985	4619	6500	6829	9500	500
2020	13697	2224	6500	6928	9500	500
2021	14070	3047	6500	7773	9932	600
2022	14428	3800	6378	7000	3882	600
2023	19883	4890	6739	6408	25716	600
VOLUMES SANS COMPTAGE (Estimatif)						
2019	1500	1500	1500	1000	2100	2000
2020	1500	1500	1500	1000	2000	2000
2021	1500	1500	1500	1000	2000	2000
2022	1500	1500	1500	1000	2000	2000
2023	1500	1500	1500	1000	2000	2000

Tableau 9 : Volume de service et volume sans comptage

2. Volume consommé autorisé (V6)

Le volume autorisé comptabilise l'eau facturée, les eaux de services et l'estimation du volume d'eau non comptabilisable.

	UDI - Saint-Géry	UDI - Notre-Dame-de-Livron	UDI de PARISOT	UDI - Thourières	UDI - La Gourgue	UDI de VAREN
2019	153879	197052	48472	68763	196089	33127
2020	139437	168906	48441	72582	200754	47166
2021	139192	189848	61562	72403	214842	48998
2022	146820	230430	65528	77998	227709	63278
2023	142925	189482	61017	65240	193824	41017

Tableau 10 : Volume consommé autorisé

VIII. LINEAIRE DE RESEAU

Le linéaire du réseau de canalisations du service public d'eau potable de la CCQPGA est de plus de 602.21 km au 31/12/2023.

Réparti de la manière suivante :

	UDI Saint-Géry	UDI Notre-Dame-de-Livron	UDI de PARISOT	UDI Thourières	UDI – La Gourgue	UDI - VAREN
Linéaire de réseau (km)	129,24	142,68	46,44	83,07	168,84	31,94

Tableau11 : Linéaire de réseau

IX. TARIFICATION

1. Modalité de facturation

La facture d'eau comporte une part proportionnelle à la consommation de l'abonné, et une part indépendante de la consommation, dite part fixe (abonnement).

		2022	2023	2024
Tarifs		01/01/2022	01/01/2023	01/01/2024
Part de la collectivité				
Part Fixe	Abonnement domestique	98	98	108
	Abonnement non domestique	98	98	108
Part variable (€ HT / m ³)	Abonnement domestique	1,25	1,25	1,35
	Abonnement non domestique	1,25	1,25	1,35
Taxes et redevances				
Taxes et redevances	Taux de TVA	5,50%	5,50%	5,50%
Redevances	Prélèvement sur la ressource en eau (Agence de l'eau)	0,07 € / m ³	0,07 € / m ³	0,07 € / m ³
	Pollution domestique (Agence de l'eau)	0,33 € / m ³	0,33 € / m ³	0,33 € / m ³

Tableau 12 : Modalité de facturation

2. Facture d'eau type

Les tarifs applicables au 01/01/2022 et au 01/01/2023 pour une consommation d'un ménage de référence selon l'INSEE (120 m³/an) sont :

		2023	2024	Variation
Tarifs		01/01/2023	01/01/2024	
Part de la collectivité				
Part Fixe	Abonnement domestique	98	108	
Part variable (€ HT / m³)	Pour une consommation annuelle de 120 m3	150	162	8,00%
Montant HT revenant à la collectivité		248	270	8,87%
Redevances AE				
Redevances	Prélèvement sur la ressource en eau (Agence de l'eau)	8,4	8,4	-
	Pollution domestique (Agence de l'eau)	39,6	39,6	-
Montant des redevances		48	48	-
TVA à 5,5%				
Montant de la TVA		16,28	17,49	7,43%
TOTAL TTC		312,28	335,49	7,43%
Prix au m³		2,60	2,80	7,43%

Tableau 13 : Facture type

Les volumes consommés sont relevés manuellement avec une fréquence annuelle. Il en est de même pour la facturation, il sera possible, pour les abonnés au service de l'eau, d'être mensualiser à partir du 01/01/2024.

3. Recettes

Les recettes de la collectivité sont présentées dans le *Tableau 14* :

Type de recette	2022	2023	Variation
Recette vente d'eau aux usagers			
Recette vente d'eau en gros			
Total recettes de vente d'eau	1 530 169,39	1 634 548,09	6,82%

Tableau 14 : Recettes de la collectivité

Le total des recettes des ventes d'eau HT au 31/12/2023 est de 1634548.09 €.

X. LES INDICATEURS DE PERFORMANCE

1. La qualité de l'eau

Les valeurs suivantes sont fournies au service par l'Agence Régionale de la Santé (ARS), et concernent les prélèvements réalisés par celle ci dans le cadre du contrôle sanitaire défini par le Code de la Santé Publique (ou ceux réalisés par le service dans le cadre de sa surveillance lorsque celle-ci se substitue au contrôle en question).

Analyses	Nombre de prélèvements réalisés en 2022	Nombre de prélèvements non conformes en 2022	Nombre de prélèvements réalisés en 2023	Nombre de prélèvements non conformes en 2023
Microbiologie				
UDI Saint-Géry	11	11	11	0
UDI Notre-Dame-de-Livron	19	19	19	1
UDI de PARISOT	9	9	9	0
UDI Thourières	9	9	9	0
UDI – La Gourgue	17	17	17	0
UDI - VAREN	11	11	11	0
Paramètres Physico-chimique				
UDI Saint-Géry	14	14	16	0
UDI Notre-Dame-de-Livron	21	21	21	0
UDI de PARISOT	10	10	10	0
UDI Thourières	10	10	10	0
UDI – La Gourgue	19	19	21	0
UDI - VAREN	14	14	16	0

Tableau 15 : Qualité de l'eau : nombre de prélèvements réalisés lors du contrôle sanitaire de l'ARS

Le taux de conformité est calculé selon la formule suivante :

$$\text{Taux de conformité} = \frac{\text{nombre de prélèvements réalisés} - \text{nombre de prélèvement non conformes}}{\text{nombre de prélèvement réalisés}} \times 100$$

Cet indicateur est demandé si le service dessert plus de 5 000 habitants ou produit plus de 1 000 m³/jour.

	Microbiologie					
Analyses	UDI Saint-Géry	UDI Notre-Dame-de-Livron	UDI de PARISOT	UDI Thourières	UDI – La Gourgue	UDI - VAREN
Taux de conformité en 2022	100%	96.97 %	100%	100%	100%	100%
Taux de conformité en 2023	100%	100%	100%	100%	100%	100%
	Paramètres physico-chimiques					
	UDI Saint-Géry	UDI Notre-Dame-de-Livron	UDI de PARISOT	UDI Thourières	UDI – La Gourgue	UDI - VAREN
Taux de conformité en 2022	100%	100%	100%	100%	100%	100%
Taux de conformité en 2023	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Tableau 16 : Taux de conformité

2. Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux

Pour juger de l'établissement du descriptif détaillé, le ministère de l'environnement a fait évoluer, par un nouveau décret du 2 décembre 2013, l'indicateur de performance IP103.2 « indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable ». Ce décret modifie en profondeur cet indicateur y compris le barème d'attribution des points.

	Nombre de points	Valeur	Points potentiels
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	Oui	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	Oui	5
PARTIE B : INVENTAIRE DES RESEAUX (30 points qui ne sont décomptés que si la totalité des points a été obtenue pour la partie A)			
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	0 à 15 points sous conditions ⁽¹⁾	Oui	13
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)		Oui	
VP.239 - Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne les matériaux et diamètres		80%	
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⁾	72%	12
PARTIE C : AUTRES ELEMENTS DE CONNAISSANCE ET DE GESTION DES RESEAUX (75 points qui ne sont décomptés que si 40 points au moins ont été obtenus en partie A et B)			
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	Oui	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	Oui	10
VP.244 - Localisation des branchements sur le plan des réseaux ⁽³⁾	oui : 10 points non : 0 point	Oui	10
VP.245 - Pour chaque branchement, caractéristiques du ou des compteurs d'eau incluant la référence du carnet métrologique et la date de pose du compteur ⁽³⁾	oui : 10 points non : 0 point	Non	0
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	Oui	10
VP.247 - Localisation à jour des autres interventions sur le réseau (réparations, purges, travaux de renouvellement, etc.)	oui : 10 points non : 0 point	Oui	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	Oui	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	Oui	5
TOTAL (indicateur P103.2B)	120	-	105

Tableau 17 : Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux

L'indice de connaissance et de gestion patrimoniale pour l'ensemble des réseaux du service pour l'année 2023 est de 105.

3. Indices d'avancement de protection des ressources en eau

La réglementation définit une procédure particulière pour la protection des ressources en eau (captage, forage, etc.). En fonction de l'état d'avancement de la procédure, un indice est déterminé selon le barème suivant :

0%	Aucune action de protection
20%	Études environnementales et hydrogéologiques en cours
40%	Avis de l'hydrogéologue rendu
50%	Dossier déposé en préfecture
60%	Arrêté préfectoral
80%	Arrêté préfectoral complètement mis en œuvre (terrains acquis, servitudes mises en place, travaux terminés, etc.)
100%	Arrêté préfectoral complètement mis en œuvre et mise en place d'une procédure de suivi de son application

En cas d'achats d'eau à d'autres services publics d'eau potable ou de ressources multiples, l'indicateur est établi pour chaque ressource et une valeur globale est calculée en pondérant chaque indicateur par les volumes annuels d'eau produits ou achetés.

Pour l'année 2023, l'indice global d'avancement de protection de la ressource est de **100%**. (100% en 2022).

4. Indicateur de performance du réseau

4.1 Rendement du réseau de distribution

Le rendement du réseau de distribution permet de connaître la part des volumes introduits dans le réseau de distribution qui est consommée ou vendue à un autre service. Sa valeur et son évolution sont le reflet de la politique de lutte contre les pertes d'eau en réseau de distribution. Le rendement du réseau de distribution se calcule ainsi :

$$\text{rendement du réseau} = \frac{V_6 + V_3}{V_1 + V_2} * 100$$

	UDI Saint-Géry	UDI Notre-Dame-de-Livron	UDI de PARISOT	UDI Thourières	UDI – La Gourgue	UDI - VAREN
2019	60%	65%	-	86%	69%	38%
2020	58%	63%	47%	88%	73%	59%
2021	57%	71%	61%	99%	78%	59%
2022	66%	84%	63%	86%	75%	72%
2023	71%	62%	66%	77%	89%	63%

Tableau 18 : Rendement du réseau de distribution par UDI

Evolution des rendements réseaux (2019 à 2023)

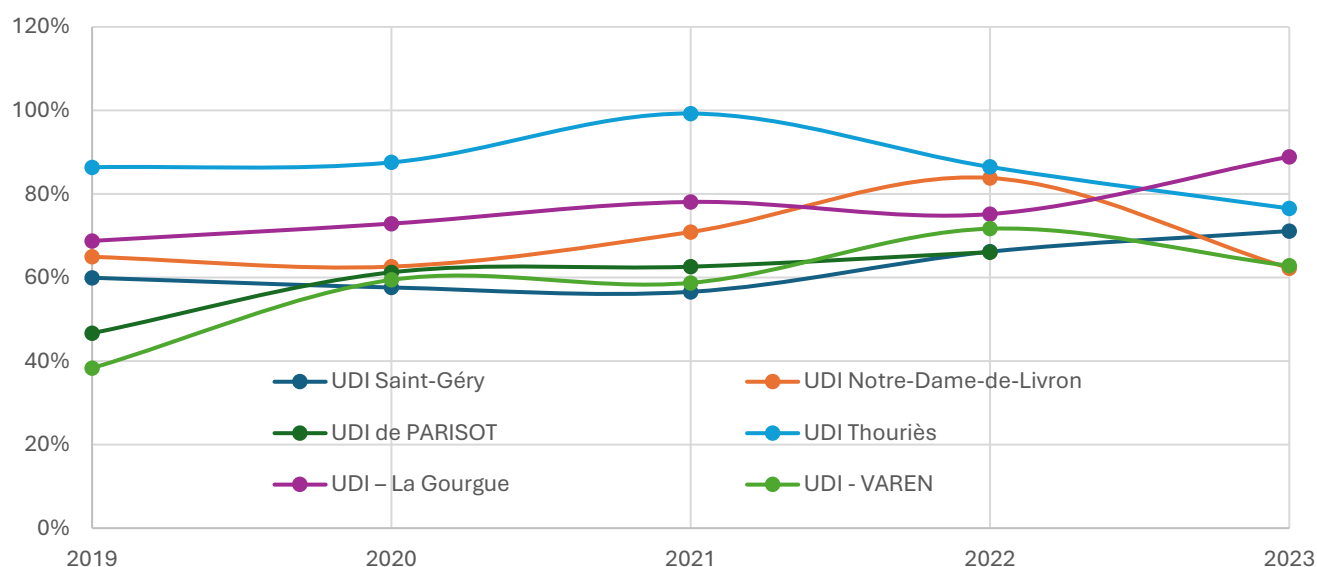


Figure 9 : Evolution des rendements réseaux

A titre indicatif, le ratio volume vendu sur volume mis en distribution (appelé également rendement primaire) vaut :

	UDI Saint-Géry	UDI Notre-Dame-de-Livron	UDI de PARISOT	UDI Thourières	UDI - La Gourgue	UDI - VAREN
2019	64%	63%		77%	66%	41%
2020	55%	61%	50%	78%	70%	63%
2021	62%	69%	53%	87%	74%	67%
2022	66%	82%	58%	78%	74%	87%
2023	65%	60%	61%	68%	64%	69%

Tableau 19 : Rendements primaires

Evolution des rendements primaires (de 2019 à 2023)

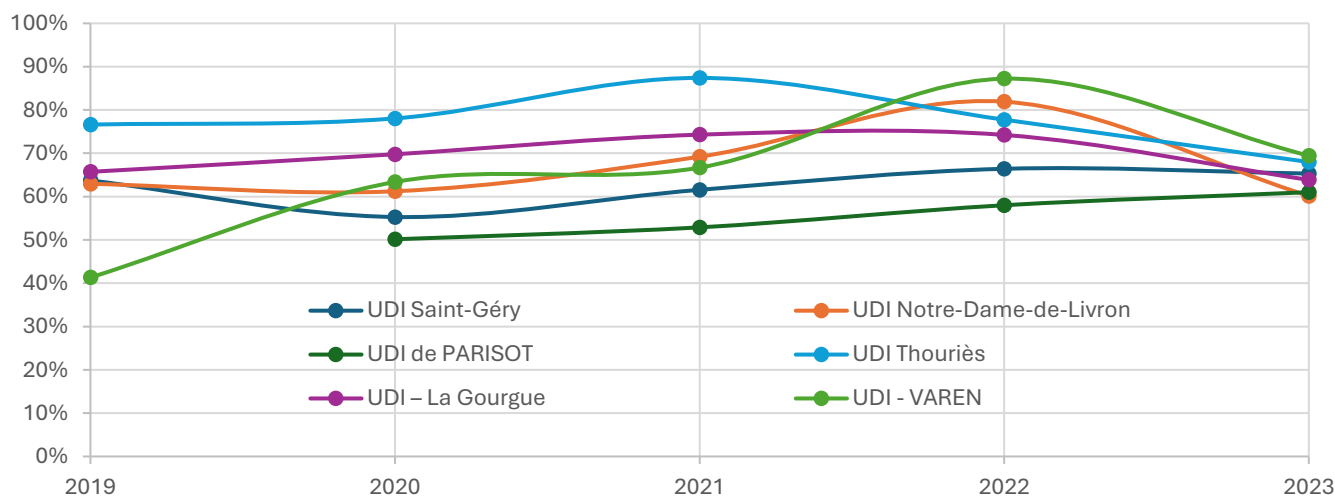


Figure 10 : Evolution des rendements primaires (de 2019 à 2023)

4.2 Indice linéaire des volumes non comptés

Cet indicateur permet de connaître, par km de réseau, la part des volumes mis en distribution qui ne font pas l'objet d'un comptage lors de leur distribution aux abonnés. Sa valeur et son évolution sont le reflet du déploiement de la politique de comptage aux points de livraison des abonnés et de l'efficacité de la gestion du réseau.

$$\text{indice linéaire des volumes non comptés} = \frac{V_4 - V_7}{365 * \text{linéaire du réseau de desserte en km}}$$

	2019	2020	2021	2022	2023
UDI -Saint-Géry	1,69	2,13	1,64	1,40	1,37
Notre-Dame-de-Livron	2,16	2,01	1,58	0,95	2,33
UDI De Parisot		3,26	2,29	3,08	1,57
UDI - Thourières	0,63	0,62	0,67	0,71	0,95
UDI – La Gourgue	1,56	1,33	1,14	1,25	1,53
UDI de Varen	3,73	2,21	1,99	1,16	1,45

Tableau 10 : Indice linéaire des volumes non comptés

4.3 Indice linéaire de pertes en réseau

Cet indicateur permet de connaître, par km de réseau, la part des volumes mis en distribution qui ne sont pas consommés sur le périmètre du service. Sa valeur et son évolution sont le reflet d'une part de la politique de maintenance et de renouvellement du réseau, et d'autre part des actions menées pour lutter contre les volumes détournés et pour améliorer la précision du comptage chez les abonnés.

$$\text{indice linéaire des pertes en réseau} = \frac{V_4 - V_6}{365 * \text{linéaire du réseau de desserte en km}}$$

	2019	2020	2021	2022	2023
UDI - Saint-Géry	1,41	1,81	1,31	1,07	0,91
UDI - Notre-Dame-de-Livron	2,04	1,94	1,50	0,85	2,21
UDI de PARISOT		3,26	2,11	2,29	1,09
UDI - Thourières	0,37	0,35	0,05	0,45	0,70
UDI – La Gourgue	1,42	1,19	0,99	1,20	0,47
UDI de VAREN	3,52	2,00	1,76	0,94	1,23

Tableau 11: Indice linéaire de perte en réseau

4.4 Indice linéaire de consommation

Cet indicateur correspond à la somme des volumes consommés autorisés et des volumes exportés, ramenée à la journée de consommation au km de réseau.

	2019	2020	2021	2022	2023
UDI - Saint-Géry	3,29	2,95	2,95	3,4	3,3
UDI - Notre-Dame-de-Livron	3,78	3,24	3,64	4,42	3,64
UDI de PARISOT	2,86	2,86	3,63	2,86	3,57
UDI - Thourières	2,28	2,41	2,42	2,61	2,18
UDI - La Gourgue	3,18	3,26	3,49	3,69	3,14
UDI de VAREN	2,84	4,04	4,2	5,43	3,52

Tableau 12 : Indice linéaire de consommation

5 Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable

Ce taux est le quotient, exprimé en pourcentage, de la moyenne sur 5 ans du linéaire de réseau renouvelé par la longueur du réseau. Pour 2023, nous calculons ce taux à partir des 3 dernières années. Le linéaire renouvelé inclut les sections de réseaux remplacées à l'identique ou renforcées ainsi que les sections réhabilitées, mais pas les branchements. Les interventions ponctuelles effectuées pour mettre fin à un incident localisé en un seul point du réseau ne sont pas comptabilisées, même si un élément de canalisation a été remplacé.

	PARISOT	SAINT ANTONIN NOBLE VAL (SANV)	CAYLUS	VAREN	Total de km renouvelé par an en régie	Total de km renouvelé par un prestataire	
2021	Neuviel - 1 km	0,3 m Collège - SANV	Route des Moulins Loze - 1,1 km Lieu- dit Félines - 0,2 km		2,6 km	-	
2022	Métairie 1ère tranche - 2,1 km	Joany - SANV - 0,5 km	Route des Moulins Loze suite - 1 km	Centre bourg LEXOS - 1,9 km	3,7 km	1,9	
2023	Majac 1ère tranche - 1 km	Saint-Amans - ESPINAS - 0,6 km	Durou-Larriaque - LACAPELLE - 2 km	LEXOS - ARNAC - 1,1km	4,5 km	-	TOTAL
					10,8 km	1,9	12,6 km

Tableau 13 : Taux de renouvellement du réseau

Au cours des 3 dernières années 12,6 km de linéaire de réseau ont été renouvelés.

Le taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable en 2023 est de 0.70 %.

6 Etat de la dette du service

L'état de la dette du service au 31 décembre 2023 fait apparaître les valeurs suivantes :

	2022	2023	Variation
En cours de la dette au 31 décembre 2023 (montant restant dû en €)	424215	409104,69	-3,56%

Tableau 14 : Etat de la dette au 31 décembre 2023.

XI. TABLEAU RÉCAPITULATIF DES INDICATEURS

	2022	2023
INDICATEURS DESCRIPTIFS DES SERVICES		
Estimation du nombre d'habitants desservis	5998	5990
Prix TTC du service au m ³ pour 120 m ³	2,75	2,75
INDICATEURS DE PERFORMANCE		
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	5 UDI : 100% UDI NDL : 96,97 %	100%
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	100%	100%
Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable	105	105
Rendement du réseau de distribution	ST-Géry : 66% Livron : 84% Parisot : 63 % Thouriès : 86% La Gourgue : 75% Varen : 72%	ST-Géry : 71% Livron : 62% Parisot : 66 % Thouriès : 77% La Gourgue : 89% Varen : 63%
Indice linéaire des volumes non comptés (m ³ /j/km)	ST-Géry : 1,40 Livron : 0,95 Parisot : 3,08 Thouriès : 0,71 La Gourgue : 1,25 Varen : 1,16	ST-Géry : 1,37 Livron : 2,33 Parisot : 1,57 Thouriès : 0,95 La Gourgue : 1,53 Varen : 1,45
Indice linéaire de pertes en réseau (m ³ /j/km)	ST-Géry : 1,07 Livron : 0,85 Parisot : 2,29 Thouriès : 0,45 La Gourgue : 1,20 Varen : 0,94	ST-Géry : 0,91 Livron : 2,21 Parisot : 1,09 Thouriès : 0,70 La Gourgue : 1,47 Varen : 1,23
Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable	-	0,7
Indice d'avancement de la protection de la ressource en eau	100%	100%

Tableau 15 : Récapitulatif des indicateurs

AR Prefecture

082-248200107-20240910-2024_2979-DE
Reçu le 12/09/2024