

RAPPORT SUR LE PRIX ET LA QUALITE DU SERVICE DE L'EAU POTABLE 2021



Caractérisation technique du service public

<input type="checkbox"/> Organisation administrative du service	3
<input type="checkbox"/> Estimation de la population desservie	3
<input type="checkbox"/> Conditions d'exploitation du service	3
<input type="checkbox"/> Prestations assurées dans le cadre du service	3
<input type="checkbox"/> Conventions d'import ou d'export	4
<input type="checkbox"/> Ressources en eau	4
<input type="checkbox"/> Nombre d'abonnements	5
<input type="checkbox"/> Volumes mis en distribution et vendus	6
<input type="checkbox"/> Longueur du réseau	6

Tarification et recettes du service public

<input type="checkbox"/> Fixation des tarifs en vigueur	7
<input type="checkbox"/> Frais d'accès au service	7
<input type="checkbox"/> Prix du service de l'eau potable	7
<input type="checkbox"/> Le prix de l'eau tarif hors redevance de pollution domestique	8
<input type="checkbox"/> Evolution des composantes du tarif depuis 2013	9
<input type="checkbox"/> Recettes d'exploitation	9

Indicateurs de performance du service de l'eau potable

<input type="checkbox"/> Qualité de l'eau	10
<input type="checkbox"/> Connaissance et gestion patrimoniale du réseau	10
<input type="checkbox"/> Performance du réseau	11
<input type="checkbox"/> Renouvellement des réseaux	14

Financement des investissements du service

<input type="checkbox"/> Travaux engagés au cours de l'exercice (en euros HT)	16
<input type="checkbox"/> Travaux projetés en 2020 (en euros HTVA)	16
<input type="checkbox"/> Etat de la dette	17
<input type="checkbox"/> Amortissements réalisés	17

Caractérisation technique du service public de l'eau potable

Organisation administrative du service

La commune de Die est desservie par son propre réseau sans apport externe mais avec des exports sur les communes de Solaure et Ponet.

Estimation de la population desservie

4 700 habitants

Conditions d'exploitation du service

Le service est exploité en régie directe.

Prestations assurées dans le cadre du service

Les prestations du service de l'eau de la commune sont les suivantes :

Gestion du service	application du règlement du service, fonctionnement, surveillance et entretien des installations, relève des compteurs et facturation. Gestion comptable et administrative
Gestion des abonnés	accueil des usagers, facturation, traitement des doléances clients
Entretien	des branchements, des canalisations, des captages, des clôtures, des compteurs, des équipements électromécaniques, des espaces verts et des plantations, des ouvrages de traitement, du génie civil, recherche de fuites, recherche et élimination de fuites, renouvellement compteurs abonnés, renouvellement de branchements
Renouvellement	des branchements, des canalisations, des compteurs, des équipements électromécaniques, des équipements hydrauliques, des vannes, du matériel de traitement
Mise en service	des branchements
Prestations particulières	réalisation des branchements neufs à titre exclusif
Renouvellement	canalisations, des branchements, des captages, du génie civil

Prestations assurées dans le cadre du service public de l'eau potable

Conventions d'import ou d'export

Convention	Cocontractant	Date d'effet	Durée [an]
Convention d'Export Permanente	Commune de Solaure	31/01/1984	
Convention d'Export Permanente	Commune de Ponet	31/01/1984	

Ressources en eau

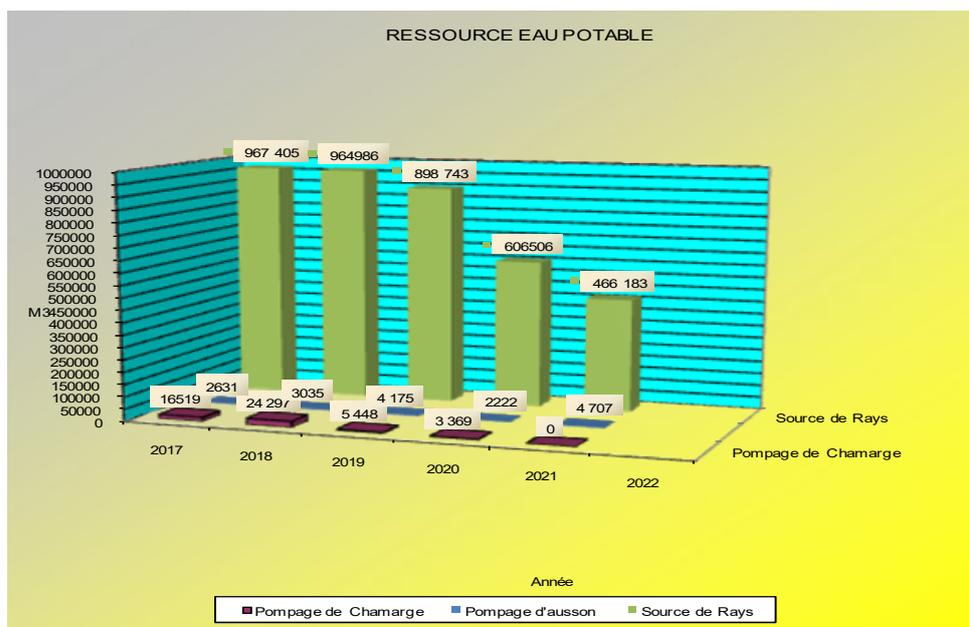
Points de prélèvement

Nature de la ressource	Ouvrage	Débit nominal [m³/h]
Prélèvement sources	sources de Rays	162
Prélèvement en nappe souterraine	Pompage de Chamarges	90
Prélèvement en nappe souterraine	Pompage d'Ausson	5

Volumes produits

Ouvrage	Capacité de production [m³/j]	Production 2019 [m³]	Production 2020 [m³]	Production 2021 [m³]	Variation 2020/2021
Sources de Rays	3 888	898 743	606 506	466 183	-23.2 %
Pompage de Chamarges	2 160	5 448	2 222	0	-100 %
Pompage d'Ausson	120	4 175	3 582	4 707	+31.4%
Total produit [m³]		908 366	612 310	470 890	- 23.1 %

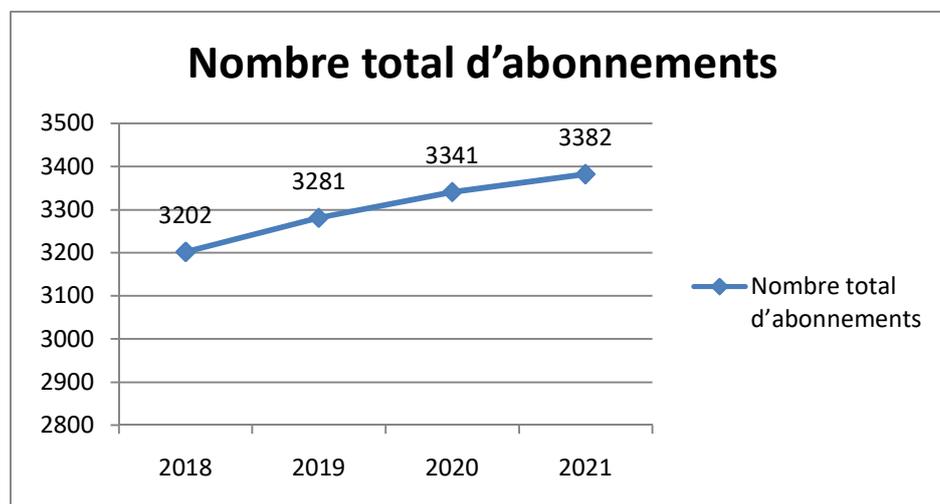
Evolution des volumes d'eau potable produits :



Nombre d'abonnements

Abonnements	2019	2020	2021	Variation
Nombre d'abonnements domestiques	3 276	3 336	3377	+1.2 %
Nombre d'abonnements non domestiques	5	5	5	0%
Nombre total d'abonnements	3 281	3 341	3382	+1.2 %

Evolution du nombre total d'abonnements :



Volumes mis en distribution et vendus

Volumes [m ³]	2019	2020	2021	Variation
Volume produit	908 366	612 310	470 890	- 23.1 %
Volume exporté	6 911	7 584	0	-100 %
Volume mis en distribution	651 293	517 616	470 890	- 9%
Volume total vendu aux abonnés	286 609	320 277	315 790	-1.4%

Le volume vendu aux abonnés est en diminution de 1.4 % car en raison du décalage de la relève. Celle-ci a été déplacée de juin à mi-avril soit une relève sur 10,5 mois et non sur 12 mois.

Depuis cette année, il apparait aussi les consommations des abonnements appartenant à la commune.

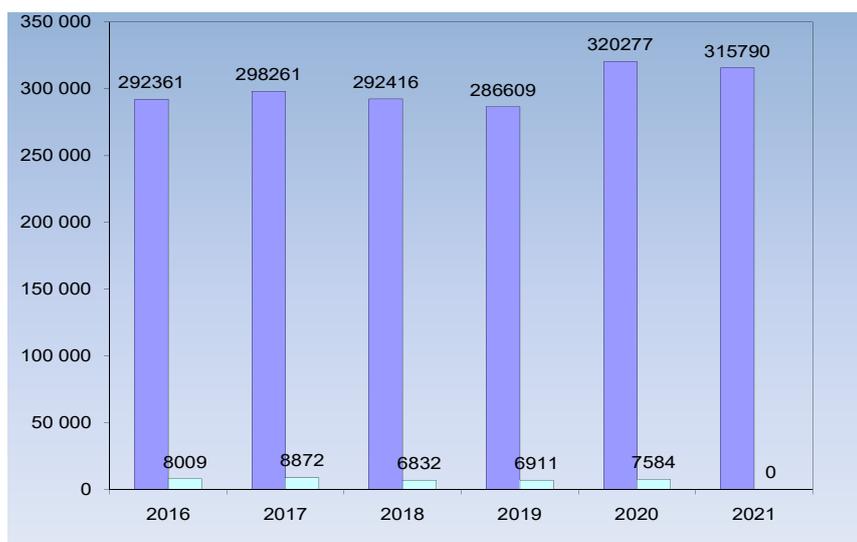
La consommation moyenne pour l'année par abonnement est de 93.3 m³ pour 10,5 mois et de 101.8 m³ ramenée à 12 mois. Cette forte augmentation s'explique par le fait que beaucoup de compteurs de la commune ont des volumes de consommation importants (Camping, piscine, gymnases, toilettes, arrosages, etc..)

Elle était de 82.2 m³ en 2020.

Détail des exportations d'eau :

Export vers	Exporté en 2019 [m ³]	Exporté en 2020 [m ³]	Exporté en 2021 [m ³]	Variation
Commune de Solauze	6 911	7 584	0	-100 %
Commune de Ponet	0	0	0	
TOTAL	6 911	7 584	0	-100 %

Evolution des volumes vendus aux abonnés et exportés :



NB : en 2021 facturation faite sur 10,5 mois et non 12 mois.

Longueur du réseau

	2019	2020	2021	Variation%
Linéaire du réseau hors branchements en km	62,8	62.8	62.8	0%

Tarification et recettes du service public d'eau potable

Fixation des tarifs en vigueur

L'assemblée délibérante a voté par délibération les tarifs concernant la part de la collectivité.
Les délibérations qui ont fixées les tarifs en vigueur sont les suivantes :

Date de la délibération	Objet
15/12/2020	fixation des tarifs

Depuis 2017, la commune a mis en place un tarif progressif en fonction de la consommation avec un abaissement du prix du m³ pour les faibles consommations.

Frais d'accès au service

Au 1er Janvier 2021 :

La collectivité ne perçoit aucun frais d'accès au service.

Prix du service de l'eau potable

Le prix du service comporte :

- Une partie fixe ou abonnement
- Une partie proportionnelle à la consommation d'eau potable

Les abonnements sont forfaitaires selon le diamètre du compteur et payables annuellement.

Les volumes sont relevés annuellement.

Les consommations sont payables au vu du relevé.

En supplément de la part revenant à la collectivité s'appliquent des taxes.

1. Redevance de pollution domestique par commune :

La redevance de pollution domestique est reversée à l'agence de l'eau. Son montant, en € par m³, est calculé chaque année par l'agence de l'eau.

	01/01/2019	01/01/2020	01/01/2021
Montant en € HT/m ³	0.27	0.27	0.28

2. La TVA applicable de 5,5%.

3. Le prix de l'eau

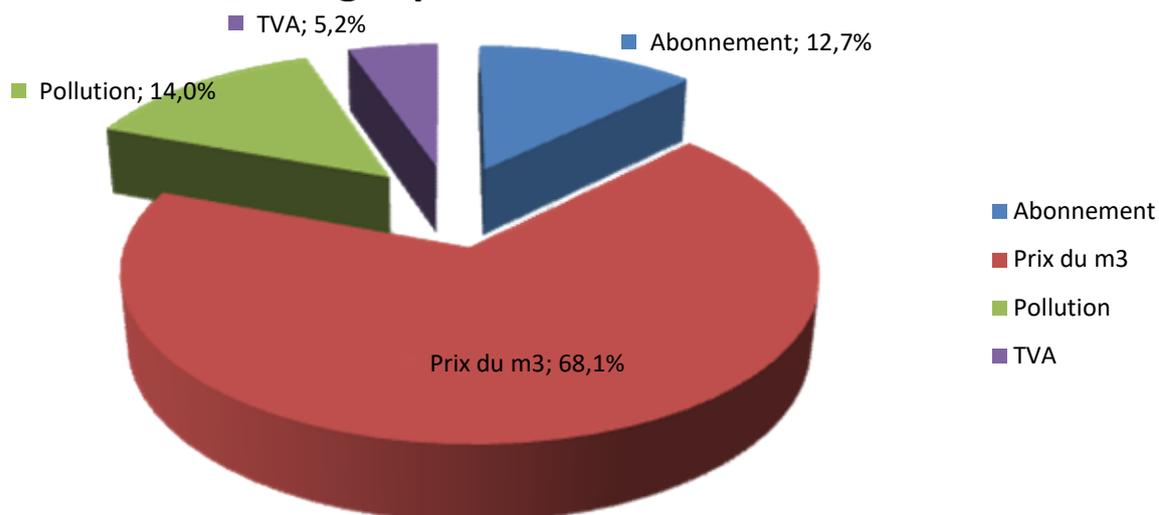
Part de la collectivité	Désignation	2020	2021	Variation
Part Fixe [€ HT/an]	Abonnement forfaitaire suivant diamètre	30,27	30,27	0%
Part proportionnelle [€ HT/m³] (tranches en m³/an)	N°1 (0 à 15 m³) Vital	0,31	0,31	0%
	N°2 (16 à 45m³) Econome	1.22	1.22	0%
	N°3 (46 à 90 m³) Base	1.53	1.53	0%
	N°4 (91 à 500 m3) Confort	1,76	1,76	0%
	N°5 (501 à 2 000 m3) Industrie	1,76	1,76	0%
	> 2 000 m3	1,76	1,76	0%
Redevances et taxes	Pollution [€/m³]	0.27	0.28	+ 3,7%
	TVA	5.5%	5.5%	0%

Composantes de la facture d'un usager de 120 m³

	2020	2021	Variation
Abonnement	29,68	30.27	+2%
Consommation	162,90	162,90	0%
Pollution	32,40	33,60	+ 3,7%
TVA	12,37	12,47	+0.8%
Total [€ TTC]	237,35	239,24	+0.8%

Le prix du mètre cube théorique pour un usager consommant 120 m3 est de 1,99€/TTC/m3 pour cette année. Le prix était de 1,98€/TTC en 2020 et 2.02 €/TTC/m3 en 2019.

Pourcentages pour une facture de 120 m3



Evolution des composantes du tarif depuis 2014

Composantes de la facture d'un usager consommant 120 m³ (valeurs au 1^{er} janvier de chaque année hors TVA).

Année	Collectivité [€]	TAXE [€]	Total hors TVA [€]
2014	189,82	33,60	223,42
2015	193,89	34,80	228,69
2016	202,62	34,80	237,42
2017	206,77	34,80	241,57
2018	201,93	34,80	236,73
2019	197,40	32,40	229,80
2020	192,58	32,40	224,98
2021	193,17	33,60	226,77

Recettes d'exploitation issues de la vente d'eau en euros/HT.

	2020	2021	Variation
Recettes vente d'eau et abonnements	639 957,31 €	639 283,64 €	+0.1%

Indicateurs de performance du service de l'eau potable

Qualité de l'eau

Les données relatives à la qualité de l'eau distribuée définies par l'article D.1321-103 du Code de la Santé Publique sont indiquées dans le rapport établi et transmis par l'ARS. Parallèlement l'exploitant vérifie la qualité de l'eau distribuée, par des analyses menées dans le cadre de l'autocontrôle.

Résultats du contrôle réglementaire :

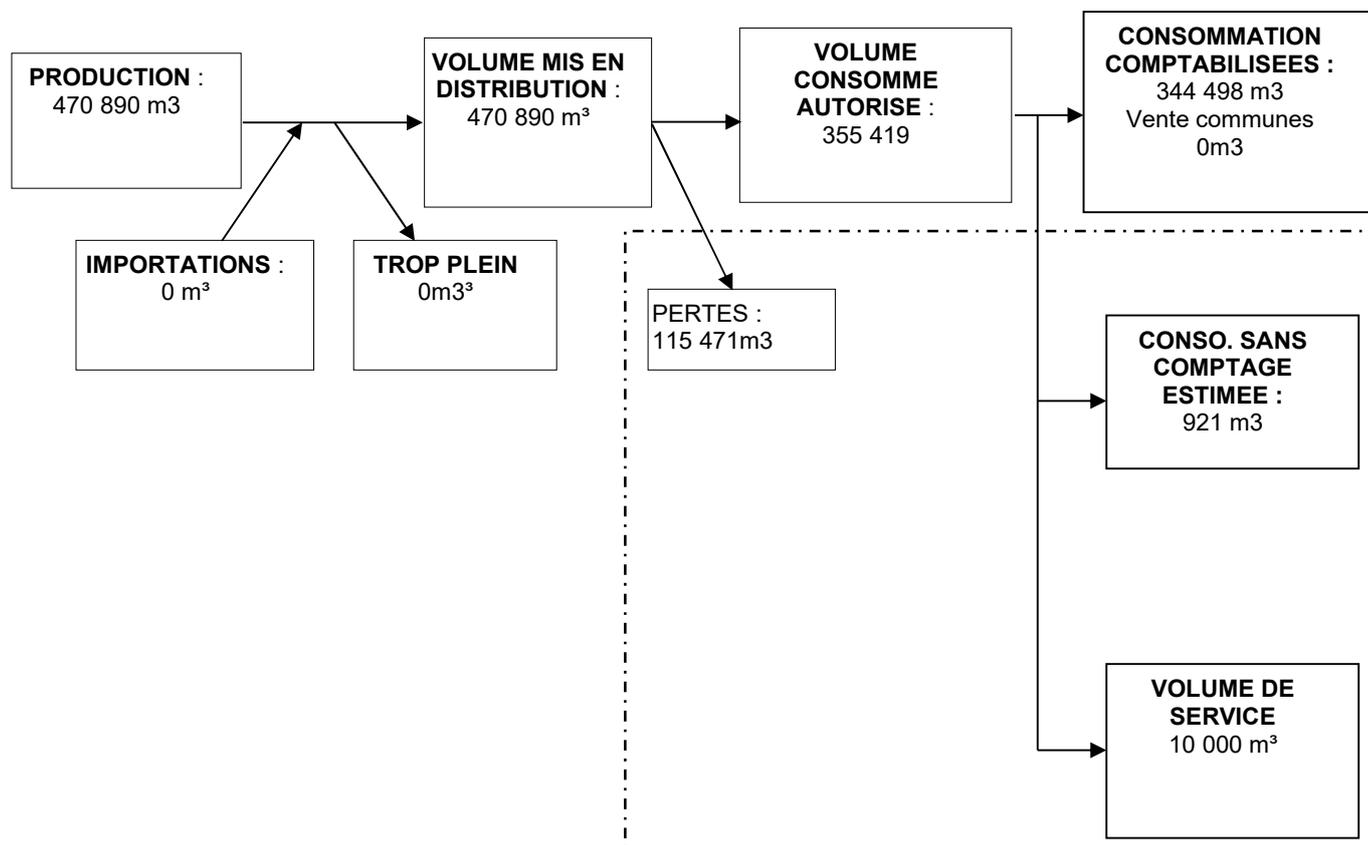
	Nombre de prélèvements réalisés	Nombre de prélèvements Non conformes	% de conformité
DIE VILLE ET AUSSON	17	0	100 %

Connaissance et gestion patrimoniale du réseau

Indice de connaissance et de gestion patrimoniale du réseau

	nombre de points	points obtenus
Existence d'un plan des réseaux de transport et de distribution	10	10
Mise à jour des plans de réseaux	5	5
Existence d'un inventaire de réseau	15	12
Informations structurelles complètes sur chaque tronçon (diamètre, matériau date de pose) ;	15	12
Localisation et description des ouvrages annexes (vannes de sectionnement, ventouses, compteurs de sectorisation...) et des servitudes ;	10	10
Inventaire des équipements électromécaniques	10	10
Plan du réseau mentionnant les branchements	10	3
Référencement pour chaque branchement les caractéristiques du compteur ;	10	10
Plan de sectorisation des recherches des fuites (dates nature des réparations et travaux effectués).	10	8
Existence et mise en œuvre d'un programme pluriannuel de renouvellement des branchements ;	10	2
Existence d'un plan pluriannuel de renouvellement des canalisations (programme détaillé assorti d'un estimatif portant sur au moins 3 ans) ;	10	6
Modélisation du réseau	5	0
TOTAL	120	88

Performance du réseau



Les consommations comptabilisées sur 10,5 mois sont égales à 315 790 m³ ramenées à 12 mois pour le calcul du rendement annuel. $315\,790 / 11 \times 12 = 344\,498\text{ m}^3$

Les consommations comptabilisées comprennent la consommation des abonnés, de la commune et les ventes aux communes de Ponet et Solaure.

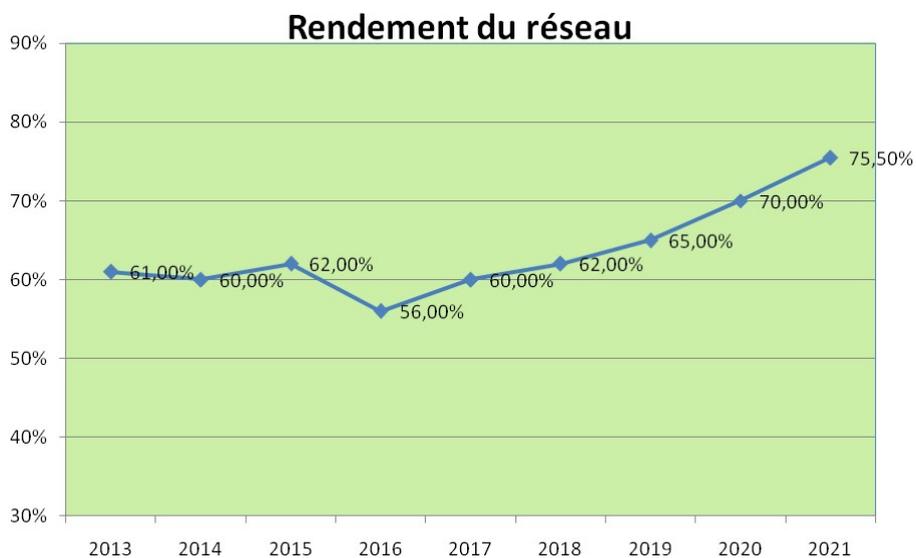
Les volumes de service (nettoyage réservoirs, voirie, analyseurs, purges de réseau) sont estimés à 10 000 m³ par l'exploitant.

L'arrêté du 2 mai 2007 définit les indicateurs suivants :

Rendement du réseau de distribution =

(consommations comptabilisées + estimation consommations sans comptage + volume de service) / (volume produit – Trop plein)

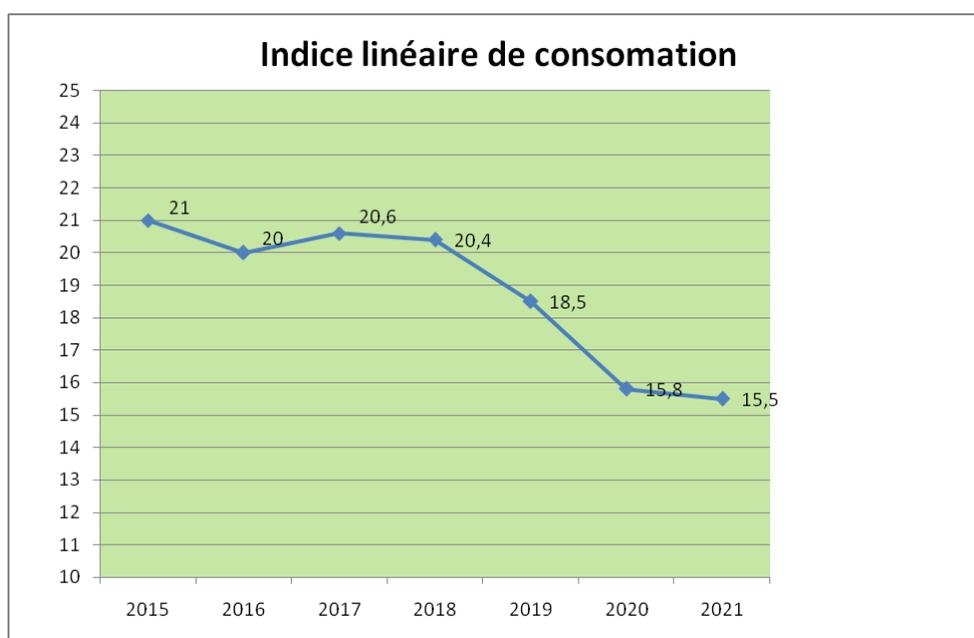
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Rendement de réseau	60	62	56	60	62	65	70	75.5



Indice linéaire de consommation =

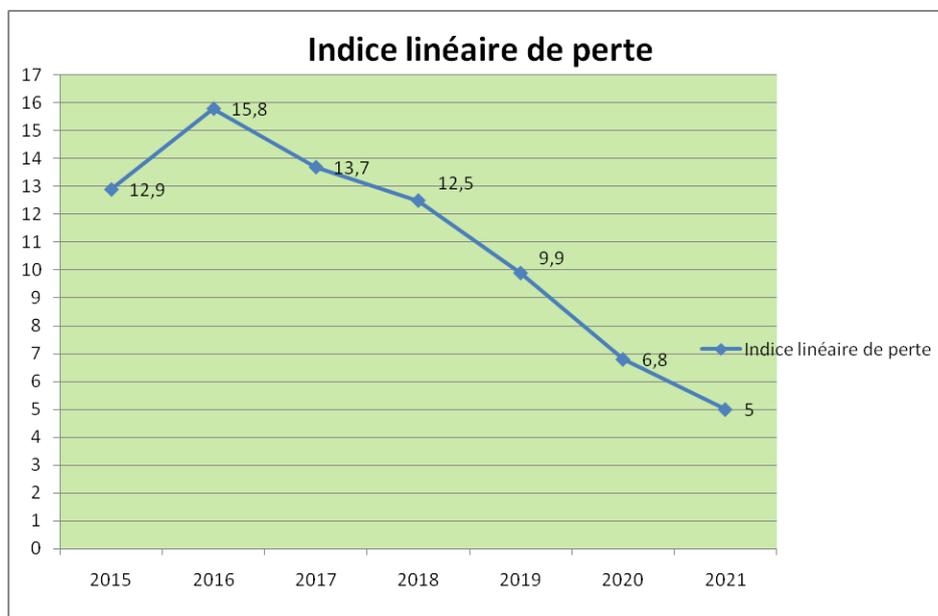
Volume consommé autorisé / Longueur du réseau hors branchements x 365 jours

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Indice linéaire de consommation (m ³ /km/j)	21	20	20,6	20,4	18,5	15,8	15,5



Indice linéaire de pertes en réseau = pertes / longueur du réseau hors branchements x 365 jours.

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Indice linéaire de pertes en réseau [m ³ /km/j]	12,9	15,8	13,7	12,5	9,9	6,8	5,0



Renouvellement des réseaux

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Linéaire de canalisations renouvelées au cours de l'exercice [km]	2,3	1	0,25	0,465	0,85	0,2	0,05

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

BUDGET INVESTISSEMENT

Investissements engagés au cours de l'exercice 2021 (en euros HT)

CHAPITRE	Détail opération	crédits	Liquidé
20	OP 74- Mise à jour du SIG	2 000,00 €	600,00 €
21	OP 20 A- Achat camion	70 000,00 €	90,00 €
21	OP 20 B- Acquisition compteurs d'eau	30 000,00 €	23 100,00 €
21	OP 20 C- Travaux suite ACFI	3 000,00 €	0,00 €
21	OP 20 D- Acquisition diverses	5 000,00 €	4441,12 €
23	OP 35 B- Rue du centre	12 000,00 €	8872,26 €
23	OP 35 C- Rue Joseph Reynaud	35 000,00 €	0,00 €
23	OP 35 E- Travaux gestion courante (marché bdc)	30 000,00 €	0,00 €
23	OP 35 F- Déviation réseau Tour de l'Aure	50 000,00 €	0,00 €
23	OP 58- A MOE réalimentation EP commune	3 111,66 €	7 906,81 €
23	OP 67- A MOE travaux amélioration du rendement de réseau	5 096,00 €	0,00 €
23	Imprévu : Branchement d'eau parcours de plas	0,00 €	5878,79 €
	Total	245 207,66 €	50 888,98 €

Investissements prévus au cours de l'exercice 2022 (en euros HT).

Op.	Détail opération	BP 2022 D
20		4 000 €
	OP 74 - P2022 A - Mise à jour des plans SIG	2 000 €
	OP 74 - P2022 B - Modification ligne RTC	2 000 €
21		126 086 €
	OP 20 - P2022 A - Acquisitions compteurs d'eau 2022	30 000 €
	OP 20 - P2022 B - Acquisitions diverses	5 000 €
	OP 20 - P2022 C - Acquisition loggers pour recherche de fuites	10 000 €
	<i>RAR2021 A - Acquisition camion polybenne</i>	<i>73 800 €</i>
	<i>RAR2021 C - Garde corps escaliers (conformité réservoir Chanqueyras)</i>	<i>3 860 €</i>
	<i>RAR2021 D - Achat écran bureau accueil eau</i>	<i>126 €</i>
	<i>RAR2021 E - Achat matériel d'écoute au sol</i>	<i>3 300 €</i>
23		249 847 €
	OP 35 - P2022 A - Déviation Tour de l'Aure	55 000 €
	OP 35 - P2022 B - Rue Paul Coursange	20 000 €
	OP 35 - P2022 C - parking Pestel	30 000 €
	OP 35 - P2022 D - Travaux Marché à Bon de Commande	30 000 €
	OP 35 - P2022 F - Réseau ressource	25 000 €
	OP 58 - CP2022 - subvention opération Rays	0 €
	OP 78 - P2022 E - Engazonnement réservoir Chastel	5 000 €
	<i>RAR2020 - Moe trx amélioration rendement réso</i>	<i>5 096 €</i>
	<i>RAR2021 - Bornage parcelles Gilotin pour acquisition</i>	<i>1 650 €</i>
	<i>RAR2021C - Réfection réseau rue Jreynaud</i>	<i>34 209 €</i>
	<i>RAR2021E - Réfection réseaux impasse Pont Rompu</i>	<i>43 891 €</i>
Total général		379 932 €

Etat de la dette

L'état de la dette au 31 décembre 2021 fait apparaître les valeurs suivantes :

	2019	2020	2021
Encours de la dette au 31 décembre	1 741 549,20	1 619 162,64 €	1 616 641,65 €
Remboursements au cours de l'exercice	136 423,00	138 280,28 €	138 235,65 €
dont en intérêts	47 113,00	45 104,11 €	42 714,70 €
dont en capital	89 310,00	93 076,17 €	95 520,99 €

Amortissements réalisés

	2019	2020	2021
Montant de la dotation aux amortissements	114 784,29	121 718,42	131 550.21 €