

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

EXERCICE 2021

EAU CŒUR DE MAURIENNE ARVAN - DSP

SOMMAIRE

1.	<i>Caractérisation technique du service</i>	3
1.1	Présentation du territoire desservi	3
1.2	Mode de gestion du service	3
1.3	Estimation de la population desservie	4
1.4	Nombre d'abonnés	4
1.5	Eau brute	5
1.5.1	Prélèvement sur les ressources en eau	5
1.5.2	Achats d'eaux brutes	5
1.6	Eaux traitées	5
1.6.1	Production.....	5
1.6.2	Achat d'eaux traitées	6
1.6.3	Volumes vendus au cours de l'exercice (V7).....	6
1.6.4	Autres volumes	7
1.6.5	Volume consommé autorisé (V6).....	7
1.7	Linéaire de réseaux de desserte (hors branchements)	7
2.	<i>Tarification de l'eau et recette du service</i>	8
2.1	Modalités de tarification	8
2.1.1	Vente en gros (conduite gravitaire)	8
2.1.2	Vente d'eau aux abonnés	9
2.2	Facture d'eau type aux abonnés domestiques	10
2.3	Recettes	11
3.	<i>Indicateurs de performance</i>	11
3.1	Qualité de l'eau (P101.1 et P102.1)	11
3.2	Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux (P103.2)	11
3.3	Indicateurs de performance du réseau	12
3.3.1	Rendement du réseau de distribution (P104.3).....	12
3.3.2	Indice linéaire des volumes non comptés (P105.3)	13
3.3.3	Indice linéaire des pertes en réseau (P106.3)	13
3.3.4	Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable (P107.2)	13
3.4	Indice d'avancement de protection des ressources en eau (P108.3)	14
4.	<i>Financement des investissements</i>	14
4.1	Montants financiers	14
4.2	Etat de la dette du service	16
4.3	Amortissements	16
5.	<i>Actions de solidarité et de coopération décentralisée dans le domaine de l'eau</i>	16
5.1	Abandons de créances ou versements à un fond de solidarité (P109.0)	16
5.2	Opérations de coopération décentralisée (cf. L 1115-1-1 du CGCT)	16
6.	<i>Tableau récapitulatif des indicateurs</i>	17

1. Caractérisation technique du service

1.1 Présentation du territoire desservi

Le service est géré au niveau :

- Communal Intercommunal

Nom de la collectivité : **Communauté de Communes Cœur de Maurienne Arvan**

Compétences liées au service :

- Production Transfert Distribution

Territoire desservi :

Communes de **Fontcouverte la Toussuire, Saint Jean d'Arves, Villarembert + conduite intercommunale**

Existence d'une CCSPL : **non**

1.2 Mode de gestion du service

Le service est exploité en :

- Délégation de Service Public

Commune	Délegataire	Type	Début de contrat	Fin de contrat	Missions
L'Arvan (Fontcouverte, Villarembert, Saint Jean d'Arves)	Suez Eau France	Affermage	01/04/2017	31/12/2026	Exploitation du service, relations avec les usagers, travaux à la charge du délégataire, astreinte
C.C. Arvan (conduite gravitaire)	Suez Eau France	Affermage	01/01/2010	31/12/2026	Exploitation du service de stockage, production, transport et fourniture en gros

Liste des contrats de Délégation de Service Public

1.3 Estimation de la population desservie

Commune	Population permanente	Nombre de lits en résidence secondaire (non marchand)	Nombre de lits en résidence secondaire (marchand)	Population totale desservie
Fontcouverte-la-Toussuire	493	8 536	5 698	14 727
Saint-Jean d'Arves	282	2 349	2 713	5 344
Villarembert	261	9 414	2 719	12 394
Total	1 036	20 299	11 130	32 465

Données INSEE - populations légales 2019 et Savoie Mont Blanc 2021 (nombre de lits en résidence secondaire)

1.4 Nombre d'abonnés

Commune	Total abonnés 31/12/2019	Total abonnés 31/12/2020	Total abonnés 31/12/2021	Variation en %
Fontcouverte-la-Toussuire	606	605	651	+7,6 %
Saint-Jean d'Arves	379	382	386	+1,0 %
Villarembert	196	196	201	+ 2,6 %
Total	1 181	1 183	1 238	+ 4,6 %

Le territoire DSP compte 1238 abonnés, dont 1227 domestiques ou assimilés et 11 non domestiques.

Le tableau ci-dessous présente le nombre d'unités de logement :

Commune	Nombre d'UL au 31/12/2021
Fontcouverte-la-Toussuire	2 890
Saint-Jean d'Arves	1 000
Villarembert	2 550
Total	6 440

1.5 Eau brute

1.5.1 Prélèvement sur les ressources en eau

Ressource et implantation	Nature de la ressource	Autorisation de prélèvement (débits nominaux)	Volume prélevé (m ³) exercice 2020	Volume prélevé (m ³) exercice 2021	Variation en %
Lac Bramant (St Colomban des Villards)	Lac	Eau potable : 1 280 000 m ³ /an Neige de culture : 540 000 m ³ /an	747 547	626 820	-16,1 %
Captage des Gorges (Fontcouverte La Toussuire)	Captage	47 304 m ³ /an	51 846	55 058	+6,2 %
Captage des Trios (Fontcouverte La Toussuire)	Captage	31 536 m ³ /an			
Captage Vallée Perdue (Fontcouverte La Toussuire)	Captage	47 304 m ³ /an			
Captage de Verdette (Fontcouverte La Toussuire)	Captage	63 072 m ³ /an			

Pourcentage des eaux souterraines dans le volume prélevé : 8,1 %

Le service DSP prélève 681 878 m³ pour l'exercice 2021 (799 393 m³ pour l'exercice 2020 soit une diminution de 14,7 %).

1.5.2 Achats d'eaux brutes

Néant

1.6 Eaux traitées

1.6.1 Production

Le territoire en DSP est constitué de 13 points de traitement.

Nom de la station de traitement	Type de traitement
Répartiteur Saint Sorlin d'Arves (conduite gravitaire)	Traitement UV
Brise charge du col d'Arves (conduite gravitaire)	Traitement UV
Réservoir de la Chal (Saint Jean d'Arves)	Poste de chloration
Réservoir de Planchamp (Saint Jean d'Arves)	Poste de chloration
Répartiteur de la Vernaz (Villarembert)	Poste de chloration
Réservoir des Crevasses (Villarembert)	Poste de chloration
Réservoir de Comborcière (Fontcouverte la Toussuire)	Poste de chloration

Nom de la station de traitement	Type de traitement
Réservoir de Verdette (Fontcouverte la Toussuire)	Poste de chloration
Réservoir de la Rochette (Fontcouverte la Toussuire)	Poste de chloration
Réservoir de l'Alpettaz (Fontcouverte la Toussuire)	Poste de chloration
Réservoir de la Bise (Fontcouverte la Toussuire)	Poste de chloration
Réservoir de Pierre Pin (Fontcouverte la Toussuire)	Poste de chloration
Réservoir de Charvin (Fontcouverte la Toussuire)	Poste de chloration

1.6.2 Achat d'eaux traitées

Fournisseur	Volume acheté Exercice 2020	Volume acheté Exercice 2021	Variation des volumes achetés en %	Indice de protection de la ressource exercice 2020	Observations
Suez (cond. grav.)	309 567 m ³	240 382 m ³	- 22,3 %	80 %	Achat des communes en DSP hors neige

1.6.3 Volumes vendus au cours de l'exercice (V7)

Volumes vendus en gros aux communes par la conduite gravitaire :

Acheteurs	Volumes vendus durant l'exercice 2020 en m ³	Volumes vendus durant l'exercice 2021 en m ³	Variation en %
Fontcouverte la Toussuire	208 141	173 697	-17 %
<i>Dont neige de culture</i>	<i>100 915</i>	<i>62 817</i>	<i>-38 %</i>
Saint Jean d'Arves	134 766	93 958	-30 %
<i>Dont neige de culture</i>	<i>44 310</i>	<i>28 540</i>	<i>-36 %</i>
Villarembert le Corbier	164 194	144 092	-12 %
<i>Dont neige de culture</i>	<i>66 465</i>	<i>42 810</i>	<i>-36 %</i>
Saint Sorlin d'Arves	77 704	54 931	-29 %
<i>Dont neige de culture</i>	<i>2 489</i>	<i>383</i>	<i>-85 %</i>
Saint Pancrace	23 056	22 395	-3 %
Saint Jean de Maurienne	436	1 677	+285 %
Total vendu en gros (eau potable)	394 118	356 200	-10 %
Total vendu en gros (neige de culture)	214 179	134 550	-37 %
Total vendu en gros	608 297	490 750	-19%

Volumes vendus aux abonnés par les communes de Saint Jean d'Arves Villarembert :

Acheteurs	Volume vendu durant l'exercice 2020 en m ³	Volume vendu durant l'exercice 2021 en m ³	Variation en %
Abonnés Fontcouverte la Toussuire	106 295 m ³	81 308 m ³	-23,5 %
Abonnés Saint Jean d'Arves	49 648 m ³	43 326 m ³	-12,7 %
Abonnés Villarembert	78 544 m ³	33 520 m ³	-57,3 %
Total vendu aux abonnés	234 487 m³	158 153 m³	-32,6 %

Ces volumes dépendent des périodes de relève des compteurs qui peuvent varier d'une année sur l'autre. La baisse significative globale des volumes vendus n'est donc pas représentative de la tendance. De plus, en 2020, les volumes vendus à la piscine APPOLO Le Corbier ont été estimés. En avril 2021, une régularisation de 12 469 m³ a été effectuée auprès de la commune de Villarembert.

1.6.4 Autres volumes

Volumes consommés sans comptage (V8)

Exercice 2020 en m ³ /an	Exercice 2021 en m ³ /an	Variation en %
3 099 m³	3 099 m³	0 %

Ces volumes estimés sont ceux consommés par des usagers connus disposant d'une autorisation d'usage. Cela peut notamment concerner les volumes liés aux essais de poteaux incendie, aux manœuvres des pompiers, à l'arrosage de certains espaces verts, à certaines fontaines, aux lavages des voiries...

Volumes de service (V9)

Exercice 2020 en m ³ /an	Exercice 2021 en m ³ /an	Variation en %
8 061 m³	17 949 m³	+122,7 %

Ces volumes estimés sont ceux liés à l'exploitation du réseau de distribution d'eau. Cela peut notamment concerner les volumes liés au nettoyage des réservoirs, aux purges/lavage/désinfection de canalisation ou de branchements ou bien encore à la présence d'analyseurs de chlore.

1.6.5 Volume consommé autorisé (V6)

Exercice 2020 en m ³ /an	Exercice 2021 en m ³ /an	Variation en %
269 030 m³	203 811 m³	-24,2 %

1.7 Linéaire de réseaux de desserte (hors branchements)

Service	Longueur du réseau de distribution en 2020 (ml)	Longueur du réseau de distribution en 2021 (ml)
Conduite Gravitaire	28 708	28 708
Communes de Fontcouverte, Villarembert et Saint Jean d'Arves	62 215	62 219

2. Tarification de l'eau et recette du service

2.1 Modalités de tarification

2.1.1 Vente en gros (conduite gravitaire)

	Au 01/01/2020	Au 01/01/2021	Variation
Délégataire (Suez)			
Part fixe (abonnement)	1466,14 €/LS/an	1463,12 €/LS/an	-0,2 %
Part proportionnelle	0,2758 €/m ³	0,2752 €/m ³	-0,2 %
Surtaxe (Collectivité)			
Part fixe (abonnement)	452,00 €/LS/an	452,00 €/LS/an	+ 0,0 %
Part proportionnelle	0,0305 €/m ³	0,0305 €/m ³	+ 0,0 %
Taxes et redevances			
Prélèvement sur la ressource en eau (Agence de l'Eau)	0,042 €/m ³	0,042 €/m ³	+ 0,0 %
T.V.A	5,5 %	5,5 %	+ 0,0 %

LS = litre souscrit. La surtaxe et la part proportionnelle de la collectivité ne s'applique pas pour la vente aux communes de Fontcouverte la Toussuire, St Jean d'Arves et Villarembert.

Les délibérations fixant les différents tarifs et prestations aux abonnés pour l'exercice sont les suivantes :

- Délibération du 13/05/2011 fixant le montant de la part fixe de la surtaxe
- La part variable de la surtaxe est définie dans le contrat de vente en gros
- Le tarif délégataire est défini dans le contrat de DSP

Nombre de litres souscrits par commune :

Fontcouverte la Toussuire : 27 L/s

Villarembert : 27 L/s

Saint Sorlin d'Arves : 17,5 L/s

Saint Jean d'Arves : 12 L/s

Saint Pancrace : 4 L/s

Saint Jean de Maurienne : 1 L/s

2.1.2 Vente d'eau aux abonnés

Abonné domestique sur les communes de Fontcouverte la Toussuire, Saint Jean d'Arves et Villarembert :

	01/10/2020	01/04/2021	01/10/2021	+/- (un an)
Part délégataire (Suez)				
Part fixe (abonnement)	26,80 €/UL	27,46 €/UL	28,26 €/UL	+5,4 %
Part variable (consommation)	0,5207 €/m ³	0,5335 €/m ³	0,5488 €/m ³	+2,5 %
Part collectivité (3CMA)				
Part fixe (abonnement)	75,00 €/UL	75,00 €/UL	75,00 €/UL	=
Part variable (consommation)	0,7000 €/m ³	0,7000 €/m ³	0,7000 €/m ³	=
Taxe et redevances				
Pollution domestique (agence de l'eau)	0,280 €/m ³	0,280 €/m ³	0,280 €/m ³	=
Prélèvement sur la ressource en eau (agence de l'eau)	0,042 €/m ³	0,042 €/m ³	0,042 €/m ³	=
T.V.A	5,50%	5,50%	5,50%	=

Agricole, GAEC et fontaines publiques :

	01/10/2020	01/04/2021	01/10/2021	+/- (un an)
Part délégataire (Suez)				
Part fixe (abonnement)	26,80 €/UL	27,46 €/UL	28,26 €/UL	+5,4 %
Part variable (consommation)	0,5207 €/m ³	0,5335 €/m ³	0,5488 €/m ³	+2,5 %
Part collectivité (3CMA)				
Part fixe (abonnement)	45,15 €/UL	45,15 €/UL	45,15 €/UL	=
Part variable (consommation)	0,0000 €/m ³	0,0000 €/m ³	0,0000 €/m ³	=
Taxe et redevances				
Pollution domestique (agence de l'eau)	0,280 €/m ³	0,280 €/m ³	0,280 €/m ³	=
Prélèvement sur la ressource en eau (agence de l'eau)	0,042 €/m ³	0,042 €/m ³	0,042 €/m ³	=
T.V.A	5,50%	5,50%	5,50%	=

Neige de culture :

	01/01/2021	01/07/2021	01/01/2022	+/- (un an)
Part délégataire (Suez)				
Part variable (consommation)	0,2781 €/m ³	0,2829 €/m ³	0,3090 €/m ³	+11,1 %
Part collectivité (3CMA)				
Part variable (consommation)	0,1700 €/m ³	0,1700 €/m ³	0,1700 €/m ³	=
Taxe et redevances				
Prélèvement sur la ressource en eau (agence de l'eau)	0,042 €/m ³	0,042 €/m ³	0,042 €/m ³	=
T.V.A	5,50%	5,50%	5,50%	=

*Les parts fixes sont facturées par sociétés de remontées mécaniques. La part fixe correspond à un abonnement classique pour les sociétés de remontées mécaniques de Saint Jean d'Arves et Fontcouverte la Toussuire. Elle est fixée à 204,16 € pour Villarembert.

Les délibérations fixant les différents tarifs et prestations aux abonnés pour l'exercice sont les suivantes :

- Délibération du 20/12/2017 effective à compter du 01/04/2018 fixant le montant de la surtaxe
- Délibération du 31/01/2018 effective à compter du 01/02/2018 fixant le tarif « neige de culture »
- Les actualisations des tarifs délégataires sont définis dans les contrats de DSP

2.2 Facture d'eau type aux abonnés domestiques

La facturation est semestrialisée. La surtaxe est reversée à la collectivité de la manière suivante :

- Pour la facturation du premier semestre :
 - o Versement le 1^{er} septembre d'un acompte égal à 50 % du montant dû au 30 novembre de l'année précédente
 - o Versement le 30 novembre du solde des sommes encaissées au premier semestre de l'exercice
- Pour la facturation du deuxième semestre :
 - o Versement le 1^{er} mars d'un acompte égal à 50 % du montant dû au 30 novembre de l'année précédente
 - o Versement le 30 juin du solde des sommes encaissées au deuxième semestre de l'exercice

Facture type 120 m³ abonné domestique :

	Au 01/10/2020	Au 01/04/2021	Au 01/10/2021
Déléataire			
Part fixe (abonnement)	26,80 €	27,46 €	28,16 €
Part proportionnelle	62,48 €	64,02 €	65,86 €
Montant HT de la facture de 120 m3 revenant au délégataire	89,28 €	91,48 €	94,02 €
Collectivité			
Part fixe (abonnement)	75,00 €	75,00 €	75,00 €
Part proportionnelle	84,00 €	84,00 €	84,00 €
Montant HT de la facture de 120 m3 revenant à la collectivité	159,00 €	159,00 €	159,00 €
Agence de l'Eau			
Pollution domestique (Agence de l'Eau)	33,60 €	33,60 €	33,60 €
Prélèvement sur la ressource en eau (Agence de l'Eau)	5,04 €	5,04 €	5,04 €
Montant HT de la facture de 120 m3 revenant à l'Agence de l'Eau	38,64 €	38,64 €	38,64 €
TOTAL H.T	286,92 €	289,12 €	291,66 €
T.V.A (5,5 %)	15,78 €	15,90 €	16,04 €
Prix T.T.C	302,70 €	305,02 €	307,70 €
Prix T.T.C au m³	2,52 €	2,54 €	2,56 €

Les volumes facturés hors neige de culture au titre de l'exercice 2021 sont de 159 895 m³/an (241 173 m³/an lors de l'exercice 2020, soit une diminution de 33,7 %). Cette forte diminution est liée à la non-ouverture des stations de ski lors de l'hiver 2020-2021.

2.3 Recettes

Les recettes de vente d'eau de la 3CMA en 2021 ont été de 762 031,00 € (626 960,93 € en 2020 soit une augmentation de 21,5 %). Une partie des des ventes d'eau de 2020 a été recettée en 2021, ce qui explique cette augmentation contraire à la tendance liée aux volumes vendus.

3. Indicateurs de performance

3.1 Qualité de l'eau (P101.1 et P102.1)

Les valeurs suivantes sont fournies au service par l'Agence Régionale de la Santé (ARS), et concernent les prélèvements réalisés par elle dans le cadre du contrôle sanitaire défini par le Code de la santé publique.

Analyses	Nombre de prélèvements réalisés	Nombre de non-conformité	Nombre de prélèvements réalisés	Nombre de non-conformité
	Exercice 2020	Exercice 2020	Exercice 2021	Exercice 2021
Conduite gravitaire				
Paramètres microbiologiques	4	0 (0%)	6	0 (0%)
Paramètres physico-chimiques	4	0 (0%)	6	0 (0%)
Communes de Fontcouverte-la-Toussuire, St Jean d'Arves, Villarembert				
Paramètres microbiologiques	31	0 (0%)	30	0 (0%)
Paramètres physico-chimiques	32	0 (0%)	32	0 (0%)

Taux de conformité : Microbiologique (P101.1) = 100 % en 2021 (100 % en 2020)
 Physico-chimique (P102.1) = 100 % en 2021 (100 % en 2020)

3.2 Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux (P103.2)

		Exercice 2021
+10	Existence d'un plan des réseaux mentionnant la localisation des ouvrages principaux et des dispositifs de mesure	✓ (10/10)
+5	Existence et mise en œuvre d'une procédure de mise à jour, au moins annuelle, du plan des réseaux pour les extensions, réhabilitations et renouvellements de réseaux	✓ (5/5)
+10	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. Mise à jour annuelle de l'inventaire des réseaux à partir d'une procédure formalisée pour les informations suivantes relatives aux tronçons de réseaux : linéaire, catégorie d'ouvrage, précision cartographique, matériaux et diamètres	✓ (10/10)

+5	Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne les matériaux et diamètres	✓ (5/5)
+15	Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne la date ou la période de pose	✓ (15/15)
+10	Localisation des ouvrages annexes (vannes de sectionnement, ventouses, purges, PI,...) et des servitudes de réseaux sur le plan des réseaux	✗ (0/10)
+10	Inventaire mise à jour, au moins chaque année, des pompes et équipements électromécaniques existants sur les ouvrages de stockage et de distribution	✓ (10/10)
+10	Localisation des branchements sur le plan des réseaux	✓ (10/10)
+10	Pour chaque branchement, caractéristiques du ou des compteurs d'eau incluant la référence du carnet métrologique et la date de pose du compteur	✓ (10/10)
+10	Identification des secteurs de recherche des pertes d'eau par les réseaux, date et nature des réparations effectuées	✓ (10/10)
+10	Localisation à jour des autres interventions sur le réseau (réparations, purges, travaux de renouvellement, etc)	✓ (10/10)
+10	Existence et mise en œuvre d'un programme pluriannuel de renouvellement des canalisations (programme détaillé avec estimatif portant sur au moins 3 ans)	✓ (10/10)
+5	Existence et mise en œuvre d'une modélisation des réseaux sur au moins la moitié du linéaire des réseaux	✗ (0/5)

L'indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux est de 105/120.

3.3 Indicateurs de performance du réseau

3.3.1 Rendement du réseau de distribution (P104.3)

Le rendement du réseau de distribution se calcul ainsi :

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

Rendement du réseau en %	Exercice 2019	Exercice 2020	Exercice 2021
Fontcouverte la Toussuire	76,4 %	73,5 %	67,9 %
Saint Jean d'Arves	84,5 %	77,8 %	72,5 %
Villarembert	80,2 %	76,6 %	70,0 %
Conduite gravitaire	80,3 %	81,2 %	75,5%

Le rendement global sur les communes de Fontcouverte la Toussuire, Saint Jean d'Arves et Villarembert est de 69,47 %. L'obligation de performance Grenelle 2 rendement de réseau est fixée à 66,81 % pour ces communes et 74,03 % pour la conduite gravitaire.

Indice linéaire de consommation (volumes consommés autorisés + volumes exportés journaliers par km de réseau hors branchement)	Exercice 2019	Exercice 2020	Exercice 2021
Communes	11,9 m ³ /km/j	12,0 m ³ /km/j	9,0 m ³ /km/j
Conduite gravitaire	66,3 m ³ /km/j	58,1 m ³ /km/j	45,2 m ³ /km/j

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

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

Indice linéaire des volumes non comptés	Exercice 2019	Exercice 2020	Exercice 2021
Communes	3,45 m ³ /km/j	4,38 m ³ /km/j	4,90 m ³ /km/j
Conduite gravitaire	16,30 m ³ /km/j	13,45 m ³ /km/j	14,65 m ³ /km/j

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

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

Indice linéaire des pertes en réseau	Exercice 2019	Exercice 2020	Exercice 2021
Communes	3,11 m ³ /km/j	3,89 m ³ /km/j	3,97 m ³ /km/j
Conduite gravitaire	16,30 m ³ /km/j	13,45 m ³ /km/j	14,65 m ³ /km/j

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

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.

Exercice	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Linéaire renouvelé en m	450	1470	800	450	300	200

Au cours des trois dernières années, 0,95 kilomètres de linéaire de réseau ont été renouvelés sur le territoire de la DSP et le taux moyen de renouvellement annuel des réseaux est de 0,35 %.

3.4 Indice 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 :

Avancement (%)	Etat de la procédure
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

Commune	Captage(s)	Volume produit*	Etat d'avancement
Saint Sorlin d'Arves / Saint Colomban des Villards	Lac Bramant	626 820 m ³	80 % Arrêté 19/11/2004
Fontcouverte la Toussuire	Captage des Gorges	55 058 m ³	80 % Arrêté 15/03/2005
Fontcouverte la Toussuire	Captage des Trios		80 % Arrêté 15/03/2005
Fontcouverte la Toussuire	Captage de Vallée Perdue		80 % Arrêté 15/03/2005
Fontcouverte la Toussuire	Captage de Verdette		80 % Arrêté 15/03/2005
Total pondéré			80 %

*Le comptage des volumes produits est fait en entrée de réservoir

Pour l'année 2021, l'indice global d'avancement de protection de la ressource est 80 % (80 % en 2020).

4. Financement des investissements

4.1 Montants financiers

Cf. page suivante

Travaux et études réalisés, en cours et/ou payés pendant le dernier exercice budgétaire sur le territoire

ID : 073-200070464-20220929-20220929_154-DE

Travaux	Démarrage étude	Démarrage Travaux	Montant maîtrise d'œuvre et étude HT	Montant travaux eau potable HT	Subventions conseil départemental	Subventions Agence de l'Eau	Infos
Suivi métrologique des Lacs Bramant et Blanc	2019	-	5 684,35 € 2 984,53 €	-	-	-	-
Création et installation de panneaux et matérialisation de périmètres de protection des captages au lac Bramant	-	2020	-	14 652,14 € 14 085,26 €	-	-	Travaux réalisés en 2020
Bornage périmètre de protection immédiat du Lac Bramant	2020	-	2 620,00 € 2 620,00 €	-	-	-	Terminé
Dossier d'étude du lac Bramant pour la DREAL	2020	-	19 738,00 € 19 738,00 €	-	-	-	Dossier réalisé en 2020
Dévoisement de réseau AEP au pont d'Entraigues à St Jean d'Arves	-	2021	-	26 335,91 € 20 663,15 €	-	-	Terminé
Dévoisement des réseaux AEP à l'entrée de la Toussuire – commune de Villarembert	-	2021	-	18 744,00 € 18 744,00 €	-	-	Terminé
Extension du réseau d'eau potable aux Pouillères à Villarembert	2021	2022	3 891,73 € 1 881,28 €	31 285,40 € 0,00 €	-	-	Travaux 2022
Rénovation du rejointement du parement du grand barrage - Lac Bramant	2021	2021	-	70 741,00 € 49 865,00 €	-	-	Travaux réalisés à 50%
Etude hydrogéologique des Lacs Bramant	2021	2021	12 400,00 € 12 400,00 €	-	9 920,00 € 9 120,00 €	-	Terminé
Expertise amiante et plomb – site des lacs	2021	2021	18 549,00 € 18 549,00 €	-	-	-	Terminé
Mise en place de la télégestion site des lacs	2021	2021	-	24 654,18 € 24 654,18 €	-	-	Terminé
TOTAL			29 369,95 €	129 129,21 €	-	-	

En grisé et italique apparaissent les montants payés lors de l'exercice budgétaire 2020

Les modifications financières établies par avenant sont incluses dans les montants de travaux et de maîtrise d'œuvre, ainsi que les prestations annexes au marché de travaux ou MOE (bornages, études complémentaires...)

Travaux et études engagés en 2021 (en €)

	Exercice 2019	Exercice 2020	Exercice 2021
Montant HT des travaux engagés pendant le dernier exercice budgétaire (DSP) ⁽¹⁾	76 816,18 €	153 563,05 €	149 027,20 €
Montant HT des études et maîtrises d'œuvre engagées pendant le dernier exercice budgétaire (DSP) ⁽¹⁾	3 934,35 €	27 052,93 €	56 914,40 €
Montant des subventions ⁽²⁾	0,00 €	0,00 €	9 920,00 €
Montant des contributions du budget général en €	0,00 €	0,00 €	0,00 €

(1) Le montant de l'avenant est pris en compte lorsque le montant est modifié à la suite d'un avenant. Toutes les prestations annexes au marché de travaux ou de MOE sont également prises en compte (bornage, études complémentaires...)

(2) En rapport avec les montants de travaux engagés la même année

4.2 Etat de la dette du service

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

	Exercice 2020	Exercice 2021
Encours de la dette au 31 décembre N (montant restant dû en €)	2 583 655,33 € ⁽¹⁾	2 331 676,60 € ⁽¹⁾
Montant remboursé durant l'exercice en €	En Capital	245 619,65 €
	En intérêts	86 188,99 €
		251 978,73 €
		79 013,03 €

(1) Montant non remboursé contracté avec les organismes de prêt

4.3 Amortissements

Pour l'année 2021, la dotation aux amortissements a été de 320 869,52 € (321 842,95 € en 2020).

5. Actions de solidarité et de coopération décentralisée dans le domaine de l'eau

5.1 Abandons de créances ou versements à un fond de solidarité (P109.0)

Non concerné

5.2 Opérations de coopération décentralisée (cf. L 1115-1-1 du CGCT)

Aucune opération de coopération décentralisée n'a été réalisée au cours de l'année 2021.

6. Tableau récapitulatif des indicateurs

Ind.	Intitulé	Unité	2019	2020	2021
Indicateurs descriptifs des services					
D101.0	Estimation du nombre d'habitants desservis	Unité	31 187	31 791	32 465
D102.0	Prix TTC du service au m ³ pour 120m ³	€/m ³	2,52	2,54	2,56
D151.0	Délai maximal d'ouverture des branchements pour les nouveaux abonnés défini par le service	jours	2		
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 (microbiologie)	%	100	100	100
P102.1	Taux de conformité des prélèvements sur les eaux distribuées réalisés au titre du contrôle sanitaire par rapport aux limites de qualité (paramètres physico-chimiques)	%	100	100	100
P103.2	Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable	points	105	105	105
P104.3	Rendement du réseau de distribution	%	76,4 ^(f) 84,5 ^(sja) 80,2 ^(v) 80,3 ^(cg)	73,5 ^(f) 77,8 ^(sja) 76,6 ^(v) 81,2 ^(cg)	67,9 ^(f) 72,5 ^(sja) 70,0 ^(v) 75,5 ^(cg)
P105.3	Indice linéaire des volumes non comptés	m ³ /km/j	3,45 ^(f, sja, v) 16,30 ^(cg)	4,38 ^(f, sja, v) 13,45 ^(cg)	4,90 ^(f, sja, v) 14,65 ^(cg)
P106.3	Indice linéaire des pertes en réseau	m ³ /km/j	3,11 ^(f, sja, v) 16,3 ^(cg)	3,89 ^(f, sja, v) 13,45 ^(cg)	3,97 ^(f, sja, v) 14,65 ^(cg)
P107.2	Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable	%	0,35**		
P108.3	Indice d'avancement de la protection de la ressource en eau	%	80		
P109.0	Montant des abandons de créance ou des versements à un fonds de solidarité	€/m ³	0	0	0

(f) : Commune de Fontcouverte la Toussuire ; (sja) : Saint Jean d'Arves ; (v) : Villarembert ; (cg) : conduite gravitaire

*inclue les lits marchands

**calculé sur les trois dernières années