

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

EXERCICE 2017

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	Bilan des volumes mis en œuvre dans le cycle de l'eau potable en 2017	5
1.6.2	Production.....	6
1.6.3	Achat d'eaux traitées	6
1.6.4	Volumes vendus au cours de l'exercice (V7)	7
1.6.5	Autres volumes	7
1.6.6	Volume consommé autorisé (V6)	8
1.7	Linéaire de réseaux de desserte (hors branchements)	8
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	11
2.3	Recettes	12
3.	<i>Indicateurs de performance</i>	13
3.1	Qualité de l'eau (P101.1 et P102.1)	13
3.2	Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux (P103.2)	14
3.3	Indicateurs de performance du réseau	15
3.3.1	Rendement du réseau de distribution (P104.3)	15
3.3.2	Indice linéaire des volumes non comptés (P105.3).....	15
3.3.3	Indice linéaire des pertes en réseau (P106.3).....	16
3.3.4	Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable (P107.2).....	16
3.4	Indice d'avancement de protection des ressources en eau (P108.3)	16
4.	<i>Financement des investissements</i>	17
4.1	Montants financiers	17
4.2	Etat de la dette du service	19
4.3	Amortissements	19
5.	<i>Actions de solidarité et de coopération décentralisée dans le domaine de l'eau</i>	19
5.1	Abandons de créances ou versements à un fond de solidarité (P109.0)	19
5.2	Opérations de coopération décentralisée (cf. L 1115-1-1 du CGCT)	19
6.	<i>Tableau récapitulatif des indicateurs</i>	20

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**

Existence d'une CCSPL : **non**

1.2 Mode de gestion du service

Le service est exploité en :

- Délégation de Service Public (affermage)

Commune	Délegataire	Type	Début de contrat	Fin de contrat	Missions
Fontcouverte-la-Toussuire	Suez	Affermage	01/12/2001	31/03/2017	Exploitation du service, relations avec les usagers, travaux à la charge du délégataire, astreinte
Saint-Jean d'Arves			01/04/2007	31/03/2017	
Villarembert			01/01/2003	31/03/2017	
L'Arvan (Fontcouverte, Villarembert, Saint Jean d'Arves)			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)			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 en affermage

Un nouveau contrat de Délégation de Service Public en affermage a pour périmètre est inchangé mais les trois communes seront réunies en un unique contrat. La fin du nouveau contrat est fixée au 31 décembre 2026, date identique au contrat de la Conduite Gravitaire.

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	543	8 492	4 492	13 527
Saint-Jean d'Arves	268	2 779	2 211	5 258
Villarembert	254	10 463	1 804	12 521
Total	1 065	21 734	8 507	31 306

Données INSEE 2017- recensement 2015 (population permanente) – Savoie Mont Blanc 2017 (nombre de lits en résidence secondaire)

1.4 Nombre d'abonnés

Commune	Total abonnés 31/12/2016	Total abonnés 31/12/2017	Variation en %
Fontcouverte-la-Toussuire	519	535	+3,1 %
Saint-Jean d'Arves	386	390	+1,0 %
Villarembert	192	198	+3,1 %
Total	1 097	1 123	+2,3 %

Le territoire DSP compte 1123 abonnés, dont 1111 domestiques ou assimilés et 12 non domestiques.

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 2016	Volume prélevé (m ³) exercice 2017	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	900 071	1 059 209	+ 17,7 %
Captage des Gorges (Fontcouverte La Toussuire)	Captage	47 304 m ³ /an	28 274	25 712	- 9,1 %
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 : 2,4 %

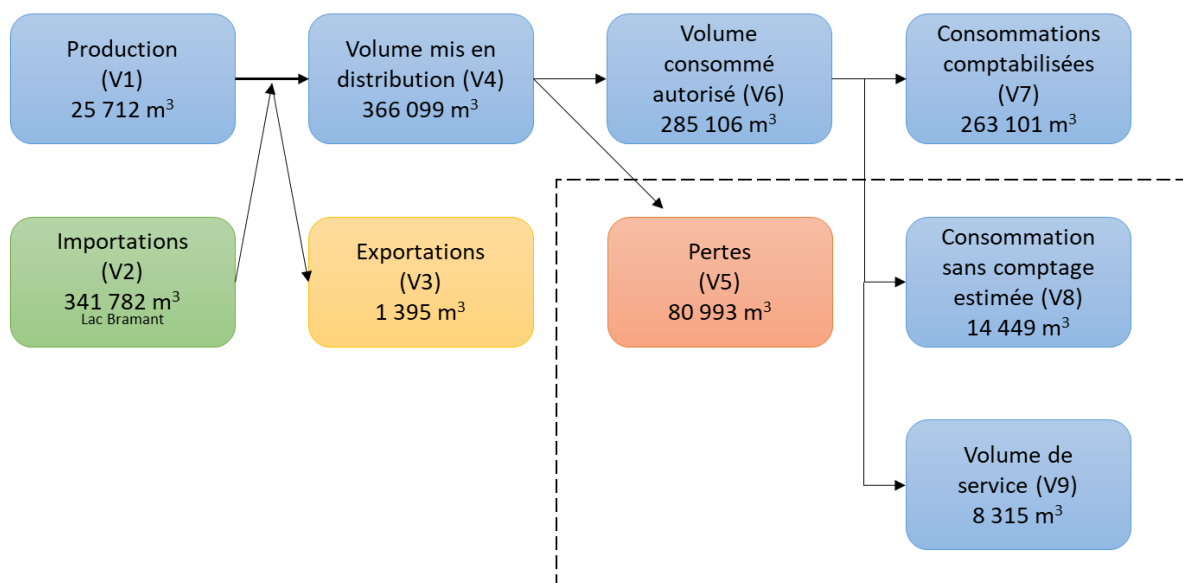
Le service DSP prélève 1 084 921 m³ pour l'exercice 2017 (928 345 m³ pour l'exercice 2016 soit une augmentation de 16,9 %).

1.5.2 Achats d'eaux brutes

Néant

1.6 Eaux traitées

1.6.1 Bilan des volumes mis en œuvre dans le cycle de l'eau potable en 2017



La relève des compteurs n'est pas nécessairement positionnée en début de période, ce qui permet de minimiser les erreurs d'extrapolation lors des calculs de rendement et d'indice linéaire de pertes, les volumes consommés autorisés V7, V8 et V9 ont été comptabilisés sur la période comprise entre deux relèves ramenée à 365 jours, ce qui explique le léger écart avec V6.

1.6.2 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
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

1.6.3 Achat d'eaux traitées

Fournisseur	Volume acheté Exercice 2016	Volume acheté Exercice 2017	Variation des volumes achetés en %	Indice de protection de la ressource exercice 2017	Observations
Suez (cond. grav.)	322 563 m ³	341 782 m ³	+ 6,0 %	80 %	Achat conduite gravitaire communes en DSP

Achats d'eau hors neige de culture.

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

Volumes vendus en gros aux communes par la conduite gravitaire :

Acheteurs	Volume vendu durant l'exercice 2016 en m ³	Volume vendu durant l'exercice 2017 en m ³	Variation en %
Fontcouverte la Toussuire	272 268	284 215	+ 4,4 %
<i>Dont neige de culture</i>	<i>147 494</i>	<i>149 225</i>	<i>-1,2 %</i>
Saint Jean d'Arves	182 502	177 020	-3,0 %
<i>Dont neige de culture</i>	<i>91 746</i>	<i>104 137</i>	<i>+13,5 %</i>
Villarembert le Corbier	260 677	289 456	+11,0 %
<i>Dont neige de culture</i>	<i>137 619</i>	<i>156 206</i>	<i>+13,5 %</i>
Saint Sorlin d'Arves	120 078	103 494	-13,8 %
<i>Dont neige de culture</i>	<i>21 616</i>	<i>26 213</i>	<i>+21,3 %</i>
Saint Pancrace	21 273	20 725	-2,6 %
Saint Jean de Maurienne	2 649	3 197	+20,7 %
Total vendu en gros (eau potable)	460 972	442 326	-4,0 %
Total vendu en gros (neige de culture)	398 475	435 781	+9,4 %
Total vendu en gros	859 447	878 107	+ 2,2 %

Volumes vendus aux abonnés par les communes de Saint Jean d'Arves, Fontcouverte la Toussuire et Villarembert :

Acheteurs	Volume vendu durant l'exercice 2016 en m ³	Volume vendu durant l'exercice 2017 en m ³	Variation en %
Abonnés Fontcouverte la Toussuire	112 274 m ³	115 672 m ³	+ 3,0 %
Abonnés Saint Jean d'Arves	58 333 m ³	56 370 m ³	-3,4 %
Abonnés Villarembert	81 284 m ³	92 364 m ³	+ 13,6 %
Total vendu aux abonnés	251 891 m³	264 406 m³	+ 5,0 %

1.6.5 Autres volumes

Volumes consommés sans comptage (V8)

Exercice 2016 en m ³ /an	Exercice 2017 en m ³ /an	Variation en %
14 400 m³	14 449 m³	+ 0,3 %

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 2016 en m ³ /an	Exercice 2017 en m ³ /an	Variation en %
9 654 m ³	8 315 m ³	- 13,9 %

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.

1.6.6 Volume consommé autorisé (V6)

Exercice 2016 en m ³ /an	Exercice 2017 en m ³ /an	Variation en %
275 945 m ³	285 865 m ³	+ 3,6 %

1.7 Linéaire de réseaux de desserte (hors branchements)

Service	Longueur du réseau de distribution en 2016 (ml)	Longueur du réseau de distribution en 2017 (ml)
Conduite Gravitaire	28 709	28 709
Communes de Fontcouverte, Villarembert et Saint Jean d'Arves	60 588	61 485

2. Tarification de l'eau et recette du service**2.1 Modalités de tarification****2.1.1 Vente en gros (conduite gravitaire)**

	Au 01/01/2016	Au 01/01/2017	Variation
Délégataire (Suez)			
Part fixe (abonnement)	1 365,84 €/LS/an	1 390,04 €/LS/an	+ 1,8 %
Part proportionnelle	0,2565 €/m ³	0,2615 €/m ³	+ 1,9 %
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)	0,01 €/m ³	0,04 €/m ³	+ 300,0 %
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

- Délibération du 13/05/2011 fixant le montant de la part fixe de la surtaxe
- 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 la commune de Fontcouverte la Toussuire :

	Au 01/01/2017	Au 01/04/2017	Variation
Délégataire (Suez)			
Part fixe (abonnement)	58,28 €/an	25,09 €/an	- 56,9 %
Part proportionnelle	0,5216 €/m ³	0,4874 €/m ³	- 6,6 %
Surtaxe (Collectivité)			
Part fixe (abonnement)	82,50 €/an	75,00 €/an	- 9,1 %
Part proportionnelle	0,78 €/m ³	0,70 €/m ³	- 10,3 %
Taxes et redevances			
Pollution domestique (Agence de l'Eau)	0,29 €/m ³	0,29 €/m ³	+ 0,0 %
Prélèvement sur la ressource en eau (Agence de l'Eau)	0,04 €/m ³	0,04 €/m ³	+ 0,0 %
T.V.A	5,5 %	5,5 %	+ 0,0 %

Abonné domestique sur la commune de Saint Jean d'Arves :

	Au 01/01/2017	Au 01/04/2017	Variation
Délegataire (Suez)			
Part fixe (abonnement)	47,43 €/an	25,09 €/an	- 47,1 %
Part proportionnelle	0,8456 €/m ³	0,4874 €/m ³	- 42,4 %
Surtaxe (Collectivité)			
Part fixe (abonnement)	82,50 €/an	75,00 €/an	- 9,1 %
Part proportionnelle	0,78 €/m ³	0,70 €/m ³	- 10,3 %
Taxes et redevances			
Pollution domestique (Agence de l'Eau)	0,29 €/m ³	0,29 €/m ³	+ 0,0 %
Prélèvement sur la ressource en eau (Agence de l'Eau)	0,04 €/m ³	0,04 €/m ³	+ 0,0 %
T.V.A	5,5 %	5,5 %	+ 0,0 %

Abonné domestique sur la commune de Villarembert :

	Au 01/01/2017	Au 01/04/2017	Variation
Délegataire (Suez)			
Part fixe (abonnement)	40,84 €/an	25,09 €/an	- 38,6 %
Part proportionnelle	0,1466 €/m ³	0,4874 €/m ³	+ 232,5 %
Surtaxe (Collectivité)			
Part fixe (abonnement)	82,50 €/an	75,00 €/an	- 9,1 %
Part proportionnelle	0,78 €/m ³	0,70 €/m ³	- 10,3 %
Taxes et redevances			
Pollution domestique (Agence de l'Eau)	0,29 €/m ³	0,29 €/m ³	+ 0,0 %
Prélèvement sur la ressource en eau (Agence de l'Eau)	0,04 €/m ³	0,04 €/m ³	+ 0,0 %
T.V.A	5,5 %	5,5 %	+ 0,0 %

Pour Saint Jean d'Arves, les tarifs déléguataire indiqués correspondent à un compteur classique de diamètre 15. Pour des compteurs de plus gros diamètres, les tarifs étaient différents avant le 01/04/2017. A partir du 01/04/2017, le tarif déléguataire est le même quel que soit le diamètre du compteur, la facture est établie.

Neige de culture :

	Au 01/01/2017	Au 01/04/2017
Délégataire (Suez)		
Part fixe* (abonnement)	Variable selon contrat	Variable selon contrat
Part proportionnelle	0,2565 €/m ³	0,2615 €/m ³
Surtaxe (Collectivité)		
Part fixe (abonnement)	1 500,00 €/an	0 €/an
Part proportionnelle	0,0600 €/m ³	0,3107 €/m ³
Taxes et redevances		
Prélèvement sur la ressource en eau (Agence de l'Eau)	0,01 €/m ³	0,04 €/m ³
T.V.A	5,5 %	5,5 %

*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 20/12/2016 effective à compter du 01/04/2017 fixant le montant de la surtaxe
- Délibération du 20/12/2016 effective à compter du 01/04/2017 fixant le tarif « neige de culture »
- Les 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 :
 - Versement le 1^{er} septembre d'un acompte égal à 50 % du montant dû au 30 novembre de l'année précédente
 - Versement le 30 novembre du solde des sommes encaissées au premier semestre de l'exercice
- Pour la facturation du deuxième semestre :
 - Versement le 1^{er} mars d'un acompte égal à 50 % du montant dû au 30 novembre de l'année précédente
 - Versement le 30 juin du solde des sommes encaissées au deuxième semestre de l'exercice

Facture type 120 m³ abonné domestique :

Au 01/04/2017	
Déléataire	
Part fixe (abonnement)	25,09 €
Part proportionnelle	58,49 €
Montant HT de la facture de 120 m³ revenant au déléataire	83,58 €
Collectivité	
Part fixe (abonnement)	75,00 €
Part proportionnelle	84,00 €
Montant HT de la facture de 120 m³ revenant à la collectivité	159,00 €
Agence de l'Eau	
Pollution domestique (Agence de l'Eau)	34,80 €
Prélèvement sur la ressource en eau (Agence de l'Eau)	1,20 €
Montant HT de la facture de 120 m³ revenant à l'Agence de l'Eau	36,00 €
TOTAL H.T	278,58 €
T.V.A (5,5 %)	15,32 €
Prix T.T.C	293,90 €
Prix T.T.C au m³	2,45 €

Evolution de la facture type 120 m³ par commune :

Commune	Au 01/01/2017		Au 01/04/2017		Variation
	Montant TTC 120m ³	Montant TTC au m ³ pour 120 m ³	Montant TTC 120m ³	Montant TTC au m ³ pour 120 m ³	
Fontcouverte la Toussuire	351,29 €	2,93 €	293,90 €	2,45 €	-16,3 %
Saint Jean d'Arves	381,17 €	3,17 €	293,90 €	2,45 €	-22,9 %
Villarembert	285,41 €	2,38 €	293,90 €	2,45 €	+3,0 %

Les volumes facturés hors neige de culture au titre de l'exercice 2017 sont de 258 839 m³/an (253 105 m³/an lors de l'exercice 2016, soit une augmentation de 2,3 %).

2.3 Recettes

Les recettes de vente d'eau de la 3CMA en 2017 ont été de 519 430,81 € (622 856,95 € en 2016 soit une diminution de 16,6 %)

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 Exercice 2016	Nombre de non-conformité Exercice 2016	Nombre de prélèvements réalisés Exercice 2017	Nombre de non-conformité Exercice 2017
Conduite gravitaire				
Paramètres microbiologiques	2	0 (0%)	3	0 (0%)
Paramètres physico-chimiques		0 (0%)	10	0 (0%)
Fontcouverte la Toussuire				
Paramètres microbiologiques	11	0 (0%)	15	0 (0%)
Paramètres physico-chimiques		0 (0%)	16	0 (0%)
Saint Jean d'Arves				
Paramètres microbiologiques	2	0 (0%)	6	0 (0%)
Paramètres physico-chimiques		0 (0%)		0 (0%)
Villarembert				
Paramètres microbiologiques	9	0 (0%)	14	0 (0%)
Paramètres physico-chimiques		0 (0%)	16	0 (0%)
Territoire DSP				
Paramètres microbiologiques	24	0 (0%)	38	0 (0%)
Paramètres physico-chimiques	24	0 (0%)	48	0 (0%)

Taux de conformité : Microbiologique (P101.1) = 100 % en 2017 (100 % en 2016)
 Physico-chimique (P102.1) = 100 % en 2017 (100 % en 2016)

3.2 Indice de connaissance et de gestion patrimoniale

Commune	Indice 2016	Indice 2017	Evolution
Fontcouverte la Toussuire	105/120	105/120	=
Saint Jean d'Arves	105/120	105/120	=
Villarembert	105/120	105/120	=
Conduite gravitaire	105/120	105/120	=

		Exercice 2017
+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)

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 2015	Exercice 2016	Exercice 2017
Fontcouverte la Toussuire	76,9 %	80,3 %	80,4 %
Saint Jean d'Arves	76,3 %	78,1 %	78,4 %
Villarembert	83,7 %	81,1 %	75,4 %
Conduite gravitaire	89,6 %	95,2 %	82,7 %

Le rendement global sur les communes de Fontcouverte la Toussuire, Saint Jean d'Arves et Villarembert est de 78,17 %. L'obligation de performance Grenelle 2 rendement de réseau est fixée à 67,56 % pour ces communes et 81,8 % pour la conduite gravitaire.

Indice linéaire de consommation (volumes consommés autorisés + volumes exportés journaliers par km de réseau hors branchement)	Exercice 2015	Exercice 2016	Exercice 2017
Fontcouverte la Toussuire	11,8 m ³ /km/j	10,5 m ³ /km/j	12,8 m ³ /km/j
Saint Jean d'Arves	10,7 m ³ /km/j	10,8 m ³ /km/j	
Villarembert	24,5 m ³ /km/j	23,2 m ³ /km/j	
Conduite gravitaire	90,12 m ³ /km/j	83,96 m ³ /km/j	83,80 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 2015	Exercice 2016	Exercice 2017
Fontcouverte la Toussuire	4,71 m ³ /km/j	3,58 m ³ /km/j	4,59 m ³ /km/j
Saint Jean d'Arves	3,69 m ³ /km/j	3,51 m ³ /km/j	
Villarembert	6,64 m ³ /km/j	6,91 m ³ /km/j	
Conduite gravitaire	10,50 m ³ /km/j	4,21 m ³ /km/j	9,83 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 2015	Exercice 2016	Exercice 2017
Fontcouverte la Toussuire	3,53 m ³ /km/j	2,58 m ³ /km/j	3,58 m ³ /km/j
Saint Jean d'Arves	3,33 m ³ /km/j	3,03 m ³ /km/j	
Villarembert	5,70 m ³ /km/j	4,51 m ³ /km/j	
Conduite gravitaire	10,50 m ³ /km/j	4,21 m ³ /km/j	17,56 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	2015	2016	2017
Linéaire renouvelé en m	1590	450	1470

Au cours des trois dernières années, 3,51 kilomètres de linéaire de réseau ont été renouvelés sur le territoire de la DSP et le taux moyen de renouvellement des réseaux est de 1,30 %.

3.4 Indice d'avancement de protection des ressources en eau (P108.3)

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	1 062 119 m ³	80 % Arrêté 19/11/2004
Fontcouverte la Toussuire	Captage des Gorges	25 712 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 2017, l'indice global d'avancement de protection de la ressource est 80 % (80 % en 2016).

4. Financement des investissements

4.1 Montants financiers

Cf. page suivante

Travaux et études réalisés ou en cours pendant le dernier exercice budgétaire sur le territoire de la DSP

Travaux	Démarrage étude	Démarrage Travaux	Montant maîtrise d'œuvre HT	Montant travaux eau potable HT	Subventions conseil départemental	Subventions Agence de l'Eau	Infos
Travaux à La Toussuire secteurs Eriscal, Belambra, Dahu et Office du Tourisme	2015	2015	17 000,00 € <i>2 250,00</i>	331 972,03 € <i>135 885,90</i>	-	-	90% du marché de travaux réalisé au 31/12/2017
Réhabilitation du réservoir de Villarembert –800 m³	2016	2017	7 270,00 € <i>1 571,87</i>	56 000 € <i>23 760,00</i>	35 360 € (incluant régie)	95 001 € (incluant régie)	Démarrage des travaux en 2017. Etude réalisée en 2016.
Renouvellement de la conduite gravitaire	2016	2017	22 700,00 €* <i>7 950,00</i>	476 792,00 € <i>311 971,50</i>	109 200 €	163 724 € + avance de 471 455 €	Démarrage des travaux en 2017. Etude réalisée en 2016.
Télésurveillance et traitement du réservoir 800 m³ de Villarembert	-	2017	-	18 015,00 € <i>18 015,00</i>	-	-	-
Raccordements électriques du réservoir de la Balme, la Bise, Pierre Pin et Planchamp	-	2017	-	9 352,55 € <i>9 352,55 €</i>	-	-	-
TOTAL			46 970,00 €	892 131,58 €	144 560,00 €	258 725,00 €	

En grisé et italique apparaissent les montants payés lors de l'exercice budgétaire 2017

*inclue la constitution du dossier de déclaration de travaux en milieu aquatique

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 2017

	Exercice 2015	Exercice 2016	Exercice 2017
Montant HT des travaux engagés pendant le dernier exercice budgétaire (DSP) ⁽¹⁾	407 068,27 €	0,00 €	569 131,58 €
Montant HT des études et maîtrises d'œuvre engagées pendant le dernier exercice budgétaire (DSP) ⁽¹⁾	17 000,00 €	24 470,00 €	5 500,00 €
Montant des subventions ⁽²⁾	60 562,00 €	0,00 €	314 415,35 €
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 2017 fait apparaître les valeurs suivantes :

	Exercice 2016	Exercice 2017
Encours de la dette au 31 décembre N (montant restant dû en €)	3 378 346,37 €	3 152 258,35 €
Montant remboursé durant l'exercice en €	En capital	211 727,52 €
	En intérêts	127 782,06 €

4.3 Amortissements

Pour l'année 2017, la dotation aux amortissements a été de 344 301 € (829 108 € en 2016 incluant des rattrapages sur amortissements de 2014 et 2015).

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 2016.

6. Tableau récapitulatif des indicateurs

Ind.	Intitulé	Unité	2016	2017
Indicateurs descriptifs des services				
D101.0	Estimation du nombre d'habitants desservis	unités	31 306	
D102.0	Prix TTC du service au m ³ pour 120m ³	€/m ³	2,93 ^(f) 3,61 ^(sja) 2,38 ^(v)	2,45 (01/04/2017)
D151.0	Délai maximal d'ouverture des branchements pour les nouveaux abonnés défini par le service	jours	nc	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
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
P103.2	Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable	points	105/120	105/120
P104.3	Rendement du réseau de distribution	%	80,3 ^(f) 78,1 ^(sja) 81,1 ^(v) 95,2 ^(cg)	80,4 ^(f) 78,4 ^(sja) 75,4 ^(v) 82,7 ^(cg)
P105.3	Indice linéaire des volumes non comptés	m ³ /km/j	3,58 ^(f) 3,51 ^(sja) 6,91 ^(v) 4,21 ^(cg)	4,59 ^(f, sja, v) 9,83 ^(cg)
P106.3	Indice linéaire des pertes en réseau	m ³ /km/j	2,58 ^(f) 3,03 ^(sja) 4,51 ^(v) 4,21 ^(cg)	3,58 ^(f, sja, v) 17,56 ^(cg)
P107.2	Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable	%	1,30*	
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

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

*calculé sur les trois dernières années