

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

EXERCICE 2016

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	4
1.5.1	Prélèvement sur les ressources en eau	4
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 2016	5
1.6.2	Production.....	6
1.6.3	Achat d'eaux traitées	7
1.6.4	Volumes vendus au cours de l'exercice (V7)	7
1.6.5	Autres volumes	8
1.6.6	Volume consommé autorisé (V6)	8
1.7	Linéaire de réseaux de desserte (hors branchements)	9
2.	<i>Tarification de l'eau et recette du service</i>	9
2.1	Modalités de tarification	9
2.1.1	Vente en gros (conduite gravitaire)	9
2.1.2	Vente d'eau aux abonnés	10
2.2	Facture d'eau type aux abonnés domestiques	12
2.3	Recettes	14
3.	<i>Indicateurs de performance</i>	15
3.1	Qualité de l'eau (P101.1 et P102.1)	15
3.2	Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux (P103.2)	16
3.3	Indicateurs de performance du réseau	17
3.3.1	Rendement du réseau de distribution (P104.3)	17
3.3.2	Indice linéaire des volumes non comptés (P105.3).....	17
3.3.3	Indice linéaire des pertes en réseau (P106.3).....	18
3.3.4	Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable (P107.2).....	18
3.4	Indice d'avancement de protection des ressources en eau (P108.3)	18
4.	<i>Financement des investissements</i>	19
4.1	Montants financiers	19
4.2	Etat de la dette du service	21
4.3	Amortissements	21
5.	<i>Actions de solidarité et de coopération décentralisée dans le domaine de l'eau</i>	21
5.1	Abandons de créances ou versements à un fond de solidarité (P109.0)	21
5.2	Opérations de coopération décentralisée (cf. L 1115-1-1 du CGCT)	21
6.	<i>Tableau récapitulatif des indicateurs</i>	22

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 de l'Arvan (jusqu'au 31/12/2016)**

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	
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 prend effet le 1^{er} avril 2017. Le périmètre est inchangé mais les trois communes seront réunies en un unique contrat. La fin du nouveau contrat est fixée au 31 décembre 2026.

1.3 Estimation de la population desservie

Commune	Population permanente (INSEE 2013)	Nombre de lits en résidence secondaire (non marchand)	Habitants desservis (hors lits marchands)
Fontcouverte-la-Toussuire	556	9 036	9 592
Saint-Jean d'Arves	276	1 696	1 972
Villarembert	257	11 059	11 316
Total	1 089	21 791	22 880

Données Savoie Mont Blanc Tourisme

1.4 Nombre d'abonnés

Commune	Total abonnés 31/12/2015	Total abonnés domestiques au 31/12/2016	Total abonnés non domestiques au 31/12/2016	Total abonnés 31/12/2016	Variation en %
Fontcouverte-la-Toussuire	514	511	8	519	+1,0 %
Saint-Jean d'Arves	386	379	7	386	0 %
Villarembert	190	189	3	192	+1,1 %
Total	1 090	1079	18	1097	+0,6 %

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 2015	Volume prélevé (m ³) exercice 2016	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	1 007 352	900 071	-10,6 %
Captage des Gorges (Fontcouverte La Toussuire)	Captage	47 304 m ³ /an	26 271	28 274	+7.6 %
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 Verdetta (Fontcouverte La Toussuire)	Captage	63 072 m ³ /an			

Pourcentage des eaux souterraines dans le volume prélevé : 2,5 %

Le service DSP prélève 928 345 m³ pour l'exercice 2016 (1 033 623 m³ pour l'exercice 2015 soit une diminution de 10,2 %).

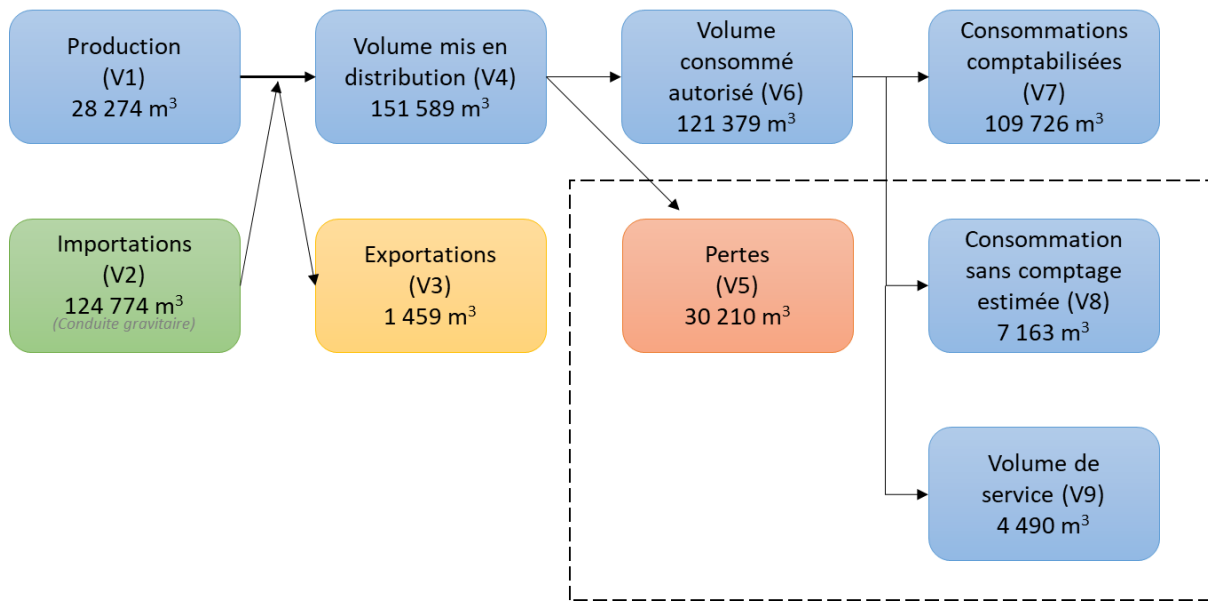
1.5.2 Achats d'eaux brutes

Néant

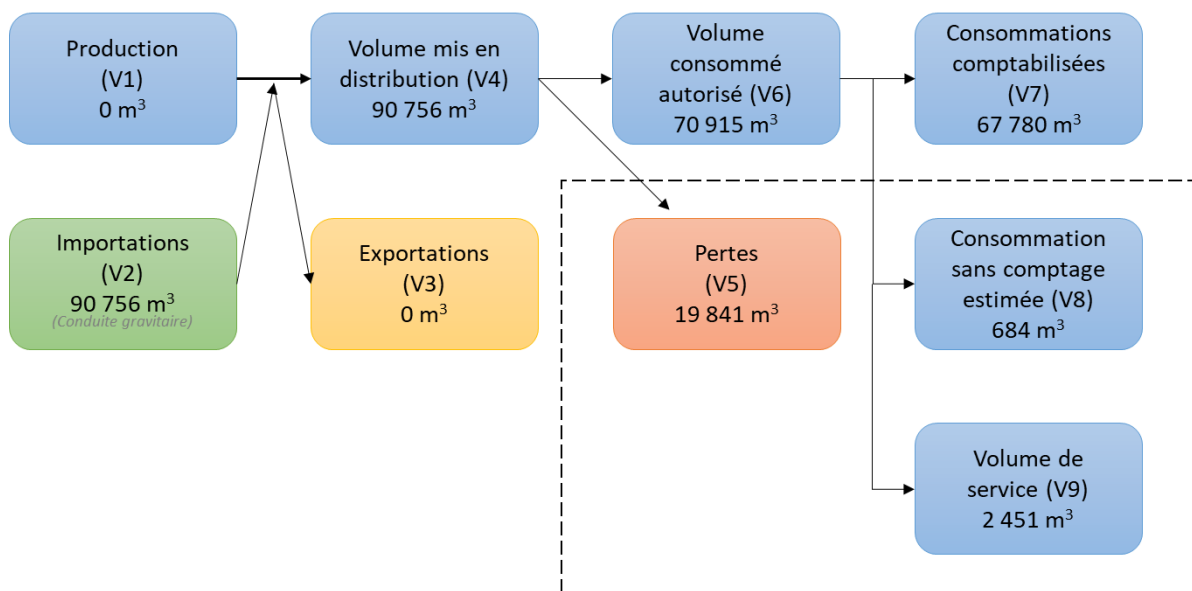
1.6 Eaux traitées

1.6.1 Bilan des volumes mis en œuvre dans le cycle de l'eau potable en 2016

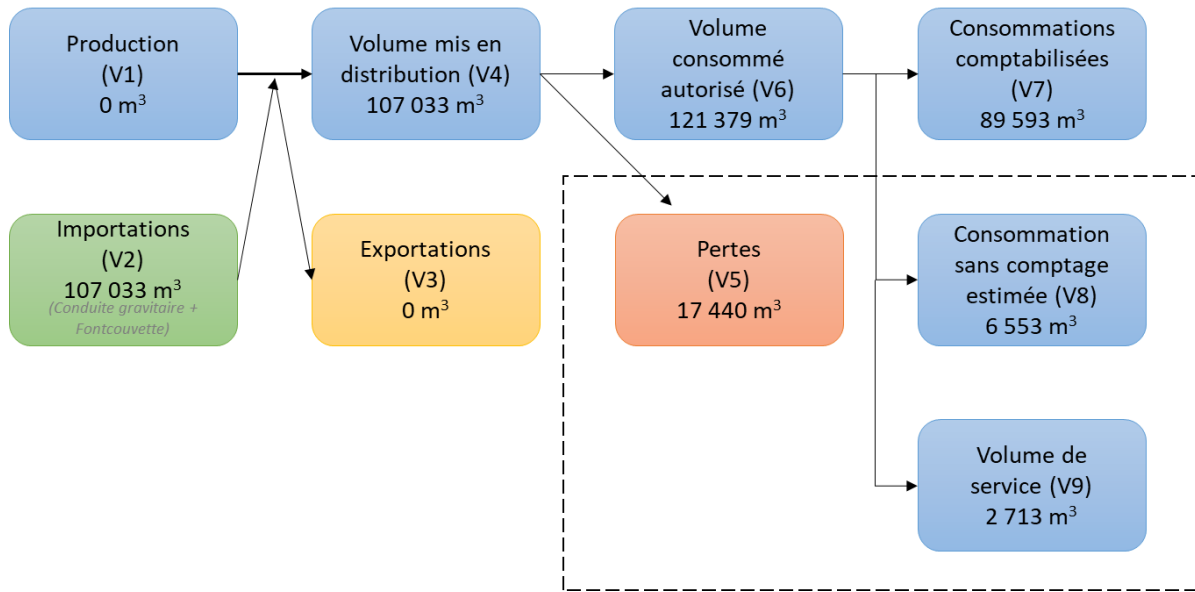
Commune de Fontcouverte la Toussuire :



Commune de Saint Jean d'Arves :



Commune de Villarembert :



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

Les volumes produits (V1) sont nuls pour Villarembert et Saint Jean d'Arves (pas de captages). Ils sont de 28 274 m³ pour Fontcouverte la Toussuire.

1.6.3 Achat d'eaux traitées

Fournisseur	Volume acheté Exercice 2015	Volume acheté Exercice 2016	Variation des volumes achetés en %	Indice de protection de la ressource exercice 2016	Observations
Suez (cond. grav.)	151 415 m ³	124 774 m ³	- 17,6 %	80 %	Achat conduite gravitaire pour Fontcouverte la Toussuire
Suez (cond. grav.)	93 299 m ³	90 756 m ³	- 2,7 %		Achat conduite gravitaire pour Saint Jean d'Arves
Suez (cond. grav.)	113 602 m ³	107 033 m ³	- 5,8 %		Achat conduite gravitaire pour Villarembert
TOTAL	358 316 m³	322 563 m³	- 10,0 %		Achat conduite gravitaire communes en DSP

A noter que Villarembert achète de l'eau traitée à Fontcouverte la Toussuire 1 459 m³ en 2016. 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 2015 en m ³	Volume vendu durant l'exercice 2016 en m ³	Variation en %
Fontcouverte la Toussuire	309 742	272 268	- 12,1 %
<i>Dont neige de culture</i>	158 327	147 494	-6,8 %
Saint Jean d'Arves	200 550	182 502	-9,0 %
<i>Dont neige de culture</i>	107 251	91 746	-14,5 %
Villarembert le Corbier*	254 953	260 677	+2,2 %
<i>Dont neige de culture</i>	160 877	137 619	-14,5%
Saint Sorlin d'Arves	139 025	120 078	-13,6 %
<i>Dont neige de culture</i>	53 489	21 616	-59,6 %
Saint Pancrace	16 755	21 273	+27,0 %
Saint Jean de Maurienne	1 434	2 649	+84,7 %
Total vendu en gros (eau potable)	442 515	460 972	+4,2 %
Total vendu en gros (neige de culture)	479 944	398 475	-17,0 %
Total vendu en gros	922 459	859 447	-6,8 %

Pour Villarembert, il existe entre les rapports de délégataire de la conduite gravitaire et de Villarembert en 2016 et 2015 une différence de volume vendu en gros par la conduite gravitaire : en 2016 le RAD de la commune indique un volume vendu de 243 150 m³ hors importation de Fontcouverte tandis que celui de la conduite gravitaire indique un volume mis en distribution de 260 177 m³. Les volumes respectifs pour 2015 sont de 272 977 m³ et 254 953 m³. Le volume total vendu pris en considération est celui indiqué dans le RAD de la conduite gravitaire ; en revanche, le volume relatif à la neige de culture est celui indiqué dans le RAD de la commune, car non détaillé dans celui de la conduite gravitaire.

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

Acheteurs	Volume vendu durant l'exercice 2015 en m ³	Volume vendu durant l'exercice 2016 en m ³	Variation en %
Abonnés Fontcouverte la Toussuire	117 841 m ³	112 274 m ³	- 4,7 %
Abonnés Saint Jean d'Arves	65 652 m ³	58 333 m ³	- 11,1 %
Abonnés Villarembert	86 167 m ³	81 284 m ³	- 5,7 %
Total vendu aux abonnés	269 660 m³	251 891 m³	- 6,6 %

1.6.5 Autres volumes

Volumes consommés sans comptage (V8)

	Exercice 2015 en m ³ /an	Exercice 2016 en m ³ /an	Variation en %
Fontcouverte la Toussuire	9 156 m ³	7 163 m ³	- 21,8 %
Saint Jean d'Arves	684 m ³	684 m ³	0 %
Villarembert	1 746 m ³	6 553 m ³	+ 392,2 %
Total	11 586 m³	14 400 m³	+ 24,3 %

Volumes de service (V9)

	Exercice 2015 en m ³ /an	Exercice 2016 en m ³ /an	Variation en %
Fontcouverte la Toussuire	4 466 m ³	4 490 m ³	+ 0,5 %
Saint Jean d'Arves	1 715 m ³	2 451 m ³	+ 42,9 %
Villarembert	1 820 m ³	2 713 m ³	+ 49,1 %
Total	8 001 m³	9 654 m³	+ 20,7 %

1.6.6 Volume consommé autorisé (V6)

	Exercice 2015 en m ³ /an	Exercice 2016 en m ³ /an	Variation en %
Fontcouverte la Toussuire	131 463 m ³	123 927 m ³	- 5,7 %
Saint Jean d'Arves	68 051 m ³	61 468 m ³	- 9,7 %
Villarembert	89 733 m ³	90 550 m ³	- 0,9 %
Total	289 247 m³	275 945 m³	- 4,6 %

1.7 Linéaire de réseaux de desserte (hors branchements)

Service	Longueur du réseau de distribution (ml)
Fontcouverte la Toussuire	32 058
Saint Jean d'Arves	17 945
Villarembert	10 585
TOTAL	60 588

La longueur du réseau de la conduite gravitaire est de 28 709 mètres linéaires.

2. Tarification de l'eau et recette du service

2.1 Modalités de tarification

2.1.1 Vente en gros (conduite gravitaire)

	Au 01/01/2015	Au 01/01/2016
Délegataire (Suez)		
Part fixe (abonnement)	1 363,78 €/LS/an	1 365,84 €/LS/an
Part proportionnelle	0,2556 €/m ³	0,2565 €/m ³
Surtaxe (Collectivité)		
Part fixe (abonnement)	452,00 €/LS/an	452,00 €/LS/an
Part proportionnelle	0,0305 €/m ³	0,0305 €/m ³
Taxes et redevances		
Prélèvement sur la ressource en eau (Agence de l'Eau)	0,015 €/m ³	0,010 €/m ³
T.V.A	5,5 %	5,5 %

LS = litre souscrit. La surtaxe et la part proportionnelle du délégataire 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
- 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 01/01/2015	Au 01/01/2016	Au 01/04/2017
Délégataire (Suez)			
Part fixe (abonnement)	58,18 €/an	58,28 €/an	25,09 €/an
Part proportionnelle	0,5228 €/m ³	0,5229 €/m ³	0,4874 €/m ³
Surtaxe (Collectivité)			
Part fixe (abonnement)	82,50 €/an	82,50 €/an	75,00 €/an
Part proportionnelle	0,78 €/m ³	0,78 €/m ³	0,70 €/m ³
Taxes et redevances			
Pollution domestique (Agence de l'Eau)	0,29 €/m ³	0,29 €/m ³	0,29 €/m ³
Prélèvement sur la ressource en eau (Agence de l'Eau)	0,015 €/m ³	0,010 €/m ³	0,010 €/m ³
T.V.A	5,5 %	5,5 %	5,5 %

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

	Au 01/01/2015	Au 01/01/2016	Au 01/04/2017
Délégataire (Suez)			
Part fixe (abonnement)	95,82 €/an	96,90 €/an	25,09 €/an
Part proportionnelle	0,4730 €/m ³	0,8456 €/m ³	0,4874 €/m ³
Surtaxe (Collectivité)			
Part fixe (abonnement)	82,50 €/an	82,50 €/an	75,00 €/an
Part proportionnelle	0,78 €/m ³	0,78 €/m ³	0,70 €/m ³
Taxes et redevances			
Pollution domestique (Agence de l'Eau)	0,29 €/m ³	0,29 €/m ³	0,29 €/m ³
Prélèvement sur la ressource en eau (Agence de l'Eau)	0,015 €/m ³	0,01 €/m ³	0,01 €/m ³
T.V.A	5,5 %	5,5 %	5,5 %

Abonné domestique sur la commune de Villarembert :

	Au 01/01/2015	Au 01/01/2016	Au 01/04/2017
Délégataire (Suez)			
Part fixe (abonnement)	40,42 €/an	40,74 €/an	25,09 €/an
Part proportionnelle	0,1452 €/m ³	0,1462 €/m ³	0,4874 €/m ³
Surtaxe (Collectivité)			
Part fixe (abonnement)	82,50 €/an	82,50 €/an	75,00 €/an
Part proportionnelle	0,78 €/m ³	0,78 €/m ³	0,70 €/m ³
Taxes et redevances			
Pollution domestique (Agence de l'Eau)	0,29 €/m ³	0,29 €/m ³	0,29 €/m ³
Prélèvement sur la ressource en eau (Agence de l'Eau)	0,015 €/m ³	0,010 €/m ³	0,010 €/m ³
T.V.A	5,5 %	5,5 %	5,5 %

Pour Saint Jean d'Arves, les tarifs délégataire 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 délégataire est le même quel que soit le diamètre du compteur, la facture est établie.

Neige de culture :

	Au 01/01/2015	Au 01/01/2016
Délégataire (Suez)		
Part fixe* (abonnement)	Variable selon contrat	Variable selon contrat
Part proportionnelle	0,2556 €/m ³	0,2565 €/m ³
Surtaxe (Collectivité)		
Part fixe (abonnement)	0 €/an	1 500,00 €/an
Part proportionnelle	0,0305 €/m ³	0,06 €/m ³
Taxes et redevances		
Prélèvement sur la ressource en eau (Agence de l'Eau)	0,015 €/m ³	0,010 €/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 203,66 € 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 13/12/2016 effective à compter du 01/01/2016 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 :
 - 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

Commune de Fontcouverte la Toussuire (facture type 120 m³)

	Au 01/01/2015	Au 01/01/2016	Au 01/04/2017
Délégataire			
Part fixe (abonnement)	58,18 €	58,28 €	25,09 €
Part proportionnelle	62,74 €	62,74 €	58,49 €
Montant HT de la facture de 120 m3 revenant au délégataire	120,92 €	121,02 €	83,58 €
Collectivité			
Part fixe (abonnement)	82,50 €	82,50 €	75,00 €
Part proportionnelle	93,60 €	93,60 €	84,00 €
Montant HT de la facture de 120 m3 revenant à la collectivité	176,10 €	176,10 €	159,00 €
Agence de l'Eau			
Pollution domestique (Agence de l'Eau)	34,80 €	34,80 €	34,80 €
Prélèvement sur la ressource en eau (Agence de l'Eau)	1,80 €	1,20 €	1,20 €
Montant HT de la facture de 120 m3 revenant à l'Agence de l'Eau	36,60 €	36,00 €	36,00 €
TOTAL H.T	333,62 €	333,12 €	278,58 €
T.V.A (5,5 %)	18,35 €	18,32 €	15,32 €
Prix T.T.C	351,97 €	351,44 €	293,90 €
Prix T.T.C au m³	2,93 €	2,93 €	2,45 €

Commune de Saint Jean d'Arves (facture type 120 m³)

	Au 01/01/2015	Au 01/01/2016	Au 01/04/2017
Déléataire			
Part fixe (abonnement)	95,82 €	96,90 €	25,09 €
Part proportionnelle	56,76 €	101,47 €	58,49 €
Montant HT de la facture de 120 m3 revenant au déléataire	152,58 €	198,37 €	83,58 €
Collectivité			
Part fixe (abonnement)	82,50 €	82,50 €	75,00 €
Part proportionnelle	93,60 €	93,60 €	84,00 €
Montant HT de la facture de 120 m3 revenant à la collectivité	176,10 €	176,10 €	159,00 €
Agence de l'Eau			
Pollution domestique (Agence de l'Eau)	34,80 €	34,80 €	34,80 €
Prélèvement sur la ressource en eau (Agence de l'Eau)	1,80 €	1,20 €	1,20 €
Montant HT de la facture de 120 m3 revenant à l'Agence de l'Eau	36,60 €	36,00 €	36,00 €
TOTAL H.T	365,28 €	410,47 €	278,58 €
T.V.A (5,5 %)	20,09 €	22,58 €	15,32 €
Prix T.T.C	385,37 €	433,05 €	293,90 €
Prix T.T.C au m³	3,21 €	3,61 €	2,45 €

	Au 01/01/2015	Au 01/01/2016	Au 01/04/2017
Délégataire			
Part fixe (abonnement)	40,42 €	40,74 €	25,09 €
Part proportionnelle	17,42 €	17,54 €	58,49 €
Montant HT de la facture de 120 m3 revenant au délégataire	57,84 €	58,28 €	83,58 €
Collectivité			
Part fixe (abonnement)	82,50 €	82,50 €	75,00 €
Part proportionnelle	93,60 €	93,60 €	84,00 €
Montant HT de la facture de 120 m3 revenant à la collectivité	176,10 €	176,10 €	159,00 €
Agence de l'Eau			
Pollution domestique (Agence de l'Eau)	34,80 €	34,80 €	34,80 €
Prélèvement sur la ressource en eau (Agence de l'Eau)	1,80 €	1,20 €	1,20 €
Montant HT de la facture de 120 m3 revenant à l'Agence de l'Eau	36,60 €	36,00 €	36,00 €
TOTAL H.T	270,54 €	270,38 €	278,58 €
T.V.A (5,5 %)	14,88 €	14,87 €	15,32 €
Prix T.T.C	285,42 €	285,25 €	293,90 €
Prix T.T.C au m³	2,38 €	2,38 €	2,45 €

Les volumes facturés hors neige de culture au titre de l'exercice 2015-2016 sont de 253 105 m³/an (275 209 m³/an lors de l'exercice 2014-2015).

2.3 Recettes

Les recettes de vente d'eau en 2016 ont été de 622 856,95 € (745 758,88 € en 2015 soit une baisse de 16,5 %)

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 2015	Nombre de non-conformité Exercice 2015	Nombre de prélèvements réalisés Exercice 2016	Nombre de non-conformité Exercice 2016
Conduite gravitaire				
Paramètres microbiologiques	2	0 (0%)	2	0 (0%)
Paramètres physico-chimiques		0 (0%)		0 (0%)
Fontcouverte la Toussuire				
Paramètres microbiologiques	7	0 (0%)	11	0 (0%)
Paramètres physico-chimiques		0 (0%)		0 (0%)
Saint Jean d'Arves				
Paramètres microbiologiques	2	0 (0%)	2	0 (0%)
Paramètres physico-chimiques		0 (0%)		0 (0%)
Villarembert				
Paramètres microbiologiques	7	0 (0%)	9	0 (0%)
Paramètres physico-chimiques		0 (0%)		0 (0%)
Territoire DSP				
Paramètres microbiologiques	16	0 (0%)	24	0 (0%)
Paramètres physico-chimiques		0 (0%)		0 (0%)

*8 analyses physico-chimiques ont été réalisées en 2016 suite à deux non-conformités consécutives en fin d'année 2015.

Taux de conformité :

Microbiologique (P101.1) = 100 % en 2016 (100 % en 2015)

Physico-chimique (P102.1) = 100 % en 2016 (100 % en 2015)

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

Commune	Indice 2015	Indice 2016	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 2016
+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
Fontcouverte la Toussuire	76,9 %	80,3 %
Saint Jean d'Arves	76,3 %	78,1 %
Villarembert	83,7 %	81,1 %
Conduite gravitaire	89,6 %	95,2 %

Indice linéaire de consommation (volumes consommés autorisés + volumes exportés journaliers par km de réseau hors branchement)	Exercice 2015	Exercice 2016
Fontcouverte la Toussuire	11,8 m ³ /km/j	10,5 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

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
Fontcouverte la Toussuire	4,71 m ³ /km/j	3,58 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

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
Fontcouverte la Toussuire	3,53 m ³ /km/j	2,58 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

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	2014	2015	2016
Linéaire renouvelé en m	900	1590	450

Au cours des trois dernières années, 2,94 kilomètres de linéaire de réseau ont été renouvelés et le taux moyen de renouvellement des réseaux est de 1,09 %.

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	902 537 m ³	80 % Arrêté 19/11/2004
Fontcouverte la Toussuire	Captage des Gorges	28 274 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			

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

Pour l'année 2016, l'indice global d'avancement de protection de la ressource est 80 % (80 % en 2015).

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>0</i>	323 000,00 € <i>1 375,00</i>	-	-	60% du marché réalisé en 2015
Remplacement du réseau d'eau potable à St Jean d'Arves secteurs Villette et Sallanches	2009	2014	8 683,92 € <i>0</i>	225 780,96 € <i>23 952,09</i>	-	60 562 €	Travaux réceptionnés
Réhabilitation du réservoir de Villarembert –800 m ³	2016	2017	7 270,00 € <i>4 980,00</i>	67 200,00 € <i>0</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	17 200,00 € <i>5 800,00</i>	636 070,00 € <i>0</i>	109 200 €	163 724 €	Démarrage des travaux en 2017. Etude réalisée en 2016.

En grisé et italique apparaissent les montants payés lors de l'exercice budgétaire 2016

	Exercice 2015	Exercice 2016
Montant HT des travaux engagés pendant le dernier exercice budgétaire (DSP) ⁽¹⁾	407 068,27 €	0,00 €
Montant HT des études et maîtrises d'œuvre engagées pendant le dernier exercice budgétaire (DSP) ⁽¹⁾	17 000,00 €	24 470,00 €
Montant des subventions en €⁽²⁾	60 562,00 €	0,00 €
Montant des contributions du budget général en €	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

(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 2016 fait apparaître les valeurs suivantes :

		Exercice 2016
Encours de la dette au 31 décembre N (montant restant dû en €)		3 378 346,37 €
Montant remboursé durant l'exercice en €	En capital	211 727,52 €
	En intérêts	134 370,28 €

4.3 Amortissements

Pour l'année 2016, la dotation aux amortissements a été de 829 108,26 € (177 123,00 € en 2015).

Une partie des amortissements de l'exercice 2015 a été passée à l'exercice 2016.

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)

L'année 2016, le service a reçu 0 demandes d'abandon de créances et en a accordées 0.

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	2015	2016
Indicateurs descriptifs des services				
D101.0	Estimation du nombre d'habitants desservis	unités	22 880	
D102.0	Prix TTC du service au m ³ pour 120m ³	€/m ³	2,93 _(f) 3,21 _(sja) 2,38 _(v)	2,93 _(f) 3,61 _(sja) 2,38 _(v)
D151.0	Délai maximal d'ouverture des branchements pour les nouveaux abonnés défini par le service	jours	nc	nc
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	%	76,9 _(f) 76,3 _(sja) 81,1 _(v) 89,6 _(cg)	80,3 _(f) 78,1 _(sja) 83,7 _(v) 95,2 _(cg)
P105.3	Indice linéaire des volumes non comptés	m ³ /km/j	4,71 _(f) 3,69 _(sja) 6,64 _(v) 10,5 _(cg)	3,58 _(f) 3,51 _(sja) 6,91 _(v) 4,21 _(cg)
P106.3	Indice linéaire des pertes en réseau	m ³ /km/j	3,53 _(f) 3,33 _(sja) 5,70 _(v) 10,5 _(cg)	2,58 _(f) 3,03 _(sja) 4,51 _(v) 4,21 _(cg)
P107.2	Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable	%	1,09*	
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	nc	0

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

*calculé sur les trois dernières années