



Communauté de Communes
Cœur de Maurienne Arvan

Envoyé en préfecture le 28/06/2019

Reçu en préfecture le 28/06/2019

Affiché le



ID : 073-200070464-20190626-20190626_3A-DE

**Communauté de Communes Cœur de
Maurienne Arvan**

Avenue d'Italie
73300 Saint Jean de Maurienne

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

EXERCICE 2018

EAU CŒUR DE MAURIENNE ARVAN – GESTION DIRECTE

*Rapport relatif au prix et à la qualité du service public de l'eau potable pour l'exercice
présenté conformément à l'article L22245 du code général des collectivités territoriales et au décret du 2 mai 2007*

SOMMAIRE

1.	<i>Caractérisation technique du service</i>	4
1.1	Présentation du territoire desservi	4
1.2	Mode de gestion du service	4
1.3	Estimation de la population desservie	4
1.4	Nombre d’abonnés, abonnements et unités de logement	5
1.4.1	Nombre d’abonnés.....	5
1.4.2	Nombre d’abonnements.....	5
1.4.3	Nombre d’unités de logement.....	5
1.5	Eau brute	6
1.5.1	Prélèvement sur les ressources en eau	6
1.5.2	Achats d’eaux brutes	7
1.6	Eaux traitées	7
1.6.1	Bilan des volumes mis en œuvre dans le cycle de l’eau potable en 2018.....	7
1.6.2	Production.....	7
1.6.3	Achat d’eaux traitées	8
1.6.4	Volumes vendus au cours de l’exercice.....	9
1.6.5	Autres volumes	9
1.6.6	Volume consommé autorisé	10
1.7	Linéaire de réseaux de desserte hors branchements	10
1.8	Patrimoine	11
1.8.1	Réservoirs	11
1.8.2	Autres ouvrages	12
2.	<i>Tarification de l’eau et recette du service</i>	13
2.1	Modalités de tarification	13
2.2	Facture d’eau type	15
2.3	Mode de facturation	15
2.4	Recettes	16
2.5	Impayés	16
3.	<i>Indicateurs de performance</i>	17
3.1	Qualité de l’eau	17
3.2	Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux	19
3.3	Indicateurs de performance du réseau	20
3.3.1	Rendement du réseau de distribution (P104.3)	20
3.3.2	Indice linéaire des volumes non comptés	20
3.3.3	Indice linéaire des pertes en réseau.....	20
3.3.4	Taux moyen de renouvellement des réseaux d’eau potable.....	20
3.4	Indice d’avancement de protection des ressources en eau	21
4.	<i>Financement des investissements</i>	22
4.1	Branchements en plomb	22
4.2	Montants financiers	22
4.3	Etat de la dette du service	26
4.4	Amortissements	26
4.5	Présentation des projets à l’étude en vue d’améliorer la qualité du service à l’usager et les performances environnementales du service	26



5. Actions de solidarité et de coopération décentralisée dans le d

5.1 Abandons de créances ou versements à un fond de solidarité27

5.2 Opérations de coopération décentralisée (cf. L 1115-1-1 du CGCT)27

6. Tableau récapitulatif des indicateurs 28

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 Distribution

Territoire desservi :

Communes de **Albiez-le-Jeune, Albiez Montrond, Jarrier, Saint Pancrace, Saint Sorlin d'Arves.**

Existence d'une CCSPL : **non**

1.2 Mode de gestion du service

Le service est exploité en :

- Régie pour les communes de : **Albiez-le-Jeune, Albiez Montrond, Jarrier, Saint Pancrace, Saint Sorlin d'Arves.**
 Délégation de Service Public (affermage)

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
Albiez-le-Jeune	148	416	17	581
Albiez Montrond	389	3 627	1 979	5 995
Jarrier	513	1 194	63	1 770
Saint Pancrace	304	595	439	1 338
Saint Sorlin d'Arves	344	3 108	5 916	9 368
Total	1 698	8 940	8 414	D101.0 19 052

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

1.4 Nombre d'abonnés, abonnements et unités de logement

1.4.1 Nombre d'abonnés

Territoire régie :

Commune	Abonnés au 31/12/2018	Dont domestiques	Dont non domestiques
Albiez-le-Jeune	163	153	10
Albiez Montrond	558	527	31
Jarrier	434	430	4
Saint Pancrace	237	234	3
Saint Sorlin d'Arves	417	415	2
Total	VP.056 1 809	1 759	50

Le ratio du nombre d'habitants par abonnés VP.229 est de 10,53 en 2018

1.4.2 Nombre d'abonnements

Commune	Abonnements au 31/12/2017	Dont dom.	Dont non dom.	Abonnements au 31/12/2018	Dont dom.	Dont non dom.	Variation en %
Albiez-le-Jeune	164	152	12	168	155	13	+ 2,4 %
Albiez Montrond	578	546	32	588	552	36	+ 1,7 %
Jarrier	484	480	4	488	484	4	+ 0,8 %
Saint Pancrace	262	258	4	260	256	4	- 0,8 %
Saint Sorlin d'Arves	491	487	4	499	495	4	+ 1,6 %
Total	1 979	1 923	56	2 003	1 942	61	+ 1,2 %

1.4.3 Nombre d'unités de logement

Commune	Nombre d'UL lors de la facturation régul. 2017	Nombre d'UL lors de la facturation régul. 2018	Variation en %
Albiez-le-Jeune	168	171	+ 1,8 %
Albiez Montrond	1 085	1 103	+ 1,7 %
Jarrier	487	491	+ 0,8 %
Saint Pancrace	375	368	- 1,9 %
Saint Sorlin d'Arves	2 019	2 012	- 0,3 %
Total	4 134	4 145	+ 0,3 %

Selon le règlement de service en vigueur, l'unité de logement se définit comme :

- Un appartement dans un chalet, une maison ou un immeuble collectif
- Une exploitation agricole, un local à usage individuel ou commercial, tout local disposant de l'eau potable
- Un groupe de 10 chambres dans un hôtel
- Un groupe de 10 emplacements dans un camping
- Un groupe de 30 lits dans un centre de vacances

1.5 Eau brute

1.5.1 Prélèvement sur les ressources en eau

Le service public prélève 251 198 m³ pour l'exercice 2018 (270 346 m³ pour l'exercice 2017 soit une diminution de 7,1 %). VP.062

Ressource et implantation	Nature de la ressource	Autorisation de prélèvement (débits nominaux)	Volume prélevé (m ³) exercice 2017	Volume prélevé (m ³) exercice 2018	Variation en %
Albiez-le-Jeune Bonvillard	Captage	Régularisation en cours	Inc.	Inc.	Inc.
Albiez-le-Jeune Gotet/Lart/Claret	Captages	Régularisation en cours	7 223	7 954	+ 10,1 %
Albiez Montrond Emy	Captage	260 m ³ /j	113 210	35 142	- 14,1 %
Albiez Montrond La Praz	Captage	518 m ³ /j		62 063	
Albiez Montrond Plan Mortan / Fontaine de l'Ane / Fontaine Seule 1&2	Captages	Autorisé à prélever la totalité des sources	8 062	8 875	+ 10,1 %
Albiez Montrond Le Collet	Captage	86,4 m ³ /j	Inc.	Inc.	Inc.
Jarrier Balmettes / Fontaine Flammier	Captages	Autorisé à prélever la totalité des sources	21 604	17 107	- 20,8 %
Jarrier Tuvrière / Chenavière pour Chef Lieu	Captages	Tuvrière : 1 l/s et 15 000 m ³ /an Chenavière : 2,4 l/s et 25 000 m ³ /an	44 792*	45 341*	+ 1,2 %
Saint Pancrace Vergette	Captage	43,2 m ³ /j	1 915	443	- 76,9 %
Saint Sorlin d'Arves Vignette	Captage	8,7 l/s et 120 000 m ³ /an	73 540	75 258	+ 2,3 %

*Données majorées car elles incluent le trop plein des captages de Balmettes et Fontaine Flammier

L'exploitation du captage de Vergette a été arrêtée le 16/01/2018.

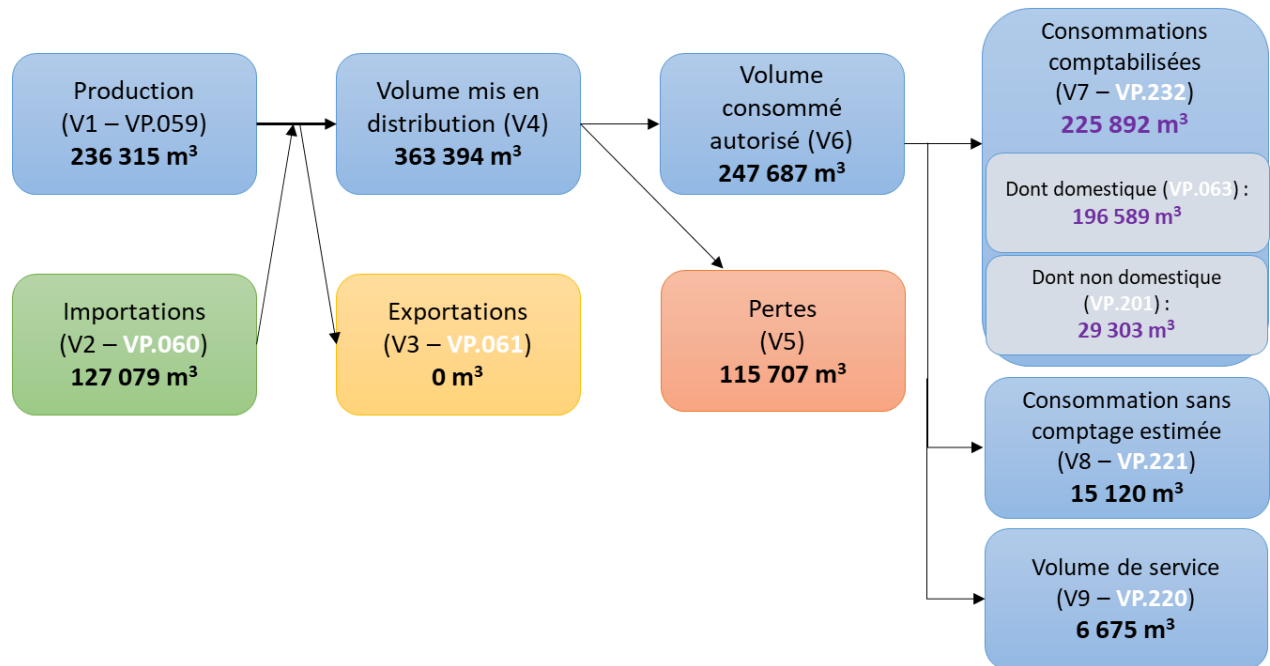
Pourcentage des eaux souterraines dans le volume prélevé : 100% DC.192

1.5.2 Achats d'eaux brutes

La régie de l'Eau n'achète que des eaux traitées (cf.1.6).

1.6 Eaux traitées

1.6.1 Bilan des volumes mis en œuvre dans le cycle de l'eau potable en 2018



Nb : L'ensemble des volumes ont été calculés sur l'année 2018 à l'exception des des consommations comptabilisées (V7) qui ont été calculées entre la période de facturation de l'été 2017 et celle de l'été 2018.

1.6.2 Production

Le service a 2 stations de traitement au 1^{er} janvier 2018, et deux nouvelles installations en cours d'année.

Nom de la station de traitement	Type de traitement
Réservoir de Vignette 1 (Saint-Sorlin d'Arves)	Pompe à chlore + traitement UV sur l'adduction de Vignette
Réservoir de Mollard Gevoul (Albiez-le-Jeune)	Pompe à chlore + traitement UV sur la distribution
Réservoir de Pierre Brune Bas (Jarrier) (nouvelle installation 2018)	Traitement UV sur l'adduction (Tuvrière, Chenavière et trop plein de Pierre Brune Haut). Mise en service en 2019
Réservoir du Chalmieu (Albiez Montrond) (Nouvelle installation 2018)	Pompe à chlore

Les volumes produits (V1) sont les suivants :

Commune	Réservoir	Volume produit 2018 (m ³)
		Hors achat d'eau VP.194
Albiez le Jeune	Bonvillard	n.c.
Albiez le Jeune	Mollard-Gevoul	7 954
Albiez Montrond	Mollard	94 261
Albiez Montrond	Le Chalmieu	8 205
Albiez Montrond	La Ville	670
Albiez Montrond	Le Collet	n.c.
Jarrier	Pierre Brune Haut – distribution Hérouils	6 860
Jarrier	Pierre Brune Haut - distribution Tuvrière	7 356*
Jarrier	Pierre Brune Haut – distribution Léard	2 891
Jarrier	Pierre Brune Bas - distribution Chef Lieu	32 055
Jarrier	Pierre Brune Bas – distribution Lalérieux	13 286
Saint Sorlin d'Arves	Vignette 1 et 2	62 777
TOTAL HORS ACHAT D'EAU		236 315

Achat d'eau uniquement au réservoir des Bottières à Saint Pancrace

*L'antenne de la Tuvrière a alimenté durant 41 jours les antennes du Chef-Lieu et de Lalérieux.

1.6.3 Achat d'eaux traitées

Fournisseur	Volume acheté durant l'exercice 2017 en m ³	Volume acheté durant l'exercice 2018 en m ³	Variation des volumes achetés en %	Protection de la ressource exercice 2018 VP.193	Observations
Suez Saint Sorlin d'Arves	77 069	90 871	+ 17,9 %	80%	Achat gravitaire conduite
Suez Saint Pancrace	20404	35 145	+ 72,2 %		
Suez Plan des Rois	n.c.	1 063	-	80%	Conduite gravitaire via réseau de Fontcouverte
TOTAL (V2)	97 473	127 079	+ 30,4 %		

1.6.4 Volumes vendus au cours de l'exercice

Acheteurs	Volume vendu durant l'exercice 2017 en m ³	Volume vendu durant l'exercice 2018 en m ³	Variation en %
Abonnés Albiez-le-Jeune	8 012	9 593	+ 19,7 %
Abonnés Albiez Montrond	60 959	59 886	- 1,8 %
Abonnés Jarrier	27 083	19 571	- 27,7 %
Abonnés Saint Pancrace	23 527	15 498	- 34,1 %
Abonnés Saint-Sorlin d'Arves	91 019	121 344	+ 33,3 %
Total vendu aux abonnés (V7)	210 600	225 892	+ 7,3 %
Vente d'eau à St Jean de Maurienne	2318	0	- 100 %
Total vendu à d'autres services (V3)	2318	0	- 100 %

Nb : Exercice établi entre les périodes de relève : été 2016 – été 2017

*arrêt de vente d'eau à St Jean de Maurienne

Les écarts entre 2017 et 2018 sont essentiellement dus à la différence de longueur de période entre les relèves 2016/2017 et 2017/2018 pour chaque commune (entre 10 et 14 mois) VP.235. La vente d'eau à Saint Jean de Maurienne a été arrêtée en 2018.

Répartitions entre volumes domestiques et volumes non domestiques VP.063 – VP.201 :

Acheteurs	Volume domestique 2018 en m ³	Volume non domestique 2018 en m ³
Abonnés Albiez-le-Jeune	6 515	3 078
Abonnés Albiez Montrond	43 965	15 921
Abonnés Jarrier	18 974	597
Abonnés Saint Pancrace	14 984	514
Abonnés Saint-Sorlin d'Arves	112 151	9 193
Total	196 589	29 303

1.6.5 Autres volumes

	Exercice 2017 en m ³ /an	Exercice 2018 en m ³ /an
Volume consommé sans comptage (V8)	21 005	15 120
Volume de service (V9)	535	6 675

Détail :

Volumes consommés sans comptage (m ³)		Volumes de service (m ³)	
Fontaines publiques sans compteur*	15 120	Purge antigel Fae Fronn (Albiez Montrond)	207
TOTAL	15 120	Purge Bonvillard (Albiez le Jeune)	2600*
		Purge Gevoudaz suite à tirage illégal PI	47
		Purge antigel Saussaz (Albiez Montrond)	1063
		Purge Belleville (Albiez Montrond)	2 600*
		Purge réservoir des Bottières lors des travaux 3BTP du 20/11/2018 au 06/12/2018*	115
		Désinfections de canalisation*	43
		TOTAL	6 675

*données estimées

1.6.6 Volume consommé autorisé

	Exercice 2017 en m ³ /an	Exercice 2018 en m ³ /an	Variation en %
Volume consommé autorisé (V6)	234 458	247 687	+ 5,6 %

1.7 Linéaire de réseaux de desserte hors branchements

Service	Adduction (ml)	Distribution (ml)	Total (ml)
Albiez-le-Jeune	6 604	6 058	12 662
Albiez Montrond	11 100	16 962	28 062
Jarrier	1 207	16 200	17 407
Saint Pancrace	1 728	7 224	8 952
Saint Sorlin d'Arves	103	8 655	8 758
TOTAL	20 742	VP.077 55 099	75 841

Nb : Les branchements ne sont pas pris en compte, ni les trop-plein, conduites hors-service et les connexions avec la conduite gravitaire.
 La liaison entre Pierre Brune Haut et Herouils à Jarrier est comptabilisée en distribution
 L'interconnexion entre Albiez Montrond et Albiez-le-Jeune est comptabilisée en adduction à Albiez-le-Jeune

Le linéaire du réseau de canalisations du service public d'eau potable en 31/12/2018 (75,94 kilomètres au 31/12/2017).

La densité linéaire d'abonnés **VP.228** est de 32,83 abonnés par kilomètres en 2018 (75,23 UL/km)

1.8 Patrimoine

1.8.1 Réservoirs

Commune	Réservoir	Alt. (m)	Adduction / ouvrage amont	Volume (m ³)	Réseau desservi
Albiez le Jeune	Bonvillard	1435	Captage de Bonvillard, réservoir du Mollard	12	Bonvillard
Albiez le Jeune	Mollard-Gevoul	1437	Captages de Gotet, Claret, Combe Frédière et réservoir du Mollard	231	Albiez le Jeune hors Bonvillard
Albiez Montrond	Mollard	1688	Captages d'Emy et de la Praz	538	Le Plan, réservoir de la Cochette, Le Mollard, la Vilette, la Saussaz, le Frégny, les Rieux, Bonvillard, réservoir d'Albiez le Jeune
Albiez Montrond	Cochette	1397	Réservoir du Mollard	68	La Cochette
Albiez Montrond	Collet	1240	Captage du Collet	3	Le Collet
Albiez Montrond	Chalmieu 250m ³	1650	Captages de Fontaine Seule 1, Fontaine Seule 2, Fontaine de l'Ane, Plan Mortan	216	Réservoir du Chalmieu 2, le Chalmieu, le Goutier
Albiez Montrond	Chalmieu 50 m ³	1605	Réservoir du Chalmieu 1	50	Le Chalmieu, le Goutier
Albiez Montrond	La Ville	1445	Captages de Fontaine Seule 1, Fontaine Seule 2, Fontaine de l'Ane, Plan Mortan	50	La Ville, Belleville
Jarrier	Pierre Brune Haut	1438	Captages de Balmettes et Fontaine Flammier	158	Derrière la Tuvrière, Pierre Brune, Le Replatay, Léard, réservoir d'Hérouils, réservoir de Pierre Brune Bas

Commune	Réservoir	Alt. (m)	Adduction / ouvrage amont	Volum. (m ³)	Réseau desservi
Jarrier	Pierre Brune Bas	1375	Captages de Tuvrière, de la Chenavière, réservoir de Pierre Brune Haut	450	Le Mollard, Notre Dame, Bormat, Varcinières, Vers le Four, Lalérieux, la Tuvrière, St Antoine, le Cruet, Chef Lieu, le Plan du Villard, les Hormais
Jarrier	Hérouils	1320	Réservoir de Pierre Brune Haut	224	Hérouils, Bois Feuillet, Mollard Rocher
Saint Pancrace	Ancien Chef-Lieu	938	Nouveau réservoir du Chef-Lieu	109	Chef-Lieu, le Tovex
Saint Pancrace	Nouveau Chef-Lieu	943	Lac Bramant (via la conduite intercommunale)	320	
Saint Pancrace	Bottières (Charmette)	1345	Lac Bramant (via la conduite intercommunale)	324	Les Bottières, les Colonnes, les Fontaines, la Fontanette, les Côtes
Saint Sorlin d'Arves	Vignette 1	1690	Captage de Vignette, Lac Bramant (via la conduite intercommunale)	500	Toute la commune de Saint Sorlin d'Arves
Saint Sorlin d'Arves	Vignette 2	1690		575	

1.8.2 Autres ouvrages

Commune	Nombre de chambres (vannes, compteurs...)	Nombre de poteaux incendies branchés sur le réseau
Albiez le Jeune	69	20
Albiez Montrond	156	59
Jarrier	97	42
Saint Pancrace	88	21
Saint Sorlin d'Arves	118	28
TOTAL TERRITOIRE REGIE	528	170

Le réseau de la régie ne dispose d'aucun dispositif de pompage. L'écoulement est gravitaire dans sa totalité.

Commune	Nombre de vannes de régulation de pression (réducteurs)	Nombre de vannes de sectionnement	Nombre de vannes de branchement	(bypass, poteaux incendie, points d'eau, vidanges)
Albiez le Jeune	4	56	175	29
Albiez Montrond	17	151	511	53
Jarrier	27	155	424	29
Saint Pancrace	9	74	239	24
Saint Sorlin d'Arves	6	67	418	18
TOTAL	63	503	1767	153

2. Tarification de l'eau et recette du service

2.1 Modalités de tarification

La grille tarifaire au est la suivante :

Abonné domestique :

	Au 01/01/2017	Au 01/01/2018
Collectivité		
Part fixe (abonnement) VP.191	90,30 €/an	90,30 €/an
Part proportionnelle	1,20 €/m ³	1,20 €/m ³
Taxes et redevances		
Pollution domestique (Agence de l'Eau) VP.216	0,29 €/m ³	0,29 €/m ³
Prélèvement sur la ressource en eau (Agence de l'Eau) VP.215	0,0466 €/m ³	0,0298 €/m ³
T.V.A VP.213	5,5 %	5,5 %

Le service n'est pas concerné par la redevance Voies Navigables de France VP.214

Il n'existe pas d'autres taxes et redevances applicables sur le tarif VP.219

Usagers agricoles :

	Au 01/01/2017	Au 01/01/2018	Au 01/07/2018
Part fixe (abonnement)	45,15 €/an	45,15 €/an	45,15 €/an
Part proportionnelle	0,06 €/m ³	0,06 €/m ³	0,20 €/m ³

*Tarif abonné domestique

Neige de culture :

	Au 01/01/2017	Au 01/04/2017	Au 01/02/2018
Part fixe (abonnement)	1 500,00 €/an	0 €/an	0 €/an
Part proportionnelle	0,0600 €/m ³	0,3107 €/m ³	0,1700 €/m ³

Un abonnement est facturé par société de remontées mécaniques à la commune dont elle fait partie.

Fontaines publiques :

	Au 01/01/2017	Au 01/01/2018	Au 01/07/2018
Part fixe (abonnement)	45,15 €/an	45,15 €/an	45,15 €/an
Part proportionnelle	0,0600 €/m ³	0,0600 €/m ³	0,2000 €/m ³

Les frais d'intervention sont les suivants :

	Au 01/01/2017	Au 01/01/2018
Cautions compteur de chantier	180,00 €	180,00 €
Compteur gelé	105,00 €	105,00 €
Création de branchement	250,00 €	250,00 €
Frais de déplacement	30,00 €	30,00 €
Fermeture ou dépose	30,00 €	30,00 €
Fermeture/réouverture pour hivernage	65,00 €	65,00 €
Frais de rappel de facture	10,00 €	10,00 €
Nouveau compteur suite à casse/choc/détérioration	105,00 €	105,00 €

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

- Délibération du 20/11/2014 effective à compter du 01/01/2015 fixant le tarif de l'eau
- Délibération du 14/10/2015 effective à compter du 01/01/2016 fixant le tarif « agricole »
- Délibération du 20/12/2016 effective à compter du 01/04/2017 fixant le tarif « neige de culture »
- Délibération du 14/10/2015 effective à compter du 01/01/2016 fixant les frais d'intervention
- Délibération du 25/11/2015 effective à compter du 01/01/2016 fixant le tarif « fontaines publiques »
- Délibération du 31/01/2018 effective à compter du 01/02/2018 fixant l'ensemble des tarifs de l'eau
- Délibération du 29/03/2018 effective à compter du 01/07/2018 fixant l'ensemble des tarifs et modifiant les tarifs « usagers agricoles » et « fontaines publiques ».

2.2 Facture d'eau type

Facture type 120 m ³	01/01/2017	01/01/2018
Collectivité		
Part fixe (abonnement)	90,30 €	90,30 €
Part proportionnelle	144,00 €	144,00 €
Montant HT de la facture de 120 m3 revenant à la collectivité VP.178	234,30 €	234,30 €
Taxes et redevances		
Pollution domestique (Agence de l'Eau)	34,80 €	34,80 €
Prélèvement sur la ressource en eau (Agence de l'Eau)	5,59 €	3,58 €
Montant HT de la facture de 120 m3 revenant à l'Agence de l'Eau	40,04 €	38,38 €
TOTAL HT	274,44 €	272,68 €
Prix HT au m ³ *	2,29 €	2,27 €
Montant de la T.V.A	15,09 €	15,00 €
Montant total des taxes et redevances VP.179	55,13 €	53,38 €
TOTAL T.T.C D102.0	289,53 €	287,68 €
PRIX T.T.C au m³*	2,41 €	2,40 €

2.3 Mode de facturation

La facturation est semestrielle :

- La facture du premier semestre de l'année (période du 1^{er} janvier au 30 juin) est basée sur la relève après déduction de l'estimation de la facture estimative précédente. 50% de l'abonnement est facturé (terme échu).
- La facture du second semestre de l'année (1^{er} juillet au 31 décembre) est basée sur une estimation calculée à partir des consommations précédentes. 50% de l'abonnement est facturé (terme échu).

Le tarif est identique pour les cinq communes de la régie.

Les volumes facturés au titre de l'exercice 2017-2018 sont de 225 892 m³/an (210 600 m³/an lors de l'exercice 2016-2017).

2.4 Recettes

Recettes de la collectivité (TTC) :

Type de recette	Exercice 2015	Exercice 2016	Exercice 2017	Exercice 2018
Recette de vente d'eau (incluant les régularisations)	578 872,10 €	687 118,33 €	636 504,49 €* 	667 858,48 €
Dont vente d'eau en gros	5 237,53 €	5 194,92 €	3 520,39 €	0,00 €
Dont régularisations des ventes d'eau (+/-)	-14 152,80 €	-1 160,40 €	350,52 €	5 707,16 €
Recette d'exportation d'eau brute	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Recettes liées aux travaux	125,00 €	2 441,80 €	1 394,70 €	2 357,95 €
Contribution exceptionnelle du budget général	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Autres recettes (FDTP)	0,00 €	161 880 €	0,00 €	0,00 €
Total des recettes	578 997,10 €	851 440,13 €	637 899,19 €	670 216,43 €

*Montant total H.T. de la recette de vente d'eau 2017 : 588 614,00 €

Recettes globales : Total des recettes de vente d'eau au 31/12/2018 : 670 216,43 € (637 899,19 € au 31/12/2017).

2.5 Impayés

Le montant restant impayé revenant au service de l'eau au 31/12/2018 sur les factures émises au titre des années précédentes est le suivant :

Impayé au 31/12/2018 sur les factures émises au titre de l'année			
2017	2016	2015	2014
VP.268 3010,22 €	1218,69 €	669,32 €	252,00 €
Montant total impayé : 5150,23 €			

Au 31/12/2018, le taux d'impayé sur les factures d'eau émises au titre de l'année 2017 est de 0,47 % P154.0

3. Indicateurs de performance

3.1 Qualité de l'eau

Analyses	Nombre de prélèvements réalisés et taux de conformité	Nombre de prélèvements réalisés et taux de conformité
	Exercice 2017	Exercice 2018
<u>ALBIEZ LE JEUNE</u>		
Réseau de Bonvillard		
Paramètres microbiologiques	3/4 (75%)	2/4 (50%)
Paramètres physico-chimiques	3/3 (100%)	3/3 (100%)
Réseau du Chef-Lieu		
Paramètres microbiologiques	5/5 (100%)	5/5 (100%)
Paramètres physico-chimiques	5/5 (100%)	5/5 (100%)
<u>Tous réseaux Albiez le Jeune</u>		
Paramètres microbiologiques	8/9 (89%)	7/9 (78%)
Paramètres physico-chimiques	8/8 (100%)	8/8 (100%)
<u>ALBIEZ MONTROND</u>		
<u>Réseau du Mollard</u>		
Paramètres microbiologiques	13/15 (87%)	12/16 (75%)
Paramètres physico-chimiques	15/15 (100%)	13/13 (100%)
<u>Réseau de Montrond</u>		
Paramètres microbiologiques	9/14 (64%)	7/9 (78%)
Paramètres physico-chimiques	8/8 (100%)	7/7 (100%)
<u>Réseau du Collet</u>		
Paramètres microbiologiques	4/4 (100%)	5/5 (100%)
Paramètres physico-chimiques	4/4 (100%)	5/5 (100%)
<u>Réseau de Gevoudaz</u>		
Paramètres microbiologiques	1/1 (100%)	3/3 (100%)
Paramètres physico-chimiques	1/1 (100%)	4/4 (100%)
<u>Tous réseaux Albiez Montrond</u>		
Paramètres microbiologiques	27/34 (79%)	27/33 (82%)
Paramètres physico-chimiques	28/28 (100%)	29/29 (100%)

JARRIER		
Réseau du Chef-Lieu / Lalérieux		
Paramètres microbiologiques	9/10 (90%)	6/6 (100%)
Paramètres physico-chimiques	10/10 (100%)	7/7 (100%)
Réseau de la Tuvrière / Héraults / Léard		
Paramètres microbiologiques	6/6 (100%)	6/6 (100%)
Paramètres physico-chimiques	7/7 (100%)	6/6 (100%)
Tous réseaux Jarrier		
Paramètres microbiologiques	15/16 (94%)	12/12 (100%)
Paramètres physico-chimiques	17/17 (100%)	13/13 (100%)
SAINT PANCRACE		
Réseau du Chef-Lieu		
Paramètres microbiologiques	5/5 (100%)	6/6 (100%)
Paramètres physico-chimiques	6/6 (100%)	6/6 (100%)
Réseau des Bottières		
Paramètres microbiologiques	4/4 (100%)	4/4 (100%)
Paramètres physico-chimiques	4/4 (100%)	4/4 (100%)
Tous réseaux Saint Pancrace		
Paramètres microbiologiques	9/9 (100%)	10/10 (100%)
Paramètres physico-chimiques	10/10 (100%)	10/10 (100%)
SAINT SORLIN D'ARVES		
Réseau unique		
Paramètres microbiologiques	11/11 (100%)	12/13 (92%)
Paramètres physico-chimiques	16/17 (94%)	13/13 (100%)
TOTAL REGIE		
Paramètres microbiologiques	70/79 (88,6%)	68/77 (88,3%) VP.126/VP.127
Paramètres physico-chimiques	79/80 (98,8%)	73/73 (100%) VP.128/VP.129

Les valeurs ci-dessus 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.

Taux de conformité :

Microbiologique = 88,3 % en 2018 (88,6 % en 2017) P101.1

Physico-chimique = 100,0 % en 2018 (98,8 % en 2017) P102.1

3.2 Indice de connaissance et de gestion patrimoniale

		Exercice 2016	Exercice 2017
+10	Existence d'un plan des réseaux mentionnant la localisation des ouvrages principaux et des dispositifs de mesure VP.236	✓ (10/10)	✓ (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 VP.237	✓ (5/5)	✓ (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 VP.238	✓ (10/10)	✓ (10/10)
+5	Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne les matériaux et diamètres VP.239	✓ (5/5)	✓ (5/5)
0	Intégration dans la procédure de mise à jour des plans des informations de l'inventaire des réseaux (pour chaque tronçon : linéaire, diamètre, matériau, date de pose, catégorie d'ouvrage, précision cartographique) VP.240	✓	✓
+15	Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne la date ou la période de pose VP.241	✓ (15/15)	✓ (15/15)
+10	Localisation des ouvrages annexes (vannes de sectionnement, ventouses, purges, PI,...) et des servitudes de réseaux sur le plan des réseaux VP.242	✓ (10/10)	✓ (10/10)
+10	Inventaire mise à jour, au moins chaque année, des pompes et équipements électromécaniques existants sur les ouvrages de stockage et de distribution VP.243	✗ (0/10)	✗ (0/10)
+10	Localisation des branchements sur le plan des réseaux VP.244	✓ (10/10)	✓ (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 VP.245	✓ (10/10)	✓ (10/10)
+10	Identification des secteurs de recherche des pertes d'eau par les réseaux, date et nature des réparations effectuées VP.246	✓ (0/10)	✓ (0/10)
+10	Localisation à jour des autres interventions sur le réseau (réparations, purges, travaux de renouvellement, etc) VP.247	✓ (10/10)	✓ (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) VP.248	✓ (10/10)	✓ (10/10)
+5	Existence et mise en œuvre d'une modélisation des réseaux sur au moins la moitié du linéaire des réseaux VP.249	✗ (0/5)	✗ (0/5)

L'indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux de service pour l'année 2017 est 95 P103.2B

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 :

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

	Exercice 2017	Exercice 2018
Rendement du réseau en % P104.3	63,7 %	68,2 %
Indice linéaire de consommation (volumes consommés autorisés + volumes exportés journaliers par km de réseau hors branchement)	11,64 m ³ /km/j	12,32 m ³ /km/j
Volume vendu sur volume mis en distribution en % (ex. rendement primaire)	57,6 %	62,2 %

Nb : L'ensemble des volumes sont calculés sur la période 1^{er} janvier- 31 décembre à l'exception des volumes vendus (période 1^{er} juillet -30 juin)

3.3.2 Indice linéaire des volumes non comptés

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

Pour l'année 2018, l'indice linéaire des volumes non comptés est de 6,84 m³/km/j P105.3 (7,69 m³/km/j en 2017).

3.3.3 Indice linéaire des pertes en réseau

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

Pour l'année 2018, l'indice linéaire des pertes est de 5,75 m³/km/j P106.3 (6,62m³/km/j en 2017).

3.3.4 Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable

Ce taux est le quotient, exprimé en pourcentage, de la moyenne sur 5 ans du linéaire de réseau renouvelé par la longueur du réseau. 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	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Linéaire renouvelé en m	453	147	1080	1360	876	1362*

*317ml de réseau d'adduction, 1045 ml de réseau de distribution. Pour les années précédentes, aucun linéaire de réseau d'adduction n'a été renouvelé

Au cours des cinq dernières années, 4,825 kilomètres de linéaire de réseau ont été renouvelés dont 4,508 kilomètres de distribution VP.140.

Le taux moyen de renouvellement des réseaux de distribution est de 1,64 % P107.2. Le taux moyen de renouvellement des réseaux d'adduction et de distribution confondus est de 1,27 %.

Pour l'année 2018, le taux de renouvellement des réseaux de distribution est de 1,90 % (1,59 % en 2017). Le taux de renouvellement des réseaux d'adduction et de distribution confondus est de 1,80 %

3.4 Indice d'avancement de protection des ressources

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

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

Commune	Captage(s)	Volume produit*	Etat d'avancement P108.3	Informations
Albiez-le-Jeune	Gotet / Lart / Claret	45 645 m ³	40 %	Etude technico-économique en cours
Albiez-le-Jeune	Bonvillard	inconnu	40 %	
Albiez-Montrond	Emy / La Praz	inconnu	70 % Arrêté 21/06/2005	Travaux non réalisés dans leur totalité
Albiez-Montrond	Plan Mortan / Fontaine Seule / Fontaine de l'Ane	inconnu	60 % Arrêté 26/01/1987	Mise en œuvre de l'arrêté incomplète. Terrains non acquis.
Albiez-Montrond	Collet	inconnu		
Jarrier	Balmettes / Fontaine Flammier	Inconnu	70 % Arrêté 19/06/2002	Mise en œuvre de l'arrêté incomplète. Terrain non acquis au captage de la Tuvrière.
Jarrier	Tuvrière / Chenavière	inconnu	60 % Arrêté 12/05/2015	
Saint Sorlin d'Arves	Vignette	75 258 m ³	80 % Arrêté 29/09/2014	Travaux réalisés
Achat conduite grav.	Lacs Bramant	821 737 m ^{3**}	80 % Arrêté 19/11/2004	Exploitation par Suez
Total pondéré			73,1 %	

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

** Volume produit également pour les communes de Fontcouverte, St Jean d'Arves et Villars

Pour l'année 2018, l'indice global d'avancement de protection de la ressource est 73,1 % VP.212 (72,1 % en 2017). Le captage de Vergette (commune de St Pancrace) n'est plus exploité.

4. Financement des investissements

4.1 Branchements en plomb

Branchements	
Nombre total de branchements	2471
Nombre de branchements en plomb modifiés ou supprimés dans l'année	0
Nombre de branchements en plomb restant (en fin d'année)	inconnu
% de branchements en plomb restants/nombre total de branchements	0 %

4.2 Montants financiers

Cf. page suivante

Principaux travaux et études réalisés ou en cours pendant le dernier exercice budgétaire sur le territoire de la régie

Travaux	Démarrage étude	Démarrage Travaux	Montant maîtrise d'œuvre / études HT	Montant travaux eau potable HT	Montant travaux incendie HT	Subventions conseil départemental	Subventions Agence de l'Eau	Infos
Renouvellement de réseau St Sorlin d'Arves	2016	2016	11 088,24 € <i>1 078,00 €</i>	168 504,40 € ⁽⁰⁾ <i>51 821,94 €</i>	41 550,60 € ⁽⁰⁾ <i>10 174,35 €</i>	7 000 €	60 851 €	Tranche ferme 3 – hameau de Cluny réalisé en 2018
Renouvellement de réseau sur St Pancrace – Les Bottières	2016	2017	9 701,63 € <i>1 739,32 €</i>	172 710,32 € <i>35 369,04 €</i>	4 142,93 € <i>1 574,93 €</i>	31 290 €	61 280 €	Travaux terminés en 2018
Renouvellement de réseau sur Jarrier	2015	2016	0 € ⁽¹⁾ <i>0 €</i>	285 000,00 € <i>0 €</i>		20 000 €	85 500 €	Pas de travaux en 2018
Renouvellement de réseau Albiez Montrond	2011	2013	5 190,00 € <i>0 €</i>	173 640,67 € <i>0 €</i>		-	89 670 €	Le Mollard. Travaux à l'arrêt depuis 2016. Fin prévue en avril 2019
Rénovation des réservoirs de Jarrier, St Pancrace, Albiez Montrond et Villarembert	2016	2017	11 494,00 € ⁽²⁾ <i>3 126,00 €</i>	334 193,18 € ⁽²⁾ <i>209 641,00 €</i>		165 320 € <i>(incluant Villarembert)</i>	95 001 € <i>(incluant Villarembert)</i>	1 réservoir à réaliser en 2019
Procédure d'instauration des périmètres de protection des captages d'Albiez le Jeune	2015	-	41 700,00 € ⁽³⁾ <i>7 210,00 €</i>		-	-	20 850 €	Enquête parcellaire en cours
Sectorisation du réseau d'eau potable	2015	2017	-	40 200,00 € <i>4 436,17 €</i>		-	20 100 €	Achat de matériel en 2018
Bouclage de réseau à Albiez le Jeune	2017	2017	-	14 640,00 € <i>1 971,00 €</i>		-	-	Travaux terminés. Réalisé en 2017, enrobés en 2018
Reprise du réseau chemin du Châtel à Albiez Montrond	2017	2018	3 545,00 € <i>3 545,00 €</i>	58 276,60 € <i>58 276,60 €</i>		-	-	Travaux terminés

Travaux	Démarrage étude	Démarrage Travaux	Montant maîtrise d'œuvre / études HT	Montant travaux eau potable HT	Montant travaux incendie HT	Subventions conseil départemental	Subventions Agence de l'Eau	Infos
Reprise du réseau au Lac du Lou aux Bottières suite à glissement de terrain	2018	2018	11 850,00 € <i>4 200,00 €</i>	77 365,00 € <i>62 724,50 €</i>		En cours d'instruction (FREE ⁽⁴⁾)	-	Travaux terminés hors enrobé
Reprise du réseau route du Sapey à Jarrier suite à glissement de terrain	2018	2018	-	16 874,00 € <i>16 874,00 €</i>		En cours d'instruction (FREE ⁽⁴⁾)	-	Travaux terminés
Chambre de bypass devant le réservoir de Pierre Brune Bas	2018	2018	0 €	28 902,00 € <i>25 662,00 €</i>		-	-	Travaux terminés hors enrobé
Remplacement de l'appareil de traitement UV du réservoir de Vignette (St Sorlin)	2018	2018	-	10 110,00 € <i>10 110,00 €</i>		-	-	Travaux terminés
TOTAL			94 568,87 €	1 380 416,17 € (eau potable)		223 610,00 €	433 252,00 €	

⁽⁰⁾ hors tranche conditionnelle

⁽¹⁾ Une partie des travaux (reprise de réseau Notre Dame-Bormat) sera sous maîtrise d'œuvre de Scercl

⁽²⁾ Montant du marché régie

⁽³⁾ Estimation du montant de la procédure complète

⁽⁴⁾ Fonds Risques et Erosions Exceptionnels

En gris, montant payé lors de l'exercice 2018 incluant les factures en attente de paiement au 31/12/2018

Subventions en cours (hors FDTP)

Opération	Structure	Montant de l'aide	Versements reçus au cours de l'année 2018	Montant total reçu au 31/12/2018
Renouvellement de réseau Albiez Montrond	Agence de l'Eau	89 670,00 €	0,00 €	26 901,00 € (à confirmer)
Régularisation des périmètres de captage de la Tuvrière et la Chenavière	Agence de l'Eau	44 522,00 €	14 500,00 €	14 500,00 €
	Conseil Départemental	7 800,00 €	0,00 €	0,00 €
Procédure d'instauration des périmètres de protection des captages d'Albiez le Jeune	Agence de l'Eau	20 850,00 €	0,00 €	0,00 €
Sectorisation du réseau d'eau potable	Agence de l'Eau	20 100,00 €	0,00 €	0,00 €
Renouvellement de réseau sur St Pancrace – Les Bottières	Agence de l'Eau	61 280,00 €	0,00 €	18 384,00 €
Rénovation des réservoirs de Jarrier, St Pancrace, Albiez Montrond et Villarembert	Agence de l'Eau	95 001,00 € ⁽¹⁾	47 500,00 €	47 500,00 €
Renouvellement de réseau sur Jarrier	Agence de l'Eau	85 500,00 €	25 650,00 €	25 650,00 €
	Conseil Départemental	20 000,00 €	0,00 €	10 000,00 €
Renouvellement de réseau St Sorlin d'Arves – Cluny/Malcrozet	Agence de l'Eau	60 851,00 €	30 425,00 €	30 425,00 €
	Conseil Départemental	7 000,00 €	0,00 €	5 839,00 €
Reprise du réseau route du Sapey à Jarrier et Lac du Loup aux Bottières suite à des glissements de terrain	Conseil Départemental	En cours d'instruction	0,00 €	0,00 €
		797 811,00 €	161 796,00 €	306 789,00 €

(1) inclue la part Villarembert (budget DSP)

	Exercice 2017	Exercice 2018
Montant HT des travaux engagés pendant le dernier exercice budgétaire (régie) ⁽¹⁾ DC.195	146 637,30 €	191 527,60 €
Montant HT des études et maîtrises d'œuvre engagées pendant le dernier exercice budgétaire (régie) ⁽¹⁾	9 740,00 €	50 975,00 €
Montant des contributions du budget général en €	0,00 €	0,00 €

Les travaux réalisés en régie ne sont pas comptabilisés. Les montants comprennent sans distinction les travaux d'eau potable et de défense incendie

(1) Le montant de l'avenant est pris en compte lorsque le montant est modifié à la suite d'un avenant

4.3 Etat de la dette du service

L'état de la dette au 31 décembre 2018 fait apparaître les valeurs suivantes :

	Exercice 2017	Exercice 2018
Encours de la dette au 31 décembre N (montant restant dû en €)	1 698 153,42 €	1 560 632,73 € ⁽¹⁾
Montant remboursé durant l'exercice en €	En capital	135 237,52 €
	En intérêts	41 143,41 € ⁽²⁾
Quote part de l'emprunt communal dédié à l'eau potable Albiez Montrond en €	9 919,32 €	0,00 €
Quote part de l'emprunt dédié à la conduite gravitaire en €	19 553,07 €	20 400,12 €

L'emprunt communal dédié à l'eau potable d'Albiez Montrond a été totalement remboursé.

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

(2) Données issues du grand livre 2018

4.4 Amortissements

Pour l'année 2018, la dotation aux amortissements a été de 161 206,81 € (148 926,64 € en 2017).

4.5 Présentation des projets à l'étude en vue d'améliorer la qualité du service à l'utilisateur et les performances environnementales du service

Projets à l'étude	Montants prévisionnels HT en €
Reprise de réseau d'eau potable aux Hormais et au Cruet (Jarrier)	40 000 €
Reprise de réseau au Pont de Pierre Aigüe suite à la rénovation du pont par le TDL (St Sorlin d'Arves)	34 000 €
Reprise de réseau sous le Mollard pour rénovation et réparation d'une fuite sous le bâtiment d'un abonné (Albiez Montrond)	70 000 €
Connexion du réseau du Chalmieu à la Ville suite aux travaux SOREA (Albiez Montrond)	80 000 € répartis en 2 tranches
Liaison du hameau du Collet au réseau principal d'Albiez Montrond	96 000 €

5. Actions de solidarité et de coopération en domaine de l'eau

5.1 Abandons de créances ou versements à un fond de solidarité

L'année 2018, le service n'a reçu aucune demande d'abandon de créances et **VP.119**. 0 € ont été abandonnés et/ou versés à un fond de solidarité. **P109.0** (0 € en 2017).

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 2018.

6. Tableau récapitulatif des indicateurs

Ind.	Intitulé	Unité	Exercice 2015	Exercice 2016	Exercice 2017	Exercice 2018
Indicateurs descriptifs des services						
D101.0	Estimation de la population desservie (lits marchands inclus)	Hab.	18 328	18 583	18 856	19 052
D102.0	Prix TTC du service au m ³ pour 120m ³ (abonné domestique)	€	2,33	2,29	2,41	2,40
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)	%	89,6	90,0	88,6	88,3
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)	%	94,3	98,9	98,8	100,0
P103.2B	Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable	points	80	80	95	95
P104.3	Rendement du réseau de distribution	%	52,4	60,9	63,7	68,2
P105.3	Indice linéaire des volumes non comptés	m ³ /km/j	12,30	8,95	7,69	6,84
P106.3	Indice linéaire des pertes en réseau	m ³ /km/j	10,53	7,72	6,62	5,75
P107.2	Taux moyen de renouvellement des réseaux de distribution d'eau potable sur l'année	%	1,98	2,50	1,59	1,90
P108.3	Indice d'avancement de la protection de la ressource en eau	%	70,1	71,5	72,1	73,1
P109.0	Montant des abandons de créance ou des versements à un fonds de solidarité	€/m ³	0,0000	0,0017	0,0000	0,0000
P154.0	Taux d'impayés sur les factures d'eau	%	-	-	-	0,47