



Communauté de Communes  
Cœur de Maurienne Arvan

Envoyé en préfecture le 25/09/2018

Reçu en préfecture le 25/09/2018

Affiché le



ID : 073-200070464-20180921-20180921\_06-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 2017**

### **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

<b>1.</b>	<b><i>Caractérisation technique du service</i></b> .....	<b>3</b>
1.1	<b>Présentation du territoire desservi</b> .....	<b>3</b>
1.2	<b>Mode de gestion du service</b> .....	<b>3</b>
1.3	<b>Estimation de la population desservie</b> .....	<b>3</b>
1.4	<b>Nombre d'abonnés</b> .....	<b>4</b>
1.5	<b>Eau brute</b> .....	<b>4</b>
1.5.1	Prélèvement sur les ressources en eau .....	4
1.5.2	Achats d'eaux brutes .....	5
1.6	<b>Eaux traitées</b> .....	<b>5</b>
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.....	6
1.6.5	Autres volumes .....	7
1.6.6	Volume consommé autorisé .....	7
1.7	<b>Linéaire de réseaux de desserte (hors branchements)</b> .....	<b>7</b>
<b>2.</b>	<b><i>Tarification de l'eau et recette du service</i></b> .....	<b>8</b>
2.1	<b>Modalités de tarification</b> .....	<b>8</b>
2.2	<b>Facture d'eau type</b> .....	<b>9</b>
2.3	<b>Mode de facturation</b> .....	<b>10</b>
2.4	<b>Recettes</b> .....	<b>10</b>
<b>3.</b>	<b><i>Indicateurs de performance</i></b> .....	<b>11</b>
3.1	<b>Qualité de l'eau (P101.1 et P102.1)</b> .....	<b>11</b>
3.2	<b>Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux (P103.2)</b> .....	<b>12</b>
3.3	<b>Indicateurs de performance du réseau</b> .....	<b>13</b>
3.3.1	Rendement du réseau de distribution (P104.3).....	13
3.3.2	Indice linéaire des volumes non comptés (P105.3).....	13
3.3.3	Indice linéaire des pertes en réseau (P106.3).....	13
3.3.4	Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable (P107.2).....	13
3.4	<b>Indice d'avancement de protection des ressources en eau (P108.3)</b> .....	<b>13</b>
<b>4.</b>	<b><i>Financement des investissements</i></b> .....	<b>15</b>
4.1	<b>Branchements en plomb</b> .....	<b>15</b>
4.2	<b>Montants financiers</b> .....	<b>15</b>
4.3	<b>Etat de la dette du service</b> .....	<b>18</b>
4.4	<b>Amortissements</b> .....	<b>18</b>
4.5	<b>Présentation des projets à l'étude en vue d'améliorer la qualité du service à l'utilisateur et les performances environnementales du service</b> .....	<b>18</b>
<b>5.</b>	<b><i>Actions de solidarité et de coopération décentralisée dans le domaine de l'eau</i></b> .....	<b>19</b>
5.1	<b>Abandons de créances ou versements à un fond de solidarité (P109.0)</b> .....	<b>19</b>
5.2	<b>Opérations de coopération décentralisée (cf. L 1115-1-1 du CGCT)</b> .....	<b>19</b>
<b>6.</b>	<b><i>Tableau récapitulatif des indicateurs</i></b> .....	<b>19</b>

# 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
<b>Albiez-le-Jeune</b>	148	459	17	<b>624</b>
<b>Albiez Montrond</b>	390	3 706	1 808	<b>5 904</b>
<b>Jarrier</b>	510	1 140	61	<b>1 711</b>
<b>Saint Pancrace</b>	306	575	447	<b>1 328</b>
<b>Saint Sorlin d'Arves</b>	347	3 069	5 873	<b>9 289</b>
<b>Total</b>	<b>1 701</b>	<b>8 949</b>	<b>8 206</b>	<b>18 856</b>

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

## 1.4 Nombre d'abonnés

Territoire régie :

Commune	Abonnés au 31/12/2016	Abonnés domestiques au 31/12/2017	Abonnés non domestiques au 31/12/2017	Abonnés au 31/12/2017	Variation en %
<b>Albiez-le-Jeune</b>	<b>156</b>	<b>151</b>	<b>12</b>	<b>163</b>	<b>+4,5 %</b>
<b>Albiez Montrond</b>	<b>912</b>	<b>546</b>	<b>32</b>	<b>576</b>	<b>-36,8 %*</b>
<b>Jarrier</b>	<b>474</b>	<b>458</b>	<b>4</b>	<b>462</b>	<b>-2,5 %</b>
<b>Saint Pancrace</b>	<b>259</b>	<b>258</b>	<b>3</b>	<b>261</b>	<b>+0,8 %</b>
<b>Saint Sorlin d'Arves</b>	<b>473</b>	<b>484</b>	<b>4</b>	<b>488</b>	<b>+3,2 %</b>
<b>Total</b>	<b>2 274</b>	<b>1 897</b>	<b>55</b>	<b>1 950</b>	<b>-14,2 %</b>

\*L'écart significatif de nombre d'abonnés est dû au regroupement d'abonnés individuels de copropriétés en un unique abonné par copropriété, au cours de l'année 2017. L'ensemble des abonnements de la copropriété est désormais facturé à ce nouvel abonné.

Hors Albiez Montrond, le nombre d'abonnés a augmenté de 0,9 % entre le 31/12/2016 et le 31/12/2017.

## 1.5 Eau brute

### 1.5.1 Prélèvement sur les ressources en eau

Le service public prélève 270 319 m<sup>3</sup> pour l'exercice 2017 (273 870 m<sup>3</sup> pour l'exercice 2016 soit une diminution de 17%).

Ressource et implantation	Nature de la ressource	Autorisation de prélèvement (débits nominaux)	Volume prélevé (m <sup>3</sup> ) exercice 2016	Volume prélevé (m <sup>3</sup> ) exercice 2017	Variation en %
<b>Albiez-le-Jeune Bonvillard</b>	Captage	Régularisation en cours	Inc.	Inc.	Inc.
<b>Albiez-le-Jeune Gotet/Lart/Claret</b>	Captages	Régularisation en cours	16 686	13 139	-21,3 %
<b>Albiez Montrond Emy/La Praz</b>	Captages	Emy : 260 m <sup>3</sup> /j La Praz : 518 m <sup>3</sup> /j	124 834	107 267	-14,1 %
<b>Albiez Montrond Plan Mortan / Fontaine pour le Chalmieu</b>	Captages	Autorisé à prélever la totalité des sources de Fontaines Seules 1 & 2, Fontaine de l'Ane et Plan Mortan	11 877	5 892	-50,4 %
<b>Albiez Montrond Plan Mortan / Fontaine pour la Ville</b>			1 215	2 170	+78,6 %
<b>Albiez Montrond Le Collet</b>	Captage	86,4 m <sup>3</sup> /j	Inc.	Inc.	Inc.

Ressource et implantation	Nature de la ressource	Autorisation de prélèvement (débits nominaux)	Volume prélevé (m <sup>3</sup> ) exercice 2016	Volume prélevé (m <sup>3</sup> ) exercice 2017	
<b>Jarrier</b> <i>Balmettes / Fontaine Flammier pour Herouils</i>	Captages	Autorisé à prélever la totalité des sources de Balmettes et Fontaine Flammier	7 031	16 243	+131,0 %
<b>Jarrier</b> <i>Balmettes / Fontaine Flammier pour Léard</i>			4 602	5 135	+11,6 %
<b>Jarrier</b> <i>Balmettes / Fontaine Flammier pour Tuvrière</i>			232	226	-0,3 %
<b>Jarrier</b> <i>Tuvrière / Chenavière pour Chef Lieu</i>	Captages	Tuvrière : 1 l/s et 15 000 m <sup>3</sup> /an	33 060 <small>*(inclue trop plein Pierre Brune Haut)</small>	32 491 <small>*(inclue trop plein Pierre Brune Haut)</small>	-1,7 %
<b>Jarrier</b> <i>Tuvrière / Chenavière pour Varcinières</i>		Chenavière : 2,4 l/s et 25 000 m <sup>3</sup> /an	17 909 <small>*(inclue trop plein Pierre Brune Haut)</small>	12 301 <small>*(inclue trop plein Pierre Brune Haut)</small>	-31,3 %
<b>Saint Pancrace</b> <i>Vergette</i>	Captage	43,2 m <sup>3</sup> /j	1 083	1 915	+76,8 %
<b>Saint Sorlin d'Arves</b> <i>Vignette</i>	Captage	8,7 l/s et 120 000 m <sup>3</sup> /an	55 341	73 540	+32,9 %

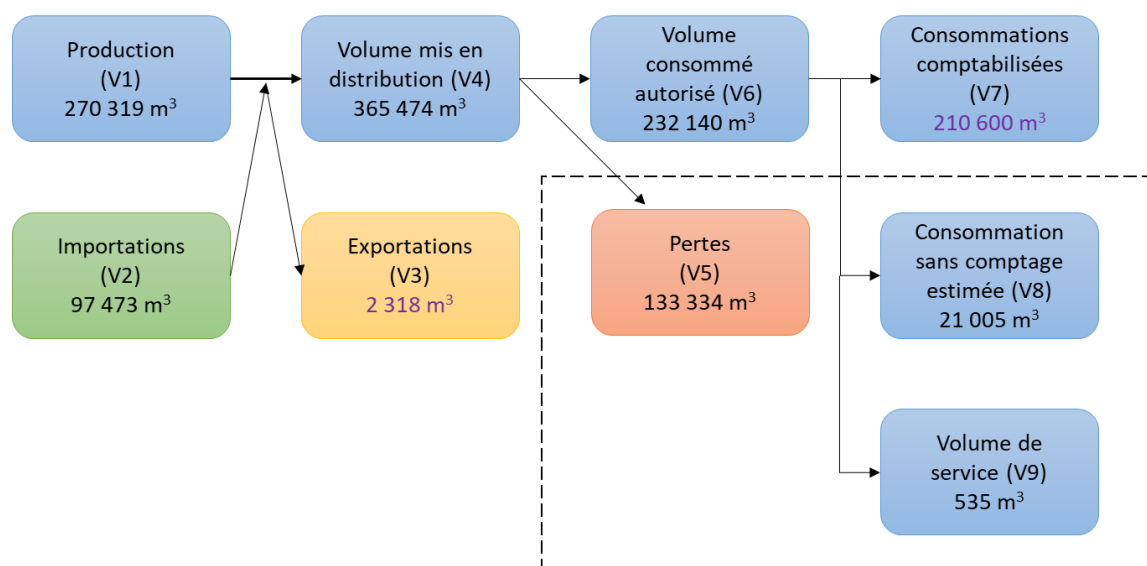
Pourcentage des eaux souterraines dans le volume prélevé : 100%

### 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 2017



Nb : L'ensemble des volumes ont été calculés sur l'année 2016 à l'exception des volumes exportés (V3) et des consommations comptabilisées (V7) qui ont été calculés entre la période de facturation de l'été 2016 et celle de l'été 2017.

## 1.6.2 Production

Le service a 2 stations de traitement.

Nom de la station de traitement	Type de traitement
<b>Réservoir de Vignette 1 (Saint-Sorlin d'Arves)</b>	Pompe à chlore + traitement UV sur l'adduction de Vignette
<b>Réservoir de Mollard Gevoul (Albiez-le-Jeune)</b>	Pompe à chlore + traitement UV sur la distribution

Les volumes produits (V1) sont identiques aux volumes prélevés (cf. 1.5.1), soit 270 319 m<sup>3</sup> (273 870 m<sup>3</sup> en 2016).

## 1.6.3 Achat d'eaux traitées

Fournisseur	Volume acheté durant l'exercice 2016 en m <sup>3</sup>	Volume acheté durant l'exercice 2017 en m <sup>3</sup>	Variation des volumes achetés en %	Indice de protection de la ressource exercice 2017	Observations
<b>Suez Saint Sorlin d'Arves</b>	98 462	77 069	- 21,7 %	80%	Achat conduite gravitaire
<b>Suez Saint Pancrace</b>	19 636	20404	- 3,9 %		
<b>TOTAL</b>	<b>118 098</b>	<b>97 473</b>	<b>- 17,5 %</b>		

## 1.6.4 Volumes vendus au cours de l'exercice

Acheteurs	Volume vendus durant l'exercice 2016 en m <sup>3</sup>	Volume vendus durant l'exercice 2017 en m <sup>3</sup>	Variation en %
Abonnés Albiez-le-Jeune	8 169	8 012	-1,9 %
Abonnés Albiez Montrond	50 846	60 959	+19,9 %
Abonnés Jarrier	22 503	27 083	+20,4 %
Abonnés Saint Pancrace	15 305	23 527	+53,7 %
Abonnés Saint-Sorlin d'Arves	114 487	91 019	-20,5 %
<b>Total vendu aux abonnés (V7)</b>	<b>211 310</b>	<b>210 600</b>	<b>-0,3 %</b>
Vente d'eau à St Jean de Maurienne	3 004	2318	-22,8 %
<b>Total vendu à d'autres services (V3)</b>	<b>3 004</b>	<b>2318</b>	<b>-22,8 %</b>

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

Les écarts entre 2016 et 2017 sont essentiellement dus à la différence de longueur de période entre les relèvements 2015/2016 et 2016/2017 (entre 10 et 14 mois)

### 1.6.5 Autres volumes

	Exercice 2016 en m <sup>3</sup> /an	Exercice 2017 en m <sup>3</sup> /an	Variation en %
<b>Volume consommé sans comptage (V8)</b>	22 800	21 005	-7,9 %
<b>Volume de service (V9)</b>	1 460	535	-63,3 %

Détail :

Volumés consommés sans comptage (m <sup>3</sup> )		Volumés de service (m <sup>3</sup> )	
Fontaines publiques sans compteurs	15 000	Purge Fae Fronn (Albiez Montrond, pour éviter le gel de canalisation)	155
Purge Saussaz sans compteur (Albiez Montrond)	3 650		
Purge Belleville (Albiez Montrond, suite à gel de canalisation)	1 275	Lavage retenue colinéaire d'Albiez Montrond	380
Purge Bonvillard (Albiez Montrond, traversée de pont)	1 080		
<b>TOTAL</b>	<b>21 005</b>	<b>TOTAL</b>	<b>535</b>

Nb : Des prélèvements ponctuels sont effectués sur le réseau AEP pour la fabrication de neige de culture sur la commune d'Albiez Montrond.

### 1.6.6 Volume consommé autorisé

	Exercice 2016 en m <sup>3</sup> /an	Exercice 2017 en m <sup>3</sup> /an	Variation en %
<b>Volume consommé autorisé (V6)</b>	238 574	234 458	- 1,7%

## 1.7 Linéaire de réseaux de desserte (hors branchements)

Service	Adduction (ml)	Distribution (ml)	Total (ml)
<b>Albiez-le-Jeune</b>	6 604	6 058	12 662
<b>Albiez Montrond</b>	11 100	17 067	28 167
<b>Jarrier</b>	1 207	16 196	17 403
<b>Saint Pancrace</b>	1 728	7 224	8 952
<b>Saint Sorlin d'Arves</b>	103	8 655	8 758
<b>TOTAL</b>	<b>20 742</b>	<b>55 200</b>	<b>75 942</b>

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 31/12/2017 (75,15 kilomètres au 31/12/2016). ID : 073-200070464-20180921-20180921\_06-DE

## 2. Tarification de l'eau et recette du service

### 2.1 Modalités de tarification

La grille tarifaire au est la suivante :

Abonné domestique :

	Au 01/01/2016	Au 01/01/2017
<b>Collectivité</b>		
<b>Part fixe (abonnement)</b>	90,30 €/an	90,30 €/an
<b>Part proportionnelle</b>	1,20 €/m <sup>3</sup>	1,20 €/m <sup>3</sup>
<b>Taxes et redevances</b>		
<b>Pollution domestique (Agence de l'Eau)</b>	0,29 €/m <sup>3</sup>	0,29 €/m <sup>3</sup>
<b>Prélèvement sur la ressource en eau (Agence de l'Eau)</b>	0,0437 €/m <sup>3</sup>	0,0466 €/m <sup>3</sup>
<b>T.V.A</b>	5,5 %	5,5 %

Agriculteurs:

	Au 01/01/2016	Au 01/01/2017
<b>Part fixe (abonnement)</b>	45,15 €/an	45,15 €/an
<b>Part proportionnelle</b>	0,06 €/m <sup>3</sup>	0,06 €/m <sup>3</sup>

\*Tarif abonné domestique

Neige de culture :

	Au 01/01/2016	Au 01/01/2017	Au 01/04/2017
<b>Part fixe (abonnement)</b>	1 500,00 €/an	1 500,00 €/an	0 €/an
<b>Part proportionnelle</b>	0,06 €/m <sup>3</sup>	0,06 €/m <sup>3</sup>	0,3107 €/m <sup>3</sup>

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

Fontaines publiques :

	Au 01/01/2016	Au 01/01/2017
<b>Part fixe (abonnement)</b>	45,15 €/an	45,15 €/an
<b>Part proportionnelle</b>	0,06 €/m <sup>3</sup>	0,06 €/m <sup>3</sup>



Les frais d'intervention sont les suivants :

	Au 01/01/2016	Au 01/01/2017
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	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 »

## 2.2 Facture d'eau type

Facture type 120 m <sup>3</sup>	01/01/2016	01/01/2017
<b>Collectivité</b>		
<b>Part fixe (abonnement)</b>	90,30 €	90,30 €
<b>Part proportionnelle</b>	144,00 €	144,00 €
<b>Montant HT de la facture de 120 m3 revenant à la collectivité</b>	234,30 €	234,30 €
<b>Taxes et redevances</b>		
<b>Pollution domestique (Agence de l'Eau)</b>	34,80 €	34,80 €
<b>Prélèvement sur la ressource en eau (Agence de l'Eau)</b>	5,24 €	5,59 €
<b>Montant HT de la facture de 120 m3 revenant à l'Agence de l'Eau</b>	40,04 €	40,04 €
<b>TOTAL HT</b>	<b>274,44 €</b>	<b>274,44 €</b>
<b>Prix HT au m<sup>3</sup>*</b>	<b>2,29 €</b>	<b>2,29 €</b>
<b>Montant de la T.V.A</b>	0,00 €	15,09 €
<b>TOTAL T.T.C</b>	<b>274,44 €</b>	<b>289,53 €</b>
<b>PRIX T.T.C au m<sup>3</sup>*</b>	<b>2,29 €</b>	<b>2,41 €</b>

## 2.3 Mode de facturation

La facturation est semestrielle :

- La facture du premier semestre de l'année (période du 1<sup>er</sup> 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<sup>er</sup> 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 2016-2017 sont de 210 600 m<sup>3</sup>/an (211 310 m<sup>3</sup>/an lors de l'exercice 2015-2016).

## 2.4 Recettes

### Recettes de la collectivité :

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

\*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 31/12/2017 : 637 899,19 € (851 440,13 € au 31/12/2016).

### 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
<b>Albiez-le-Jeune</b>				
Paramètres microbiologiques	12	4 (33%)	9	1 (11%)
Paramètres physico-chimiques		0 (0%)	8	0 (0%)
<b>Albiez Montrond</b>				
Paramètres microbiologiques	30	4 (13%)	34	7 (21%)
Paramètres physico-chimiques		0 (0%)	28	0 (0%)
<b>Jarrier</b>				
Paramètres microbiologiques	15	0 (0%)	16	1 (6%)
Paramètres physico-chimiques	23*	0 (0%)	17	0 (0%)
<b>Saint Pancrace</b>				
Paramètres microbiologiques	10	0 (0%)	9	0 (0%)
Paramètres physico-chimiques		0 (0%)	10	0 (0%)
<b>Saint Sorlin d'Arves</b>				
Paramètres microbiologiques	13	0 (0%)	11	0 (0%)
Paramètres physico-chimiques		1 (8%)	17	1 (6%)
<b>Territoire Régie</b>				
Paramètres microbiologiques	80	8 (10%)	79	9 (11%)
Paramètres physico-chimiques	88	1 (1%)	82	1 (1%)

Taux de conformité : Microbiologique (P101.1) = 88,6 % en 2017 (90,0 % en 2016)  
 Physico-chimique (P102.1) = 98,8 % en 2017 (98,9 % en 2016)

### 3.2 Indice de connaissance et de gestion patrimoniale

		Exercice 2016	Exercice 2017
<b>+10</b>	Existence d'un plan des réseaux mentionnant la localisation des ouvrages principaux et des dispositifs de mesure	✓ (10/10)	✓ (10/10)
<b>+5</b>	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)	✓ (5/5)
<b>+10</b>	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)	✓ (10/10)
<b>+5</b>	Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne les matériaux et diamètres	✓ (5/5)	✓ (5/5)
<b>+15</b>	Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne la date ou la période de pose	✓ (15/15)	✓ (15/15)
<b>+10</b>	Localisation des ouvrages annexes (vannes de sectionnement, ventouses, purges, PI,...) et des servitudes de réseaux sur le plan des réseaux	✓ (10/10)	✓ (10/10)
<b>+10</b>	Inventaire mise à jour, au moins chaque année, des pompes et équipements électromécaniques existants sur les ouvrages de stockage et de distribution	✗ (0/10)	✗ (0/10)
<b>+10</b>	Localisation des branchements sur le plan des réseaux	✓ (10/10)	✓ (10/10)
<b>+10</b>	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)	✓ (10/10)
<b>+10</b>	Identification des secteurs de recherche des pertes d'eau par les réseaux, date et nature des réparations effectuées	✓ (0/10)	✓ (0/10)
<b>+10</b>	Localisation à jour des autres interventions sur le réseau (réparations, purges, travaux de renouvellement, etc)	✓ (10/10)	✓ (10/10)
<b>+10</b>	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)	✓ (10/10)
<b>+5</b>	Existence et mise en œuvre d'une modélisation des réseaux sur au moins la moitié du linéaire des réseaux	✗ (0/5)	✗ (0/5)

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

### 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 2016	Exercice 2017
<b>Rendement du réseau en %</b>	60,9 %	63,7 %
<b>Indice linéaire de consommation</b> (volumes consommés autorisés + volumes exportés journaliers par km de réseau hors branchement)	12.01 m <sup>3</sup> /km/j	11,64 m <sup>3</sup> /km/j
<b>Volume vendu sur volume mis en distribution en %</b> (ex. rendement primaire)	54,7 %	57,6 %

Nb : L'ensemble des volumes sont calculés sur la période 1<sup>er</sup> janvier- 31 décembre à l'exception des volumes vendus (période 1<sup>er</sup> juillet -30 juin)

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

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

Pour l'année 2017, l'indice linéaire des volumes non comptés est de 7,69 m<sup>3</sup>/km/j (9,10 m<sup>3</sup>/km/j en 2016).

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

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

Pour l'année 2017, l'indice linéaire des pertes est de 6,62 m<sup>3</sup>/km/j (7,72 m<sup>3</sup>/km/j en 2016).

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

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
<b>Linéaire renouvelé en m</b>	453	147	1080	1360	876

Au cours des cinq dernières années, 3,91 kilomètres de linéaire de réseau ont été renouvelés et le taux moyen de renouvellement des réseaux de distribution est de 1,41 %. Le taux moyen de renouvellement des réseaux d'adduction et de distribution est de 1,03 %

Pour l'année 2017, le taux moyen de renouvellement des réseaux de distribution est de 1,59 % (2,50 % en 2016). Le taux moyen de renouvellement des réseaux d'adduction et de distribution est de 1,15 %

### 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

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	Informations
<b>Albiez-le-Jeune</b>	Gotet / Lart / Claret	43 337 m <sup>3</sup>	40 %	Etude technico-économique en cours
<b>Albiez-le-Jeune</b>	Bonvillard	inconnu	40 %	
<b>Albiez-Montrond</b>	Emy / La Praz	389 971 m <sup>3</sup>	70 % Arrêté 21/06/2005	Travaux non réalisés dans leur totalité
<b>Albiez-Montrond</b>	Plan Mortan / Fontaine Seule / Fontaine de l'Ane	inconnu	60 % Arrêté 26/01/1987	Mise en œuvre de l'arrêté incomplète. Terrains non acquis.
<b>Albiez-Montrond</b>	Collet	inconnu		
<b>Jarrier</b>	Balmettes / Fontaine Flammier	Inconnu	70 % Arrêté 19/06/2002	Mise en œuvre de l'arrêté incomplète. Terrain non acquis au captage de la Tuvrière.
<b>Jarrier</b>	Tuvrière / Chenavière	inconnu	60 % Arrêté 12/05/2015	
<b>Saint Pancrace</b>	Vergette	inconnu	70 % Arrêté 07/11/2003	Travaux non réalisés dans leur totalité
<b>Saint Sorlin d'Arves</b>	Vignette	162 700 m <sup>3</sup>	80 % Arrêté 29/09/2014	Travaux réalisés
<b>Achat conduite grav.</b>	Lacs Bramant	1 062 119 m <sup>3**</sup>	80 % Arrêté 19/11/2004	Exploitation par Suez
<b>Total pondéré</b>			<b>72,1 %</b>	

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

\*\* Volume produit également pour les communes de Fontcouverte, St Jean d'Arves et Villarembert (DSP)

Pour l'année 2017, l'indice global d'avancement de protection de la ressource est 72,1 % (71,5 % en 2016).

## 4. Financement des investissements

### 4.1 Branchements en plomb

Branchements	Exercice 2017
Nombre total de branchements	2353
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 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	9 699,40 € <i>3 907,13</i>	168 504,40 € <i>64 929,01</i>	41 550,60 € <i>11 961,31</i>	7 000 €	60 851 €	Renouvellement de réseau à Malcrozet réalisé
Renouvellement de réseau sur St Pancrace – Les Bottières	2016	2017	9 701,53 € <i>3 330,68</i>	154 318,08 € <i>128 063,80</i>	2 568,00 € <i>2 568,00</i>	31 290 €	61 280 €	Cessation d'activité MTP en 2017. Fin des travaux réalisés par 3BTP
Renouvellement de réseau sur Jarrier	2015	2016	0 € <sup>(1)</sup> <i>0</i>	285 000,00 € <i>15 904,00</i>		20 000 €	85 500 €	Reprise réseau Rossillon réalisée
Renouvellement de réseau Albiez Montrond	2011	2013	18 882,79 € <i>0</i>	249 010,00 € <i>0</i>		-	89 670 €	Le Mollard. Travaux à l'arrêt pour l'année 2016. Fin prévue en 2018
Rénovation des réservoirs de Jarrier, St Pancrace, Albiez Montrond et Villarembert	2016	2017	16 580,00 € <i>3 010,00</i>	295 406,00 € <sup>(2)</sup> <i>0</i>		165 320 € (incluant Villarembert)	95 001 € (incluant Villarembert)	Travaux démarrés en 2017. Etude réalisée en 2016.
Procédure d'instauration des périmètres de protection des captages d'Albiez le Jeune	2015	-	41 700,00 € <sup>(3)</sup> <i>4 112,00</i>	-		-	20 850 €	Avis de l'hydrogéologue rendu le 7 mars 2017.
Sectorisation du réseau d'eau potable	2015	2017	0 € <i>0</i>	40 200 € <i>12 697,00</i>		-	20 100 €	Chambre de sectorisation la Villette
Bouclage de réseau à Albiez le Jeune	2017	2017	0 € <i>0</i>	14 640 € <i>12 094,00</i>		-	-	Travaux réalisés en 2017 hors finitions
<b>TOTAL</b>			<b>96 563,72 €</b>	<b>1 207 078,48 €</b> (eau potable)		<b>223 610,00 €</b>	<b>433 252,00 €</b>	

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

<sup>(2)</sup> Montant du marché régie

<sup>(3)</sup> Estimation du montant de la procédure complète

En gris, montant payé lors de l'exercice 2017



**Subventions en cours (hors FDTP)**

Opération	Structure	Montant de l'aide	Versements reçus au cours de l'année 2017	Montant total reçu au 31/12/2017
Renouvellement de réseau Albiez Montrond	Agence de l'Eau	89 670,00 €	0,00 €	26 901,00 € (à confirmer)
Renouvellement de réseau St Sorlin d'Arves – secteur Eglise tranche 2 <b>[Terminé]</b>	Conseil Départemental	18 400,00 €	5 620,00 €	13 670,00 €
Régularisation des périmètres de captage de la Tuvrière et la Chenavière	Agence de l'Eau	44 522,00 €	Demande de versement intermédiaire fin 2017	0,00 €
	Conseil Départemental	7 800,00 €		0,00 €
Renouvellement de réseau Albiez-le-Jeune <b>[Terminé]</b>	Agence de l'Eau	126 837,00 €	121 953,00 €	121 953,00 €
	Conseil Départemental	140 000,00 €	0,00 €	110 036,00 €
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 €	18 384,00 €	18 384,00 €
Rénovation des réservoirs de Jarrier, St Pancrace, Albiez Montrond et Villarembert	Agence de l'Eau	95 001,00 € <sup>(1)</sup>	0,00 €	0,00 €
Renouvellement de réseau sur Jarrier	Agence de l'Eau	85 500,00 €	0,00 €	0,00 €
	Conseil Départemental	20 000,00 €	10 000,00 €	10 000,00 €
Renouvellement de réseau St Sorlin d'Arves – Cluny/Malcrozet	Agence de l'Eau	60 851,00 €	0,00 €	0,00 €
	Conseil Départemental	7 000,00 €	5 839,00 €	5 839,00 €
		<b>797 811,00 €</b>	<b>161 796,00 €</b>	<b>306 789,00 €</b>

(1) inclue la part Villarembert (budget DSP)

	Exercice 2016	Exercice 2017
<b>Montant HT des travaux engagés pendant le dernier exercice budgétaire (régie) <sup>(1)</sup></b>	201 244,40 €	146 637,30 €
<b>Montant HT des études et maîtrises d'œuvre engagées pendant le dernier exercice budgétaire (régie) <sup>(1)</sup></b>	28 251,36 €	9 740,00 €
<b>Montant des contributions du budget général en €</b>	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 2017 fait apparaître les valeurs suivantes :

	Exercice 2016	Exercice 2017
<b>Encours de la dette au 31 décembre N (montant restant dû en €)</b>	1 833 390,94 €	1 698 153,42 €
<b>Montant remboursé durant l'exercice en €</b>	<b>En capital</b>	124 451,12 €
	<b>En intérêts</b>	46 407,53 €
<b>Quote part de l'emprunt communal dédié à l'eau potable Albiez Montrond en €</b>	9 886,53 €	9 919,32 €
<b>Quote part de l'emprunt dédié à la conduite gravitaire en €</b>	18 741,23 €	19 553,07 €

### 4.4 Amortissements

Pour l'année 2017, la dotation aux amortissements a été de 148 926,64 € (141 439,37 en 2016).

### 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

Projets à l'étude	Montants prévisionnels en €
<b>Raccordement du réseau du Plan d'Albiez/Mollard au hameau du Collet à Albiez Montrond</b>	96 000,00 €
<b>Mise en place de traitement aux réservoirs du Chalmieu et de la Ville à Albiez Montrond</b>	11 090,00 €

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

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

L'année 2017, le service n'a reçu aucune demande d'abandon de créances et en a accordées. 0 € ont été abandonnés et/ou versés à un fond de solidarité. (360,25 € en 2016).

### 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 2017.

## 6. Tableau récapitulatif des indicateurs

Ind.	Intitulé	Unité	Exercice 2016	Exercice 2017
<b>Indicateurs descriptifs des services</b>				
D101.0	Estimation du nombre d'habitants desservis	unités	10 064	
D102.0	Prix TTC du service au m <sup>3</sup> pour 120m <sup>3</sup>	€	2,29	2,41
D151.0	Délai maximal d'ouverture des branchements pour les nouveaux abonnés défini par le service	jours	Non défini	Non défini
<b>Indicateurs de performance</b>				
P101.1	Taux de conformité des prélèvements sur les eaux distribuées réalisés au titre du contrôle sanitaire par rapport aux limites de qualité ( <b>microbiologie</b> )	%	90,0	88,6
P102.1	Taux de conformité des prélèvements sur les eaux distribuées réalisés au titre du contrôle sanitaire par rapport aux limites de qualité ( <b>paramètres physico-chimiques</b> )	%	98,9	98,8
P103.2	Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable	points	95	95
P104.3	Rendement du réseau de distribution	%	60,9	63,7
P105.3	Indice linéaire des volumes non comptés	m <sup>3</sup> /km/j	9,10	7,69
P106.3	Indice linéaire des pertes en réseau	m <sup>3</sup> /km/j	7,72	6,62
P107.2	Taux moyen de renouvellement des réseaux de distribution d'eau potable	%	2,50	1,59
P108.3	Indice d'avancement de la protection de la ressource en eau	%	71,5	72,1
P109.0	Montant des abandons de créance ou des versements à un fonds de solidarité	€/m <sup>3</sup>	0,0017	0,0000