

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

## **EXERCICE 2016**

### **EAU CŒUR DE MAURIENNE ARVAN – GESTION DIRECTE**

# 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>6</b>
1.6.1	Bilan des volumes mis en œuvre dans le cycle de l'eau potable en 2016 .....	6
1.6.2	Production.....	6
1.6.3	Achat d'eaux traitées .....	6
1.6.4	Volumes vendus au cours de l'exercice .....	7
1.6.5	Autres volumes .....	7
1.6.6	Volume consommé autorisé .....	8
1.7	<b>Linéaire de réseaux de desserte (hors branchements)</b> .....	<b>8</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>10</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>13</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).....	14
3.3.3	Indice linéaire des pertes en réseau (P106.3).....	14
3.3.4	Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable (P107.2).....	14
3.4	<b>Indice d'avancement de protection des ressources en eau (P108.3)</b> .....	<b>14</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>17</b>
4.4	<b>Amortissements</b> .....	<b>17</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>17</b>
<b>5.</b>	<b><i>Actions de solidarité et de coopération décentralisée dans le domaine de l'eau</i></b> .....	<b>18</b>
5.1	<b>Abandons de créances ou versements à un fond de solidarité (P109.0)</b> .....	<b>18</b>
5.2	<b>Opérations de coopération décentralisée (cf. L 1115-1-1 du CGCT)</b> .....	<b>18</b>
<b>6.</b>	<b><i>Tableau récapitulatif des indicateurs</i></b> .....	<b>18</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 de l'Arvan (jusqu'au 31/12/2016)**

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 (INSEE 2013)	Nombre de lits en résidence secondaire (non marchand)	Habitants desservis (hors lits marchands)
<b>Albiez-le-Jeune</b>	142	454	596
<b>Albiez Montrond</b>	384	3 507	3 891
<b>Jarrier</b>	484	1 148	1 632
<b>Saint Pancrace</b>	284	616	900
<b>Saint Sorlin d'Arves</b>	340	2 705	3 045
<b>Total</b>	<b>1 634</b>	<b>8 430</b>	<b>10 064</b>

Données Savoie Mont Blanc Tourisme 2015

## 1.4 Nombre d'abonnés

Territoire régie :

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 %
<b>Albiez-le-Jeune</b>	156	152	4	156	+0%
<b>Albiez Montrond</b>	895	897	15	912	+1,9%
<b>Jarrier</b>	480	471	3	474	-1,3%
<b>Saint Pancrace</b>	251	258	1	259	+3,2%
<b>Saint Sorlin d'Arves</b>	469	473	0	473	+0,9%
<b>Total</b>	<b>2 251</b>	<b>2 251</b>	<b>23</b>	<b>2 274</b>	<b>+1,0%</b>

## 1.5 Eau brute

### 1.5.1 Prélèvement sur les ressources en eau

Le service public prélève 273 870 m<sup>3</sup> pour l'exercice 2016 (330 247 m<sup>3</sup> pour l'exercice 2015 soit une diminution de 17%).

Ressource et implantation	Nature de la ressource	Autorisation de prélèvement (débits nominaux)	Volume prélevé (m <sup>3</sup> ) exercice 2015	Volume prélevé (m <sup>3</sup> ) exercice 2016	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	18 409	16 686	-9%
<b>Albiez Montrond Emy/La Praz</b>	Captages	Emy : 260 m <sup>3</sup> /j La Praz : 518 m <sup>3</sup> /j	146 799	124 834	-15%
<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	5 706	11 877	+108%
<b>Albiez Montrond Plan Mortan / Fontaine pour la Ville</b>			1 831	1 215	-34%
<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 2015	Volume prélevé (m <sup>3</sup> ) exercice 2016	Variation en %
<b>Jarrier</b> <i>Balmettes / Fontaine Flammier pour Herouils</i>	Captages	Autorisé à prélever la totalité des sources de Balmettes et Fontaine Flammier	9 915	7 031	-29%
<b>Jarrier</b> <i>Balmettes / Fontaine Flammier pour Léard</i>			20 683	4 602	-78%
<b>Jarrier</b> <i>Balmettes / Fontaine Flammier pour Tuvrière</i>			401	232	-42%
<b>Jarrier</b> <i>Tuvrière / Chenavière pour Chef Lieu</i>	Captages	Tuvrière : 1 l/s et 15 000 m <sup>3</sup> /an	35 742* <small>*(inclue trop plein Pierre Brune Haut)</small>	33 060 <small>*(inclue trop plein Pierre Brune Haut)</small>	-8%
<b>Jarrier</b> <i>Tuvrière / Chenavière pour Varcinières</i>		Chenavière : 2,4 l/s et 25 000 m <sup>3</sup> /an	21 764* <small>*(inclue trop plein Pierre Brune Haut)</small>	17 909 <small>*(inclue trop plein Pierre Brune Haut)</small>	-18%
<b>Saint Pancrace</b> <i>Vergette</i>	Captage	43,2 m <sup>3</sup> /j	5 571	1 083	-81%*
<b>Saint Sorlin d'Arves</b> <i>Vignette</i>	Captage	8,7 l/s et 120 000 m <sup>3</sup> /an	63 426	55 341	-13%

Pourcentage des eaux souterraines dans le volume prélevé : 100%

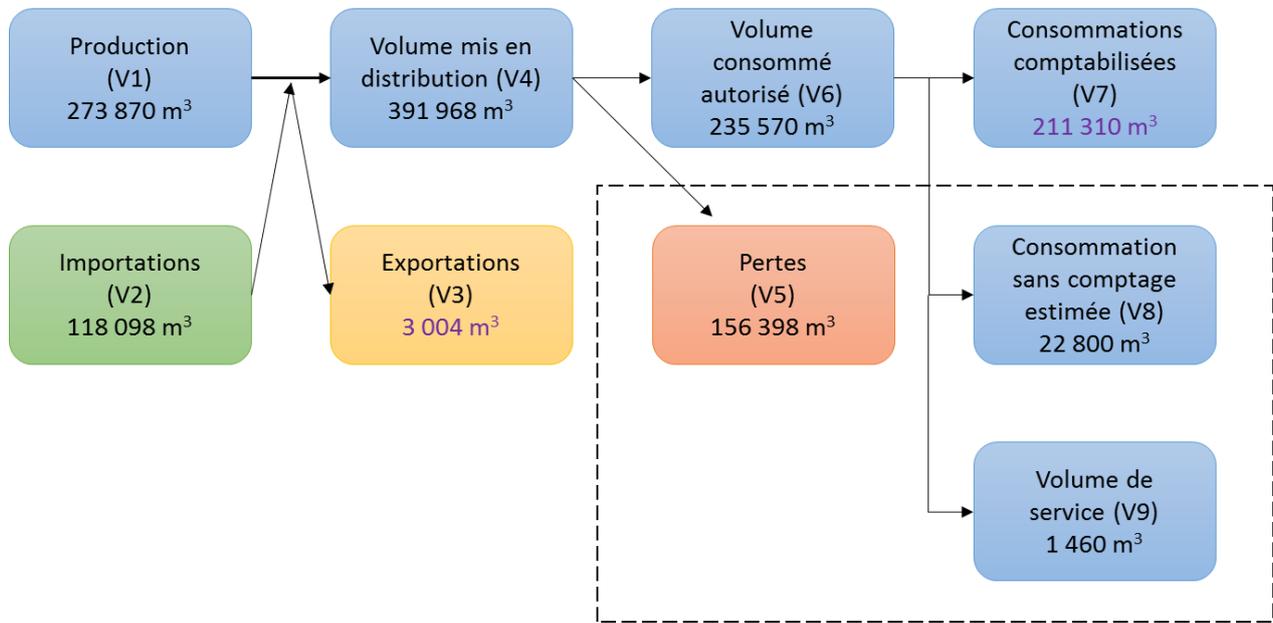
\*L'adduction de Vergette a été coupée en mai 2016 pour le reste de l'année

### 1.5.2 Achats d'eaux brutes

La régie de l'Arvan 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 2016



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 2015 et celle de l'été 2016.

### 1.6.2 Production

Le service a 2 stations de traitement.

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

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

### 1.6.3 Achat d'eaux traitées

Fournisseur	Volume acheté durant l'exercice 2015 en m <sup>3</sup>	Volume acheté durant l'exercice 2016 en m <sup>3</sup>	Variation des volumes achetés en %	Indice de protection de la ressource exercice 2016	Observations
<b>Suez Saint Sorlin d'Arves</b>	85 356	98 462	+15,4%	80%	Achat conduite gravitaire
<b>Suez Saint Pancrace</b>	16 755	19 636	+17,2%		
<b>TOTAL</b>	<b>102 111</b>	<b>118 098</b>	<b>+15,7%</b>		

### 1.6.4 Volumes vendus au cours de l'exercice

Acheteurs	Volume vendu durant l'exercice 2015 en m <sup>3</sup>	Volume vendu durant l'exercice 2016 en m <sup>3</sup>	Variation en %
Abonnés Albiez-le-Jeune	7 416	8 169	+10,2%
Abonnés Albiez Montrond	43 055	50 846	+18,1%
Abonnés Jarrier	20 311	22 503	+10,8%
Abonnés Saint Pancrace	13 083	15 305	+17,0%
Abonnés Saint-Sorlin d'Arves	105 341	114 487	+8,7%
<b>Total vendu aux abonnés (V7)</b>	<b>189 206</b>	<b>211 310</b>	<b>+11,7%</b>
Vente d'eau à St Jean de Maurienne	2 413	3 004	+24,5%
<b>Total vendu à d'autres services (V3)</b>	<b>2 413</b>	<b>3 004</b>	<b>+24,5%</b>

Nb : Exercice établi entre les périodes de relève : été 2015 – été 2016

### 1.6.5 Autres volumes

	Exercice 2015 en m <sup>3</sup> /an	Exercice 2016 en m <sup>3</sup> /an	Variation en %
<b>Volume consommé sans comptage (V8)</b>	34 800	22 800	-34,4%
<b>Volume de service (V9)</b>	Non comptabilisé	1 460	- %

Détail :

Volumes consommés sans comptage (m <sup>3</sup> )		Volumes de service (m <sup>3</sup> )	
Fontaines publiques sans compteurs	18 980	Purge Bonvillard (Albiez le Jeune)	1 080
Purge Saussaz sans compteur (Albiez Montrond)	3 650	Lavage retenue colinéaire d'Albiez Montrond	380
Prélèvement SDIS poteaux incendie	60	<b>TOTAL</b>	<b>1 460</b>
Tests poteaux incendie	70		
Prélèvements pour travaux en régie	40		
<b>TOTAL</b>	<b>22 800</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 2015 en m <sup>3</sup> /an	Exercice 2016 en m <sup>3</sup> /an	Variation en %
<b>Volume consommé autorisé (V6)</b>	226 419	238 574	+5,4%

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

Service	Adduction (ml)	Distribution (ml)	Total (ml)
<b>Albiez-le-Jeune</b>	6 604	5 943	12 547
<b>Albiez Montrond</b>	11 100	17 067	28 167
<b>Jarrier</b>	1 207	15 973	17 180
<b>Saint Pancrace</b>	1 728	7 012	8 740
<b>Saint Sorlin d'Arves</b>	103	8416	8 519
<b>TOTAL</b>	<b>20 742</b>	<b>54 411</b>	<b>75 153</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 comptabilisé 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 régie est de 75,15 kilomètres au 31/12/2016 (74,35 kilomètres au 31/12/2015).

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

### 2.1 Modalités de tarification

La grille tarifaire au est la suivante :

Abonné domestique :

	Au 01/01/2015	Au 01/01/2016	Au 01/01/2017
<b>Collectivité</b>			
<b>Part fixe (abonnement)</b>	90,30 €/an	90,30 €/an	90,30 €/an
<b>Part proportionnelle</b>	1,20 €/m <sup>3</sup>	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>	0,29 €/m <sup>3</sup>
<b>Prélèvement sur la ressource en eau (Agence de l'Eau)</b>	0,0903 €/m <sup>3</sup>	0,0437 €/m <sup>3</sup>	A venir

Agriculteurs:

	Au 01/01/2015*	Au 01/01/2016	Au 01/01/2017
<b>Part fixe (abonnement)</b>	90,30 €/an	45,15 €/an	45,15 €/an
<b>Part proportionnelle</b>	1,20 €/m <sup>3</sup>	0,06 €/m <sup>3</sup>	0,06 €/m <sup>3</sup>

\*Tarif abonné domestique

Neige de culture :

	Au 01/01/2015	Au 01/01/2016	Au 01/01/2017
<b>Part fixe (abonnement)</b>	0 €/an	1 500,00 €/an	1 500,00 €/an
<b>Part proportionnelle</b>	0,0305 €/m <sup>3</sup>	0,06 €/m <sup>3</sup>	0,06 €/m <sup>3</sup>

Un abonnement est facturé par société de remontées mécaniques.

Fontaines publiques :

	Au 01/01/2015	Au 01/01/2016	Au 01/01/2017
<b>Part fixe (abonnement)</b>	0 €/an	45,15 €/an	45,15 €/an
<b>Part proportionnelle</b>	0,00 €/m <sup>3</sup>	0,06 €/m <sup>3</sup>	0,06 €/m <sup>3</sup>

Les frais d'intervention sont les suivants :

	Au 01/01/2015	Au 01/01/2016	Au 01/01/2017
Cautions compteur de chantier	0,00 €	180,00 €	180,00 €
Compteur gelé	0,00 €	105,00 €	105,00 €
Création de branchement	0,00 €	250,00 €	250,00 €
Frais de déplacement	0,00 €	30,00 €	30,00 €
Fermeture ou dépose	0,00 €	30,00 €	30,00 €
Fermeture/réouverture pour hivernage	0,00 €	65,00 €	65,00 €
Frais de rappel de facture	0,00 €	10,00 €	10,00 €
Nouveau compteur suite à casse	0,00 €	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 20/11/2014 effective à compter du 01/01/2015 fixant le non assujettissement à la TVA
- Délibération du 14/10/2015 effective à compter du 01/01/2016 fixant le tarif « agricole »
- Délibération du 14/10/2015 effective à compter du 01/01/2016 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

Abonnés :

Facture type 120 m <sup>3</sup>	Au 01/01/2015	Au 01/01/2016	Au 01/01/2017
<b>Collectivité</b>			
<b>Part fixe (abonnement)</b>	90,30 €	90,30 €	90,30 €
<b>Part proportionnelle</b>	144,00 €	144,00 €	144,00 €
<b>Montant HT de la facture de 120 m3 revenant à la collectivité</b>	234,30 €	234,30 €	234,30 €
<b>Taxes et redevances</b>			
<b>Pollution domestique (Agence de l'Eau)</b>	34,80 €	34,80 €	34,80 €
<b>Prélèvement sur la ressource en eau (Agence de l'Eau)</b>	10,84 €	5,24 €	5,24 €
<b>Montant HT de la facture de 120 m3 revenant à l'Agence de l'Eau</b>	45,64 €	40,04 €	40,04 €
<b>TOTAL</b>	279,94 €	274,44 €	274,44 €
<b>Prix au m<sup>3</sup>*</b>	2,33 €	2,29 €	2,29 €

• Tarification non assujettie à la TVA

Pour 2017, prise en compte d'une redevance prélèvement sur la ressource en eau à 0,0437 €/m<sup>3</sup>

## 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 2015-2016 sont de 211 310 m<sup>3</sup>/an (189 206 m<sup>3</sup>/an lors de l'exercice 2014-2015).

## 2.4 Recettes

**Recettes de la collectivité :**

Type de recette	Exercice 2015 en €	Exercice 2016 en €	Variation en %
Recette vente d'eau aux usagers	578 872,10 €	687 118,33 €	18,7 %
Recette de vente d'eau en gros	5 237,53 €	5 194,92 €	-0,8 %
Recette d'exportation d'eau brute	0,00 €	0,00 €	-
Régularisation des ventes d'eau (+/-)	-14 152,80 €	- 1 160,40 €	- 91,8 %
<b>Total recettes de vente d'eau</b>	<b>569 956,83 €</b>	<b>691 152,85 €</b>	<b>21,3 %</b>
Recettes liées aux travaux	125,00 €	2 441,80 €	+++
Contribution exceptionnelle du budget général	0,00 €	0,00 €	-
Autres recettes (FDTP)	0,00 €	161 880 €	-
<b>Total autres recettes</b>	<b>125,00 €</b>	<b>164 321,80 €* </b>	<b>+++</b>
<b>Total des recettes</b>	<b>570 081,83 €</b>	<b>855 474,65 €</b>	<b>50,1 %</b>

**Recettes globales :** Total des recettes de vente d'eau au 31/12/2016 : 691 152,85 € (569 956,83 € au 31/12/2015).

### 3. Indicateurs de performance

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

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

Analyses	Nombre de prélèvements réalisés	Nombre de non-conformité	Nombre de prélèvements réalisés	Nombre de non-conformité
	Exercice 2015	Exercice 2015	Exercice 2016	Exercice 2016
<b>Albiez-le-Jeune</b>				
Paramètres microbiologiques	10	3 (30%)	12	4 (33%)
Paramètres physico-chimiques		0 (0%)		0 (0%)
<b>Albiez Montrond</b>				
Paramètres microbiologiques	22	0 (0%)	30	4 (13%)
Paramètres physico-chimiques		0 (0%)		0 (0%)
<b>Analyses</b>	<b>Nombre de prélèvements réalisés</b>	<b>Nombre de non-conformité Exercice 2015</b>	<b>Nombre de prélèvements réalisés</b>	<b>Nombre de non-conformité Exercice 2016</b>

	Exercice 2015		Exercice 2016	
<b>Jarrier</b>				
Paramètres microbiologiques	13	2 (15%)	<b>15</b>	0 (0%)
Paramètres physico-chimiques	16	2 (13%)	<b>23*</b>	0 (0%)
<b>Saint Pancrace</b>				
Paramètres microbiologiques	10	0 (0%)	<b>10</b>	0 (0%)
Paramètres physico-chimiques		0 (0%)		0 (0%)
<b>Saint Sorlin d'Arves</b>				
Paramètres microbiologiques	12	2 (17%)	<b>13</b>	0 (0%)
Paramètres physico-chimiques		2 (17%)		1 (8%)
<b>Territoire Régie</b>				
Paramètres microbiologiques	67	7 (10%)	<b>80</b>	8 (10%)
Paramètres physico-chimiques	70	4 (6%)	<b>88</b>	1 (1%)

\*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) = 90,0 % en 2016 (89,6 % en 2015)

Physico-chimique (P102.1) = 98,9 % en 2016 (94,3 % en 2015)

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

		Exercice 2015	Exercice 2016
0	Pas de plans du réseau ou plans couvrant moins de 95% du linéaire estimé	✓	✓
10	Existence d'un plan du réseau couvrant au moins 95% du linéaire estimé du réseau de desserte	✓	✓
+10	Mise à jour du plan au moins annuelle	✓	✓
+10	Informations structurelles complètes sur chaque tronçon (diamètre, matériau)	✓	✓
+10	Connaissance pour chaque tronçon de l'âge des canalisations	✓	✓
+10	Localisation et description des ouvrages annexes (vannes, ventouses, compteurs...) et des servitudes	✓	✓
+10	Localisation des branchements sur la base du plan cadastral	✓	✓
+10	Localisation et identification des interventions (réparations, purges, travaux de renouvellement)	✗	~
+10	Existence et mise en œuvre d'un programme pluriannuel de renouvellement des branchements	✗	✗
+10	Existence d'un plan pluriannuel de renouvellement des canalisations (programme détaillé et estimatif sur 3 ans)	✓	✓
+10	Mise en œuvre d'un plan pluriannuel de renouvellement des canalisations	✓	✓

L'indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux de service pour l'année 2016 est 85 (80 en 2015).

### 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 2015	Exercice 2016
<b>Rendement du réseau en %</b>	52,4 %	60,9 %
<b>Indice linéaire de consommation</b> (volumes consommés autorisés + volumes exportés journaliers par km de réseau hors branchement)	11.57 m <sup>3</sup> /km/j	12.01 m <sup>3</sup> /km/j
<b>Volume vendu sur volume mis en distribution en %</b> (ex. rendement primaire)	44,3 %	54,7 %

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 2016, l'indice linéaire des volumes non comptés est de 9,10 m<sup>3</sup>/km/j (12,43 m<sup>3</sup>/km/j en 2015).

### 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 2016, l'indice linéaire des pertes est de 7,72 m<sup>3</sup>/km/j (10.65 m<sup>3</sup>/km/j en 2015).

### 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	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Linéaire renouvelé en km</b>	281	453	147	1080	1360

Au cours des cinq dernières années, 3,32 kilomètres de linéaire de réseau ont été renouvelés et le taux moyen de renouvellement des réseaux est de 1,22 %.

Pour l'année 2016, le taux moyen de renouvellement des réseaux est de 2,50% (1,98 % en 2015).

## 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
Albiez-le-Jeune	Gotet / Lart / Claret	69 807 m <sup>3</sup>	30 %	Avis de l'hydrogéologue agréé en cours
Albiez-le-Jeune	Bonvillard	inconnu	30 %	
Albiez-Montrond	Emy / La Praz	478 924 m <sup>3</sup>	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 Pancrace	Vergette	inconnu	70 % Arrêté 07/11/2003	Travaux non réalisés dans leur totalité
Saint Sorlin d'Arves	Vignette	59 184 m <sup>3</sup>	80 % Arrêté 29/09/2014	Travaux réalisés
Achat conduite grav.	Lacs Bramant	902 537 m <sup>3**</sup>	80 % Arrêté 19/11/2004	Exploitation par Suez
<b>Total pondéré</b>			<b>71,5 %</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 2016, l'indice global d'avancement de protection de la ressource est 71,5 % (70,1 % en 2015).

## 4. Financement des investissements

### 4.1 Branchements en plomb

Branchements	Exercice 2015	Exercice 2016
Nombre total de branchements	nc	2238
Nombre de branchements en plomb modifiés ou supprimés dans l'année	0	0
Nombre de branchements en plomb restant (en fin d'année)	0	0
% de branchements en plomb restants/nombre total de branchements	0 %	0 %

### 4.2 Montants financiers

Cf. page suivante

**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
<b>Renouvellement du réseau d'Albiez-le-Jeune</b>	2015	2015	13 756,84 € <i>8 281,84</i>	379 001,25 € <i>302 425,37</i>	26 179,75 € <i>26 179,75</i>	168 186 € <sup>(1)</sup>	126 837 €	Travaux réceptionnés le 25/10/2016
<b>Renouvellement de réseau St Sorlin d'Arves</b>	2016	2016	9 699,40 € <i>5 037,50</i>	168 504,40 € <i>30 548,85</i>	41 550,60 € <i>7 420,76</i>	129 960 €	En attente	Cluny-Malcrozet. 1 <sup>ère</sup> tranche réalisée à 70%
<b>Renouvellement de réseau sur St Pancrace – Les Bottières</b>	2016	2017	9 241,96 € <i>4 789,93</i>	156 886,08 € <i>0,00</i>	2 568,00 € <i>0,00</i>	31 290 €	61 280 €	Démarrage des travaux printemps 2017. Etude réalisée en 2016.
<b>Renouvellement de réseau sur Jarrier</b>	2015	2016	0 € <i>0</i>	285 000,00 € <i>-28 000,00</i>		En attente	En attente	Travaux en régie. En cours.
<b>Renouvellement de réseau Albiez Montrond</b>	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 2017
<b>Rénovation des réservoirs de Jarrier, St Pancrace, Albiez Montrond et Villarembert</b>	2016	2017	16 580,00 € <i>6 380,00</i>	305 241,20 € <sup>(2)</sup> <i>0</i>		35 360 € <i>(incluant Villarembert)</i>	En attente	Démarrage des travaux 2017. Etude réalisée en 2016.
<b>Procédure d'instauration des périmètres de protection des captages d'Albiez le Jeune</b>	2015	-	41 700,00 € <sup>(3)</sup> <i>8 500,00</i>		-	-	20 850 €	Avis de l'hydrogéologue en cours.
<b>Télégestion des réservoirs tranches 1, 2</b>	2014	2016	-	44 156,93 € <i>2 740,00</i>	-	11 771 €	21 327 € <sup>(4)</sup>	Fin de la tranche 2 réalisée en 2016. Travaux réceptionnés

En gris et italique apparaissent les montants payés lors de l'exercice budgétaire 2016 ; en rouge apparaissent les montants engagés durant l'année 2016.

(1) 140 000 € de subvention CTS3G + 28 186 € de subvention FDTP 2015.

(2) Montant projet incluant le réservoir de Cochette (réflexion sur son abandon) et les travaux génie civil et excluant les travaux d'électrification et de télégestion

(3) Estimation du montant de la procédure complète

(4) 10 862 € pour la tranche 1 et 10 465 € pour la tranche 2



	Exercice 2015	Exercice 2016
<b>Montant HT des travaux engagés pendant le dernier exercice budgétaire (régie) <sup>(1)</sup></b>	580 153,66 €	201 244,40 €
<b>Montant HT des études et maîtrises d'œuvre engagées pendant le dernier exercice budgétaire (régie) <sup>(1)</sup></b>	22 200,00 €	28 251,36 €
<b>Montant des subventions en € <sup>(2)</sup></b>	338 109,00 €	129 960,00 € <sup>(3)</sup>
<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  
 (2) En rapport avec les montants engagés la même année  
 (3) Subvention en attente de confirmation

### 4.3 Etat de la dette du service

L'état de la dette au 31 décembre 2016 fait apparaître les valeurs suivantes :

	Exercice 2015	Exercice 2016
<b>Encours de la dette au 31 décembre N (montant restant dû en €)</b>	1 990 915,74 €	1 820 057,09 €
<b>Montant remboursé durant l'exercice en €</b>	<b>En capital</b>	116 331,50 €
	<b>En intérêts</b>	39 616,13 €
<b>Quote part de l'emprunt communal dédié à l'eau potable Albiez Montrond</b>		9 886,53 €

### 4.4 Amortissements

Pour l'année 2016, la dotation aux amortissements a été de 141 439,37 € (134 646,39 € en 2015).

### 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>	232 758,00 €
<b>Bouclage du lotissement Bellevue à Albiez le Jeune</b>	10 000,00 €

