

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

EXERCICE 2020

EAU CŒUR DE MAURIENNE ARVAN - DSP

SOMMAIRE

| | | |
|-----------|--|-----------|
| 1. | <i>Caractérisation technique du service</i> | 3 |
| 1.1 | Présentation du territoire desservi | 3 |
| 1.2 | Mode de gestion du service | 3 |
| 1.3 | Estimation de la population desservie | 4 |
| 1.4 | Nombre d'abonnés | 4 |
| 1.5 | Eau brute | 5 |
| 1.5.1 | Prélèvement sur les ressources en eau | 5 |
| 1.5.2 | Achats d'eaux brutes | 5 |
| 1.6 | Eaux traitées | 5 |
| 1.6.1 | Production..... | 5 |
| 1.6.2 | Achat d'eaux traitées | 6 |
| 1.6.3 | Volumes vendus au cours de l'exercice (V7) | 6 |
| 1.6.4 | Autres volumes..... | 7 |
| 1.6.5 | Volume consommé autorisé (V6)..... | 7 |
| 1.7 | Linéaire de réseaux de desserte (hors branchements) | 7 |
| 2. | <i>Tarification de l'eau et recette du service</i> | 8 |
| 2.1 | Modalités de tarification | 8 |
| 2.1.1 | Vente en gros (conduite gravitaire) | 8 |
| 2.1.2 | Vente d'eau aux abonnés | 9 |
| 2.2 | Facture d'eau type aux abonnés domestiques | 10 |
| 2.3 | Recettes | 11 |
| 3. | <i>Indicateurs de performance</i> | 11 |
| 3.1 | Qualité de l'eau (P101.1 et P102.1) | 11 |
| 3.2 | Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux (P103.2) | 11 |
| 3.3 | Indicateurs de performance du réseau | 13 |
| 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)..... | 14 |
| 3.4 | Indice d'avancement de protection des ressources en eau (P108.3) | 14 |
| 4. | <i>Financement des investissements</i> | 15 |
| 4.1 | Montants financiers | 15 |
| 4.2 | Etat de la dette du service | 17 |
| 4.3 | Amortissements | 17 |
| 5. | <i>Actions de solidarité et de coopération décentralisée dans le domaine de l'eau</i> | 17 |
| 5.1 | Abandons de créances ou versements à un fond de solidarité (P109.0) | 17 |
| 5.2 | Opérations de coopération décentralisée (cf. L 1115-1-1 du CGCT) | 17 |
| 6. | <i>Tableau récapitulatif des indicateurs</i> | 18 |

1. Caractérisation technique du service

1.1 Présentation du territoire desservi

Le service est géré au niveau :

- Communal Intercommunal

Nom de la collectivité : **Communauté de Communes Cœur de Maurienne Arvan**

Compétences liées au service :

- Production Transfert Distribution

Territoire desservi :

Communes de **Fontcouverte la Toussuire, Saint Jean d'Arves, Villarembert**

Existence d'une CCSPL : **non**

1.2 Mode de gestion du service

Le service est exploité en :

- Délégation de Service Public (affermage)

| Commune | Délegataire | Type | Début de contrat | Fin de contrat | Missions |
|--|-------------|-----------|------------------|----------------|--|
| L'Arvan (Fontcouverte, Villarembert, Saint Jean d'Arves) | Suez | Affermage | 01/04/2017 | 31/12/2026 | Exploitation du service, relations avec les usagers, travaux à la charge du délégataire, astreinte |
| C.C. Arvan (conduite gravitaire) | Suez | Affermage | 01/01/2010 | 31/12/2026 | Exploitation du service de stockage, production, transport et fourniture en gros |

Liste des contrats de Délégation de Service Public en affermage

1.3 Estimation de la population desservie

| Commune | Population permanente | Nombre de lits en résidence secondaire (non marchand) | Nombre de lits en résidence secondaire (marchand) | Population totale desservie |
|---------------------------|-----------------------|---|---|-----------------------------|
| Fontcouverte-la-Toussuire | 496 | 8 538 | 4 975 | 14 009 |
| Saint-Jean d'Arves | 269 | 2 218 | 2 791 | 5 278 |
| Villarembert | 249 | 9 993 | 2 262 | 12 504 |
| Total | 1 014 | 20 749 | 10 028 | 31 791 |

Données INSEE - populations légales 2018 et Savoie Mont Blanc 2020 (nombre de lits en résidence secondaire)

1.4 Nombre d'abonnés

| Commune | Total abonnés 31/12/2018 | Total abonnés 31/12/2019 | Total abonnés 31/12/2020 | Variation en % |
|---------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------|
| Fontcouverte-la-Toussuire | 538 | 606 | 605 | -0,2% |
| Saint-Jean d'Arves | 386 | 379 | 382 | +0,8% |
| Villarembert | 198 | 196 | 196 | 0% |
| Total | 1 122 | 1 181 | 1 183 | +0,2% |

Le territoire DSP compte 1183 abonnés, dont 1172 domestiques ou assimilés et 11 non domestiques.

Le tableau ci-dessous présente le nombre d'unités de logement :

| Commune | Nombre d'UL au 31/12/2018 | Nombre d'UL au 31/12/2019 | Nombre d'UL au 31/12/2020 | Variation en % |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------|
| Fontcouverte-la-Toussuire | 2 788 | 2 783 | 2 777 | -0,2% |
| Saint-Jean d'Arves | 992 | 992 | 1 002 | +1,0% |
| Villarembert | 3 009 | 3 009 | 2 981 | -0,9% |
| Total | 6 789 | 6 784 | 6 760 | -0,4% |

1.5 Eau brute

1.5.1 Prélèvement sur les ressources en eau

| Ressource et implantation | Nature de la ressource | Autorisation de prélèvement (débits nominaux) | Volume prélevé (m ³) exercice 2019 | Volume prélevé (m ³) exercice 2020 | Variation en % |
|---|------------------------|---|--|--|----------------|
| Lac Bramant (St Colomban des Villards) | Lac | Eau potable : 1 280 000 m ³ /an Neige de culture : 540 000 m ³ /an | 878 149 | 747 547 | -14,9 % |
| Captage des Gorges (Fontcouverte La Toussuire) | Captage | 47 304 m ³ /an | 41 943 | 51 846 | +23,6 % |
| Captage des Trios (Fontcouverte La Toussuire) | Captage | 31 536 m ³ /an | | | |
| Captage Vallée Perdue (Fontcouverte La Toussuire) | Captage | 47 304 m ³ /an | | | |
| Captage de Verdette (Fontcouverte La Toussuire) | Captage | 63 072 m ³ /an | | | |

Pourcentage des eaux souterraines dans le volume prélevé : 6,5 %

Le service DSP prélève 799 393 m³ pour l'exercice 2020 (920 092 m³ pour l'exercice 2019 soit une diminution de 13,1 %).

1.5.2 Achats d'eaux brutes

Néant

1.6 Eaux traitées

1.6.1 Production

Le territoire en DSP est constitué de 13 points de traitement.

| Nom de la station de traitement | Type de traitement |
|---|---------------------|
| Répartiteur Saint Sorlin d'Arves (conduite gravitaire) | Traitement UV |
| Brise charge du col d'Arves (conduite gravitaire) | Traitement UV |
| Réservoir de la Chal (Saint Jean d'Arves) | Poste de chloration |
| Réservoir de Planchamp (Saint Jean d'Arves) | Poste de chloration |
| Répartiteur de la Vernaz (Villarembert) | Poste de chloration |
| Réservoir des Crevasses (Villarembert) | Poste de chloration |
| Réservoir de Comborcière (Fontcouverte la Toussuire) | Poste de chloration |

| Nom de la station de traitement | Type de traitement |
|---|---------------------|
| Réservoir de Verdette (Fontcouverte la Toussuire) | Poste de chloration |
| Réservoir de la Rochette (Fontcouverte la Toussuire) | Poste de chloration |
| Réservoir de l'Alpettaz (Fontcouverte la Toussuire) | Poste de chloration |
| Réservoir de la Bise (Fontcouverte la Toussuire) | Poste de chloration |
| Réservoir de Pierre Pin (Fontcouverte la Toussuire) | Poste de chloration |
| Réservoir de Charvin (Fontcouverte la Toussuire) | Poste de chloration |

1.6.2 Achat d'eaux traitées

| Fournisseur | Volume acheté Exercice 2019 | Volume acheté Exercice 2020 | Variation des volumes achetés en % | Indice de protection de la ressource exercice 2020 | Observations |
|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------------|--|--------------------------------------|
| Suez (cond. grav.) | 300 672 m ³ | 309 567 m ³ | + 3,0 % | 80 % | Achat des communes en DSP hors neige |

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

Volumes vendus en gros aux communes par la conduite gravitaire :

| Acheteurs | Volumes vendus durant l'exercice 2019 en m ³ | Volumes vendus durant l'exercice 2020 en m ³ | Variation en % |
|---|---|---|----------------|
| Fontcouverte la Toussuire | 226 729 | 208 141 | -8 % |
| <i>Dont neige de culture</i> | 133 321 | 100 915 | -24 % |
| Saint Jean d'Arves | 142 330 | 134 766 | -5 % |
| <i>Dont neige de culture</i> | 69 794 | 44 310 | -37 % |
| Villarembert le Corbier | 193 343 | 164 194 | -15 % |
| <i>Dont neige de culture</i> | 104 690 | 66 465 | -37 % |
| Saint Sorlin d'Arves | 111 211 | 77 704 | -30 % |
| <i>Dont neige de culture</i> | 4 | 2 489 | ++++ |
| Saint Pancrace | 20 955 | 23 056 | +10 % |
| Saint Jean de Maurienne | 505 | 436 | -14 % |
| Total vendu en gros (eau potable) | 387 264 | 394 118 | + 2 % |
| Total vendu en gros (neige de culture) | 307 809 | 214 179 | - 30 % |
| Total vendu en gros | 695 073 | 608 297 | - 12 % |

Volumes vendus aux abonnés par les communes de Saint Jean d'Arves
Villarembert :

| Acheteurs | Volume vendu durant l'exercice 2019 en m ³ | Volume vendu durant l'exercice 2020 en m ³ | Variation en % |
|-----------------------------------|---|---|----------------|
| Abonnés Fontcouverte la Toussuire | 111 516 m ³ | 106 295 m ³ | -4,7 % |
| Abonnés Saint Jean d'Arves | 57 415 m ³ | 49 648 m ³ | -13,5 % |
| Abonnés Villarembert | 84 067 m ³ | 78 544 m ³ | -6,6 % |
| Total vendu aux abonnés | 252 998 m³ | 234 487 m³ | -7,3 % |

Ces volumes dépendent des périodes de relève des compteurs qui peuvent varier d'une année sur l'autre. La baisse significative globale des volumes vendus n'est donc pas représentative de la tendance. Le total vendu aux abonnés reporté sur 365 jours est 257 870 m³ en 2020.

1.6.4 Autres volumes

Volumes consommés sans comptage (V8)

| Exercice 2019 en m ³ /an | Exercice 2020 en m ³ /an | Variation en % |
|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------|
| 3 099 m³ | 3 099 m³ | 0 % |

Ces volumes estimés sont ceux consommés par des usagers connus disposant d'une autorisation d'usage. Cela peut notamment concerner les volumes liés aux essais de poteaux incendie, aux manœuvres des pompiers, à l'arrosage de certains espaces verts, à certaines fontaines, aux lavages des voiries...

Volumes de service (V9)

| Exercice 2019 en m ³ /an | Exercice 2020 en m ³ /an | Variation en % |
|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------|
| 4 634 m³ | 8 061 m³ | +74,0 % |

Ces volumes estimés sont ceux liés à l'exploitation du réseau de distribution d'eau. Cela peut notamment concerner les volumes liés au nettoyage des réservoirs, aux purges/lavage/désinfection de canalisation ou de branchements ou bien encore à la présence d'analyseurs de chlore.

1.6.5 Volume consommé autorisé (V6)

| Exercice 2019 en m ³ /an | Exercice 2020 en m ³ /an | Variation en % |
|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------|
| 269 873 m³ | 269 030 m³ | -0.3 % |

1.7 Linéaire de réseaux de desserte (hors branchements)

| Service | Longueur du réseau de distribution en 2019 (ml) | Longueur du réseau de distribution en 2020 (ml) |
|--|---|---|
| Conduite Gravitaire | 28 709 | 28 708 |
| Communes de Fontcouverte, Villarembert et Saint Jean d'Arves | 62 342 | 62 215 |

2. Tarification de l'eau et recette du service

2.1 Modalités de tarification

2.1.1 Vente en gros (conduite gravitaire)

| | Au 01/01/2019 | Au 01/01/2020 | Variation |
|---|-------------------------|-------------------------|-----------|
| Délegataire (Suez) | | | |
| Part fixe (abonnement) | 1 436,46 €/LS/an | 1 466,14 €/LS/an | + 2,1 % |
| Part proportionnelle | 0,2702 €/m ³ | 0,2758 €/m ³ | + 2,1 % |
| Surtaxe (Collectivité) | | | |
| Part fixe (abonnement) | 452,00 €/LS/an | 452,00 €/LS/an | + 0,0 % |
| Part proportionnelle | 0,0305 €/m ³ | 0,0305 €/m ³ | + 0,0 % |
| Taxes et redevances | | | |
| Prélèvement sur la ressource en eau (Agence de l'Eau) | 0,040 €/m ³ | 0,042 €/m ³ | + 5,0 % |
| T.V.A | 5,5 % | 5,5 % | + 0,0 % |

LS = litre souscrit. La surtaxe et la part proportionnelle de la collectivité ne s'applique pas pour la vente aux communes de Fontcouverte la Toussuire, St Jean d'Arves et Villarembert.

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

- Délibération du 13/05/2011 fixant le montant de la part fixe de la surtaxe
- La part variable de la surtaxe est définie dans le contrat de vente en gros
- Le tarif délégataire est défini dans le contrat de DSP

Nombre de litres souscrits par commune :

Fontcouverte la Toussuire : 27 L/s

Villarembert : 27 L/s

Saint Sorlin d'Arves : 17,5 L/s

Saint Jean d'Arves : 12 L/s

Saint Pancrace : 4 L/s

Saint Jean de Maurienne : 1 L/s

2.1.2 Vente d'eau aux abonnés

Abonné domestique sur les communes de Fontcouverte la Toussuire, Saint Jean d'Arves et Villarembert :

| | Au 01/04/2019 | Au 01/01/2020 | Variation |
|---|-------------------------|-------------------------|-----------|
| Délégataire (Suez) | | | |
| Part fixe (abonnement) | 26,30 €/an | 26,80 €/an | + 1,9 % |
| Part proportionnelle | 0,5110 €/m ³ | 0,5207 €/m ³ | + 1,9 % |
| Surtaxe (Collectivité) | | | |
| Part fixe (abonnement) | 75,00 €/an | 75,00 €/an | + 0 % |
| Part proportionnelle | 0,70 €/m ³ | 0,70 €/m ³ | + 0 % |
| Taxes et redevances | | | |
| Pollution domestique (Agence de l'Eau) | 0,29 €/m ³ | 0,28 €/m ³ | +3,7 % |
| Prélèvement sur la ressource en eau (Agence de l'Eau) | 0,042 €/m ³ | 0,042 €/m ³ | + 0 % |
| T.V.A | 5,5 % | 5,5 % | + 0,0 % |

Neige de culture :

| | Au 01/04/2019 | Au 01/02/2020 |
|--|-------------------------|-------------------------|
| Délégataire (Suez) | | |
| Part fixe* (abonnement) | 0 €/an | 0 €/an |
| Part proportionnelle | 0,2702 €/m ³ | 0,2758 €/m ³ |
| Surtaxe (Collectivité) | | |
| Part fixe (abonnement) | 0 €/an | 0 €/an |
| Part proportionnelle | 0,1700 €/m ³ | 0,1700 €/m ³ |
| Taxes et redevances | | |
| Prélèvement sur la ressource en eau (Agence de l'Eau) | 0,042 €/m ³ | 0,042 €/m ³ |
| T.V.A | 5,5 % | 5,5 % |

*Les parts fixes sont facturées par sociétés de remontées mécaniques. La part fixe correspond à un abonnement classique pour les sociétés de remontées mécaniques de Saint Jean d'Arves et Fontcouverte la Toussuire. Elle est fixée à 204,16 € pour Villarembert.

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

- Délibération du 20/12/2017 effective à compter du 01/04/2018 fixant le montant de la surtaxe
- Délibération du 31/01/2018 effective à compter du 01/02/2018 fixant le tarif « neige de culture »
- Les tarifs délégués sont définis dans les contrats de DSP

2.2 Facture d'eau type aux abonnés domestiques

La facturation est semestrialisée. La surtaxe est reversée à la collectivité de la manière suivante :

- Pour la facturation du premier semestre :
 - o Versement le 1^{er} septembre d'un acompte égal à 50 % du montant dû au 30 novembre de l'année précédente
 - o Versement le 30 novembre du solde des sommes encaissées au premier semestre de l'exercice
- Pour la facturation du deuxième semestre :
 - o Versement le 1^{er} mars d'un acompte égal à 50 % du montant dû au 30 novembre de l'année précédente
 - o Versement le 30 juin du solde des sommes encaissées au deuxième semestre de l'exercice

Facture type 120 m³ abonné domestique :

| | Au 01/01/2019 | Au 01/01/2020 |
|--|-----------------|-----------------|
| Délégataire | | |
| Part fixe (abonnement) | 26,30 € | 26,80 € |
| Part proportionnelle | 61,32 € | 62,48 € |
| Montant HT de la facture de 120 m3 revenant au délégataire | 87,62 € | 89,28 € |
| Collectivité | | |
| Part fixe (abonnement) | 75,00 € | 75,00 € |
| Part proportionnelle | 84,00 € | 84,00 € |
| Montant HT de la facture de 120 m3 revenant à la collectivité | 159,00 € | 159,00 € |
| Agence de l'Eau | | |
| Pollution domestique (Agence de l'Eau) | 34,80 € | 33,60 € |
| Prélèvement sur la ressource en eau (Agence de l'Eau) | 5,04 € | 5,04 € |
| Montant HT de la facture de 120 m3 revenant à l'Agence de l'Eau | 39,84 € | 38,64 € |
| TOTAL H.T | 286,46 € | 286,92 € |
| T.V.A (5,5 %) | 15,76 € | 15,78 € |
| Prix T.T.C | 302,22 € | 302,70 € |
| Prix T.T.C au m³ | 2,52 € | 2,52 € |

Les volumes facturés hors neige de culture au titre de l'exercice 2020 sont de 241 173 m³/an (252 838 m³/an lors de l'exercice 2019, soit une diminution de 4,6 %).

2.3 Recettes

Les recettes de vente d'eau de la 3CMA en 2020 ont été de 626 960,93 € (704 127,08 € en 2019 soit une diminution de 11,0 %)

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 2019 | Nombre de non-conformité Exercice 2019 | Nombre de prélèvements réalisés Exercice 2020 | Nombre de non-conformité Exercice 2020 |
|---|--|---|--|---|
| Conduite gravitaire | | | | |
| Paramètres microbiologiques | 4 | 0(0%) | 4 | 0 (0%) |
| Paramètres physico-chimiques | 4 | 0 (0%) | 4 | 0 (0%) |
| Communes de Fontcouverte-la-Toussuire, St Jean d'Arves, Villarembert | | | | |
| Paramètres microbiologiques | 23 | 0 (0%) | 31 | 0 (0%) |
| Paramètres physico-chimiques | 25 | 0 (0%) | 32 | 0 (0%) |

Taux de conformité : Microbiologique (P101.1) = 100 % en 2020 (100 % en 2019)
 Physico-chimique (P102.1) = 100 % en 2020 (100 % en 2019)

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

| Commune | Indice 2019 | Indice 2020 | Evolution |
|---------------------------|-------------|-------------|-----------|
| Fontcouverte la Toussuire | 105/120 | 105/120 | = |
| Saint Jean d'Arves | 105/120 | 105/120 | = |
| Villarembert | 105/120 | 105/120 | = |
| Conduite gravitaire | 105/120 | 105/120 | = |

| Exercice 2019 | | |
|------------------|---|-----------|
| +10 | Existence d'un plan des réseaux mentionnant la localisation des ouvrages principaux et des dispositifs de mesure | ✓ (10/10) |
| +5 | Existence et mise en œuvre d'une procédure de mise à jour, au moins annuelle, du plan des réseaux pour les extensions, réhabilitations et renouvellements de réseaux | ✓ (5/5) |
| +10 | Existence d'un inventaire des réseaux avec mention, pour tous les tronçons représentés sur le plan, du linéaire, de la catégorie de l'ouvrage et de la précision des informations cartographiques. Mise à jour annuelle de l'inventaire des réseaux à partir d'une procédure formalisée pour les informations suivantes relatives aux tronçons de réseaux : linéaire, catégorie d'ouvrage, précision cartographique, matériaux et diamètres | ✓ (10/10) |
| +5 | Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne les matériaux et diamètres | ✓ (5/5) |
| +15 | Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne la date ou la période de pose | ✓ (15/15) |
| +10 | Localisation des ouvrages annexes (vannes de sectionnement, ventouses, purges, PI,...) et des servitudes de réseaux sur le plan des réseaux | ✗ (0/10) |
| +10 | Inventaire mise à jour, au moins chaque année, des pompes et équipements électromécaniques existants sur les ouvrages de stockage et de distribution | ✓ (10/10) |
| +10 | Localisation des branchements sur le plan des réseaux | ✓ (10/10) |
| +10 | Pour chaque branchement, caractéristiques du ou des compteurs d'eau incluant la référence du carnet métrologique et la date de pose du compteur | ✓ (10/10) |
| +10 | Identification des secteurs de recherche des pertes d'eau par les réseaux, date et nature des réparations effectuées | ✓ (10/10) |
| +10 | Localisation à jour des autres interventions sur le réseau (réparations, purges, travaux de renouvellement, etc) | ✓ (10/10) |
| +10 | Existence et mise en œuvre d'un programme pluriannuel de renouvellement des canalisations (programme détaillé avec estimatif portant sur au moins 3 ans) | ✓ (10/10) |
| +5 | Existence et mise en œuvre d'une modélisation des réseaux sur au moins la moitié du linéaire des réseaux | ✗ (0/5) |

3.3 Indicateurs de performance du réseau

3.3.1 Rendement du réseau de distribution (P104.3)

Le rendement du réseau de distribution se calcul ainsi :

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

| Rendement du réseau en % | Exercice 2018 | Exercice 2019 | Exercice 2020 |
|----------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Fontcouverte la Toussuire | 77,2 % | 76,4 % | 73,5 % |
| Saint Jean d'Arves | 76,3 % | 84,5 % | 77,8 % |
| Villarembert | 87,5 % | 80,2 % | 76,6 % |
| Conduite gravitaire | 85,9 % | 80,3 % | 81,2 % |

Le rendement global sur les communes de Fontcouverte la Toussuire, Saint Jean d'Arves et Villarembert est de 75,51 %. L'obligation de performance Grenelle 2 rendement de réseau est fixée à 67,40 % pour ces communes et 76,6 % pour la conduite gravitaire.

| Indice linéaire de consommation (volumes consommés autorisés + volumes exportés journaliers par km de réseau hors branchement) | Exercice 2018 | Exercice 2019 | Exercice 2020 |
|--|----------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Communes | 12,2 m ³ /km/j | 11,9 m ³ /km/j | 12,0 m ³ /km/j |
| Conduite gravitaire | 67,46 m ³ /km/j | 66,3 m ³ /km/j | 58,1 m ³ /km/j |

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

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

| Indice linéaire des volumes non comptés | Exercice 2018 | Exercice 2019 | Exercice 2020 |
|---|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Communes | 3,90 m ³ /km/j | 3,45 m ³ /km/j | 3,98 m ³ /km/j |
| Conduite gravitaire | 11,04 m ³ /km/j | 16,30 m ³ /km/j | 13,45 m ³ /km/j |

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

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

| Indice linéaire des pertes en réseau | Exercice 2018 | Exercice 2019 | Exercice 2020 |
|--------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Communes | 3,02 m ³ /km/j | 3,11 m ³ /km/j | 3,67 m ³ /km/j |
| Conduite gravitaire | 11,04 m ³ /km/j | 16,30 m ³ /km/j | 13,45 m ³ /km/j |

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

Le linéaire renouvelé inclut les sections de réseaux remplacées à l'identique ou renforcées ainsi que les sections réhabilitées, mais pas les branchements. Les interventions ponctuelles effectuées pour mettre fin à un incident localisé en un seul point du réseau ne sont pas comptabilisées, même si un élément de canalisation a été remplacé.

| Exercice | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|
| Linéaire renouvelé en m | 450 | 1470 | 800 | 450 | 300 |

Au cours des trois dernières années, 1,55 kilomètres de linéaire de réseau ont été renouvelés sur le territoire de la DSP et le taux moyen de renouvellement annuel des réseaux est de 0,57 %.

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

La réglementation définit une procédure particulière pour la protection des ressources en eau (captage, forage, etc.). En fonction de l'état d'avancement de la procédure, un indice est déterminé selon le barème suivant :

| Avancement (%) | Etat de la procédure |
|----------------|---|
| 0% | Aucune action de protection |
| 20% | Études environnementales et hydrogéologiques en cours |
| 40% | Avis de l'hydrogéologue rendu |
| 50% | Dossier déposé en préfecture |
| 60% | Arrêté préfectoral |
| 80% | Arrêté préfectoral complètement mis en œuvre (terrains acquis, servitudes mises en place, travaux terminés, etc.) |
| 100% | Arrêté préfectoral complètement mis en œuvre et mise en place d'une procédure de suivi de son application |

| Commune | Captage(s) | Volume produit* | Etat d'avancement |
|---|--------------------------|------------------------|---------------------------|
| Saint Sorlin d'Arves / Saint Colomban des Villards | Lac Bramant | 749 595 m ³ | 80 % Arrêté 19/11/2004 |
| Fontcouverte la Toussuire | Captage des Gorges | 51 846 m ³ | 80 % Arrêté 15/03/2005 |
| Fontcouverte la Toussuire | Captage des Trios | | 80 % Arrêté 15/03/2005 |
| Fontcouverte la Toussuire | Captage de Vallée Perdue | | 80 % Arrêté 15/03/2005 |
| Fontcouverte la Toussuire | Captage de Verdette | | 80 % Arrêté 15/03/2005 |
| Total pondéré | | | 80 % |

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

Pour l'année 2020, l'indice global d'avancement de protection de la ressource est 80 % (80 % en 2019).

4. Financement des investissements

4.1 Montants financiers

Cf. page suivante

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

| Travaux | Démarrage étude | Démarrage Travaux | Montant maîtrise d'œuvre et étude HT | Montant travaux eau potable HT | Subventions conseil départemental | Subventions Agence de l'Eau | Infos |
|---|-----------------|-------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|---|
| Achat et installation d'appareils de métrologie pour le suivi des Lacs Bramant et Blanc | 2019 | - | 5 684,35 € <i>1 750,00 €</i> | - | - | - | 2020 : étude bathymétrique |
| Dévoisement de réseau AEP – L'Alpaga à Fontcouverte-la-Toussuire | - | 2020 | - | 19 788,35 € <i>19 788,35 €</i> | - | - | Travaux réalisés et payés en 2020 |
| Renouvellement de réseau à En Tignes à St Jean d'Arves | - | 2019 | - | 116 317,52 € <i>116 317,52 €</i> | - | - | Travaux réalisés en 2019 et payés en 2020 |
| Création et installation de panneaux et matérialisation de périmètres de protection des captages au lac Bramant | - | 2020 | - | 10 718,74 € <i>2 314,00 €</i> | - | - | Travaux réalisés en 2020. |
| Bornage périmètre de protection immédiat du Lac Bramant | 2020 | - | 2 620,00 € <i>0,00 €</i> | - | - | - | |
| Dossier d'étude du lac Bramant pour la DREAL | 2020 | - | 19 738,00 € <i>0,00 €</i> | - | - | - | Dossier réalisé en 2020 |
| Renouvellement de réseau AEP à l'Alpettaz à Fontcouverte la Tousuire | - | 2020 | - | 39 484,00 € <i>37 404,00 €</i> | - | - | Travaux réalisés et payés en 2020 |
| Reprise des réseaux sur le front de neige de St Jean d'Arves | - | 2021 | - | 22 000,00 € <i>0,00 €</i> | - | - | Travaux décalés 2021 |
| Dévoisement des réseaux AEP au pont d'Entraigues à St Jean d'Arves | - | 2021 | - | 26 335,91 € <i>0,00 €</i> | - | - | Travaux décalés 2021 |
| TOTAL | | | 29 369,95 € | 129 129,21 € | - | - | |

En grisé et italique apparaissent les montants payés lors de l'exercice budgétaire 2020

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

Les modifications financières établies par avenant sont incluses dans les montants de travaux et de maîtrise d'œuvre, ainsi que les prestations annexes au marché de travaux ou MOE (bornages, études complémentaires...)

| | Exercice 2018 | Exercice 2019 | Exercice 2020 |
|--|---------------|---------------|---------------|
| Montant HT des travaux engagés pendant le dernier exercice budgétaire (DSP) ⁽¹⁾ | 0,00 € | 76 816,18 € | 153 563,05 € |
| Montant HT des études et maîtrises d'œuvre engagées pendant le dernier exercice budgétaire (DSP) ⁽¹⁾ | 0,00 € | 3 934,35 € | 27 052,93 € |
| Montant des subventions ⁽²⁾ | 0,00 € | 0,00 € | 0,00 € |
| Montant des contributions du budget général en € | 0,00 € | 0,00 € | 0,00 € |

(1) Le montant de l'avenant est pris en compte lorsque le montant est modifié à la suite d'un avenant. Toutes les prestations annexes au marché de travaux ou de MOE sont également prises en compte (bornage, études complémentaires...)

(2) En rapport avec les montants de travaux engagés la même année

4.2 Etat de la dette du service

L'état de la dette au 31 décembre 2019 fait apparaître les valeurs suivantes :

| | Exercice 2019 | Exercice 2020 |
|---|----------------|-------------------------------|
| Encours de la dette au 31 décembre N (montant restant dû en €) | 2 829 274,98 € | 2 583 655,33 € ⁽¹⁾ |
| Montant remboursé durant l'exercice en € | En Capital | 239 487,37 € |
| | En intérêts | 93 897,72 € |
| | | 245 619,65 € |
| | | 86 188,99 € |

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

4.3 Amortissements

Pour l'année 2020, la dotation aux amortissements a été de 321 842,95 € (324 880,31 € en 2019).

5. Actions de solidarité et de coopération décentralisée dans le domaine de l'eau

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

Non concerné

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

Aucune opération de coopération décentralisée n'a été réalisée au cours de l'année 2020.

6. Tableau récapitulatif des indicateurs

| Ind. | Intitulé | Unité | 2018 | 2019 | 2020 |
|---|---|----------------------|---|---|---|
| Indicateurs descriptifs des services | | | | | |
| D101.0 | Estimation du nombre d'habitants desservis | Unité | 31 306 | 31 187 | 31 791 |
| D102.0 | Prix TTC du service au m ³ pour 120m ³ | €/m ³ | 2,50 | 2,52 | 2,52 |
| D151.0 | Délai maximal d'ouverture des branchements pour les nouveaux abonnés défini par le service | jours | 2 | | |
| Indicateurs de performance | | | | | |
| P101.1 | Taux de conformité des prélèvements sur les eaux distribuées réalisés au titre du contrôle sanitaire par rapport aux limites de qualité (microbiologie) | % | 100 | 100 | 100 |
| P102.1 | Taux de conformité des prélèvements sur les eaux distribuées réalisés au titre du contrôle sanitaire par rapport aux limites de qualité (paramètres physico-chimiques) | % | 100 | 100 | 100 |
| P103.2 | Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable | points | 105 | 105 | 105 |
| P104.3 | Rendement du réseau de distribution | % | 77,2 ^(f) 76,3 ^(sja) 87,5 ^(v) 85,9 ^(cg) | 76,4 ^(f) 84,5 ^(sja) 80,2 ^(v) 80,3 ^(cg) | 73,5 ^(f) 77,8 ^(sja) 76,6 ^(v) 81,2 ^(cg) |
| P105.3 | Indice linéaire des volumes non comptés | m ³ /km/j | 3,9 (f, sja, v) n/a (cg) | 3,45 (f, sja, v) n/a (cg) | 3,98 (f, sja, v) n/a (cg) |
| P106.3 | Indice linéaire des pertes en réseau | m ³ /km/j | 3,02 (f, sja, v) 11,04 (cg) | 3,11 (f, sja, v) 16,3 (cg) | 3,67 (f, sja, v) 13,45 (cg) |
| P107.2 | Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable | % | 0,57** | | |
| P108.3 | Indice d'avancement de la protection de la ressource en eau | % | 80 | | |
| P109.0 | Montant des abandons de créance ou des versements à un fonds de solidarité | €/m ³ | 0 | 0 | 0 |

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

*inclue les lits marchands

**calculé sur les trois dernières années