

Rapport annuel sur le Prix et la Qualité du Service Public de l'eau potable

Présenté conformément à l'article L.2224-5 du Code Général des Collectivités Territoriales

Table des matières

| | | |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. | Caractérisation technique du service | 3 |
| 1.1. | Présentation du territoire desservi | 3 |
| 1.2. | Mode de gestion du service | 3 |
| 1.3. | Détails des prestations assurées dans le cadre du service..... | 3 |
| 1.4. | Estimation de la population desservie (D101.0)..... | 4 |
| 1.5. | Nombre d'abonnés | 5 |
| 1.6. | Inventaire du patrimoine..... | 5 |
| a. | Les points de prélèvement | 6 |
| b. | Les installations de production..... | 6 |
| c. | Les ouvrages de stockage | 6 |
| d. | Les installations de surpression..... | 7 |
| e. | Les canalisations | 7 |
| f. | Les compteurs..... | 7 |
| 1.7. | Les interventions sur le réseau..... | 8 |
| 2. | Bilan hydraulique..... | 10 |
| 2.1. | Les volumes prélevés..... | 10 |
| 2.1. | Les volumes produits..... | 11 |
| 2.2. | Les volumes d'eau potable importés et exportés | 11 |
| 2.3. | Les volumes mis en distribution | 11 |
| 2.4. | Conventions de vente et d'achat d'eau..... | 11 |
| 2.5. | Les volumes consommés autorisés | 11 |
| 2.6. | Bilan hydraulique pour l'exercice 2017 | 13 |
| 3. | Tarifcation de l'eau et recettes du service | 13 |
| 3.1. | Modalités de tarifcation | 13 |
| 3.2. | Facture d'eau type (D102.0)..... | 14 |
| 3.3. | Bilan financier | 14 |
| 4. | Les indicateurs de performance du réseau | 15 |
| 4.1. | Les taux de conformité microbiologique (P101.1) et physico-chimique (P102.1) de l'eau mise en distribution | 15 |

| | | |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 4.1. | L'indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable (P103.2) | 16 |
| 4.2. | Le rendement du réseau de distribution (P104.3) | 17 |
| 4.3. | L'indice linéaire des volumes non comptés (P105.3) | 18 |
| 4.4. | L'indice linéaire de pertes en réseau (P106.3) | 18 |
| 4.5. | Le taux moyen de renouvellement du réseau (P107.2) | 19 |
| 4.6. | L'indice d'avancement de la protection de la ressource en eau (P108.3) | 19 |
| 5. | Financement des investissements..... | 19 |
| 4.1. | Branchements en plomb | 19 |
| 4.2. | Montants financiers..... | 20 |
| 4.3. | Etat de la dette du service | 20 |
| 4.4. | Amortissements..... | 20 |
| 4.5. | Présentation des projets à l'étude en vue d'améliorer la qualité du service à l'utilisateur et les performances environnementales du service | 20 |
| 4.6. | Présentation des programmes pluriannuels de travaux adoptés par l'assemblée délibérante au cours du dernier exercice | 20 |
| 6. | Actions de solidarité et de coopération décentralisée dans le domaine de l'eau | 21 |
| 6.1. | Abandons de créance ou versements à un fonds de solidarité (P109.0) | 21 |
| 6.2. | Opérations de coopération décentralisée..... | 21 |
| 7. | Tableau récapitulatif des indicateurs | 21 |
| 8. | Note liminaire sur le prix global de l'eau et de l'assainissement | 22 |

Indicateurs applicables en eau potable à fournir dans le cadre du SISPEA

- **Indicateurs descriptifs des services**

D101.0 : estimation du nombre d'habitants desservis

D102.0 : prix TTC du service au m³ pour 120 m³

* **D151.0** : délai maximal d'ouverture des branchements pour les nouveaux abonnés défini par le service

- **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 pour ce qui concerne la microbiologie

P102.1 : taux de conformité des prélèvements sur les eaux distribuées réalisés au titre du contrôle sanitaire par rapport aux limites de qualité pour ce qui concerne les paramètres physico-chimiques

P103.2 : indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable

P104.3 : rendement du réseau de distribution

P105.3 : indice linéaire des volumes non comptés

P106.3 : indice linéaire de pertes en réseau

P107.2 : taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable

P108.3 : indice d'avancement de la protection de la ressource en eau

P109.0 : montant des abandons de créances ou des versements à un fond de solidarité

***P151.1** : taux d'occurrence des interruptions de service non programmées

***P152.1** : taux de respect du délai maximal d'ouverture des branchements pour les nouveaux abonnés

- ***P153.2** : durée d'extinction de la dette de la collectivité
- ***P154.0** : taux d'impayés sur les factures d'eau de l'année précédente
- ***P155.1** : taux de réclamations

(*): Indicateurs supplémentaires à fournir dans le cas où le rapport annuel sur le prix et la qualité du service est soumis à l'examen de la Commission Consultative des Services Publics Locaux (communes de plus de 10 000 habitants, EPCI de plus de 50 000 habitants ou syndicats mixtes ayant au moins une commune de plus de 10 000 habitants).

1. Caractérisation technique du service

Cette partie permet de présenter les principales caractéristiques du service d'eau potable ainsi qu'un inventaire simplifié de ses biens et de ses installations.

1.1. Présentation du territoire desservi

Le service d'eau potable de la CSE SIPIT regroupe les **13 communes** suivantes :

- BEIRE-LE-FORT
- CHAMPDOTRE
- COLLONGES-LES-PREMIERES
- LES MAILLYS
- LONGEAULT
- PLUVAULT
- PLUVET
- PONT
- PREMIERES
- SOIRANS
- TART-L'ABBAYE
- TILLENAY
- TRECLUN

Les compétences liées au service sont les suivantes :

- Production
- Protection du point de prélèvement
- Traitement de l'eau
- Transport
- Stockage
- Distribution aux abonnés

Le SINOTIVEAU et la CSE SIPIT ne sont pas soumis à l'examen de la CCSPL.

1.2. Mode de gestion du service

Service exploité en délégation de service public : affermage. Prestataire : SAUR ; Date de début de contrat : 01/09/2013 Date de fin de contrat : 31/08/2025 Avenants réalisés : 1 (30/11/2016) ; gestion de la TVA

1.3. Détails des prestations assurées dans le cadre du service

La liste des tâches réalisées par le **SIPIT** et la société **SAUR** est présentée dans le tableau ci-dessous.

| | | | |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---|---|
| Gestion du service | Application du règlement du service | | |
| | Fonctionnement, surveillance et entretien des installations | X | |
| | Relève des compteurs | X | |
| Gestion des abonnés | Accueil des usagers | X | |
| | Facturation | X | |
| | Traitement des doléances clients | X | |
| Mise en service | Des branchements | X | |
| Entretien | De l'ensemble des ouvrages | X | |
| | De la voirie liée aux ouvrages | X | |
| | Des branchements | X | |
| | Des canalisations | X | |
| | Des clôtures | X | |
| | Des compteurs | X | |
| | Des équipements électromécaniques | X | |
| | Des forages | X | |
| | Des ouvrages de traitement | X | |
| | Du génie civil | X | |
| | Des plantations | X | |
| Renouvellement | De la voirie liée aux ouvrages | | X |
| | De l'ensemble des ouvrages | X | X |
| | Des branchements | | X |
| | Des canalisations | | X |
| | Des captages | | X |
| | Des clôtures | | X |
| | Des compteurs | X | |
| | Des équipements électromécaniques | | X |
| | Des forages | | X |
| | Des ouvrages de traitement | X | X |
| | Du génie civil | | X |
| | Des branchements plomb | X | |
| | Des portails | | X |
| | Des équipements hydrauliques de traitement et pompage | X | |
| | Des installations électriques et informatiques | X | |
| De la téléalarme, télésurveillance et télégestion | X | | |
| Des vannes et accessoires hydrauliques | X | | |
| Prestations particulières | Entretien des points de distribution publics | | X |

1.4. Estimation de la population desservie (D101.0)

Il s'agit du nombre de personne desservies par le service d'eau potable. Est considérée comme un habitant desservi toute personne (y compris les résidents saisonniers) domiciliée dans une zone où il existe à proximité une antenne du réseau public d'eau potable sur laquelle elle est raccordée ou techniquement raccordable. Le nombre d'habitants desservis par le service public d'eau potable du SIPIT est estimé à **6 900 habitants**.

1.5. Nombre d'abonnés

Un abonné est une personne physique ou morale ayant souscrit un abonnement auprès de l'opérateur du service public de l'eau. Il peut être titulaire de plusieurs abonnements sur le même service, en des lieux géographiques distincts. Les abonnés peuvent être des particuliers, des syndicats de copropriété, des collectivités pour les besoins municipaux, des entreprises...

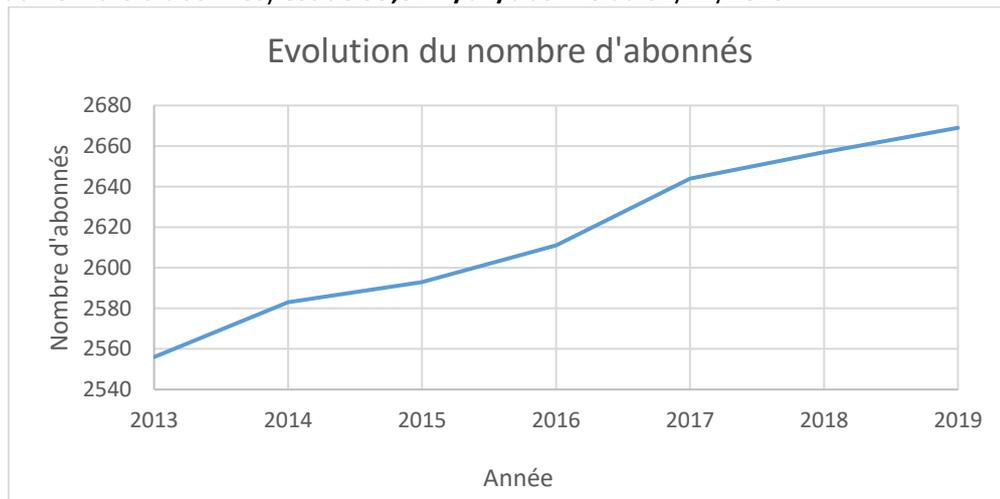
(Source : Circulaire n°12/DE du 28 avril 2008 – Annexe IV)

Les abonnés domestiques ou assimilés sont ceux qui sont redevables à l'agence de l'eau au titre de la pollution de l'eau d'origine domestique en application de l'article L213-10-3 du Code de l'environnement.

Le service d'eau potable du SIPIT dessert **2 669 abonnés** au 31/12/2019, répartis par commune comme suit :

| Commune | 2017 | 2018 | 2019 |
|-------------------------|--------------|--------------|--------------|
| BEIRE-LE-FORT | 128 | 128 | 128 |
| CHAMPDOTRE | 267 | 267 | 263 |
| COLLONGES-LES-PREMIERES | 341 | 341 | 342 |
| LES MAILLYS | 344 | 345 | 349 |
| LONGEAULT | 265 | 265 | 265 |
| PLUVAULT | 237 | 240 | 242 |
| PLUVET | 170 | 173 | 171 |
| PONT | 61 | 63 | 68 |
| PREMIERES | 58 | 58 | 58 |
| SOIRANS | 193 | 194 | 194 |
| TART-L'ABBAYE | 98 | 99 | 100 |
| TILLENAY | 314 | 315 | 317 |
| TRECLUN | 168 | 169 | 172 |
| TOTAL | 2 644 | 2 657 | 2 669 |

- La densité linéaire d'abonnés (nombre d'abonnés par km de réseau hors branchement) est de **31,16 abonnés/km** au 31/12/2019.
- Le nombre d'habitants par abonné (population desservie rapportée au nombre d'abonnés) est de **2,59 habitants/abonné** au 31/12/2019.
- La consommation moyenne par abonné (consommation moyenne annuelle domestique + non domestique rapportée au nombre d'abonnés) est de **99,8 m³/an/abonné** au 31/12/2019.



1.6. Inventaire du patrimoine

a. Les points de prélèvement

Le service public d'eau potable du SIPIT possède 4 ouvrages de prélèvement d'eau brute, présentés dans le tableau suivant.

| Nom de l'ouvrage de prélèvement | Type d'ouvrage | Année de mise en service | Débit autorisé | Installation alimentée par l'ouvrage | Commune |
|----------------------------------|----------------|--------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|------------|
| Puits des Grands Patis | Puits - | 1971 | 100 m ³ /h | Production traitement Champdôtre | CHAMPDOTRE |
| Forage F2 du Rondot | Forage | 2011 | 100 m ³ /h pour les deux- | Zone de captage du Rondot | CHAMPDOTRE |
| Forage F1 du Rondot | Forage | 2011 | | Zone de captage du Rondot | CHAMPDOTRE |
| Forage de Treclun (Hors service) | Puits - Forage | 1990 | 42 m ³ /h | Production Treclun – route de Genlis | TRECLUN |

b. Les installations de production

Le service public d'eau potable du SIPIT possède 2 installations de production d'eau, présentées dans le tableau suivant.

| Désignation | Année de mise en service | Capacité nominale | Nature de l'eau | Commune |
|--------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------------|------------|
| Production traitement Champdôtre | 1971 | 100 m ³ /h | Souterraine : nappe alluviale | CHAMPDOTRE |
| Zone de captage du Rondot | 2011 | 45 m ³ /h | Souterraine : nappe alluviale | CHAMPDOTRE |
| Production Treclun – route de Genlis (HS actuellement) | 1991 | 50 m ³ /h | Souterraine : nappe alluviale | TRECLUN |

c. Les ouvrages de stockage

➤ Château d'eau et réservoir

| Désignation | Capacité de stockage | Cote radier | Cote Trop Plein |
|-----------------|----------------------|-------------|-----------------|
| Cuve Champdôtre | 2 000 m ³ | 231,5 mNGF | 240 mNGF |

➤ Bâches de reprise et de surpression

Les bâches de reprise permettent d'alimenter les réservoirs situés à une altitude plus élevée et les bâche de surpression permettent d'alimenter les abonnés situés au niveau des points hauts du réseau.

| Désignation | Capacité de stockage | Type | Commune |
|------------------|----------------------|------------------|------------|
| Bâche Champdôtre | 30 m ³ | Bâche de reprise | CHAMPDOTRE |

➤ La capacité de stockage totale est de **2 030 m³** soit une capacité d'autonomie de **1,8 jours**.

d. Les installations de surpression

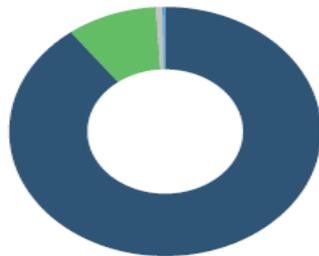
Le tableau ci-dessous présente les installations de surpression du SIPIT. Ces installations permettent d'alimenter les abonnés situés sur les points hauts du réseau, ou augmenter le débit de transfert. Cette installation servait à alimenter le SIPIT depuis GENLIS avant mise en service du Rondot, l'eau de TRECLUN étant trop chargée en fer

| Désignation | Commune | Année de mise en service | Débit nominal |
|---------------------------|-----------|--------------------------|----------------------|
| Accélérateur de Longeault | LONGEAULT | 2006 | 60 m ³ /h |

e. Les canalisations

Le linéaire total du réseau de canalisations du service d'eau potable (hors branchements) est de **85,642 kilomètres** pour l'exercice 2019. Les graphiques ci-dessous représentent la répartition des conduites en fonction de leur type de matériau et de leur diamètre.

Répartition par matériau



■ Fonte ■ Pvc ■ Inconnu
■ Polyéthylène ■ Autres

| Matériau | Valeur (%) |
|--------------|------------|
| Fonte | 89,69 |
| Pvc | 9,36 |
| Inconnu | 0,69 |
| Polyéthylène | 0,26 |

Répartition par diamètre



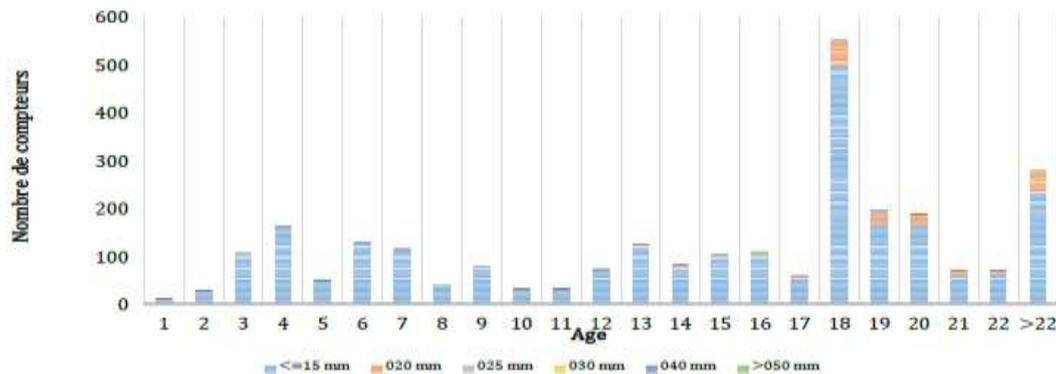
■ 200 ■ 80 ■ 125 ■ 300 ■ 250
■ Autres

| Diamètre | Valeur (%) |
|----------|------------|
| 200 | 30,91 |
| 80 | 25,63 |
| 125 | 17,18 |
| 300 | 8,08 |
| 250 | 6,41 |
| Autres | 11,79 |

f. Les compteurs

Il y a au total **2 686 compteurs** pour l'exercice 2019 répartis comme suit par âge et par diamètre. 28 compteurs ont été renouvelés en 2019.

Répartition par âge et par diamètre



L'âge moyen des compteurs est assez élevé, et le délégataire doit faire un effort de remplacement pour améliorer la situation ; selon le contrat l'âge maximum des compteurs doit être de 20 ans : extrait du contrat :

*Les compteurs d'un **âge supérieur à 18 ans** seront systématiquement renouvelés par le Délégué. Si l'état du parc le justifie, certains renouvellements pourront, avec l'accord de la Collectivité, être différés pour éviter une charge ponctuelle trop élevée*

1.7. Les interventions sur le réseau

Les opérations d'entretien et de réparations réalisées par la société SAUR sont listées dans les tableaux ci-dessous.

- Opérations de nettoyage des réservoirs**

| Commune | Site | Ouvrage | Date de lavage |
|------------|----------------------------------|------------------|----------------|
| Champdôtre | Production traitement Champdôtre | bâche Champdôtre | 11/04/19 |

- Opérations de recherche de fuites**

| Commune | Date | Adresse | Linéaire inspecté (ml) | Nombre de fuites |
|---------------|----------|------------------------------------------------------------|------------------------|------------------|
| Beire-le-Fort | 19/02/19 | 21057RE00001,Réseau communal de Beire-le-Fort - 2108000101 | 25 | 1 |
| Beire-le-Fort | 19/03/19 | 21057RE00001,Réseau communal de Beire-le-Fort - 2108000101 | 2500 | 1 |
| Beire-le-Fort | 19/12/19 | 21057RE00001,Réseau communal de Beire-le-Fort - 2108000101 | 1500 | 0 |
| Champdôtre | 30/09/19 | 21138RE00001,Réseau communal de Champdôtre - 2108000101 | 20 | 1 |
| Champdôtre | 21/10/19 | 21138RE00001,Réseau communal de Champdôtre - 2108000101 | 35 | 1 |
| Les Maillys | 07/02/19 | 21371RE00001,Réseau communal de Les Maillys - 2108000101 | 9999999 | 1 |
| Les Maillys | 22/02/19 | 21371RE00001,Réseau communal de Les Maillys - 2108000101 | 0 | 0 |
| Les Maillys | 28/03/19 | 21371RE00001,Réseau communal de Les Maillys - 2108000101 | 20 | 2 |
| Les Maillys | 26/04/19 | 21371RE00001,Réseau communal de Les Maillys - 2108000101 | 150 | 1 |

| | | | | |
|-----------|----------|--------------------------------------------------------|-------|---|
| Pluvet | 21/10/19 | 21487RE00001,Réseau communal de Pluvet - 2108000101 | 10 | 0 |
| Pont | 18/01/19 | 4 Route de Tillenay,21130,Pont | 40 | 1 |
| Premières | 09/10/19 | 21507RE00001,Réseau communal de Premières - 2108000101 | 200 | 2 |
| Soirans | 17/06/19 | 21609RE00001,Réseau communal de Soirans - 2108000101 | 10 | 1 |
| Tillenay | 25/01/19 | 21639RE00001,Réseau communal de Tillenay - 2108000101 | 2500 | 0 |
| Tillenay | 31/01/19 | 21639RE00001,Réseau communal de Tillenay - 2108000101 | 99999 | 0 |
| Tillenay | 18/02/19 | 21639RE00001,Réseau communal de Tillenay - 2108000101 | 5 | 1 |
| Tillenay | 19/02/19 | 21639RE00001,Réseau communal de Tillenay - 2108000101 | 600 | 2 |
| Tillenay | 19/02/19 | 21639RE00001,Réseau communal de Tillenay - 2108000101 | 20 | 1 |
| Tillenay | 18/06/19 | 21639RE00001,Réseau communal de Tillenay - 2108000101 | 0 | 0 |
| Tillenay | 18/06/19 | 21639RE00001,Réseau communal de Tillenay - 2108000101 | 850 | 1 |
| Tillenay | 08/07/19 | 21639RE00001,Réseau communal de Tillenay - 2108000101 | 100 | 1 |
| Tillenay | 10/07/19 | 21639RE00001,Réseau communal de Tillenay - 2108000101 | 9999 | 1 |
| Tillenay | 17/07/19 | 21639RE00001,Réseau communal de Tillenay - 2108000101 | 25 | 0 |
| Tréclun | 11/04/19 | 21643RE00001,Réseau communal de Tréclun - 2108000101 | 99999 | 0 |

- Réparations de fuites/casses sur des conduites**

| Commune | Nature | Diamètre | Date | Adresse |
|----------|--------|----------|----------|------------------------------------------------------|
| Soirans | - | - | 23/08/19 | 21609RE00001,Réseau communal de Soirans - 2108000101 |
| Tillenay | Pvc | 140 | 19/02/19 | 13 TER Rue de la Chapelle,21130,Tillenay |
| Tillenay | Fonte | 80 | 25/02/19 | 2 Avenue de la Gare,21130,Tillenay |

- Réparations de fuites/casses sur des branchements**

| Commune | Date | Adresse |
|-------------------------|----------|---------------------------------------------------|
| Beire-le-Fort | 22/02/19 | 24 Rue de la Ri |
| Beire-le-Fort | 26/03/19 | 2 Rue de Prem |
| Beire-le-Fort | 31/10/19 | 5 Rue de Labergement,21110,Beire-le-Fort |
| Champdôtre | 30/09/19 | 6 Rue de la Cure,21130,Champdôtre |
| Champdôtre | 05/11/19 | 22 Rue de la Gare,21130,Champdôtre |
| Collonges-lès-Premières | 15/01/19 | 11 Rue de la Mairie,21110,Collonges-lès-Premières |
| Les Maillys | 26/04/19 | 1 Allée des Bouleaux,21130,Les Maillys |
| Les Maillys | 31/05/19 | 39 B Rue Bizot,21130,Les Maillys |
| Longeault | 16/09/19 | 10 Rue Georges Febvret,21110,Longeault-Pluvault |
| Pluvault | 12/07/19 | 7 Rue de la Croix Blanche,21110,Pluvault |
| Pont | 22/01/19 | 2 Route de Tillenay,21130,Pont |
| Pont | 24/01/19 | 4 Route de Tillenay,21130,Pont |
| Pont | 30/01/19 | 2 Route de Tillenay,21130,Pont |
| Tillenay | 20/02/19 | 2 Avenue de la Gare,21130,Tillenay |

- **Autres opérations d'entretien**

A toutes les opérations précédentes, s'ajoutent celles d'entretien et de réparation des appareils hydrauliques du réseau (stabilisateur de pression, manœuvre des vannes...) ainsi que les purges de réseau.

- **Les interventions de maintenance de niveau 2**

Les interventions de maintenance et d'entretien permettent de rétablir le fonctionnement des équipements et du matériel. L'entretien de niveau 2 désigne les opérations de maintenance préventive et/ou correctives de complexité moyenne (rénovation, réparations importantes réalisées en ateliers spécialisés, remplacement d'équipements...).

| Commune | Installation | Equipement | Date | Type |
|------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------|---------|
| Champdôtre | Production traitement Champdotre | Pompe puits N°1 | 25/02/19 | Curatif |
| Champdôtre | Production traitement Champdotre | Compteur d'eau C002 production du SIPIT | 18/04/19 | Curatif |
| Pont | Regard du compteur de sectorisation C013 Pont Grande rue | Télérelève du compteur de sectorisation C013 Pont Grande rue | 26/03/19 | Curatif |
| Pont | Regard du compteur de sectorisation C013 Pont Grande rue | Télérelève du compteur de sectorisation C013 Pont Grande rue | 23/10/19 | Curatif |

- **Les interventions de contrôles réglementaires**

Les contrôles réglementaires permettent de vérifier la conformité des installations électriques, des systèmes de levage et des ballons anti-béliers pour garantir la sécurité du personnel.

| Commune | Installation | Equipement | Date |
|------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------|
| Champdôtre | Réservoir de Champdotre | Réservoir de Champdotre | 10/07/19 |
| Champdôtre | Production traitement Champdotre | Production traitement Champdotre | 10/07/19 |
| Champdôtre | Zone de captage du Rondot | Zone de captage du Rondot | 10/07/19 |
| Longeault | Accélérateur de Longeault | Accélérateur de Longeault | 10/07/19 |
| Longeault | Regard de sectorisation D006 Longeault - Beire le Fort | Regard de sectorisation D006 Longeault - Beire le Fort | 13/11/19 |
| Pluvet | Regard du débitmètre de sectorisation C010 Treclun rue Poivr | Regard du débitmètre de sectorisation C010 Treclun rue Poivr | 12/11/19 |

- **Les opérations de renouvellement dans le cadre du fonds contractuel : au 31/12/2019**

Un Fonds Contractuel de Renouvellement consiste à prélever tous les ans sur les produits du service un certain montant défini contractuellement et de le consacrer à des dépenses de renouvellement dans le cadre d'un suivi pluriannuel spécifique. La liste des équipements entrant dans le cadre de ce Fonds Contractuel de Renouvellement a été établie à l'origine du contrat.

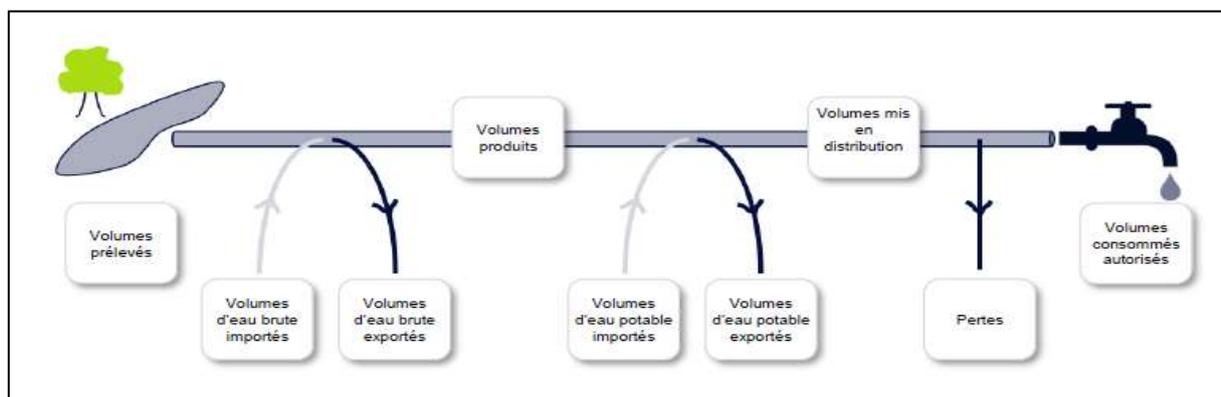
| 2108000101 - SINOTIVEAU (SD PLAIN E INFERIEUR DE LA TILLE AEP) Contrat du : 01/09/2013 au : 31/08/2025 Renouvellement Réalisé en Garantie année : 2019 | | Libellé Matériel | Type renouvellement | Date | Montant |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------|---------------------|------|--------------|
| Zone de captage du Rondot | Compleur d'exhaure C022 Rondot forage 2 | Renouvellement complet du matériel | 07/02/2019 | | |
| Accélérateur de Longeaut | Variateur de vitesse 1 | Renouvellement complet du matériel | 22/07/2019 | | |
| Total | | | | | 1 744 |

| 2108000101 - SINOTIVEAU (SD PLAIN E INFERIEUR DE LA TILLE AEP) Contrat du : 01/09/2013 au : 31/08/2025 Dotations non actualisées en Compte au : 31/12/2018 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | Total (€) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|
| Dotations(€) | 923 | 2 762 | 2 762 | 2 762 | - 2 762 | 2 762 | 2 762 | 2 762 | 2 762 | 2 762 | 2 762 | 2 762 | 1 839 | 33 144 |
| Coefficient de la dotation | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1,000000 | 1,000000 | 1,014248 | 1,013571 | 1,015285 | 1,026815 | 1,053312 | | | | | | | |
| Coefficient de report de solde | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1,000000 | 1,000000 | 1,000000 | 1,000000 | 1,000000 | 1,000000 | 1,000000 | | | | | | | |
| Dotation actualisée (€) | | | | | | | | | | | | | | |
| | 923 | 2 762 | 2 801 | 2 799 | 2 804 | 2 836 | 2 909 | | | | | | | 17 834 |
| Report de solde actualisé (€) | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0 | 923 | - 3 609 | - 2 555 | - 3 761 | - 957 | 1 879 | | | | | | | 2 268 |
| Programmé dans le contrat | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2 268 | | | | | | | | | | | | 2 268 |
| | | 5 026 | 1 748 | 4 005 | | | 2 016 | | | | | | | 12 796 |
| Total renouvellement(€) | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0 | 7 294 | 1 748 | 4 008 | 0 | 0 | 2 018 | | | | | | | 16 064 |
| Solde(€) | | | | | | | | | | | | | | |
| | 923 | - 3 808 | - 2 666 | - 3 761 | - 957 | 1 878 | 2 772 | | | | | | | |

| 2108000101 - SINOTIVEAU (SD PLAIN E INFERIEUR DE LA TILLE AEP) Contrat du : 01/09/2013 au : 31/08/2025 Renouvellement Réalisé en Compte année : 2019 | | Libellé Matériel | Type renouvellement | Date réalisation | Montant |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------|---------------------|------------------|--------------|
| Accélérateur de Longeaut | Variateur de vitesse 2 | Renouvellement complet du matériel | 07/02/2019 | 2 016 | |
| Total | | | | | 2 016 |

2. Bilan hydraulique

Cette partie présente le bilan hydraulique en détaillant les volumes mis en jeu pour l'exercice 2019 (volumes prélevés, produits, distribués, consommés...).



2.1. Les volumes prélevés

Le tableau ci-dessous présente les volumes d'eau brute prélevés au niveau des ouvrages de prélèvement.

| Ressource | Débit nominal [m³/h] | Prélèvement 2017 [m³] | Prélèvement 2018 [m³] | Prélèvement 2019 [m³] |
|---------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Forage de TRECLUN | 42 | En secours | - | |
| Puits de CHAMPDOTRE | 100 (en réel 50) | 357 105 | 372 431 | 416 463 |

| | | | | |
|------------------|------------------|---------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forage de RONDOT | 100 (en réel 50) | | | Envoyé en préfecture le 26/11/2020 |
| Total | | 357 105 | 3 | Reçu en préfecture le 26/11/2020 |
| | | | | Affiché le  |
| | | | | ID : 021-200078855-20201123-3R PQS4020-AU |

Les valeurs indiquées sont comptabilisées sur la période entre deux relèves (358 j en 2018) ramenée à 365 jours.

2.1. Les volumes produits

Le tableau ci-dessous présente les volumes d'eau traitée produits au niveau des stations de production du SIPIT.

| Ressource | Débit nominal [m ³ /h] | Production 2017 [m ³] | Production 2018 [m ³] | Production 2019 [m ³] |
|---------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Forage de TRECLUN | 50 | En secours | - | - |
| Puits de CHAMPDOTRE | 100 | 357 105 | 372 431 | 416 463 |
| Forage de RONDOT | 45 | | | |
| Total | | 357 105 | 372 431 | 416 463 |

Le volume produit a augmenté de l'ordre de 11,8% en 2019.

2.2. Les volumes d'eau potable importés et exportés

Les volumes d'eau potable importés de GENLIS par l'accélérateur de LONGEAULT pour l'année 2019 sont de 7 m³.

2.3. Les volumes mis en distribution

$$V_{\text{mis en distribution}} = V_{\text{produit}} + V_{\text{eau potable importé}} - V_{\text{eau potable exporté}}$$

| Volume mis en distribution pour l'exercice 2017 (en m ³) | Volume mis en distribution pour l'exercice 2018 (en m ³) | Volume mis en distribution pour l'exercice 2019 (en m ³) |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 357 105 | 374 355 | 416 470 |

2.4. Conventions de vente et d'achat d'eau

| Lien contractuel | Sens (import/export) | Usage (secours/permanent) | Caractéristiques | Date d'effet |
|-------------------------------|----------------------|---------------------------|----------------------------------------------------|--------------|
| SIE LAPERRIERE (PAYS LOSNAIS) | Export | Secours | Bâche de CHAMPDOTRE 300 m ³ /j | 09/05/2000 |
| SMD via la commune de GENLIS | Import | Secours | 50 000 m ³ /an 600 m ³ /j | 03/01/2006 |

2.5. Les volumes consommés autorisés

Les volumes consommés autorisés sont calculés à partir des données comptabilisées sur la période entre deux relèves ramenée à 365 jours.

Les volumes consommés autorisés sont la somme des :

- **Volumes facturés** aux abonnés suite aux relevés des compteurs

- **Volumes d'eau livrés gratuitement avec comptage** (volumes irrécouvrables...)

Les volumes d'eau facturés et livrés gratuitement constituent les **volumes comptabilisés**.

- **Volumes consommés sans comptage** soit les volumes consommés par des usagers disposant d'une autorisation (défense incendie, bouches de lavage et d'arrosage, sanitaires et fontaines publics...)
- **Volumes de service** du réseau : liés à l'exploitation du réseau (nettoyage des réservoirs et des conduites, purges, analyseur en continu...)

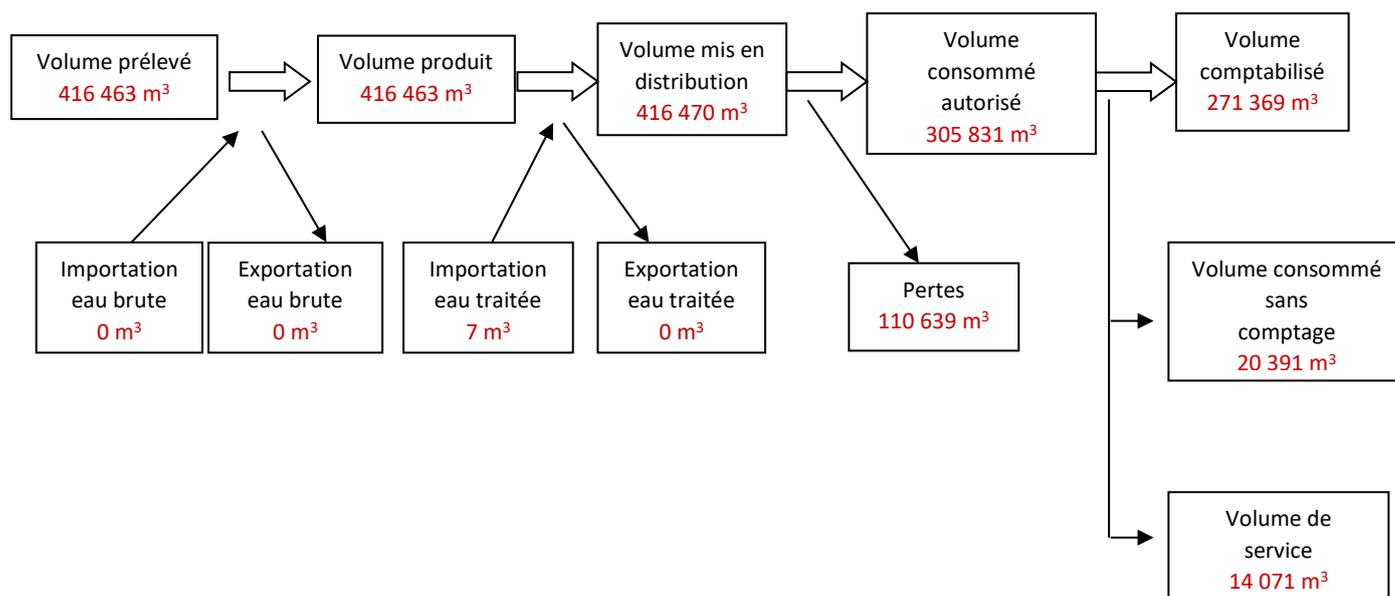
| Désignation | 2017 | 2018 | 2019 |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Volumes de service | 18 247 | 14 070 | 14 071 |
| Volumes consommés sans comptage (m³) | 19 571 | 21 534 | 20 391 |
| Volumes facturés aux abonnés (m³) relève des compteurs | 253 805 | 230 780 | 266 281 |
| -dont Beire-le-Fort | 10 603 | 11 910 | 12 568 |
| -dont Brazey-en-Plaine | 0 | 0 | 0 |
| -dont Champdôtre | 26 786 | 19 528 | 32 985 |
| -dont Collonges-les-Premières | 31 581 | 29 934 | 35 550 |
| -dont Les Maillys | 25 061 | 27 136 | 22 821 |
| -dont Longeault | 22 321 | 18 461 | 23 924 |
| -dont Pluvault | 19 979 | 18 137 | 22 702 |
| -dont Pluvet | 15 768 | 15 955 | 18 590 |
| -dont Pont | 9 842 | 16 711 | 14 988 |
| -dont Premières | 4 934 | 4 296 | 4 981 |
| -dont Soirans | 17 203 | 16 439 | 19 576 |
| -dont Tart-l'Abbaye | 7 643 | 8 113 | 8 709 |
| -dont Tillenay | 33 944 | 29 235 | 32 828 |
| -dont Treclun | 28 140 | 13 925 | 16 059 |
| Volume facturé sur 365 jours | | 248 480 | 271 369 |
| Volume consommé autorisé (m³) | 291 623 | 284 084 | 305 831 |

Les volumes facturés aux abonnés ont augmenté de l'ordre de 9,2% en 2019, en corrélation avec l'augmentation de la production. La raison de cette augmentation n'est pas expliquée de façon rationnelle. Les volumes vendus par tranche de consommation pour l'exercice 2019 sont présentés dans le tableau ci-dessous.

| Communes | < 200 m ³ /an | 200 < conso < 6000 m ³ /an | > 6000 m ³ /an | Communaux | Total |
|-------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|---------------------------|--------------|----------------|
| BEIRE LE FORT | 9 784 | 2 766 | 0 | 18 | 12 568 |
| CHAMPDOTRE | 18 085 | 11 926 | 0 | 2 974 | 32 985 |
| COLLONGES LES PREMIERES | 26 632 | 8 443 | 0 | 475 | 35 550 |
| LES MAILLYS | 19 822 | 1 910 | 0 | 1 089 | 22 821 |
| LONGEAULT | 20 314 | 3 059 | 0 | 551 | 23 924 |
| PLUVAULT | 19 366 | 3 054 | 0 | 282 | 22 702 |
| PLUVET | 13 497 | 4 909 | 0 | 184 | 18 590 |
| PONT | 4 580 | 10 407 | 0 | 1 | 14 988 |
| PREMIERES | 4 743 | 201 | 0 | 37 | 4 981 |
| SOIRANS | 15 376 | 3 747 | 0 | 453 | 19 576 |
| TART-L'ABBAYE | 7 433 | 1 239 | 0 | 37 | 8 709 |
| TILLENAY | 24 669 | 7 430 | 0 | 729 | 32 828 |
| TRECLUN | 14 936 | 1 123 | 0 | 0 | 16 059 |
| TOTAL | 199 237 | 60 214 | 0 | 6 830 | 266 281 |
| Nombre de branchements | 2 521 | 128 | 0 | 37 | 2 686 |

Sur le nombre total de 2 686 branchements, 106 sont sans consommation soit 4%

2.6. Bilan hydraulique pour l'exercice 2019



Les pertes en eau sur le réseau peuvent être dues aux fuites sur le réseau, aux volumes détournés (branchements illicites, piquages avant compteur...), aux défauts de comptage (sous comptage, compteurs bloqués...) ou aux gaspillages (débordement de réservoirs, vannes mal fermées...).

3. Tarification de l'eau et recettes du service

3.1. Modalités de tarification

La facture d'eau comporte obligatoirement une part proportionnelle à la consommation de l'abonné et une part indépendante de la consommation dite part fixe (abonnement, location compteur...).

L'assemblée délibérante a voté les tarifs concernant la part collectivité (reconduction des tarifs en vigueur pour application au 01/01/2019). La collectivité étant gérée en délégation de service, les tarifs concernant la part de la société SAUR sont fixés par le contrat et indexés annuellement par application aux tarifs de base d'un coefficient défini au contrat. Les tarifs applicables au 01/01/2019 et au 01/01/2020 sont présentés dans le tableau ci-dessous.

| | Désignation | Au 01/01/2019 | Au 01/01/2020 | Variation N/N-1 (%) |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------|
| Part SIPIT | Part fixe, (€HT/an/abonné) | 20 € | 20 € | - |
| | Part proportionnelle (€HT/m ³) | 0,25 €/m ³ | 0,25 €/m ³ | - |
| Part du délégataire | Part fixe (€HT/an/abonné) | 28,6 € | 29,27 € | +2,3% |
| | Part proportionnelle (€HT/m ³) | 0,4003 €/m ³ | 0,4096 €/m ³ | +2,3% |
| Redevances | Prélèvement sur la ressource en eau (Agence de l'Eau) (€HT/m ³) | 0,0950 €/m ³ | 0,11 €/m ³ | +15,8% |
| | Pollution domestique (Agence de l'Eau) (€HT/m ³) | 0,27 €/m ³ | 0,27 €/m ³ | - |
| Taxes | Taux TVA | 5,5% | 5,5% | - |

3.2. Facture d'eau type (D102.0)

Les tarifs applicables au 01/01/2019 et au 01/01/2020 pour une consommation d'un ménage de référence selon l'INSEE (120 m³/an) sont présentés ci-dessous.

| | Au 01/01/2019 | Au 01/01/2020 | Variation en % |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------|
| Part de la collectivité | | | |
| Part fixe annuelle | 20 € HT | 20 € HT | - |
| Part proportionnelle | 30 € HT | 30 € HT | - |
| Montant HT de la facture type revenant à la collectivité | 50 € HT | 50 € HT | - |
| Part du délégataire | | | |
| Part fixe annuelle | 28,60 € HT | 29,27 € HT | +2,3% |
| Part proportionnelle | 48,03 € HT | 49,15 € HT | +2,3% |
| Montant HT de la facture type revenant au délégataire | 76,63 € HT | 78,42 € HT | +2,3% |
| Taxes et redevances | | | |
| Redevance pour prélèvement sur la ressource en eau (Agence de l'Eau) | 11,40 € HT | 13,20 € HT | +15,8% |
| Redevance de pollution domestique (Agence de l'Eau) | 32,40 € HT | 32,40 € HT | - |
| Montant des redevances pour une facture type | 43,80 € HT | 45,60 € HT | +4,1% |
| Total HT | 170,43 € HT | 174,02 € HT | +2,1% |
| TVA (5,5%) | 9,37 € | 9,57 € | +2,1% |
| Total TTC | 179,81 € TTC | 183,59 € TTC | +2,1% |
| Prix TTC au m³ | 1,4984 €/m³ TTC | 1,5299 €/m³ TTC | +2,1% |

→ Prix théorique 2019 du m³ pour un usager consommant 120 m³ : 1,4984 €/m³ TTC

→ Prix théorique 2020 du m³ pour un usager consommant 120 m³ : 1,5299 €/m³ TTC

Répartition :

Part exploitant : 45%

Part collectivité : 29%

Part redevances et taxes : 26%

Les volumes consommés sont relevés avec une fréquence annuelle. La facturation est effectuée avec une fréquence semestrielle.

3.3. Bilan financier

Les données présentées dans les tableaux ci-dessous sont issues du CARE de 2019 fourni dans le RAD de 2019 de SAUR.

❖ Recettes de la collectivité

| Recettes liées à la facturation du service d'eau potable aux abonnés | |
|----------------------------------------------------------------------|----------------|
| Vente d'eau, part collectivité (en €) | 120 000 |
| TOTAL (en €) | 120 000 |

❖ Recettes du délégataire

| | Exercice 2019 |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Recettes liées à la facturation du service d'eau potable aux abonnés (en €) | |
| • Exploitation du service | 182 700 |
| Autres recettes (en €) | |
| • Redevances préservation et pollution (reversée à l'Agence de l'eau) (en €) | 100 000 |
| • Travaux attribués à titre exclusif (branchements) | 16 300 |
| • Produits accessoires | 9 100 |
| TOTAL (en €) | 308 100 |

❖ Recettes globales

Total des recettes de vente d'eau au 31/12/2019 : **428 100 €**

4. Les indicateurs de performance du réseau

Les indicateurs de performance permettent d'avoir une vision d'ensemble du service (du captage à la distribution), de sa performance et de sa durabilité à la fois sous l'angle économique, environnemental et social. Les indicateurs de performance du réseau sont calculés à partir des données comptabilisées sur la période entre deux relèves ramenée à 365 jours.

4.1. Les taux de conformité microbiologique (P101.1) et physico-chimique (P102.1) de l'eau mise en distribution

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 prélèvements non conformes Exercice 2019 | Paramètres non conformes |
|------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Paramètres microbiologiques | 14 | 0 | / |
| Paramètres physico-chimiques | 14 | 5 | - Bentazone : concentration mesurée = 0,11 à 0,21 µg/L (Limite de qualité = 0,1 µg/L) - Plomb : concentration mesurée = 21 µg/L (Limite de qualité = 10 µg/L) - Nickel : concentration mesurée = 22 µg/L (Limite de qualité = 20 µg/L) |

La non-conformité de l'eau causée par le bentazone est le résultat d'une contamination herbicide dans le puits des Grands Pâtis. Par dilution avec l'eau du forage de Ron n'a pu être ramenée sous la limite de qualité.

La présence de nickel provient des accessoires de robinetterie dont le revêtement en chrome ne recouvre pas en totalité la pièce. La teneur augmente lorsque le temps de stagnation de l'eau dans la conduite est élevé. Cette non-conformité est donc ponctuelle et n'est pas due aux caractéristiques physico-chimiques de l'eau.

La présence de plomb provient de conduites de branchement en plomb ou au niveau du réseau intérieur en plomb de certaines habitations. Cette non-conformité a été relevée chez un abonné, du plomb était présent au compteur avant purge (38 µg/L).

Le taux de conformité est calculé selon la formule suivante :

$$\text{taux de conformité} = \frac{\text{nombre de prélèvements réalisés} - \text{nombre de prélèvements non conformes}}{\text{nombre de prélèvements réalisés}} \times 100$$

| Analyses | Taux de conformité exercice 2018 | Taux de conformité exercice 2019 |
|---------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Paramètres microbiologiques (P101.1) | 100% | 100% |
| Paramètres physico-chimiques (P102.1) | 93% | 64% |

4.1. L'indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable (P103.2)

L'indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable permet d'évaluer le niveau de connaissance du réseau et la qualité de la gestion patrimoniale mise en œuvre. La valeur de cet indice varie entre 0 et 120. La valeur de l'indice est obtenue en faisant la somme des points indiqués dans les parties A, B et C décrites dans le tableau ci-dessous.

- L'obtention de 40 points pour les parties A et B est nécessaire pour considérer que le service dispose du descriptif détaillé des ouvrages de distribution d'eau potable mentionné à l'article D 2224-5-1 du Code Général des Collectivités Territoriales.
- Les 30 points d'inventaire des réseaux (partie B) ne sont comptabilisés que si les 15 points des plans de réseaux (partie A) sont acquis.
- Les 75 points des autres éléments de connaissance et de gestion des réseaux (partie C) ne sont comptabilisés que si au moins 40 des 45 points de l'ensemble plans et inventaire des réseaux (partie A+B) sont acquis.

| Partie | Descriptif | 2019 |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Partie A : Plan des réseaux | Existence d'un plan des réseaux mentionnant la localisation des ouvrages principaux (ouvrage de captage, station de traitement, station de pompage, réservoir) et des dispositifs de mesures (10 points) | 10 |
| Partie A : Plan des réseaux | Existence et mise en œuvre d'une procédure de mise à jour, au moins chaque année du plan des réseaux pour les extensions, réhabilitations et renouvellements de réseaux (en absence de travaux, la mise à jour est considérée comme effectuée) (5 points) | 5 |
| Sous-total – Partie A | Plan des réseaux (15 points) | 15 |
| Partie B : Inventaire des réseaux | 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 | 10 |

| | | |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| | réseaux : linéaire, catégorie d'ouvrage, précision cartographique, matériaux et diamètres (0 ou 10 points) | |
| Partie B : Inventaire des réseaux | Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne les matériaux et diamètres (1 à 5 points) | 5 |
| Partie B : Inventaire des réseaux | Pourcentage du linéaire de réseau pour lequel l'inventaire des réseaux mentionne la date ou la période de pose (0 à 15 points) | 15 |
| Sous-total – Partie B | Inventaire des réseaux (30 pts qui ne sont décomptés que si la totalité des points a été obtenue pour la partie A) | 30 |
| Partie C : Autres éléments de connaissance et de gestion des réseaux | Localisation des ouvrages annexes (vannes de sectionnement, ventouses, purges, PI...) et des servitudes de réseaux sur le plan des réseaux (10 points) | 10 |
| Partie C : Autres éléments de connaissance et de gestion des réseaux | Inventaire mis à jour, au moins chaque année, des pompes et des équipements électromécaniques existants sur les ouvrages de stockage et de distribution (en l'absence de modifications, la mise à jour est considérée comme effectuée) (10 points) | 10 |
| Partie C : Autres éléments de connaissance et de gestion des réseaux | Localisation des branchements sur le plan des réseaux (10 points) | 10 |
| Partie C : Autres éléments de connaissance et de gestion des réseaux | Pour chaque branchement, caractéristiques du ou des compteurs d'eau incluant la référence du carnet métrologique et la date de pose du compteur (10 points) | 10 |
| Partie C : Autres éléments de connaissance et de gestion des réseaux | Identification des secteurs de recherches de pertes d'eau par les réseaux, date et nature des réparations effectuées (10 points) | 10 |
| Partie C : Autres éléments de connaissance et de gestion des réseaux | Localisation à jour des autres interventions sur le réseau (réparations, purges, travaux de renouvellement...) (10 points) | 10 |
| Partie C : Autres éléments de connaissance et de gestion des réseaux | Existence et mise en œuvre d'un programme pluriannuel de renouvellement des canalisations (programme détaillé assorti d'un estimatif portant sur au moins 3 ans) (10 points) | 10 |
| Partie C : Autres éléments de connaissance et de gestion des réseaux | Existence et mise en œuvre d'une modélisation des réseaux sur au moins la moitié du linéaire de réseaux (5 points) | 0 |
| Sous-total – Partie C | Autres éléments de connaissance et de gestion des réseaux (75 qui ne sont décomptés que si 40 pts au moins ont été obtenus en partie A et B) | 70 |
| Total | Indice de connaissance et de gestion patrimoniale du réseau d'eau potable | 115 |

L'indice de connaissance et de gestion patrimoniale du SIPIT est de **115** pour l'exercice 2019.

4.2. Le rendement du réseau de distribution (P104.3)

- **Rendement primaire**

Le rendement primaire est le ratio entre d'une part le volume comptabilisé et d'autre part le volume mis en distribution. Ce rendement n'intègre pas les ventes d'eau. Il s'exprime selon la formule suivante :

$$Rp = \frac{\text{Volume comptabilisé (m}^3\text{)}}{\text{Volume mis en distribution (m}^3\text{)}} \times 100$$

| | Exercice 2017 | Exercice 2018 | Exercice 2019 |
|-------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Rendement primaire (%) | 69,55 % | 66,38 % | 65,16 % |

- **Rendement net**

Le rendement net du réseau de distribution est le ratio entre d'une part le volume consommé autorisé augmenté du volume exporté ou vendu en gros et d'autre part le volume produit augmenté du volume importé ou acheté en gros. Sa valeur et son évolution reflètent la politique de lutte contre les pertes d'eau sur le réseau. Le rendement net s'exprime selon la formule suivante :

$$R_{net} = \frac{\text{Volume consommé autorisé (m}^3\text{)} + \text{Volume d'eau potable exporté (m}^3\text{)}}{\text{Volume produit (m}^3\text{)} + \text{Volume d'eau potable importé (m}^3\text{)}} \times 100$$

Le décret du 27 janvier 2012 fixe un rendement minimum du réseau d'eau potable, calculé à partir de l'Indice Linéaire de Consommation (ILC) : $Rp = 65 + 0,2 \times ILC$. Si cette valeur n'est pas atteinte, la collectivité doit définir et mettre en place un plan d'action sous peine de voir doubler le montant de la redevance prélèvement de l'agence de l'eau.

| | Exercice 2017 | Exercice 2018 | Exercice 2019 |
|----------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Rendement net (%) | 80,03 % | 75,89 % | 73,43 % |
| Seuil minimum décret | 66,83 % | 66,82 % | 66,96 % |
| ILC (m ³ /j/km) | 9,16 | 9,09 | 9,78 |

4.3. L'indice linéaire des volumes non comptés (P105.3)

L'indice linéaire des volumes non comptés permet de connaître, par km de réseau, la part des volumes mis en distribution qui ne font pas l'objet d'un comptage lors de leur distribution aux abonnés. Sa valeur et son évolution reflètent le déploiement de la politique de comptage aux points de livraison des abonnés et l'efficacité de la gestion du réseau.

Cet indicateur est défini par la formule suivante :

$$Indice = \frac{\text{Volume mis en distribution (m}^3\text{)} - \text{Volume comptabilisé (m}^3\text{)}}{365 \times \text{Longueur du réseau (hors branchements)}}$$

| Exercice | Exercice 2017 | Exercice 2018 | Exercice 2019 |
|------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| ILVNC (m ³ /km/j) | 3,48 | 4,03 | 4,64 |

4.4. L'indice linéaire de pertes en réseau (P106.3)

L'indice linéaire de perte (ILP) permet de connaître par km de réseau la part des volumes mis en distribution qui ne sont pas consommés avec autorisation sur le périmètre du service. Ceci reflète d'une part la politique de maintenance et de renouvellement du réseau visant à lutter contre les pertes en eau sur le réseau et d'autre part les actions menées pour lutter contre les volumes détournés et améliorer la précision du comptage chez les abonnés. Cet indicateur est défini par la formule suivante :

$$ILP = \frac{\text{Volume mis en distribution (m}^3\text{)} - \text{Volume consommé autorisé (m}^3\text{)}}{365 \times \text{Longueur du réseau (hors branchements)}}$$

| Exercice | Exercice 2017 | Exercice 2018 | Exercice 2019 |
|----------------------------|---------------|---------------|---------------|
| ILP (m ³ /km/j) | 2,28 | 2,89 | 3,54 |

Remarque : engagement SAUR du contrat de DSP : ILP ≤ 3,5m³/km/j

Envoyé en préfecture le 26/11/2020
 Reçu en préfecture le 26/11/2020
 Affiché le 
 ID : 021-200078855-20201123-3RPOS4020-AU

| Indication sur la valeur de l'ILP | | Satisfaisant | Assez satisfaisant | | |
|-----------------------------------|-----------|--------------|--------------------|-----------|--------|
| Réseau rural | ILC<10 | ILP<2 | 2<ILP<3 | 3<ILP<5 | ILP>5 |
| Réseau intermédiaire | 10<ILC<30 | ILP<6 | 6<ILP<8 | 8<ILP<11 | ILP>11 |
| Réseau urbain | ILC>30 | ILP<10 | 10<ILP<13 | 13<ILP<16 | ILP>16 |

4.5. Le taux moyen de renouvellement du réseau (P107.2)

Le taux moyen de renouvellement du réseau est le quotient du linéaire moyen du réseau de distribution renouvelé sur les 5 dernières années par la longueur totale du réseau de distribution. Le linéaire renouvelé inclut les sections de réseaux remplacées à l'identique ou renforcées ainsi que les sections réhabilitées mais pas les branchements.

| | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|-------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|
| Linéaire de canalisations renouvelées au cours de l'exercice (km) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

4.6. L'indice d'avancement de la protection de la ressource en eau (P108.3)

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

- 0% Aucune action
- 20% Etudes environnementale et hydrogéologique 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)
- 100% Arrêté préfectoral complètement mis en œuvre (comme précédent) et mise en place d'une procédure de suivi de son application

Pour l'année 2019, l'indice global d'avancement de protection de la ressource est de **80%**. Un programme d'action est mis en œuvre et suivi par la Chambre d'Agriculture 21

5. Financement des investissements

4.1. Branchements en plomb

La limite de qualité pour la teneur en plomb dans l'eau destinée à la consommation humaine a été fixée depuis le 25 décembre 2013 à 10 µg/l, conformément à la valeur guide recommandée par l'Organisation Mondiale de la Santé. Cette faible valeur peut induire une suppression des branchements en plomb.

| | Exercice 2018 | Exercice 2019 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| Nombre de branchements publics en plomb changés dans l'année | 0 | 0 |
| Nombre de branchements publics en plomb restants | 0 | 0 |
| Pourcentage de branchements publics en plomb restant à modifier ou à supprimer au 1 ^{er} janvier de l'année de présentation du rapport | 0 | 0 |

4.2. Montants financiers

Le tableau ci-dessous reprend l'ensemble des travaux réalisés durant l'exercice budgétaire de 2019.

| Libellé des travaux | Montants financiers HT des travaux engagés pendant le dernier exercice budgétaire |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Changement de position d'un regard | 6 488,36 € |
| Remise à niveau de bouche à clé | 5 272 € |

4.3. Etat de la dette du service

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

| Emprunts | Date de contractualisation | Etablissement | Capital restant dû au 31/12/2019 |
|--------------|----------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| Emprunt n°1 | 01/01/2017 | CAISSE FRANCAISE DE FINANCEMENT | 241 765,85 € |
| Emprunt n°2 | 31/03/2017 | CREDIT MUTUEL | 203 006,11 € |
| TOTAL | | | 444 771,96 € |

| | | Exercice 2019 |
|-----------------------------------------|--------------------|---------------|
| Montant remboursé durant l'exercice (€) | En capital | 22 828,92 € |
| | En intérêt | 18 802,47 € |
| | Annuité totale (€) | 41 631,39 € |

4.4. Amortissements

La dotation aux amortissements est la suivante :

| | Exercice 2019 |
|----------------------------|---------------|
| Montant des amortissements | 19 924,41 € |

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 | Montant prévisionnel (€) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Mise en place d'un traitement d'élimination des pesticides sur les deux ressources, par passage sur CAG | 600 000 € ht |

4.6. Présentation des programmes pluriannuels de travaux adoptés par l'assemblée délibérante au cours du dernier exercice

| Programmes pluriannuels de travaux adoptés | Année prévisionnelle de réalisation | Montants prévisionnels (€) |
|--------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|
| SANS OBJET | - | - |

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

6.1. *Abandons de créance ou versements à un fonds de solidarité (P109.0)*

Cet indicateur a pour objectif de mesurer l'implication sociale du service. Entrent en ligne de compte :

- Les versements effectués par la collectivité au profit d'un fonds créé en application de l'article L261-4 du Code de l'action sociale et des familles (Fonds de Solidarité Logement par exemple) pour aider les personnes en difficulté
- Les abandons de créance à caractère social, votés au cours de l'année par l'assemblée délibérante de la collectivité

| | Exercice 2018 | Exercice 2019 |
|------------------------------------|---------------|---------------|
| Nombre d'abandon de créance | 0 | 0 |
| Montant des abandons de créance | - | - |
| Versement à un fonds de solidarité | - | - |
| Nombre de demandes reçues | 0 | 0 |

6.2. *Opérations de coopération décentralisée*

Peuvent être ici listées les opérations mises en place dans le cadre de l'article L1115-1-1 du Code Général des Collectivités Territoriales, lequel ouvre la possibilité aux collectivités locales de conclure des conventions avec des autorités locales étrangères pour mener des actions de coopération ou d'aide au développement. SANS OBJET

7. Tableau récapitulatif des indicateurs

| | | Exercice 2018 | Exercice 2019 |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| Indicateurs descriptifs des services | | | |
| D101.0 | Estimation du nombre d'habitants desservis | 6090 | 6090 |
| D102.0 | Prix TTC du service au m ³ pour 120m ³ au 01/01/N+1 (€/m ³) | 1,4984 | 1,5299 |
| 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 pour ce qui concerne la microbiologie | 100% | 100% |
| P102.1 | Taux de conformité des prélèvements sur les eaux distribuées réalisés au titre du contrôle sanitaire par rapport aux limites de qualité pour ce qui concerne les paramètres physico-chimiques | 93% | 64% |
| P103.2B | Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable | 115 | 115 |

| | | | |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| P104.3 | Rendement du réseau de distribution | 75,8 | |
| P105.3 | Indice linéaire des volumes non comptés (m ³ /km/j) | 4,0 | |
| P106.3 | Indice linéaire de pertes en réseau (m ³ /km/j) | 2,89 | 3,54 |
| P107.2 | Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable | 0% | 0% |
| P108.3 | Indice d'avancement de la protection de la ressource en eau | 80% | 80% |
| P109.0 | Montant des abandons de créance ou des versements à un fonds de solidarité (€ HT) | 0 | 0 |

Envoyé en préfecture le 26/11/2020
 Reçu en préfecture le 26/11/2020
 Affiché le 26/11/2020
 ID : 021-200078855-20201123-3RPQS4020-AU

8. Note liminaire sur le prix global de l'eau et de l'assainissement

Ce paragraphe est destiné :

- aux EPCI qui assurent la compétence eau et la compétence assainissement collectif et qui choisissent de rédiger deux RPQS distincts.
- aux collectivités qui assurent la compétence eau et la compétence assainissement collectif et qui choisissent de rédiger deux RPQS distincts.
- aux collectivités qui assurent une compétence eau ou assainissement collectif et qui ont délégué l'autre compétence à un EPCI.

Prix global de l'eau potable et de l'assainissement, toutes taxes et redevances comprises pour une consommation de référence de 120m³ :

| | 2019 | 2020 | Variation (%) |
|----------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Part de la collectivité + délégataire | | | |
| pour le service d'eau potable | 126,63 | 128,42 | +1,4% |
| pour l'assainissement collectif | 269,75 | 274,24 | +1,7% |
| Agence de l'eau | | | |
| Redevance prélèvement | 11,40 | 13,20 | +15,8% |
| Redevance de pollution domestique | 32,40 | 32,40 | 0% |
| Redevance de modernisation des réseaux de collecte | 18,00 | 18,00 | 0% |
| TVA | | | |
| pour le service d'eau potable | 9,37 | 9,57 | +2,1% |
| pour l'assainissement collectif | 28,78 | 29,22 | +1,5% |
| Total TTC | | | |
| pour le service d'eau potable | 179,81 | 183,59 | +2,1% |
| pour l'assainissement collectif | 316,52 | 321,46 | +1,6% |
| Total TTC global | 496,33 | 505,05 | +1,8% |