

syndicat

**GAVE & BAÏSE**

eau & assainissement

# Rapport annuel sur le prix et la qualité du service public



## Service public d'eau potable



Etabli au titre de l'article L.2224-5 du Code général des collectivités territoriales



**ANNÉE 2019**

## Sommaire

|   |           |
|---|-----------|
| <b>I – Présentation générale du syndicat.....</b>   | <b>5</b>  |
| <b>II – Réglementation en vigueur .....</b>   | <b>7</b>  |
| <b>III – Les indicateurs techniques.....</b>  | <b>9</b>  |
| 3-1 Les principales caractéristiques des infrastructures.....                             | 10        |
| 3-1-1- Les ouvrages de production .....   | 10        |
| 3-1-2- Les ouvrages de de stockage, de pompage et de surpression : .....                  | 11        |
| 3-1-3- Le réseau.....   | 16        |
| 3-1-4- Les branchements.....  | 16        |
| 3-1-5- Indicateurs de connaissance du réseau et de protection de la ressource .....       | 17        |
| 3-2- Les volumes d'eau.....   | 17        |
| 3-2-1- Volumes mis en distribution.....   | 17        |
| 3-2-2- Production .....   | 18        |
| 3-2-3- Exportations.....  | 18        |
| 3-2-4- Importations .....   | 18        |
| 3-2-5- Volumes consommés.....   | 18        |
| 3-3- Le rendement du réseau.....  | 21        |
| 3-4- Indices linéaires de pertes .....  | 22        |
| 3-5- Qualité de l'eau.....  | 23        |
| 3-7- Qualité du service rendu.....  | 24        |
| 3-7-1- Fuites.....  | 24        |
| <b>IV – Les indicateurs financiers .....</b>  | <b>25</b> |
| 4-1- Les chiffres clefs .....   | 25        |
| 4-1-1- Le prix du m <sup>3</sup> .....  | 26        |
| 4-1-2- Décomposition du prix du service public de distribution d'eau potable .....        | 26        |
| 4-1-3- Versements « solidarité » .....  | 26        |
| 4-2- Fiches tarifs types .....  | 26        |
| <b>V – Compte d'affermage .....</b>   | <b>29</b> |
| <b>VI - Compte administratif du service eau potable .....</b>                             | <b>31</b> |
| <b>VII – Etat de la dette du service eau potable.....</b>                                 | <b>35</b> |
| <b>ANNEXES .....</b>  | <b>42</b> |
| <b>Annexe 1 – Bilan de la qualité de l'eau potable distribuée établi par l'A.R.S.....</b> | <b>43</b> |
| <b>Annexe 2 – Note d'information de l'Agence de l'Eau Adour-Garonne.....</b>              | <b>67</b> |

**EXTRAIT DU REGISTRE DES DÉLIBÉRATIONS DU COMITÉ SYNDICAL**  
*Séance du 7 octobre 2020*

L'an deux mille vingt le sept octobre à dix-huit heures, les membres du Comité Syndical, légalement convoqués, se sont réunis à la Salle Polyvalente à ABOS, sous la présidence de Monsieur Jean-Pierre CAZALÈRE, Président.

**Étaient présents** : CAZENAVE Bernard et SICRE Bernard (ABIDOS). CAZALÈRE Jean-Pierre et CASAURANCQ Jean-Marc (ABOS). DOUET Frédéric et CHAMPETIER DE RIBES Jean (ARGAGNON). LAURIO Michel et PENE Robert (BÉSINGRAND). TAPIN Laurent et NÈGRE Jérôme (BIRON). LANGLES-MAYSONNAVE Pascal et LEBRET Anne-Marie (CASTÉTIS). SANCHEZ Lionel (CUQUERON). NOUSTY Isabelle (LACOMMANDE). CILLAIRE Gervais et CAZENAVE Sylvain (LACQ). LAGARDÈRE Christophe (LAGOR). GOBERT Bernard et DOURAU Joël (LAHOURCADE). HONDET Henri (LASSEUBE). GARAT Bernard (LEDEUIX). SABY-MAUBESY Nadia et NICAUT Jean (LOUBIENG). LASSERRE-BISCONTE Albert et LEMBEYE Pascal (LUCQ-DE-BÉARN). NAULÉ Jean et ESCOS Julien (MASLACQ). BOURDEU Hélène et MARCEROU Marion (MONEIN). CLAVÉ Jacques (MONT). LAUREAU Pierre (MOURENX). LAMANOU Didier et LACHAIZE Laurent (NOGUÈRES). ARRÈGLE Jean-Jacques et BRUNO Jacques (OS-MARSILLON). PINCK Mickaël et PRUDENCE Nicolas (PARBAYSE). HAGET Robert (PARDIES). PÉDOUSSAUT Michel (SARPOURENX). MIRANDE Martine (SAUCÈDE). LAPADU Thècle et PLAA Didier (SAUVELADE). MIRASSOU Marie-Thérèse (TARSACQ). ARRIAU Philippe (VIELLESÉGURE). DULOUD Alain, BELESTA-LABOURDETTE Pascal, LANUSSE Jacques, PIAT Jean, MICHON Olivier, SUREAU Frédéric et PEYROUTET Mathieu (CAPBP).

**Étaient excusés** : MATHEU DIT BERDUQUEU Albert (BUGNEIN). DUCAMIN Mathias et VIZOSO Karine (CARDESSE). POUSTIS Henri (CASTÉTIS). GUICHEBAROU Christian et PONS Frédéric (CASTETNER). LARRADET Monique (CUQUERON). MÉDOU Olivier (LACOMMANDE). MAYSONNAVE Jean-Marc (LAGOR). DOUS BOURDET-PEES Jean-Christophe (LASSEUBE). LABBÉ Pascal (LOUBIENG). LACOSTE-PÉDELABORDE Jean-Marc (MONT). BREGLER Guillaume et GENNEVOIS Anne-Lyse (MOURENX). CAMGRAND Frédéric (PARDIES). LABORDE Florent (PRÉCHACQ-NAVARRENX). LASCABES Jean-Jacques (SARPOURENX). JEANNEAU Gilles (SAUCÈDE). GALLARDO Manuel (SAUVELADE). ESTREM Serge (TARSACQ). PEYRE-POUTOU Patrick (VIELLESÉGURE). LARRIEU Didier, POURTAU Xavier, BERNOS Michel, RECABORDE Philippe, ROUSSELET Patrick et CHOURRE Serge (CAPBP). Trésorière de MONEIN.

**Assistaient à la réunion** : DELVERT Lionel (Direction du Syndicat). ERRECART Jon, IRIGOIN Hervé, DUFOSSÉ Carole et BAT Jérémy (SAUR).

**Secrétaire de séance** : MIRASSOU Marie-Thérèse (art. L.2121.15 du Code Général des Collectivités Territoriales).

**Délibération n° 39/20.**

**Publié et affiché le 8 octobre 2020.**

Objet : rapport annuel 2019 – services « eau potable », « assainissement collectif » et « assainissement non collectif »

Monsieur le Président présente à l'assemblée le rapport annuel sur le prix et la qualité des services publics de l'eau potable, de l'assainissement collectif et de l'assainissement non collectif (article L.5211-39 du Code Général des Collectivités Territoriales – loi n°99.586 du 12 juillet 1999 – article 40).

Ce document est destiné, après approbation par le Comité Syndical, à être notifié aux collectivités membres du Syndicat pour présentation à leurs assemblées délibérantes avant le 31 décembre 2020.

Où l'exposé de son Président et après en avoir délibéré, le Comité Syndical :

- APPROUVE le rapport annuel sur le prix et la qualité des services publics de l'eau potable, de l'assainissement collectif et de l'assainissement non collectif 2019.
- CHARGE Monsieur le Président de le notifier à l'ensemble des collectivités membres du Syndicat pour présentation à leurs assemblées délibérantes.
- TRANSMET la présente délibération en Préfecture de Pau pour visa.

Fait et délibéré en séance aux jour, mois et an susdits.

Au registre sont les signatures.

Pour extrait conforme  
Le Président

Jean-Pierre CAZALÈRE



## Présentation générale

Le présent rapport est établi conformément aux dispositions de l'article L.2224-5 du code général des collectivités territoriales, du décret n°2007-675 du 2 mai 2007 et de l'arrêté ministériel du 2 mai 2007.

Il rassemble et présente les différents éléments techniques et financiers relatifs au prix et à la qualité du service public d'eau potable pour l'exercice 2019.

Il est notamment destiné à l'information des usagers du service et des Conseils Municipaux des communes adhérentes.

Ce rapport a été présenté devant le Comité Syndical qui l'a approuvé lors de sa réunion du 7 octobre 2020.

Il est notifié aux Maires des communes associées pour présentation aux Conseils Municipaux.

Il est transmis à Monsieur le Préfet des Pyrénées-Atlantiques ainsi qu'à Madame la Trésorière du Syndicat et à Monsieur le Directeur de la Direction Départementale des Territoires et de la Mer.

Le Président,



Jean-Pierre CAZALÈRE

## I – Présentation générale du syndicat



### **Coordonnées :**

Salle René Camy - 3 route de Pau – 64360 TARSACQ

Tél. : 05 59 60 04 16 – Fax : 05 59 60 24 72

Courriel : [contact@gave-baise.fr](mailto:contact@gave-baise.fr)

Site internet : [www.gave-baise.fr](http://www.gave-baise.fr)

Le Syndicat Mixte d'Eau et d'Assainissement GAVE et BAÏSE a été créé en 1953. Il s'agit d'un Etablissement Public de Coopération Intercommunale (E.P.C.I.). Il dispose d'organes délibérants (le comité et le bureau) ainsi que d'un organe exécutif (le Président).

Les principales caractéristiques du service public d'eau potable organisé par le S.M.E.A. GAVE & BAÏSE au 31 décembre 2019 sont :

- 39 communes – 82 délégués
- 14 563 branchements (service eau potable) pour environ 29 000 habitants
- 2 champs captant dans la nappe alluviale du Gave de Pau à Arbus/Tarsacq (150 ha) et à Artiguelouve
- 7 puits et 3 forages en service
- 2 stations de production à Tarsacq (capacité 800 m<sup>3</sup>/h - 16 000 m<sup>3</sup>/j) et à Poey-de-Lescar (capacité 500 m<sup>3</sup>/h - 10 000 m<sup>3</sup>/j)
- 1 734 833 m<sup>3</sup> consommés
- 46 ouvrages de stockage
- 21 stations de reprise ou de surpression
- 916 km de réseau d'adduction et de distribution
- 210 km de canalisations de branchements



### Le territoire du S.M.E.A. Gave et Baïse – Compétence Eau Potable

Le syndicat a pour missions principales :

- l'organisation du service public dans l'intérêt général,
- la maîtrise d'ouvrage des études et des investissements (programmation, études et suivi)
- le contrôle du délégataire
- l'émission d'avis sur les demandes et sur l'élaboration des documents d'urbanisme

Les ouvrages de production et de distribution d'eau potable sont gérés en affermage par la société SAUR. Le contrat d'affermage s'étend sur une période allant du 1er janvier 2013 au 31 décembre 2020.

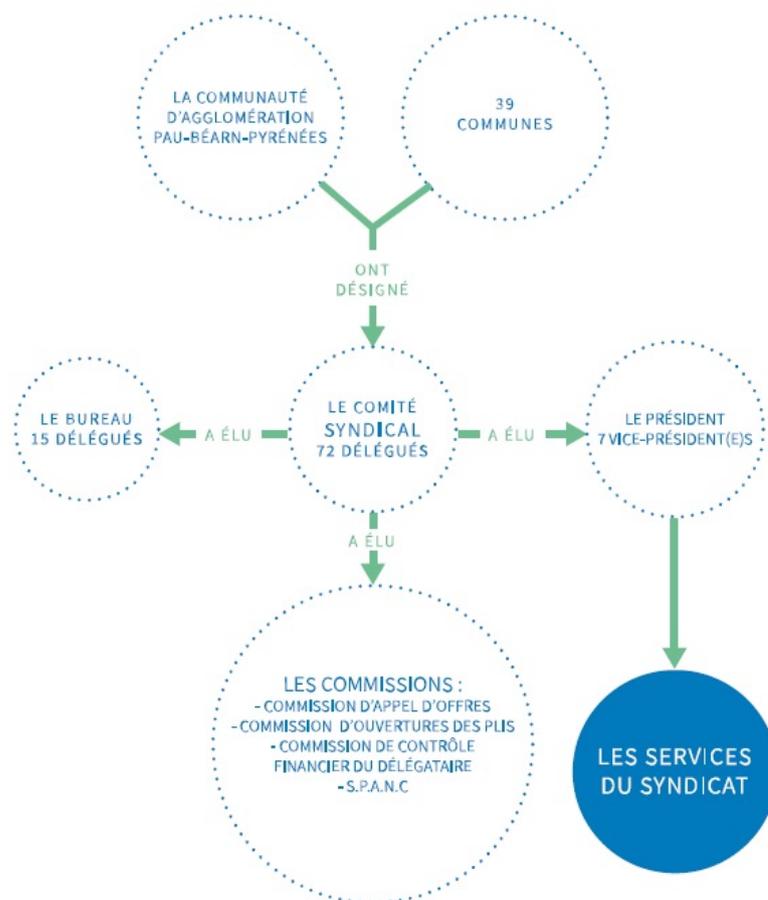
Le délégataire du service public « Eau Potable » a pour missions principales :



- l'exploitation des ouvrages, réseaux et équipements (entretien, surveillance, réparations et renouvellements d'équipements)
- la gestion de la clientèle ainsi que la facturation
- la création de branchements

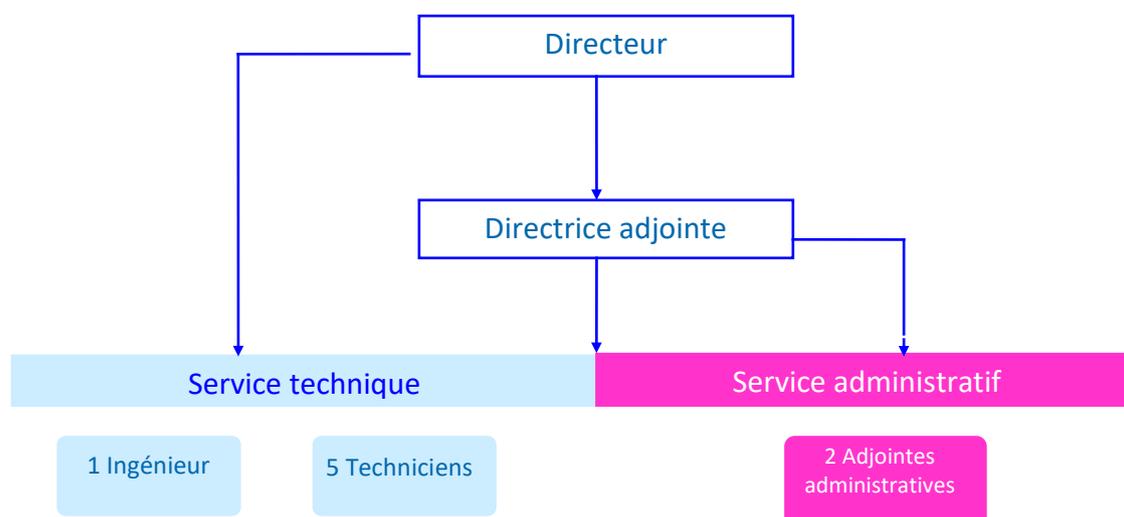
Le Président, élu par les délégués syndicaux, prépare et exécute les délibérations des organes délibérants, ordonne les dépenses, prescrit l'exécution des recettes et administre le Syndicat.

Le fonctionnement du syndicat s'articule de la façon suivante :



Le personnel du Syndicat est composé d'un effectif de 10 personnes au 31 décembre 2019, à savoir un directeur, une directrice adjointe, 2 agents administratifs, 1 ingénieur et 5 techniciens. Le personnel syndical assure l'administration générale du syndicat dont l'élaboration des pièces administratives et techniques des marchés publics, la préparation des réunions de comité et de bureau, le service comptabilité avec le suivi des finances et du budget, la préparation du budget primitif, les comptes administratifs. En outre, les services assurent l'élaboration des programmes de travaux, la maîtrise d'œuvre des travaux sur les canalisations ainsi que le contrôle du délégataire.

#### Organigramme du S.M.E.A. Gave et Baïse :



---

## II – Réglementation en vigueur

Le présent rapport a pour objet de rassembler et présenter les différents éléments techniques et financiers relatifs au prix et à la qualité du service public d'Eau Potable pour l'exercice 2019 conformément à l'article L.2224-5 du code général des collectivités territoriales et au Décret du 2 mai 2017.

Ce rapport doit être présenté à l'assemblée délibérante dans les 9 mois qui suivent la clôture de l'exercice concerné et faire l'objet d'une délibération. En application de l'article D.2224-7 du CGCT, le présent rapport et sa délibération seront transmis dans un délai de 15 jours, par voie électronique, au Préfet et au système d'information prévu à l'article L. 213-2 du code de l'environnement (le SISPEA). Ce SISPEA correspond à l'observatoire national des services publics de l'eau et de l'assainissement ([www.services.eaufrance.fr](http://www.services.eaufrance.fr)).

Le RPQS doit contenir, à minima, les indicateurs décrits en annexes V et VI du CGCT. Ces indicateurs doivent, en outre, être saisis par voie électronique dans le SISPEA dans ce même délai de 15 jours.

Un exemplaire de ce rapport doit également être transmis aux communes adhérentes pour être présenté à leur conseil municipal dans les douze mois suivant la clôture de l'exercice.

Le présent rapport est public et permet d'informer les usagers du service, notamment par une mise en ligne sur le site de l'observatoire national des services publics de l'eau et de l'assainissement.

Cette disposition est à mettre en parallèle avec la loi n°95-127 du 8 février 1995 relative aux marchés publics et délégations de services publics qui impose aux délégataires de produire à la collectivité délégante, avant le 1<sup>er</sup> juin un rapport annuel d'activité. Le décret 2005-236 du 14 mars 2005 impose, lui, de nouvelles obligations sur le contenu du rapport annuel du délégataire instauré par la loi précédemment citée. Ce décret s'est appliqué au rapport d'activité 2019 remis en 2020.

### III – Les indicateurs techniques

| <b>Service public d'eau potable</b>         |   |                             |                             |
|---|---|-----------------------------|-----------------------------|
| <b>Indicateurs descriptifs des services</b> |   | <b>2018</b>                 | <b>2019</b>                 |
| D 101.0                                     | Estimation du nombre d'habitants desservis  | <b>29 033 habitants</b>     | <b>29 033 habitants</b>     |
| D 102.0                                     | Prix TTC du service au m3 pour 120 m3 au 1er Janvier N+1  | <b>2,94 €/m<sup>3</sup></b> | <b>3,00 €/m<sup>3</sup></b> |
| D 102.0                                     | Prix TTC du service au m3 pour 120 m3 au 1er Janvier N  | <b>2,87 €/m<sup>3</sup></b> | <b>2,94 €/m<sup>3</sup></b> |
| <b>Indicateurs de performance</b>           |   | <b>2018</b>                 | <b>2019</b>                 |
| P 101.0                                     | 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                 | <b>100%</b>                 | <b>100%</b>                 |
| P 102.0                                     | 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 | <b>98,7%</b>                | <b>100%</b>                 |
| P 103.0                                     | Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable   | <b>109</b>                  | <b>109</b>                  |
| P 104.3                                     | Rendement du réseau de distribution   | <b>49,27%</b>               | <b>57,03%</b>               |
| P 105.3                                     | Indice linéaire des volumes non comptés   | <b>6,08 m3/km/j</b>         | <b>4,27 m3/km/j</b>         |
| P 106.3                                     | Indice linéaire de pertes en réseau   | <b>5,89 m3/km/j</b>         | <b>4,07 m3/km/j</b>         |
| P 107.2                                     | Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable  | <b>1,15 %</b>               | <b>1,01 %</b>               |
| P 108.3                                     | Indice d'avancement de la protection de la ressource en eau   | <b>80 %</b>                 | <b>80 %</b>                 |
| P 109.0                                     | Montant des abandons de créances ou des versements à un fond de solidarité  | <b>0,00028</b>              | <b>0,00026</b>              |
| P 153.2                                     | Durée d'extinction de la dette de la collectivité   | <b>8,2</b>                  | <b>9,2</b>                  |

### **3-1 Les principales caractéristiques des infrastructures**

#### **3-1-1- Les ouvrages de production**

La production d'eau potable du syndicat Gave et Baïse est assurée au moyen de :

- Nature de la ressource : eau souterraine (nappe alluviale du Gave de Pau)
- 5 puits et 3 forages d'exploitation situés sur le champ captant d'Arbus – Tarsacq
- 2 puits situés sur le champ captant d'Artiguelouve
- La station de production de Tarsacq :
  - mise en service initiale : 1959
  - capacité nominale 800 m<sup>3</sup>/h / et 16 000 m<sup>3</sup>/j
  - filière de traitement : désinfection au bioxyde de chlore
  - 3 réservoirs de stockage de capacité totale : 1 150 m<sup>3</sup>.
- La station de production de Poey-de-Lescar :
  - mise en service initiale : 2018
  - capacité nominale 500 m<sup>3</sup>/h / et 10 000 m<sup>3</sup>/j
  - filière de traitement : désinfection au chlore gazeux
  - 1 réservoir de stockage de 900 m<sup>3</sup>.

Champ captant d'Arbus – Tarsacq : l'arrêté préfectoral du 14 août 2014 autorise le syndicat Gave et Baïse à produire 17 500 m<sup>3</sup>/j et délimite les périmètres immédiats et rapprochés des captages.

Champ captant d'Artiguelouve : l'arrêté préfectoral du 24 août 2016 autorise le syndicat Gave et Baïse à produire 500 m<sup>3</sup>/h et délimite les périmètres immédiats et rapprochés des captages.

### 3-1-2- Les ouvrages de de stockage, de pompage et de surpression :

Ouvrages de stockage :

| Commune      | Nom de l'ouvrage                            | Année de mise en service  | Volume de stockage (m <sup>3</sup> ) | Cote TN (m NGF)   | Cote radier (m NGF)  | Cote trop plein (m NGF)   | Télésurveillance    | Unité de Distribution       |
|--------------|---|---|--------------------------------------|---|--|---|---------------------|-----------------------------|
| Arbus        | Réservoir Haut Service                      | 1972 (2 cuves de 450m <sup>3</sup> ) et 1999 (cuve de 800m <sup>3</sup> ) | 1700                                 | 2 cuves de 450m <sup>3</sup> : 229,3<br>cuve de 800m <sup>3</sup> : 228,7 | 2 cuves de 450m <sup>3</sup> : 227,2<br>cuve de 800m <sup>3</sup> : 227,18 | 2 cuves de 450m <sup>3</sup> : 231,58<br>cuve de 800m <sup>3</sup> : 231,56 | Oui                 | UD Artiguelouve et UD DN400 |
|              | Forages n°7 et 7bis                         | 2007  | -                                    |   |  |   | Oui                 | Production                  |
|              | Puits n°8                                   | 1982  | -                                    |   |  |   | Oui                 | Production                  |
|              | Puits n°9                                   | 1982  | -                                    |   |  |   | Oui                 | Production                  |
|              | Forage n°10                                 | 2007  | -                                    |   |  |   | Oui                 | Production                  |
| Argagnon     | Réservoir et station de reprise de Marcerin | 1965  | 200                                  | 145,6   | 142,82   | 147,81  | Oui                 | UD Argagnon                 |
|              | Réservoir et station de reprise Marchand    | 1965 (cuve 25m <sup>3</sup> ) et 1983 (cuve 100m <sup>3</sup> )           | 125                                  | 193,72  | 192  |   | Non                 | UD Argagnon                 |
| Artiguelouve | Réservoir et station de reprise             | 1982  | 500                                  | 204,9   | 203,36   | 207,32  | Oui                 | UD Artiguelouve             |
|              | Puits P1A                                   | 2012  | -                                    |   |  |   | Oui                 | Production                  |
|              | Puits P2A                                   | 2012  | -                                    |   |  |   | Oui                 | Production                  |
| Aubertin     | Réservoir sur tour                          | 1982  | 800                                  | 298,93  | 329  | 337,16  | Oui                 | UD Artiguelouve             |
|              | Réservoir Village et station de reprise     | 1970 (réservoir) et 2009 (station de reprise)                             | 150                                  | 295,9   | 296,35   | 299,21  | Oui                 | UD Artiguelouve             |
|              | Accélérateur de Castillet                   | 1995  | 0                                    | 262   |  |   | Oui                 | UD Artiguelouve             |
| Biron        | Station de reprise de Brassalay             | 1994  | 30                                   | 84,7  | 82,69  | 84,32   | Oui                 | UD Bas Service              |
| Cardesse     | Station de reprise des Yolettes             | 1986  | 20                                   | 181,5   | 179,3  | 181,29  | Oui                 | UD Cuqueron                 |
| Castetner    | Réservoir Village                           | Entre 1965 et 1967  | 80                                   | 212,9   | 210,54   | 213,1   | à mettre en service | UD Bas Service              |
| Lacq         | Réservoir et station de reprise de Lacq     | 2016  | 150                                  | 105,5   | 105,38   | 109,05  | Oui                 | UD Bas Service              |
| Lagor        | Réservoir sur tour                          | 1972  | 400                                  | 206   | 207  | 213,96  | Oui                 | UD DN400                    |
|              | Réservoir de Lucbéreilh                     | 1972  | 200                                  | 247,3   | 247,32   | 251,38  | Oui                 | UD Castaing                 |

| Commune       | Nom de l'ouvrage                               | Année de mise en service  | Volume de stockage (m <sup>3</sup> ) | Cote TN (m NGF)                              | Cote radier (m NGF)                            | Cote trop plein (m NGF)                        | Télésurveillance | Unité de Distribution |
|---------------|--|---|--------------------------------------|--|--|--|------------------|-----------------------|
| Lahourcade    | Réservoir de Lahourcade                        | Entre 1960 et 1962  | 100                                  | 197,8  | 196,27   | 200,62   | Oui              | UD DN400              |
| Laroin        | Réservoir de Laroin                            | 1961  | 150                                  | 192,3  | 190,79   | 194,51   | Non              | UD Artiguelouve       |
|               | Surpresseur de Couralis                        | 2015  | 0                                    | 162  |  |  | Oui              | UD Artiguelouve       |
| Lasseube      | Réservoir et station de reprise de Cazalet     | 1970 (cuve de 150m <sup>3</sup> ) et 1995 (deuxième cuve de 150m <sup>3</sup> ) | 300                                  | cuve de 1970 : 383,4<br>cuve de 1995 : 383,5 | cuve de 1970 : 382,77<br>cuve de 1995 : 383,08 | cuve de 1970 : 385,69<br>cuve de 1995 : 386,08 | Oui              | UD Artiguelouve       |
|               | Réservoir et station de reprise du Haut de Gan | 1988  | 30                                   | 359,3  | 358,47   | 360,79   | Oui              | UD Artiguelouve       |
| Lucq de Béarn | Réservoir village                              | 1973  | 150                                  | 236,5  | 236,5  | 239,64   | Oui              | UD Castaing           |
|               | Réservoir sur tour de Castaing                 | 1972  | 600                                  | 291,9  | 306,56   | 313,03   | Oui              | UD Castaing           |
|               | Réservoir sur tour de Paul                     | 1972  | 150                                  | 323,6  | 343,38   | 347,55   | Oui              | UD Castaing           |
|               | Station de reprise de Parlayou                 | 1974  | 5                                    | 279,3  | 279,3  | 281,16   | Oui              | UD Castaing           |
|               | Surpresseur de Bordes                          | 2015  | 0                                    | 270  |  |  | Oui              | UD Castaing           |
| Maslacq       | Réservoir du Tuc                               | 1987  | 200                                  | 177,9  | 177,54   | 181,64   | Oui              | UD Argagnon           |
| Monein        | Réservoir de Florence                          | 1950-1960   | 300                                  | 195,3  | 191,04   | 193,97   | Oui              | UD DN400              |
|               | Réservoir du Laring                            | 1973  | 150                                  | 208,8  | 208,99   | 211,99   | Oui              | UD Cuqueron           |
|               | Réservoir sur tour de Cuqueron                 | 1969  | 900                                  | 289,84                                       | 329,01   | 338,21   | Oui              | UD Cuqueron           |
|               | Réservoir de Lacommande                        | 1967  | 180                                  | 209,3  | 208,76   | 211,97   | Oui              | UD Artiguelouve       |
|               | Station de reprise d'Ucha                      | 1973  | 3                                    | 265  | 265,07   | 266,17   | Non              | UD Cuqueron           |
|               | Réservoir et station de reprise du Haut Ucha   | 1973  | 60                                   | 329,7  | 329,77   | 332,12   | Oui              | UD Cuqueron           |
|               | Surpresseur de Laquidée                        | 1997  | 0                                    | 290  |  |  | Oui              | UD Cuqueron           |
| Mont          | Surpresseur de Mont                            | 2015  | 0                                    | 106  |  |  | Oui              | UD Bas Service        |

| Commune        | Nom de l'ouvrage  | Année de mise en service   | Volume de stockage (m <sup>3</sup> ) | Cote TN (m NGF)                                     | Cote radier (m NGF)                                  | Cote trop plein (m NGF)                             | Télesurveillance | Unité de Distribution |
|----------------|---|--|--------------------------------------|---|--|---|------------------|-----------------------|
| Mourenx        | Réservoir du Castéra "La Chêneraie"                     | 1958   | 900                                  | 151   | 148,1  | 152,1   | Oui              | UD Mourenx            |
|                | Réservoir du Belvédère                                  | 1958   | 1000                                 | 181,2   | 178,04   | 182,09  | Oui              | UD Mourenx            |
| Noguères       | Accélérateur village (hors service)                     | 1982   |                                      |   |  |   |                  |                       |
| Parbayse       | Station de reprise de Parbayse                          | 1967   | 100                                  | 201,01  | 199,35   | 202,1   | Oui              | UD Cuqueron           |
| Poey de Lescar | Station de production (eau brute)                       | 2017   | 900                                  | 140,75  | 140,5  | 144,2   | Oui              | Production            |
| Saint-Faust    | Réservoir et station de reprise de la Cité des Abeilles | 1970 (cuve 100m <sup>3</sup> ) et 1988 (SR)  | 100                                  | 328,9   | 328,8  | 331,68  | Oui              | UD Artiguelouve       |
|                | Réservoir et station de reprise de l'église             | 1970   | 60                                   | 285,9   | 286,01   | 288,87  | Oui              | UD Artiguelouve       |
| Sauvelade      | Réservoir du hameau - Loubieng                          | 1973   | 120                                  | 241   | 241  | 243,97  | Oui              | UD Castaing           |
|                | Réservoir village                                       | 1984   | 60                                   | 201,92  | 200,23   | 202,52  | Oui              | UD Castaing           |
| Tarsacq        | Station de production (eau brute)                       | 1959 (cuve A : 200m <sup>3</sup> ), 1973 (cuve B : 200m <sup>3</sup> ) et 2010 (cuve C : 650m <sup>3</sup> ) | 1050                                 | Cuve A : 127,9<br>Cuve B : 127,9<br>Cuve C : 127,77 | Cuve A : 126,6<br>Cuve B : 126,46<br>Cuve C : 126,28 | Cuve A : 129,7<br>Cuve B : 130,21<br>Cuve C : 129,8 | Oui              | Production            |
|                | Réservoir Bas Service                                   | 1957 (2 cuves 300m <sup>3</sup> ), 1963 (1500m <sup>3</sup> )  | 2100                                 | Cuves de 1957 : 170,2<br>Cuve de 1963 :             | Cuves de 1957 : 168,37<br>Cuve de 1963 :             | Cuves de 1957 : 172,59<br>Cuve de 1963 :            | Oui              | UD Bas Service        |
|                | Puits n°1   | 1963   | -                                    |   |  |   | Oui              | Production            |
|                | Puits n°4   | 1969   | -                                    |   |  |   | Oui              | Production            |
|                | Puits n°5   | 1969   | -                                    |   |  |   | Oui              | Production            |
|                | Station de surveillance de la qualité du Gave de Pau    | 2008   | -                                    |   |  |   |                  | Non                   |
| Vielleségure   | Station de reprise de Vielleségure                      | 2009   | 0                                    | 207   |  |   | Oui              | UD Castaing           |

## Installations de surpression :

| Désignation  | Commune      | Année de mise en service | Débit nominal | Télésurveillance | Groupe électrogène | Description |
|--|--------------|--------------------------|---------------|------------------|--------------------|-------------|
| Reprise d'Argagnon Route d'Arthez de Béarn                   | ARGAGNON     | 1984                     | 10 m3/h       | Oui              | Non                | Reprise     |
| Surpresseur dans réservoir Argagnon Quartier Marchand (8180) | ARGAGNON     | 1986                     | 4 m3/h        | Oui              | Non                | Surpression |
| Reprise et bache d'Artiguelouve                              | ARTIGUELOUVE | 1984                     | 67 m3/h       | Oui              | Non                | Reprise     |
| Accélérateur de Aubertin Quartier Castillet                  | AUBERTIN     | 1996                     | 55 m3/h       | Oui              | Non                | -           |
| Surpresseur d'Aubertin avec Rs Aubertin village (8140)       | AUBERTIN     | 2009                     | 15.5 m3/h     | Oui              | Non                | Surpression |
| Reprise de Biron Castetner Brassalay                         | BIRON        | 1994                     | 14 m3/h       | Oui              | Non                | RP          |
| Surpresseur dans réservoir de Cardesse Les Yolettes (8240)   | CARDESSE     | 1994                     | 10 m3/h       | Oui              | Non                | Surpression |
| Surpresseur de Lacq dans réservoir de Lacq (8340)            | LACQ         | 2016                     | 17.1 m3/h     | Oui              | Non                | Surpression |
| Surpresseur de Laroin Chemin Couralis                        | LAROIN       | 2015                     | 2 m3/h        | Oui              | Non                | Surpression |
| Surpresseur dans réservoir Haut de Gan (8270)                | LASSEUBE     | 1990                     | 10.4 m3/h     | Oui              | Non                | Surpression |

| Désignation  | Commune       | Année de mise en service | Débit nominal | Télésurveillance | Groupe électrogène | Description |
|--|---------------|--------------------------|---------------|------------------|--------------------|-------------|
| Reprise Lucq de Béarn parlayou                               | LUCQ-DE-BEARN | 1992                     | 8 m3/h        | Oui              | Non                | RP          |
| Surpresseur de Lucq de Béarn Chemin des Crêtes               | LUCQ-DE-BEARN | 2015                     | 10.4 m3/h     | Oui              | Non                | Surpression |
| Reprise de Monein Uchaa                                      | MONEIN        | 1973                     | 5.8 m3/h      | Oui              | Non                | Reprise     |
| Surpresseur dans réservoir Monein Haut Ucha (8300)           | MONEIN        | 1983                     | 6 m3/h        | Oui              | Non                | -           |
| Surpresseur de Monein Quartier Laquidée                      | MONEIN        | 1998                     | 15 m3/h       | Oui              | Non                | Surpression |
| Surpresseur de Vieux Mont Rexam                              | MONT          | 2015                     | 12.4 m3/h     | Oui              | Non                | Surpression |
| Reprise de Parbayse  | PARBAYSE      | 1971                     | 90 m3/h       | Oui              | Non                | RL          |
| Reprise et bache St Faust Eglise                             | SAINT-FAUST   | 1972                     | 30 m3/h       | Oui              | Non                | RL          |
| Surpresseur dans réservoir St Faust Cité des Abeilles (8310) | SAINT-FAUST   | 1998                     | 17 m3/h       | Oui              | Non                | SP          |
| Surpression dans réservoir de St Faust Cazalet (8270)        | SAINT-FAUST   | 1972                     | 10 m3/h       | Oui              | Non                | -           |
| Surpresseur de Vielleségure                                  | VIELLESEGURE  | 2009                     | 10 m3/h       | Oui              | Non                | SP          |

### 3-1-3- Le réseau

- le linéaire total du réseau est estimé à environ **916 km**
- les extensions représentent **1044 m** environ soit **0,11 %** du linéaire du réseau
- le renouvellement des canalisations réalisé en 2019 concerne **3,494km** soit **0,38 %** du linéaire total.
- en moyenne sur les 5 derniers exercices, **46,075 km** de réseau ont été renouvelés soit un taux de renouvellement annuel moyen de **1,01 %**.

L'analyse patrimoniale, réalisée par les services techniques du syndicat montre que le taux de renouvellement des réseaux devrait atteindre le taux de 1,6 % pour permettre le renouvellement du réseau à un âge de 63 ans en moyenne.

En effet, les conséquences du vieillissement des canalisations sont :

- le gaspillage des ressources
- la baisse du rendement
- l'augmentation du nombre de réparations et du coût d'exploitation
- l'augmentation du nombre d'interruptions de service nécessaires aux réparations
- la dégradation des voiries et des perturbations de circulation

### 3-1-4- Les branchements

Le S.M.E.A. Gave et Baïse alimente en eau potable 39 communes de façon totale ou partielle (Bugnein, Gan, Jurançon, Lacq-Audéjos, Laroïn, Lasseube, Ledeuix, Loubieng, Monein, Préchacq-Navarrenx, Saucède). Selon le dernier recensement effectué, la population desservie par le syndicat s'élève à près de **29 033 habitants** pour un total de **14 563 branchements** d'eau potable.

En 2019, **208** nouveaux branchements au réseau public de distribution ont été réalisés.

Le S.M.E.A. Gave et Baïse compte environ 210 km de canalisations de branchements. En 2019, **143** branchements ont été renouvelés (environ **1,0 %** du nombre total) dont **73** par SAUR dans le cadre du contrat de délégation du service public. Ces renouvellements concernent essentiellement les branchements en Polyéthylène, matériau qui présente souvent un vieillissement et une fragilisation anormalement prématurés dans certaines conditions d'exploitation du service (désinfection au bioxyde de chlore jusqu'en septembre 2018, pression de service > 3,5 bars, température de l'eau dépassant les 20°C l'été). Ce phénomène connu a fait l'objet de nombreuses publications dans la presse spécialisée.

Face à ce phénomène, le syndicat a décidé de ne plus poser de canalisations en polyéthylène classique pour les branchements et antennes de petits diamètres qui sont désormais constitués de canalisations en PVC ou en polyéthylène avec revêtement intérieur en PVDF. De plus, le désinfectant utilisé depuis septembre 2018 est le Chlore, 6 stations de rechloration intermédiaires ayant été mises en service au 1<sup>er</sup> trimestre 2019.

Selon le règlement de service, la fourniture de l'eau est assurée par le délégataire dans un délai de **48 heures** suivant la souscription de l'abonnement s'il s'agit d'un branchement existant. Ce délai est porté à **20 jours ouvrables** pour un branchement neuf, à compter de l'obtention de toutes les autorisations nécessaires.

### 3-1-5- Indicateurs de connaissance du réseau et de protection de la ressource

La totalité de la ressource en eau du Syndicat est située dans les champs captant du Gave de Pau. Comme tout producteur et distributeur d'eau à usage alimentaire, le S.M.E.A. Gave et Baïse se doit de protéger sa ressource. L'indice d'avancement de la protection de la ressource permet de se situer dans cette démarche. Il concerne dans notre cas l'établissement des périmètres de protection. La valeur obtenue pour la ressource en **2019** est de **80%**, ce qui correspond à la mise en œuvre des prescriptions de l'Arrêté Préfectoral du 14 août 2014 pour les captages P1, P4, P5, P7, FE7, FE7bis, P8, FE10 et P9, et de l'Arrêté Préfectoral du 24 août 2016 pour les captages P1A et P2A.

D'autre part, chaque syndicat doit être en mesure de fournir aux usagers des informations précises sur son réseau. On peut ainsi établir un degré d'avancement de la politique patrimoniale du Syndicat Gave et Baïse. Pour **2019**, celui-ci s'élève à **109** ce qui correspond à une bonne connaissance des éléments constitutifs des infrastructures du service (réseaux, ouvrages, appareils hydrauliques) et à la mise en œuvre d'une véritable gestion patrimoniale avec la mise en œuvre d'un plan pluriannuel de renouvellement des réseaux.

### 3-2- Les volumes d'eau

#### 3-2-1- Volumes mis en distribution

Volumes mis en distribution = Volumes produits + Volumes importés – Volumes exportés

| Désignation volume               | 2018             | 2019             |
|----------------------------------|------------------|------------------|
| Volume produit                   | 3 841 094        | 3 164 694        |
| Volume importé                   | 13 975           | 4 924            |
| Volume exporté                   | 6 212            | 7 966            |
| Total volume mis en distribution | <b>3 848 857</b> | <b>3 161 652</b> |
| Evolution N / N-1                | -                | - 17,9 %         |

#### Volumes annuels mis en distribution exprimés en m<sup>3</sup>

#### Définitions des termes liés à l'exploitation

**Volume exporté :** volume d'eau (brute ou traitée) produite délivrée à un client extérieur au périmètre du contrat.

**Volume vendu en gros = volume exporté**

**Volume importé :** volume d'eau (brute ou traitée) achetée à un client extérieur au périmètre du contrat (autre Collectivité, Syndicat ou commune).

**Volume acheté en gros = volume importé**

**Volume mis en distribution :** volume distribué, issu des ouvrages de production pour être introduit dans le réseau de distribution en vue d'être consommé par les clients inclus dans le périmètre du contrat.

### 3-2-2- Production

Le S.M.E.A. Gave et Baïse produit a totalité de son eau potable au niveau de la station de production de Tarsacq. L'eau est issue de 7 puits de pompage et 3 forages qui prélèvent l'eau au niveau de la nappe alluviale du gave de Pau (champs captant d'Arbus/Tarsacq et d'Artiguelouve). Pour l'année **2019**, la production du Syndicat représente un volume total de **3 164 694 m<sup>3</sup>** (soit un volume journalier moyen de **8 670 m<sup>3</sup> / jour**).

L'exercice **2019** se caractérise par une baisse très importante du volume annuel produit par rapport à 2018 (**-676 400 m<sup>3</sup>**). Cette baisse est en grande partie due au changement de désinfectant opéré en cours d'année (baisse importante du nombre de fuites sur les conduites et canalisations en polyéthylène du fait du passage du bioxyde de chlore au chlore gazeux).

### 3-2-3- Exportations

Les exportations d'eau du Syndicat s'élèvent à **7 966 m<sup>3</sup>** en **2019**. Ces transferts d'eau se font vers d'autres syndicats d'eau potable ayant des besoins d'eau particuliers lors de certaines périodes (SIAEP d'Estos-Ledeux-Verdets pour l'alimentation de la commune de Saucède, SIAEP de Navarrenx, Ville d'Orthez notamment).

### 3-2-4- Importations

Lorsque le S.M.E.A. Gave et Baïse rencontre des problèmes au niveau de la distribution en eau (fuites importantes, arrêt momentané de la production, travaux) des importations d'eau sont possibles grâce à des conventions passées avec plusieurs services d'eau potable voisins. Au total, **4924 m<sup>3</sup>** ont été importés en **2019**.

### 3-2-5- Volumes consommés

Période de relève des compteurs : la relève pour une année donnée de tous les compteurs de tous les clients s'étale sur plusieurs jours ou plusieurs semaines. Pour une relève donnée, la date moyenne de la campagne de relève peut ainsi être calculée. C'est cette date moyenne qui est utilisée année après année pour extrapoler les différents volumes.

Les données de ce chapitre sont extraites pour une date moyenne de fin de campagne de relève du **10/12/2019 (351 jours)**.

Le volume d'eau consommé hors vente en gros au cours de l'année **2019** est de **1 668 291 m<sup>3</sup>**.

La répartition des volumes consommés par commune et le spectre des consommations par tranche sont présentés dans les tableaux et graphiques suivants :

|                   | 2016             | 2017             | 2018             | 2019             | Evolution    |
|-------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------------|
| ABIDOS            | 15 584           | 16 616           | 12 591           | 22 134           | 75,8%        |
| ABOS              | 28 769           | 28 859           | 26 263           | 20 839           | -20,7%       |
| ARBUS             | 49 288           | 52 951           | 56 312           | 44 905           | -20,3%       |
| ARGAGNON          | 33 757           | 37 248           | 30 717           | 31 725           | 3,3%         |
| ARTIGUELOUVE      | 75 886           | 76 367           | 99 845           | 77 016           | -22,9%       |
| AUBERTIN          | 34 478           | 32 497           | 36 650           | 31 120           | -15,1%       |
| BESINGRAND        | 5 575            | 7 128            | 5 750            | 6 534            | 13,6%        |
| BIRON             | 27 715           | 26 995           | 27 667           | 24 818           | -10,3%       |
| BUGNEIN           | 514              | 836              | 778              | 897              | 15,3%        |
| CARDESSE          | 21 060           | 23 245           | 20 762           | 19 963           | -3,8%        |
| CASTETIS          | 31 988           | 31 216           | 28 247           | 29 475           | 4,3%         |
| CASTETNER         | 11 827           | 11 093           | 9 296            | 10 570           | 13,7%        |
| CUQUERON          | 11 310           | 13 478           | 12 633           | 12 203           | -3,4%        |
| GAN               | 2 517            | 3 570            | 2 939            | 2 943            | 0,1%         |
| JURANCON          | 606              | 666              | 603              | 568              | -5,8%        |
| LACOMMANDE        | 11 352           | 12 227           | 17 906           | 9 468            | -47,1%       |
| LACQ              | 104 036          | 159 121          | 148 260          | 136 360          | -8,0%        |
| LAGOR             | 67 414           | 62 305           | 69 051           | 57 538           | -16,7%       |
| LAHOURCADE        | 34 288           | 40 075           | 28 033           | 28 343           | 1,1%         |
| LAROIN            | 49 616           | 52 276           | 34 097           | 36 538           | 7,2%         |
| LASSEUBE          | 12224            | 11759            | 9008             | 9695             | 7,6%         |
| LEDEUIX           | 9644             | 12270            | 65               | 71               | 9,2%         |
| LOUBIENG          | 8 474            | 9 440            | 7 411            | 8 058            | 8,7%         |
| LUCQ-DE-BEARN     | 78 281           | 87 772           | 67 403           | 76 531           | 13,5%        |
| MASLACQ           | 41 099           | 42 102           | 40 786           | 39 482           | -3,2%        |
| MONEIN            | 252 181          | 248 361          | 261 671          | 222 424          | -15,0%       |
| MONT              | 84 237           | 115 142          | 99 529           | 83 142           | -16,5%       |
| MOURENX           | 353 100          | 372 433          | 403 578          | 369 330          | -8,5%        |
| NOGUERES          | 25 535           | 27 181           | 16 524           | 19 039           | 15,2%        |
| OS-MARSILLON      | 30 875           | 36 101           | 28 090           | 65 541           | 133,3%       |
| PARBAYSE          | 16 407           | 16 489           | 19 699           | 17 514           | -11,1%       |
| PARDIES           | 64 393           | 40 188           | 38 602           | 41 823           | 8,3%         |
| PRECHACQ NAVARENX | 54               | 29               | 57               | 76               | 33,3%        |
| SAINT-FAUST       | 49 209           | 49 939           | 41 379           | 40 217           | -2,8%        |
| SARPOURENX        | 12 718           | 13 218           | 12 356           | 12 458           | 0,8%         |
| SAUCEDE           | 255              | 311              | 228              | 361              | 58,3%        |
| SAUVELADE         | 20 456           | 20 389           | 19 512           | 19 803           | 1,5%         |
| TARSACQ           | 9 688            | 8 651            | 17 389           | 16 295           | -6,3%        |
| VIELLESEGURE      | 21 169           | 20 760           | 23 424           | 22 474           | -4,1%        |
| <b>Total</b>      | <b>1 707 579</b> | <b>1 821 304</b> | <b>1 775 111</b> | <b>1 668 291</b> | <b>-6,0%</b> |

**Volumes consommés par commune hors ventes en gros**

| Commune  | 2019             | Particuliers et autres                       |  | Communaux                                    |               |
|--|------------------|--|--|--|---------------|
|  |                  | Dont < 25 m <sup>3</sup> / an<br>(tranche 1) | Dont 25 < conso <<br>500 m <sup>3</sup> /an<br>(tranche 2) | Dont > 500 m <sup>3</sup> /an<br>(tranche 3) | Communaux     |
| ABIDOS   | 22 134           | 238  | 7 993  | 13 389                                       | 514           |
| ABOS   | 20 839           | 398  | 18 225   | 1 660  | 556           |
| ARBUS  | 44 905           | 762  | 43 181   | 516  | 446           |
| ARGAGNON   | 31 725           | 338  | 27 821   | 3 388  | 178           |
| ARTIGUELOUVE                                       | 77 016           | 972  | 66 170   | 6 768  | 3 106         |
| AUBERTIN   | 31 120           | 344  | 28 787   | 1 592  | 397           |
| BESINGRAND   | 6 534            | 11   | 6 430  | 0  | 93            |
| BIRON  | 24 818           | 245  | 22 105   | 2 222  | 246           |
| BUGNEIN  | 897              | 0  | 260  | 637  | 0             |
| CARDESSE   | 19 963           | 147  | 11 444   | 8 155  | 217           |
| CASTETIS   | 29 475           | 182  | 26 783   | 1 603  | 907           |
| CASTETNER  | 10 570           | 97   | 8 887  | 1 489  | 97            |
| CUQUERON   | 12 203           | 119  | 8 753  | 3 322  | 9             |
| GAN  | 2 943            | 58   | 2 885  | 0  | 0             |
| JURANCON   | 568              | 37   | 531  | 0  | 0             |
| LACOMMANDE   | 9 468            | 121  | 9 198  | 0  | 149           |
| LACQ   | 136 360          | 574  | 22 982   | 111 396                                      | 1 408         |
| LAGOR  | 57 538           | 989  | 44 412   | 10 291                                       | 1 846         |
| LAHOURCADE   | 28 343           | 404  | 26 443   | 1 179  | 317           |
| LAROIN   | 36 538           | 474  | 32 820   | 2 169  | 1 075         |
| LASSEUBE   | 9695             | 188  | 9 507  | 0  | 0             |
| LEDEUIX  | 71               | 24   | 47   | 0  | 0             |
| LOUBIENG   | 8 058            | 146  | 7 297  | 615  | 0             |
| LUCQ-DE-BEARN                                      | 76 531           | 720  | 39 391   | 35 878                                       | 542           |
| MASLACQ  | 39 482           | 399  | 32 689   | 4 729  | 1 665         |
| MONEIN   | 222 424          | 2 912  | 174 953  | 21 923                                       | 22 636        |
| MONT   | 83 142           | 367  | 46 043   | 33 908                                       | 2 824         |
| MOURENX  | 369 330          | 4 072  | 203 739  | 131 135                                      | 30 384        |
| NOGUERES   | 19 039           | 24   | 5 713  | 13 095                                       | 207           |
| OS-MARSILLON                                       | 65 541           | 275  | 17 460   | 47 491                                       | 315           |
| PARBAYSE   | 17 514           | 92   | 12 320   | 4 930  | 172           |
| PARDIES  | 41 823           | 1 056  | 29 332   | 10 239                                       | 1 196         |
| PRECHACQ<br>NAVARRENX                              | 76               | 1  | 75   | -  | -             |
| SAINT-FAUST  | 40 217           | 136  | 31 887   | 7 853  | 341           |
| SARPOURENX   | 12 458           | 114  | 12 274   | 0  | 70            |
| SAUCEDE  | 361              | 0  | 361  | 0  | 0             |
| SAUVELADE  | 19 803           | 158  | 11 703   | 7 444  | 498           |
| TARSACQ  | 16 295           | 437  | 14 488   | 519  | 851           |
| VIELLESEGURE                                       | 22 474           | 241  | 15 625   | 4 957  | 1 651         |
| <b>Total de la<br/>collectivité</b>                | <b>1 668 291</b> | <b>17 872</b>                                | <b>1 081 014</b>   | <b>494 492</b>                               | <b>74 913</b> |
| Consommation<br>moyenne par type<br>de branchement | 114,6            | 7,5  | 92,8   | 2616,4                                       | 221,0         |

**Volumes consommés par commune hors ventes en gros par tranche**

| Tranche         | Volume Consommé | Nombre de branchements |
|-----------------|-----------------|------------------------|
| moins de 50 m3  | 123752          | 5323                   |
| de 50 à 100 m3  | 371172          | 5042                   |
| de 100 à 150 m3 | 303726          | 2504                   |
| de 150 à 200 m3 | 147284          | 866                    |
| de 200 à 250 m3 | 68444           | 305                    |
| de 250 à 300 m3 | 33984           | 123                    |
| de 300 à 350 m3 | 25379           | 78                     |
| de 350 à 400 m3 | 17382           | 46                     |
| de 400 à 450 m3 | 15302           | 36                     |
| de 450 à 500 m3 | 12382           | 26                     |
| de 500 à 550 m3 | 14173           | 27                     |
| de 550 à 600 m3 | 7461            | 13                     |
| de 600 à 650 m3 | 13695           | 20                     |
| de 650 à 700 m3 | 9447            | 14                     |
| de 700 à 750 m3 | 6555            | 9                      |
| plus de 750 m3  | 498153          | 130                    |

### Spectre des consommations

### 3-3- Le rendement du réseau

Dans ce chapitre, le volume mis en distribution est calculé sur une l'année civile à 365 jours.

- **Rendement du réseau de distribution** = (volume consommé autorisé + volume vendu en gros) / (volume produit + volume acheté en gros) \* 100

Avec volume consommé autorisé = volume comptabilisé + volume consommateurs sans comptage + volume de service du réseau

Le rendement du réseau syndical est estimé à **57,03 %** ce qui, pour un réseau rural, est jugé « **médiocre** » par l'Agence de l'Eau, et en forte augmentation par rapport à **2018 (+ 7,76)**.

|                          | 2018      | 2019      | Evolution N/N-1 |
|--------------------------|-----------|-----------|-----------------|
| Volume produit           | 3 841 094 | 3 164 694 | -17,6%          |
| Volume acheté en gros    | 13 975    | 4 924     | -64,8%          |
| Volume vendu en gros     | 6 212     | 7 966     | 28,2%           |
| Volume consommé autorisé | 1 893 089 | 1 799 528 | -4,9%           |
| Rendement IDM (%)        | 49,27     | 57,03     | 15,7%           |

**Détail des volumes pris en compte dans les besoins réseaux :**

|   |               |
|---|---------------|
| <b>Volumes consommés et non comptabilisés (m3)</b>        | <b>35 925</b> |
| Essai des poteaux d'incendie                              | 2 275         |
| Manœuvres incendie  | 10 000        |
| Consommation sans comptage                                | 16 900        |
| Chasse d'eau sur le réseau s'assainissement               | 6 750         |
| <b>Volumes utilisés pour les besoins du services (m3)</b> | <b>28 770</b> |
| Nettoyage des réservoirs                                  | 12 073        |
| Désinfection après travaux                                | 141           |
| Purges des antennes                                       | 6 606         |
| Autres consommations pour raison de service               | 2 250         |
| Analyseurs de chlore / analyseur en ligne                 | 7 700         |
| <b>Total</b>  | <b>64 695</b> |

Soit **64 695 m<sup>3</sup>** non comptabilisés autorisés estimés en **2019**.

**3-4- Indices linéaires de pertes**

- **Indice linéaire de pertes en réseau** = (volume mis en distribution – volume consommé autorisé) / longueur du réseau de desserte / 365

Avec volume mis en distribution = volume produit + volume acheté en gros – volume vendu en gros

Et volume consommé autorisé = volume comptabilisé + volume consommateurs sans comptage + volume de service du réseau

L'indice linéaire de pertes du syndicat Gave et Baïse est estimé à **4,07 m<sup>3</sup>/km/j**. Il s'agit d'un chiffre élevé pour un réseau rural comme celui du Syndicat. Cet indicateur traduit le rendement hydraulique médiocre du réseau. Il est en nette baisse par rapport à l'exercice 2018.

|   | <b>2018</b> | <b>2019</b> | <b>Evolution N/N-1</b> |
|---|-------------|-------------|------------------------|
| Volume produit                                      | 3 841 094   | 3 164 694   | -17,6%                 |
| Volume acheté en gros                               | 13 975      | 4 924       | -64,8%                 |
| Volume vendu en gros                                | 6 212       | 7 966       | 28,2%                  |
| Volume mis en distribution                          | 3 848 857   | 3 161 652   | -17,9%                 |
| Volume consommé autorisé                            | 1 893 089   | 1 799 528   | -4,9%                  |
| Linéaire du réseau                                  | 909         | 916         | 0,8%                   |
| Indice linéaire de pertes (en m <sup>3</sup> /km/j) | 5,89        | 4,07        | -30,9%                 |

- **Indice linéaire des volumes non-comptés** = (volume mis en distribution – volume comptabilisé) / (linéaire réseau x 365)

L'indice linéaire des volumes non-comptés est lui estimé à **4,27 m<sup>3</sup>/km/j**.

|                                      | 2018      | 2019      | Evolution N/N-1 |
|--------------------------------------|-----------|-----------|-----------------|
| Volume produit                       | 3 841 094 | 3 164 694 | -17,6%          |
| Volume acheté en gros                | 13 975    | 4 924     | -64,8%          |
| Volume vendu en gros                 | 6 212     | 7 966     | 28,2%           |
| Volume mis en distribution           | 3 848 857 | 3 161 652 | -17,9%          |
| Volume consommé                      | 1 830 270 | 1 734 833 | -5,2%           |
| Linéaire du réseau                   | 909       | 916       | 0,8%            |
| Indice linéaire de volume non compté | 6,08      | 4,27      | -29,8%          |

Cet indicateur de performance est l'indicateur de référence dans le contrat de délégation de service public. Il fait l'objet d'objectifs contractuels annuels définis à l'article 24.2 du contrat de délégation su service public.

Pour l'exercice **2019**, l'objectif contractuel fixé à **5,50 m<sup>3</sup>/km/j** a été atteint.

### 3-5- Qualité de l'eau

Dans le but de fournir une eau de qualité tout au long de l'année et en tous points du réseau, l'exploitant met en place des contrôles d'auto-surveillance qui s'ajoutent aux contrôles sanitaires de l'Agence Régionale de Santé (ARS). Les prélèvements effectués subissent des analyses physico-chimiques et bactériologiques. Le bilan des analyses réalisées en **2019** est le suivant :

#### Synthèse des analyses sur l'eau point de mise en distribution

| Nature de l'analyse         | Nombre d'échantillons analysés (ARS) | Nombre d'échantillons conformes (ARS) | % Conformité (ARS) | Nombre d'échantillons analysés (Exploitant) | Nombre d'échantillons conformes (Exploitant) | % Conformité (Exploitant) |
|-----------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------|---|--|---------------------------|
| Bactériologique             | 12                                   | 12                                    | 100                | 0   | 0  | -                         |
| Physico-chimique            | 12                                   | 12                                    | 100                | 12  | 12   | 100                       |
| Nombre total d'échantillons | 12                                   | 12                                    | 100                | 12  | 12   | 100                       |

#### Commentaire sur l'eau point de mise en distribution

100% des échantillons analysés dans le cadre du contrôle sanitaire se sont révélés conformes aux normes.

### Synthèse des analyses sur l'eau distribuée

| Nature de l'analyse         | Nombre d'échantillons analysés (ARS) | Nombre d'échantillons conformes (ARS) | % Conformité (ARS) | Nombre d'échantillons analysés (Exploitant) | Nombre d'échantillons conformes (Exploitant) | % Conformité (Exploitant) |
|-----------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------|---|--|---------------------------|
| Bactériologique             | 62                                   | 62                                    | 100                | 3   | 3  | 100                       |
| Physico-chimique            | 64                                   | 64                                    | 100                | 5   | 5  | 100                       |
| Nombre total d'échantillons | 64                                   | 64                                    | 100                | 8   | 8  | 100                       |

100% des échantillons analysés dans le cadre du contrôle sanitaire se sont révélés conformes aux normes.

#### Commentaire sur l'eau distribuée

Le bilan des analyses détaillées de l'A.R.S. figure en annexe 1.

Le taux de conformité des analyses microbiologiques (contrôle sanitaire) est de **100 %**.

Le taux de conformité des analyses physico-chimiques (contrôle sanitaire) est de **100 %**.

**L'eau distribuée en 2019 a été de bonne qualité.**

### 3-7- Qualité du service rendu

#### 3-7-1- Fuites

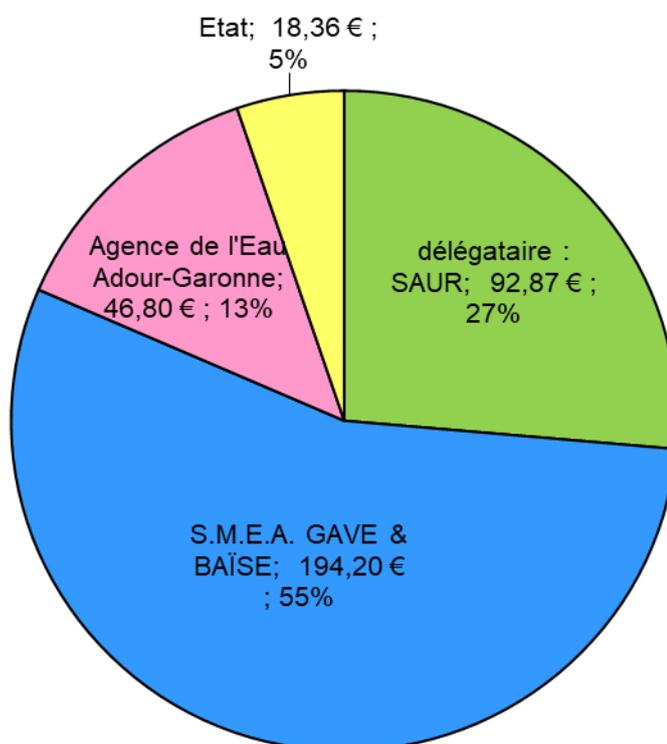
Le nombre de fuites annuelles est un indicateur qui permet d'évaluer la qualité du réseau ainsi que du service rendu à l'utilisateur. Ce critère est particulièrement important pour le S.M.E.A. Gave et Baïse particulièrement touché par les nombreuses fuites présentes sur son réseau. Pour preuve, on dénombre **301 fuites** réparées sur le Syndicat pour la seule année **2019** (125 fuites sur conduites et 176 fuites sur branchements). Le nombre de fuites en 2019 est en nette baisse par rapport à 2018 (465 fuites).

Ces fuites conduisent parfois à des manques d'eau ou encore à des interruptions de service non-programmées. De plus, elles nécessitent parfois des interventions susceptibles d'endommager la voirie.

## IV – Les indicateurs financiers

### 4-1- Les chiffres clefs

|  | 2018            | 2019            | 2020            |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|
| Part fixe S.M.E.A. GAVE & BAÏSE (€/an)   | 24,00 €         | 25,00 €         | 26,00 €         |
| Part S.M.E.A. GAVE & BAÏSE consommation (€/m <sup>3</sup> )                      | 1,39 €          | 1,41 €          | 1,44 €          |
| Part SAUR abonnement 15 mm (€/an)  | 37,77 €         | 38,95 €         | 39,63 €         |
| Part SAUR consommation 1 à 25 m <sup>3</sup> (€/m <sup>3</sup> )                 | 0,2409 €        | 0,2485 €        | 0,2528 €        |
| Part SAUR consommation 26 à 500 m <sup>3</sup> (€/m <sup>3</sup> )               | 0,4870 €        | 0,5022 €        | 0,5110 €        |
| Part SAUR consommation > à 500 m <sup>3</sup> (€/m <sup>3</sup> )                | 0,6426 €        | 0,6626 €        | 0,6742 €        |
| Part Agence de l'Eau - Préservation ressources (€/m <sup>3</sup> )               | 0,0500 €        | 0,0600 €        | 0,0700 €        |
| Part Agence de l'Eau - Lutte contre pollution (€/m <sup>3</sup> )                | 0,3300 €        | 0,3300 €        | 0,3300 €        |
| <b>montant facture 120 m<sup>3</sup> TTC<br/>du service public d'eau potable</b> | <b>344,41 €</b> | <b>352,23 €</b> | <b>360,06 €</b> |
| évolution N/N-1 facture 120 m <sup>3</sup> AEP                                   | 1,6%            | 2,3%            | 2,2%            |
| <b>prix au m<sup>3</sup> TTC du service public d'eau potable</b>                 | <b>2,87 €</b>   | <b>2,94 €</b>   | <b>3,00 €</b>   |



Parts respectives de la facture du service public d'eau potable en 2019  
pour une consommation annuelle de 120 m<sup>3</sup>

#### 4-1-1- Le prix du m<sup>3</sup>

Prix moyen au m<sup>3</sup> = prix TTC d'une facture type pour une consommation de 120 m<sup>3</sup> en 2019 / 120  
= 352,23 / 120  
= **2,94 €**

En moyenne en **2019**, le prix du m<sup>3</sup> d'eau potable distribuée par le réseau public intercommunal du S.M.E.A. Gave et Baïse est de **2,94 €**.

L'exploitant SAUR reçoit 27 % du montant de la facture, le S.M.E.A GAVE & BAÏSE 55 %.  
13 % reviennent à l'Agence de l'Eau Adour-Garonne et 5 % à l'Etat (TVA).

#### 4-1-2- Décomposition du prix du service public de distribution d'eau potable

- **part du délégataire SAUR** : rémunère les charges d'exploitation du service (entretien, surveillance, maintenance, réparations, renouvellement de certains équipements, service clientèle). Cette part revient à SAUR, son tarif étant fixé par la convention de délégation de service public en vigueur depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2013 et jusqu'au 31 décembre 2020. L'évolution des tarifs chaque année est déterminée par une formule d'actualisation contractuelle.
- **Part du S.M.E.A. GAVE & BAÏSE** : rémunère les charges de fonctionnement du syndicat et surtout les investissements sur les infrastructures intercommunales de production et de distribution d'eau potable (renouvellements des canalisations, sécurisation de la production et de la distribution, réhabilitation d'ouvrages). Elle revient au Syndicat Mixte d'Eau et d'Assainissement GAVE ET BAÏSE, dont le Comité Syndical (72 délégués) fixe le tarif chaque année par délibération.
- **Redevances Agence de l'Eau Adour-Garonne** : Les redevances "Préservation des Ressources" et "Lutte contre la Pollution" sont perçues par l'Agence de l'Eau Adour-Garonne dont le Conseil d'Administration vote les tarifs chaque année. Ces redevances permettent à l'Agence de verser des subventions aux collectivités sur les projets d'infrastructures éligibles. **Cf. annexe 2**
- **Taxe sur la Valeur Ajoutée (T.V.A.)** : taxe perçue par l'Etat. Son taux est de 5,5 %.

#### 4-1-3- Versements « solidarité »

L'association « Eau Vive » est bénéficiaire des versements du syndicat à la hauteur de 3 000 € par an. Cela représente environ 0,0017 centime d'Euro par m<sup>3</sup> facturé à l'abonné.

L'association Eau Vive met en œuvre et finance des projets d'alimentation en eau potable en faveur des populations du SENEGAL, du BURKINA FASO, du MALI et du NIGER.

#### 4-2- Fiches tarifs types

Figurent ci-après 2 spécimens de factures respectivement au 1<sup>er</sup> janvier 2019 et au 1<sup>er</sup> janvier 2020 du service public d'eau potable du Syndicat Mixte d'Eau et d'Assainissement Gave et Baïse.

## Vos Contacts :

**Accueil :** Avenue Charles Moureu  
64150 MOURENX  
De 9h00 à 12h00 et 14h00 à 17h00 les lundi et  
vendredi.

**Téléphone :** 05 81 31 85 00  
Du lundi au vendredi de 8h à 18h.

**Dépannage 24h/24 :** 05 81 91 35 00

**SPECIMEN**  
01 Janvier 2019

**Courrier :** TSA 20005  
64239 LESCAR CEDEX

Référence à rappeler  
\*\*\*\*\*

51

**DESTINATAIRE  
DE LA FACTURE**

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

**NOM DU CLIENT**  
\*\*\*\*\*

Distribution de l'eau :

**SMEAGB**

**Ce document est une simulation de facture.**

Cette simulation a été menée pour une consommation de 120 m3.

|                          |                 |                     |
|--------------------------|-----------------|---------------------|
| Abonnement TTC           | 67,47 €         |                     |
| Consommation TTC         | 284,78 €        | soit 0,0024 €/Litre |
| <b>Total facture TTC</b> | <b>352,25 €</b> |                     |
|                          | <b>352,25 €</b> |                     |

| BRANCHEMENT               | COMPTEUR     |          |  |  |  | Consommation<br>m3 | Information    |
|---------------------------|--------------|----------|--|--|--|--------------------|----------------|
|                           | Numéro       | Diamètre |  |  |  |                    |                |
| MOURENX                   | E10/A641382X | 015 mm   |  |  |  | 120                | Conso. simulée |
| <b>TOTAL CONSOMMATION</b> |              |          |  |  |  | <b>120</b>         |                |

| SPECIMEN   | FACTURE N° Simulation | Tranche      | Quantité | Prix / U | Consommation | Abonnement | TVA  |
|--|-----------------------|--------------|----------|----------|--------------|------------|------|
|  |                       |              |          |          |              |            |      |
| <b>Distribution de l'eau</b>                         | 294,27 € HT           | 310,47 € TTC | m3       | m3       | € HT         | € HT       | %    |
| Abonnement part Syndicale                            |                       | Année 2019   |          |          |              | 25,00      | 5,50 |
| Abonnement part SAUR                                 |                       | Année 2019   |          |          |              | 38,95      | 5,50 |
| Consommation part Syndicale                          |                       | Année 2019   |          | 120      | 1,4100       | 169,20     | 5,50 |
| Consommation part SAUR                               |                       | Année 2019   | 1 à 25   | 25       | 0,2485       | 6,21       | 5,50 |
|  |                       | Année 2019   | 26 à 120 | 95       | 0,5022       | 47,71      | 5,50 |
| Préservation des ressources en eau (Agence de l'Eau) |                       | Année 2019   |          | 120      | 0,0600       | 7,20       | 5,50 |

| Organismes publics                          |            | Tranche     | Quantité | Prix / U | Consommation | Abonnement | TVA  |
|---|------------|-------------|----------|----------|--------------|------------|------|
|   |            |             |          |          |              |            |      |
| <b>Organismes publics</b>                   | 39,60 € HT | 41,78 € TTC | m3       | m3       | € HT         | € HT       | %    |
| Lutte contre la pollution (Agence de l'eau) |            | Année 2019  |          | 120      | 0,3300       | 39,60      | 5,50 |

**Total Facture** **352,25 € TTC**

HT soumis à TVA : 333,87 €  
TVA sur les débits : 18,38 €

**ABONNEMENT**

Montant indépendant de la consommation correspondant à la mise à disposition des services et destiné à couvrir des charges fixes.

**CONSOMMATION**

Volume en m<sup>3</sup> enregistré par le compteur entre deux relevés. Lorsqu'il n'a pas été possible de relever le compteur, la consommation peut être estimée. La consommation eau constitue la base de calcul de la collecte et du traitement des eaux usées.

Conformément à l'article L.441-3 du Code de Commerce, il sera appliqué à tout professionnel en situation de retard de paiement une indemnité forfaitaire de 40 euros pour frais de recouvrement.

**ORGANISMES PUBLICS**

**Les Agences De l'Eau** sont des établissements publics de l'Etat et ont pour mission de lutter contre les pollutions, gérer les ressources en eau et préserver les milieux aquatiques.

La taxe intitulée **Voies navigables de France** concerne les communes qui prélèvent ou rejettent de l'eau dans une voie navigable.

## Vos Contacts :

**Accueil :** Avenue Charles Moureu  
64150 MOURENX  
De 9h00 à 12h00 et 14h00 à 17h00 les lundi et  
vendredi.

**Téléphone :** 05 81 31 85 00  
Du lundi au vendredi de 8h à 18h.

**Dépannage 24h/24 :** 05 81 91 35 00

**SPECIMEN**  
01 Janvier 2020

Référence à rappeler  
\*\*\*\*\*

**Courrier :** TSA 20005  
64239 LESCAR CEDEX

51

DESTINATAIRE  
DE LA FACTURE

\*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

NOM DU CLIENT  
\*\*\*\*\*

Distribution de l'eau :

SMEAGB

**Ce document est une simulation de facture.**

Cette simulation a été menée pour une consommation de 120 m3.

|                          |                 |                     |
|--------------------------|-----------------|---------------------|
| Abonnement TTC           | 69,24 €         |                     |
| Consommation TTC         | 290,83 €        | soit 0,0024 €/Litre |
| <b>Total facture TTC</b> | <b>360,07 €</b> |                     |
|                          | <b>360,07 €</b> |                     |

| BRANCHEMENT               | COMPTEUR     |          |  |  |  | Consommation<br>m3 | Information    |
|---------------------------|--------------|----------|--|--|--|--------------------|----------------|
|                           | Numéro       | Diamètre |  |  |  |                    |                |
| MOURENX                   | E10IA641382X | 015 mm   |  |  |  | 120                | Conso. simulée |
| <b>TOTAL CONSOMMATION</b> |              |          |  |  |  | <b>120</b>         |                |

| SPECIMEN   | FACTURE N° Simulation |                     | Tranche  | Quantité | Prix / U | Consommation | Abonnement | TVA  |
|--|-----------------------|---------------------|----------|----------|----------|--------------|------------|------|
|  |                       |                     |          |          |          |              |            |      |
| <b>Distribution de l'eau</b>                         | 301,70 € HT           | <b>318,29 € TTC</b> | m3       | m3       | € HT     | € HT         | € HT       | %    |
| Abonnement part Syndicale                            |                       | Année 2020          |          |          |          |              | 26,00      | 5,50 |
| Abonnement part SAUR                                 |                       | Année 2020          |          |          |          |              | 39,63      | 5,50 |
| Consommation part Syndicale                          |                       | Année 2020          |          | 120      | 1,4400   | 172,80       |            | 5,50 |
| Consommation part SAUR                               |                       | Année 2020          | 1 à 25   | 25       | 0,2528   | 6,32         |            | 5,50 |
|  |                       |                     | 26 à 120 | 95       | 0,5110   | 48,55        |            | 5,50 |
| Préservation des ressources en eau (Agence de l'Eau) |                       | Année 2020          |          | 120      | 0,0700   | 8,40         |            | 5,50 |

| Organismes publics                          |            |                    | Tranche | Quantité | Prix / U | Consommation | Abonnement | TVA  |
|---|------------|--------------------|---------|----------|----------|--------------|------------|------|
|   |            |                    |         |          |          |              |            |      |
| <b>Organismes publics</b>                   | 39,60 € HT | <b>41,78 € TTC</b> | m3      | m3       | € HT     | € HT         | € HT       | %    |
| Lutte contre la pollution (Agence de l'eau) |            | Année 2020         |         | 120      | 0,3300   | 39,60        |            | 5,50 |

**Total Facture** **360,07 € TTC**

HT soumis à TVA : 341,30 €  
TVA sur les débits : 18,77 €

**ABONNEMENT**

Montant indépendant de la consommation correspondant à la mise à disposition des services et destiné à couvrir des charges fixes.

**CONSOMMATION**

Volume en m<sup>3</sup> enregistré par le compteur entre deux relevés. Lorsqu'il n'a pas été possible de relever le compteur, la consommation peut être estimée. La consommation eau constitue la base de calcul de la collecte et du traitement des eaux usées.

**ORGANISMES PUBLICS**

**Les Agences De l'Eau** sont des établissements publics de l'Etat et ont pour mission de lutter contre les pollutions, gérer les ressources en eau et préserver les milieux aquatiques.

La taxe intitulée **Voies navigables de France** concerne les communes qui prélèvent ou rejettent de l'eau dans une voie navigable.

Conformément à l'article L. 441-3 du Code de Commerce, il sera appliqué à tout professionnel en situation de retard de paiement une indemnité forfaitaire de 40 euros pour frais de recouvrement.

## **V – Compte d’affermage**

Ci-dessous figure le compte annuel de résultat d’exploitation du délégataire du service public SAUR pour l’exercice 2019 :

## SAUR

08/04/2020

**COMPTE ANNUEL DE RESULTAT DE L'EXPLOITATION  
ANNEE 2019**

(en application du décret du 14 mars 2005)

**GESTION DU SERVICE EAU POTABLE**

Région **SUD-OUEST**  
 Centre **PYRENEES GASCOGNE**  
 Département **PYRENEES-ATLANTIQUES**  
 Collectivité **SYNDICAT GAVE ET BAISE EAU**

| LIBELLE   | En milliers d'Euros | Année 2018     | Année 2019     | Ecart en %  |
|---|---------------------|----------------|----------------|-------------|
| <b>PRODUITS</b>   |                     | <b>4 692,2</b> | <b>4 746,3</b> | <b>1,2</b>  |
| Exploitation du service                                     |                     | 1 376,3        | 1 420,5        |             |
| Collectivités et autres organismes publics                  |                     | 3 162,0        | 3 180,0        |             |
| Travaux attribués à titre exclusif                          |                     | 120,5          | 117,7          |             |
| Produits accessoires  |                     | 33,4           | 28,1           |             |
| <b>CHARGES</b>  |                     | <b>5 196,6</b> | <b>5 264,3</b> | <b>1,3</b>  |
| Personnel   |                     | 665,1          | 698,5          |             |
| Energie électrique  |                     | 188,6          | 144,2          |             |
| Achats d'eau  |                     | 9,2            | 4,1            |             |
| Produits de traitement                                      |                     | 1,5            | 12,2           |             |
| Analyses  |                     | 12,6           | 16,4           |             |
| Sous-traitance, matières et fournitures                     |                     | 229,5          | 211,1          |             |
| Impôts locaux, taxes et redevances contractuelles (1)       |                     | 46,8           | 63,8           |             |
| <b>Autres dépenses d'exploitation</b>                       |                     | <b>269,3</b>   | <b>285,3</b>   |             |
| - Télécommunications, poste et télégestion                  |                     | 18,2           | 21,4           |             |
| - Engins et véhicules                                       |                     | 127,3          | 144,0          |             |
| - Informatique  |                     | 68,2           | 73,8           |             |
| - Assurances  |                     | 16,1           | 12,0           |             |
| - Locaux  |                     | 22,0           | 20,5           |             |
| - Divers  |                     | 17,5           | 13,7           |             |
| <b>Contribution des services centraux et recherche</b>      |                     | <b>125,0</b>   | <b>163,1</b>   |             |
| <b>Collectivités et autres organismes publics</b>           |                     | <b>3 162,0</b> | <b>3 180,0</b> |             |
| - Part collectivité   |                     | 2 635,0        | 2 650,0        |             |
| - Autres organismes publics                                 |                     | 527,0          | 530,0          |             |
| <b>Charges relatives aux renouvellements</b>                |                     | <b>339,2</b>   | <b>340,1</b>   |             |
| - Pour garantie de continuité du service                    |                     | 32,9           | 34,4           |             |
| - Programme contractuel                                     |                     | 29,8           | 27,9           |             |
| - Fonds contractuel   |                     | 276,6          | 277,8          |             |
| <b>Charges relatives aux investissements contractuels</b>   |                     | <b>35,6</b>    | <b>35,6</b>    |             |
| - Annuités emprunt collectivité prises en charge (2)        |                     | 35,6           | 35,6           |             |
| <b>Charges relatives aux compteurs du domaine privé</b>     |                     | <b>34,3</b>    | <b>27,6</b>    |             |
| <b>Charges relatives investissements du domaine privé</b>   |                     | <b>17,6</b>    | <b>18,8</b>    |             |
| <b>Pertes sur créances irrécouvrables &amp; contentieux</b> |                     | <b>60,3</b>    | <b>63,4</b>    |             |
| <b>RESULTAT AVANT IMPOT</b>                                 |                     | <b>-504,4</b>  | <b>-518,0</b>  | <b>-2,7</b> |
| <b>RESULTAT</b>   |                     | <b>-504,4</b>  | <b>-518,0</b>  | <b>-2,7</b> |

## **VI - Compte administratif du service eau potable**

Figure ci-après la vue d'ensemble suivie de la vue par chapitres du compte administratif du service eau potable pour l'exercice 2019 :

|   |           |
|---|-----------|
| <b>II - PRESENTATION GENERALE DU COMPTE ADMINISTRATIF</b> | <b>II</b> |
| <b>VUE D'ENSEMBLE</b>                                     | <b>A1</b> |

## EXECUTION DU BUDGET

|  |                          | DEPENSES       | RECETTES       | SOLDE D'EXECUTION (1) |
|--|--------------------------|----------------|----------------|-----------------------|
| REALISATIONS DE L'EXERCICE (mandats et titres) | Section d'exploitation   | A 1 977 844,85 | G 2 875 363,66 | G-A +897 518,81       |
|  | Section d'investissement | B 3 815 924,55 | H 4 438 770,19 | H-B +622 845,64       |

|                           |  |              |              |  |
|---------------------------|--|--------------|--------------|--|
| REPORTS DE L'EXERCICE N-1 | Report en section d'exploitation (002)   | C            | I 452 788,02 |  |
|                           | Report en section d'investissement (001) | D 635 345,82 | J            |  |

|                                       |  | DEPENSES                          | RECETTES                          | SOLDE D'EXECUTION (1)         |
|---------------------------------------|--|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| <b>TOTAL (réalisations + reports)</b> |  | <b>6 429 115,22</b><br>P= A+B+C+D | <b>7 766 921,87</b><br>Q= G+H+I+J | <b>+1 337 806,65</b><br>= Q-P |

|   |  |                         |                         |  |
|---|--|-------------------------|-------------------------|--|
| RESTES A REALISER A REPORTER EN N+1 (2) | Section d'exploitation                               | E                       | K                       |  |
|   | Section d'investissement                             | F 757 127,00            | L 437 419,00            |  |
|   | <b>TOTAL des restes à réaliser à reporter en N+1</b> | <b>= E+F 757 127,00</b> | <b>= K+L 437 419,00</b> |  |

|                 |                          | DEPENSES                             | RECETTES                             | SOLDE D'EXECUTION (1) |
|-----------------|--------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|
| RESULTAT CUMULE | Section d'exploitation   | 1 977 844,85<br>= A+C+E              | 3 328 151,68<br>= G+I+K              | +1 350 306,83         |
|                 | Section d'investissement | 5 208 397,37<br>= B+D+F              | 4 876 189,19<br>= H+J+L              | -332 208,18           |
|                 | <b>TOTAL CUMULE</b>      | <b>7 186 242,22</b><br>= A+B+C+D+E+F | <b>8 204 340,87</b><br>= G+H+I+J+K+L | <b>+1 018 098,65</b>  |

## DETAIL DES RESTES A REALISER

| Chap.                                       | Libellé                                    | Dépenses engagées non mandatées | Titres restant à émettre |
|---|--|---------------------------------|--------------------------|
| <b>TOTAL DE LA SECTION D'EXPLOITATION</b>   |  | E                               | K                        |
| <b>TOTAL DE LA SECTION D'INVESTISSEMENT</b> |  | F 757 127,00                    | L 437 419,00             |
|   | Op. Equip. n°22 TRAVAUX PROGRAMME          | 475 956,00                      | 378 616,00               |
|   | Op. Equip. n°23 TRAVAUX HORS PROGRAMME     | 96 828,00                       | 58 803,00                |
|   | Op. Equip. n°25 SIEGE DU SYNDICAT          | 181 786,00                      |                          |
|   | Op. Equip. n°30 SECURISATION CHAMP CAPTANT | 2 557,00                        |                          |

(1) Indiquer le signe - si les dépenses sont supérieures aux recettes, et + si les recettes sont supérieures aux dépenses.

(2) Les restes à réaliser de la section d'exploitation correspondent en dépenses, aux dépenses engagées non mandatées et non rattachées telles qu'elle ressortent de la comptabilité des engagements et en recettes, aux recettes certaines n'ayant pas donné lieu à l'émission d'un titre et non rattachée (R.2311-11 du CGCT).

Les restes à réaliser de la section d'investissement correspondent en dépenses, aux dépenses engagées non mandatées au 31/12 de l'exercice précédent telles qu'elles ressortent de la comptabilité des engagements et aux recettes certaines n'ayant pas donné lieu à l'émission d'un titre au 31/12 de l'exercice précédent (R.2311-11 du CGCT).

|   |           |
|---|-----------|
| <b>II - PRESENTATION GENERALE DU COMPTE ADMINISTRATIF</b> | <b>II</b> |
| <b>SECTION D'EXPLOITATION - CHAPITRES</b>                 | <b>A2</b> |

**DEPENSES D'EXPLOITATION**

| Chap.   | Libellé                                  | Crédits ouverts (BP + DM + RAR N-1) | Crédits employés (ou restant à employer) |                    |                            | Crédits annulés  |
|---|--|-------------------------------------|--|--------------------|----------------------------|------------------|
|   |  |                                     | Mandats émis                             | Charges rattachées | Restes à réaliser au 31/12 |                  |
| 011   | Charges à caractère général              | 198 100,00                          | 153 945,48                               | 3 018,64           |                            | 41 135,88        |
| 012   | Charges de personnel et frais assimilé   | 514 000,00                          | 496 151,43                               |                    |                            | 17 848,57        |
| 014   | Atténuations de produits                 |                                     |  |                    |                            |                  |
| 65  | Autres charges de gestion courante       | 80 200,00                           | 64 581,41                                | 1 414,80           |                            | 14 203,79        |
| <b>Total des dépenses de gestion des service</b>                    |  | <b>792 300,00</b>                   | <b>714 678,32</b>                        | <b>4 433,44</b>    | <b>0,00</b>                | <b>73 188,24</b> |
| 66  | Charges financières                      | 426 732,00                          | 213 173,55                               | 209 535,11         |                            | 4 023,34         |
| 67  | Charges exceptionnelles                  | 12 000,00                           | 3 000,00                                 |                    |                            | 9 000,00         |
| 68  | Dotations aux amortissements, dépréc     |                                     |  |                    |                            |                  |
| 022   | Dépenses imprévues                       | 38 975,00                           |  |                    |                            |                  |
| <b>Total des dépenses réelles d'exploitation</b>                    |  | <b>1 270 007,00</b>                 | <b>930 851,87</b>                        | <b>213 968,55</b>  | <b>0,00</b>                | <b>86 211,58</b> |
| 023   | Virement à la section d'investissement ( | 1 300 236,00                        |  |                    |                            |                  |
| 042   | Opé. d'ordre transfert entre sections (  | 835 115,00                          | 833 024,43                               |                    |                            | 2 090,57         |
| 043   | Opé. d'ordre intérieur de la sect. d'exp |                                     |  |                    |                            |                  |
| <b>Total des dépenses d'ordre d'exploitation</b>                    |  | <b>2 135 351,00</b>                 | <b>833 024,43</b>                        | <b>0,00</b>        | <b>0,00</b>                | <b>2 090,57</b>  |
| <b>TOTAL</b>  |  | <b>3 405 358,00</b>                 | <b>1 763 876,30</b>                      | <b>213 968,55</b>  | <b>0,00</b>                | <b>88 302,15</b> |
| <b>Pour information D 002 Déficit d'exploitation reporté de N-1</b> |  | <b>0,00</b>                         |  |                    |                            |                  |

**RECETTES D'EXPLOITATION**

| Chap.  | Libellé                                   | Crédits ouverts (BP + DM + RAR N-1) | Crédits employés (ou restant à employer) |                    |                            | Crédits annulés  |
|--|---|-------------------------------------|--|--------------------|----------------------------|------------------|
|  |   |                                     | Titres émis                              | Produits rattachés | Restes à réaliser au 31/12 |                  |
| 013  | Atténuations de charges                   |                                     | 690,72                                   |                    |                            | -690,72          |
| 70   | Vente de produits finis, prestations de s | 2 771 000,00                        | 2 688 398,09                             |                    |                            | 82 601,91        |
| 74   | Subventions d'exploitation                |                                     |  |                    |                            |                  |
| 75   | Autres produits de gestion courante       | 15 750,00                           | 15 608,48                                |                    |                            | 141,52           |
| <b>Total des recettes de gestion des services</b>                    |   | <b>2 786 750,00</b>                 | <b>2 704 697,29</b>                      | <b>0,00</b>        | <b>0,00</b>                | <b>82 052,71</b> |
| 76   | Produits financiers                       | 50,00                               | 63,54                                    |                    |                            | -13,54           |
| 77   | Produits exceptionnels                    | 700,00                              | 5 533,14                                 |                    |                            | -4 833,14        |
| 78   | Reprises sur amortissements, dépréc. &    |                                     |  |                    |                            |                  |
| <b>Total des recettes réelles d'exploitation</b>                     |   | <b>2 787 500,00</b>                 | <b>2 710 293,97</b>                      | <b>0,00</b>        | <b>0,00</b>                | <b>77 206,03</b> |
| 042  | Opé. ordre transfert entre sections (2)   | 165 070,00                          | 165 069,69                               |                    |                            | 0,31             |
| 043  | Opé. ordre intérieur de la sect. d'exp.(  |                                     |  |                    |                            |                  |
| <b>Total des recettes d'ordre d'exploitation</b>                     |   | <b>165 070,00</b>                   | <b>165 069,69</b>                        | <b>0,00</b>        | <b>0,00</b>                | <b>0,31</b>      |
| <b>TOTAL</b>   |   | <b>2 952 570,00</b>                 | <b>2 875 363,66</b>                      | <b>0,00</b>        | <b>0,00</b>                | <b>77 206,34</b> |
| <b>Pour information R 002 Excédent d'exploitation reporté de N-1</b> |   | <b>452 788,02</b>                   |  |                    |                            |                  |

|   |           |
|---|-----------|
| <b>II - PRESENTATION GENERALE DU COMPTE ADMINISTRATIF</b> | <b>II</b> |
| <b>SECTION D'INVESTISSEMENT - CHAPITRES</b>               | <b>A3</b> |

## DEPENSES D'INVESTISSEMENT

| Chap.   | Libellé  | Crédits ouverts<br>(BP + DM + RAR N-1) | Mandats<br>émis     | Restes à réaliser<br>au 31/12 | Crédits<br>annulés  |
|---|--|--|---------------------|-------------------------------|---------------------|
| 20  | Immobilisations incorporelles                    |  |                     |                               |                     |
| 21  | Immobilisations corporelles                      |  |                     |                               |                     |
| 22  | Immobilisations reçues en affectation            |  |                     |                               |                     |
| 23  | Immobilisations en cours                         |  |                     |                               |                     |
|   | Total des opérations d'équipement                | 4 337 345,00                           | 2 253 704,95        | 757 127,00                    | 1 326 513,05        |
| <b>Total des dépenses d'équipement</b>                                |  | <b>4 337 345,00</b>                    | <b>2 253 704,95</b> | <b>757 127,00</b>             | <b>1 326 513,05</b> |
| 10  | Dotations, fonds divers et réserves              |  |                     |                               |                     |
| 13  | Subventions d'investissement reçues              |  |                     |                               |                     |
| 16  | Emprunts et dettes assimilés                     | 1 058 100,00                           | 1 058 079,83        |                               | 20,17               |
| 18  | Compte de liaison : affectation (BA, régie)      |  |                     |                               |                     |
| 26  | Participations et créances ratt. à des particip. |  |                     |                               |                     |
| 27  | Autres immobilisations financières               |  |                     |                               |                     |
| 020   | Dépenses imprévues                               | 9 018,00                               |                     |                               |                     |
| <b>Total des dépenses financières</b>                                 |  | <b>1 067 118,00</b>                    | <b>1 058 079,83</b> | <b>0,00</b>                   | <b>20,17</b>        |
| 45...   | Total des opé. pour le compte de tiers           | 100 000,00                             | 1 861,64            |                               | 98 138,36           |
| <b>Total des dépenses réelles d'invest.</b>                           |  | <b>5 504 463,00</b>                    | <b>3 313 646,42</b> | <b>757 127,00</b>             | <b>1 424 671,58</b> |
| 040   | Opé. d'ordre de transfert entre sections         | 165 070,00                             | 165 069,69          |                               | 0,31                |
| 041   | Opérations patrimoniales                         | 600 637,00                             | 337 208,44          |                               | 263 428,56          |
| <b>Total des dépenses d'ordre d'invest.</b>                           |  | <b>765 707,00</b>                      | <b>502 278,13</b>   | <b>0,00</b>                   | <b>263 428,87</b>   |
| <b>TOTAL</b>  |  | <b>6 270 170,00</b>                    | <b>3 815 924,55</b> | <b>757 127,00</b>             | <b>1 688 100,45</b> |
| Pour information<br>D 001<br>Solde d'exécution négatif reporté de N-1 |  | 635 345,82                             |                     |                               |                     |

## RECETTES D'INVESTISSEMENT

| Chap.   | Libellé  | Crédits ouverts<br>(BP + DM + RAR N-1) | Titres<br>émis      | Restes à réaliser<br>au 31/12 | Crédits<br>annulés |
|---|--|--|---------------------|-------------------------------|--------------------|
| 13  | Subventions d'investissement reçues              | 1 250 981,00                           | 621 378,71          | 437 419,00                    | 192 183,29         |
| 16  | Emprunts et dettes assimilés (sf 165)            | 1 200 000,00                           | 1 250 000,00        |                               | -50 000,00         |
| 20  | Immobilisations incorporelles                    |  |                     |                               |                    |
| 21  | Immobilisations corporelles                      |  |                     |                               |                    |
| 22  | Immobilisations reçues en affectation            |  |                     |                               |                    |
| 23  | Immobilisations en cours                         |  |                     |                               |                    |
| <b>Total des recettes d'équipement</b>                                |  | <b>2 450 981,00</b>                    | <b>1 871 378,71</b> | <b>437 419,00</b>             | <b>142 183,29</b>  |
| 10  | Dotations, fonds divers et réserves (sf 106)     |  |                     |                               |                    |
| 106   | Réserves   | 1 017 910,00                           | 1 017 909,82        |                               | 0,18               |
| 165   | Dépôts et cautionnements reçus                   |  |                     |                               |                    |
| 18  | Compte de liaison : affectation (BA, régie)      |  |                     |                               |                    |
| 26  | Participations et créances ratt. à des particip. |  |                     |                               |                    |
| 27  | Autres immobilisations financières               | 600 637,00                             | 377 387,15          |                               | 223 249,85         |
| <b>Total des recettes financières</b>                                 |  | <b>1 618 547,00</b>                    | <b>1 395 296,97</b> | <b>0,00</b>                   | <b>223 250,03</b>  |
| 45...   | Total des opé. pour le compte de tiers           | 100 000,00                             | 1 861,64            |                               | 98 138,36          |
| <b>Total des recettes réelles d'invest.</b>                           |  | <b>4 169 528,00</b>                    | <b>3 268 537,32</b> | <b>437 419,00</b>             | <b>463 571,68</b>  |
| 021   | Virement de la section de fonctionnement         | 1 300 236,00                           |                     |                               |                    |
| 040   | Opé. d'ordre de transferts entre sections        | 835 115,00                             | 833 024,43          |                               | 2 090,57           |
| 041   | Opérations patrimoniales                         | 600 637,00                             | 337 208,44          |                               | 263 428,56         |
| <b>Total des recettes d'ordre d'invest.</b>                           |  | <b>2 735 988,00</b>                    | <b>1 170 232,87</b> | <b>0,00</b>                   | <b>265 519,13</b>  |
| <b>TOTAL</b>  |  | <b>6 905 516,00</b>                    | <b>4 438 770,19</b> | <b>437 419,00</b>             | <b>729 090,81</b>  |
| Pour information<br>R 001<br>Solde d'exécution positif reporté de N-1 |  | 0,00                                   |                     |                               |                    |

## VII – Etat de la dette du service eau potable

La durée théorique d'extinction de la dette du service eau potable (P153.2 - service de l'eau potable) est de **9,2 ans**.

| <b>AEP</b>                         | <b>2018</b>  | <b>2019</b>  |
|------------------------------------|--------------|--------------|
| Epargne de gestion                 | 2 198 088    | 1 988 182    |
| Autofinancement brut               | 1 747 307    | 1 565 474    |
| Autofinancement net                | 764 823      | 507 394      |
| Encours total de la dette au 31/12 | 14 256 478   | 14 448 398   |
| <b>Flux sur dette</b>              | <b>65,2%</b> | <b>74,5%</b> |
| <b>Durée d'extinction dette</b>    | <b>8,2</b>   | <b>9,2</b>   |

L'annexe au Compte Administratif 2019 relative au détail de la dette figure ci-après :

|   |             |
|---|-------------|
| <b>IV - ANNEXES</b>   | <b>IV</b>   |
| <b>ELEMENTS DU BILAN - ETAT DE LA DETTE<br/>REPARTITION PAR NATURE DE DETTE</b> | <b>A1.2</b> |

**A1.2 - REPARTITION PAR NATURES DE DETTES (hors 16449 et 166)**

| Nature<br>(Pour chaque ligne,<br>indiquer le numéro de contrat) | Emprunts et dettes à l'origine du contrat |                         |   |   |                      |  |              |                          |                   |        |  |  |  |                               |
|---|---|-------------------------|---|---|----------------------|--|--------------|--------------------------|-------------------|--------|--|--|--|-------------------------------|
|   | Organisme prêteur<br>ou chef de file      | Date<br>de<br>signature | Date<br>d'émission<br>ou<br>date de<br>mobili-<br>sation<br>(1) | Date<br>du<br>premier<br>rembour-<br>sement | Nominal<br>(2)       | Type<br>de<br>taux<br>d'intérêt<br>(3) | Index<br>(4) | Taux initial             |                   | Devise | Périodicité<br>des<br>rembour-<br>sements<br>(6) | Profil<br>d'amo-<br>rtisse-<br>ment<br>(7) | Possi-<br>bilité<br>de<br>rembour-<br>sement<br>anticipé<br>partiel<br>O/N | Catégorie<br>d'emprunt<br>(8) |
|   |   |                         |   |   |                      |  |              | Niveau<br>de taux<br>(5) | Taux<br>actuariel |        |  |  |  |                               |
| <b>163 Emprunts obligataires (Total)</b>                        |   |                         |   |   |                      |  |              |                          |                   |        |  |  |  |                               |
| Néant   |   |                         |   |   |                      |  |              |                          |                   |        |  |  |  |                               |
| <b>164 Emprunts auprès des établissements de crédit (Total)</b> |   |                         |   |   | <b>22 306 875,34</b> |  |              |                          |                   |        |  |  |  |                               |
| 1641 Emprunts en euros  |   |                         |   |   | 22 306 875,34        |  |              |                          |                   |        |  |  |  |                               |
| 00003108592B  | CREDIT FONCIER DE FRANCE                  |                         |   | 25/02/2015                                  | 1 000 000,00         | F                                      | EURIBOR      | 2,80                     | 2,80              | EUR    | S  | P  | N  | A-1                           |
| 0022825/001   | CAISSE FRANCAISE DE FINANCEMENT<br>LOCAL  |                         |   | 01/03/2001                                  | 573 777,31           | F                                      |              | 5,38                     | 5,38              | EUR    | A  | P  | N  | A-1                           |
| 0157262001  | CAISSE FRANCAISE DE FINANCEMENT<br>LOCAL  | 20/04/2001              |   | 01/02/2002                                  | 133 392,89           | F                                      |              | 5,79                     | 5,79              | EUR    | A  | P  | N  | A-1                           |
| 0206602001  | CAISSE FRANCAISE DE FINANCEMENT<br>LOCAL  | 20/09/2002              |   | 01/02/2003                                  | 220 000,00           | F                                      |              | 4,84                     | 4,84              | EUR    | A  | P  | N  | A-1                           |
| 0232516001  | CAISSE FRANCAISE DE FINANCEMENT<br>LOCAL  | 17/09/2004              |   | 01/02/2005                                  | 360 000,00           | F                                      |              | 4,69                     | 4,69              | EUR    | A  | P  | N  | A-1                           |
| 02363 000200410 02  | CREDIT MUTUEL MIDI ATLANTIQUE             | 17/04/2008              |   | 30/06/2013                                  | 250 000,00           | F                                      |              | 4,71                     | 4,71              | EUR    | A  | P  | N  | A-1                           |
| 02363 000200410 04  | CREDIT MUTUEL MIDI ATLANTIQUE             | 24/04/2014              |   | 05/03/2018                                  | 800 000,00           | F                                      |              | 1,45                     | 1,45              | EUR    | S  | P  | N  | A-1                           |
| 02363 000200410 05  | CREDIT MUTUEL MIDI ATLANTIQUE             | 28/06/2018              |   | 10/03/2019                                  | 900 000,00           | F                                      |              | 1,57                     | 1,57              | EUR    | S  | P  | N  | A-1                           |
| 20200109  | CAISSE D'EPARGNE                          | 15/03/2002              |   | 15/03/2003                                  | 300 000,00           | F                                      |              | 5,48                     | 5,48              | EUR    | A  | P  | N  | A-1                           |
| 20300195  | CAISSE D'EPARGNE                          | 14/03/2003              |   | 15/02/2004                                  | 500 000,00           | F                                      |              | 4,50                     | 4,50              | EUR    | A  | P  | N  | A-1                           |
| 20400199  | CAISSE D'EPARGNE                          | 30/06/2004              |   | 01/02/2005                                  | 400 000,00           | F                                      |              | 4,55                     | 4,55              | EUR    | A  | P  | N  | A-1                           |
| 20700148  | CAISSE D'EPARGNE                          | 06/04/2007              |   | 01/02/2008                                  | 1 650 000,00         | F                                      |              | 4,18                     | 4,18              | EUR    | S  | P  | N  | A-1                           |
| 363135  | CRCA PYRENEES/GASCOGNE                    | 24/04/2015              |   | 10/01/2016                                  | 250 000,00           | F                                      |              | 1,92                     | 1,92              | EUR    | S  | P  | N  | A-1                           |
| 40777294600   | CRCA PYRENEES/GASCOGNE                    |                         |   | 05/01/2000                                  | 284 317,42           | F                                      |              | 4,71                     | 4,71              | EUR    | A  | P  | N  | A-1                           |
| 40799803800   | CRCA PYRENEES/GASCOGNE                    |                         |   | 03/05/2000                                  | 198 183,72           | F                                      |              | 4,99                     | 4,99              | EUR    | A  | P  | N  | A-1                           |
| 50584939801   | CRCA PYRENEES/GASCOGNE                    | 28/09/2001              |   | 03/05/2002                                  | 137 204,00           | F                                      |              | 5,65                     | 5,65              | EUR    | A  | P  | N  | A-1                           |
| 51011358216   | CRCA PYRENEES/GASCOGNE                    | 19/09/2003              |   | 19/02/2004                                  | 300 000,00           | F                                      |              | 4,58                     | 4,58              | EUR    | A  | P  | N  | A-1                           |
| 51018964650   | CRCA PYRENEES/GASCOGNE                    | 01/07/2005              |   | 01/07/2006                                  | 500 000,00           | F                                      |              | 3,90                     | 3,90              | EUR    | A  | P  | N  | A-1                           |
| 51029025021   | CRCA PYRENEES/GASCOGNE                    | 30/03/2006              |   | 13/04/2007                                  | 650 000,00           | F                                      |              | 3,68                     | 3,68              | EUR    | A  | P  | N  | A-1                           |

|   |             |
|---|-------------|
| <b>IV - ANNEXES</b>   | <b>IV</b>   |
| <b>ELEMENTS DU BILAN - ETAT DE LA DETTE<br/>REPARTITION PAR NATURE DE DETTE</b> | <b>A1.2</b> |

**A1.2 - REPARTITION PAR NATURES DE DETTES (hors 16449 et 166)**

| Nature<br>(Pour chaque ligne,<br>indiquer le numéro de contrat)       | Emprunts et dettes à l'origine du contrat |                         |   |   |                      |  |              |                          |                   |        |  |  |  |                               |
|---|---|-------------------------|---|---|----------------------|--|--------------|--------------------------|-------------------|--------|--|--|--|-------------------------------|
|   | Organisme prêteur<br>ou chef de file      | Date<br>de<br>signature | Date<br>d'émission<br>ou<br>date de<br>mobili-<br>sation<br>(1) | Date<br>du<br>premier<br>rembour-<br>sement | Nominal<br>(2)       | Type<br>de<br>taux<br>d'intérêt<br>(3) | Index<br>(4) | Taux initial             |                   | Devise | Périodicité<br>des<br>rembour-<br>sements<br>(6) | Profil<br>d'amo-<br>rtisse-<br>ment<br>(7) | Possi-<br>bilité<br>de<br>rembour-<br>sement<br>anticipé<br>partiel<br>O/N | Catégorie<br>d'emprunt<br>(8) |
|   |   |                         |   |   |                      |  |              | Niveau<br>de taux<br>(5) | Taux<br>actuariel |        |  |  |  |                               |
| 51056104674   | CRCA PYRENEES/GASCOGNE                    | 17/04/2008              |   | 10/03/2009                                  | 800 000,00           | F                                      |              | 5,07                     | 5,07              | EUR    | S  | P  | N  | A-1                           |
| 51068670785   | CRCA PYRENEES/GASCOGNE                    | 17/04/2008              |   | 10/04/2010                                  | 1 300 000,00         | F                                      |              | 4,55                     | 4,55              | EUR    | S  | P  | N  | A-1                           |
| 51082807276   | CRCA PYRENEES/GASCOGNE                    | 17/04/2008              |   | 05/02/2012                                  | 500 000,00           | F                                      |              | 4,57                     | 4,57              | EUR    | S  | P  | N  | A-1                           |
| 8507892   | CAISSE D'EPARGNE                          | 17/04/2008              |   | 05/05/2009                                  | 800 000,00           | F                                      |              | 5,54                     | 5,54              | EUR    | A  | P  | N  | A-1                           |
| 8898955   | CAISSE D'EPARGNE                          | 17/04/2008              |   | 05/02/2012                                  | 1 000 000,00         | F                                      |              | 4,39                     | 4,39              | EUR    | A  | P  | N  | A-1                           |
| 9048136   | CAISSE D'EPARGNE                          | 17/04/2008              |   | 25/01/2013                                  | 600 000,00           | F                                      |              | 4,58                     | 4,58              | EUR    | A  | P  | N  | A-1                           |
| 9765892   | CAISSE D'EPARGNE                          | 24/04/2014              |   | 05/02/2017                                  | 1 500 000,00         | F                                      |              | 1,52                     | 1,52              | EUR    | S  | P  | N  | A-1                           |
| 9847594   | CAISSE D'EPARGNE                          | 07/10/2016              |   | 01/07/2017                                  | 1 700 000,00         | F                                      |              | 1,12                     | 1,12              | EUR    | S  | P  | N  | A-1                           |
| CO7687  | CRCA PYRENEES/GASCOGNE                    | 17/04/2008              |   | 30/09/2013                                  | 1 000 000,00         | C                                      |              | 3,75                     | 3,75              | EUR    | T  | P  | N  | A-1                           |
| CO8515  | CRCA PYRENEES/GASCOGNE                    | 24/04/2014              |   | 04/01/2016                                  | 1 450 000,00         | F                                      |              | 1,82                     | 1,82              | EUR    | S  | P  | N  | A-1                           |
| MON268995EUR  | CAISSE FRANCAISE DE FINANCEMENT<br>LOCAL  |                         |   | 01/09/2010                                  | 487 500,00           | F                                      |              | 3,92                     | 3,92              | EUR    | T  | P  | N  | A-1                           |
| MON268996EUR  | CAISSE FRANCAISE DE FINANCEMENT<br>LOCAL  |                         |   | 01/09/2010                                  | 162 500,00           | F                                      |              | 2,99                     | 2,99              | EUR    | T  | P  | N  | A-1                           |
| MON268997EUR  | CAISSE FRANCAISE DE FINANCEMENT<br>LOCAL  |                         |   | 01/01/2011                                  | 350 000,00           | F                                      |              | 4,03                     | 4,03              | EUR    | A  | P  | N  | A-1                           |
| MON526002EUR  | LA BANQUE POSTALE                         | 08/04/2019              |   | 01/06/2020                                  | 1 250 000,00         | F                                      |              | 1,47                     | 1,47              | EUR    | A  | P  | N  | A-1                           |
| <b>165 Dépôts et cautionnements reçus (Total)</b>                     |   |                         |   |   |                      |  |              |                          |                   |        |  |  |  |                               |
| Néant   |   |                         |   |   |                      |  |              |                          |                   |        |  |  |  |                               |
| <b>167 Emprunts et dettes assorties de conditions partic. (Total)</b> |   |                         |   |   |                      |  |              |                          |                   |        |  |  |  |                               |
| Néant   |   |                         |   |   |                      |  |              |                          |                   |        |  |  |  |                               |
| <b>168 Autres emprunts et dettes assimilées (Total)</b>               |   |                         |   |   |                      |  |              |                          |                   |        |  |  |  |                               |
| 1687 Autres dettes  |   |                         |   |   |                      |  |              |                          |                   |        |  |  |  |                               |
| <b>TOTAL GENERAL</b>  |   |                         |   |   | <b>22 306 875,34</b> |  |              |                          |                   |        |  |  |  |                               |

|   |             |
|---|-------------|
| <b>IV - ANNEXES</b>   | <b>IV</b>   |
| <b>ELEMENTS DU BILAN - ETAT DE LA DETTE<br/>REPARTITION PAR NATURE DE DETTE</b> | <b>A1.2</b> |

**A1.2 - REPARTITION PAR NATURES DE DETTES (hors 16449 et 166)**

| Nature<br>(Pour chaque ligne,<br>indiquer le numéro de contrat) | Emprunts et dettes à l'origine du contrat |                         |   |   |                |  |              |                          |                   |        |  |  |  |                               |
|---|---|-------------------------|---|---|----------------|--|--------------|--------------------------|-------------------|--------|--|--|--|-------------------------------|
|   | Organisme prêteur<br>ou chef de file      | Date<br>de<br>signature | Date<br>d'émission<br>ou<br>date de<br>mobili-<br>sation<br>(1) | Date<br>du<br>premier<br>rembour-<br>sement | Nominal<br>(2) | Type<br>de<br>taux<br>d'intérêt<br>(3) | Index<br>(4) | Taux initial             |                   | Devise | Périodicité<br>des<br>rembour-<br>sements<br>(6) | Profil<br>d'amo-<br>rtisse-<br>ment<br>(7) | Possi-<br>bilité<br>de<br>rembour-<br>sement<br>anticipé<br>partiel<br>O/N | Catégorie<br>d'emprunt<br>(8) |
|   |   |                         |   |   |                |  |              | Niveau<br>de taux<br>(5) | Taux<br>actuariel |        |  |  |  |                               |

(1) Si un emprunt donne lieu à plusieurs mobilisations, indiquer la date de la première mobilisation.

(2) Nominal : montant emprunté à l'origine.

(3) Type de taux d'intérêt : F : fixe ; V : variable simple ; C : complexe (c'est-à-dire un taux variable qui n'est pas seulement défini comme la simple addition d'un taux usuel de référence et d'une marge exprimée en point de pourcentage).

(4) Mentionner le ou les types d'index (ex : EURIBOR 3 mois).

(5) Indiquer le niveau de taux à l'origine du contrat.

(6) Indiquer la périodicité des remboursements : A : annuelle ; M : mensuelle ; B : bimestrielle ; S : semestrielle ; T : trimestrielle ; X : autre.

(7) Indiquer C pour amortissement annuel constant, P pour amortissement annuel progressif, F pour in fine, X pour autres à préciser.

(8) Catégorie d'emprunt à l'origine. Exemple A-1 (cf. la classification des emprunts suivant la typologie de la circulaire IOCB1015077C du 25 juin 2010 sur les produits financiers offerts aux collectivités territoriales).

|   |             |
|---|-------------|
| <b>IV - ANNEXES</b>   | <b>IV</b>   |
| <b>ELEMENTS DU BILAN - ETAT DE LA DETTE<br/>REPARTITION PAR NATURE DE DETTE</b> | <b>A1.2</b> |

**A1.2 - REPARTITION PAR NATURES DE DETTES (hors 16449 et 166) (suite)**

| Nature<br>(Pour chaque ligne, indiquer le numéro de contrat)    | Emprunts et dettes au 31/12/2019    |                    |   |  |   |                            |               |   |                       |                              |  |                          |
|---|-------------------------------------|--------------------|---|--|---|----------------------------|---------------|---|-----------------------|------------------------------|--|--------------------------|
|   | Cou<br>ver<br>ture ?<br>O/N<br>(10) | Montant<br>couvert | Catégorie<br>d'emprunt<br>après<br>couverture<br>éventuelle<br>(11) | Capital<br>restant dû<br>au 31/12/2019 | Durée<br>résiduelle<br>(en an-<br>nées) | Taux d'intérêt             |               |   | Annuité de l'exercice |                              |  | ICNE<br>de<br>l'exercice |
|   |                                     |                    |   |  |   | Type<br>de<br>taux<br>(12) | Index<br>(13) | Niveau de<br>taux d'intérêt<br>à la date du<br>vote du<br>budget (14) | Capital               | Charges<br>d'intérêt<br>(15) | Intérêts<br>perçus (le<br>cas échéant)<br>(16) |                          |
| <b>163 Emprunts obligataires (Total)</b>                        |                                     |                    |   |  |   |                            |               |   |                       |                              |  |                          |
| Néant   |                                     |                    |   |  |   |                            |               |   |                       |                              |  |                          |
| <b>164 Emprunts auprès des établissements de crédit (Total)</b> |                                     |                    |   | <b>14 448 397,79</b>                   |   |                            |               |   | <b>1 058 079,83</b>   | <b>439 027,16</b>            |  | <b>209 535,11</b>        |
| 1641 Emprunts en euros  |                                     |                    |   | 14 448 397,79                          |   |                            |               |   | 1 058 079,83          | 439 027,16                   |  | 209 535,11               |
| 00003108592B  | N                                   |                    |   | 711 792,35                             | 10,00                                   | F                          | EURIBOR       | 2,80  | 60 890,79             | 21 211,85                    |  | 6 920,20                 |
| 0022825/001   | N                                   |                    |   | 48 827,73                              | 0,99                                    | F                          |               | 5,38  | 46 024,81             | 5 776,52                     |  | 2 965,35                 |
| 0157262001  | N                                   |                    |   | 20 494,48                              | 1,99                                    | F                          |               | 5,79  | 9 413,85              | 1 731,69                     |  | 1 084,45                 |
| 0206602001  | N                                   |                    |   | 45 871,86                              | 2,99                                    | F                          |               | 4,84  | 13 901,03             | 2 893,01                     |  | 2 029,02                 |
| 0232516001  | N                                   |                    |   | 118 280,63                             | 4,99                                    | F                          |               | 4,69  | 20 573,87             | 6 512,28                     |  | 5 069,67                 |
| 02363 000200410 02  | N                                   |                    |   | 154 439,07                             | 8,00                                    | F                          |               | 4,71  | 15 606,61             | 8 009,15                     |  | 3 637,04                 |
| 02363 000200410 04  | N                                   |                    |   | 729 995,77                             | 18,00                                   | F                          |               | 1,45  | 35 254,96             | 10 968,80                    |  | 3 381,30                 |
| 02363 000200410 05  | N                                   |                    |   | 861 369,89                             | 18,69                                   | F                          |               | 1,57  | 38 630,11             | 13 978,97                    |  | 4 132,18                 |
| 20200109  | N                                   |                    |   | 65 869,71                              | 2,99                                    | F                          |               | 5,48  | 19 715,70             | 4 690,08                     |  | 2 857,65                 |
| 20300195  | N                                   |                    |   | 134 448,52                             | 3,99                                    | F                          |               | 4,50  | 30 073,20             | 7 403,48                     |  | 5 293,91                 |
| 20400199  | N                                   |                    |   | 131 968,33                             | 4,99                                    | F                          |               | 4,55  | 23 049,84             | 7 053,33                     |  | 5 487,50                 |
| 20700148  | N                                   |                    |   | 826 047,23                             | 7,99                                    | F                          |               | 4,18  | 85 332,97             | 37 213,19                    |  | 14 291,08                |
| 363135  | N                                   |                    |   | 207 337,47                             | 16,00                                   | F                          |               | 1,92  | 10 973,26             | 4 139,14                     |  | 1 879,86                 |
| 40777294600   | N                                   |                    |   |  | 0,00                                    | F                          |               | 4,71  | 20 777,54             | 978,62                       |  |                          |
| 40799803800   | N                                   |                    |   |  | 0,00                                    | F                          |               | 4,99  | 15 073,21             | 813,95                       |  |                          |
| 50584939801   | N                                   |                    |   | 20 749,03                              | 1,99                                    | F                          |               | 5,65  | 9 549,92              | 1 711,89                     |  | 771,78                   |
| 51011358216   | N                                   |                    |   | 80 122,47                              | 3,99                                    | F                          |               | 4,58  | 17 886,65             | 4 488,82                     |  | 3 170,14                 |
| 51018964650   | N                                   |                    |   | 191 242,93                             | 5,99                                    | F                          |               | 3,90  | 27 819,73             | 8 543,44                     |  | 3 708,52                 |
| 51029025021   | N                                   |                    |   | 278 897,65                             | 6,99                                    | F                          |               | 3,68  | 34 390,06             | 11 528,99                    |  | 7 326,95                 |
| 51056104674   | N                                   |                    |   | 458 741,99                             | 8,99                                    | F                          |               | 5,07  | 39 353,36             | 24 760,88                    |  | 7 106,68                 |

|   |             |
|---|-------------|
| <b>IV - ANNEXES</b>   | <b>IV</b>   |
| <b>ELEMENTS DU BILAN - ETAT DE LA DETTE<br/>REPARTITION PAR NATURE DE DETTE</b> | <b>A1.2</b> |

**A1.2 - REPARTITION PAR NATURES DE DETTES (hors 16449 et 166) (suite)**

| Nature<br>(Pour chaque ligne, indiquer le numéro de contrat)          | Emprunts et dettes au 31/12/2019    |                    |   |  |   |                            |               |   |                       |                              |  |                          |
|---|-------------------------------------|--------------------|---|--|---|----------------------------|---------------|---|-----------------------|------------------------------|--|--------------------------|
|   | Cou<br>ver<br>ture ?<br>O/N<br>(10) | Montant<br>couvert | Catégorie<br>d'emprunt<br>après<br>couverture<br>éventuelle<br>(11) | Capital<br>restant dû<br>au 31/12/2019 | Durée<br>résiduelle<br>(en an-<br>nées) | Taux d'intérêt             |               |   | Annuité de l'exercice |                              |  | ICNE<br>de<br>l'exercice |
|   |                                     |                    |   |  |   | Type<br>de<br>taux<br>(12) | Index<br>(13) | Niveau de<br>taux d'intérêt<br>à la date du<br>vote du<br>budget (14) | Capital               | Charges<br>d'intérêt<br>(15) | Intérêts<br>perçus (le<br>cas échéant)<br>(16) |                          |
| 51068670785   | N                                   |                    |   | 793 800,63                             | 9,99                                    | F                          |               | 4,55  | 61 464,88             | 38 223,28                    |  | 8 026,20                 |
| 51082807276   | N                                   |                    |   | 351 758,63                             | 11,99                                   | F                          |               | 4,57  | 21 589,27             | 16 818,13                    |  | 6 474,80                 |
| 8507892   | N                                   |                    |   | 452 399,38                             | 8,99                                    | F                          |               | 5,54  | 38 018,37             | 27 169,14                    |  | 16 360,52                |
| 8898955   | N                                   |                    |   | 687 363,28                             | 11,99                                   | F                          |               | 4,39  | 41 995,14             | 34 206,91                    |  | 29 103,15                |
| 9048136   | N                                   |                    |   | 440 163,26                             | 13,00                                   | F                          |               | 4,58  | 23 927,32             | 22 508,39                    |  | 19 865,43                |
| 9765892   | N                                   |                    |   | 1 302 910,85                           | 17,00                                   | F                          |               | 1,52  | 66 693,67             | 20 565,51                    |  | 7 976,71                 |
| 9847594   | N                                   |                    |   | 1 507 678,27                           | 17,50                                   | F                          |               | 1,12  | 77 573,68             | 17 538,22                    |  | 8 396,09                 |
| CO7687  | N                                   |                    |   | 753 742,34                             | 13,75                                   | C                          |               | 3,75  | 42 082,43             | 29 570,10                    |  |                          |
| CO8515  | N                                   |                    |   | 1 201 004,34                           | 16,00                                   | F                          |               | 1,82  | 64 058,00             | 22 990,40                    |  | 11 107,92                |
| MON268995EUR  | N                                   |                    |   | 302 467,01                             | 10,66                                   | F                          |               | 3,92  | 22 859,78             | 12 419,50                    |  | 955,12                   |
|   |                                     |                    |   |  |   |                            |               |   |                       |                              |  |                          |
| MON268996EUR  | N                                   |                    |   | 97 236,36                              | 10,66                                   | F                          |               | 2,99  | 7 771,39              | 3 053,13                     |  | 234,20                   |
|   |                                     |                    |   |  |   |                            |               |   |                       |                              |  |                          |
| MON268997EUR  | N                                   |                    |   | 221 376,33                             | 10,99                                   | F                          |               | 4,03  | 15 754,43             | 9 556,37                     |  | 8 896,69                 |
|   |                                     |                    |   |  |   |                            |               |   |                       |                              |  |                          |
| MON526002EUR  | N                                   |                    |   | 1 250 000,00                           | 20,00                                   | F                          |               | 1,47  |                       |                              |  | 11 025,00                |
| <b>165 Dépôts et cautionnements reçus (Total)</b>                     |                                     |                    |   |  |   |                            |               |   |                       |                              |  |                          |
| Néant   |                                     |                    |   |  |   |                            |               |   |                       |                              |  |                          |
| <b>167 Emprunts et dettes assorties de conditions partic. (Total)</b> |                                     |                    |   |  |   |                            |               |   |                       |                              |  |                          |
| Néant   |                                     |                    |   |  |   |                            |               |   |                       |                              |  |                          |
| <b>168 Autres emprunts et dettes assimilées (Total)</b>               |                                     |                    |   |  |   |                            |               |   |                       |                              |  |                          |
| 1687 Autres dettes  |                                     |                    |   |  |   |                            |               |   |                       |                              |  |                          |
| <b>TOTAL GENERAL</b>  |                                     |                    |   | <b>14 448 397,79</b>                   |   |                            |               |   | <b>1 058 079,83</b>   | <b>439 027,16</b>            |  | <b>209 535,11</b>        |

|   |             |
|---|-------------|
| <b>IV - ANNEXES</b>   | <b>IV</b>   |
| <b>ELEMENTS DU BILAN - ETAT DE LA DETTE<br/>REPARTITION PAR NATURE DE DETTE</b> | <b>A1.2</b> |

**A1.2 - REPARTITION PAR NATURES DE DETTES (hors 16449 et 166) (suite)**

| Nature<br>(Pour chaque ligne, indiquer le numéro de contrat) | Emprunts et dettes au 31/12/2019    |                    |   |  |   |                            |               |   |                       |                              |  |                          |
|--|-------------------------------------|--------------------|---|--|---|----------------------------|---------------|---|-----------------------|------------------------------|--|--------------------------|
|  | Cou<br>ver<br>ture ?<br>O/N<br>(10) | Montant<br>couvert | Catégorie<br>d'emprunt<br>après<br>couverture<br>éventuelle<br>(11) | Capital<br>restant dû<br>au 31/12/2019 | Durée<br>résiduelle<br>(en an-<br>nées) | Taux d'intérêt             |               |   | Annuité de l'exercice |                              |  | ICNE<br>de<br>l'exercice |
|  |                                     |                    |   |  |   | Type<br>de<br>taux<br>(12) | Index<br>(13) | Niveau de<br>taux d'intérêt<br>à la date du<br>vote du<br>budget (14) | Capital               | Charges<br>d'intérêt<br>(15) | Intérêts<br>perçus (le<br>cas échéant)<br>(16) |                          |

(9) S'agissant des emprunts assortis d'une ligne de trésorerie, il faut faire ressortir le remboursement du capital de la dette prévue pour l'exercice correspondant au véritable endettement.

(10) Si l'emprunt est soumis à couverture, il convient de compléter le tableau " détail des opérations de couverture ".

(11) Catégorie d'emprunt. Exemple A-1 (cf. la classification des emprunts suivant la typologie de la circulaire IOCB1015077C du 25 juin 2010 sur les produits financiers offerts aux collectivités territoriales). En cas de couverture partielle, indiquer plusieurs catégories d'emprunt (exemple : A-1 ; C-3).

(12) Type de taux d'intérêt : F : fixe ; V : variable simple ; C : complexe (c'est-à-dire un taux variable qui n'est pas seulement défini comme la simple addition d'un taux usuel de référence et d'une marge exprimée en point de pourcentage).

(13) Mentionner le ou les index en cours au 01/01/N après opérations de couverture.

(14) Taux après opérations de couverture éventuelles. Pour les emprunts à taux variable, indiquer le niveau à la date de vote du budget.

(15) Il s'agit des intérêts dus au titre de contrat initial et comptabilisés à l'article 66111 "Intérêts réglés à l'échéance" (intérêts décaissés) et intérêts éventuels dus au titre du contrat d'échange éventuel et comptabilisés à l'article 668.

(16) Indiquer les intérêts reçus au titre du contrat d'échange et comptabilisés au 768.

# ANNEXES

## **Annexe 1 – Bilan de la qualité de l'eau potable distribuée établi par l'A.R.S.**



Délégation départementale des  
Pyrénées-Atlantiques

Pôle Santé Publique et Santé Environnementale  
Service Santé Environnement

# QUALITE DES EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

## RAPPORT ANNUEL 2019

**Unité de Gestion et d'Exploitation :**

**SMEA GAVE ET BAISE**



*Les données de ce rapport sont extraites du Système d'Information des Services Santé Environnement ( SISE-Eaux )*

# SOMMAIRE

- 1 - Introduction à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine
- 2 - Organisation de l'alimentation en eau de(s) unité(s) de distribution
- 3 - Situation administrative des captages
- 4 - Indicateur d'avancement de la protection de la ressource
- 5 - Caractéristiques qualitatives par paramètres mesurés sur l'eau distribuée
- 6 - Bilan de la qualité des eaux distribuées
- 7 - Liste des dépassements des limites et des références de qualité mesurés
- 8 - Bilan de la qualité bactériologique par installation de l'unité de gestion - années 2017 - 2018 - 2019
- 9 - Conclusion sanitaire par unité de distribution
- 10 - Recommandations pour l'unité de gestion
- 11 - Liste des sigles

# 1 - Introduction à la qualité des eaux destinées à la consommation humaine

## **La qualité bactériologique**

Pour la santé publique, la qualité bactériologique de l'eau destinée à la consommation humaine est une préoccupation majeure.

Elle est évaluée par la recherche de germes naturellement abondants dans l'intestin des hommes et des animaux. La présence de ces germes dits "témoins de contamination fécale" dans l'eau laisse suspecter la possibilité de présence de micro-organismes dangereux pour l'homme (pathogènes).

L'appréciation de la qualité bactériologique de l'eau délivrée par une unité de distribution est réalisée à partir de la proportion, exprimée en pourcentage, du nombre d'analyses conformes par rapport au nombre total d'analyses effectuées dans l'année.

La présence de germes peut traduire la vulnérabilité de la ressource ou l'insuffisance de la chaîne captage - traitement - stockage - distribution.

En prévention, il est obligatoire, de par la loi, de préserver les points de captage par des périmètres de protection. Cependant, il est nécessaire d'envisager la désinfection pour les points d'eau vulnérables.

L'entretien et l'exploitation des réservoirs et des réseaux doivent aussi prendre en compte la prévention des contaminations bactériologiques. Les précautions à prendre concernent notamment, la désinfection des ouvrages, après l'entretien annuel obligatoire des réservoirs, et avant remise en service lors de travaux.

## **La qualité physico-chimique**

Les eaux contiennent un grand nombre de substances naturelles ou artificielles dont la concentration peut être bénéfique à la santé ou au contraire lui porter atteinte.

Les éléments non toxiques comprennent principalement ceux en relation avec la composition naturelle des eaux. Ce sont des éléments tels que le calcium, le magnésium, le sodium, le potassium, les chlorures et les sulfates qui participent majoritairement à la minéralisation totale de l'eau. La dureté, exprimée en degrés français, représente la teneur en calcium, et en magnésium. A partir de 20°F environ, et en fonction de la température, l'eau est susceptible d'être entartrante (dépôt de calcaire).

D'autres éléments, également non toxiques en deçà de certaines concentrations, restent indésirables de par leur incidence sur le goût, l'odeur ou la formation de dépôt. C'est le cas du fer, du cuivre, du manganèse, du zinc, du phosphore.

Les paramètres azotés (nitrates, nitrites, et ammoniacque) sont souvent témoins d'une contamination de la ressource. Leur forte concentration peut présenter des risques pathogènes particuliers, notamment, pour les jeunes enfants et les femmes enceintes.

Le fluor est un cas particulier puisqu'une concentration voisine de 1 mg/l est favorable à la prévention des caries dentaires alors que des teneurs supérieures peuvent entraîner des pathologies (au-delà de 2 à 3 mg/l).

Les paramètres organoleptiques sont destinés à évaluer l'aspect de l'eau (turbidité), l'odeur et la saveur ainsi que la couleur.

Les éléments toxiques sont représentés par les pesticides, les métaux lourds, certains composés organochlorés d'origine industrielle, les cyanures, et les hydrocarbures polycycliques aromatiques. Des effets néfastes pour la santé sont susceptibles d'apparaître en fonction des doses absorbées, de la durée de la consommation sans négliger les autres apports alimentaires ou environnementaux.

Par ailleurs, des mesures sont effectuées sur le terrain afin de connaître la teneur en désinfectant résiduel dans l'eau du réseau (si un traitement au chlore est réalisé), la température de l'eau, le pH (acidité ou basicité de l'eau), la conductivité (évaluation de la minéralisation). Un pH acide (inférieur à 6,5) et/ou une faible minéralisation (conductivité inférieure à 200 µS/cm) sont les signes d'une eau pouvant être agressive, c'est à dire capable de dissoudre les métaux avec lesquels elle est en contact prolongé. Cet aspect peut présenter un risque indirect pour la santé en présence, par exemple, de canalisations en plomb.

## **L'organisation du contrôle sanitaire**

L'eau potable est un des produits alimentaires les mieux contrôlés.

Outre l'auto-surveillance à exercer par l'exploitant, les installations de production et de distribution de l'eau potable sont soumises à un contrôle mis en œuvre par l'Agence Régionale de Santé (ARS). Ce contrôle s'applique sur l'ensemble des réseaux, depuis le captage jusqu'au robinet des consommateurs.

La fréquence et le type des visites et des analyses sont fixés par le Code de la Santé Publique et sont fonction de l'origine et de la nature des eaux, des traitements et de l'importance de la population desservie. Les échantillons d'eau prélevés en des points représentatifs sont analysés par les Laboratoires des Pyrénées et des Landes.

En cas de dépassement de normes, l'exploitant est immédiatement informé et doit prendre les mesures de correction nécessaires. Les services sanitaires sont informés des mesures prises pouvant aller dans les cas les plus graves, jusqu'à recommander la non utilisation de l'eau pour les besoins alimentaires.

Les données recueillies au cours du contrôle sanitaire permettent le suivi de la qualité et l'information de l'ensemble des responsables.

Un bilan de qualité est établi annuellement et adressé au maître d'ouvrage, à l'exploitant et aux maires des communes concernées.

## **Information des usagers**

Ce bilan annuel adressé par l'ARS doit être affiché à la mairie des communes desservies et publié au recueil des actes administratifs dans les communes de plus de 3500 habitants.

De plus, l'ensemble des résultats d'analyse doit pouvoir être consulté par tout usager qui en fait la demande.

Les éléments essentiels du bilan de qualité font l'objet d'une synthèse établie par l'ARS et qui est à joindre à la facture d'eau.

De plus, en cas de risque particulier pour la santé lié à la qualité de l'eau, une information des usagers doit être faite sans délai, par l'exploitant. L'exploitant doit également l'assurer pour les eaux agressives, pour les eaux régulièrement contaminées sur le plan bactériologique ou pour les eaux présentant des pollutions particulières.

L'ensemble des résultats d'analyse du contrôle sanitaire sont accessibles sur le site Internet du ministère chargé de la santé à l'adresse [www.eaupotable.sante.gouv.fr](http://www.eaupotable.sante.gouv.fr).

## **Recommandations générales de consommation**

Le plomb est un toxique dont il convient de limiter l'accumulation dans l'organisme. Il est donc recommandé lorsque l'eau a stagné dans les canalisations (par exemple le matin au réveil ou au retour d'une journée de travail) de n'utiliser l'eau froide du robinet pour la boisson ou la préparation des aliments, qu'après une période recommandée d'une ou deux minutes d'écoulement. Une vaisselle préalable (voire une douche si la salle d'eau est alimentée par la même colonne montante que la cuisine) permet d'éliminer l'eau ayant stagné dans les tuyaux sans la gaspiller. Cette pratique assure l'élimination de la plus grande partie des éléments métalliques dissous dans l'eau.

Ces recommandations de consommation doivent être particulièrement respectées pour les femmes enceintes et les enfants en bas âge en présence de canalisations en plomb qui ont pu être employées jusque dans les années 1950 pour les canalisations du réseau de distribution interne à l'habitation et jusque dans les années 1960 pour les branchements publics. A ce titre, il a été demandé aux Personnes Responsables de la Production et de la Distribution de l'Eau (PRPDE) de remplacer les branchements publics en plomb et ce à l'échéance du 25 décembre 2013.

Il est également déconseillé d'utiliser l'eau chaude du robinet pour la préparation des denrées alimentaires (café, thé, cuisson des légumes et des pâtes...) dans la mesure où une température élevée favorise la migration des métaux dans l'eau.

Les commerces ou entreprises alimentaires et les cantines ne doivent utiliser l'eau du réseau pour la fabrication des denrées alimentaires qu'après un écoulement prolongé correspondant à la contenance des canalisations intérieures de l'établissement.

Pour la prévention des caries dentaires, un apport complémentaire en fluorures peut être recommandé lorsque la teneur en fluor dans l'eau est inférieure à 0,3 mg/l : demander conseil à votre médecin ou à votre dentiste.

Afin de réduire les risques de développement de bactéries et en particulier des légionelles au niveau des réseaux d'eau chaude sanitaire, il est recommandé de maintenir la température de production d'eau chaude sanitaire à 55°C minimum et à 50°C maximum au point d'usage (douche) pour éviter tout risque de brûlure, de vidanger, détartrer régulièrement les ballons d'eau chaude, de nettoyer, détartrer les pommes et flexibles de douche, ainsi que les filtres de robinets (à remplacer si l'état d'usure le nécessite).

## 2 - Organisation de l'alimentation en eau

### **Unité de gestion et d'exploitation**

La distribution de l'eau potable est un service public communal mis en oeuvre par la commune ou un regroupement de communes, maître d'ouvrage des installations. L'exploitation du service peut être réalisée soit en régie, communale, syndicale ou communautaire, soit confiée par délégation de service public à une entreprise privée.

Une unité de gestion est caractérisée par un même maître d'ouvrage et un même exploitant.

### **Description sommaire d'un système d'alimentation en eau**

Un système d'alimentation en eau potable peut être schématisé par trois étapes définies d'amont en aval :

#### *1. L'origine de l'eau :*

Il s'agit de la ressource : captage ou mélange de captages qui peut être d'origine souterraine (source, puits, forage...) ou superficielle (rivière, canal, retenue...).

Les prélèvements effectués sur les captages caractérisent l'eau brute avant tout traitement ou l'eau distribuée si aucun traitement n'est mis en oeuvre.

#### *2. La production d'eau*

Il s'agit du lieu où sont mis en place les dispositifs de traitement, qu'ils soient simples (désinfection par exemple) ou plus sophistiqués (filrière de traitement complète).

Les prélèvements effectués caractérisent l'eau traitée en sortie de station de traitement-production.

Dans quelques cas, certaines ressources naturellement potables ne sont pas traitées, la qualité de l'eau est évaluée au point de mise en distribution, conformément aux dispositions du Code de la Santé Publique.

#### *3. La distribution de l'eau*

Une unité de distribution est un réseau caractérisé par une même unité technique, une qualité d'eau homogène, les mêmes exploitant et maître d'ouvrage.

Les prélèvements effectués sur l'unité de distribution sont représentatifs de la qualité de l'eau desservie aux usagers.

### **Le bilan annuel de la qualité**

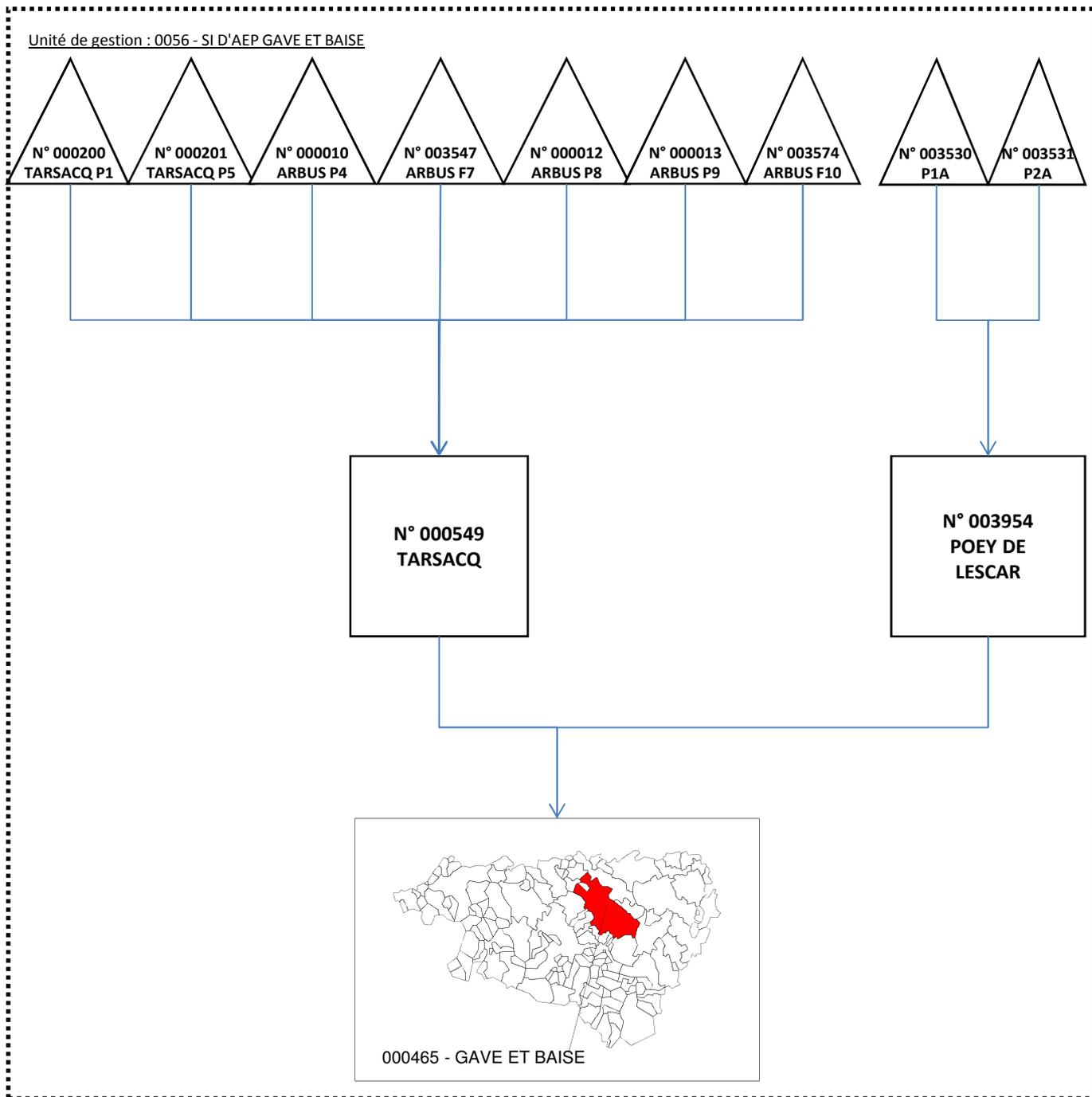
Le bilan annuel de qualité est établi par unité de distribution.

Pour votre unité de gestion le bilan concerne les unités de distribution suivantes :

#### **GAVE ET BAISE**

Pour ces unités de distribution, le système d'alimentation en eau est décrit dans les schémas qui suivent.

**UNITE DE DISTRIBUTION: N° 000465 - GAVE ET BAISE**



**Liste des communes desservies :** ABIDOS ABOS ARBUS ARGAGNON ARTIGUELOUVE AUBERTIN BESINGRAND BIRON CARDESSE CASTETIS CUQUERON LACOMMANDE LACQ-AUDEJOS LAGOR LAHOURCADE LAROIN LOUBIENG LUCQ-DE-BEARN MASLACQ MONEIN MONT (ARANCE-GOUZE-LENDRESSE) MOURENX NOGUERES OS-MARSILLON PARBAYSE PARDIES-MONEIN SAINT-FAUST SARPOURENX SAUVELADE TARSACQ VIELLESEGURE

**Légende:** N°: Numéro d'installation - Captage - Station de traitement production - Unité de distribution

### 3 - Situation administrative des captages

#### Rappels réglementaires :

L'instauration et le respect des périmètres de protection autour des captages d'eau destinée à la consommation humaine est une obligation légale ancienne. Créée par la première loi sur l'eau du 16 décembre 1964 pour tout nouveau captage, cette obligation a été étendue, par la seconde loi sur l'eau du 2 janvier 1992, aux captages créés avant 1964 qui ne bénéficient pas d'une protection naturelle et à tous les captages par la loi relative à la politique de santé publique du 9 août 2004.

L'absence de mise en place de périmètres de protection peut engager la responsabilité pénale du service de distribution d'eau potable ou du maître d'ouvrage du captage.

Les périmètres de protection sont définis lorsqu'un arrêté de déclaration d'utilité publique a été signé par le Préfet, que ces documents et servitudes ont été inscrits aux hypothèques et que les documents d'urbanisme ont été mis en compatibilité avec les prescriptions de la déclaration d'utilité publique.

Le tableau ci-dessous, résume la position administrative des captages alimentant l'unité de gestion.

#### **Gestionnaire du ou des captages : SMEA GAVE ET BAISE**

| Descriptif du ou des captages |                 |                        | Situation administrative |                          |              |            |
|-------------------------------|-----------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------|------------|
| Nom                           | Type            | Commune d'implantation | Code BRGM                | Avis hydrogéologue agréé | Avis CODERST | Arrêté DUP |
| ARBUS F10                     | FORAGE          | ARBUS                  | 10293X0175               | 01/02/2009               | 19/06/2014   | 14/08/2014 |
| ARBUS F7                      | FORAGE          | ARBUS                  | 10293X0174               | 01/02/2009               | 19/06/2014   | 14/08/2014 |
| ARBUS F7BIS (NON EQUIPE)      | FORAGE (Projet) | ARBUS                  | 10293X0236               | 01/02/2009               | 19/06/2014   | 14/08/2014 |
| ARBUS P4                      | PUITS           | ARBUS                  | 10293X0036               | 01/02/2009               | 19/06/2014   | 14/08/2014 |
| ARBUS P8                      | PUITS           | ARBUS                  | 10293X0038               | 01/02/2009               | 19/06/2014   | 14/08/2014 |
| ARBUS P9                      | PUITS           | ARBUS                  | 10293X0039               | 01/02/2009               | 19/06/2014   | 14/08/2014 |
| P1A                           | PUITS           | ARTIGUELOUVE           | 10293X0234               | 21/10/2013               | 21/07/2016   | 24/08/2016 |
| P2A                           | PUITS           | ARTIGUELOUVE           | 10293X0235               | 21/10/2013               | 21/07/2016   | 24/08/2016 |
| TARSACQ P1                    | PUITS           | TARSACQ                | 10293X0004               | 01/02/2009               | 19/06/2014   | 14/08/2014 |
| TARSACQ P5                    | PUITS           | TARSACQ                | 10293X0035               | 01/02/2009               | 19/06/2014   | 14/08/2014 |

## 4 - Indicateur d'avancement de la protection de la ressource en eau

Cet indicateur est demandé en application du décret n°2007-675 du 2 mai 2007, de l'arrêté du 2 mai 2007 et de la circulaire n° 12/DE du 28 avril 2008 relatifs aux rapports annuels sur le prix et la qualité des services publics d'eau et d'assainissement.

En cas d'achat 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 tenant compte des volumes annuels d'eau produits ou achetés à d'autres services publics d'eau potable.

**Règles de calcul :** La valeur de l'indicateur est fixée comme suit :

- 0 % Aucune action
- 20 % Etudes environnementale et hydrogéologique en cours
- 40 % Avis de l'hydrogéologue rendu
- 50 % Dossier recevable déposé en préfecture
- 60 % Arrêté préfectoral
- 80 % Arrêté préfectoral complètement mis en œuvre (terrains acquis, servitudes mises en place, travaux terminés) tel que constaté en application de la circulaire DGS-SDA 2005-59 du 31 janvier 2005
- 100 % Arrêté préfectoral complètement mis en œuvre (comme ci-dessus), et mise en place d'une procédure de suivi de l'application de l'arrêté.

**Au delà de 80 % l'appréciation de l'indicateur d'avancement est de la compétence du maître d'ouvrage.**

La collectivité doit mettre en œuvre une surveillance effective du respect des prescriptions de l'arrêté de déclaration d'utilité publique instaurant les périmètres de protection réglementaires autour de ce captage. Il est demandé qu'un bilan annuel de cette surveillance soit transmis à l'Agence Régionale de Santé pour justifier de cette surveillance.

### Gestionnaire du ou des captages : SMEA GAVE ET BAISE

| Nom                      | Commune d'implantation | Code BRGM  | Arrêté DUP | Indice protection | Débit m3/j   | Indice pondéré (*) | Indice consolidé / UGE (**) |
|--------------------------|------------------------|------------|------------|-------------------|--------------|--------------------|-----------------------------|
| ARBUS F10                | ARBUS                  | 10293X0175 | 14/08/2014 | 0,80              | 1450         | 1160               |                             |
| ARBUS F7                 |                        | 10293X0174 | 14/08/2014 | 0,80              | 1020         | 816                |                             |
| ARBUS F7BIS (NON EQUIPE) |                        | 10293X0236 | 14/08/2014 | 0,80              | 0            | 0                  |                             |
| ARBUS P4                 |                        | 10293X0036 | 14/08/2014 | 0,80              | 2560         | 2048               |                             |
| ARBUS P8                 |                        | 10293X0038 | 14/08/2014 | 0,80              | 2560         | 2048               |                             |
| ARBUS P9                 |                        | 10293X0039 | 14/08/2014 | 0,80              | 3420         | 2736               |                             |
| P1A                      | ARTIGUELOUVE           | 10293X0234 | 24/08/2016 | 0,80              | 5000         | 4000               |                             |
| P2A                      |                        | 10293X0235 | 24/08/2016 | 0,80              | 5000         | 4000               |                             |
| TARSACQ P1               | TARSACQ                | 10293X0004 | 14/08/2014 | 0,80              | 2560         | 2048               |                             |
| TARSACQ P5               |                        | 10293X0035 | 14/08/2014 | 0,80              | 3420         | 2736               |                             |
| <b>Total : 10</b>        |                        |            |            |                   | <b>26990</b> | <b>21592</b>       | <b>80,0 %</b>               |

(\*) Indice pondéré : Indice d'avancement du captage X débit du captage

(\*\*) Indice consolidé / UGE : somme des indices pondérés de l'UGE / somme de débits de l'UGE

## 5 - Caractéristiques qualitatives par paramètres mesurés sur l'eau distribuée

Les résultats utilisés dans les tableaux suivants sont issus des prélèvements réalisés sur l'unité de distribution et les installations qui l'alimentent c'est à dire la station de traitement-production, quand l'eau est distribuée après traitement ou la ressource, quand l'eau est distribuée sans traitement.

### Unité de Distribution : GAVE ET BAISE

Code : 000465

| Paramètres                              | Unité     | Limites de qualité |       | Références de qualité |         | Nb. de valeurs | Valeur mini | Valeur moy. | Valeur maxi | Observations |
|---|-----------|--------------------|-------|-----------------------|---------|----------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
|   |           | mini               | maxi  | mini                  | maxi    |                |             |             |             |              |
| <b>PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES</b>      |           |                    |       |                       |         |                |             |             |             |              |
| BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 22°-68H      | n/mL      |                    |       |                       |         | 85             | 0,00        |             | 60,00       |              |
| BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H      | n/mL      |                    |       |                       |         | 85             | 0,00        |             | 300,00      |              |
| BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS          | n/(100mL) |                    |       |                       | 0,00    | 85             | 0,00        |             | 0,00        |              |
| ENTÉROCOQUES /100ML-MS                  | n/(100mL) |                    | 0,00  |                       |         | 84             | 0,00        |             | 0,00        |              |
| ESCHERICHIA COLI /100ML - MF            | n/(100mL) |                    | 0,00  |                       |         | 84             | 0,00        |             | 0,00        |              |
| <b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b> |           |                    |       |                       |         |                |             |             |             |              |
| ASPECT (QUALITATIF)                     |           |                    |       |                       |         | 84             | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| COLORATION                              | mg(Pt)/L  |                    |       |                       | 15,00   | 85             | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| ODEUR (QUALITATIF)                      |           |                    |       |                       |         | 85             | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| SAVEUR (QUALITATIF)                     |           |                    |       |                       |         | 83             | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU           | NFU       |                    |       |                       | 2,00    | 85             | 0,00        | 0,18        | 1,73        |              |
| <b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>         |           |                    |       |                       |         |                |             |             |             |              |
| TEMPÉRATURE DE L'AIR                    | °C        |                    |       |                       |         | 85             | 0,80        | 17,73       | 33,00       |              |
| TEMPÉRATURE DE L'EAU                    | °C        |                    |       |                       | 25,00   | 85             | 8,00        | 16,43       | 25,00       |              |
| <b>MINERALISATION</b>                   |           |                    |       |                       |         |                |             |             |             |              |
| CALCIUM                                 | mg/L      |                    |       |                       |         | 8              | 49,80       | 55,81       | 60,90       |              |
| CHLORURES                               | mg/L      |                    |       |                       | 250,00  | 24             | 4,63        | 5,80        | 7,47        |              |
| CONDUCTIVITÉ À 25°C                     | µS/cm     |                    |       | 200,00                | 1100,00 | 84             | 288,00      | 349,48      | 571,00      |              |
| MAGNÉSIUM                               | mg/L      |                    |       |                       |         | 8              | 3,02        | 3,39        | 3,84        |              |
| POTASSIUM                               | mg/L      |                    |       |                       |         | 8              | 0,82        | 0,96        | 1,09        |              |
| SODIUM                                  | mg/L      |                    |       |                       | 200,00  | 8              | 3,57        | 4,14        | 4,68        |              |
| SULFATES                                | mg/L      |                    |       |                       | 250,00  | 24             | 11,50       | 12,65       | 13,90       |              |
| <b>EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE</b>       |           |                    |       |                       |         |                |             |             |             |              |
| CARBONATES                              | mg(CO3)/L |                    |       |                       |         | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| HYDROGÉNOCARBONATES                     | mg/L      |                    |       |                       |         | 8              | 153,00      | 167,13      | 180,00      |              |
| PH                                      | unité pH  |                    |       | 6,50                  | 9,00    | 85             | 7,10        | 7,47        | 8,20        |              |
| TITRE ALCALIMÉTRIQUE                    | °f        |                    |       |                       |         | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| TITRE ALCALIMÉTRIQUE COMPLET            | °f        |                    |       |                       |         | 24             | 12,50       | 13,83       | 14,90       |              |
| TITRE HYDROTIMÉTRIQUE                   | °f        |                    |       |                       |         | 24             | 13,70       | 15,55       | 19,00       |              |
| <b>FER ET MANGANESE</b>                 |           |                    |       |                       |         |                |             |             |             |              |
| FER TOTAL                               | µg/L      |                    |       |                       | 200,00  | 11             | 0,00        | 1,32        | 9,21        |              |
| MANGANÈSE TOTAL                         | µg/L      |                    |       |                       | 50,00   | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| <b>PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES</b>  |           |                    |       |                       |         |                |             |             |             |              |
| AMMONIUM (EN NH4)                       | mg/L      |                    |       |                       | 0,10    | 85             | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| NITRATES (EN NO3)                       | mg/L      |                    | 50,00 |                       |         | 24             | 4,74        | 6,32        | 10,40       |              |
| NITRITES (EN NO2)                       | mg/L      |                    | 0,50  |                       |         | 27             | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |

| Paramètres                                     | Unité | Limites de qualité |       | Références de qualité |      | Nb. de valeurs | Valeur mini | Valeur moy. | Valeur maxi | Observations |
|--|-------|--------------------|-------|-----------------------|------|----------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
|  |       | mini               | maxi  | mini                  | maxi |                |             |             |             |              |
| <b>CHLOROENZÈNES</b>                           |       |                    |       |                       |      |                |             |             |             |              |
| DICHLOROENZÈNE-1,2                             | µg/L  |                    |       |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| DICHLOROENZÈNE-1,3                             | µg/L  |                    |       |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| DICHLOROENZÈNE-1,4                             | µg/L  |                    |       |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| TRICHLORO-1,2,3-ENZÈNE                         | µg/L  |                    |       |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| TRICHLORO-1,2,4-ENZÈNE                         | µg/L  |                    |       |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| TRICHLORO-1,3,5-ENZÈNE                         | µg/L  |                    |       |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| <b>COMP. ORG. VOLATILS &amp; SEMI-VOLATILS</b> |       |                    |       |                       |      |                |             |             |             |              |
| BENZÈNE  | µg/L  |                    | 1,00  |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| CHLORO-2-TOLUÈNE                               | µg/L  |                    |       |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| CHLORO-3-TOLUÈNE                               | µg/L  |                    |       |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| CHLORO-4-TOLUÈNE                               | µg/L  |                    |       |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| <b>COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS</b>       |       |                    |       |                       |      |                |             |             |             |              |
| 3-CHLOROPROPÈNE                                | µg/L  |                    |       |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| CHLOROPRÈNE                                    | µg/L  |                    |       |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| CHLORURE DE VINYL MONOMÈRE                     | µg/L  |                    | 0,50  |                       |      | 11             | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| DICHLOROÉTHANE-1,1                             | µg/L  |                    |       |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| DICHLOROÉTHANE-1,2                             | µg/L  |                    | 3,00  |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| DICHLOROÉTHYLÈNE-1,1                           | µg/L  |                    |       |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| DICHLOROÉTHYLÈNE-1,2 CIS                       | µg/L  |                    |       |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| DICHLOROÉTHYLÈNE-1,2 TRANS                     | µg/L  |                    |       |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| DICHLOROMÉTHANE                                | µg/L  |                    |       |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| TÉTRACHLOROÉTHANE-1,1,2,2                      | µg/L  |                    |       |                       |      | 7              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| TÉTRACHLOROÉTHYLÈNE-1,1,2,2                    | µg/L  |                    | 10,00 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| TÉTRACHLOROÉTHYLÈNE+TRICHLORC                  | µg/L  |                    | 10,00 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| TÉTRACHLORURE DE CARBONE                       | µg/L  |                    |       |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| TRICHLOROÉTHANE-1,1,1                          | µg/L  |                    |       |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| TRICHLOROÉTHANE-1,1,2                          | µg/L  |                    |       |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| TRICHLOROÉTHYLÈNE                              | µg/L  |                    | 10,00 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| <b>HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU</b>      |       |                    |       |                       |      |                |             |             |             |              |
| ACÉNAPHTÈNE                                    | µg/L  |                    |       |                       |      | 3              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| ANTHRACÈNE                                     | µg/L  |                    |       |                       |      | 3              | 0,00        | 0,01        | 0,02        |              |
| BENZANTHRACÈNE                                 | µg/L  |                    |       |                       |      | 3              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| BENZO(A)PYRÈNE *                               | µg/L  |                    | 0,01  |                       |      | 3              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| BENZO(B)FLUORANTHÈNE                           | µg/L  |                    | 0,10  |                       |      | 3              | 0,00        | 0,00        | 0,01        |              |
| BENZO(G,H,I)PÉRYLÈNE                           | µg/L  |                    | 0,10  |                       |      | 3              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| BENZO(K)FLUORANTHÈNE                           | µg/L  |                    | 0,10  |                       |      | 3              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| CHRYSENE                                       | µg/L  |                    |       |                       |      | 3              | 0,00        | 0,02        | 0,05        |              |
| DIBENZO(A,H)ANTHRACÈNE                         | µg/L  |                    |       |                       |      | 3              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| FLUORANTHÈNE *                                 | µg/L  |                    |       |                       |      | 3              | 0,00        | 0,02        | 0,05        |              |
| FLUORÈNE                                       | µg/L  |                    |       |                       |      | 3              | 0,00        | 0,01        | 0,02        |              |
| HYDROCARBURES POLYCYCLIQUES                    | µg/L  |                    | 0,10  |                       |      | 3              | 0,00        | 0,00        | 0,01        |              |
| HYDROCARBURES POLYCYCLIQUES                    | µg/L  |                    |       |                       |      | 3              | 0,00        | 0,02        | 0,06        |              |
| INDÉNO(1,2,3-CD)PYRÈNE                         | µg/L  |                    | 0,10  |                       |      | 3              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| MÉTHYL(2)FLUORANTHÈNE                          | µg/L  |                    |       |                       |      | 3              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| MÉTHYL(2)NAPHTALÈNE                            | µg/L  |                    |       |                       |      | 3              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| NAPHTALÈNE                                     | µg/L  |                    |       |                       |      | 3              | 0,00        | 0,00        | 0,01        |              |
| PHÉNANTRÈNE                                    | µg/L  |                    |       |                       |      | 3              | 0,00        | 0,03        | 0,10        |              |
| PYRÈNE   | µg/L  |                    |       |                       |      | 3              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |

| Paramètres                                 | Unité    | Limites de qualité |       | Références de qualité |        | Nb. de valeurs | Valeur mini | Valeur moy. | Valeur maxi | Observations |
|--|----------|--------------------|-------|-----------------------|--------|----------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
|  |          | mini               | maxi  | mini                  | maxi   |                |             |             |             |              |
| <b>METABOLITES DES TRIAZINES</b>           |          |                    |       |                       |        |                |             |             |             |              |
| ATRAZINE-DÉISOPROPYL                       | µg/L     |                    | 0,10  |                       |        | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| ATRAZINE DÉSÉTHYL                          | µg/L     |                    | 0,10  |                       |        | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| TERBUTHYLAZIN DÉSÉTHYL                     | µg/L     |                    | 0,10  |                       |        | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| <b>OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.</b> |          |                    |       |                       |        |                |             |             |             |              |
| ALUMINIUM TOTAL µG/L                       | µg/L     |                    |       |                       | 200,00 | 8              | 0,00        | 3,25        | 10,60       |              |
| ANTIMOINE                                  | µg/L     |                    | 5,00  |                       |        | 3              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| ARSENIC                                    | µg/L     |                    | 10,00 |                       |        | 8              | 0,95        | 1,16        | 1,47        |              |
| BARYUM                                     | mg/L     |                    |       |                       | 0,70   | 8              | 0,01        | 0,02        | 0,02        |              |
| BORE MG/L                                  | mg/L     |                    | 1,00  |                       |        | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| CADMIUM                                    | µg/L     |                    | 5,00  |                       |        | 3              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| CHROME TOTAL                               | µg/L     |                    | 50,00 |                       |        | 3              | 0,00        | 0,40        | 0,62        |              |
| CUIVRE                                     | mg/L     |                    | 2,00  |                       | 1,00   | 3              | 0,00        | 0,00        | 0,01        |              |
| CYANURES TOTAUX                            | µg(CN)/L |                    | 50,00 |                       |        | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| FLUORURES MG/L                             | mg/L     |                    | 1,50  |                       |        | 8              | 0,02        | 0,04        | 0,05        |              |
| MERCURE                                    | µg/L     |                    | 1,00  |                       |        | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| NICKEL                                     | µg/L     |                    | 20,00 |                       |        | 3              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| PLOMB                                      | µg/L     |                    | 10,00 |                       |        | 3              | 0,00        | 0,27        | 0,44        |              |
| SÉLÉNIUM                                   | µg/L     |                    | 10,00 |                       |        | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| <b>OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES</b>      |          |                    |       |                       |        |                |             |             |             |              |
| CARBONE ORGANIQUE TOTAL                    | mg(C)/L  |                    |       |                       | 2,00   | 24             | 0,00        | 0,51        | 0,87        |              |
| <b>PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE</b>  |          |                    |       |                       |        |                |             |             |             |              |
| ACTIVITÉ ALPHA GLOBALE EN BQ/L             | Bq/L     |                    |       |                       |        | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| ACTIVITÉ BÊTA ATTRIBUABLE AU K40           | Bq/L     |                    |       |                       |        | 8              | 0,01        | 0,02        | 0,03        |              |
| ACTIVITÉ BÊTA GLOBALE EN BQ/L              | Bq/L     |                    |       |                       |        | 8              | 0,00        | 0,03        | 0,07        |              |
| ACTIVITÉ BÊTA GLOB. RÉSIDUELLE B           | Bq/L     |                    |       |                       |        | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,04        |              |
| ACTIVITÉ TRITIUM (3H)                      | Bq/L     |                    |       |                       | 100,00 | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| <b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>  |          |                    |       |                       |        |                |             |             |             |              |
| ACÉTOCHLORE                                | µg/L     |                    | 0,10  |                       |        | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| ALACHLORE                                  | µg/L     |                    | 0,10  |                       |        | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| CYMOXANIL                                  | µg/L     |                    | 0,10  |                       |        | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| DIMÉTHÉNAMIDE                              | µg/L     |                    | 0,10  |                       |        | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| ESA ACÉTOCHLORE                            | µg/L     |                    | 0,10  |                       |        | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| ESA ALACHLORE                              | µg/L     |                    | 0,10  |                       |        | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| ESA METAZACHLORE                           | µg/L     |                    | 0,10  |                       |        | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| ESA METOLACHLORE                           | µg/L     |                    | 0,10  |                       |        | 8              | 0,00        | 0,03        | 0,09        |              |
| MÉTAZACHLORE                               | µg/L     |                    | 0,10  |                       |        | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| MÉTOLACHLORE                               | µg/L     |                    | 0,10  |                       |        | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| NAPROPAMIDE                                | µg/L     |                    | 0,10  |                       |        | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| ORYZALIN                                   | µg/L     |                    | 0,10  |                       |        | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| OXA ACÉTOCHLORE                            | µg/L     |                    | 0,10  |                       |        | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| OXA ALACHLORE                              | µg/L     |                    | 0,10  |                       |        | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| OXA METAZACHLORE                           | µg/L     |                    | 0,10  |                       |        | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| OXA METOLACHLORE                           | µg/L     |                    | 0,10  |                       |        | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,02        |              |
| PROPACHLORE                                | µg/L     |                    | 0,10  |                       |        | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| TÉBUTAM                                    | µg/L     |                    | 0,10  |                       |        | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| TOLYLFLUANIDE                              | µg/L     |                    | 0,10  |                       |        | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |

| Paramètres                      | Unité | Limites de qualité |      | Références de qualité |      | Nb. de valeurs | Valeur mini | Valeur moy. | Valeur maxi | Observations |
|---------------------------------|-------|--------------------|------|-----------------------|------|----------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
|                                 |       | mini               | maxi | mini                  | maxi |                |             |             |             |              |
| <b>PESTICIDES ARYLOXYACIDES</b> |       |                    |      |                       |      |                |             |             |             |              |
| 2,4-D                           | µg/L  |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| 2,4-MCPA                        | µg/L  |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| MÉCOPROP                        | µg/L  |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| TRICLOPYR                       | µg/L  |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| <b>PESTICIDES CARBAMATES</b>    |       |                    |      |                       |      |                |             |             |             |              |
| BENFURACARBE                    | µg/L  |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| CARBARYL                        | µg/L  |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| CARBENDAZIME                    | µg/L  |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| CARBOFURAN                      | µg/L  |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| FENOXYCARBE                     | µg/L  |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| MÉTHOMYL                        | µg/L  |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| PYRIMICARBE                     | µg/L  |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |

| Paramètres                                | Unité | Limites de qualité |      | Références de qualité |      | Nb. de valeurs | Valeur mini | Valeur moy. | Valeur maxi | Observations |
|---|-------|--------------------|------|-----------------------|------|----------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
|   |       | mini               | maxi | mini                  | maxi |                |             |             |             |              |
| <b>PESTICIDES DIVERS</b>                  |       |                    |      |                       |      |                |             |             |             |              |
| ACLONIFEN                                 | µg/L  |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| AMPA                                      | µg/L  |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| BENFLURALINE                              | µg/L  |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| BENOXACOR                                 | µg/L  |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| BENTAZONE                                 | µg/L  |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| BIFENOX                                   | µg/L  |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| BROMACIL                                  | µg/L  |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| CAPTANE                                   | µg/L  |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| CHLORMEQUAT                               | µg/L  |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| CHLOROTHALONIL                            | µg/L  |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| CLOPYRALID                                | µg/L  |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| CYPRODINIL                                | µg/L  |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| DICHOLOBÉNIL                              | µg/L  |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| DIMÉTHOMORPHE                             | µg/L  |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| ETHOFUMÉSATE                              | µg/L  |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| FENPROPIDIN                               | µg/L  |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| FENPROPIMORPHE                            | µg/L  |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| FIPRONIL                                  | µg/L  |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| FLUROCHLORIDONE                           | µg/L  |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| FLUROXYPIR-MEPTYL                         | µg/L  |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| FOLPEL                                    | µg/L  |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| GLUFOSINATE                               | µg/L  |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| GLYPHOSATE                                | µg/L  |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| HEXACHLOROÉTHANE                          | µg/L  |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| IMIDACLOPRIDE                             | µg/L  |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| IPRODIONE                                 | µg/L  |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| ISOXAFLUTOLE                              | µg/L  |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| MÉTALAXYLE                                | µg/L  |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| NORFLURAZON                               | µg/L  |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| OXADIXYL                                  | µg/L  |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| OXYFLUORFENE                              | µg/L  |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| PENDIMÉTHALINE                            | µg/L  |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| PROCHLORAZE                               | µg/L  |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| PROCYMIDONE                               | µg/L  |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| PYRIDATE                                  | µg/L  |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| PYRIFÉNOX                                 | µg/L  |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| PYRIMÉTHANIL                              | µg/L  |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| TÉBUFÉNOZIDE                              | µg/L  |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| TÉTRACONAZOLE                             | µg/L  |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| TOTAL DES PESTICIDES ANALYSÉS             | µg/L  |                    | 0,50 |                       |      | 8              | 0,03        | 0,04        | 0,13        |              |
| TRIFLURALINE                              | µg/L  |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| VINCHLOZOLINE                             | µg/L  |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| <b>PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS</b> |       |                    |      |                       |      |                |             |             |             |              |
| BROMOXYNIL                                | µg/L  |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| DICAMBA                                   | µg/L  |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| DINOTERBE                                 | µg/L  |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| IMAZAMÉTHABENZ                            | µg/L  |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| IOXYNIL                                   | µg/L  |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |

| Paramètres                         | Unité | Limites de qualité |      | Références de qualité |      | Nb. de valeurs | Valeur mini | Valeur moy. | Valeur maxi | Observations |
|------------------------------------|-------|--------------------|------|-----------------------|------|----------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
|                                    |       | mini               | maxi | mini                  | maxi |                |             |             |             |              |
| <b>PESTICIDES ORGANOCHLORES</b>    |       |                    |      |                       |      |                |             |             |             |              |
| ALDRINE                            | µg/L  |                    | 0,03 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| CHLORDANE ALPHA                    | µg/L  |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| CHLORDANE BÉTA                     | µg/L  |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| DDD-2,4'                           | µg/L  |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| DDE-2,4'                           | µg/L  |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| DDE-4,4'                           | µg/L  |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| DDT-4,4'                           | µg/L  |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| DIELDRINE                          | µg/L  |                    | 0,03 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| DIMÉTACHLORE                       | µg/L  |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| ENDOSULFAN ALPHA                   | µg/L  |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| ENDOSULFAN BÉTA                    | µg/L  |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| ENDOSULFAN SULFATE                 | µg/L  |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| ENDRINE                            | µg/L  |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| HCH GAMMA (LINDANE)                | µg/L  |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| HEPTACHLORE                        | µg/L  |                    | 0,03 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| HEPTACHLORE ÉPOXYDE                | µg/L  |                    | 0,03 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| ISODRINE                           | µg/L  |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| ORGANOCHLORÉS TOTAUX               | µg/L  |                    | 0,50 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| OXADIAZON                          | µg/L  |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| SOMME DDT, DDD, DDE                | µg/L  |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| <b>PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES</b> |       |                    |      |                       |      |                |             |             |             |              |
| CADUSAFOS                          | µg/L  |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| CHLORFENVINPHOS                    | µg/L  |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| CHLORMÉPHOS                        | µg/L  |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| CHLORPYRIPHOS ÉTHYL                | µg/L  |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| CHLORPYRIPHOS MÉTHYL               | µg/L  |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| DIAZINON                           | µg/L  |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| DIMÉTHOATE                         | µg/L  |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| ISOFENVOS                          | µg/L  |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| MALATHION                          | µg/L  |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| OMÉTHOATE                          | µg/L  |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| ORGANOPHOSPHORÉS TOTAUX            | µg/L  |                    | 0,50 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| PARATHION ÉTHYL                    | µg/L  |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| PARATHION MÉTHYL                   | µg/L  |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| PROPARGITE                         | µg/L  |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| TERBUPHOS                          | µg/L  |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| VAMIDOTHION                        | µg/L  |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| <b>PESTICIDES PYRETHRINOIDES</b>   |       |                    |      |                       |      |                |             |             |             |              |
| BIFENTHRINE                        | µg/L  |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| CYPERMÉTHRINE                      | µg/L  |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| DELTAMÉTHRINE                      | µg/L  |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| LAMBDA CYHALOTHRINE                | µg/L  |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| TEFLUTHRINE                        | µg/L  |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| <b>PESTICIDES STROBILURINES</b>    |       |                    |      |                       |      |                |             |             |             |              |
| AZOXYSTROBINE                      | µg/L  |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |

| Paramètres                                 | Unité                  | Limites de qualité |      | Références de qualité |      | Nb. de valeurs | Valeur mini | Valeur moy. | Valeur maxi | Observations |
|--|------------------------|--------------------|------|-----------------------|------|----------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
|  |                        | mini               | maxi | mini                  | maxi |                |             |             |             |              |
| <b>PESTICIDES SULFONYLUREES</b>            |                        |                    |      |                       |      |                |             |             |             |              |
| METSULFURON MÉTHYL                         | µg/L                   |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| NICOSULFURON                               | µg/L                   |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| RIMSULFURON                                | µg/L                   |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| THIFENSULFURON MÉTHYL                      | µg/L                   |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| <b>PESTICIDES TRIAZINES</b>                |                        |                    |      |                       |      |                |             |             |             |              |
| ATRAZINE                                   | µg/L                   |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,01        | 0,02        |              |
| MÉTAMITRONE                                | µg/L                   |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| MÉTRIBUZINE                                | µg/L                   |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| PROMÉTHRINE                                | µg/L                   |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| PROPAZINE                                  | µg/L                   |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| SIMAZINE                                   | µg/L                   |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,02        |              |
| TERBUTHYLAZIN                              | µg/L                   |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| TERBUTRYNE                                 | µg/L                   |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| <b>PESTICIDES TRIAZOLES</b>                |                        |                    |      |                       |      |                |             |             |             |              |
| AMINOTRIAZOLE                              | µg/L                   |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| AZACONAZOLE                                | µg/L                   |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| EPOXYCONAZOLE                              | µg/L                   |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| FLUDIOXONIL                                | µg/L                   |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| FLUSILAZOL                                 | µg/L                   |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| HEXACONAZOLE                               | µg/L                   |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| MYCLOBUTANIL                               | µg/L                   |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| PROPICONAZOLE                              | µg/L                   |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| TÉBUCONAZOLE                               | µg/L                   |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| TRIADIMÉFON                                | µg/L                   |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| <b>PESTICIDES TRICETONES</b>               |                        |                    |      |                       |      |                |             |             |             |              |
| MÉSOTRIONE                                 | µg/L                   |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| SULCOTRIONE                                | µg/L                   |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| <b>PESTICIDES UREES SUBSTITUEES</b>        |                        |                    |      |                       |      |                |             |             |             |              |
| CHLORTOLURON                               | µg/L                   |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| DIURON                                     | µg/L                   |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| ISOPROTURON                                | µg/L                   |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| LINURON                                    | µg/L                   |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| MÉTABENZTHIAZURON                          | µg/L                   |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| MÉTOBROMURON                               | µg/L                   |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| MÉTOXURON                                  | µg/L                   |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| MONOLINURON                                | µg/L                   |                    | 0,10 |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| <b>PLASTIFIANTS</b>                        |                        |                    |      |                       |      |                |             |             |             |              |
| PHOSPHATE DE TRIBUTYLE                     | µg/L                   |                    |      |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| <b>RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION</b> |                        |                    |      |                       |      |                |             |             |             |              |
| CHLORE LIBRE                               | mg(Cl <sub>2</sub> )/L |                    |      |                       |      | 85             | 0,00        | 0,15        | 1,38        |              |
| CHLORE TOTAL                               | mg(Cl <sub>2</sub> )/L |                    |      |                       |      | 85             | 0,00        | 0,18        | 1,54        |              |

| Paramètres                          | Unité | Limites de qualité |        | Références de qualité |      | Nb. de valeurs | Valeur mini | Valeur moy. | Valeur maxi | Observations |
|-------------------------------------|-------|--------------------|--------|-----------------------|------|----------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
|                                     |       | mini               | maxi   | mini                  | maxi |                |             |             |             |              |
| <b>SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION</b> |       |                    |        |                       |      |                |             |             |             |              |
| BROMATES                            | µg/L  |                    | 10,00  |                       |      | 8              | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| BROMOFORME                          | µg/L  |                    | 100,00 |                       |      | 11             | 0,00        | 0,55        | 2,08        |              |
| CHLORITE EN MG/L                    | mg/L  |                    |        |                       | 0,20 | 15             | 0,00        | 0,00        | 0,00        |              |
| CHLORODIBROMOMÉTHANE                | µg/L  |                    | 100,00 |                       |      | 11             | 1,23        | 0,95        | 3,04        |              |
| CHLOROFORME                         | µg/L  |                    | 100,00 |                       |      | 11             | 0,00        | 0,15        | 1,07        |              |
| DICHLOROMONOBROMOMÉTHANE            | µg/L  |                    | 100,00 |                       |      | 11             | 0,00        | 0,46        | 1,96        |              |
| TRIALOMÉTHANES (4 SUBSTANCES)       | µg/L  |                    | 100,00 |                       |      | 11             | 1,23        | 2,10        | 8,15        |              |

## 6 - Bilan de la qualité des eaux distribuées

La synthèse est effectuée par unité de distribution. Elle porte sur les analyses d'eau prélevée sur cette unité et les installations qui l'alimentent : la station de traitement-production, quand l'eau est distribuée après traitement, la ressource, quand l'eau est distribuée sans traitement.

La qualité de l'eau est examinée à partir de la proportion du nombre d'analyses conformes aux limites de qualité par rapport au nombre total d'analyses.

En fonction de cette proportion une appréciation globale est ensuite portée successivement pour les paramètres bactériologiques et pour les paramètres physico-chimiques.

Pour les unités de distribution sur lesquelles ont été réalisés moins de 10 prélèvements, la qualité bactériologique tient compte des résultats de l'année considérée et des 2 années précédentes.

### Unité de distribution : GAVE ET BAISE

#### *Qualité bactériologique :*

|  |          |
|--|----------|
| Nombre de prélèvements :               | 85       |
| Nombre de prélèvements non conformes:  | 0        |
| Proportion de prélèvements conformes : | 100,00 % |

#### *Qualité physico-chimique :*

|  |          |
|--|----------|
| Nombre de prélèvements :               | 85       |
| Nombre de prélèvements non conformes:  | 0        |
| Proportion de prélèvements conformes : | 100,00 % |

#### *Appréciation globale de la qualité :*

L'eau distribuée en 2019 peut être qualifiée ainsi :

Pour les paramètres bactériologiques : **Eau de bonne qualité bactériologique**

Pour les paramètres physico-chimiques : **Eau de bonne qualité physico-chimique**

## 7 - Liste des dépassements des limites et des références de qualité

Sont indiqués ci-dessous les paramètres pour lesquels un dépassement de la limite ou référence de qualité a été observé. Pour chaque réseau de distribution est mentionné les éventuels dépassements mesurés sur le réseau et sur les installations situées en amont qui l'alimentent.

Code :

**Pas de dépassement des limites et des références sur l'année.**

Lors d'un dépassement d'une limite de qualité, un dossier de non-conformité est ouvert. Ce dossier renferme diverses informations relatives à la gestion de cette non-conformité, notamment le résultat des investigations menées par l'exploitant. Des dossiers de non-conformité pourront être créés lors de dépassements de références de qualité pour certains paramètres et certaines situations, jugées plus sensibles (paramètres bactériologiques, aluminium, turbidité ...). Le tableau ci-dessous regroupe l'ensemble des dossiers créés, et retourne la somme cumulative des durées de non-conformité pour les installations concernées.

## 8 - Bilan de la qualité bactériologique par installation de l'unité de gestion années 2017 - 2018 - 2019

| Année  | STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION : POEY DE LESCOAR |          |
|--|--|----------|
| 2018   | Conformité sur l'installation :                    | 100,00 % |
|  | Nombre de Prélèvement :                            | 1,00     |
| 2019   | Conformité sur l'installation :                    | 100,00 % |
|  | Nombre de Prélèvement :                            | 12,00    |
| Conformité pour l'installation sur trois ans : |  | 100,00 % |
| Nombre de Prélèvement :                        |  | 13,00    |

| Année  | STATION DE TRAITEMENT-PRODUCTION : TARSACQ |          |
|--|--|----------|
| 2017   | Conformité sur l'installation :            | 100,00 % |
|  | Nombre de Prélèvement :                    | 12,00    |
| 2018   | Conformité sur l'installation :            | 100,00 % |
|  | Nombre de Prélèvement :                    | 12,00    |
| 2019   | Conformité sur l'installation :            | 100,00 % |
|  | Nombre de Prélèvement :                    | 12,00    |
| Conformité pour l'installation sur trois ans : |  | 100,00 % |
| Nombre de Prélèvement :                        |  | 36,00    |

| Année  | UNITE DE DISTRIBUTION : GAVE ET BAISE |          |
|--|---------------------------------------|----------|
| 2017   | Conformité sur l'installation :       | 100,00 % |
|  | Nombre de Prélèvement :               | 61,00    |
| 2018   | Conformité sur l'installation :       | 100,00 % |
|  | Nombre de Prélèvement :               | 61,00    |
| 2019   | Conformité sur l'installation :       | 100,00 % |
|  | Nombre de Prélèvement :               | 61,00    |
| Conformité pour l'installation sur trois ans : |                                       | 100,00 % |
| Nombre de Prélèvement :                        |                                       | 183,00   |

|  |  |          |
|--|--|----------|
| Conformité générale sur les trois dernières années : |  | 100,00 % |
| Nombre de Prélèvement total :                        |  | 232      |

## 9 - Conclusion sanitaire par unité de distribution

**Unité de distribution :**                    **GAVE ET BAISE**

BACTERIOLOGIE : Eau de bonne qualité bactériologique.

PHYSICO-CHIMIE : Eau de bonne qualité physico-chimique.

## 10 - Recommandations pour l'unité de gestion

Pour éviter des incidents épisodiques, il convient de rester vigilant sur les points qui font l'efficacité de la désinfection. Une attention particulière doit être portée sur le maintien de teneurs en désinfectant suffisantes et leur suivi après traitement et dans le réseau de distribution.

Les réservoirs doivent réglementairement être vidés, nettoyés, rincés et désinfectés au moins une fois par an. Cette obligation s'applique aussi aux réservoirs et aux canalisations avant mise en service et après travaux.

Le bilan de fonctionnement du système de production et de distribution comprenant le programme de surveillance et les travaux réalisés l'année dernière, ainsi que le programme prévu pour cette année doit être transmis à l'ARS (article R1321-25 du code de la santé publique).

Une étude caractérisant la vulnérabilité des installations de production et de distribution d'eau vis-à-vis des actes de malveillance doit être transmise au préfet (article R1321-23 du code de la santé publique).

Les prescriptions de l'arrêté préfectoral d'autorisation de captage du 14/08/2014 doivent être respectées.

Sur les parties de réseau où ont été mesurés des dépassements de la limite de qualité pour le chlorure de vinyle monomère (CVM), des actions correctives doivent être mises en place (purge, maillage, tubage).

Pour prévenir, par une gestion en amont, des risques sur le système de production et de distribution de l'eau potable, il est recommandé d'élaborer et de mettre en place un Plan de Gestion de Sécurité Sanitaire des Eaux (PGSSE). Le PGSSE est une stratégie qui porte sur l'ensemble des mesures préventives et correctives permettant de réduire les risques de détérioration de la qualité de l'eau, identifiés entre la zone de captage et le point de distribution de l'eau au consommateur, en passant par les unités de traitement, de stockage et le réseau de distribution. L'objectif est de garantir en permanence la sécurité sanitaire de l'eau potable distribuée et ainsi de préserver la santé des populations.

Signé à Pau le 15 avril 2020

Pour la Directrice, L'ingénieur d'études sanitaires



BONILLA PATRICK

## 11 - Liste des sigles

|         |  |
|---------|--|
| AP      | Arrêté préfectoral   |
| ARS     | Agence régionale de santé  |
| BRGM    | Bureau de recherches géologiques et minières   |
| CAP     | Captage  |
| CODERST | Conseil départemental de l'environnement et des risques sanitaires et technologiques |
| DGS     | Direction générale de la santé   |
| DUP     | Déclaration d'utilité publique   |
| MCA     | Mélange de captages  |
| PLU     | Plan local d'urbanisme   |
| PRPDE   | Personne Responsable de la Production et de la Distribution de l'Eau                 |
| TTP     | Station de traitement-production   |
| UDI     | Unité de distribution  |
| UGE     | Unité de Gestion   |

## **Annexe 2 – Note d’information de l’Agence de l’Eau Adour-Garonne**

# NOTE D'INFORMATION

Rapport annuel sur le prix et la qualité du service public de l'eau et de l'assainissement

L'article L.2224-5 du code général des collectivités territoriales, modifié par la loi n°2016-1087 du 8 août 2016 - art.31, impose au **maire ou au président de l'établissement public de coopération intercommunale** l'obligation de présenter à son assemblée délibérante un rapport annuel sur le prix et la qualité du service public d'eau potable destiné notamment à l'information des usagers. Ce rapport est présenté au plus tard dans les neuf mois qui suivent la clôture de l'exercice concerné. Le maire ou le président de l'établissement public de coopération intercommunale y joint la note établie chaque année par l'agence de l'eau ou l'office de l'eau sur les redevances figurant sur la facture d'eau des abonnés et sur la réalisation de son programme pluriannuel d'intervention.

**Édition mars 2020**  
CHIFFRES 2019

# L'agence de l'eau vous informe



## LE SAVIEZ-VOUS ?

Le prix moyen de l'eau dans le bassin Adour-Garonne est de 4,19 euros TTC/m<sup>3</sup>. Pour un foyer consommant 120 m<sup>3</sup> par an, cela représente une dépense de 503 euros par an et une mensualité de 42 euros en moyenne (estimation Adour-Garonne d'après SISPEA • données agrégées disponibles - 2018).

Les composantes du prix de l'eau sont :

- le service de distribution de l'eau potable (abonnement, consommation),
- le service de collecte et de traitement des eaux usées,
- les redevances de l'agence de l'eau qui représentent en moyenne 16 % du montant de la facture d'eau,
- les contributions aux organismes publics (VNF...) et l'éventuelle TVA.

Pour obtenir une information précise sur votre collectivité, rendez-vous sur [www.services.eaufrance.fr](http://www.services.eaufrance.fr)

## POURQUOI DES REDEVANCES ?

Les redevances des agences de l'eau sont des recettes fiscales environnementales perçues auprès de ceux qui utilisent l'eau et qui en altèrent la qualité et la disponibilité (consommateurs, activités économiques).

Les agences de l'eau redistribuent cet argent collecté sous forme d'aides pour mettre aux normes les stations d'épuration, fiabiliser les réseaux d'eau potable, économiser l'eau, protéger les captages d'eau potable des pollutions d'origine agricole, améliorer le fonctionnement naturel des rivières...

Au travers du prix de l'eau, chaque habitant contribue à ces actions au service de l'intérêt commun et de la préservation de l'environnement et du cadre de vie.

Suivez l'actualité



de l'agence de l'eau Adour-Garonne : [www.eau-adour-garonne.fr](http://www.eau-adour-garonne.fr)

# COMBIEN ONT COÛTÉ LES REDEVANCES 2019 ?

En 2019, le montant global des redevances (tous usages de l'eau confondus) perçues par l'agence de l'eau Adour-Garonne s'est élevé à environ 306 millions d'euros dont 248 millions en provenance de la facture d'eau payée par les ménages et les industriels dont les activités de production sont assimilées domestiques (APAD).

## recettes / redevances

### Qui a payé quoi à l'agence de l'eau pour 100 € de redevances en 2019 ?

(valeurs résultant d'un pourcentage pour 100 €) - source agence de l'eau Adour-Garonne



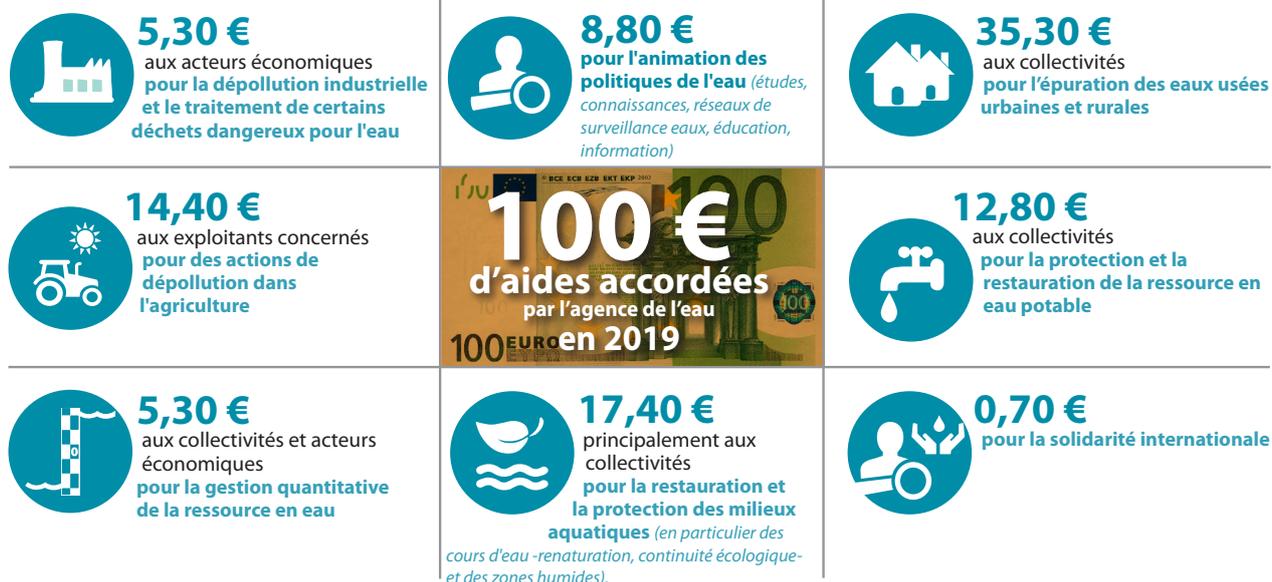
## À QUOI ONT SERVI LES REDEVANCES EN 2019 ?

Grâce à ces redevances, les agences de l'eau apportent, dans le cadre de leurs programmes d'intervention, des concours financiers (subventions, prêts) aux personnes publiques (collectivités territoriales...) ou privées (acteurs industriels, agricoles, associatifs...) qui réalisent des actions ou projets d'intérêt commun au bassin ayant pour finalité la gestion équilibrée des ressources en eau. Ces aides réduisent d'autant l'impact des investissements des collectivités, en particulier, sur le prix de l'eau. En 2019, elles ont représenté environ 222 millions d'euros.

## interventions / aides

### Comment se sont réparties les aides pour la protection des ressources en eau pour 100 € d'aides en 2019 ? \*

(valeurs résultant d'un pourcentage pour 100 € d'aides en 2019) • source agence de l'eau Adour-Garonne



\* S'y ajoutent le prélèvement opéré par l'État, le financement des opérateurs de la biodiversité et le fonctionnement de l'Agence.

## ACTIONS AIDÉES

### PAR L'AGENCE DE L'EAU ADOUR-GARONNE EN 2019

L'année 2019 marque le lancement du 11<sup>e</sup> programme d'action de l'agence de l'eau Adour-Garonne et de son contrat d'objectif et de performance 2019-2024 signé avec l'État. Des indicateurs annuels permettent de mesurer et suivre les efforts des maîtres d'ouvrage et de l'agence de l'eau en faveur des ressources en eau et des milieux aquatiques.

#### POUR ACCOMPAGNER L'ADAPTATION DES USAGES AUX CONSÉQUENCES DU CHANGEMENT CLIMATIQUE

Plus de **120 M€** ont été consacrés de façon directe ou indirecte à l'adaptation au changement climatique. Les solutions fondées sur la nature qui visent à protéger, gérer de manière durable et restaurer des écosystèmes en représentent la plus grande part, il s'agit notamment des opérations de restauration de cours d'eau ou des aides à la conversion à l'agriculture biologique.

#### POUR RÉDUIRE LES POLLUTIONS DIFFUSES EN ENCOURAGEANT LES PRATIQUES LES PLUS FAVORABLES À L'ENVIRONNEMENT

Près de **32 M€** ont été consacrés en 2019 à la lutte contre les pollutions diffuses, dont par exemple :

- près de **17 M€** pour l'agriculture biologique pour 15 000 hectares,
- **5 M€** d'aide dans le cadre d'investissements,
- **3 M€** pour modifications de pratiques,
- **60** captages d'eau potable dits prioritaires (captage Grenelle ou conférence environnementale) bénéficient d'une démarche de plans d'action territoriaux (PAT) mise en œuvre?
- **24** collectifs d'agriculteurs engagés dans une transition vers des systèmes agro écologiques à faible dépendance en pesticides ont été aidés (dispositif dit « groupe 30000 »),
- plus de **2 M€** pour les paiements pour services environnementaux, expérimentation lancée cette année auprès de **385** exploitations pour valoriser les pratiques existantes d'une agriculture de qualité qui protège l'eau, les sols, les milieux et la biodiversité sur nos territoires.

#### POUR PROMOUVOIR UNE GESTION QUANTITATIVE DURABLE ET ÉCONOME DE LA RESSOURCE EN EAU

- **12 M€** ont été consacrés en 2019 à la gestion quantitative de la ressource et aux économies d'eau,
- grâce à ces aides, **1,4** million de m<sup>3</sup> ont été économisés ou substitués au travers des projets aidés,
- **9** projets de territoire pour la gestion de l'eau sont en cours d'élaboration ou de mise en œuvre sur le bassin Adour-Garonne.

#### POUR ACCOMPAGNER LES TERRITOIRES LES PLUS FRAGILES DANS LA GESTION DE L'EAU POTABLE ET DE L'ASSAINISSEMENT

**57 M€** ont permis d'accompagner plus de **380** communes situées dans des zones défavorisées pour des travaux d'assainissement et d'eau potable. L'Agence souhaite en effet soutenir particulièrement les communes rurales en proposant des modalités susceptibles de pérenniser les travaux engagés.

#### POUR ACCOMPAGNER LA PRÉSERVATION DE LA BIODIVERSITÉ ET LA RESTAURATION DES MILIEUX AQUATIQUES

En 2019, près de **39 M€** ont été consacrés à la protection des milieux aquatiques, ainsi :

- **600 km** de cours d'eau ont été aidés pour accompagner la restauration de leur fonctionnalité hydromorphologique,
- plus de **70 ouvrages** du bassin ont été équipés afin d'assurer la continuité écologique (possibilité de circulation des espèces animales et le bon déroulement du transport des sédiments) ont été rendus franchissables,
- plus de **30 000 hectares** de zones humides ont bénéficié d'une aide de l'Agence pour de la restauration, de l'entretien ou de l'acquisition.

#### POUR RECONQUÉRIR LA QUALITÉ DE L'EAU EN RÉDUISANT LES POLLUTIONS PONCTUELLES

Près d'**1M€** ont permis d'améliorer le fonctionnement des systèmes d'assainissement par temps de pluie, ainsi environ **4 hectares** ont été désimperméabilisés ou déracordés du réseau public.

- **56 M€** ont été consacrés en 2019 aux investissements de dépollution domestique dont principalement sur des masses d'eau en mauvais état subissant une pression domestique forte,
- pour réduire les pollutions dispersées des petites entreprises, des démarches collectives ont été encouragées par l'Agence : près de **90** entreprises de peinture ont été mises en conformité, **2** entreprises de traitement de surface pour le secteur aéronautique se sont mises en rejet zéro. Ainsi **59 kg** de substances dangereuses ont été supprimées.

## LA CARTE D'IDENTITÉ DU BASSIN ADOUR-GARONNE

Le bassin Adour-Garonne couvre les bassins versants des cours d'eau qui, depuis les Charentes, le Massif Central et les Pyrénées, s'écoulent vers l'Atlantique (115 000 km<sup>2</sup>, soit 1/5e du territoire national).

Il compte 120 000 km de cours d'eau, d'importantes ressources

souterraines et un littoral d'environ 630 km.

Sur ses 7,8 millions d'habitants, 30 % vivent en habitat éparés. C'est un bassin essentiellement rural : sur les quelque 7 000 communes, 35 comptent plus de 20 000 habitants, ces dernières rassemblant 28 % de la population.

### AGENCE DE L'EAU ADOUR-GARONNE

#### Siège

90 rue du Férétra - CS 87801

31078 Toulouse Cedex 4

Tél. : 05 61 36 37 38 | Fax : 05 61 36 37 28



Les 7 bassins hydrographiques métropolitains



#### Délégations territoriales :

##### Atlantique-Dordogne

4 rue du Professeur André-Lavignolle

33049 Bordeaux Cedex

Tél. : 05 56 11 19 99 - Fax : 05 56 11 19 98

Départements 16 • 17 • 33 • 47 • 79 • 86

et

94 rue du Grand Prat

19600 Saint-Pantaléon-de-Larche

Tél. : 05 55 88 02 00 - Fax : 05 55 88 02 01

Départements 15 • 19 • 23 • 24 • 63 • 87

##### Adour et côtiers

7 passage de l'Europe - BP 7503

64075 Pau Cedex

Tél. : 05 59 80 77 90 - Fax : 05 59 80 77 99

Départements 40 • 64 • 65

##### Garonne Amont

Rue de Bruxelles - Bourran - BP 3510

12035 Rodez Cedex 9

Tél. : 05 65 75 56 00 - Fax : 05 65 75 56 09

12 • 30 • 46 • 48

et

97 rue Saint Roch - CS 14407

31405 Toulouse Cedex 4

Tél. : 05 61 43 26 80 - Fax : 05 61 43 26 99

Départements 09 • 11 • 31 • 32 • 34 • 81 • 82

Pendant 2 ans, mois après mois, sujet après sujet, une web série et une foule de contenus éditoriaux pour présenter, répondre, décrypter, échanger directement avec les citoyens.

**Les agences de l'eau s'engagent pour améliorer la culture générale de l'eau.**

**Rendez-vous sur [enimmersion-eau.fr](http://enimmersion-eau.fr)**

et sur les réseaux sociaux



otempora.com



L'eau a quelque chose à vous dire...



Conception et réalisation : AELB DIC - Adaptation AEAG Mars 2020  
© Agence de l'eau Rhin-Meuse, Istockphoto & Jean-Louis Aubert