



**SYNDICAT INTERCOMMUNAL DES EAUX
DES COTEAUX HERS ARIEGE**
« PEYRE SOUILLE » - BP 15
31560 MONTGEARD



**Rapport annuel 2016 sur le Prix et la Qualité
du Service public de l'eau potable**

Rapport relatif au prix et à la qualité du service public de l'eau potable pour l'exercice 2015 présenté conformément à l'article L 2224-5 du Code Général des Collectivités Territoriales et au décret n° 2015-1820 du 29 décembre 2015.

Tout renseignement concernant la réglementation en vigueur, la définition et le calcul des différents indicateurs peut être obtenu sur le site www.services.eaufrance.fr, rubrique « l'Observatoire ».

| | | |
|-----------|--|-----------|
| 1. | | 1 |
| 1 | Caractéristiques techniques du service | 4 |
| 1.1. | Organisation générale du service | 4 |
| 1.1.1. | Le SIECHA | 4 |
| 1.1.2. | Le SICOVAL | 5 |
| 1.1.3. | Le SIERGA | 5 |
| 1.1.4. | Le SPPE | 5 |
| 1.2. | Conditions d'exploitation du service | 6 |
| 1.3. | Organisation technique du service | 8 |
| 1.3.1. | Réseau | 8 |
| 1.3.2. | Réservoirs | 9 |
| 1.3.3. | Surpresseurs – station de pompage | 10 |
| 1.3.4. | Compteurs | 10 |
| 1.3.5. | Télégestion | 12 |
| 1.3.6. | Interventions | 13 |
| 1.3.7. | Interventions sur le territoire du SIERGA | 15 |
| 1.3.8. | Interventions du SPPE | 17 |
| 1.3.9. | DICT et documents d'urbanisme | 17 |
| 1.4. | Estimation de la population desservie (D101.0) | 18 |
| 1.5. | Nombre d'abonnements | 19 |
| 1.6. | Différents volumes | 21 |
| 1.6.1. | Achats d'eaux traitées | 22 |
| 1.6.2. | Volumes vendus au cours de l'exercice | 23 |
| 1.6.3. | Autres volumes | 23 |
| 2. | Tarification et recettes du service public d'eau potable | 24 |
| 2.1. | Modalités de tarification | 24 |
| 2.2. | Redevance pour pollution de l'eau d'origine domestique | 24 |
| 2.3. | Evolution des tarifs du Syndicat | 25 |
| 2.4. | Facture type « Eau Potable » (D102.0) | 27 |
| 2.5. | Recettes d'exploitation du syndicat | 28 |
| 3. | Indicateurs de performance | 29 |
| 3.1. | Qualité de l'eau (P101.1 et P102.1) | 29 |
| 3.2. | Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux (P103.2) | 30 |
| 3.3. | Indicateurs de performance du réseau | 34 |
| 3.3.1. | Rendement du réseau de distribution (P104.3) | 34 |
| 3.3.2. | Indice linéaire des volumes non comptés (P105.3) | 35 |
| 3.3.3. | Indice linéaire de pertes en réseau (P106.3) | 36 |
| 3.3.4. | Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable (P107.2) | 37 |
| 3.3.5. | Indice d'avancement de protection des ressources en eau (P108.3) | 37 |

| | |
|---|-----------|
| 4. Travaux | 38 |
| 4.1. Branchements en plomb | 38 |
| 4.2. Investissements | 39 |
| 4.3. Etat de la dette du service | 39 |
| 4.4. Présentation des programmes pluriannuels de travaux adoptés par l'assemblée délibérante au cours du dernier exercice | 40 |
| 5. Actions de solidarité et de coopération décentralisée dans le domaine de l'eau | 41 |
| 5.1. Abandons de créance ou versements à un fond de solidarité (P109.0) | 41 |
| 5.2. Opérations de coopération décentralisée (cf. L 1115-1 du CGCT) | 41 |
| 6. Annexe | 42 |
| 6.1. Note d'information 2016 de l'agence de l'eau Adour-Garonne | 43 |
| 6.2. Lettre d'information sur la qualité de l'eau 2016 de l'ARS | 44 |
| 6.3. Bilan des interventions 2016 du SPPE | 45 |

PREAMBULE

Depuis le 1^{er} janvier 2017, suite à la dissolution du SPPE et à la fusion du SIECHA et du SIERGA, la totalité de la compétence Eau Potable est assurée le SPEHA. Le présent rapport sera le dernier. Pour l'exercice 2017, un seul rapport sera produit.

1Caractéristiques techniques du service

1.1. Organisation générale du service

1.1.1. Le SIECHA

Le Syndicat Intercommunal des Eaux des Coteaux Hers-Ariège (SIECHA) est un Etablissement Public de Coopération Intercommunale regroupant 23 communes dont une située en Ariège :

- AIGNES,
- AURAGNE,
- AUTERIVE (écarts),
- BEAUTEVILLE,
- CALMONT,
- CAIGNAC,
- CINTEGABELLE,
- GARDOUCH,
- GIBEL,
- GREPIAC,
- LABRUYERE DORSA,
- LAGARDE,
- MAUVAISIN,
- MAZERES (09),
- MONESTROL,
- MONTCLAR-LAURAGAIS,
- MONTESQUIEU-LAURAGAIS,
- MONTGEARD,
- NAILLOUX,
- RENNEVILLE,
- SAINT-LEON,
- SEYRE,
- VIEILLEVIGNE.

1.1.2. Le SICOVAL

De plus, dans le cadre d'une convention de coopération signée avec le SICOVAL en date du 17 décembre 2004, le syndicat poursuit l'entretien des ouvrages du réseau et le service aux usagers pour les communes suivantes :

- *AYGUESVIVES et MONTGISCARD* (écarts)

Depuis le 1^{er} avril 2017, le SICOVAL a repris l'intégralité de la gestion de ses équipements. Le SIECHA assure la fourniture de l'eau potable par une vente en gros.

1.1.3. Le SIERGA

Enfin, dans le cadre d'une convention constitutive d'une entente intercommunale signée avec le Syndicat Intercommunal des Eaux de la Rive Gauche de l'Ariège (SIERGA) en date du 28 décembre 2012, le syndicat assure l'entretien du réseau et des infrastructures du SIERGA ainsi que le service aux usagers pour les communes suivantes :

- AURIBAIL,
- BEAUMONT SUR LEZE,
- CAUJAC,
- ESPERCE,
- GAILLAC-TOULZA,
- GRAZAC,
- LAGARDELLE SUR LEZE,
- LAGRACE DIEU,
- MARLIAC,
- MAURESSAC,
- MIREMONT,
- PUYDANIEL,
- BRIE (09),
- CANTE (09),
- DURFORT (09),
- ESPLAS (09),
- JUSTINIAC (09),
- LABATUT (09),
- LISSAC (09),
- SAINT-MARTIN D'OYDES (09),
- SAINT-QUIRC (09),
- SAINT-YBARS (écarts), (09),
- SAVERDUN (écarts), (09),
- VILLENEUVE DU LATOU (09).

1.1.4. Le SPPE

Depuis le mois d'octobre 2007, le SIECHA achète l'eau potable à l'usine André MERIC située sur la commune de Calmont.

Cette dernière est du ressort du Syndicat Public de Production d'Eau (SPPE) dont le président est Monsieur Jean-Claude LANDET.

Le débit de l'Usine est de 1 000 m³ / h (extensible), soit 20 000 m³ / jour.

Elle produit de l'eau pour le SIECHA et le SIERGA.

De ce fait, la compétence "Production" n'est plus une compétence exercée par le SIECHA.

Le syndicat doit mener à bien la procédure du retrait du périmètre de protection et de désaffectation de cet équipement.

Pour cela, le marché d'assistance à maîtrise d'ouvrage pour l'annulation des périmètres de protection des captages a été signé avec le Cabinet ARRAGON le 30 décembre 2014.

Une convention de coopération entre le SPPE – le SIECHA – le SIERGA a été signée en avril 2013 entre les trois structures.

Le SPPE, qui possède le matériel et le personnel nécessaire intervient sur les équipements électromécaniques et de télégestion présents sur le territoire du SIECHA et du SIERGA sous la responsabilité d'exploitation du SIECHA ainsi que sur le contrôle et l'amélioration de la qualité de l'eau du réseau de distribution.

Donc, le SIECHA exerce les compétences suivantes :

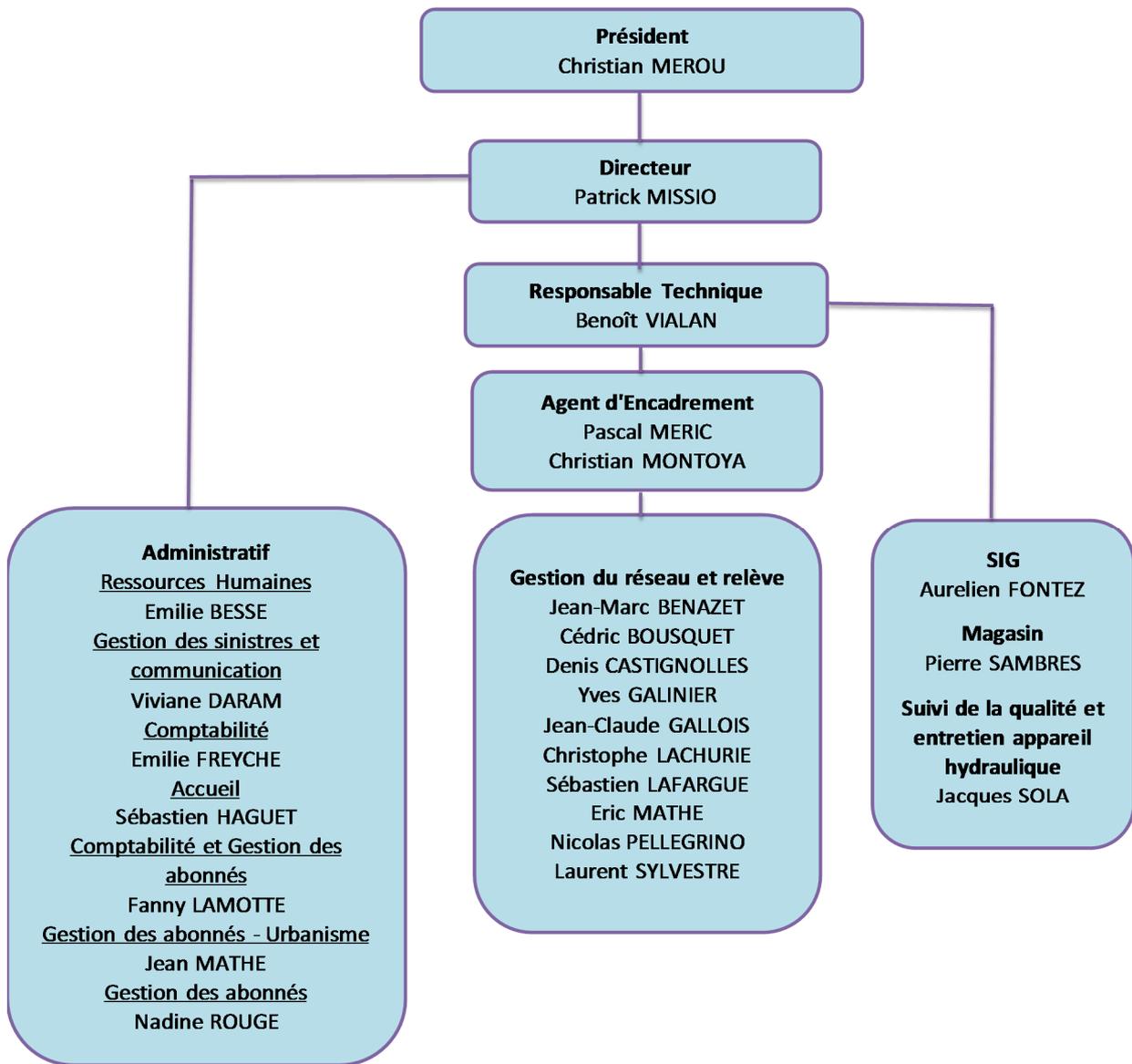
| Compétences | Oui | Non |
|-----------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Production | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Transport et stockage | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Distribution | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

1.2. Conditions d'exploitation du service

Le service est exploité en régie.

Le nombre d'agents de la régie est de 24.

L'organigramme du syndicat se présente de la manière suivante :



1.3. Organisation technique du service

1.3.1. Réseau

| | 2015 | 2016 | Variation en % |
|---|------|--------|----------------|
| Linéaire du réseau hors branchements en km | 858 | 813,35 | -5,49% |

Le syndicat met en place depuis 2011 un Système d'Information Géographique (SIG)

De ce fait, le linéaire du réseau est plus nettement précisé au fur et à mesure de l'avancement du SIG.

Cependant en 2016, le réseau du Sicoval a été sorti ce qui explique la diminution de linéaire du tableau ci-après.

D'une connaissance « habituelle » basée sur des plans papier, le linéaire du réseau est maintenant connu avec plus de précision grâce au SIG ainsi qu'au travail de mise à jour accompli régulièrement.

La décomposition des canalisations par matériau est la suivante :

| Nature | Kilomètres 2016 | % | Kilomètres 2015 | % |
|----------------|-----------------|----------------|-----------------|---------------|
| Fonte | 324,12 | 39,85% | 342,49 | 39,93% |
| PVC | 438,03 | 53,86% | 461,88 | 53,84% |
| PEHD | 21,27 | 2,61% | 20,92 | 2,44% |
| Acier | 1,43 | 0,18% | 1,48 | 0,17% |
| Centriflex | 1,39 | 0,17% | 1,42 | 0,17% |
| Amiante-ciment | 12,00 | 1,48% | 12,56 | 1,46% |
| Non renseigné | 15,12 | 1,86% | 17,08 | 1,99% |
| Total | 813,35 | 100,00% | 857,83 | 100,00 |

La décomposition des canalisations par année de pose est la suivante :

| Année de pose | Kilomètres 2016 | % | Kilomètres 2015 | % |
|---------------------|--------------------|----------------|--------------------|---------------|
| Année ≤ 1960 | 40,64 | 5,00% | 40,66 | 4,74% |
| 1961 ≤ Année ≤ 1970 | 223,10 | 27,43% | 225,75 | 26,32% |
| 1971 ≤ Année ≤ 1980 | 107,28 | 13,19% | 113,35 | 13,21% |
| 1981 ≤ Année ≤ 1990 | 64,44 | 7,92% | 67,63 | 7,88% |
| 1991 ≤ Année ≤ 2000 | 108,10 | 13,29% | 112,15 | 13,07% |
| 2001 ≤ Année ≤ 2010 | 69,76 | 8,58% | 74,96 | 8,74% |
| Année ≥ 2010 | 16,54 | 2,03% | 14,28 | 1,66% |
| Non renseigné | 183,47 | 22,56% | 209,05 | 24,37% |
| Total | 813,35 | 100,00% | 857,83 | 100,00 |

1.3.2. Réservoirs

Le syndicat possède 19 réservoirs pour une capacité globale totale de 11 200 m³.

| Nom / Localisation | Commune | Capacité | Aérien / enterré |
|--------------------|--------------|---------------|------------------|
| Noé | Aignes | 2 000 | Aérien |
| Jouany | Aignes | 2 000 | Aérien |
| Le Château | Aignes | 200 | Aérien |
| Aberjou | Auragne | 200 | Aérien |
| Sicardou | Auterive | 1 000 | Enterré |
| Mouzens | Auterive | 200 | Enterré |
| Village | Calmont | 300 | Enterré |
| Cadeau | Cintegabelle | 150 | Aérien |
| Crous de Gats | Cintegabelle | 1 000 | Enterré |
| Hameau de Picarrou | Cintegabelle | 200 | Aérien |
| Gazignol | Gardouch | 300 | Enterré |
| Claverie | Gibel | 200 | Enterré |
| Village | Lagarde | 150 | Aérien |
| Millet | Mazères | 1 000 | Enterré |
| Le Moulin | Montesquieu | 150 | Aérien |
| Laborie | Montgeard | 1 500 | Enterré |
| Laborie | Nailloux | 300 | Aérien |
| Lanoux | Renneville | 150 | Aérien |
| Les Potences | Saint-Léon | 200 | Aérien |
| | | 11 200 | |

La convention d'exploitation entre le SIECHA et le Sicoval s'est arrêtée le 1^{er} avril 2016. Les réservoirs d'Ayguevives ont été sortis du tableau.

L'ensemble des réservoirs fait l'objet d'un nettoyage annuel.

Régulièrement le syndicat réhabilite des ouvrages. En 2016 ont été concernés les réservoirs de « sicardou » sur la commune d'Auterive et de « Crous de Gats » sur la commune de Cintegabelle.

1.3.3. Surpresseurs – station de pompage

Actuellement, quatre surpresseurs sont installés sur les communes de Calmont, Beateville, Gibel, Montclar Lauragais

Ils permettent d'améliorer la pression de l'eau distribuée sur certains points hauts.

A Montgeard une station de pompage permet le transfert d'eau du réservoir semi-enterré vers le château d'eau de Laborie.

Chacun de ces équipements contient deux pompes (une en secours de l'autre) et l'ensemble des équipements nécessaires au fonctionnement automatique et à la télégestion.

1.3.4. Compteurs

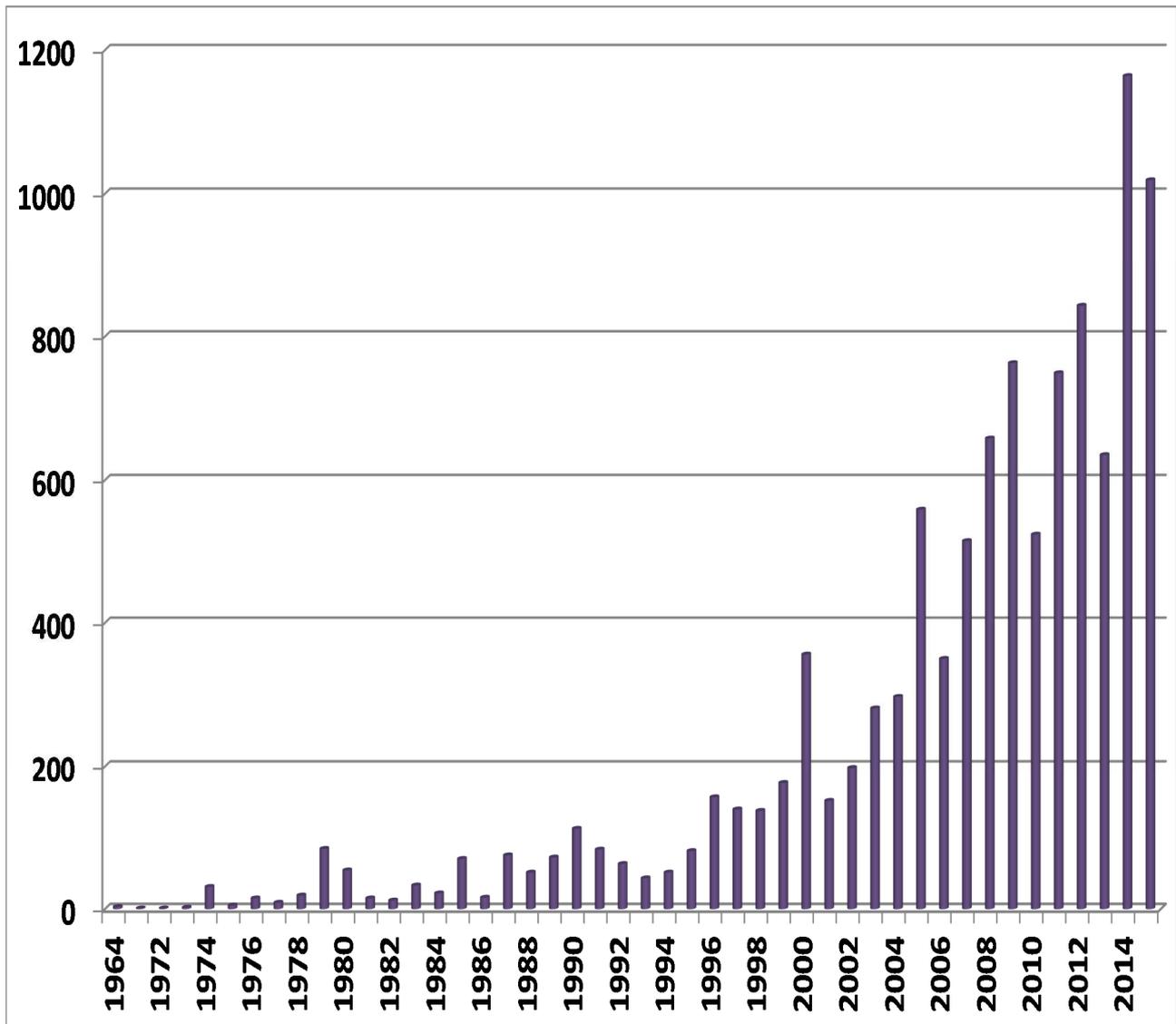
Dans le cadre de la pyramide des âges, les compteurs ont commencé à être changés de manière systématique à partir de l'année 2012.

Le rythme de remplacement est de l'ordre de 1000 compteurs par an depuis l'année 2014. Nous avons ainsi :

| | |
|------|---------------|
| 2013 | 508 compteurs |
| 2014 | 956 compteurs |
| 2015 | 957 compteurs |
| 2016 | 879 compteurs |

De plus, 41 compteurs cassés ont été changés lors de la relève annuelle ou lors d'interventions chez les abonnés contre 39 en 2015.

La décomposition par année est la suivante :



| Pyramide des âges | 2014 | 2015 |
|-------------------|---------------|---------------|
| De 0 à 5 ans | 4 026 | 4 410 |
| De 6 à 10 ans | 2 676 | 2 808 |
| De 11 à 15 ans | 1 361 | 1 486 |
| De 16 à 20 ans | 878 | 964 |
| De 21 à 25 ans | 508 | 321 |
| De plus de 25 ans | 1 124 | 702 |
| Total | 10 573 | 10 691 |

1.3.5. Télégestion

Dans le cadre de la convention de coopération entre le SPPE – le SIECHA – le SIERGA, les agents du SPPE assurent la modernisation et l'extension du système de télégestion existant.

Ces installations permettent de ramener en temps réel les principales informations nécessaires à la gestion du réseau sur un poste centralisateur qui se trouve à l'usine de Calmont et au siège de Montgeard.

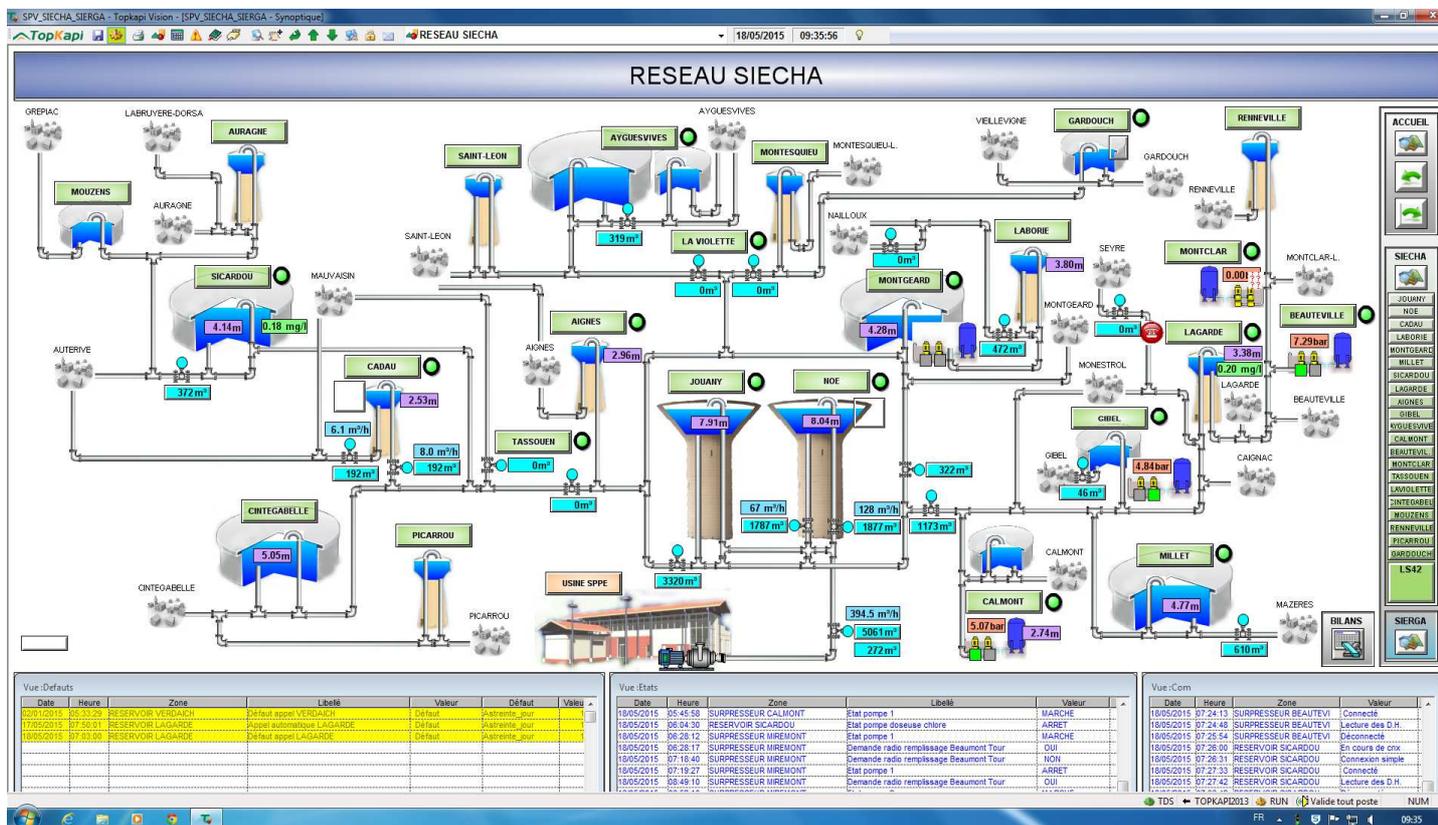
Les informations traitées par la télégestion sont sur tous les ouvrages (château d'eau, réservoirs, stations de pompage, compteurs de sectorisation):

- Etat de l'alimentation électrique
- Niveau d'eau du réservoir,
- Etat des poires de niveau qui gèrent les niveau bas ou débordements,
- Contrôle des ouvertures de la porte de l'ouvrage,

Et en fonction des équipements

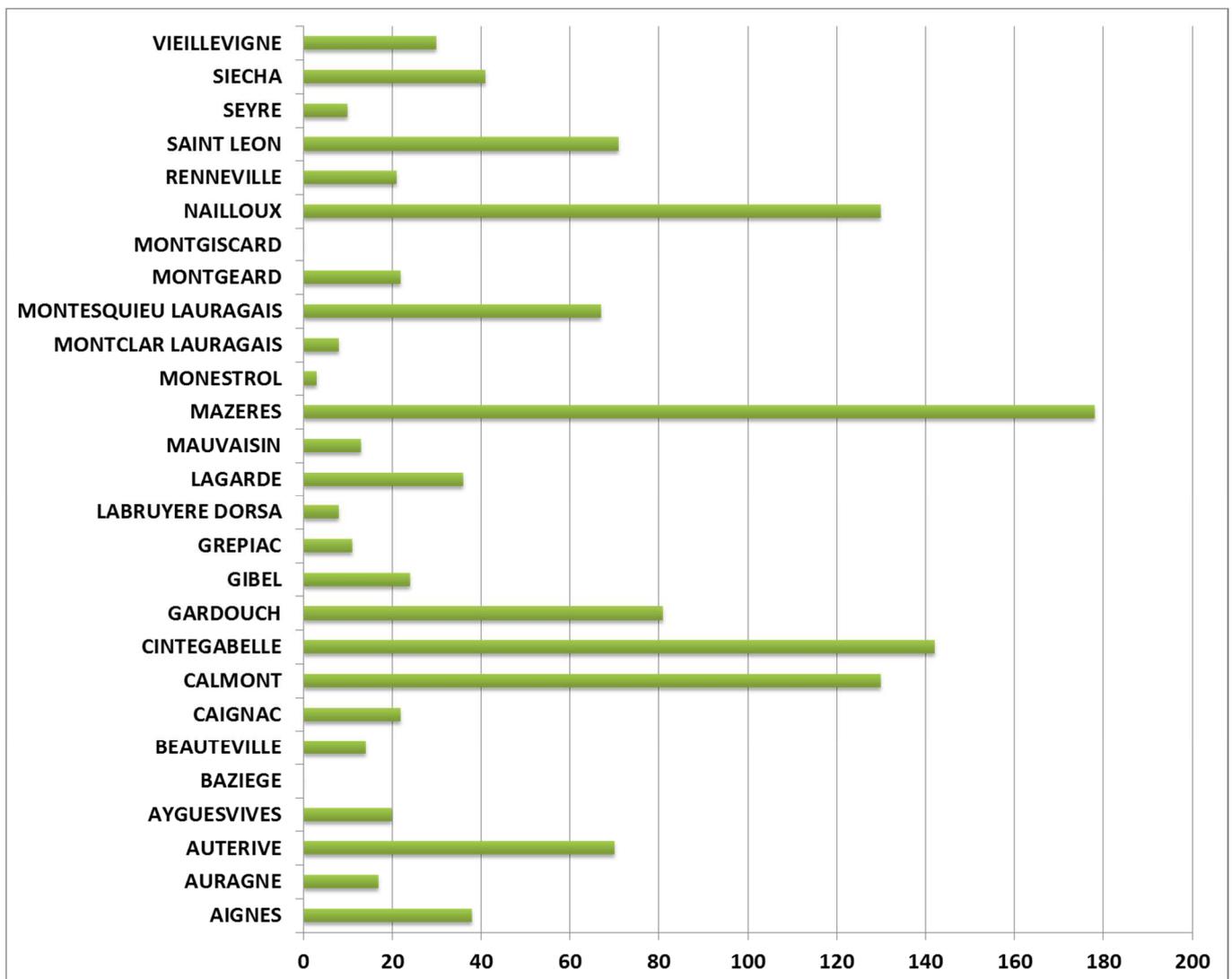
- Gestion du fonctionnement des pompes des stations de pompage,
- Contrôle de la pression,
- Valeurs données par les analyseurs de chlore,
- Valeurs données par les compteurs ou débitmètres etc....

. La télégestion est opérationnelle depuis la fin de l'année 2014.



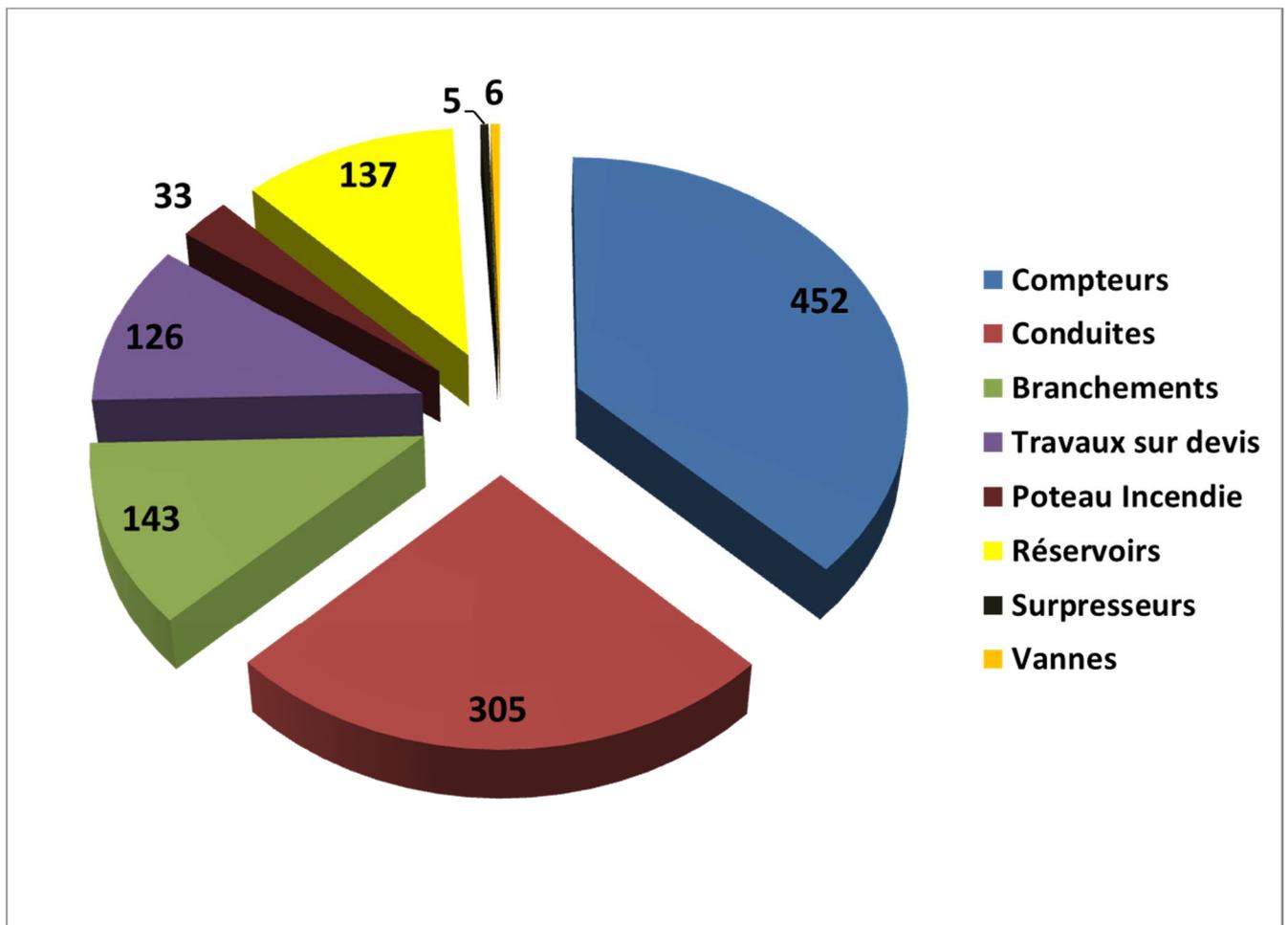
1.3.6. Interventions

En dehors de la relève annuelle, les agents syndicaux ont réalisé **1 207** interventions (1 207 en 2015) sur le territoire du SIECHA selon les communes suivantes :



Les interventions répertoriées sur le SIECHA consistent en la relève mensuelle des compteurs généraux installés sur tout le territoire, la tournée chlore ainsi que l'entretien des espaces verts.

Les interventions par domaine d'activité sont les suivants :



Compteurs : remplacement âge (242), remplacement gel (5), fuite avt cpteur (30), fuite après cpteur (18), vérif. Cpteur (42) relève mensuelle (18), remplacement panne (34), divers (63) [changement niches, manque de pression, réduction de débit...].

Conduites : recherche fuite (28), réparation fuite (53), déplacement conduite (11), repérage conduite (104), purge conduite (20), rupture accidentelle (25), extension réseau (19), divers (45) [enrobé à froid, création regards...].

Branchements : réparations fuites (10), purge branchement (1), réfection branchements (31), déplacement branchement (34), résiliation branchements (11), réouverture branchement (3), mise à niveau BAC (8), rupture accidentelle (12), divers (33) [enrobé à froid, béton trottoir..].

Travaux sur devis : pose cpteur (58), branchement avec compteur (48), branchement sans compteur (13), déplacement branch. (2), établissement devis (2), divers (3) [réfection trottoir, suite branchement, pose cpteur général..].

Poteau Incendie : pose PI (0), Mesure PI (29), remplacement PI (1), entretien PI (1) et intervention diverse (2) [fuite sur PI...].

Réservoirs : préparation nettoyage (17), tournée chlore (25), entretien esp. Verts (37), nettoyage cuve (17), télésurveillance (7), divers (35) [réglage flotteur, remise en service remplissage, visites entreprises...].

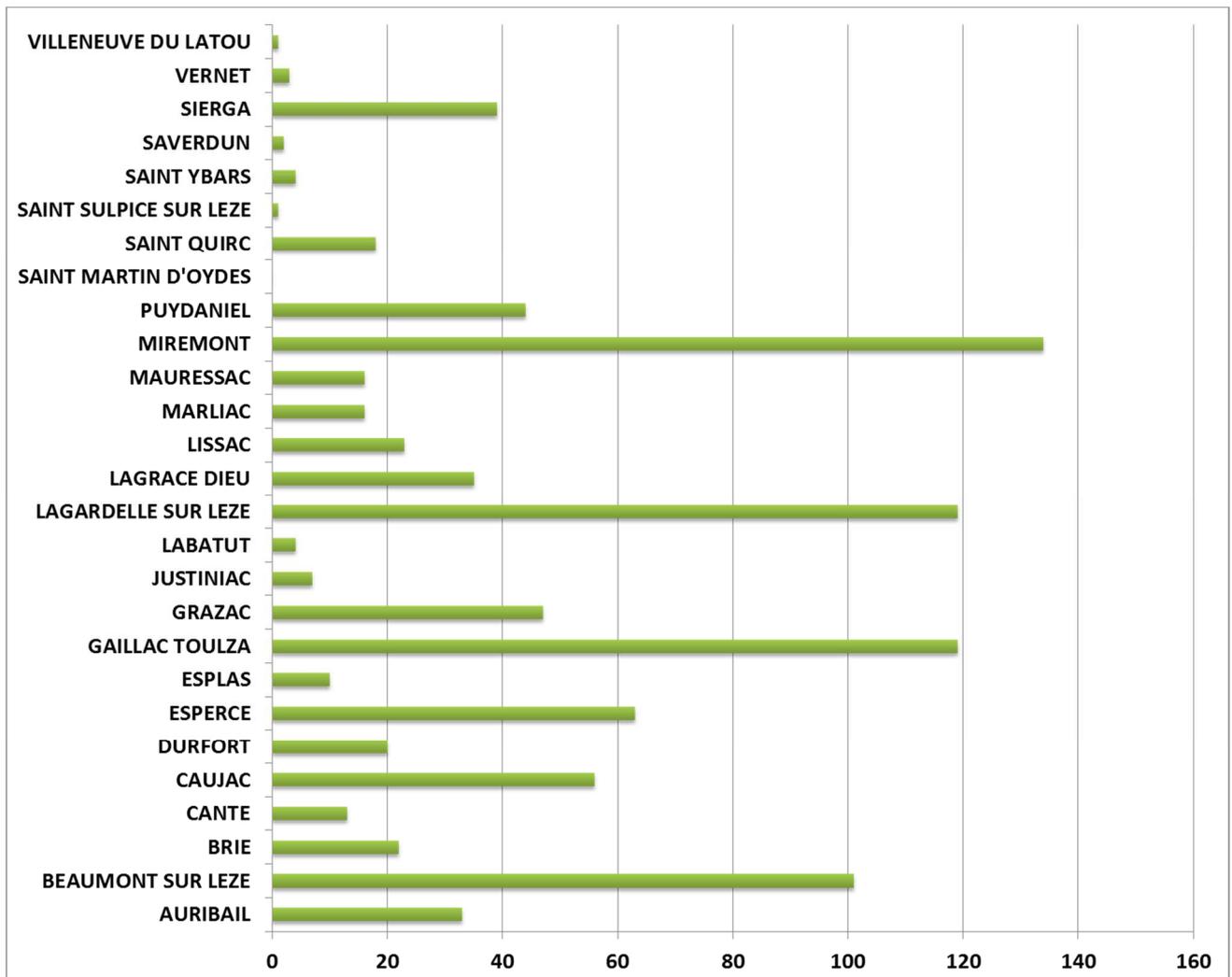
Surpresseurs : intervention pompe (5), divers (0)

Vannes : pose vanne (0), divers (6) [création regard, changement vanne...].

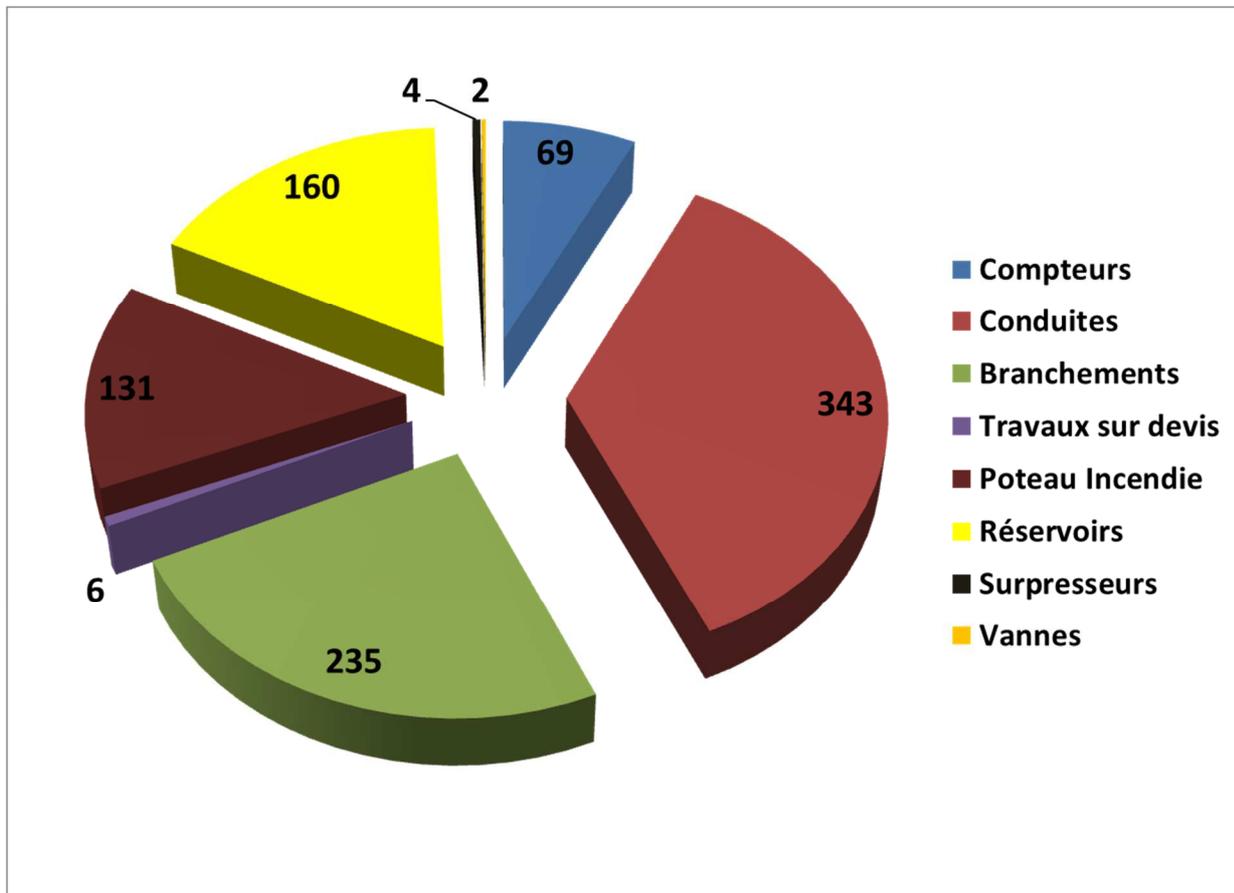
1.3.7. Interventions sur le territoire du SIERGA

Sur l'année 2016, les agents sont donc intervenus 950 fois sur le territoire du SIERGA (918 fois en 2015).

Cela représente 841 interventions sur les communes de la Haute-Garonne (786 en 2015) et 109 interventions sur les communes de l'Ariège (132 en 2015) selon le graphique ci-dessous :



Les interventions par domaine d'activité sont les suivantes :



Branchements : réparations fuites (18), interventions purge (0), réfection branchements (10), déplacements branchement (9), résiliation branchements (1), réouvertures branchement (1), mise à niveau BAC (0), rupture accidentelle (4), divers (27) [pb de pression, enrobé à froid, réfection chaussée..]

Compteurs : remplacement panne / relève (36), remplacement âge (145), remplacement gel (1), fuite avt cpteur (52), fuite après cpteur (31), vérif. Cpteur (50) relève mensuelle (10), divers (18) [eau sale, changement niche, manque pression..]

Conduites : recherche fuite (27), réparation fuite (60), déplacement conduite (10), repérage conduite (47), purge conduite (10), rupture accidentelle (12), extension réseaux (2), divers (67) [RDV chantier, réception lotissement...]

PI : 0 pose , 1 mesure (Brie), 2 remplacements (Auribail Miremont), 2 rupture accidentelle et 1 interventions diverses (dépose, vérification, PI HS...)

Réservoirs : préparation nettoyage (7), tournée chlore (19), entretien esp. Verts (23), nettoyage cuve (13), télésurveillance (6), divers (64)

Surpresseurs : interventions pompes (1), télésurveillance (0) et divers (3) [remise en service disjoncteur, défaut de pression...]

Trvx devis : pose cpteur (65), branchements (39), branchements sans compteur (5), déplacement branch. (1), établissement devis (48), extension réseau (0) et divers (2) [réfection chaussée, réfection trottoir, repérage conduite pour branchement...]

Vannes : 1

1.3.8. Interventions du SPPE

Cette année, les principales tâches effectuées par le SPPE portent sur :

- la suite du développement du nouveau logiciel de supervision : Topkapi,
- la vérification et le test de nombreuses lignes téléphoniques,
- l'amélioration et surtout la sécurisation du fonctionnement des installations,
- la remise en service des installations après observation des défauts,
- des propositions pour les pannes récurrentes d'amélioration.

Concernant l'amélioration et la sécurisation du fonctionnement des installations, il y a principalement eu :

- le paramétrage des appareils de télésurveillance pour l'intégration des alarmes intrusion la modification du paramétrage de certains postes de télétransmission,
- la mise en conformité des installations suite aux observations du rapport de contrôle technique,
- le câblage d'armoires,
- la mise en place de poires sur divers réservoirs

Le détail de ces interventions est mentionné en annexe.

1.3.9. DICT et documents d'urbanisme

Le syndicat a répondu à **172** demandes en matière d'urbanisme (CUb, PC, DP....) contre 143 en 2015. Le détail en est le suivant par document d'urbanisme :

| Document d'urbanisme | 2015 | 2016 |
|----------------------|------------|------------|
| CU | 31 | 12 |
| CUb | 3 | 33 |
| DP | 28 | 52 |
| PA | 4 | 3 |
| PC | 77 | 72 |
| PCMODIF | 0 | 0 |
| Total | 143 | 172 |

De plus, **1 175** documents (957 en 2015) ont été traités dans le cadre des Déclarations d'Intention de Commencement des Travaux (DICT) et des Déclarations de projet de Travaux (DT) à savoir :

- 380 documents émanant du service y compris les Avis de Travaux Urgents contre 362 en 2015,
- 795 documents émanant d'entreprises extérieures réalisant des travaux sur le territoire syndical contre 595 en 2015.

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

Il s'agit du nombre de personnes desservies par le service, y compris les résidents saisonniers. Une personne est dite desservie par le service lorsqu'elle est domiciliée dans une zone où il existe à proximité une antenne du réseau public eau potable sur laquelle elle est raccordée ou techniquement raccordable.

Le service public d'eau potable dessert 30 296 habitants selon la décomposition suivante par commune :

| Communes | Population 2011 à partir du 1^{er} janvier 2014 | Population 2012 à partir du 1^{er} janvier 2015 |
|-----------------------|--|--|
| AIGNES | 247 | 248 |
| AURAGNE | 412 | 418 |
| AUTERIVE | 9 364 | 9 457 |
| BEAUTEVILLE | 191 | 191 |
| CAIGNAC | 301 | 302 |
| CALMONT | 2 247 | 2 295 |
| CINTEGABELLE | 2 681 | 2 754 |
| GARDOUCH | 1 311 | 1 308 |
| GIBEL | 316 | 329 |
| GREPIAC | 1 019 | 1 023 |
| LABRUYERE DORSA | 262 | 268 |
| LAGARDE | 333 | 360 |
| MAUVAISIN | 226 | 227 |
| MAZERES | 3 842 | 3 897 |
| MONESTROL | 61 | 62 |
| MONTCLAR LAURAGAIS | 202 | 207 |
| MONTESQUIEU LAURAGAIS | 950 | 952 |
| MONTGEARD | 461 | 468 |
| NAILLOUX | 3 211 | 3 403 |
| RENNEVILLE | 529 | 523 |
| SAINT-LEON | 1 176 | 1 205 |
| SEYRE | 103 | 99 |
| VIEILLEVIGNE | 304 | 300 |
| TOTAL | 29 749 | 30 296 |

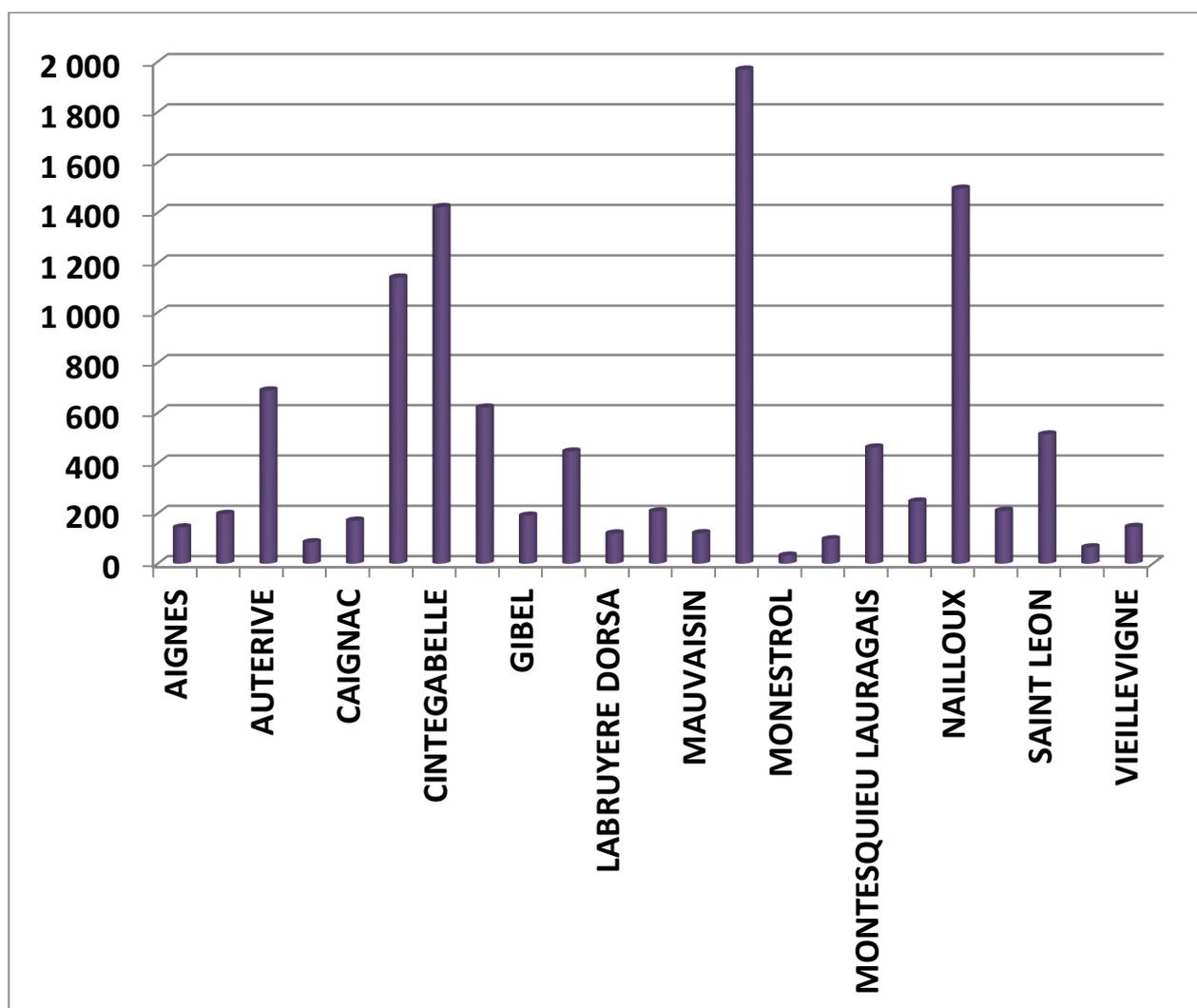
Il est rappelé que le syndicat n'alimente qu'une partie des habitants de la commune d'Auterive (écarts) alors que le tableau mentionne par défaut la totalité de la population de cette dernière.

1.5. Nombre d'abonnements

Les abonnés domestiques et assimilés sont ceux redevables à l'agence de l'eau au titre de la pollution de l'eau d'origine domestique en application de l'article L. 213-10-3 du code de l'environnement.

Les abonnés non domestiques sont ceux dont les effluents, par leur quantité ou leurs caractéristiques ne sont pas assimilables à ceux des effluents domestiques et qui sont, de ce fait, assujettis à la redevance de pollution non domestique de l'agence de l'eau.

| Communes | Nombre total d'abonnés au 31/12/2015 | Nombre d'abonnés domestiques au 31/12/2016 | Nombre d'abonnés non domestiques au 31/12/2016 | Nombre total d'abonnés au 31/12/2016 | Variation en % |
|--------------|--------------------------------------|--|--|--------------------------------------|----------------|
| AIGNES | 144 | 139 | 5 | 144 | 0,00% |
| AURAGNE | 198 | 195 | 3 | 198 | 0,00% |
| AUTERIVE | 678 | 679 | 10 | 689 | 1,62% |
| BEAUTEVILLE | 84 | 84 | 1 | 85 | 1,19% |
| CAIGNAC | 169 | 168 | 3 | 171 | 1,18% |
| CALMONT | 1 127 | 1107 | 35 | 1 142 | 1,33% |
| CINTEGABELLE | 1 412 | 1389 | 33 | 1 422 | 0,71% |
| GARDOUCH | 607 | 595 | 26 | 621 | 2,31% |
| GIBEL | 188 | 180 | 11 | 191 | 1,60% |
| GREPIAC | 443 | 437 | 9 | 446 | 0,68% |
| LABRUYERE | | | | | |
| DORSA | 120 | 119 | 1 | 120 | 0,00% |
| LAGARDE | 205 | 201 | 7 | 208 | 1,46% |
| MAUVAISIN | 121 | 116 | 5 | 121 | 0,00% |
| MAZERES | 1 953 | 1886 | 82 | 1 968 | 0,77% |
| MONESTROL | 32 | 30 | 2 | 32 | 0,00% |
| MONTCLAR | | | | | |
| LAURAGAIS | 97 | 96 | 1 | 97 | 0,00% |
| MONTESQUIEU | | | | | |
| LAURAGAIS | 455 | 457 | 5 | 462 | 1,54% |
| MONTGEARD | 246 | 237 | 10 | 247 | 0,41% |
| NAILLOUX | 1 462 | 1454 | 41 | 1 495 | 2,26% |
| RENNEVILLE | 209 | 200 | 10 | 210 | 0,48% |
| SAINT LEON | 512 | 504 | 10 | 514 | 0,39% |
| SEYRE | 65 | 64 | 1 | 65 | 0,00% |
| VIEILLEVIGNE | 146 | 143 | 3 | 146 | 0,00% |
| TOTAL | 10 673 | | | 10 794 | |

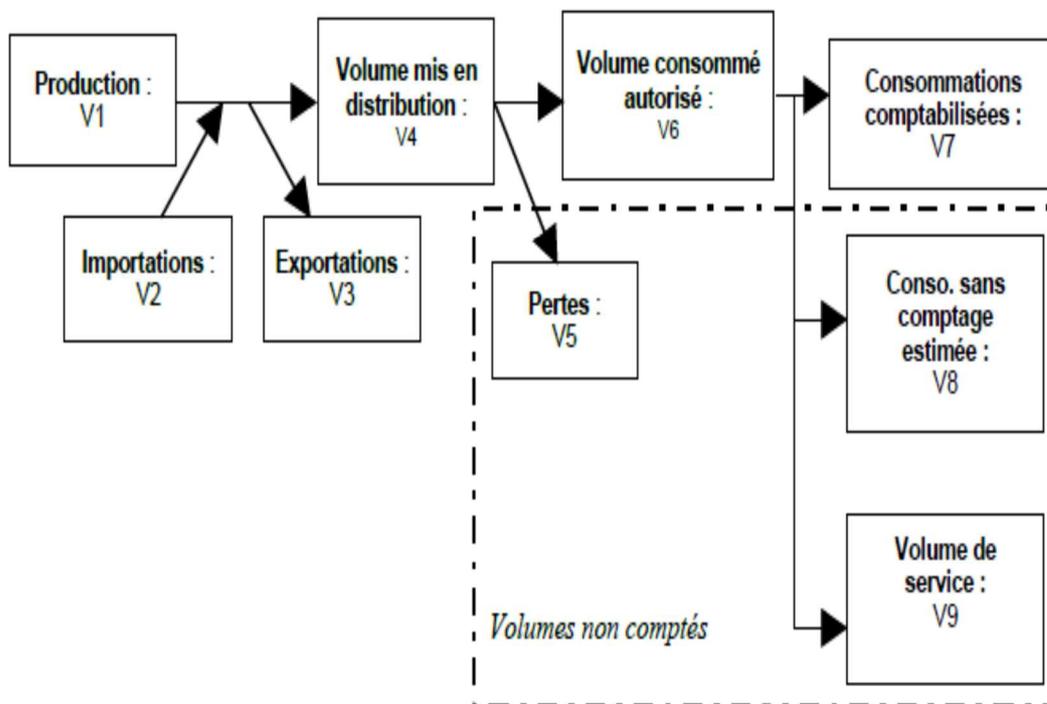


Pour ses abonnés en 2016, le syndicat a effectué les travaux suivants :

| Travaux | SIECHA | SICOVAL | Total |
|---------------------------|------------|----------|------------|
| Pose compteur | 76 | 2 | 78 |
| Branchement | 51 | 1 | 52 |
| Total contrats abonnement | 127 | 3 | 130 |
| Viabilisations | 16 | 2 | 18 |
| Total viabilisation | 16 | 2 | 18 |
| Résiliation | 11 | 2 | 13 |
| Total résiliation | 11 | 2 | 13 |
| Divers | 5 | 0 | 5 |
| Total divers | 5 | 0 | 5 |
| TOTAL | 159 | 7 | 166 |

1.6. Différents volumes

Pour calculer ces ratios, il est nécessaire de connaître les différents volumes annuels suivants (en m³ / an) :



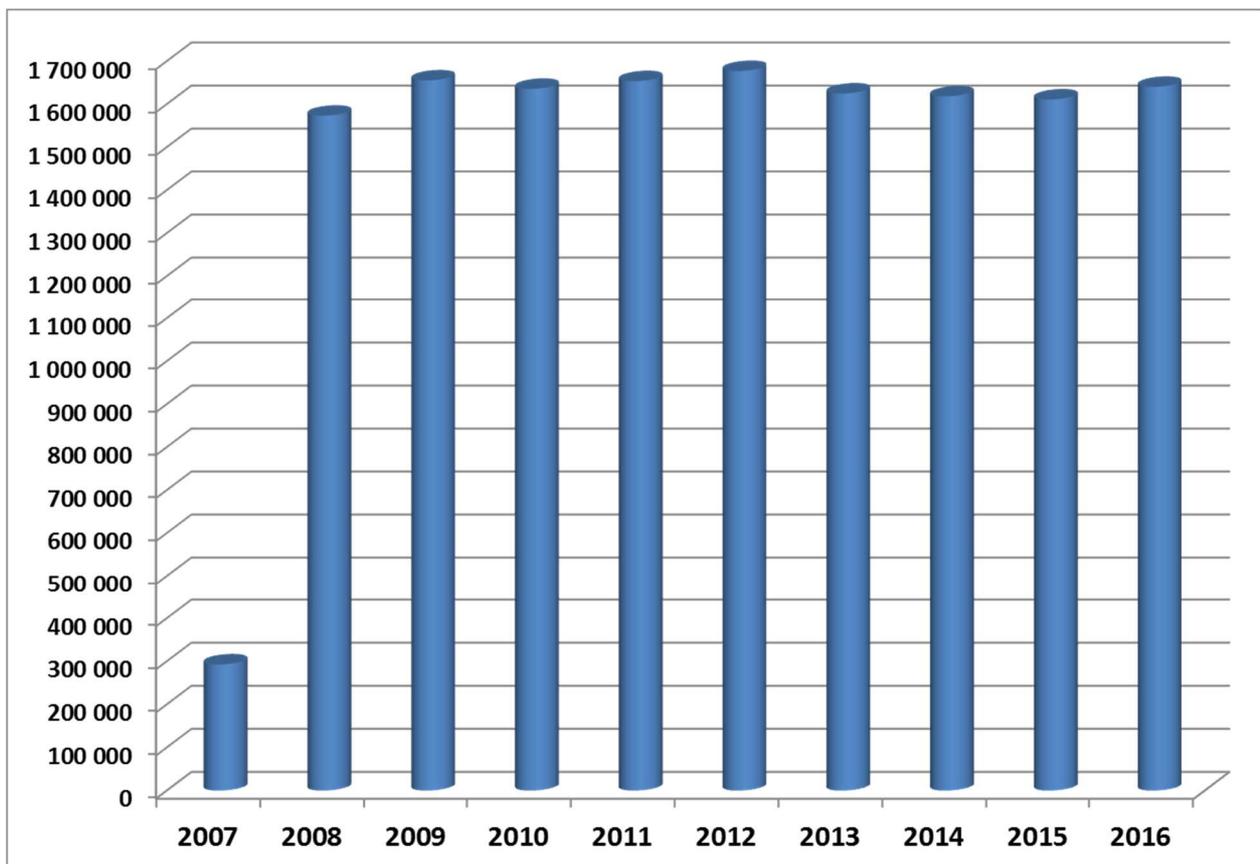
| |
|---|
| Volume produit (V₁) : Volume issu des ouvrages de production du service pour être introduit dans le réseau de distribution |
| Volume importé (V₂) : Volume d'eau potable en provenance d'un service d'eau extérieur |
| Volume exporté (V₃) : Volume d'eau potable livré à un service d'eau extérieur |
| Volume mis en distribution (V₄) : Se calcule de la façon suivante : $V_1 + V_2 - V_3$ |
| Pertes (V₅) : Se calcule en faisant $V_6 - V_4$ |
| Volume consommé autorisé (V₆) : |
| Volume comptabilisé (V₇) : Ce volume résulte des relevés des appareils de comptage des abonnés |
| Volume consommateurs sans comptage (V₈) : Volume utilisé sans comptage par des usagers connus, avec autorisation. Ce volume est un volume estimé . Il doit normalement être égal à 0. |
| Volume de service du réseau (V₉) : Volume utilisé pour l'exploitation du réseau de distribution (purges, ...). Ce volume est un volume estimé . |

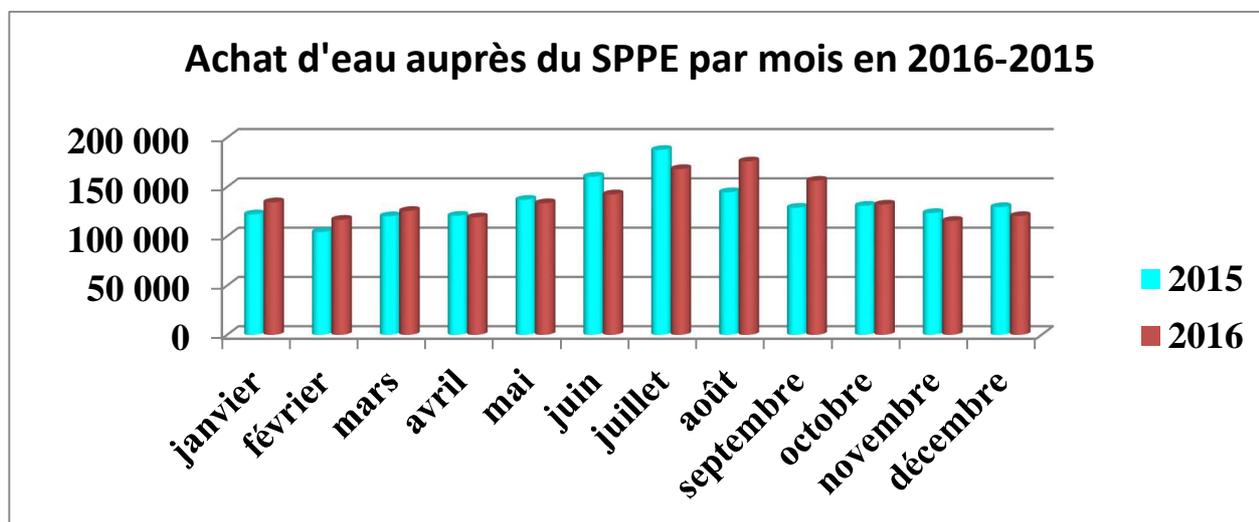
1.6.1. Achats d'eaux traitées

Le syndicat achète l'eau traitée auprès du SPPE et du Syndicat Intercommunal des Eaux de la Montagne Noire (SIEMN).

| Fournisseur | Volume acheté durant l'exercice 2016 en m ³ | Volume acheté durant l'exercice 2015 en m ³ | Variation en % |
|--|--|--|----------------|
| SPPE | 1 640 159 | 1 609 597 | 1,90% |
| SIEMN | 1 308 | 1 189 | 10,01% |
| Total de l'eau traitée achetée (V ₂) | 1 641 467 | 1 610 786 | 1,90% |

Pour mémoire, le volume traité acheté depuis 2007 auprès de ces deux syndicats est le suivant :





1.6.2. Volumes vendus au cours de l'exercice

Ces volumes sont calculés sur une période de référence de 12 mois (année civile) soit la totalité des m³ vendus au cours de l'exercice.

| Volumes vendus total | 2015 | 2016 | Variation en % |
|-----------------------------------|------------------|------------------|----------------|
| Volumes facturés aux abonnés (V7) | 1 203 090 | 1 151 709 | -4,27% |
| dont abonnés domestiques | inconnu | inconnu | |
| dont abonnés non domestiques | inconnu | inconnu | |
| Volumes exportés (V3) | 0 | 0 | |
| Total | 1 203 090 | 1 151 709 | -4,27% |

1.6.3. Autres volumes

Il s'agit :

- du volume des consommateurs sans comptage (V₈)

Ce dernier comprend : les essais des poteaux incendie, les manœuvres incendie, les espaces verts sans compteur, les fontaines sans compteur et le lavage de la voirie.

Dans ce rapport, il est retenu uniquement les essais liés aux poteaux incendie.

Pour 2016, ce volume a représenté **1701 m³** pour 243 poteaux testés.

- du volume de service du réseau (V₉)

Ce dernier comprend: le nettoyage des réservoirs, la désinfection après travaux des canalisations, la purge et lavage des conduites, les surpresseurs et pissettes et les analyseurs de chlore en ligne.

Il est comptabilisé ici le nettoyage des réservoirs et la désinfection après travaux des canalisations.

Les valeurs prises en comptes sont de 20 % de leur volume pour les réservoirs, de 8 volumes de canalisations et de 0,20 m³ pour la désinfection des canalisations et des branchements.

Pour 2016, cela représente un volume de **3 005 m³**.

2. Tarification et recettes du service public d'eau potable

2.1. Modalités de tarification

La facture d'eau comporte obligatoirement une part proportionnelle à la consommation de l'abonné, et peut inclure une part indépendante de la consommation, dite redevance abonnement qui est fonction des charges fixes du service et des caractéristiques du branchement, notamment du nombre de logements desservis.

Au syndicat, la part fixe est facturée courant juin. L'abonnement court pour une période d'un an du 1^{er} janvier au 31 décembre de l'année.

La part proportionnelle est facturée en décembre.

Le service est assujéti de plein droit à la TVA. En effet, le syndicat est un EPCI comportant plus de 3 000 habitants.

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

- Délibération du 29/09/2015 fixant les tarifs du service d'eau potable pour l'année 2016
- Délibération du 16/12/2009 effective à compter du 01/01/2010 statuant sur le règlement du service de distribution d'eau et contrat d'abonnement

2.2. Redevance pour pollution de l'eau d'origine domestique

Depuis le 2012, cette redevance est équivalente sur la totalité des communes du syndicat. Cette redevance est donnée par le tableau suivant :

| | 1^{er} janvier 2015 | 1^{er} janvier 2016 | Variation |
|---------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------|
| Toutes les communes | 0,310 | 0,315 | 1,61% |

L'agence a adressé par courrier la note d'information pour 2016. Elle porte sur les redevances figurant sur la facture d'eau des abonnés et sur la réalisation de son programme pluriannuel d'intervention (cf. pièce en annexe).

2.3. Evolution des tarifs du Syndicat

| Tarifs | | Exercice 2015 | Exercice 2016 | Variation |
|---|---|---------------|---------------|-----------|
| Part de la collectivité | | | | |
| Part fixe (€ HT / an) | diamètre 15 ou 20 mm / an | 82,68 | 82,68 | 0,00% |
| | diamètre 15 ou 20 mm / mois | 6,89 | 6,89 | 0,00% |
| | diamètre 32 mm / mois | 10,09 | 10,09 | 0,00% |
| | diamètre 32 mm / an | 121,08 | 121,08 | 0,00% |
| | diamètre 40 mm / mois | 11,77 | 11,77 | 0,00% |
| | diamètre 40 mm / an | 141,24 | 141,24 | 0,00% |
| | diamètre 60 mm / mois | 16,85 | 16,85 | 0,00% |
| | diamètre 60 mm / an | 202,20 | 202,20 | 0,00% |
| | diamètre 80 mm / mois | 18,16 | 18,16 | 0,00% |
| | diamètre 80 mm / an | 217,92 | 217,92 | 0,00% |
| | diamètre 100 mm / mois | 19,44 | 19,44 | 0,00% |
| | diamètre 100 mm / an | 233,28 | 233,28 | 0,00% |
| | Compteur combiné diam 60-20 / mois | 23,74 | 23,74 | 0,00% |
| | Compteur combiné diam 60-20 / an | 284,88 | 284,88 | 0,00% |
| | Compteur combiné diam 80-20 / mois | 25,05 | 25,05 | 0,00% |
| | Compteur combiné diam 80-20 / an | 300,60 | 300,60 | 0,00% |
| | Compteur combiné diam 100-20 / mois | 26,33 | 26,33 | 0,00% |
| | Compteur combiné diam 100-20 / an | 315,96 | 315,96 | 0,00% |
| | Jardin diamètre 15 ou 20 mm / mois | 3,45 | 3,45 | 0,00% |
| | Jardin diamètre 15 ou 20 mm / an | 41,40 | 41,40 | 0,00% |
| | Jardin diamètre 32 mm / mois | 5,05 | 5,05 | 0,00% |
| | Jardin diamètre 32 mm / an | 60,60 | 60,60 | 0,00% |
| | Jardin diamètre 40 mm / mois | 5,88 | 5,88 | 0,00% |
| | Jardin diamètre 40 mm / an | 70,56 | 70,56 | 0,00% |
| | Jardin diamètre 60 mm / mois | 8,42 | 8,42 | 0,00% |
| | Jardin diamètre 60 mm / an | 101,04 | 101,04 | 0,00% |
| | Jardin diamètre 80 mm / mois | 9,08 | 9,08 | 0,00% |
| | Jardin diamètre 80 mm / an | 108,96 | 108,96 | 0,00% |
| | Jardin diamètre 100 mm / mois | 9,72 | 9,72 | 0,00% |
| | Jardin diamètre 100 mm / an | 116,64 | 116,64 | 0,00% |
| | Jardin compteur combiné diam 60-20 | 11,87 | 11,87 | 0,00% |
| | Jardin compteur combiné diam 60-20 / an | 142,44 | 142,44 | 0,00% |
| Jardin compteur combiné diam 80-20 / | 12,53 | 12,53 | 0,00% | |
| Jardin compteur combiné diam 80-20 / an | 150,36 | 150,36 | 0,00% | |
| Jardin compteur combiné diam 100-20 / | 13,17 | 13,17 | 0,00% | |
| Jardin compteur combiné diam 100-20 / | 158,04 | 158,04 | 0,00% | |
| Part proportionnelle (€ HT / m ³) | moins de 1 000 m ³ | 1,45 | 1,45 | 0,00% |
| | plus de 1 000 m ³ | 1,44 | 1,44 | 0,00% |
| Autre | Tarification fuite (€ HT / m ³) | 0,40 | 0,40 | 0,00% |
| Taxes et redevances | | | | |
| Taxes | Taux de TVA | 5,50% | 5,50% | 0,00% |
| | Pollution domestique (Agence de l'Eau) | | | |
| | toutes les communes | 0,310 | 0,315 | 1,61% |

Les autres prestations facturées aux abonnés (branchements, pose de compteur...) se décomposent de la manière suivante :

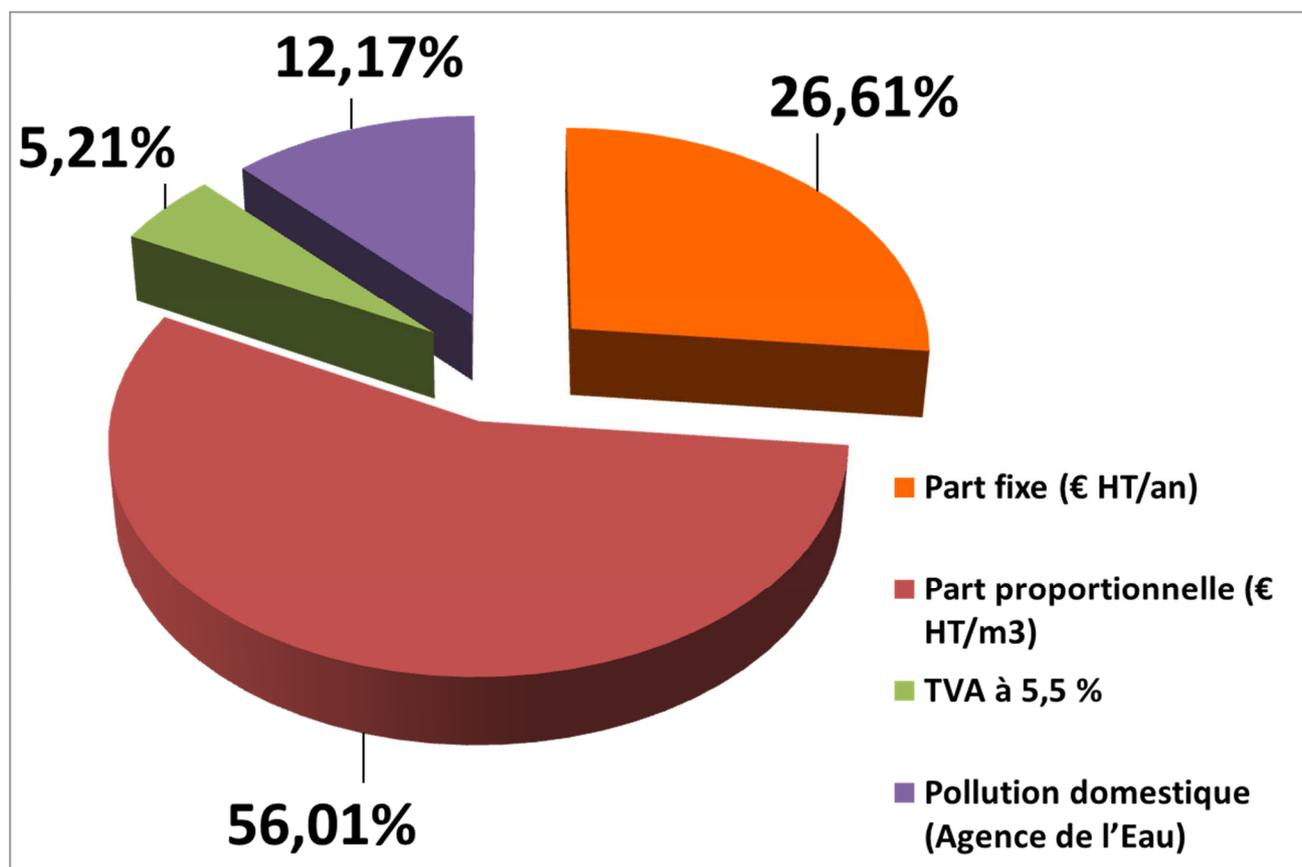
| Tarifs | Exercice 2015 | Exercice 2016 | Variation |
|--|---------------|---------------|-----------|
| Branchements | | | |
| Pose de dispositif de comptage (robinet arrêt, compteur, clapet antipollution, douille de purge) | | | |
| diamètre 15 ou 20 mm (l'unité) | 230,10 | 232,17 | 0,90% |
| diamètre 30 mm (l'unité) | 330,60 | 333,58 | 0,90% |
| diamètre 40 mm (l'unité) | 380,85 | 384,28 | 0,90% |
| Viabilisation / déplacement compteur (selon devis) | | | |
| Autres tarifs | | | |
| Frais de gestion des locataires | 33,33 | 33,62 | 0,87% |
| Frais de coupure pour non-paiement | 26,99 | 27,23 | 0,89% |
| Frais de résiliation | 95,00 | 95,85 | 0,89% |
| Frais de remise en service | 235,03 | 237,11 | 0,88% |
| Frais de vérification du compteur | 190,17 | 191,88 | 0,90% |
| Service exploitation tarif horaire | | | |
| Véhicules | | | |
| camion | 32,68 | 32,97 | 0,89% |
| compresseur | 23,21 | 23,42 | 0,90% |
| fourgon | 21,31 | 21,50 | 0,89% |
| fourgonnette | 16,74 | 16,89 | 0,90% |
| tracto-pelle | 43,96 | 44,36 | 0,91% |
| Personnel | | | |
| * Jour ouvré | 26,66 | 26,90 | 0,90% |
| * Jour férié et dimanche | 43,01 | 43,40 | 0,91% |
| Forfait prise illégale d'eau sur poteau incendie | | | |
| Forfait (correspond à 500 m ³) | 725,00 | 725,00 | 0,00% |

2.4. Facture type « Eau Potable » (D102.0)

Les tarifs applicables au 1^{er} janvier 2014 et au 1^{er} janvier 2015 pour une consommation d'un ménage de référence selon l'INSEE (120 m³ / an) sont les suivants :

| Tarifs | | Exercice 2015 | Exercice 2016 | Variation |
|---|--|---------------|---------------|--------------|
| Part de la collectivité | | | | |
| Part fixe (€ HT/an) | diamètre 15 ou 20 mm/an | 82,68 | 82,68 | 0,00% |
| Part proportionnelle (€ HT/m ³) | 120 m ³ | 174,00 | 174,00 | 0,00% |
| Montant HT de la facture de 120 m ³ revenant à la collectivité | | 256,68 | 256,68 | 0,00% |
| Taxes et redevances | | | | |
| Redevances et taxes | Pollution domestique (Agence de l'Eau) | 37,20 | 37,80 | 1,61% |
| | TVA à 5,5 % | 16,16 | 16,20 | 0,20% |
| Total | | 310,04 | 310,68 | 0,20% |
| PRIX TTC au m³ | | 2,58 | 2,59 | 0,20% |

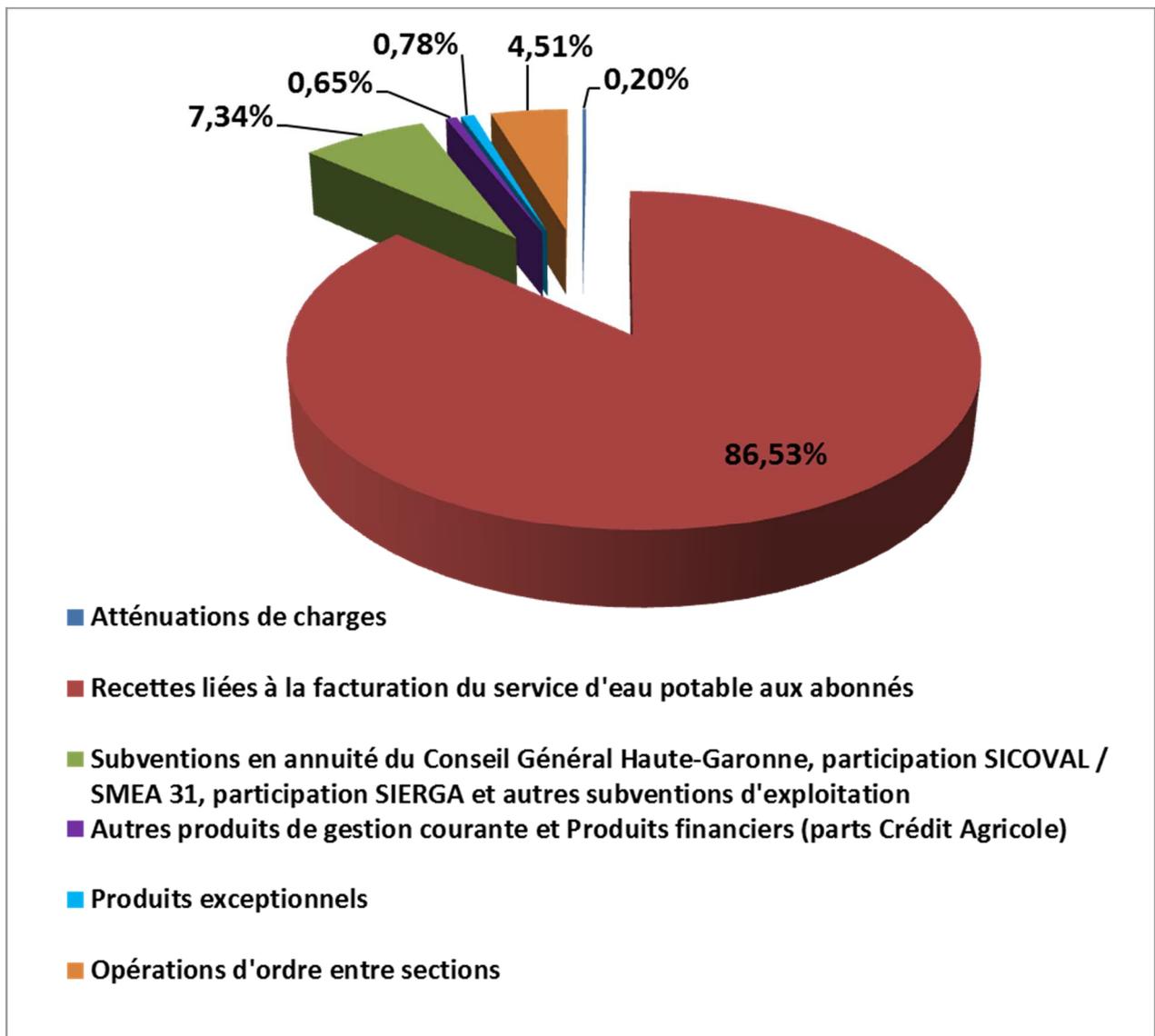
La facture d'eau de 2016 se décompose de la manière suivante (en %) :



2.5. Recettes d'exploitation du syndicat

| Type de recettes | Exercice 2015 | Exercice 2016 | Variation |
|--|---------------------|---------------------|----------------|
| Atténuations de charges | 14 434,04 | 8 208,25 | -43,13% |
| Rabais, remises et ristournes obtenus | 38,17 | 247,50 | 548,41% |
| Remboursements sur rémunérations du personnel | 7 482,87 | 7 845,75 | 4,85% |
| Remboursements sur charges de SS et de prévoyance | 6 913,00 | 115,00 | -98,34% |
| Recettes liées à la facturation du service d'eau potable aux abonnés | 3 447 396,60 | 3 501 474,17 | 1,57% |
| dont vente d'eau domestique et non domestique | 1 734 564,95 | 1 724 090,47 | -0,60% |
| dont abonnement annuel | 949 535,00 | 956 066,79 | 0,69% |
| autres ventes eau | 0,00 | 77 047,60 | |
| dont pollution domestique (Agence de l'Eau) | 360 054,31 | 362 834,35 | 0,77% |
| Pose de compteurs et branchements | 129 951,51 | 111 463,31 | -14,23% |
| Frais de gestion locataire, frais résiliation et remise en service | 9 490,64 | 10 826,79 | 14,08% |
| Locations diverses (antennes) | 31 784,67 | 31 936,64 | 0,48% |
| Mise à disposition de personnel facturée | 209 661,40 | 211 368,95 | 0,81% |
| Autres produits (panneaux photovoltaïques) | 22 354,12 | 15 839,27 | -29,14% |
| Subventions en annuité du Conseil Général Haute-Garonne, participation SICOVAL / SMEA 31, participation SIERGA et autres subventions d'exploitation | 402 097,13 | 296 965,10 | -26,15% |
| Autres produits de gestion courante | 24 698,29 | 26 187,48 | 6,03% |
| Revenus des immeubles non affectés à des activités (Colaur Sud) | 12 445,00 | 12 693,87 | 2,00% |
| Remboursement affranchissement facturation et trop versé | 12 253,29 | 13 493,61 | 10,12% |
| Produits financiers (parts Crédit Agricole) | 22,50 | 16,05 | -28,67% |
| Produits exceptionnels | 71 499,99 | 31 506,39 | -55,94% |
| Recouvrement sur créances admises en non valeur | 0,00 | 1 052,48 | |
| Autres produits exceptionnels sur op. de gestion | 6 776,41 | 4 406,91 | -34,97% |
| Mandats annulés sur exercices antérieurs | 0,00 | 63,00 | |
| Produits des cessions d'éléments d'actif | 300,00 | 15 800,00 | |
| Autres produits exceptionnels | 64 423,58 | 10 184,00 | -84,19% |
| Opérations d'ordre entre sections | 196 828,70 | 182 362,19 | -7,35% |
| Travaux en régie | 24 748,88 | 10 096,94 | -59,20% |
| Quote-part des subventions virées au résultat | 172 079,82 | 172 265,25 | 0,11% |
| Total | 4 156 977,25 | 4 046 719,63 | -2,65% |

La décomposition des recettes d'exploitation est la suivante (en %) :



3. Indicateurs de performance

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

Compte tenu de la fusion / dissolution des SPPE – SIECHA et SIERGA, l'ARS de la Haute Garonne a produit pour l'année 2016 un seul rapport sur la qualité qui globalise les paramètres analysés sur les trois syndicats. L'ARS de l'Ariège a produit les rapports habituels.

Le taux de conformité est calculé selon la formule suivante

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

Cet indicateur est demandé si le service dessert plus de 5 000 habitants ou produit plus de 1 000 m³ / jour.

Agence Régionale de Santé de la Haute-Garonne

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

| Analyses | Taux de conformité exercice 2015 | Taux de conformité exercice 2016 |
|---------------------------------------|---|---|
| Microbiologie (P101.1) | 100 % | 100 % |
| Paramètres physico-chimiques (P201.1) | 100 % | 96.08 % |

Agence Régionale de Santé de l'Ariège (Mazères)

| Analyses | Taux de conformité exercice 2015 | Taux de conformité exercice 2016 |
|---------------------------------------|---|---|
| Microbiologie (P101.1) | 100 % | 100 % |
| Paramètres physico-chimiques (P201.1) | 100 % | 100 % |

Bilan qualité

Les Non Conformités physico-chimique observées en Haute Garonne portent sur la conductivité de l'eau qui doit être au minimum à 200 μ siemens et qui a été mesurée à :

196 μ siemens le 6 juillet à Monestrol et le même jour à 195 μ siemens à Miremont

Notons que la température de l'eau distribuée a été observée (maximum autorisé 25 °) à 25.6 à Mazères (sanitaire de l'Ehpad Clos Ramier) le 9 septembre et à 27° à Gardouch (robinet du café) le 10 aout.

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

Cet indice permet d'évaluer le niveau de connaissance du réseau d'eau potable et du suivi de son évolution.

Le calcul de cet indice a été modifié suite à l'arrêté du 2 décembre 2013. Cette modification s'applique à compter de l'exercice 2013.

Les informations à mentionner sont les suivantes :

- Existence et mise à jour des plan des réseaux : Partie A - 15 points,
- Existence et mise à jour de l'inventaire des réseaux : Partie B - 30 points,
- Autres éléments de connaissance et de gestion des réseaux : Partie C - 75 points.

Cet indice est obtenu en faisant la somme des points indiqués dans les parties A, B et C décrites ci-dessous avec les conditions suivantes :

- o Les 30 points d'inventaire des réseaux (partie B) ne sont comptabilisés que si les 15 points des plans de réseaux (partie A) sont acquis.
- o Les 75 points des autres éléments de connaissance et de gestion des réseaux (partie C) ne sont comptabilisés que si au moins 40 des 45 points de l'ensemble plans des réseaux et inventaire des réseaux (parties A + B) sont acquis.

La valeur de cet indice est comprise entre 0 et 120, avec le barème suivant :

| | | Exercice 2015 | Exercice 2016 |
|---|--|--------------------------|--------------------------|
| 10 | Existence d'un plan des réseaux de transport et de distribution d'eau potable | 10 | 10 |
| 5 | Définition d'une procédure de mise à jour du plan des réseaux | 5 | 5 |
| Partie A : Plan des réseaux (15 points) | | 15 | 15 |
| + 10 | Existence d'un inventaire des réseaux identifiant les tronçons de réseaux avec mention du linéaire de la canalisation, de la catégorie de l'ouvrage définie en application de l'article R. 554-2 du code de l'environnement ainsi que de la précision des informations cartographiques définie en application du V de l'article R. 554-23 du même code et pour au moins la moitié du linéaire total des réseaux , les informations sur les matériaux et les diamètres des canalisations de transport et de distribution | 10 | 10 |
| + 1 à 5 | La procédure de mise à jour du plan des réseaux est complétée en y intégrant la mise à jour de l'inventaire des réseaux | 5 | 5 |
| + 0 à 15 | L'inventaire des réseaux mentionne la date ou la période de pose des tronçons identifiés à partir du plan des réseaux, la moitié (50 %) du linéaire total des réseaux étant renseigné. Lorsque les informations sur les dates ou périodes de pose sont rassemblées pour la moitié du linéaire total des réseaux, un point supplémentaire est attribué chaque fois que sont renseignés 10 % supplémentaires du linéaire total, jusqu'à 90 % . Le cinquième point est accordé lorsque les informations sur les dates ou périodes de pose sont rassemblées pour au moins 95% du linéaire total des réseaux. | 12 | 12 |
| Partie B : Inventaire des réseaux (30 points) | | 27 | 27 |
| + 10 | Le plan des réseaux précise la localisation des ouvrages annexes (vannes de sectionnement, ventouses, purges, poteaux incendie, ...) et, s'il y a lieu, des servitudes instituées pour l'implantation des réseaux. | 10 | 10 |
| + 10 | Existence et mise à jour au moins annuelle d'un inventaire des pompes et équipements électromécaniques existants sur les ouvrages de stockage et de distribution. | 0 | 0 |
| + 10 | Le plan des réseaux mentionne la localisation des branchements. | 0 | 0 |
| + 10 | Un document mentionne pour chaque branchement les caractéristiques du ou des compteurs d'eau incluant la référence du carnet métrologique et la date de pose du compteur. | 10 | 10 |
| + 10 | Un document identifie les secteurs où ont été réalisées des recherches de pertes d'eau, la date de ces recherches et la nature des réparations ou des travaux effectués à leur suite. | 0 | 0 |
| + 10 | Maintien à jour d'un document mentionnant la localisation des autres interventions sur le réseau telles que réparations, purges, travaux de renouvellement. | 10 | 10 |
| + 10 | Existence et mise en œuvre d'un programme pluriannuel de renouvellement des canalisations (programme détaillé assorti d'un estimatif portant sur au moins 3 ans). | 0 | 0 |
| + 5 | Existence et mise en œuvre d'une modélisation des réseaux, portant sur au moins la moitié du linéaire de réseaux et permettant notamment d'apprécier les temps de séjour de l'eau dans les réseaux et les capacités de transfert des réseaux. | 0 | 0 |
| Partie C : autres éléments de connaissance et de gestion des réseaux (75 points) | | 30 | 30 |
| Total | | 72 | 72 |

Il est à noter que les grands ouvrages - réservoir, stations de traitement, pompes....- ne sont pas pris en compte pour le calcul de cet indice.

Avancement du SIG

- Informations structurelles

Toutes les informations connues (plan de recollement travaux, hors tranche et lotissement) ont été renseignées dans le SIG. Elles font l'objet de vérifications lors des interventions des agents.

- Age des canalisations :

Ce dernier est connu lors de la reprise du réseau d'après les plans de recollement ou désormais lors des travaux réalisés en régie.

- Ouvrages annexes

Les vannes, ventouses, vidanges, réducteurs de pression...ont été intégrés d'après les plans de recollement et les indications des agents techniques. De plus, ces ouvrages sont aussi intégrés lors des travaux réalisés en régie.

- Branchements

Les nouveaux branchements font l'objet d'une localisation sur le SIG. Ceux liés aux plans de recollement sont déjà répertoriés dans la base.

2011 :

Après consultation selon le Code des Marchés Publics, le comité syndical du 26 septembre 2011 a décidé d'attribuer le marché de services pour l'Acquisition et Maintenance d'une solution SIG en Alimentation en Eau Potable et d'une solution SIG de terrain à l'Entreprise SIRAP.

2014 :

- Création de la couche de la redevance d'occupation du domaine public du CG 31,

Cette couche spécifique représente 120,96 km. La redevance à payer par le syndicat au Conseil Départemental de la Haute-Garonne s'élève à 3 627 € pour 2013.

- Intégration des matrices cadastrales de la Haute-Garonne,

Elles sont fournies par l'ATD 31.

- Réponse au Schéma Départemental d'AEP du CG 31,

Dans le cadre de la mise en place de son schéma directeur départemental, les services du Conseil Départemental de la Haute-Garonne ont demandé au syndicat de leur communiquer des renseignements techniques très complets sur le réseau et les installations du syndicat.

- Création de la couche dédiée aux servitudes de passage,
- Recherche de la date de la pose des canalisations dans les archives,

Il a été repris toutes les tranches de travaux de la Haute-Garonne et de l'Ariège, les lotissements et les travaux hors tranche afin d'intégrer la date de pose la plus juste.

2015 :

- Intégration des fonds de plan de la BD Orthophotographique (31 et 09),

Ils ont été fournis par l'ATD 31 pour la Haute-Garonne et par le Conseil Départemental de l'Ariège.

- Intégration des matrices cadastrales de l'Ariège,

Elles sont fournies par le Conseil Départemental de l'Ariège.

- Intégration des derniers plans papier scannés,
- Intégration des compteurs.

| Commune | Compteurs |
|-----------------------|------------------|
| AIGNES | 126 |
| AURAGNE | 199 |
| AUTERIVE | 25 |
| AYGUESVIVES | 44 |
| BEAUTEVILLE | 84 |
| CAIGNAC | 148 |
| CALMONT | 102 |
| CINTEGABELLE | 197 |
| GARDOUCH | 579 |
| GIBEL | 188 |
| GREPIAC | 443 |
| LABRUYERE DORSA | 111 |
| LAGARDE | 208 |
| MAUVAISIN | 5 |
| MAZERES | 1 347 |
| MONESTROL | 32 |
| MONTCLAR LAURAGAIS | 97 |
| MONTESQUIEU LAURAGAIS | 451 |
| MONTGEARD | 224 |
| NAILLOUX | 86 |
| RENNEVILLE | 211 |
| SAINT-LEON | 29 |
| SEYRE | 65 |
| VIEILLEVIGNE | 48 |
| TOTAL | 5 049 |

2016 :

- Mise en place d'un fond de plan au format EDIGEO
- Modification du zonage déclaré pour tenir compte de la prise de compétence total par le Sicoval sur les communes d'Ayguevives et Montgiscard.

De ce fait, les différentes couches disponibles avec le tracé du réseau sont les suivantes : Scan 25, BD Parcellaire, BD Orthophotographique. Ces couches sont en liaison avec les matrices cadastrales. La BD Orthophotographique permet aux agents de mieux se repérer géographiquement.

3.3. Indicateurs de performance du réseau

3.3.1. Rendement du réseau de distribution (P104.3)

Le rendement du réseau de distribution permet de connaître la part des volumes introduits dans le réseau de distribution qui est consommée ou vendue à un autre service. Sa valeur et son évolution sont le reflet de la politique de lutte contre les pertes d'eau en réseau de distribution.

Le rendement du réseau de distribution se calcule ainsi :
$$\frac{(V_6 + V_3)}{(V_1 + V_2)} * 100$$

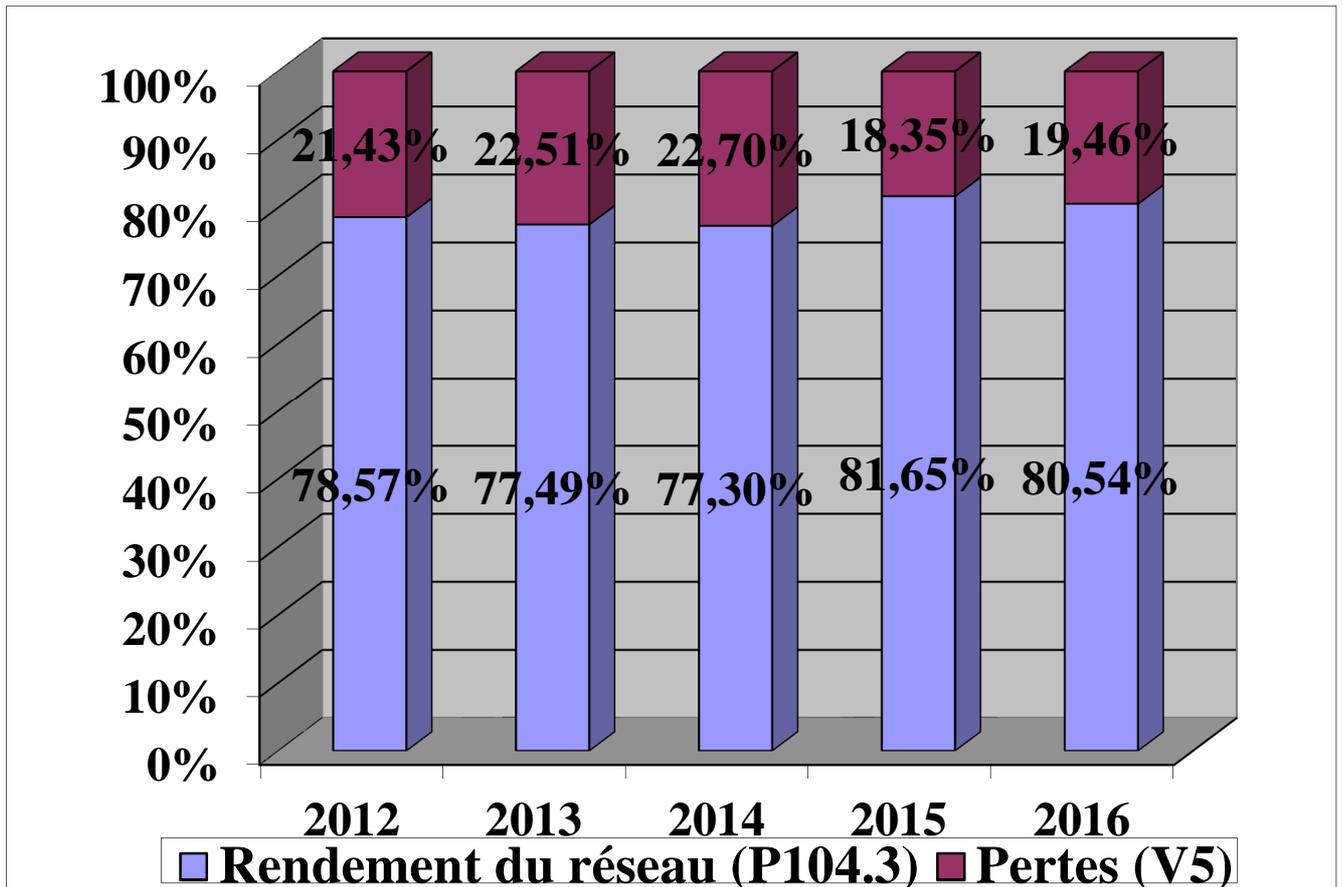
A titre indicatif, le ratio volume vendu sur volume mis en distribution se calcule ainsi :
$$\frac{V_7}{V_4}$$

| Décomposition des différents volumes | 2015 | 2016 | Variation |
|---|-----------|-----------|-----------|
| m ³ achetés SPPE | 1 609 597 | 1 640 159 | 1,90 % |
| m ³ achetés SIEMN | 1 189 | 1 308 | 10,01 % |
| Total de l'eau traitée achetée (V ₂) | 1 610 786 | 1 641 467 | 1,90 % |
| Volumes exportés vers le SICOVAL du 1 ^{er} avril au 31 décembre (V ₃) | 0 | 138 723 | |
| | | | |
| Volumes facturés aux abonnés du SIECHA | 1 203 090 | 1 151 709 | -4,27 % |
| Volume facturé par le SIVOVAL aux abonnés desservis par le SIECHA du 1 ^{er} janvier au 31 mars | 107 703 | 26 926 | |
| | | | |
| Volumes facturés aux abonnés (V ₇) | 1 310 793 | 1 178 635 | -10,08 % |
| | | | |
| Volume consommateurs sans comptage (V ₈) | 147 | 1 701 | -82,35 % |
| Volume de service du réseau (V ₉) | 4 240 | 3 005 | -29,13 % |
| | | | |
| Volume consommé autorisé (V ₆) : (V ₇) + (V ₈) + (V ₉) | 1 315 180 | 1 183 341 | -10,02 % |
| | | | |
| Rendement du réseau (P104.3) | 81,65 % | 80,54 % | -1,36 % |
| | | | |
| Ratio volume vendu sur volume mis en distribution (V ₇ / V ₄) | 81,38 % | 78,43 % | -3,62 % |

En 2016, depuis le 1^{er} avril, le SIECHA assure une vente d'eau en gros au SICOVAL.

Pour l'année 2016, les volumes vers cette collectivité ont été estimés le 1^{er} trimestre puis ont été pour les trois autres trimestres indiqués en volume exporté tel que constaté par les différents compteurs installés pour cela.

| | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Rendement du réseau (P104.3) | 78,57% | 77,49% | 77,30% | 81,65% | 80,54% |
| Pertes (V5) | 21,43% | 22,51% | 22,70% | 18,35% | 19,46% |



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

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

L'indice linéaire des volumes non comptés se calcule ainsi (en m³ / km / jour) :

$$\frac{(V_4 - V_7)}{(365 * \text{linéaire du réseau de desserte en km})}$$

| | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Volume mis en distribution (V₄) | 1 624 642 | 1 618 064 | 1 610 786 | 1 502 744 |
| Volumes facturés aux abonnés (V₇) | 1 254 272 | 1 246 358 | 1 310 793 | 1 178 635 |
| Linéaire du réseau de desserte en km | 844 | 852 | 858 | 813 |
| Indice linéaire des volumes non comptés (P105.3) | 1,20 | 1,20 | 0,96 | 1,09 |

3.3.3. *Indice linéaire de pertes en réseau (P106.3)*

Cet indicateur permet de connaître, par km de réseau, la part des volumes mis en distribution qui ne sont pas consommés sur le périmètre du service. Sa valeur et son évolution sont le reflet d'une part de la politique de maintenance et de renouvellement du réseau, et d'autre part des actions menées pour lutter contre les volumes détournés et pour améliorer la précision du comptage chez les abonnés.

L'indice linéaire de pertes en réseau se calcule ainsi (en m³ / km / jour) :

$$\frac{(V_4 - V_6)}{(365 * \text{linéaire du réseau de desserte en km})}$$

| | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Volume mis en distribution (V₄) | 1 624 642 | 1 618 064 | 1 610 786 | 1 502 744 |
| Volume consommé autorisé (V₆) : (V₇) + (V₈) + (V₉) | 1 258 897 | 1 250 748 | 1 315 180 | 1 183 341 |
| Linéaire du réseau de desserte en km | 844 | 852 | 858 | 813 |
| Indice linéaire de pertes en réseau (P106.3) | 1,19 | 1,18 | 0,94 | 1,08 |

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

Ce taux est le quotient, exprimé en pourcentage, de la moyenne sur 5 ans du linéaire de réseau renouvelé (par la collectivité et/ou le délégataire) par la longueur du réseau. Le linéaire renouvelé inclut les sections de réseaux remplacées à l'identique ou renforcées ainsi que les sections réhabilitées, mais pas les branchements. Les interventions ponctuelles effectuées pour mettre fin à un incident localisé en un seul point du réseau ne sont pas comptabilisées, même si un élément de canalisation a été remplacé.

En 2016, le syndicat a renouvelé 3214.35 mètres de conduite.

Le taux de renouvellement est :

| | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|---|----------|-------|-------|-------|-------|
| Linéaire renouvelé en km | 1 | 0,15 | 0,93 | 0,79 | 0,897 |
| Linéaire du réseau de desserte en km | 1 700,00 | 844 | 852 | 858 | 813 |
| Taux moyen de renouvellement des réseaux (P107.2) | 0,06% | 0,02% | 0,11% | 0,09% | 0,11% |

Notons que le taux moyen sur 5 ans est de 0.09 % du linéaire total du réseau.

Nous sommes sur une durée de renouvellement de l'ensemble du réseau de 1079 ans.

Pour avoir un renouvellement acceptable avec la durée de vie de nos canalisations (75 à 100 ans), le taux devra être respectivement de 1.3 % à 1 % soit un linéaire remplacé chaque année de 10 à 8 Kms.

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

Sans objet.

En effet, le syndicat ne possède plus la compétence « Production » depuis que l'usine André MERIC du SPPE produit et vend de l'eau au syndicat.

Pour mémoire cet indice est à 100 % pour les deux prises d'eau dans l'Ariège et l'Hers VIF.

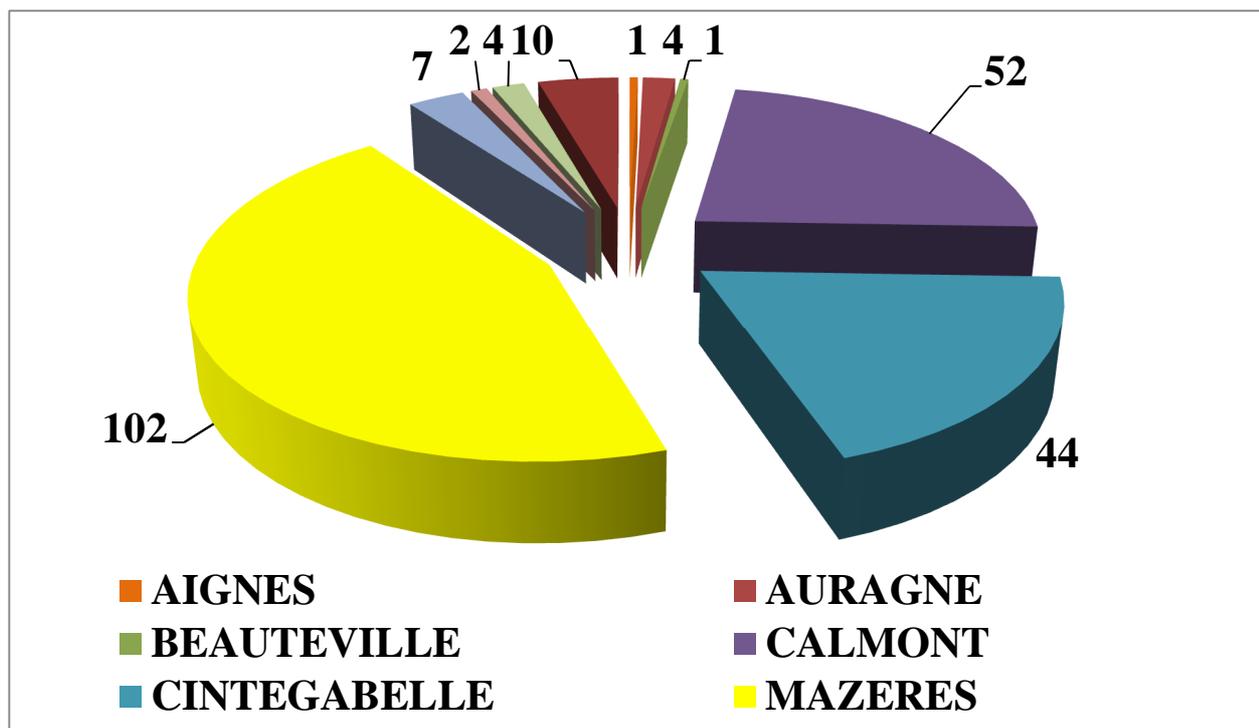
4. Travaux

4.1. Branchements en plomb

La législation prévoit l'abaissement progressif de la teneur en plomb dans l'eau distribuée. A partir du 25/12/2013, cette teneur ne devra plus excéder 10 µg/l.

Le syndicat remplace chaque année des branchements en plomb pour arriver dans les meilleurs délais à leur suppression.

| Branchements | Exercice 2015 | Exercice 2016 |
|--|---------------|---------------|
| Nombre total des branchements | 10 673 | 10 673 |
| Nombre de branchements en plomb modifiés ou supprimés dans l'année | 32 | 87 |
| Nombre de branchements en plomb restants (en fin d'année) | 314 | 227 |
| % de branchement en plomb modifiés ou supprimés / nombre total de branchements | 0.30 % | 0,81 % |
| % de branchements en plomb restants / nombre total de branchements | 2.94% | 2.10 % |



4.2. Investissements

1 / Dépenses

| Libellé des travaux | Exercice 2015 | Exercice 2016 |
|--|-------------------|-------------------|
| Réhabilitation réservoir de Renneville | 194 956,56 | 0,00 |
| Réhabilitation des réservoirs de Cintegabelle et Sicardou | 12 882,62 | 359 426,08 |
| Marché à bons de commande 2013 à 2016 | 0,00 | 0,00 |
| Renouvellement du réseau Hameau de Picarrou à Cintegabelle | 6 927,25 | 301 719,16 |
| 58 ^{ième} tranche HG canalisations 2013 | 0,00 | 0,00 |
| 20 ^{ième} tranche Ariège | 95 859,89 | 0,00 |
| Renforcement DN 200 à Calmont et Auterive | | 111 095,87 |
| Sectorisation et télégestion (61 ième T HG) | | 101 300,14 |
| Maillage DN 150 à Cintegabelle | | 3 708,51 |
| Total | 310 626,32 | 877 249,76 |

Travaux en régie 2016 :

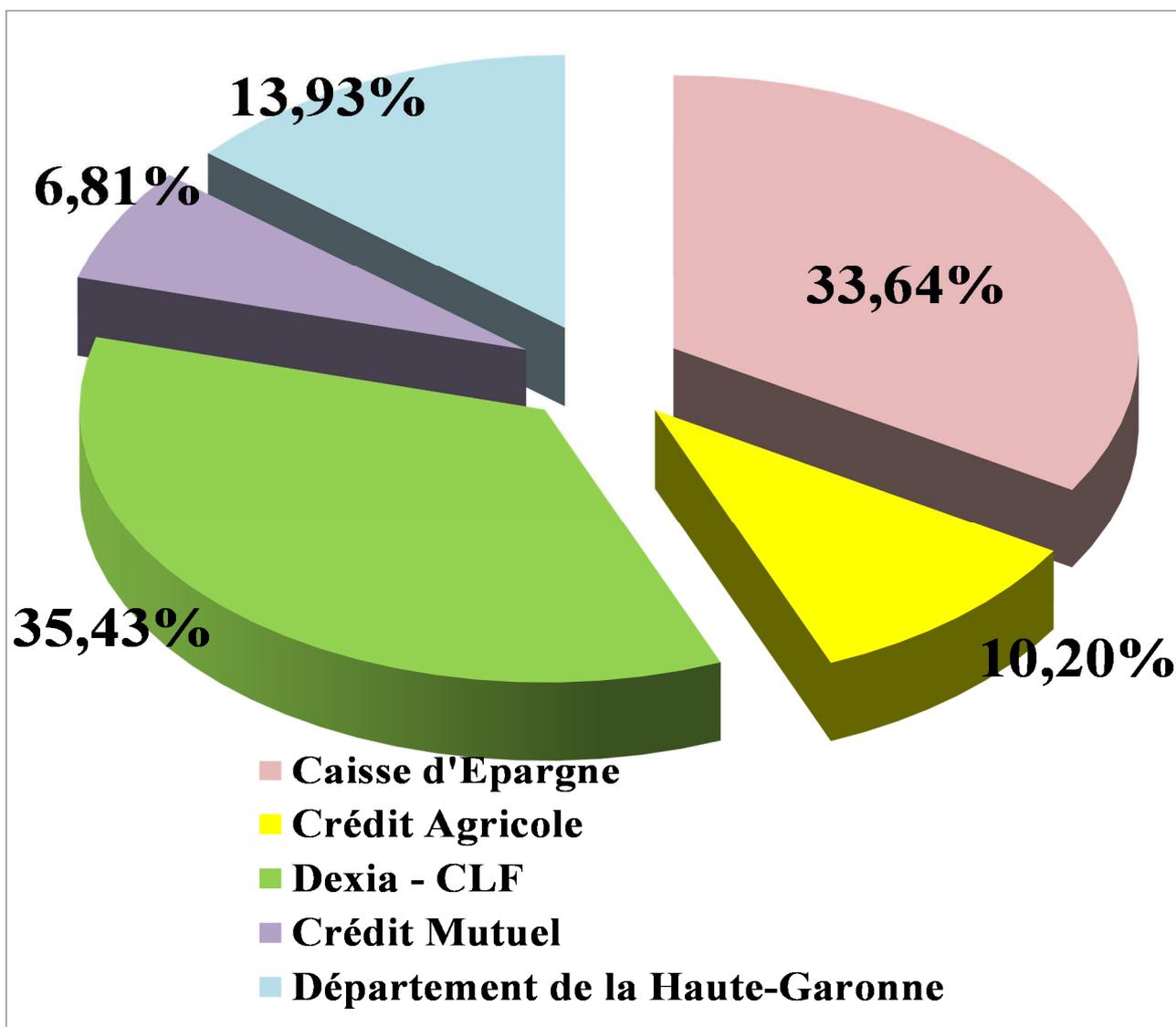
Déplacement de conduite lieu-dit « Nougayrols » à Montesquieu LGS : 10 096,94 €

4.3. Etat de la dette du service

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

| | Exercice 2014 | Exercice 2015 |
|--|---------------|---------------|
| Caisse d'Epargne | 1 205 146,44 | 1 085 289,41 |
| Crédit Agricole | 365 403,66 | 643 250,73 |
| Dexia - CLF | 1 269 227,79 | 1 080 575,92 |
| Crédit Mutuel | 243 999,96 | 224 999,94 |
| Département de la Haute-Garonne | 498 985,17 | 398 648,79 |
| | | |
| Encours de la dette au 31 décembre N (montant restant dû en €) | 3 582 763,02 | 3 432 764,79 |

Le syndicat a souscrit un emprunt de 320 000 € pour les réhabilitations des réservoirs de Cintegabelle et Auterive au Crédit Agricole.



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

Le SPEHA va en 2017 engager un schéma directeur sur l'ensemble de son territoire. Ce schéma directeur intègrera l'aspect « patrimonial ». Il va permettre une programmation pluriannuelle qui aura l'ambition de conserver au réseau sa capacité de distribution, mais aussi d'envisager un renouvellement tenant compte de la durée de vie des canalisations.

Dans l'attente de ce programme, le SPEHA va réaliser en 2017 la poursuite de la sectorisation par deux opérations importantes :

| | |
|---|---|
| AIGNES Château d'eau de Jouany (délibération n° 2016-38 du SIECHA) | Pose de deux débitmètres de sectorisation Ø 200 |
| GAILLAC-TOULZA Château d'eau de Verdaich (délibération n° 2016-15 du SIERGA) | Pose de quatre débitmètres de sectorisation Ø 300 aux réservoirs de Verdaich et d'un débitmètre Ø 150 sur une antenne partant vers Caujac |

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

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

Cet indicateur a pour objectif de mesurer l'implication sociale du service.

Entrent en ligne de compte :

- les versements effectués par la collectivité au profit d'un fond créé en application de l'article L261-4 du Code de l'action sociale et des familles (Fonds de Solidarité Logement, par exemple) pour aider les personnes en difficulté,
- les abandons de créances à caractère social, votés au cours de l'année par l'assemblée délibérante de la collectivité (notamment ceux qui sont liés au FSL).

Pour la totalité de ses abonnés, suite à une demande de la trésorerie de Nailloux, le syndicat a admis en non-valeurs et au titre des créances éteintes les sommes suivantes en TTC :

| Années | Exercice 2015 | Exercice 2016 |
|---|----------------------|----------------------|
| 2012 | 0 | |
| 2011 à 2013 | 732,83 | |
| 2009 à 2011 | 737,66 | |
| 2010 à 2015 | 0 | 3369,31 |
| Total créances admises en non-valeur | 1470,49 | 3369,31 |
| 2012 à 2013 | 0 | 160,79 |
| 2013 à 2014 | 388,95 | 0 |
| 2014 à 2015 | 0 | 362,27 |
| 2014 à 2016 | 0 | 356,64 |
| Total créances éteintes | 388,95 | 879,7 |
| | | |
| Total | 1859,44 | 4249,01 |

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

Peuvent être ici listées les opérations mises en place dans le cadre de l'article L 1115-1-1 du Code général des collectivités territoriales, lequel ouvre la possibilité aux collectivités locales de conclure des conventions avec des autorités locales étrangères pour mener des actions de coopération ou d'aide au développement.

Néant.

6. Annexe

6.1. Note d'information 2016 de l'agence de l'eau Adour-Garonne

6.2. Lettre d'information sur la qualité de l'eau 2016 de l'ARS

6.3. Bilan des interventions 2016 du SPPE

Sont repris ci-après les principales interventions du SPPE sur les installations du SIECHA :

| | | |
|-------------------|------------------------|---|
| 15/01/2016 | Réservoir Renneville | Mise en marche Sofrel, débitmètre |
| 16/03/2016 | Réservoir Sicardou | Remise en place capteur suite travaux Lauriere |
| 04/04/2016 | Réservoir Cintegabelle | Remise en place de l'armoire télégestion suite travaux Lauriere |
| 14/04/2016 | Réservoir Cadau | installation antenne directionnelle et coffret Westermo |
| 02/05/2016 | Réservoir Laborie | Chantier électricité, mise en route du westermo |
| 07/06/2016 | Réservoir Laborie | Mise en place antenne SOFREL |
| 13/09/2016 | Réservoir Sicardou | Mise en place antenne Gsm et antenne radio Sofrel |
| 19/09/2016 | Réservoir Sicardou | Remplacement P200 par S550 Sofrel |
| 20/09/2016 | Réservoir Gardouch | Mise en place antenne Sofrel + gsm |
| 03/10/2016 | Réservoir Gardouch | Finition chantier électricité et télégestion, attente consuel |
| 04/10/2016 | Réservoir Noé | Mise en service mesure Chlore sur sofrel |
| 20/10/2016 | Réservoir Montesquieu | Finition chantier électricité et télégestion, attente consuel |
| 28/11/2016 | Réservoir St Leon | de terre (SIECHA) |
| 26/12/2016 | Réservoir Sicardou | Mise en service electrovanne remplissage |
| 27/12/2016 | Réservoir Cintegabelle | Mise en service electrovanne remplissage |
| 28/12/2016 | Réservoir Mouzens | Mise en place LS 42 |
| 29/12/2016 | Réservoir Montesquieu | Tranchée pour alimentation 2G10mm ² et prise de terre avec le SIECHA |
| 29/12/2016 | Regard Colomier | Mise en place LS 42 (2 compteurs sectorisation) |