

RAPPORT ANNUEL 2019

EAU ET ASSAINISSEMENT



SOMMAIRE

| | |
|-------------------------------|---|
| CHIFFRES CLES | 5 |
| INDICES DE PERFORMANCE | 6 |
| INTRODUCTION | 9 |

SECTION EAU POTABLE

| | | |
|------|--|----|
| I | Description générale | 12 |
| II | Besoins actuels..... | 18 |
| III | Besoins futurs | 21 |
| IV | Qualité de l'eau | 31 |
| V | Travaux réalisés en régie | 37 |
| VI | Interventions sur le réseau..... | 38 |
| VII | Evolution des tarifs..... | 39 |
| VIII | Budget 2019 – Section exploitation | 43 |
| IX | Budget 2019 – Section investissement | 44 |
| X | Evolution de la dette..... | 47 |
| XI | Gestion des impayés | 49 |
| XII | Contrôle des poteaux incendie..... | 50 |

SECTION ASSAINISSEMENT

| | | |
|-----|--|----|
| I | Description générale | 54 |
| II | Communes adhérentes | 55 |
| III | Activités du Service Assainissement..... | 56 |
| IV | Evolution des tarifs..... | 58 |
| V | Budget 2019 – Compte administratif | 59 |

ANNEXES

Note d'information de l'Agence de l'Eau Adour-Garonne

Rapport annuel de l'Agence Régionale de Santé sur la qualité des eaux destinées à la consommation humaine

CHIFFRES CLES

ANNEE 2019

PRODUCTION STOCKAGE ET DISTRIBUTION

- o **6,5 Mm³** d'eau potable produits à partir des usines (y compris vente d'eau)
- o **1561 km** de réseau de distribution d'eau potable
- o **38** réservoirs d'eau pour un volume total de **23 000 m³**
- o Rendement des réseaux : - **75 %** Lherm/Fousseret
 - **54 %** Cazères/Couladère
 - **57 %** Plagne

CONSOMMATION

- o **36700** abonnés
- o **4,6 Mm³** d'eau potable comptabilisé (hors vente d'eau)
- o **126 m³/an** : consommation moyenne d'eau par abonné et par an
- o **728** poses de nouveaux compteurs

QUALITE DE L'EAU DISTRIBUEE

- o **298** analyses microbiologiques réalisés par l'ARS sur le réseau et les usines
- o **0** analyses microbiologiques non conforme aux limites de qualité constatées (voir rapport ARS joint)

RIX DE L'EAU POTABLE (hors assainissement)

Prix du TTC du m³ basé sur une consommation annuelle de 120 m³ :

Toutes les communes, hors Cazères/Couladère :

- o **2,34 € TTC / m³** (+ 1,6% par rapport à 2018)
- o facture moyenne de **280,69 € TTC** pour 120 m³ (276,39 € TTC en 2017)

Cazères/Couladère :

- o **1,89 € TTC / m³** (+ 1,2% par rapport à 2018)
- o facture moyenne de **227,12 € TTC** pour 120 m³ (224,34 € TTC en 2018)

TRAVAUX

- o **2,5 M€ HT** de montant total (2,9 M€ en 2018)
- o **8,5 km** de conduites posées

BUDGET DEPENSE

- o **13 M€ HT** : budget total (idem 2018)
- o **4,2 M€ HT** : budget investissement
- o **8,8 M€ HT** : budget fonctionnement

INDICES DE PERFORMANCE

ANNEE 2019

SECTION EAU POTABLE

| Indicateurs descriptifs des services | 2019 | 2018 | UNITE |
|--|--------|--------|-----------|
| Estimation du nombre d'habitants desservis | 79 400 | 73 500 | Habitants |
| Prix TTC du service au m ³ pour 120 m ³ | | | |
| <i>Toutes communes hors Cazères et Couladère</i> | 2,34 | 2,30 | € |
| <i>Cazères et Couladère</i> | 1,89 | 1,87 | € |
| Délai maximal d'ouverture des branchements pour les nouveaux abonnés défini par le service | 24h | 24h | Heures |

| Indicateurs de performance | 2019 | 2018 | UNITE |
|--|--------|-------|-------------------------|
| Montant des abandons de créances ou des versements à un fond de solidarité | 47 982 | 3 672 | € |
| Taux d'impayés sur les factures d'eau de l'année précédente | 2,90 | 5,01 | % |
| Taux de conformité des prélèvements sur les eaux distribuées réalisés au titre du contrôle sanitaire par rapport aux limites de qualité pour ce qui concerne la microbiologie* | 100 | 100 | % |
| 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* | 99 % | 98 % | % |
| Taux d'occurrence des interruptions de service non programmées | 2,79 | 2,61 | / 1000 abonnés |
| Taux de respect du délai maximal d'ouverture des branchements pour les nouveaux abonnés | 100 | 100 | % |
| Taux de réclamations | 3,45 | 4,94 | / 1000 abonnés |
| Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable | | | |
| <i>Réseau Lherm/Fousseret</i> | 98 | 98 | / 120 Points |
| <i>Réseau Cazères / Couladère</i> | 59 | - | / 120 Points |
| <i>Réseau Plagne</i> | 60 | - | / 120 Points |
| Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable* | 0,50 | 0,49 | % |
| Durée d'extinction de la dette de la collectivité | 3,2 | 3,7 | ans |
| Rendement du réseau de distribution | | | |
| <i>Réseau Lherm/Fousseret</i> | 75 | 76 | % |
| <i>Réseau Cazères / Couladère</i> | 54 | - | % |
| <i>Réseau Plagne</i> | 57 | - | % |
| Indice linéaire de pertes en réseau* | 2,6 | 2,3 | m ³ /km/jour |
| Indice d'avancement de la protection de la ressource en eau* | 80 | 80 | % |

* Hors Cazères/Couladère/Plagne

SECTION ASSAINISSEMENT

INDICATEURS DE PERFORMANCE
ASSAINISSEMENT COLLECTIF

| Indicateurs descriptifs des services | 2019 | 2018 | UNITE |
|--|-----------------------|-------|-----------|
| Estimation* du nombre d'habitants desservis par le réseau d'eaux usées | | | Habitants |
| Berat | 2 255 | 2 216 | |
| Bonrepos | 698 | 698 | |
| Labastide Clermont | 7 | - | |
| Fontenilles | 3 619 | 3 607 | |
| Lherm | 2 900 | 2 927 | |
| Marignac Lasclares | 13 | - | |
| Poucharramet | 264 | 256 | |
| Pouy de Touges | 109 | 111 | |
| Saint-Lys | 9 008 | 7 755 | |
| Prix TTC du service au m3 pour 120 m3 | Fixé par les communes | | |

* à partir du nombre d'abonnés facturés par le SIECT

| Indicateurs de performance | 2019 | 2018 | UNITE |
|--|-------|-------|-------|
| Montant des abandons de créances ou des versements à un fond de solidarité | 7 986 | 1 194 | € |
| Taux d'impayés sur les factures d'eau de l'année précédente | 3,32 | 4,45 | % |

En ce qui concerne l'assainissement collectif, le syndicat assure uniquement une prestation de facturation et de recouvrement pour les communes figurant dans le tableau ci-dessus. Il en résulte que seuls les indicateurs liés à cette prestation sont fournis.

INDICATEURS DE PERFORMANCE ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF 2019

| Communes | Indice mise en œuvre ANC (max 140) | Total d'installations contrôlées | Indice de conformité (%) |
|--------------------------|------------------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| BEAUFORT | 110 | 154 | 83,8 |
| BERAT | 110 | 251 | 78,5 |
| BOIS DE LA PIERRE | 110 | 168 | 72,0 |
| BONREPOS SUR AUSSONNELLE | 110 | 117 | 78,6 |
| CAMBERNARD | 110 | 194 | 89,2 |
| CAPENS | 110 | 87 | 86,2 |
| CASTIES LABRANDE | 60 | 13 | 69,2 |
| FONSORBES | 110 | 335 | 85,1 |
| FONTENILLES | 110 | 698 | 81,8 |
| FORGUES | 110 | 96 | 82,3 |
| GRATENS | 110 | 299 | 80,3 |
| LABASTIDE CLERMONT | 110 | 253 | 84,6 |
| LABASTIDETTE | 110 | 47 | 72,3 |
| LAFITTE VIGORDANE | 110 | 446 | 87,0 |
| LAHAGE | 110 | 70 | 77,1 |
| LAUTIGNAC | 60 | 35 | 80,0 |
| LAVERNOSE LACASSE | 110 | 238 | 79,0 |
| LE PIN MURELET | 60 | 23 | 56,5 |
| LONGAGES | 110 | 471 | 82,6 |
| LUSSAN ADEILHAC | 110 | 118 | 72,0 |
| MARIGNAC LASCLARES | 110 | 185 | 80,5 |
| MONDAVEZAN | 60 | 139 | 77,0 |
| MONES | 110 | 32 | 81,3 |
| MONTASTRUC SAVES | 60 | 7 | 71,4 |
| MONTEGUT BOURJAC | 60 | 16 | 81,3 |
| MONTGRAS | 110 | 49 | 85,7 |
| MONTOUSSIN | 110 | 63 | 82,5 |
| PEYSSIES | 80 | 126 | 73,0 |
| PLAGNOLE | 110 | 135 | 78,5 |
| POLASTRON | 90 | 29 | 69,0 |
| POUCHARRAMET | 110 | 259 | 78,0 |
| SABONNERES | 110 | 142 | 82,4 |
| SAIGUEDE | 110 | 261 | 86,6 |
| SAJAS | 60 | 18 | 50,0 |
| SAVERES | 110 | 90 | 84,4 |
| ST CLAR DE RIVIERE | 110 | 113 | 84,1 |
| ST ELIX LE CHÂTEAU | 110 | 243 | 79,4 |
| ST FOY | 110 | 566 | 84,6 |
| ST HILAIRE | 110 | 69 | 91,3 |
| ST LYS | 110 | 208 | 71,2 |
| ST THOMAS | 110 | 247 | 90,7 |
| TOTAL | | 7110 | 79,05 |

* n'inclut pas les habitations "raccordables à l'égout"

Mise en œuvre ANC:

60 : pas de schéma d'assainissement ni de diagnostic existant réalisé

80 : schéma d'assainissement réalisé, diagnostic non réalisé

90 : pas de schéma d'assainissement mais diagnostic réalisé

110 : schéma assainissement et diagnostic existant réalisés

140 : schéma ass et diagnostic réalisé + existence d'un service capable de réaliser les réhabilitations et d'assurer le traitement des matières de vidange

INTRODUCTION

Le Syndicat Intercommunal des Eaux des Coteaux du Touch est habilité à exercer la compétence eau potable (production, transport et distribution).

Dans le cadre de la compétence eau, il est habilité à exercer la prestation de « vérification de la pression et du débit des poteaux incendie », par le biais d'une convention avec les communes adhérentes.

Le syndicat est également habilité à exercer la compétence assainissement non collectif qui consiste à réaliser les contrôles de conformité et de bon fonctionnement des installations d'assainissements non collectifs, incluant la facturation et le recouvrement des factures associées.

Dans le cadre de de la compétence assainissement, le syndicat peut exercer la prestation « facturation et recouvrement en matière d'assainissement collectif » pour les communes membres ou les communes non membres qui appartiennent à un EPCI membre, ou pour les EPCI ou établissements publics comprenant des communes membres parmi leurs adhérents (facturation uniquement sur le territoire de ces communes, membres de ces structures et du SIECT).

Le 1^{er} janvier 2018, le syndicat est devenu syndicat mixte suite à la prise de compétence eau potable par la Communauté de Communes Cœur de Garonne, qui est devenue membre en représentation substitution de 31 communes du syndicat pour cette compétence.

Le 1^{er} janvier 2019, le territoire syndical a été étendu aux communes de Cazères, Couladère et Plagne qui appartiennent à la Communauté de Communes Cœur de Garonne.

En 2019, la commune de Labastide Clermont a adhéré à la prestation de facturation et reversement de l'assainissement collectif, la commune de Mondavezan a adhéré à la prestation de contrôle des poteaux incendie et la commune du Fauga a repris la prestation de facturation et reversement de l'assainissement collectif.

Le tableau ci-après liste les compétences et prestations exercées par le syndicat au 31/12/2019 pour les communes de son territoire.

| Communes | COMPETENCES | | PRESTATIONS DE SERVICE | |
|-----------------------|-------------|-------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|
| | Eau potable | Assainissement autonome | Facturation assainissement collectif | Contrôle des poteaux incendie |
| BEAUFORT | X | X | | X |
| BERAT | X | X | X | X |
| BOIS DE LA PIERRE | X | X | | X |
| BONREPOS | X | X | X | X |
| BRAGAYRAC | X | | | X |
| CAMBERNARD | X | X | | X |
| CAPENS | X | X | | X |
| CASTELNAU PICAMPEAU | X | | | X |
| CASTIES LABRANDE | X | X | | X |
| CAZERES | X | | | |
| COULADERE | X | | | |
| EMPEAUX | X | | | |
| FAUGA | X | | | X |
| FONSORBES | X | X | | X |
| FONTENILLES | X | X | X | X |
| FORGUES | X | X | | X |
| FOUSSERET | X | | | X |
| FUSTIGNAC | X | | | X |
| GRATENS | X | X | | X |
| LABASTIDE-CLERMONT | X | X | X | |
| LABASTIDETTE | X | X | | X |
| LA FITTE VIGORDANE | X | X | | X |
| LA HAGE | X | X | | X |
| LAMASQUERE | X | | | X |
| LAUTIGNAC | X | X | | X |
| LAVERNOSE LACASSE | X | X | | X |
| LHERM | X | | X | X |
| LONGAGES | X | X | | X |
| LUSSAN ADEILHAC | X | X | | X |
| MARIGNAC LASCLARES | X | X | X | X |
| MONDAVEZAN | X | X | | X |
| MONES | X | X | | X |
| MONTASTRUC SAVES | X | X | | X |
| MONTGRAS | X | X | | X |
| MONTEGUT BOURJAC | X | X | | |
| MONTOUSSIN | X | X | | X |
| PEYSSIES | X | X | | X |
| PIN MURELET | X | X | | X |
| PLAGNE | X | | | |
| PLAGNOLE | X | X | | X |
| POLASTRON | X | X | | X |
| POUCHARRAMET | X | X | X | X |
| POUY DE TOUGES | X | | X | X |
| RIEUMES | X | | | X |
| SABONNERES | X | X | | X |
| SAIGUEDE | X | X | | X |
| SAJAS | X | X | | X |
| SAVERES | X | X | | X |
| St CLAR DE RIVIERE | X | X | | X |
| St ELIX LE CHÂTEAU | X | X | | X |
| St FOY DE PEYROLIERES | X | X | | X |
| St HILAIRE | X | X | | X |
| St LYS | X | X | X | X |
| St THOMAS | X | X | | X |
| | 54 | 41 | 9 | 48 |

SECTION EAU POTABLE

1 - Stations de traitement

Le SIECT dispose de 4 unités de production d'eau potable :

- une station de traitement de capacité 1200 m³/h sur la commune de Lherm, avec deux prises d'eau brute (canal de Saint Martory et rivière le Touch) et une filière complète de traitement avec membranes d'ultrafiltration,
- une station de traitement de capacité 300 m³/h sur la commune du Fousseret, avec deux prises d'eau brute (canal de Saint Martory et rivière la Louge) et une filière complète de traitement,
- une unité de pompage à Cazères de capacité 260 m³/h, avec deux forages en nappe de Garonne et un traitement par chloration,
- une unité de pompage à Plagne de capacité 7 m³/h, avec deux forages en nappe et un traitement par membranes d'ultrafiltration.

Au Lherm et au Fousseret, la principale ressource en eau est le canal de Saint-Martory, qui alimente 11 mois sur 12 les deux stations de traitement. Ce canal, construit entre 1866 et 1876 à des fins agricoles, est également utilisé par deux autres usines de production d'eau potable (SIVOM SAGE à Roques s/Garonne et Toulouse Métropole à Tournefeuille).

Le canal principal, entièrement bétonné et long de 71 kilomètres, prend l'eau de la Garonne dans la commune de Saint-Martory et se jette dans ce même fleuve à Toulouse. Son débit à l'amont, à Saint Martory, est de 10 m³/s au maximum et le débit à l'aval est négligeable à l'arrivée à Toulouse.

Tous les ans au mois de mars, le canal est vidé pour permettre son entretien et sa maintenance. Pendant cette période de chômage, les stations prélèvent l'eau brute dans deux rivières :

- l'usine du Lherm pompe l'eau dans le Touch. Cette rivière, longue de 75 kilomètres, prend sa source près de Fabas et se jette dans la Garonne en aval de Toulouse,
- la station du Fousseret prélève l'eau de la Louge, dont le cours est assez parallèle à celui du Touch. Cette rivière prend sa source sur le plateau de Lannemezan, elle est longue d'environ 100 kilomètres et se jette également dans la Garonne, à Muret.

A Cazères, l'eau brute est prélevée en nappe de Garonne (Captages de Cap Blanc). Une alimentation de secours est possible via le canal du Tuchan issu du Canal de Saint Martory. Les captages font l'objet d'un Plan d'Action Territorial qui vise à protéger les eaux souterraines de contaminations par les nitrates et les pesticides.

A Plagne, l'eau brute est prélevée en nappe à l'aide de deux forages.

VOLUMES D'EAU BRUTE

| UNITE DE PRODUCTION | Ressource et implantation | Nature de la ressource | Volume prélevé en 2018 m ³ | Volume prélevé en 2019 m ³ | Variation en % |
|---------------------|---------------------------|------------------------|--|--|----------------|
| FOUSSERET | Canal St-Martory | Superficielle | 1 541 033 | 1 600 975 | 4 % |
| FOUSSERET | La Louge | Superficielle | 158 818 | 156 332 | -2 % |
| Total | | | 1 699 851 | 1 757 307 | 3 % |
| LHERM | Canal St-Martory | Superficielle | 3 666 026 | 3 896 051 | 6 % |
| LHERM | Le Touch | Superficielle | 310 206 | 326 395 | 5 % |
| Total | | | 3 976 232 | 4 222 446 | 6 % |
| CAZERES | Gargaillou 2 | Souterraine | 71 028 | 138 269 | 95% |
| CAZERES | Gargaillou | Souterraine | 795 938 | 847 412 | 6% |
| CAZERES | Canal de Tuchan | Superficielle | 0 | 0 | - |
| Total | | | 866 966 | 985 681 | 14% |
| PLAGNE | Captage Plagne | Souterraine | - | 10 236 | |

2 - Réservoirs

Le réseau de distribution comporte 38 réservoirs de stockage pour un volume global utile d'environ 23000 m³.

Conformément à la réglementation en vigueur, ces réservoirs ainsi que les bâches des usines d'eau potable sont vidés et nettoyés tous les ans.

Les caractéristiques des réservoirs sont décrites dans le tableau ci-dessous.

RESERVOIRS

| N° | RESERVOIR | VOLUME REEL* (m3) | Hauteur (m) | S(urélevé) ou E(nterré) |
|----|------------------------------|-------------------|-------------|-------------------------|
| 1 | BEAUFORT | 130 | 25 | S |
| 2 | BERAT | 220 | 25 | S |
| 3 | BERAT | 117 | | E |
| 4 | CAPENS | 213 | | E |
| 5 | CASTELNAU-PICAMPEAU | 978 | 30 | S |
| 6 | CAZERES | 1 500 | 40 | S |
| 7 | FONSORBES | 197 | 25 | S |
| 8 | FONTENILLES | 157 | 15 | S |
| 9 | LABASTIDE-CLERMONT | 172 | 25 | S |
| 10 | LE FAUGA | 311 | | E |
| 11 | LE FOUSSERET 1 | 807 | 30 | S |
| 12 | LE FOUSSERET 2 | 100 | | E |
| 13 | LE FOUSSERET 3 | 100 | | E |
| 14 | LE LHERM 1 | 308 | 25 | S |
| 15 | LE LHERM 2 | 1 700 | 21 | S |
| 16 | LONGAGES | 126 | 25 | S |
| 17 | MONA 1 | 1 574 | | E |
| 18 | MONA 2 | 5 162 | | E |
| 19 | MONDAVEZAN | 267 | 16 | S |
| 20 | MONTEGUT-BOURJAC | 103 | | E |
| 21 | MONTOUSSIN | 57 | | E |
| 22 | PLAGNE | 40 | | S |
| 23 | POUCHARRAMET | 183 | 25 | S |
| 24 | POUY DE TOUGES | 150 | | E |
| 25 | RIEUMES 1 | 228 | | E |
| 26 | RIEUMES 2 | 445 | | |
| 27 | SAIGUEDE 1 | 152 | | E |
| 28 | SAIGUEDE 2 | 600 | | E |
| 29 | SAINT CLAR DE RIVIERE | 162 | 25 | S |
| 30 | SAINTE-FOY-DE-PEYROLIERE 1 | 183 | 25 | S |
| 31 | SAINTE-FOY-DE-PEYROLIERE 2** | 250 | | E |
| 32 | SAINTE-FOY-DE-PEYROLIERE 3 | 102 | | E |
| 33 | SAINTE-FOY-DE-PEYROLIERE 4 | 1 020 | | E |
| 34 | SAINT-ELIX | 376 | 30 | S |
| 35 | SAINT LYS | 4 200 | | |
| 36 | SAINT-THOMAS | 200 | 18 | S |
| 37 | SAJAS | 395 | 32 | S |
| 38 | SAVERES | 152 | | E |
| | | 22 887 | | |

3 - Réseau de distribution

La longueur totale du réseau en 2019 est égale à environ 1561 km :

- Réseau SIECT (hors Cazères/Couladère Plagne) : 1483 km
- Réseau Cazères/Couladère : 71 km
- Réseau Plagne : 7 km

La répartition des conduites selon leur diamètre est la suivante :

| Diamètre | Linéaire |
|----------------|----------------|
| 32 mm à 60 mm | 27% |
| 63 mm à 100 mm | 37% |
| 110 à 125 mm | 12% |
| 140 à 600 mmm | 24% |
| Total | 1561 km |

La majorité des conduites sont en PVC (76%) ou en fonte (24%).

L'ossature principale du réseau est représentée sur la carte page suivante.

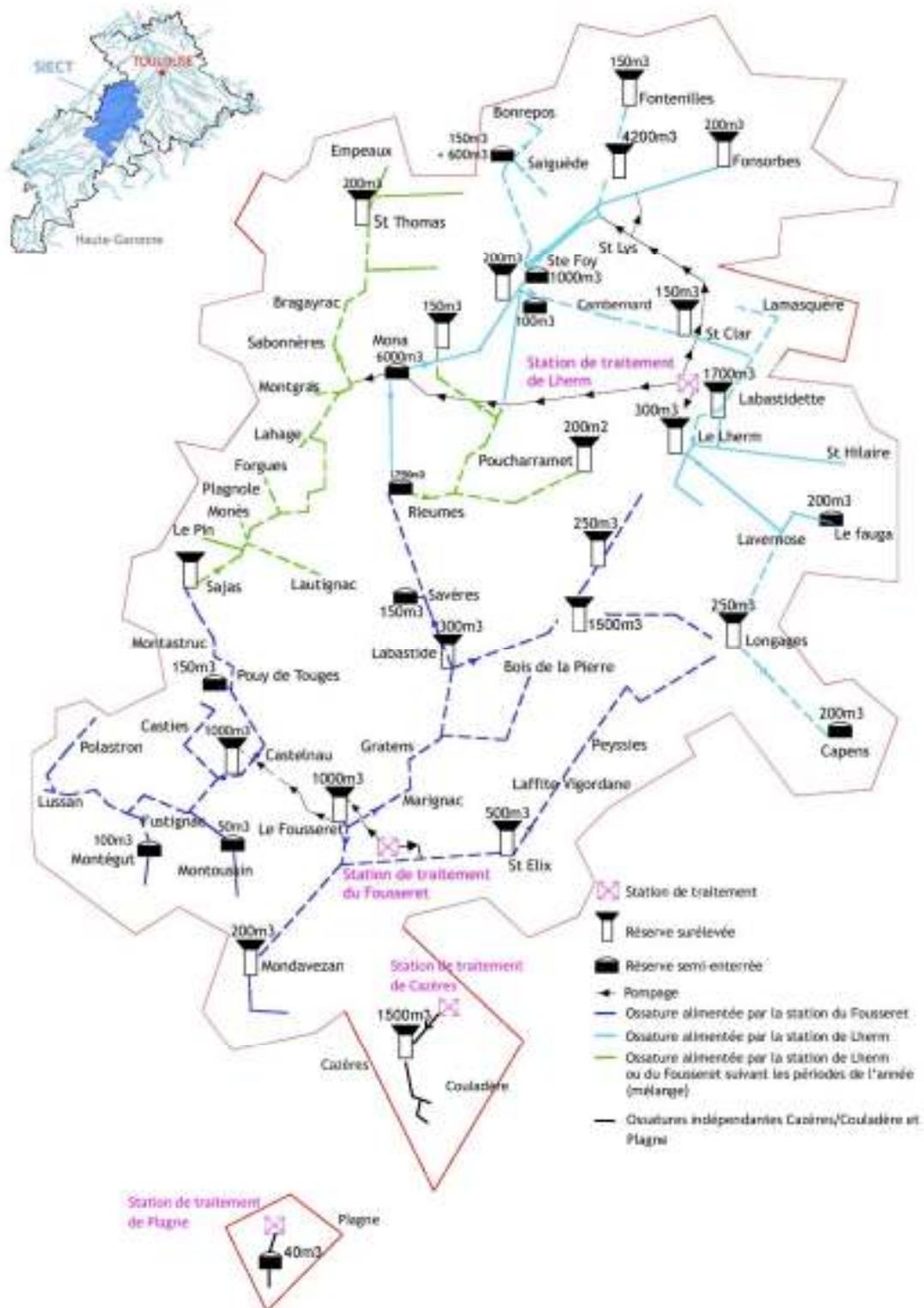
4 - Parc de compteurs

La précision de la mesure de consommation d'eau chez les particuliers dépend directement de la nature et de l'âge des compteurs individuels.

Les compteurs posés chez les particuliers par les agents du Syndicat sont des compteurs volumétriques de classe C.

Chaque année, une campagne de changement des compteurs de plus de 15 ans est réalisée par les cinq agents releveurs avant la période de relève.

En 2019, 667 compteurs ont été remplacés par les agents du syndicat. Tous les compteurs de la commune de Plagne ont été changés.

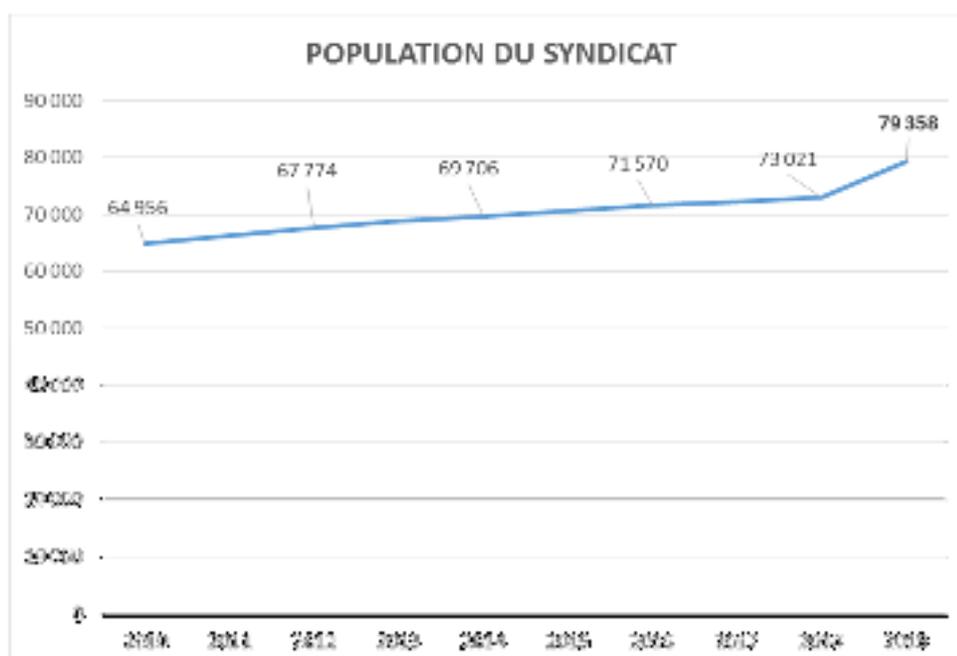


II) BESOINS ACTUELS

1 - Evolution de la population totale desservie

Les dernières données connues de population sont celles de l'année 2017. La population totale du territoire syndical actuel du syndicat s'élevait alors à 77780 habitants.

La population du syndicat pour l'année 2019 est estimée à 79360 habitants (dont 5600 pour Cazères, Couladère et Plagne), en appliquant un accroissement moyen annuel de 1 %, tel qu'observé entre les données de population de 2016 et de 2017, soit environ 915 habitants supplémentaires par an.



Selon le schéma directeur actualisé en 2016, la population sur le territoire du syndicat est estimée à environ 106 000 habitants à l'horizon 2035 (hors Cazères, Couladère et Plagne).

2 - Evolution du nombre et de la consommation des abonnés

En 2019, le Syndicat a alimenté en eau potable 36700 abonnés (dont 3034 pour Cazères/Couladère/Plagne), pour un volume d'eau consommé de 4,6 millions de m³. Soit 126 m³ en moyenne par abonné.



La tendance générale de la consommation moyenne par abonné est à la baisse entre la moyenne des consommations des années 2000 (138 m³/abonné) et celle des cinq dernières années (124 m³/abonné).

L'Observatoire de l'Agence de l'Eau, qui rassemble les données fournies par les communes et les distributeurs d'eau potable du bassin Adour Garonne, donne une moyenne à l'échelle du bassin de 120 m³ consommés par abonné (famille composée de 2 à 3 personnes).

3 - Volumes produits et consommés / Rendement de distribution

Réseau Lherm/Fousseret

| | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Volumes produits (Million m ³) | 4,52 | 4,61 | 4,98 | 4,44 | 5,10 | 4,98 | 5,03 | 5,17 | 5,22 | 5,55 |
| Volumes consommés (Million m ³) | 3,57 | 3,52 | 3,68 | 3,41 | 3,81 | 3,82 | 3,76 | 3,94 | 3,97 | 4,17 |
| Rendement de distribution | 79% | 76% | 74% | 77% | 75% | 77% | 75% | 76% | 76% | 75% |

Réseau Cazères/Couladère

| | 2019 |
|--|------|
| Volumes produits* (Million m ³) | 0,85 |
| Volumes consommés (Million m ³) | 0,46 |
| Rendement de distribution | 54% |

Réseau Plagne

| | 2019 |
|--|--------|
| Volumes produits (m ³) | 10 236 |
| Volumes consommés (m ³) | 5 879 |
| Rendement de distribution | 57% |

* y compris vente d'eau au SMDEA (Gensac) depuis le réseau de Couladère : 130 223 m³
mais hors vente d'eau à RESEAU 31 (Lavelanet / St Julien)
depuis les captages de Cazères : 138 269 m³

Les volumes produits représentent les volumes sortant des unités de production. Ils sont égaux aux volumes pompés en eau brute moins les pertes en eau au niveau des usines (lavages de filtres).

Les volumes consommés sont ceux relevés au niveau des compteurs des abonnés auxquels sont ajoutés les volumes non comptabilisés (bornes de lavage, purges, lavage des réservoirs, essais poteaux incendie, désinfections après travaux, analyseurs de chlore, etc..). Le rapport entre les volumes produits et consommés donne le rendement du réseau de distribution. Autrement dit, la différence entre les volumes produits et consommés représente les pertes en eau au niveau du réseau.

Le rendement du réseau Lherm/Fousseret affiche une moyenne de 76% sur les 4 dernières années. Il est supérieur aux objectifs fixés par le Décret du 27 Janvier 2012 relatif à la gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable qui est de 71,5 % ⁽¹⁾. Cependant, il convient de poursuivre le remplacement des vieilles conduites en fonte et la recherche de fuites afin d'améliorer le rendement du réseau.

Les rendements des réseaux de Cazères/Couladère et Plagne sont faibles. A Plagne, l'ensemble des compteurs a été remplacé. A Cazères/Couladère, un diagnostic des réseaux a d'ores et déjà été engagé avec une campagne de remplacement et de pose de vannes de sectionnement, afin de pouvoir sectoriser le réseau et lancer des campagnes de recherche de fuites.

Le diagnostic de ces réseaux sera poursuivi dans le cadre du schéma directeur, programmé pour ces trois communes pour 2021 soit en même temps que l'actualisation du schéma directeur du syndicat.

(1) Valeur de référence du rendement du réseau Lherm/Fousseret pour 2019: $70 + (0,2 \times \text{ILC}) = 70 + (0,2 \times 7,7) = 71,5 \%$
ILC = Indice linéaire de consommation = volume annuel consommé / linéaire de réseau / 365 jours = $4,17 \text{ Mm}^3 / 1483 \text{ km} / 365 = 7,7$

III) BESOINS FUTURS

En 2006, le Syndicat a réalisé un schéma directeur d'eau potable aux horizons 2014-2019-2024 dans le but de se doter d'un outil de gestion et d'aide à la décision (hors Cazères / Couladère et Plagne).

Ce schéma a été actualisé en 2011 puis en 2016 afin d'ajuster les prévisions de population et de prévoir les investissements à réaliser pour couvrir les besoins en eau futurs à l'horizon 2035.

Le schéma directeur sera actualisé en 2021. Il intégrera les communes de Cazères, Couladère et Plagne.

**SCHEMA DIRECTEUR - ACTUALISATION 2016
EVOLUTION DES BESOINS EN PRODUCTION ET EAU BRUTE
En m3**

| | 2014 | 2035 |
|--------------------------|------------------|------------------|
| Usine de Lherm | 3 730 182 | 4 705 233 |
| Usine du Fousseret | 1 372 071 | 1 921 856 |
| Global production | 5 102 253 | 6 627 089 |
| Global eau brute | 5 606 396 | 7 282 516 |

Le montant total de travaux à réaliser sur 20 ans dans le cadre de l'actualisation du schéma directeur de 2016 est de 52 Millions d'euros.

Sur ces 52 M€, 29 M€ ont été réalisés depuis 2007 et il reste 23 M€ de travaux à finaliser.

En 2019, 1 Million € de travaux prévus au schéma directeur ont été réalisés : 750 000 € de canalisations, 176 000 € pour le château d'eau de Bérat et 120 000 € pour l'usine du Fousseret (voir lignes grisées dans les tableaux détaillés ci-après).

**SCHEMA DIRECTEUR - ACTUALISATION 2016
MONTANT DES TRAVAUX*
En millions d'€**

| | Canalisations | Usines | Réserves | TOTAL |
|---------------------------|---------------|--------|----------|-------------|
| Total Horizon 2035 | 27,3 | 17,3 | 7,6 | 52,2 |
| Réalisé | 9,1 | 12,4 | 7,5 | 28,9 |
| Restant à faire | 18,2 | 4,9 | 0,1 | 23,2 |

**moyennes des scénarios proposés*

Le détail des travaux figure ci-après.

Besoins en eau brute

▪ Le Canal de Saint Martory

Le Syndicat est autorisé à effectuer des pompages d'eau brute dans le canal de Saint Martory pour l'alimentation en eau des usines du Lherm et du Foussert, par convention avec le Syndicat Mixte d'Eau et d'Assainissement qui gère le canal pour le Département de la Haute Garonne.

▪ Le Touch

D'un point de vue quantitatif, les débits minimums de pompage sont calculés sur les besoins actuels à l'usine de Lherm. A l'horizon 2030 des réserves d'eau brute seront nécessaires pour couvrir les besoins du mois de mars dans le Touch.

Cependant, les besoins de production de l'usine pourront être complétés par la retenue de la Bure. En effet, une convention avec le SIAHTA met à disposition du syndicat un volume supplémentaire de 400 000 m³ par an.

D'un point de vue qualitatif, la qualité du Touch depuis plusieurs années s'est dégradée sur plusieurs paramètres compte tenu de la présence de matière organique en quantité plus importante et de la présence de pesticides.

La retenue de la Bure présente également une qualité d'eau médiocre en raison de la présence de matière organique et de cyanobactéries pouvant rejeter des toxines.

Dans le cadre de l'extension de l'usine de Lherm, une étape de traitement membranaire a été ajoutée en 2013 pour l'ensemble du débit produit. Cette filière, plus coûteuse en investissement et en fonctionnement qu'une filière classique, permet d'assurer une qualité d'eau optimale et d'anticiper les normes à venir toujours plus sévères de qualité d'eau distribuée.

▪ La Louge

Au vu des débits minimums de la Louge, il ne serait pas nécessaire de créer des réserves d'eau brute à des fins de production d'eau potable lors de la période de chômage du canal.

Besoins en Production

Les besoins en production à l'horizon 2035, évalués dans le cadre du schéma directeur actualisé en 2016 à partir du développement démographique prévisible des communes, ont confirmé les extensions prévues en 2011 pour les stations de traitement :

- Usine de Lherm : passage de 800 à 1200 m³/h
- Usine de Fousseret : passage de 300 à 600 m³/h

Les travaux d'extension et de réhabilitation de l'usine de Lherm ont été réalisés en 2013. Le projet d'extension et la réhabilitation de l'usine du Fousseret a été initié en 2019. Les travaux sont prévus en 2022/2023.

RENFORCEMENT DE LA PRODUCTION

| Unité de production | Extension de capacité* | Autres objectifs | Montant € HT (réel ou SD 2015) | Date de réalisation |
|---------------------|----------------------------|---|--------------------------------|---------------------|
| Usine du Lherm | passage de 800 à 1200 m3/h | réhabilitation usine existant et traitement des boues | 12 400 000 € | 2013 |
| Usine du Fousseret | passage de 300 à 600 m3/h | extension usine + renouvellement conduite refoulement | 4 920 000 € | 2022/2023 |
| TOTAL USINES | | Total Horizon 2035 | 17 320 000 € | |
| | | Réalisé | 12 400 000 € | |
| | | Restant à faire | 4 920 000 € | |

* Inclus réserves, conduites associées et groupes de pompage décrits précédemment

Besoins en réserves

Le schéma directeur a montré la nécessité de besoins en réserve supplémentaire immédiats ou à moyen terme. Le choix des réserves à créer est issu de l'analyse des contraintes techniques : possibilités d'extension sur le site existant, autres sites potentiels et proximité de la zone à secourir.

Quatre des cinq réserves à créer ont été construites entre 2008 et 2013.

La construction du dernier réservoir à créer, à Bérat, est en cours de finalisation.

RENFORCEMENT DU STOCKAGE

| Positionnement des réserves projetées | Volume de réserve projeté (m3) | Communes concernées | Montant € HT (réel ou SD 2015) | Date de réalisation |
|--|--------------------------------|--|--------------------------------|-----------------------------|
| Usine du Lherm | 1600 | Lavermose, Le Lherm | 600 000 € | Inclus dans usine 2012/2013 |
| Commune du Lherm - Lieu dit "Lassère" | 1700 | Labastidette, Lamasquère, St Hilaire, Le Fauga | 1 192 900 € | 2010 |
| Commune de Saignède, extension du réservoir existant | 600 | Saignède, Bonrepos | 368 000 € | 2008 |
| Commune de St Lys, au niveau de la déchetterie | 4200 | Fonsorbes, Fontenilles | 4 500 000 € | 2013 |
| Commune de Bérat au niveau du réservoir existant de la Matasse | 1500 | Bérat Longages, Capens, (+Noé et Mauzac) | 1 490 000 € | 2018/2020 |
| TOTAL RESERVES | 9600 | Total Horizon 2035 | 7 550 900 € | |
| | | Réalisé | 7 458 900 € | |
| | | Restant à faire | 92 000 € | |

* Inclus conduites associées et groupes de pompage décrits

Beoins en renforcement du réseau

Le schéma directeur a mis en évidence que le réseau structurant dans sa configuration actuelle est insuffisant pour faire face à l'augmentation des besoins en eau d'ici 2035.

Les renforcements à réaliser ont été définis en fonction des priorités identifiées qui tiennent compte de l'existant et des projets d'urbanisation de l'ensemble des communes.

Le tableau ci-dessous liste les investissements prévus dans le cadre de l'actualisation du schéma directeur de 2016, sans hiérarchisation, ainsi que les travaux réalisés depuis le schéma initial de 2006.

Les travaux finalisés en 2019 sont portés en grisé.

RENFORCEMENT DU RESEAU

| Communes concernées | Nature des travaux | Caractéristiques techniques | Montant € HT (réel ou SD 2015) | Date de réalisation |
|---|--|-------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Lahage, Forgues, Lautignac, Mones, Pin-Murelet, Plagnole, Sajas, Empeaux, Saint Thomas, Bragayrac, Sabonnères, Montgras | Renforcement du groupe de pompage de Beaufort | 1 × 440 m ³ /h à 175 mCE | 100 000 € | Inclus dans usine 2012/2013 |
| Bragayrac, Saint Thomas, Empeaux | Renforcement du réseau entre Sabonnères et Saint | 900 ml de DN 100/125/200 fonte | 146 000 € | Fait en 2008 |
| Bragayrac, Saint Thomas, Empeaux | Renforcement du réseau entre Sabonnères et Saint | 5000 ml de DN 200 fonte | 1 140 000 € | A programmer |
| Montgras, Sabonnères | Renforcement du réseau entre Montgras et | 1800 ml de DN 250 fonte | 474 300 € | A programmer |
| Castelnau, Fustignac, Montégut, Montoussin, Lussan, Polastron | Renforcement du réseau entre réservoir Castelnau et départ Lioué (croisement D48/D6) | 1200 ml de DN 250 fonte | 205 000 € | Fait en 2014 et 2015 |
| Castelnau, Fustignac, Montégut, Montoussin, Lussan, Polastron | Tranche 1 : Renforcement depuis départ Lioué jusqu'à | 1400 ml DN 250 Fonte | 225 000 € | 2020 |
| Castelnau, Fustignac, Montégut, Montoussin, Lussan, Polastron | Tranche 2 : Renforcement du croisement D83/D43 à | 780 ml de DN 150 Fonte | 120 000 € | 2019 |
| Castelnau, Fustignac, Montégut, Montoussin, Lussan, Polastron | Tranche 3 : Renforcement de Fustignac village au croisement D48/D96C | 2400 ml de DN 140 PVC | 276 000 € | 2020 à 2022 |
| Total Horizon 2035 | | | 2 586 300 € | |
| Réalisé | | | 471 000 € | |
| Restant à faire | | | 2 115 300 € | |

| Communes concernées | Nature des travaux | Caractéristiques techniques | Montant € HT (réel ou SD 2015) | Date de réalisation |
|---------------------------|--|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Rieumes | Renforcement du réseau entre les réservoirs de Rieumes et de Poucharramet | 4500 ml de DN 150 fonte | 345 000 € | Fait en 2008 (équipe régie) |
| Rieumes | Renforcement du réseau entre les réservoirs de Rieumes et de Poucharramet (reste à réaliser) | 330 ml de DN 150 fonte | 156 000 € | 2017 / 2018 |
| Rieumes | Renforcement du réseau entre le réservoir de Rieumes et Rieumes | 1200 ml de DN 300 fonte | 363 000 € | A programmer |
| Total Horizon 2035 | | | 864 000 € | |
| Réalisé | | | 501 000 € | |
| Restant à faire | | | 363 000 € | |

| Communes concernées | Nature des travaux | Caractéristiques techniques | Montant € HT (réel ou SD 2015) | Date de réalisation |
|---|--|--|--------------------------------|-----------------------------------|
| Lavernose | Renforcement Lavernose | 900 ml de DN 200 fonte | 130 500 € | A programmer |
| Lamasquere | Renforcement DN110 sur la D23 + pose réducteur de pression (au iqaue sur l'adductrice Lherm-Moulin) | 1410 ml de DN 140 PVC + stabilisateur aval (charge<270m) | 181 200 € | A programmer |
| Labastidette, Lamasquère, Saint Hilaire, Le Fauga | Renforcement groupe de pompage Lherm vers réservoirs Lherm | 2*300 m3/h à 66 CE | 83 000 € | Inclus dans usine 2012/2013 |
| Labastidette, Lamasquère, Saint Hilaire, Le Fauga | Renforcement réseau entre usine Lherm et réservoir Lasserre Lherm | 1500 ml DN 300 fonte | 220 000 € | Inclus dans usine 2012/2013 |
| Labastidette, Lamasquère, Saint Hilaire, Le Fauga | Création d'une conduite entre le nouveau réservoir Lasserre à Lherm et Saint Hilaire | 1600 ml DN 400/300 fonte | 408 000 € | Inclus dans usine 2012/2013 |
| Labastidette, Lamasquère, Saint Hilaire, Le Fauga | Création d'une conduite de distribution entre le réservoir du lieu-dit "Lassere" et le réseau du Lherm | 100 ml de DN 150 fonte | 12 000 € | Inclus dans usine 2012/2013 |
| Lherm, St Hilaire | Renforcement du réseau du Lherm vers Saint Hilaire Tronçon 1 | 950 ml de DN 200 Fonte | 268 000 € | 2020/2021 (équipe) |
| Lherm, St Hilaire | Renforcement du réseau du Lherm vers Saint Hilaire - Tronçon 2 | 1580 ml de DN 200 Fonte | 533 300 € | fait en 2017 |
| Le Fauga | Création d'une liaison entre le réseau de Saint Hilaire et celui de Fauga | 820 ml de DN 200 Fonte | 373 000 € | 2019/2020 |
| Le Fauga | remplacement surpresseur en sortie du réservoir | 2 x 80 m3/h - 40 mCE | 46 000 € | 2 021,00 € |
| Lherm, Labastidette, Lamasquère | renforcement sortie réservoir de Lherm en DN300 Chemin de l'Encontrade - Route Principale puis renforcement liaison vers | 3840 ml de DN 250 Fonte + 1 410 ml DN150 Fonte | 1 538 400 € | 1750 ml DN 250 en 2018 (630 989€) |
| Lavernose | Tranche 1 : Renforcement Avenue de Bouquier - Quartier Saint Hubert | 990 ml de DN 200 Fonte | 297 000 € | A programmer |
| Lavernose | Tranche 2 : Renforcement Route de Bérat (DN110 existant) | 1 270 ml de DN 200 Fonte | 304 800 € | A programmer |
| Total Horizon 2035 | | | 3 672 200 € | |
| Réalisé | | | 1 444 289 € | |
| Restant à faire | | | 2 227 911 € | |

| Communes concernées | Nature des travaux | Caractéristiques techniques | Montant € HT (réel ou SD 2015) | Date de réalisation |
|--------------------------|--|---------------------------------|--------------------------------|---|
| Fonsorbes, Fontenilles | Création d'une conduite de distribution du nouveau réservoir de St Lys vers Fonsorbes Réservoir | 665 ml de DN 350 fonte | 443 000 € | Inclus dans usine 2012/2013 |
| Fonsorbes, Fontenilles | Création d'une conduite d'adduction du réservoir | 665 ml DN 400 fonte | | Inclus dans usine 2012/2013 |
| Fonsorbes, Fontenilles | Création d'une conduite de distribution du nouveau réservoir de St Lys vers Fontenilles et Fonsorbes Ouest | 120 ml de DN 300 fonte | | Inclus dans usine 2012/2013 |
| Fonsorbes, Fontenilles | Renforcement du réseau entre le "Moulin de la Jalousie" et le lieu dit "Bordeneuve" à Fontenilles | 850 ml de DN 250 fonte | 134 000 € | Fait en 2010 |
| Fonsorbes, Fontenilles | Renforcement du réseau entre le "Moulin de la Jalousie" et le lieu dit "Bordeneuve" (reste à | 910 ml de DN 250 fonte | 300 000 € | Fait en 2016/2017 |
| Fonsorbes | Création d'une liaison à l'ouest de Fonsorbes | 230 ml de DN 200 fonte | 33 000 € | Fait en 2007 |
| Fonsorbes | Renforcement du réseau le long du Chemin de Benech à Fonsorbes - tronçon 1 | 450 ml de DN 250 fonte | 166 000 € | Fait en 2010 |
| Fonsorbes | Renforcement du réseau le long du Chemin de Benech à Fonsorbes - tronçon 2 | 2350 ml de DN 250 fonte | 621 000 € | Fait en 2014 (sous traité) et 2015 (équipe régie) |
| Fonsorbes | Renforcement du réseau le long du Chemin de Benech à Fonsorbes (reste à | 380 ml de DN 250 fonte | 125 400 € | A programmer |
| Sainte Foy de Peyrolière | Renforcement du réseau en amont du réservoir de Sainte Foy surélevé 200 | 240 ml de DN 200 fonte | 72 000 € | A programmer |
| Sauguede, Bonrepos | Renforcement du réseau en aval du réservoir de Sauguede | 1550 ml de DN 200 fonte | 259 000 € | Fait en 2007 |
| Fontenilles | Tranche 1 : Renforcement Chemin de la Poumayre jusqu'à Chemin des Cavaliers | 2 350 ml de DN 200 Fonte | 545 200 € | 750 ml en 2020 |
| Fontenilles | Tranche 2 : Création interconnexion Chemin des Cavaliers | 500 ml de DN 200 Fonte | 110 000 € | A programmer |
| Fontenilles | Tranche 3 : Renforcement Chemin de Cammarty jusqu'à Route Magnés | 1 320 ml de DN 200 Fonte | 290 400 € | A programmer |
| Fonsorbes | Renforcement depuis DN200 existant en sortie du réservoir Route de Tarbes - Route de Bragot jusqu'à Route de Magné | 1 320 ml de DN 200 Fonte | 396 000 € | A programmer |
| Fonsorbes | <i>Option : Renforcement tronçon DN110 PVC existant Route de Tarbes (depuis rond-point)</i> | 450 ml de DN140 PVC | 117 000 € | A programmer |
| Fonsorbes | Renforcement Route de Seysses vers Aygoluongo | 2 560 ml de DN 200 Fonte | 573 440 € | A programmer |

| Communes concernée | Nature des travaux | Caractéristiques techniques | Montant € HT (réel ou SD 2015) | Date de réalisation |
|---|--|-----------------------------|--------------------------------|---------------------|
| Saint Lys | Tranche 1 : Renforcement Avenue de Toulouse jusqu'à Rue de la Gravette | 230 ml de DN 250 Fonte | 59 800 € | A programmer |
| Saint Lys | Tranche 2 : Renforcement du bourg (Avenue de Toulouse, Place Nationale, Avenue du Languedoc, Rue du 8 mai , Rue Saint Julien) + Avenue Pierre Lezat jusqu'au DN200 | 800 ml de DN 200 Fonte | 240 000 € | A programmer |
| Saint Lys | Tranche 3 : Renforcement DN140 existant Chemin de Pedaouba | 520 ml de DN 200 Fonte | 115 232 € | A programmer |
| Sainte Foy de Peyrolière, Saint Lys, Saiguede, Bonrepos, Cambernard | Tranche 1 : Remplacement des 2 conduites adductrices (liaison Mona-Sainte Foy) par nouvelle adductrice du réservoir de Sainte Foy jusqu'à | 2 270 ml de DN 400 Fonte | 834 225 € | A programmer |
| Sainte Foy de Peyrolière, Saint Lys, Saiguede, Bonrepos, | Tranche 2 : Renforcement DN175 existant depuis Castagné jusqu'au feeder Lherm-Mona | 3 350 ml de DN 250 Fonte | 953 075 € | A programmer |
| Scénario 1 : Lherm | Nouveau système de pompage à la station (refoulement vers Moulin) | 2 x 500 m3/h - 110 mCE | 130 000 € | A programmer |
| Scénario 1 : Lherm, Saint Clar, Saint Lys, | Refoulement de l'usine du Lherm vers Saint Lys jusqu'au nouveau réservoir | 10 980 ml de DN 400 Fonte | 4 035 150 € | A programmer |
| Scénario 2 : Lherm | Installation 3ème pompe sur socle existant | 1 x 300 m3/h - 85 mCE | 45 000 € | A programmer |
| Scénario 2 : Lherm, Saint Clar, Saint Lys, | Refoulement de l'usine du Lherm vers Saint Lys jusqu'au nouveau réservoir | 10 980 ml de DN 450 Fonte | 4 035 150 € | A programmer |
| Scénario 3 : Lherm | Installation 3ème pompe sur socle existant | 1 x 300 m3/h - 85 mCE | 45 000 € | A programmer |
| Scénario 3 : Lherm, Saint Clar, Saint Lys, Fonsorbes | Refoulement de l'usine du Lherm vers Saint Lys jusqu'au nouveau réservoir de St Lys | 10 980 ml de DN 500 Fonte | 4 776 300 € | A programmer |
| Total Horizon 2035 | | scénario 1 | 10 109 922 € | |
| | | scénario 2 | 10 024 922 € | |
| | | scénario 3 | 10 766 072 € | |
| Réalisé | | | 1 213 000 € | |
| Restant à faire | | scénario 1 | 8 896 922 € | |
| | | scénario 2 | 8 811 922 € | |
| | | scénario 3 | 9 553 072 € | |

| Communes concernées | Nature des travaux | Caractéristiques techniques | Montant € HT (réel ou SD 2015) | Date de réalisation |
|--|---|--|--------------------------------|--|
| Saint Elix, Lafitte, Vigordane, Peyssies, Longages, Capens | Renforcement du réseau entre l'usine du fousseret et le réservoir de Saint Elix (du lieu-dit "Dardets" au lieu-dit "Villeneuve") | 2 300 ml de DN 200 fonte | 295 000 € | Fait en 2007 |
| Peyssies, Longages, Capens | Renforcement du réseau entre le réservoir de Longages et Lafitte | 10 800 ml de DN 200 fonte | 1 312 000 € | Fait en 2009/2010 |
| Lafitte Vigordane, Peyssies, Longages, Capens | Renforcement du réservoir entre Lafitte Vigordane et le réservoir de Saint Elix (hors traversée village St Elix 490 ml) | 4100 ml de DN 250 Fonte | 560 000 € | Fait en 2012/2013 (équipe régie) |
| Lafitte Vigordane, Peyssies, Longages, Capens | Traversée village St Elix | 640 ml de DN 250 Fonte | 211 200 € | 2020 |
| Labastide, Bérat, Longages, Capens | Renforcement du réseau entre le réservoir du Fousseret et celui de Labastide - tronçon 2 | 650 ml de DN 350 Fonte | 190 000 € | Fait en 2013 (équipe régie) |
| Bérat, Longages, Capens | Renforcement du réseau entre Labastide et le réservoir de Bérat/La | 3700 ml de DN 250 Fonte | 1 220 000 € | Fait en 2015/2016 |
| Bérat | Renforcement du réseau entre le réservoir de La Matasse et celui de Berat | 2220 ml de DN 250 Fonte | 553 000 € | Fait en 2008 |
| Bérat | Renforcement du réseau entre le réservoir de Bérat et le nord du réseau de | 1700 ml de DN 250 Fonte | 453 900 € | A programmer |
| Labastide, Bérat, Longages, Capens | Tranche 1 : Renforcement adductrice entre le réservoir du Fousseret et Gratens (650 ml posés en | 5 200 ml de DN 350 Fonte | 1 846 000 € | A programmer |
| Labastide, Bérat, Longages, Capens | Tranche 2 : Renforcement adductrice entre le réservoir de Gratens et le réservoir de Labastide | 3 080 ml de DN 300 Fonte | 870 000 € | 2017 à 2018 (équipe régie) |
| Bérat - Longages | Renforcement entre le futur réservoir "Matasse" et celui de Longages | 6 400 ml de DN 250 Fonte | 1 664 000 € | 1600 ml en 2018/2019 (450 000 €) restant en 2021 |
| Capens - Noé | Mise en service interconnexion, alimentation gravitaire depuis Matasse/St Elix | 900 m3/j en situation normale, 600 m3/j en jour de pointe | à étudier spécifiquement | A programmer |
| Labastide, Bois de la Pierre | Création interconnexion depuis DN160 existant en sortie du réservoir de Labastide vers DN140 existant Bois de la Pierre (Route de Carbonne - DN15 - D37G) | 3 720 ml de DN 140 PVC | 684 480 € | A programmer |
| Total Horizon 2035 | | | 9 859 580 € | |
| Réalisé | | | 5 450 000 € | |
| Restant à faire | | | 4 409 580 € | |

TOTAL CANALISATIONS

| | | |
|---------------------------|-------------------|---------------------|
| Total Horizon 2035 | scénario 1 | 27 092 002 € |
| | scénario 2 | 27 007 002 € |
| | scénario 3 | 27 748 152 € |
| Réalisé | | 9 079 289 € |
| Restant à faire | scénario 1 | 18 012 713 € |
| | scénario 2 | 17 927 713 € |
| | scénario 3 | 18 668 863 € |

IV) QUALITE DE L'EAU

L'eau destinée à la consommation humaine doit respecter les exigences de qualité définies par le code de la Santé publique ; elle doit être conforme aux limites de qualité et satisfaire à des références de qualité fixées par l'arrêté du 11 janvier 2007.

Le contrôle sanitaire de l'eau distribuée par le syndicat est assuré par l'Agence Régionale de Santé.

Des prélèvements sont pratiqués à la ressource (Canal de Saint Martory, le Touch, la Louge, les captages de Cazères et de Plagne), à la production en sortie des quatre stations de traitement et sur le réseau de distribution par le Laboratoire Départemental de l'Eau à Launaguet qui est agréé par le ministère de la santé.

Le programme de prélèvement est établi en application du Code de la Santé Publique section 1 « Eaux » destinée à la consommation humaine (article R1321.15 annexe 13.2.1).

Pour les prélèvements à la ressource, la fréquence dépend du débit journalier de l'eau prélevée. Pour les prélèvements à la production et sur le réseau de distribution, plusieurs types d'analyse sont effectués : en routine (P1) dont la fréquence dépend de la population desservie et plus complètes (P2) à une fréquence moins importante.

Pour les petites communes, la fréquence minimale est d'une analyse par an.

En complément des analyses réalisées par l'ARS, le SIECT effectue des analyses sur les stations de traitement, ponctuelles ou en continu et journalières, afin de s'assurer de la bonne qualité des eaux distribuées.

Les principaux résultats statistiques pour l'année 2019 figurent dans les notes ci-après communiquées par l'ARS. Un rapport complet de l'ARS est également donné en annexe.

Conclusion sanitaire

2019

Eau de bonne qualité.

Les concentrations en pesticides sont inférieures aux seuils d'intervention sanitaire à partir desquels des mesures de restriction de consommation de l'eau sont prononcées. Un contrôle renforcé est mis en place pour suivre l'évolution de ce paramètre.

Origine et protection de la ressource

L'eau est d'origine superficielle. L'état d'avancement de la procédure de protection de la (des) ressource(s) : Procédure terminée.

Quelques conseils

Pour éviter tout risque de contamination, il ne doit jamais y avoir de connexion entre les canalisations d'eau d'un puits ou d'un récupérateur d'eau pluviale et celles du réseau public.

Après quelques jours d'absence, pensez à faire couler l'eau avant de la boire.

La présence de canalisations en plomb peut présenter un risque pour la santé. Il est recommandé de les supprimer.

Retrouvez toute les informations sur la qualité de l'eau sur www.occitanie.ars.sante.fr ou auprès de la Délégation Départementale de l'ARS de la Haute Garonne

Principaux paramètres mesurés

Détails des résultats

Bactériologie (Limite de qualité : 0 UFC/100ml)

Micro-organismes indicateurs d'une éventuelle contamination des eaux par des bactéries pathogènes. Eau de bonne qualité bactériologique.

Nombre de contrôle : 246
 Nombre d'analyse(s) non conforme(s) : 0

Nitrates (Limite de qualité : 50 mg/L)

Éléments provenant principalement de l'agriculture, des rejets industriels et domestiques. Toutes les concentrations en nitrates sont conformes à la norme.

Concentration moyenne : 6 mg/L
 Concentration maximale : 14 mg/L

Pesticides (Limite de qualité : 0,1 µg/L par substance 0,5 µg/L pour la somme des substances)

Substances chimiques utilisées le plus souvent pour protéger les cultures ou pour désherber. Un minimum de 228 molécules est recherché.

Somme des concentrations en pesticides : 0,16 µg/L

Sur le période, un prélèvement a dépassé pour un paramètre la concentration de 0,1 µg/L.

Aluminium (Référence de qualité : 200 µg/L)

Élément naturellement présent et utilisé dans certaines filières de traitements de l'eau. La concentration moyenne en aluminium est inférieure à la référence de qualité. Eau conforme à la norme.

Concentration moyenne : 38 µg/L
 Concentration maximale : 150 µg/L

Dureté (Pas de limite de qualité)

Teneur en calcium et en magnésium exprimée en Degré français (°f). Eau douce (peu calcaire)

Concentration moyenne : 13,1 °f
 Concentration maximale : 25,2 °f

Conclusion sanitaire


 2019

Eau de bonne qualité.



Origine et protection de la ressource

L'eau est d'origine **superficielle**.
Etat d'avancement de la procédure de protection de la (des) ressource(s) : Procédure terminée



Quelques conseils

Pour éviter tout risque de contamination, il ne doit jamais y avoir de connexion entre les canalisations d'eau d'un puits ou d'un récupérateur d'eau pluviale et celles du réseau public.

Après quelques jours d'absence, pensez à faire couler l'eau avant de la boire.

La présence de canalisations en plomb peut présenter un risque pour la santé. Il est recommandé de les supprimer.

Retrouvez toute les informations sur la qualité de l'eau sur www.occitanie.ars.sante.fr ou auprès de la Délégation Départementale de l'ARS de la Haute-Garonne



Principaux paramètres mesurés

Détails des résultats

Bactériologie (Limite de qualité : 0 UFC/100mL)

Micro-organismes indicateurs d'une éventuelle contamination des eaux par des bactéries pathogènes.

Eau de bonne qualité bactériologique.

Nombre de contrôles : 33
Nombre d'analyse(s) non conforme(s) : 0

Nitrates (Limite de qualité : 50 mg/L)

Éléments provenant principalement de l'agriculture, des rejets industriels et domestiques.

Toutes les concentrations en nitrates sont conformes à la norme.

Concentration moyenne : 3 mg/L
Concentration maximale : 7 mg/L

Pesticides (Limite de qualité : 0.1 µg/L par substance 0.5 µg/L pour la somme des substances)

Substances chimiques utilisées le plus souvent pour protéger les cultures ou pour désherber. Un minimum de 228 molécules est recherché.

Pas de dépassement de la norme sur la période.

Somme des concentrations en pesticides : Inférieure au seuil de détection analytique.

Aluminium (Référence de qualité : 200 µg/L)

Élément naturellement présent et utilisé dans certains filières de traitements de l'eau.

La concentration moyenne en aluminium est inférieure à la référence de qualité. Eau conforme à la norme.

Concentration moyenne : 36 mg/L
Concentration maximale : 150 mg/L

Dureté (Pas de limite de qualité)

Teneur en calcium et en magnésium exprimée en Degré français (°F).
Eau douce (peu calcaire).

Concentration moyenne : 11,5 °F
Concentration maximale : 19 °F

Conclusion sanitaire

2019

Eau de bonne qualité. Les concentrations en pesticides sont inférieures aux seuils d'intervention sanitaire à partir desquels des mesures de restriction de consommation de l'eau sont prononcées.

Une eau calcaire ne présente pas de risque pour la santé. Elle peut entraîner une diminution de l'effet des détergents et générer un dépôt de tartre.

Origine et protection de la ressource

L'eau est d'origine mixte (eau souterraine et superficielle).
Etat d'avancement de la procédure de protection de la (des) ressource(s) : Procédure terminée

Quelques conseils

Pour éviter tout risque de contamination, il ne doit jamais y avoir de connexion entre les canalisations d'eau d'un puits ou d'un récupérateur d'eau pluviale et celles du réseau public.

Après quelques jours d'absence, pensez à faire couler l'eau avant de la boire.

La présence de canalisations en plomb peut présenter un risque pour la santé, il est recommandé de les supprimer.

Retrouvez toute les informations sur la qualité de l'eau sur www.occitanie.ars.sante.fr ou auprès de la Délégation Départementale de l'ARS de la Haute-Garonne

Principaux paramètres mesurés

Détails des résultats

Bactériologie (Limite de qualité : 0 UFC/100mL)

Micro-organismes indicateurs d'une éventuelle contamination des eaux par des bactéries pathogènes.

Eau de bonne qualité bactériologique.

Nombre de contrôles : 19
Nombre d'analyse(s) non conforme(s) : 0

Nitrates (Limite de qualité : 50 mg/L)

Éléments provenant principalement de l'agriculture, des rejets industriels et domestiques.
Toutes les concentrations en nitrates sont conformes à la norme.

Concentration moyenne : 37 mg/L
Concentration maximale : 48 mg/L

Pesticides (Limite de qualité : 0.1 µg/L par substance 0.5 µg/L pour la somme des substances)

Substances chimiques utilisées le plus souvent pour protéger les cultures ou pour désherber. Un minimum de 228 molécules est recherché.

Sur la période, un prélèvement a dépassé pour un paramètre la concentration de 0.1 µg/L.

Somme des concentrations en pesticides : 0.19 µg/L

Aluminium (Référence de qualité : 200 µg/L)

Élément naturellement présent et utilisé dans certains filtres de traitements de l'eau.

La concentration moyenne en aluminium est inférieure à la référence de qualité. Eau conforme à la norme.

Concentration moyenne : inférieure au seuil de détection analytique.
Concentration maximale : inférieure au seuil de détection analytique.

Dureté (Pas de limite de qualité)

Teneur en calcium et en magnésium exprimée en Degré français (°f).
Eau dure (calcaire).

Concentration moyenne : 25,3 °f
Concentration maximale : 27,2 °f

Conclusion sanitaire

2019

Eau de bonne qualité.

Une eau calcaire ne présente pas de risque pour la santé. Elle peut entraîner une diminution de l'effet des détergents et générer un dépôt de tartre.



Origine et protection de la ressource

L'eau est d'origine **souterraine**.
Etat d'avancement de la procédure de protection de la (des) ressource(s) : Procédure terminée



Quelques conseils

Pour éviter tout risque de contamination, il ne doit jamais y avoir de connexion entre les canalisations d'eau d'un puits ou d'un récupérateur d'eau pluviale et celles du réseau public.

Après quelques jours d'absence, pensez à faire couler l'eau avant de la boire.

La présence de canalisations en plomb peut présenter un risque pour la santé. Il est recommandé de les supprimer.

Retrouvez toute les informations sur la qualité de l'eau sur www.occitanie.ars.sante.fr ou auprès de la Délégation Départementale de l'ARS de la Haute-Garonne



Principaux paramètres mesurés

Détails des résultats

Bactériologie (Limite de qualité : 0 UFC/100ml)

Micro-organismes indicateurs d'une éventuelle contamination des eaux par des bactéries pathogènes.

Eau de bonne qualité bactériologique.

Nombre de contrôles : 6
Nombre d'analyse(s) non conforme(s) : 0

Nitrates (Limite de qualité : 50 mg/l)

Eléments provenant principalement de l'agriculture, des rejets industriels et domestiques.
Toutes les concentrations en nitrates sont conformes à la norme.

Concentration moyenne : 5 mg/L
Concentration maximale : 5 mg/L

Pesticides (Limite de qualité : 0.1 µg/l par substance 0.5 µg/l pour la somme des substances)

Substances chimiques utilisées le plus souvent pour protéger les cultures ou pour désherber. Un minimum de 228 molécules est recherché.

Paramètres non mesurés sur la période mais ayant été conformes les années antérieures.

Somme des concentrations en pesticides : Non mesurée sur la période

Aluminium (référence de qualité : 200 µg/l)

Elément naturellement présent et utilisé dans certaines filières de traitements de l'eau.

Paramètre non mesuré sur la période mais ayant été conforme les années antérieures.

Concentration moyenne : Non mesurée sur la période
Concentration maximale : Non mesurée sur la période

Dureté (Pas de limite de qualité)

Teneur en calcium et en magnésium exprimée en Degré français (°F).
Eau très dure (très calcaire).

Concentration moyenne : 33,6 °F
Concentration maximale : 33,6 °F

Branchements en plomb

Depuis 2003, le SIECT procède à la suppression des branchements en plomb dans le cadre des travaux d'urbanisation des communes et lors de campagnes ponctuelles de remplacement de ces branchements. Par ailleurs, tous les branchements à usage public sont exempts de plomb.

En 2019, le nombre de branchements en plomb restants sur le syndicat est estimé à 471 (hors Cazères/Couladère).

V) TRAVAUX REALISES EN REGIE

L'équipe en régie a été créée en 2006 afin d'accélérer le remplacement des vieilles canalisations en fonte grise du syndicat. Elle est composée de 4 à 5 agents affectés à temps complet sur ces travaux.

Les chantiers réalisés de 2007 à 2019 sont présentés ci-dessous.

TRAVAUX EN REGIE 2007 à 2019

| Année | Lieu des travaux | Diamètre existant | Diamètre posé |
|-----------|--|-----------------------|------------------------------------|
| 2007 | St Lys - quartier Lasbrouès | DN 32 | 200 ml DN 75 PVC |
| 2007 | St Lys - quartier Le Gavachon | DN 60 fonte | 500 ml DN 140 PVC |
| 2007 | Rieumes - chemin de l'Espèrès | DN 80 fonte | 1 500 ml DN 140 PVC |
| 2007 | Ste Foy de Peyrolières - Parayre | DN 80 fonte | 400 ml DN 140 PVC |
| 2007 | Beaufort - Quartier Estouget | DN 50 fonte | 700 ml DN 75 PVC |
| 2007/2008 | Cambernard vers Saint Clar | DN 100 fonte | 1860 ml DN 140 PVC |
| 2007/2008 | Rieumes - chemin de l'Ormette | DN 80 fonte | 400 ml DN 140 PVC |
| 2008 | Casties Labrande | DN 40 PVC | 460 ml DN 63 PVC |
| 2008 | Poucharramet - Rte de Rieumes | DN 100 fonte | 4500 ml DN 150 fonte |
| 2008 | St Clar de Rivière - ch du Piton | DN 100 fonte | 360 ml DN 140 PVC |
| 2008/2009 | Cambernard vers Poucharramet | DN 80 fonte | 945 ml DN 140 PVC |
| 2009 | Beaufort - rte de Rieumes | DN 80 fonte | 600 ml 140 PVC |
| 2009 | Bois de la Pierre vers Gratens | DN 100 fonte | 2 000 ml DN 150 fonte |
| 2009 | Lussan vers Polastron | DN 80 fonte | 3000 ml DN 110 et 75 PVC |
| 2009 | Fonsorbes Ch Cachac | DN 40 PVC | 150 ml DN 110 PVC |
| 2010 | Peysnies - Longages | DN 125 F | 4600 ml DN 200 F |
| 2010 | Castelnau vers Pouy de Touges | DN 175 Fonte | 1700 m DN 250 F |
| 2010 | Plagnole - rte de Rieumes | DN 63, 50 et 40 PVC | 500 ml DN 90 PVC |
| 2011 | Plagnole - rte de Rieumes | DN 63, 50 et 40 PVC | 500 ml DN 90 PVC |
| 2011 | Fousseret alimentation Lioué | DN 63 et 75 PVC | 960 ml DN 90 PVC |
| 2011 | Sajas - rte de Sajas à Savères (RD 73) | DN 125 - 100 fonte | 1720 ml DN 150 fonte/140 PVC |
| 2011 | Fousseret - route de Montoussin | DN 80 et DN 100 fonte | 1500 ml DN 140 PVC |
| 2012 | Castelneau vers Pouy de Touges | DN 175 Fonte | 900 ml DN 250 fonte |
| 2012 | Liaison St Elix/ Lafitte Vigordane | DN 125 à 175 fonte | 3000 ml DN 250 fonte + 200m 140PVC |
| 2013 | Liaison St Elix/ Lafitte Vigordane | DN 125 à 175 fonte | 1100 ml DN 250 fonte |
| 2013 | Gratens amont réservoir | DN 250 F | 650 m DN 350 F |
| 2013 | Fousseret départ rte Montoussin | DN 80 et 100 | 750 ml DN 140 PVC |
| 2014 | Castelnau Picampeau - alimentation haut Fousseret | DN 100 puis 80 fonte | 1700 ml DN 140 et 63 PVC |
| 2014 | Casties Labrande - Lartigue à village | DN 100 puis 80 fonte | 2400 ml DN 140 PVC |
| 2014 | Castelnau - réservoir à Village | DN 125 F | 850 ml DN 250 F |
| 2015 | Castelnau - village à Départ Lioué | DN 125 F | 550 ml DN 250 F + 150 ml DN 90 |
| 2015 | Fonsorbes chemin Benech | DN 100 fonte | 1100 ml DN 250 Fonte |
| 2015 | Savères alimentation distribution réserve | DN 80 et 125 F | 1500 ml DN 140 PVC |
| 2016 | Savères - rte de Bernèze | DN 60 fonte | 560 ml DN 110 PVC |
| 2016 | Pouy de Touges village vers Castelneau | DN 60 fonte | 500 ml DN 140 PVC |
| 2016 | Montegut - sortie village | DN 60 fonte | 300 ml DN 90 PVC |
| 2016/2017 | Castelnau - Route de L'isle en Dodon | DN 100 Fonte | 1765 ml DN 160 et 140 PVC |
| 2017 | Gratens - RD 73b alimentation Bois de la Pierre | DN 100 fonte | 850 ml DN 160 PVC |
| 2017/2018 | Gratens/Labastide : renforcement adductrice | DN 250 fonte | 3200 ml DN 300 Fonte |
| 2019 | Castelnau - Départ Lioué à Lieu dit Hust | DN 125 F | 2180 ml DN 250 et 150 F |
| 2019 | Castelnau Picampeau/Le Fousseret Chemin de Bouillac | DN 80 fonte | 1300 ml DN 63, 90 et 125 PVC |

VI) INTERVENTIONS SUR LE RESEAU

Des campagnes de purge sur le réseau sont réalisées en interne tous les ans ainsi que la pose de purges automatiques afin d'assurer un renouvellement de l'eau en bout d'antennes à des fréquences définies et modifiables.

Les autres interventions du service réseau sont les suivantes :

- ▶ Nouveaux branchements et pose de compteurs dans les lotissements,
- ▶ Interventions
 - Interventions facturées (fuites causées par un tiers, modifications de branchements, compteurs gelés, ...)
 - Interventions non facturées (fuites syndicales, modifications et entretien du réseau et équipements associés, ...)
 - Dépannages divers non facturés (changements de joints, compteurs bloqués, manques de pression...)
- ▶ Remplacement de compteurs de plus de 15 ans, pose de têtes émettrices,
- ▶ Repérage de canalisations

Depuis 2015 tous les compteurs posés, nouveaux branchements et remplacement des compteurs de plus de 15 ans, sont équipés de têtes émettrices qui permettent un relevé plus rapide par radio.

En 2019, environ la moitié du parc de compteurs est équipé d'un système de radio-relève.

Toutes les interventions effectuées sur le réseau sont reportées sur le Système d'Information Géographique du syndicat dans le cadre de la gestion patrimoniale.

| Interventions | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Nouveaux branchements et pose compteurs (dont nouveaux branchements) | 813 (200) | 661 (206) | 516 (196) | 553 (118) | 556 (117) | 722 (123) | 746 (168) | 750 (225) | 750 (196) | 728 (180) |
| Interventions facturées | 24 | 21 | 19 | 29 | 26 | 15 | 22 | 28 | 16 | 41 |
| Interventions non Facturées (dont fuites canalisations) | 217 (89) | 262 (106) | 280 (103) | 242 (99) | 269 (108) | 390 (117) | 422 (106) | 492 (134) | 315 (85) | 430 (93) |
| Dépannages divers | 386 | 373 | 473 | 402 | 462 | 465 | 567 | 341 | 303 | 237 |
| Remplacement compteurs + 15 ans | 779 | 1043 | 1074 | 920 | 506 | 1841 | 1895 | 1668 | 1301 | 667 |

VII) EVOLUTION DES TARIFS

CONSOMMATION EAU

| | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|--|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | € HT | € HT | € HT | € HT | € HT | € HT | € HT |
| CONSOMMATION EAU (au m ³) | | | | | | | |
| <i>Toutes communes (sauf Cazères et Couladère)</i> | 1,074 | 1,106 | 1,139 | 1,162 | 1,185 | 1,209 | 1,233 |
| <i>Cazères et Couladère</i> | | | | | | | 1,124 |
| <i>Redevance prélèvement</i> | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,09 |
| <i>Redevance pollution</i> | 0,300 | 0,305 | 0,310 | 0,315 | 0,32 | 0,33 | 0,33 |
| Total TTC (TVA 5,5%) | | | | | | | |
| <i>Toutes communes (sauf Cazères et Couladère)</i> | 1,5341 | 1,573 | 1,613 | 1,643 | 1,672 | 1,708 | 1,744 |
| <i>Cazères et Couladère</i> | | | | | | | 1,629 |

REDEVANCE FIXE ET
LOCATION COMPTEUR

| | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | € HT |
| REDEVANCE FIXE HT | | | | | | | |
| <i>Toutes communes (sauf Cazères et Couladère)</i> | 59,04 | 59,60 | 60,20 | 60,20 | 60,20 | 60,20 | 60,20 |
| <i>Cazères et Couladère</i> | | | | | | | 30,00 |
| LOCATION COMPTEUR 15-20 mm HT | | | | | | | |
| <i>Toutes communes (sauf Cazères et Couladère)</i> | 7,33 | 7,40 | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 |
| <i>Cazères et Couladère</i> | | | | | | | 0,00 |
| Total TTC (TVA 5,5%) | | | | | | | |
| <i>Toutes communes (sauf Cazères et Couladère)</i> | 70,02 | 70,69 | 71,42 | 71,42 | 71,42 | 71,42 | 71,42 |
| <i>Cazères et Couladère</i> | | | | | | | 31,65 |

Toutes communes (sauf Cazères et Couladère)

| Autres tarifs locations compteurs HT | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|--------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 30 mm | 18,55 | 18,70 | 18,90 | 18,90 | 18,90 | 18,90 | 18,90 |
| 40 mm | 27,92 | 28,20 | 28,50 | 28,50 | 28,50 | 28,50 | 28,50 |
| 50 mm | 101,62 | 102,60 | 103,60 | 103,60 | 103,60 | 103,60 | 103,60 |
| 60 mm | 101,62 | 102,60 | 103,60 | 103,60 | 103,60 | 103,60 | 103,60 |
| 80 mm | | | | | | 158,00 | 158,00 |
| 100 mm | 218,58 | 220,80 | 223,00 | 223,00 | 223,00 | 223,00 | 223,00 |

1 - Décomposition du prix de l'eau

Le prix de l'eau (hors assainissement) sur la facture de l'abonné se décompose en 3 parties :

- **la partie fixe**, c'est-à-dire l'abonnement (redevance fixe) et la location compteur pour un diamètre donné, qui permet de financer le renouvellement des compteurs et du matériel d'exploitation et de rembourser les investissements. Le tarif est fixé par le syndicat.
- **la part consommation**, c'est le prix du service de l'eau facturé selon la consommation en m³ ; ce prix rémunère le prélèvement, le traitement et la distribution de l'eau (fonctionnement). Le tarif au m³ est fixé par le syndicat,
- **les taxes et redevances perçues par le syndicat et reversées à l'Agence de l'Eau Adour-Garonne (voir note de l'agence en annexe):**
 - o la redevance prélèvement, appliquée sur les volumes consommés. La redevance prélèvement est calculée par l'Agence en fonction des volumes d'eau brute pompés par le syndicat dans le milieu naturel. Le syndicat fixe ainsi le tarif de la redevance en fonction de ce montant. La redevance prélèvement est reversée à l'Agence, elle permet de financer la préservation des ressources en eau.
 - o la redevance pollution, appliquée sur les volumes consommés. Cette redevance, fixée et perçue par l'Agence, permet de subventionner les collectivités pour la réalisation de travaux de lutte contre la pollution, d'aménagement et de protection de la ressource en eau.

2 - Prix de l'eau potable, hors taxes et redevances

Le calcul du tarif syndical, hors taxe et redevances, est établi sur la base d'un calcul national des Agences de Bassin, sur une consommation moyenne annuelle de 120 m³ par foyer.

Pour l'année 2019 (Hors Cazères et Couladère):

- *Consommation eau (part variable) : 1,233 € HT par m³*
- *Redevance fixe (part fixe) : 60,20 € HT forfaitaire*
- *Location compteur : 7,50 € HT forfaitaire*

Soit un tarif eau potable HT en 2019 calculé ainsi :

$$[(1,233 \times 120 \text{ m}^3) + 60,20 + 7,50] / 120 \text{ m}^3 = 1,80 \text{ € HT par m}^3$$

Ce tarif ne prend pas en compte la TVA et les redevances (pollution et prélèvement) perçues par le syndicat et reversées à l'Agence de l'Eau Adour-Garonne, ni l'assainissement collectif.

3 – Evolution du prix de l'eau potable TTC

Le tableau ci-dessous montre l'évolution du prix de l'eau potable TTC par m³ entre 2018 et 2019 pour une consommation de 120 m³.

Il donne également l'évolution du montant TTC de la facture d'eau potable pour 120 m³, qui est égal à 280,69 € en 2019 pour toutes les communes hors Cazères et Couladère et à 227,12 € pour Cazères et Couladère.

**Evolution du prix TTC de l'eau potable* et de la facture moyenne pour 120 m³
Toutes les communes hors Cazeres et Couladère**

| | Quantité | 2018 | | 2019 | |
|---|----------|----------------------|----------------|----------------------|----------------|
| | | Prix unitaire (€ HT) | Montant (€ HT) | Prix unitaire (€ HT) | Montant (€ HT) |
| Production et distribution de l'eau | | | | | |
| Consommation eau (m ³) | 120 | 1,209 | 145,08 | 1,233 | 147,96 |
| Redevance eau | 1 | 60,20 | 60,20 | 60,20 | 60,20 |
| Location compteur | 1 | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 |
| Total Production et distribution eau | | | 212,78 | | 215,66 |
| Organismes publics | | | | | |
| Redevance pollution (m ³) | 120 | 0,330 | 39,60 | 0,330 | 39,60 |
| Redevance pèlèvement (m ³) | 120 | 0,080 | 9,60 | 0,090 | 10,80 |
| Total Organismes publics | | | 49,20 | | 50,40 |
| TOTAL HT | | | 261,98 | | 266,06 |
| TVA (5,5 %) | | | 14,41 | | 14,63 |
| TOTAL TTC | | | 276,39 | | 280,69 |
| Prix TTC du m3 d'eau potable* | | | 2,30 | | 2,34 |
| <i>Augmentation annuelle</i> | | | 1,6% | | 1,6% |

| | | |
|--|-------------|-------------|
| Prix hors taxes et redevances du m3 * d'eau potable | 1,77 | 1,80 |
| <i>Augmentation annuelle</i> | 1,4% | 1,4% |

* pour une consommation de 120 m³

**Evolution du prix TTC de l'eau potable* et de la facture moyenne pour 120 m³
Cazeres et Couladère**

| | Quantité | 2018 | | 2019 | |
|--|----------|----------------------|----------------|----------------------|----------------|
| | | Prix unitaire (€ HT) | Montant (€ HT) | Prix unitaire (€ HT) | Montant (€ HT) |
| Production et distribution de l'eau | | | | | |
| Consommation eau (m ³) | 120 | 1,070 | 128,40 | 1,124 | 134,88 |
| Redevance eau | 1 | 30,00 | 30,00 | 30,00 | 30,00 |
| Location compteur DN15-20 | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Total Production et distribution eau | | | 158,40 | | 164,88 |
| Organismes publics | | | | | |
| Redevance pollution (m ³) | 120 | 0,330 | 39,60 | 0,330 | 39,60 |
| Redevance pèlèvement (m ³) | 120 | 0,122 | 14,64 | 0,090 | 10,80 |
| Total Organismes publics | | | 54,24 | | 50,40 |
| TOTAL HT | | | 212,64 | | 215,28 |
| TVA (5,5 %) | | | 11,70 | | 11,84 |
| TOTAL TTC | | | 224,34 | | 227,12 |
| Prix TTC du m3 d'eau potable* | | | 1,87 | | 1,89 |
| <i>Augmentation annuelle</i> | | | | | 1,2% |
| Prix hors taxes et redevances du m3 * d'eau potable | | | 1,32 | | 1,37 |
| <i>Augmentation annuelle</i> | | | | | 4,1% |

* pour une consommation de 120 m³

* hors assainissement collectif

Le dernier rapport de l'ONEMA (Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques), publié en sept 2019, donne le prix TTC de l'eau potable observé en 2016 au niveau national.

Ce rapport indique qu'en 2016 le prix TTC du m³ pour les EPCI (Etablissements Publics de Coopération Intercommunale) comme le SIECT était de 2,03 €TTC/m³ pour 120 m³ en moyenne en France et de 2,06 €TTC/m³ sur le Bassin Adour Garonne. Sur le syndicat, le prix de l'eau en 2016 était supérieur avec 2,24 €TTC/m³.

Les différences de tarifs entre EPCI s'expliquent par la taille des EPCI, leur situation (urbaine ou rurale), la qualité des eaux à traiter, les travaux réalisés pour le renouvellement des conduites, etc..

VIII) LE BUDGET 2019 – SECTION EXPLOITATION

1 - Dépenses de fonctionnement

| Nature des dépenses de fonctionnement | Montant 2019 (€ HT) |
|--|------------------------|
| Exploitation réseau et usines | 2 001 735 € |
| Remboursements d'emprunts (intérêts) | 418 625 € |
| Dégrèvements factures et admission en non valeur | 232 708 € |
| Frais de personnel | 2 377 847 € |
| Frais divers de gestion | 289 278 € |
| Total | 5 320 192 € |
| Redevances agence eau (prélèvement et pollution) | 1 344 229,78 |
| Amortissement des immobilisations | 1 884 587,78 |
| Stock | 225 478 € |
| Total dépenses section fonctionnement | 8 774 488 € |

2 - Recettes de fonctionnement

| Nature des recettes de fonctionnement | Montant 2019 (€ HT) |
|--|------------------------|
| Vente eau | 7 140 031 € |
| Travaux branchements et réparations | 510 190 € |
| Travaux en régie | 256 242 € |
| Remboursements divers | 548 792 € |
| Reversement section assainissement | 191 823 € |
| Revenus financiers et divers | 85 988 € |
| Total | 8 733 066 € |
| Excédent antérieur reporté | 694 843 € |
| Redevances agence eau (pollution et prélèvement) | 1 526 901 € |
| Quote part des subventions d'investissement | 220 445 € |
| Stock | 206 320 € |
| Total général | 11 381 575 € |

IX) LE BUDGET 2019 – SECTION INVESTISSEMENT**1 - Dépenses d'investissement**

| Nature des dépenses d'investissement | | Montant 2019 (€ HT) |
|--------------------------------------|---|------------------------|
| Remboursement des emprunts (capital) | | 1 157 519 € |
| Travaux | Travaux sectorisation et recherche de fuites | 13 374 € |
| | Hors tranche | 1 258 296 € |
| | Tranches (47e à 51e) | 942 972 € |
| | Travaux en régie | 256 242 € |
| Total | | 2 470 884 € |
| Acquisitions | Véhicules | 75 816 € |
| | Matériel industriel | 73 681 € |
| | compteurs | 86 758 € |
| | Outillage | 33 283 € |
| | Aménagements, mobilier et matériel bureau | 16 107 € |
| | Informatique et téléphonie | 42 691 € |
| | Etudes diverses /terrains | 16 844 € |
| | Maison du Touch | 0 € |
| Total | | 345 179 € |
| Reprise de subventions | | 220 445 € |
| Frais d'études suivis de réalisation | | 0 € |
| Total général | | 4 194 028 € |

☛ Travaux tranches :

- 47^{ème} : Construction du réservoir de Bérat/La Matasse - suite
- 49^{ème} : Maîtrise d'œuvre réhabilitation/extension usine Fousseret (Cabinet DUMONS)
- 51^{ème} : Pose de conduites au Fauga (nouvelle liaison Lherm/Le Fauga) sur 820 ml en DN 200 fonte, et à Bérat (Liaison réservoir La Matasse / Longages) sur 1600 ml en DN 250 Fonte
- Remplacement ozoneur usine Lherm – maîtrise d'œuvre (Cabinet DUMONS)

TRAVAUX HORS TRANCHE 2019

| Lieu | Description | Entreprise | Montant facturé |
|---|--|-----------------------------|--------------------|
| Bérat - rte Lavemose | Remise à la côte 10 niches (en interne) | MIDI TP | - € |
| Bonrepos - chemin de Mondou | Modification de branchement | FRONTON TP | 930 € |
| Cazères - rue du Président Wilson | Remplacement DN 60 Fonte sur 290 ml | BAYOL | 68 919 € |
| Cazères - futur lycée | Raccordement AEP du futur lycée | COLAS | 25 067 € |
| Cazères - toute la ville | Reprise vannes de sectionnement | BAYOL | |
| Cazères - rue des Capucins | Extension réseau DN 150 F sur 62 ml | COLAS | |
| Cazères - château d'eau | Réfection du dôme du château d'eau | | |
| Fauga - rue Cazalères | Dévoisement conduite 140 pvc | MIDI TP | 5 642 € |
| Fauga - ch Roucade | Dévoisement conduite 140 pvc | | |
| Fonsorbes - Impasse Maryse Bastié | Renforcement réseau pour défense incendie (PUP) + reprise brts existants SIECT | FRONTON TP | 60 570 € |
| Fonsorbes - Cantegraille | Dévoisement conduite EP | STBE | 7 900 € |
| Fonsorbes - château d'eau | Mise en place vanne DN 300 | BAYOL | 4 896 € |
| Fonsorbes - château d'eau | Mise en place réducteur de pression | MIDI TP | 3 625 € |
| Fontenilles - centre ville | Remplacement vielle conduite fonte | EIFFAGE | 36 354 € |
| Fontenilles - RD 37 | Dévoisement conduite 200 F (CD31) | BAYOL | |
| Fousseret - place de la Halle | Remplacement vielle conduite fonte | | |
| Labastidette - ch Encontrade | Remise à la côte niches | BAYOL | 1 512 € |
| Lafitte Vigordane - RD10G | Dévoisement conduite suite aménagement carrefour | EIFFAGE | 66 453 € |
| Lavemose - rue de l'industrie | Remplacement vielle conduite fonte DN 60 en DN 63 PVC | MIDI TP | 124 710 € |
| Longages - château d'eau | Modification chambre de vannes / by pass | BAYOL | 65 809 € |
| Mondavezan - chemin de Lescun | Remplacement vielle conduite fonte DN 100 F en DN 150 fonte | BAYOL | 54 510 € |
| Pouy de Touges - village | Remplacement DN 125/100 par DN 140 pvc (solde phase 2) | SUD OUEST RESEAU | 8 647 € |
| Pouy de Touges - village | Remplacement DN 125/100 par DN 140 pvc (phase 3) | SUD OUEST RESEAU | 63 078 € |
| Poucharramet - quartier Broucassa | Mise en place clapet | BAYOL | 5 634 € |
| Rieumes - chemin du carrey | Remplacement conduite DN 100 F DN 150 F sur 105 m + reprises brts | MIDI TP | 5 090 € |
| Rieumes - av de la Bure | Reprise de 6 branchements | EIFFAGE | 12 501 € |
| Rieumes - rte de Rieumes | Dévoisement conduite DN 250 sur 300 ml | | |
| St Clar - rte de Beaufort | Remise à la côte niches | FRONTON TP | 2 944 € |
| St Clar - rte de Beaufort | Remplacement DN 63 en DN 140PVC sur 280 ml | FRONTON TP | 68 726 € |
| St Clar - centre village mairie au CE | Remplacement DN 125 F par DN 200/250 F sur 300 ml - phase 1 | FRONTON TP | 153 523 € |
| St Foy - rte de saiguède | Devoisement 260ml du DN 63 en DN 75 (talus particulier) | EIFFAGE | 63 324 € |
| St Elix - centre village | Remplacement DN 175F par DN 250 F sur 750 ml | | |
| St Elix - rue du lavoir | Remplacement DN 100F, 15 brts à reprendre | MIDI TP | 61 824 € |
| St Elix - rte de Lafitte | Remplacement DN 100 F par DN 250 f sur 36 m (dos d'âne) | MIDI TP | |
| St Hilaire - voie romaine | Dévoisement réseau apparent | BAYOL | 3 428 € |
| St Lys - avenue du Languedoc | Remplacement conduites 150m DN80F et 350 m DN160 PVC par DN 150 F + reprise brts (solde) | BAYOL | 28 668 € |
| St Lys - chemin Diquières | Remplacement DN 50 PVC par DN 140 PVC | FRONTON TP | 26 568 € |
| St Lys/Fontenilles - RD 12 | Dévoisement conduite 100 F (CD31) | BAYOL | 32 519 € |
| Toutes communes | Réfection de chaussée (hors tranche et équipe régie) | | |
| Toutes communes | Réalisation de branchements | Fronton TP / MIDIT TP / SOR | 25 158 € |
| SOUS TOTAL | | | 1 088 528 € |
| Réfection château d'eau de Sajas et Fonsorbes - solde | Renouvellement colonnes alimentation/distribution/vidange | HES | 169 768 € |
| TOTAL | | | 1 258 296 € |

2- Recettes d'investissement

| Nature des recettes d'investissement | Montant 2019 (€ HT) |
|--|------------------------|
| Subventions en annuités (part capital) | 61 316 € |
| Subventions Conseil Général + Remboursements divers | 266 305 € |
| Emprunts | 500 000 € |
| Vente véhicule | 4 001 € |
| Total | 831 622 € |
| Réserves facultatives | 1 729 940 € |
| Excédent antérieur reporté | 1 520 895 € |
| Amortissement des immobilisations | 1 884 588 € |
| Total | 5 135 422 € |
| TOTAL GENERAL | 5 967 044 € |

Les résultats de l'année 2019 sont les suivants :

Excédent Investissement : 1 773 016 €

Excédent Fonctionnement : 2 607 087 €

Soit un excédent global 2019 de 4 380 103 €

X) EVOLUTION DE LA DETTE

Structure et évolution de la dette :

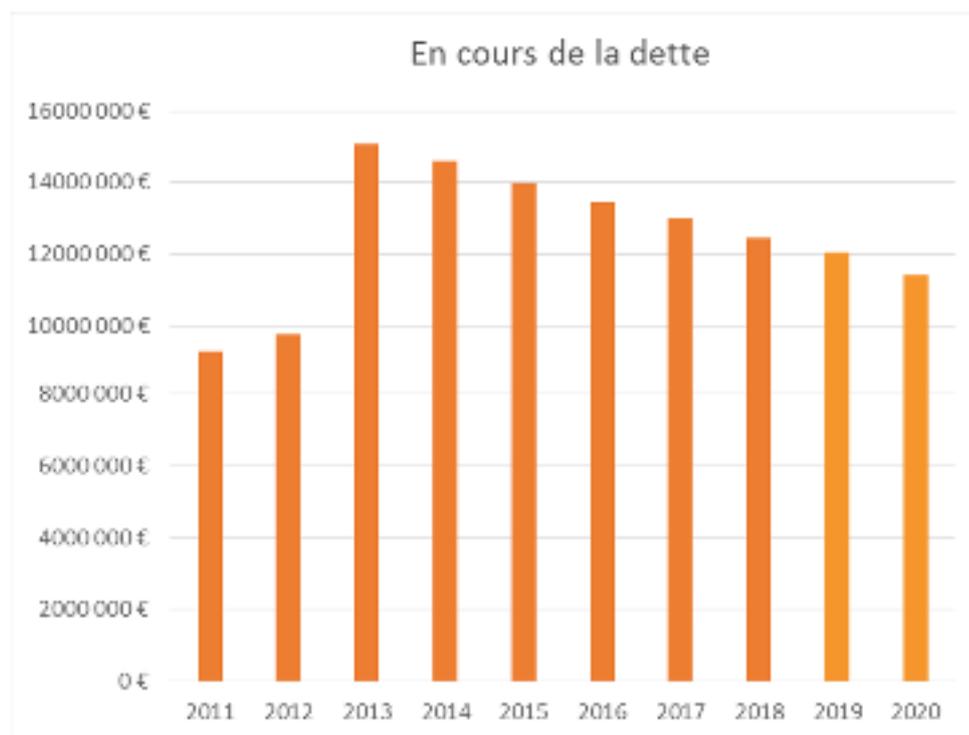
Encours de la dette

La dette a connu un pic en 2013, compte tenu des emprunts importants réalisés pour financer la réhabilitation/extension de l'usine de Lherm et la construction du château d'eau de Saint Lys.

Depuis 2013, la dette baisse régulièrement car les emprunts réalisés sont moindres (500 000 € par an) et des prêts sont arrivés à terme en 2015 et également en 2019 (construction Maison du Touch et usine du Fousseret). De plus, en 2016, les quatre prêts de la Banque Populaire ont été renégociés et un des prêts du Crédit Agricole a été racheté à un taux inférieur.

L'encours de la dette s'élève à 11 389 000 € au 01/01/2020.

| | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|-------------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Encours de dette* | 9 294 360 € | 9 745 624 € | 15 088 614 € | 14 595 304 € | 14 010 250 € | 13 466 277 € | 12 998 042 € | 12 449 451 € | 12 045 784 € | 11 388 365 € |

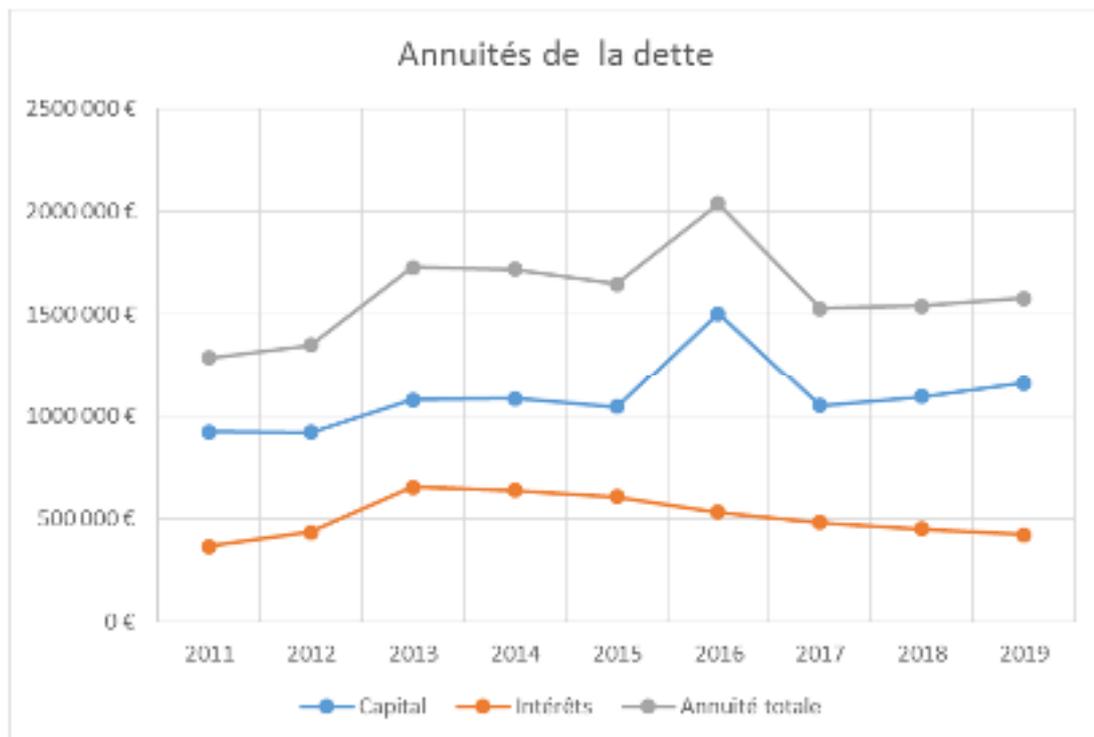


Annuités de la dette

L'ensemble des prêts contractés par le syndicat sont à taux fixe.

L'annuité de la dette (capital + intérêt) s'élève à 1 582 881 € pour l'année 2019.

| | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|-----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Capital | 922 736 € | 920 010 € | 1 077 634 € | 1 084 054 € | 1 043 973 € | 1 506 235 € | 1 048 591 € | 1 092 611 € | 1 157 519 € |
| Intérêts | 369 415 € | 435 356 € | 654 587 € | 638 886 € | 606 377 € | 531 763 € | 484 247 € | 451 648 € | 425 362 € |
| Annuité totale | 1 292 151 € | 1 355 366 € | 1 732 221 € | 1 722 940 € | 1 650 350 € | 2 037 998 € | 1 532 838 € | 1 544 259 € | 1 582 881 € |



XI) GESTION DES IMPAYES

Les taux d'impayés au 31/12/2019 pour les factures émises en 2018 pour l'eau potable et l'assainissement collectif sont fournis par la Perception de Rieumes.

TAUX IMPAYES EAU / ASSAINISSEMENT COLLECTIF

| | Montant TTC pris en charge | Montant impayés | Taux impayés |
|---------------------------------|-----------------------------------|------------------------|---------------------|
| Eau potable | 8 166 980 € | 236 741 € | 2.90 % |
| Assainissement collectif | 1 707 061 € | 56 755 € | 3.32 % |

Le taux d'impayés est en nette amélioration par rapport aux années précédentes (5 % pour l'eau), suite à l'important travail de recouvrement réalisé par la perception de Rieumes en 2019.

XII) CONTROLE DES POTEAUX INCENDIE

Le syndicat exerce la prestation de « vérification de la pression et du débit des poteaux incendie » pour 48 des 54 communes desservies en eau potable.

Les tarifs de ces contrôles sont dégressifs en fonction du nombre total de poteaux contrôlés.

Tarifs des contrôles par poteau (HT)

| + de 10 poteaux | 2 à 10 poteaux | 1 poteau et poteaux en simultané |
|----------------------------|---------------------------|---|
| 28,70 € | 39,98 € | 51,25 € |

Les poteaux de la plupart des communes ont été contrôlés entre 2010 et 2013. Une douzaine de communes en 2018 et six communes en 2019 ont demandé un nouveau contrôle de leurs poteaux.

Contrôles des poteaux incendie

| COMMUNES | Adhésion prestation | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|---------------------------|---------------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|----------|-----------|----------|------------|------------|
| BEAUFORT | 2010 | 11 | | | | | | | | | |
| BERAT | 2010 | | 37 | | | | | | | | 37 |
| BOIS DE LA PIERRE | 2015 | | | | | | | 6 | | | 6 |
| BONREPOS/AUSSONNELLE | 2010 | | 17 | | | | | | | | |
| BRAGAYRAC | 2011 | | | | | | | | | | |
| CAMBERNARD | 2010 | | | | | | | | | | |
| CAPENS | 2010 | | 3 | | | | | | | | |
| CASTELNAU PICAMPEAU | 2010 | | 9 | | | 3 | | | | | |
| CASTIES LABRANDE | 2017 | | | | | | | | | | |
| LE FAUGA | 2010 | | 25 | | | | | | | | |
| FONSORBES | 2010 | | | 119 | | 5 | 2 | | | | 135 |
| FONTENILLES | 2011 | | | | 72 | | | | | 74 | |
| FORGUES | 2010 | | | 8 | | | | | | | |
| LE FOUSSERET | 2010 | 54 | | | | | | | 1 | | |
| FUSTIGNAC | 2010 | | 5 | | | | | | | | 6 |
| GRATENS | 2010 | | 15 | | | | | | | | |
| LABASTIDETTE | 2010 | | | 31 | | | | | | | |
| LAFITTE VIGORDANE | 2010 | 18 | | | 6 | | | | | 22 | |
| LAHAGE | 2011 | | 8 | | | | | | | | |
| LAMASQUERE | 2010 | 20 | | | | | | | | | 3 |
| LAUTIGNAC | 2010 | | | 7 | | | | | 1 | | 7 |
| LAVERNOSE LACASSE | 2010 | | 25 | | 1 | 3 | | 3 | 1 | | |
| LHERM | 2010 | | 44 | | | 3 | | 4 | | | 49 |
| LONGAGES | 2010 | | | 30 | | | | | | 27 | |
| LUSSAN ADEILHAC | 2011 | | 9 | | | | | | | | |
| MARIGNAC LASCLARES | 2010 | | | | | | | | | 7 | |
| MONDAVEZAN | 2019 | | | | | | | | | | |
| MONES | 2010 | | 3 | | | | | | | | |
| MONTASTRUC SAVES | 2011 | | 5 | | | | | | | | |
| MONTGRAS | 2011 | | 8 | | | | | | | | |
| MONTOUSSIN | 2010 | | | | | | | | | 7 | |
| PEYSSIES | 2011 | | 8 | | | | 4 | | | | 9 |
| PIN MURELET | 2010 | | | 8 | | | | | | | 8 |
| PLAGNOLE | 2010 | | | 8 | | | | 2 | | | |
| POLASTRON | 2010 | | | | | | | | | | |
| POUCHARRAMET | 2010 | | | 22 | | | | | | | |
| POUY DE TOUGES | 2010 | | | | | | | | | | |
| RIEUMES | 2010 | | 64 | | | 1 | | | | | 64 |
| SABONNERES | 2010 | 11 | | | | | | | | | 11 |
| SAIGUEDE | 2010 | | 15 | | | | | | | 17 | |
| SAINT CLAR DE RIVIERE | 2010 | 18 | | | | | | | | | |
| SAINT ELIX LE CHÂTEAU | 2010 | | | | | | | | | | |
| SAINT HILAIRE | 2010 | | 15 | | | | 3 | | 2 | 15 | |
| SAINTE FOY DE PEYROLIERES | 2010 | 33 | | | 2 | | | 36 | | | |
| SAINT LYS | 2010 | | | 107 | 1 | 4 | | | | | 106 |
| SAINT THOMAS | 2010 | | 12 | | | | | | | | |
| SAJAS | 2010 | | | 7 | | | | | | | 7 |
| SAVERES | 2010 | | | 8 | | | | | | 10 | |
| | | 165 | 327 | 355 | 82 | 19 | 9 | 51 | 5 | 179 | 448 |

Effectués
en 2018
facturés en
2019

SECTION ASSAINISSEMENT

I) DESCRIPTION GENERALE

Le syndicat exerce la compétence assainissement non collectif pour 41 des 54 communes desservies en eau potable.

Le « SPANC », Service Public d'Assainissement Non collectif, réalise les contrôles de conformité et de bon fonctionnement des installations d'assainissements non collectifs, incluant la facturation et le recouvrement des factures associées.

Les contrôles de bon fonctionnement incluent le suivi du bon entretien de l'installation qui consiste à effectuer des bilans de sensibilisation, des suivis préventifs et des planifications d'opérations de vidanges, et à recueillir la facture de vidange et le bon de dépotage correspondant.

Contrôles avant vente :

Depuis le 1^{er} janvier 2011, les propriétaires ont l'obligation avant la vente d'un bien de produire un diagnostic datant de moins de 3 ans du fonctionnement de l'installation d'assainissement autonome. Le SPANC réalise ce type de contrôle à un tarif spécifique (contrôle avant vente).

Subventions pour la réhabilitation d'installations non conformes :

Depuis l'année 2004, le service assainissement du syndicat accompagne les particuliers pour l'obtention d'une subvention auprès de l'Agence de l'Eau Adour Garonne afin de réhabiliter leur installation d'assainissement autonome quand celle-ci est jugée non conforme. Depuis 2013, l'Agence de l'Eau verse directement la subvention au syndicat qui la reverse ensuite au particulier (4200 € au maximum par installation).

- En 2013/2014, 60 dossiers ont été traités par le service assainissement pour les communes de Bérat, Sabonnères et Fontenilles,
- En 2015/2016, 98 nouveaux dossiers ont été approuvés par l'agence de l'eau et 86 ont donné suite à des réhabilitations en particulier pour les communes de Longages, Lafitte Vigordane, Saint Hilaire et Lussan Adeilhac,
- Pour le programme 2017/2018, 110 dossiers de demande de subvention ont été validés par l'Agence de l'eau. A fin 2019, 66 de ces installations ont fait l'objet de réhabilitations.

Avis techniques :

Depuis 2012, le syndicat émet un avis technique sur l'assainissement autonome de tous les projets de construction présentés par les particuliers, qu'ils aboutissent ou pas à une réalisation. Depuis décembre 2014 ces avis techniques sont facturés aux particuliers, même si leur projet n'aboutit pas. Le tarif de l'avis représente environ 30% du tarif du « contrôle neuf ». Le montant facturé pour l'avis vient ensuite en déduction du montant du « contrôle neuf » des projets effectivement réalisés.

III) ACTIVITES DU SERVICE ASSAINISSEMENT

1 - Contrôles des installations d'assainissement non collectif en 2019

| Communes | Contrôles ouvrages neufs | Contrôles de bon fonctionnement | Contrôles ouvrages existants (Diagnostic) | Contrôles avant vente |
|--------------------------|--------------------------|---------------------------------|---|-----------------------|
| BEAUFORT | 8 | 6 | 1 | 3 |
| BERAT | 4 | 5 | | 9 |
| BOIS DE LA PIERRE | 13 | 59 | 1 | 6 |
| BONREPOS SUR AUSSONNELLE | 3 | 29 | | 3 |
| CAMBERNARD | 6 | 5 | | 1 |
| CAPENS | | 8 | | 3 |
| CASTIES LABRANDE | | | | 2 |
| FONSORBES | 7 | 135 | 1 | 3 |
| FONTENILLES | 24 | 29 | 1 | 16 |
| FORGUES | 2 | 5 | | 2 |
| GRATENS | 10 | 21 | | 7 |
| LABASTIDE CLERMONT | 8 | 15 | 2 | 3 |
| LABASTIDETTE | | | | 2 |
| LAFITTE VIGORDANE | 4 | 16 | | 12 |
| LAHAGE | 1 | 1 | | |
| LAUTIGNAC | | 5 | | 2 |
| LAVERNOSE LACASSE | | 5 | | 4 |
| LONGAGES | 16 | 12 | 1 | 17 |
| LUSSAN ADEILHAC | | 3 | | 5 |
| MARIGNAC LASCLARES | 4 | 6 | | 9 |
| MONDAVEZAN | 1 | 11 | | 9 |
| MONES | | 2 | | 2 |
| MONTASTRUC SAVES | | 1 | | |
| MONTEGUT BOURJAC | | 3 | | |
| MONTGRAS | | 1 | 1 | |
| MONTOUSSIN | 5 | 1 | | |
| PEYSSIES | 2 | 5 | | 2 |
| LE PIN MURELET | | | | 1 |
| PLAGNOLE | 6 | 10 | | 3 |
| POLASTRON | 1 | | | |
| POUCHARRAMET | 7 | 10 | | 3 |
| SABONNERES | 2 | 5 | | 4 |
| SAIGUEDE | 6 | 146 | | 2 |
| ST CLAR DE RIVIERE | 1 | 9 | | 2 |
| ST ELIX LE CHÂTEAU | 8 | 15 | 1 | 11 |
| ST FOY | 13 | 111 | | 11 |
| ST HILAIRE | 5 | 4 | 1 | 2 |
| ST LYS | 4 | 9 | | 7 |
| ST THOMAS | 7 | 10 | | 6 |
| SAJAS | 1 | 1 | | 2 |
| SAVERES | | 2 | | 1 |
| | | | | |
| Total | 179 | 721 | 10 | 177 |
| TOTAL GÉNÉRAL | | 1087 | | |

2 - Facturation et recouvrement en matière d'assainissement collectif

Le syndicat exerce la prestation de « facturation et reversement de l'assainissement collectif » pour 9 des 54 communes desservies en eau potable. La commune de Labastide Clermont a adhéré en 2018 et l'assainissement collectif a été facturé en 2019.

FACTURATION 2019

| Commune | Consommation ASS (m3) | Nombre abonnés ASS |
|--------------------------|-----------------------|--------------------|
| BERAT | 87 799 | 913 |
| BONREPOS SUR AUSSONNELLE | 39 155 | 319 |
| FONTENILLES | 193 096 | 1 495 |
| LABASTIDE CLERMONT | 222 | 3 |
| LHERM | 147 063 | 1 192 |
| MARIGNAC LASCLARES | 570 | 6 |
| POUCHARRAMET | 9 134 | 104 |
| POUY DE TOUGES | 3 364 | 57 |
| SAINT LYS | 335 556 | 3 409 |
| TOTAL | 815 959 | 7 498 |

Le montant total de la facturation de l'assainissement collectif pour l'année 2019 s'élève à 1 574 215 € HT. Ce montant inclut la consommation assainissement, la redevance fixe et la redevance pour modernisation des réseaux de collecte.

Les montants recouverts de consommation et redevance fixe sont reversés aux communes et à Réseau31 (pour Fontenilles). La part modernisation des réseaux est versée par acompte mensuel prévisionnel à l'Agence durant l'année de facturation et le solde est reversé l'année suivante.

IV) EVOLUTION DES TARIFS

1 - Tarif des contrôles d'assainissement

| Contrôles | Tarifs 2018 € TTC | Tarifs 2019 € TTC |
|---------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Avis contrôle/conception | 53.90 | 55.00 |
| Contrôle ouvrage neuf | 106.70 | 109.00 |
| Contrôle avant vente | 147.40 | 150.50 |
| Contrôle des ouvrages existants | 115.50 | 115.50 |
| Contrôle de bon fonctionnement | 77.00 | 78.60 |
| Refus de contrôle | Tarif contrôle prévu x 2 | Tarif contrôle prévu x 2 |

2 - Autres tarifs

Le syndicat facture aux communes et syndicats ayant demandé la prestation de « facturation et recouvrement en matière d'assainissement collectif » un montant forfaitaire par facture émise.

Le tarif de cette prestation égal à 2,24 €HT par facture en 2018 a été révisé et a été porté à 2,28 €HT par facture émise pour l'année 2019.

V) LE BUDGET 2019 – COMPTE ADMINISTRATIF

SECTION D'INVESTISSEMENT

| | Dépenses | BP 2019 | CA 2019 |
|---------------------------|----------------------------------|---------------------|---------------------|
| 13 | Subventions d'investissement | 0,00 € | 0,00 € |
| 16 | Emprunts et dettes assimilées | 0,00 € | 0,00 € |
| 20 | Immobilisations incorporelles | 7 000,00 € | 0,00 € |
| 21 | Immobilisations corporelles | 13 500,00 € | 8 150,20 € |
| 23 | Immobilisations en cours | 2 000,00 € | 0,00 € |
| 003 | Dépenses imprévues | 0,00 € | 0,00 € |
| 4581 | Opérations pour compte de tiers | 428 400,00 € | 251 257,53 € |
| 001 | Déficit d'investissement reporté | 14 081,12 € | 14 081,12 € |
| TOTAL DES DEPENSES | | 464 981,12 € | 273 488,85 € |

| | Recettes | BP 2019 | CA 2019 |
|---|---------------------------------|---------------------|---------------------|
| 10 | Apports, Dotations, et Réserves | 0,00 € | 0,00 € |
| 13 | Subventions d'investissement | 0,00 € | 0,00 € |
| 16 | Emprunts reçus | 0,00 € | 0,00 € |
| 21 | Cession Actifs | 0,00 € | 0,00 € |
| 28 | Amortissement de immo. | 2 500,00 € | 1 272,59 € |
| 4582 | Opérations pour compte de tiers | 428 400,00 € | 284 857,53 € |
| 005 | Autofinancement complémentaire | 0,00 € | 0,00 € |
| TOTAL DES RECETTES | | 430 900,00 € | 286 130,12 € |
| 001 | Excédent d'investis. reporté | 34 081,12 € | 34 081,12 € |
| TOTAL DES RECETTES AVEC EXC. REPORTE | | 464 981,12 € | 320 211,24 € |

Excédent d'investissement

46 722,39 €

SECTION D'EXPLOITATION

| | DEPENSES | BP 2019 | CA 2019 |
|---------------------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 60, 61, 62 | Frais fonctionnement | 17 860,00 € | 17 325,45 € |
| 6378 | Red. et Conso Assain Coll | 1 493 000,00 € | 1 326 911,58 € |
| 706129 | Redevance Modernisation Réseau | 169 700,00 € | 120 467,00 € |
| 6333, 64 | Charges de personnel | 177 600,00 € | 177 589,50 € |
| 65 | Autres charges gestion courante | 9 000,00 € | 7 986,44 € |
| 66 | Charges financières | 40,00 € | 39,59 € |
| 67 | Charges exceptionnelles | 30 300,00 € | 30 283,27 € |
| 68 | Dotations aux amortissements | 2 500,00 € | 1 272,59 € |
| SOUS-TOTAL | | 1 900 000,00 € | 1 681 875,42 € |
| 022 | Dépenses imprévues | 0,00 € | 0,00 € |
| TOTAL DES DEPENSES | | 1 900 000,00 € | 1 681 875,42 € |

| | RECETTES | BP 2019 | CA 2019 |
|---------------------------|-------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 70 | Produits de gestion courante | 1 904 173,16 € | 1 705 580,29 € |
| 74 | Subventions d'exploitation | 50 500,00 € | 79 935,00 € |
| 75 | Autres produits de gestion courante | 0,00 € | 1 148,70 € |
| 76 | Produits financiers | 0,00 € | 0,00 € |
| 77 | Produits exceptionnels | 0,00 € | 2 697,15 € |
| 6419 | Remboursement sur rémunération | 0,00 € | 0,00 € |
| SOUS-TOTAL | | 1 954 673,16 € | 1 789 361,14 € |
| 002 | Excédents antérieurs reportés | 1 108 326,84 € | 1 108 326,84 € |
| TOTAL DES RECETTES | | 3 063 000,00 € | 2 897 687,98 € |

| | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Excédent de fonctionnement | 1 215 812,56 € |
|-----------------------------------|-----------------------|

EXCEDENT GLOBAL 2019

| | |
|-----------------------|--------------------|
| Investissement | 46 722,39 € |
|-----------------------|--------------------|

| | |
|---------------------|-----------------------|
| Exploitation | 1 215 812,56 € |
|---------------------|-----------------------|

| | |
|---------------|-----------------------|
| Global | 1 262 534,95 € |
|---------------|-----------------------|

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Excédent Global 2018 | 1 128 326,84 € |
|-----------------------------|-----------------------|

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Excédent Global 2019 | 1 262 534,95 € |
|-----------------------------|-----------------------|

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Différence 2019/2018 | 134 208,11 € |
|-----------------------------|---------------------|

1 - Section d'investissement

La dépense d'investissement de 8150 € réalisée en 2019 correspond à l'achat d'un véhicule pour les contrôleurs assainissement.

Les opérations pour compte de tiers correspondent, en recette, aux subventions perçues de l'agence de l'eau pour la réhabilitation des installations non conformes (4200 € maximum par installation) et, en dépense, au reversement effectué auprès des particuliers qui ont réhabilité leur installation.

2 - Section de fonctionnement

Les dépenses de fonctionnement comprennent les frais liés à la gestion du service: frais administratifs (fournitures de bureau, affranchissement, téléphone, etc.), frais d'électricité et frais de carburant pour les véhicules, ainsi que les charges de personnel.

Le reversement aux communes de la facturation « assainissement collectif » comprend le reliquat de la facturation de la redevance fixe et des consommations 2018 et une partie de celles de 2019, ainsi que le reliquat des années antérieures et des titres individuels (factures soldes).

La redevance pour modernisation des réseaux de collecte est reversée intégralement à l'Agence de l'Eau Adour Garonne.

Les autres charges de gestion courante correspondent aux admissions en non valeur prononcées au cours de l'année.

Les charges exceptionnelles incluent les dégrèvements pour modifications de factures suite à des erreurs ou des fuites après compteur.

En recette, les produits de gestion courante se décomposent en :

- facturation assainissement collectif (y compris facturation de la prestation)
- contrôle des dispositifs d'assainissement collectif
- rémunération de l'Agence de l'Eau pour le recouvrement de la redevance modernisation des réseaux

Les subventions d'exploitation correspondent aux subventions perçues de l'Agence de l'Eau pour les contrôles réalisés en 2018 et le traitement des dossiers de réhabilitation.

ANNEXES

Note d'information de l'agence de l'eau Adour-Garonne

**Rapport annuel de l'Agence Régionale de Santé
sur la qualité des eaux destinées à la consommation humaine**

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



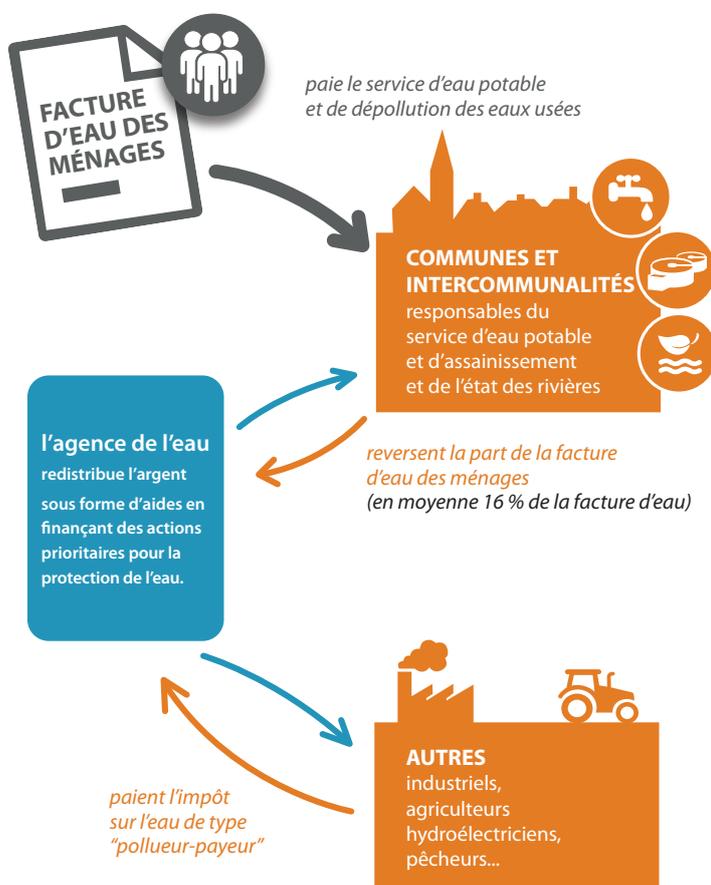
LE SAVIEZ-VOUS ?

Le prix moyen de l'eau dans le bassin Adour-Garonne est de 4,19 euros TTC/m³. Pour un foyer consommant 120 m³ 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



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

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



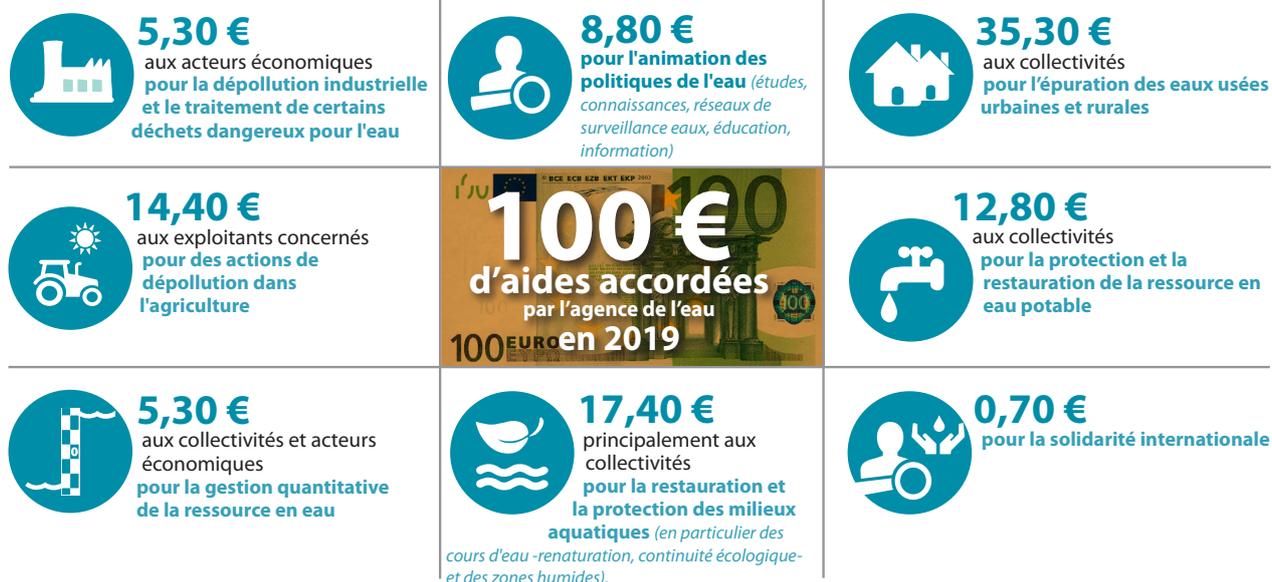
À QUOI ONT SERVI LES REDEVANCES EN 2019 ?

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^e 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 m³ 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 km², 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

Départements 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

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

SIE COTEAUX DU TOUCH

Plan du rapport:

- 1- Rappel de la réglementation**
- 2- Situation administrative des captages**
- 3- Synthèse des principaux paramètres mesurés : 1 sur la ressource , 2 en production , 3 en distribution**
- 4- Détail des éventuelles anomalies relevées : 1 sur la ressource , 2 en production, 3 en distribution**
- 5- Conclusions**

Liste des points de surveillance

Glossaire

Rappel de la réglementation

(Articles L1321.4 et R 1321.2 et suivants du code de la santé publique)

Article L1321.4

Toute personne publique ou privée responsable d'une production ou d'une distribution d'eau au public, en vue de l'alimentation humaine sous quelque forme que ce soit, qu'il s'agisse de réseaux publics ou de réseaux intérieurs, ainsi que toute personne privée responsable d'une distribution privée autorisée en application de l'article L. 1321-7 est tenue de :

- 1° Surveiller la qualité de l'eau qui fait l'objet de cette production ou de cette distribution ;
- 2° Se soumettre au contrôle sanitaire ;
- 3° Prendre toutes mesures correctives nécessaires en vue d'assurer la qualité de l'eau, et en informer les consommateurs en cas de risque sanitaire ;
- 4° N'employer que des produits et procédés de traitement de l'eau, de nettoyage et de désinfection des installations qui ne sont pas susceptibles d'altérer la qualité de l'eau distribuée ;
- 5° Respecter les règles de conception et d'hygiène applicables aux installations de production et de distribution ;
- 6° Se soumettre aux règles de restriction ou d'interruption, en cas de risque sanitaire, et assurer l'information et les conseils aux consommateurs dans des délais proportionnés au risque sanitaire.

II. - En cas de risque grave pour la santé publique ayant pour origine une installation intérieure ne distribuant pas d'eau au public, l'occupant ou le propriétaire de cette installation doit, sur injonction du représentant de l'Etat, prendre toute mesure pour faire cesser le risque constaté et notamment rendre l'installation conforme aux règles d'hygiène dans le délai qui lui est imparti.

Le contrôle sanitaire des eaux destinées à la consommation humaine, qui relève de la compétence de l'Etat, comprend notamment des prélèvements et des analyses d'eau réalisés par l'agence régionale de santé ou un laboratoire agréé par le ministre chargé de la santé. Ces analyses sont effectuées soit dans le cadre du programme de contrôle mentionné au c du 1° de l'article L. 1431-2, soit à la demande du représentant de l'Etat dans le département, soit à l'initiative du directeur général de l'agence. Le directeur général de l'agence régionale de santé est chargé de l'organisation du contrôle sanitaire des eaux

Les données sur la qualité de l'eau destinée à l'alimentation humaine notamment les résultats des analyses réalisées dans le cadre du contrôle sanitaire et chez les particuliers, sont transmises par le directeur général de l'agence régionale de santé au représentant de l'Etat dans le département. Elles sont publiques et communicables aux tiers.

Le représentant de l'Etat dans le département est tenu de communiquer régulièrement aux maires les données relatives à la qualité de l'eau distribuée, en des termes simples et compréhensibles pour tous les usagers.

Les données relatives à la qualité de l'eau distribuée font l'objet d'un affichage en mairie et de toutes autres mesures de publicité appropriées dans des conditions fixées par décret.

Article R. 1321-2

Les eaux destinées à la consommation humaine doivent,

- ne pas contenir un nombre ou une concentration de micro-organismes, de parasites ou de toutes autres substances constituant un danger potentiel pour la santé des personnes ;
- être conformes aux limites de qualité, portant sur des paramètres microbiologiques et chimiques, définies par arrêté du ministre chargé de la santé.

Article R. 1321-3

Les eaux destinées à la consommation humaine doivent satisfaire à des références de qualité, portant sur des paramètres microbiologiques, chimiques et radiologiques, établies à des fins de suivi des installations de production, de distribution et de conditionnement d'eau et d'évaluation des risques pour la santé des personnes, fixées par arrêté du ministre chargé de la santé, après avis de l'Autorité de sûreté nucléaire.

Paragraphe 3 : Contrôle sanitaire et surveillance.

Article R. 1321-15

Le contrôle sanitaire mentionné au 2° du I de l'article L. 1321-4 est exercé par l'agence régionale de santé. Il comprend toute opération de vérification du respect des dispositions législatives et réglementaires relatives à la sécurité sanitaire des eaux destinées à la consommation humaine.

Il comprend notamment :

- 1° L'inspection des installations ;
- 2° Le contrôle des mesures de sécurité sanitaire mises en oeuvre ;
- 3° La réalisation d'un programme d'analyses de la qualité de l'eau.

Le contenu du programme d'analyses, ses modalités d'adaptation et les fréquences de prélèvements et d'analyses sont précisés, selon les caractéristiques des installations, par arrêté du ministre chargé de la santé.

Les lieux de prélèvement sont déterminés par décision du directeur général de l'agence régionale de santé.

Article R. 1321-23

Sans préjudice du programme d'analyses de la qualité de l'eau prévu aux articles R. 1321-15 et R. 1321-16 et des analyses complémentaires prévues aux articles R. 1321-17 et R. 1321-18, la personne responsable de la production ou de la distribution d'eau est tenue de surveiller en permanence la qualité des eaux destinées à la consommation humaine.

Cette surveillance comprend notamment :

- 1° Une vérification régulière des mesures prises par la personne responsable de la production ou de la distribution d'eau pour la protection de la ressource utilisée et du fonctionnement des installations
- 2° Un programme de tests et d'analyses effectués sur des points déterminés en fonction des dangers identifiés que peuvent présenter les installations ;
- 3° La tenue d'un fichier sanitaire recueillant l'ensemble des informations collectées à ce titre.

1 - Rappel de la réglementation

Lorsque la préparation ou la distribution des eaux destinées à la consommation humaine comprend un traitement de désinfection, l'efficacité du traitement appliqué est vérifiée par la personne responsable de la production ou de la distribution d'eau, qui s'assure que toute contamination par les sous-produits de la désinfection est maintenue au niveau le plus bas possible sans compromettre la désinfection.

Pour les installations de production et les unités de distribution d'eau desservant une population de plus de 10 000 habitants, la personne responsable de la production ou de la distribution d'eau réalise régulièrement une étude caractérisant la vulnérabilité de ses installations de production et de distribution d'eau vis-à-vis des actes de malveillance et la transmet au préfet, selon des modalités fixées par un arrêté des ministres chargés de l'intérieur et de la santé. Le préfet communique ces informations au directeur général de l'agence régionale de santé.

La nouvelle réglementation concernant l'eau destinée à la consommation humaine retranscrit en droit français une directive européenne de 1998 dans le code de la Santé Publique. Celui-ci mentionne clairement que le contrôle sanitaire ne se borne pas à imposer des contrôles analytiques mais il implique également une démarche en amont permettant de garantir un produit final de qualité :

- par le respect de règles administratives (procédures d'autorisation de prélèvement d'eau mise en place de périmètres de protection des captages...)
- par le respect de règles techniques (adéquation des filières de potabilisation avec l'eau brute utilisée, nature des matériaux et produits de traitement...)
- par la mise en place de mesures de sécurité sanitaires (études de vulnérabilité, analyse et maîtrise des dangers, autocontrôles...).

Le contrôle sanitaire final n'ayant pour but que de valider que toutes ces étapes ont été correctement appréhendées et se répercutent sur la qualité de l'eau produite.

Les eaux brutes destinées à la potabilisation doivent tout d'abord elles mêmes répondre à certains critères de qualité. Les contrôles effectués sur la ressource permettent d'appréhender le respect des normes des eaux brutes.

En ce qui concerne la qualité de l'eau destinée à la consommation humaine,

- L'eau ne doit pas pouvoir porter atteinte à la santé, à court, moyen ou long terme.
- L'eau doit être conforme à des **limites de qualité** définies par un certain nombre de paramètres en rapport direct avec la santé humaine. On y retrouve notamment certains paramètres microbiologiques et des paramètres en rapport direct avec la santé humaine (paramètres chimiques, toxiques ou indésirables (plomb, nitrates, pesticides).
- L'eau doit être conforme à des **références de qualité** établies à des fins de suivi des installations indiquant éventuellement un mauvais fonctionnement au niveau de la production ou de la distribution de l'eau ou pouvoir avoir indirectement un impact sur la santé humaine. Exemple : une turbidité élevée n'a pas d'incidence directe sur la santé humaine mais elle peut contribuer à diminuer l'efficacité d'un désinfectant.

L'application de ces normes permet de respecter les 4 exigences suivantes :

- l'eau ne doit pas provoquer de maladie
- l'eau doit être acceptée par le consommateur
- l'eau ne doit pas se dégrader dans son transport
- l'eau ne doit pas détériorer les canalisations.

1 - Rappel de la réglementation

L'arrêté du 11 Janvier 2007 fixe des valeurs réglementaires pour 58 paramètres qui définissent les critères de qualité auxquels doit répondre une eau destinée à la consommation humaine.

La plus part des limites de qualité fixées dans la réglementation sont basées sur les études de l'OMS.

Celles-ci sont calculées par paramètres en intégrant tous les media (air, aliment, eau) et toutes les voies possibles de pénétration de l'élément indésirable dans le corps (inhalation, contact, ingestion). Les calculs sont fondés soit sur des études menées sur les animaux avec extrapolation à l'homme avec des coefficients de sécurité, soit sur des modélisations mathématiques avec une notion d'une acceptation d'un excès de risque (cas des substances cancérigènes).

2 - Situation administrative des captages.

Origine de l'eau utilisée pour la production d'eau destinées à la consommation humaine:

L'eau provient des ressources suivantes :

- CANAL ST MARTORY LASSERRE LHERM..... (eau superficielle)
- CANAL ST MARTORY LE MOULIN FOUSSERET..... (eau superficielle)
- FORAGE 1..... (eau souterraine)
- FORAGE 2..... (eau souterraine)
- FOUSSERET LOUGE SECOURS..... (eau superficielle)

La situation administrative des captages

- GARCAILLOUS PRISE CANAL TOUCHAN..... (eau superficielle)
- LAC LE LAGON BLEU..... (eau superficielle)

Etat d'avancement de la procédure administrative de protection des ressources*

- PUIITS P0..... (eau souterraine)
- PUIITS P1..... (eau souterraine)
- PUIITS P2..... (eau souterraine)
- PUIITS P3..... (eau souterraine)
- PUIITS P4..... (eau souterraine)
- TOUCH SECOURS LE LHERM..... (eau superficielle)
- TRES PEYROS..... (eau souterraine)

2 - Situation administrative des captages.

Délégation départementale de la Haute-Garonne
Pôle Prévention et Gestion des Alertes Sanitaires

| Installation | Commune d'implantation | Code BSS* | Date avis hydrogéologue | Date de l'avis du CODERST* | Date de la D.U.P | Etat de la procédure administrative |
|--------------------------------------|-------------------------|------------|-------------------------|----------------------------|------------------|-------------------------------------|
| CANAL ST MARTORY LASSERRE LHERM | LHERM | 10096X0135 | 08/11/2001 | 22/06/2006 | 04/08/2006 | Procédure terminée |
| CANAL ST MARTORY LE MOULIN FOUSSERET | FOUSSERET (LE) | 10338X0130 | 08/11/2001 | 22/06/2006 | 04/08/2006 | Procédure terminée |
| FORAGE 1 | LAVELANET-DE-CO MMINGES | 10345X0267 | 18/08/2006 | 17/02/2014 | 17/03/2014 | Procédure terminée |
| FORAGE 2 | LAVELANET-DE-CO MMINGES | 10345X0268 | 18/08/2006 | 18/02/2014 | 17/03/2014 | Procédure terminée |
| FOUSSERET LOUGE SECOURS | FOUSSERET (LE) | 10338X0134 | 08/11/2001 | 22/06/2006 | 04/08/2006 | Procédure terminée |
| GARGAILLOUS PRISE CANAL TUCHAN | LAVELANET-DE-CO MMINGES | 10345X0193 | 18/08/2006 | 17/02/2014 | 17/03/2014 | Procédure terminée |
| LAC LE LAGON BLEU | PLAGNE | 10554X0169 | 19/12/2007 | 31/03/2010 | 27/04/2010 | Procédure terminée |
| PUITS P0 | PLAGNE | 10554X0179 | 02/03/2001 | 29/04/2004 | 01/06/2004 | Procédure terminée |
| PUITS P1 | LAVELANET-DE-CO MMINGES | 10345X0265 | 18/08/2006 | 17/02/2014 | 17/03/2014 | Procédure terminée |
| PUITS P1 | PLAGNE | 10554X0098 | 02/03/2001 | 29/04/2004 | 01/06/2004 | Procédure terminée |
| PUITS P2 | LAVELANET-DE-CO MMINGES | 10345X0266 | 18/08/2006 | 17/02/2014 | 17/03/2014 | Procédure terminée |
| PUITS P2 | PLAGNE | 10554X0099 | 02/03/2001 | 29/04/2004 | 01/06/2004 | Procédure terminée |

2 - Situation administrative des captages.

Délégation départementale de la Haute-Garonne
Pôle Prévention et Gestion des Alertes Sanitaires

| | | | | | | |
|------------------------|--------|------------|------------|------------|------------|--------------------|
| PUITS P3 | PLAGNE | 10554X0100 | 02/03/2001 | 29/04/2004 | 01/06/2004 | Procédure terminée |
| PUITS P4 | PLAGNE | 10554X0180 | 02/03/2001 | 29/04/2004 | 01/06/2004 | Procédure terminée |
| TOUCH SECOURS LE LHERM | LHERM | 10096X0142 | 08/11/2001 | 22/06/2006 | 04/08/2006 | Procédure terminée |
| TRES PEYROS | PLAGNE | 10554X0095 | 02/03/2001 | 29/04/2004 | 01/06/2004 | Procédure terminée |

CANAL ST MARTORY LASSERRE LHERM

| Nom du paramètre | L/ T | Unité | Nombre de mesure(s) | Valeur mini mesurée | Valeur moyenne mesurée | Valeur maxi mesurée | Référence - valeur maxi | Limite - valeur maxi | Nombre NC* référence | % NC* référence | Nombre NC* limite | % NC* limite |
|------------------------------|---------|---------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|---------------------------|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------|-------------------------|-----------------|
| ALUMINIUM TOTAL µg/L | L | µg/L | 5 | <SD | 62,6 | 192 | | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| AMMONIUM (EN NH4) | L | mg/L | 5 | <SD | <SD | <SD | 2 | 4 | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| ARSENIC | L | µg/L | 5 | 1 | 1,6 | 2 | 50 | 100 | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| BARYUM | L | mg/L | 5 | <SD | <SD | <SD | | 1 | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| BORE MG/L | L | mg/L | 5 | <SD | <SD | <SD | 1 | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| CADMIUM | L | µg/L | 11 | <SD | 0,03 | 0,3 | 1 | 5 | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| CALCIUM | L | mg/L | 5 | 30 | 38,4 | 42 | | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| CARBONE ORGANIQUE TOTAL | L | mg(C)/L | 5 | 0,8 | 1,7 | 2,6 | | 10 | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| CHLORURES | L | mg/L | 5 | 4 | 6,4 | 9 | 200 | 200 | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| CHROME TOTAL | L | µg/L | 5 | <SD | 0,2 | 1 | | 50 | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| CONDUCTIVITÉ À 25°C | L | µS/cm | 5 | 210 | 260,8 | 286 | 1100 | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| FER DISSOUS | L | µg/L | 5 | 9 | 26,4 | 77 | 1000 | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| MAGNÉSIUM | L | mg/L | 5 | 2,1 | 2,78 | 3,3 | | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| MANGANÈSE TOTAL | L | µg/L | 5 | 4,88 | 7,75 | 11 | 1000 | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| NITRATES (EN NO3) | L | mg/L | 5 | 2 | 2,8 | 4 | | 50 | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| POTASSIUM | L | mg/L | 5 | 0,6 | 1,06 | 1,4 | | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| SODIUM | L | mg/L | 5 | 4,1 | 9,06 | 14 | | 200 | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| TITRE ALCALIMÉTRIQUE COMPLET | L | °f | 5 | 7,2 | 9,18 | 10,5 | | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |

3 - Résultats sur les principaux paramètres mesurés sur eau brute (ressource)

Délégation départementale de la Haute-Garonne
Pôle Prévention et Gestion des Alertes Sanitaires

| | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|---|----------|---|-----|------|------|----|----|---|-------|---|-------|
| TOTAL DES PESTICIDES ANALYSÉS | L | µg/L | 5 | <SD | 0,09 | 0,16 | | 5 | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU | L | NFU | 5 | 0,9 | 2,82 | 7,2 | | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| PH | T | unité pH | 5 | 8,1 | 8,36 | 8,5 | 9 | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| TEMPÉRATURE DE L'EAU | T | °C | 5 | 7 | 13,8 | 21 | 22 | 25 | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |

CANAL ST MARTORY LE MOULIN FOUSSERET

| Nom du paramètre | L/ T | Unité | Nombre de mesure(s) | Valeur mini mesurée | Valeur moyenne mesurée | Valeur maxi mesurée | Référence - valeur maxi | Limite - valeur maxi | Nombre NC* référence | % NC* référence | Nombre NC* limite | % NC* limite |
|------------------|---------|-------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|---------------------------|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------|-------------------------|-----------------|
|------------------|---------|-------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|---------------------------|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------|-------------------------|-----------------|

3 - Résultats sur les principaux paramètres mesurés sur eau brute (ressource)

Délégation départementale de la Haute-Garonne
Pôle Prévention et Gestion des Alertes Sanitaires

| | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|---|----------|---|------|--------|-----|------|-----|---|-------|---|-------|
| ALUMINIUM TOTAL µG/L | L | µg/L | 3 | 48 | 86,67 | 136 | | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| AMMONIUM (EN NH4) | L | mg/L | 3 | <SD | <SD | <SD | 2 | 4 | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| ARSENIC | L | µg/L | 3 | 1 | 1,67 | 2 | 50 | 100 | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| BARYUM | L | mg/L | 3 | <SD | <SD | <SD | | 1 | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| BORE MG/L | L | mg/L | 3 | <SD | <SD | <SD | 1 | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| CADMIUM | L | µg/L | 8 | <SD | <SD | <SD | 1 | 5 | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| CALCIUM | L | mg/L | 3 | 30 | 34,67 | 39 | | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| CARBONE ORGANIQUE TOTAL | L | mg(C)/L | 3 | 0,8 | 1,23 | 1,8 | | 10 | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| CHLORURES | L | mg/L | 3 | 4 | 5,67 | 7 | 200 | 200 | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| CHROME TOTAL | L | µg/L | 3 | <SD | <SD | <SD | | 50 | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| CONDUCTIVITÉ À 25°C | L | µS/cm | 3 | 207 | 238,67 | 257 | 1100 | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| FER DISSOUS | L | µg/L | 3 | 10 | 19 | 32 | 1000 | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| MAGNÉSIUM | L | mg/L | 3 | 1,8 | 2,4 | 3,1 | | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| MANGANÈSE TOTAL | L | µg/L | 3 | 10,8 | 14,6 | 19 | 1000 | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| NITRATES (EN NO3) | L | mg/L | 3 | 2 | 3 | 4 | | 50 | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| POTASSIUM | L | mg/L | 3 | 0,8 | 0,93 | 1,1 | | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| SODIUM | L | mg/L | 3 | 6,2 | 8,1 | 11 | | 200 | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| TITRE ALCALIMÉTRIQUE COMPLET | L | °f | 3 | 7,4 | 8,6 | 10 | | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| TOTAL DES PESTICIDES ANALYSÉS | L | µg/L | 3 | <SD | <SD | <SD | | 5 | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU | L | NFU | 3 | 1,8 | 4,37 | 8,8 | | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| PH | T | unité pH | 3 | 8 | 8,27 | 8,5 | 9 | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| TEMPÉRATURE DE L'EAU | T | °C | 3 | 9 | 12,67 | 16 | 22 | 25 | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |

3 - Résultats sur les principaux paramètres mesurés sur eau brute (ressource)

FOUSSERET LOUGE SECOURS

| Nom du paramètre | L/T | Unité | Nombre de mesure(s) | Valeur mini mesurée | Valeur moyenne mesurée | Valeur maxi mesurée | Référence - valeur maxi | Limite - valeur maxi | Nombre NC* référence | % NC* référence | Nombre NC* limite | % NC* limite |
|-------------------------------|-----|---------|---------------------|---------------------|------------------------|---------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|-----------------|-------------------|--------------|
| ALUMINIUM TOTAL µG/L | L | µg/L | 1 | 80 | 80 | 80 | | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| AMMONIUM (EN NH4) | L | mg/L | 1 | <SD | <SD | <SD | 2 | 4 | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| ARSENIC | L | µg/L | 1 | <SD | <SD | <SD | 50 | 100 | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| BARYUM | L | mg/L | 1 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | | 1 | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| BORE MG/L | L | mg/L | 1 | <SD | <SD | <SD | 1 | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| CADMIUM | L | µg/L | 2 | <SD | <SD | <SD | 1 | 5 | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| CALCIUM | L | mg/L | 1 | 64 | 64 | 64 | | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| CARBONE ORGANIQUE TOTAL | L | mg(C)/L | 1 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | | 10 | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| CHLORURES | L | mg/L | 1 | 12 | 12 | 12 | 200 | 200 | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| CHROME TOTAL | L | µg/L | 1 | <SD | <SD | <SD | | 50 | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| CONDUCTIVITÉ À 25°C | L | µS/cm | 1 | 380 | 380 | 380 | 1100 | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| FER DISSOUS | L | µg/L | 1 | 58 | 58 | 58 | 1000 | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| MAGNÉSIUM | L | mg/L | 1 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| MANGANÈSE TOTAL | L | µg/L | 1 | 27 | 27 | 27 | 1000 | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| NITRATES (EN NO3) | L | mg/L | 1 | 6 | 6 | 6 | | 50 | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| POTASSIUM | L | mg/L | 1 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| SODIUM | L | mg/L | 1 | 6,2 | 6,2 | 6,2 | | 200 | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| TITRE ALCALIMÉTRIQUE COMPLET | L | °f | 1 | 16,1 | 16,1 | 16,1 | | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| TOTAL DES PESTICIDES ANALYSÉS | L | µg/L | 1 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | | 5 | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |

3 - Résultats sur les principaux paramètres mesurés sur eau brute (ressource)

Délégation départementale de la Haute-Garonne
Pôle Prévention et Gestion des Alertes Sanitaires

| | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|---|----------|---|-----|-----|-----|----|----|---|-------|---|-------|
| TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU | L | NFU | 1 | 3,7 | 3,7 | 3,7 | | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| PH | T | unité pH | 1 | 8,2 | 8,2 | 8,2 | 9 | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| TEMPÉRATURE DE L'EAU | T | °C | 1 | 9 | 9 | 9 | 22 | 25 | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |

3 - Résultats sur les principaux paramètres mesurés sur eau brute (ressource)

Délégation départementale de la Haute-Garonne
Pôle Prévention et Gestion des Alertes Sanitaires

TOUCH SECOURS LE LHERM

| Nom du paramètre | L/ T | Unité | Nombre de mesure(s) | Valeur mini mesurée | Valeur moyenne mesurée | Valeur maxi mesurée | Référence - valeur maxi | Limite - valeur maxi | Nombre NC* référence | % NC* référence | Nombre NC* limite | % NC* limite |
|------------------|---------|-------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|---------------------------|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------|-------------------------|-----------------|
|------------------|---------|-------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|---------------------------|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------|-------------------------|-----------------|

3 - Résultats sur les principaux paramètres mesurés sur eau brute (ressource)

Délégation départementale de la Haute-Garonne
Pôle Prévention et Gestion des Alertes Sanitaires

| | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|---|----------|---|------|------|------|------|-----|---|-------|---|-------|
| ALUMINIUM TOTAL µG/L | L | µg/L | 1 | 123 | 123 | 123 | | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| AMMONIUM (EN NH4) | L | mg/L | 1 | <SD | <SD | <SD | 2 | 4 | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| ARSENIC | L | µg/L | 1 | 1 | 1 | 1 | 50 | 100 | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| BARYUM | L | mg/L | 1 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | | 1 | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| BORE MG/L | L | mg/L | 1 | <SD | <SD | <SD | 1 | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| CADMIUM | L | µg/L | 1 | <SD | <SD | <SD | 1 | 5 | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| CALCIUM | L | mg/L | 1 | 90 | 90 | 90 | | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| CARBONE ORGANIQUE TOTAL | L | mg(C)/L | 1 | 3 | 3 | 3 | | 10 | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| CHLORURES | L | mg/L | 1 | 31 | 31 | 31 | 200 | 200 | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| CHROME TOTAL | L | µg/L | 1 | <SD | <SD | <SD | | 50 | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| CONDUCTIVITÉ À 25°C | L | µS/cm | 1 | 608 | 608 | 608 | 1100 | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| FER DISSOUS | L | µg/L | 1 | 109 | 109 | 109 | 1000 | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| MAGNÉSIUM | L | mg/L | 1 | 17 | 17 | 17 | | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| MANGANÈSE TOTAL | L | µg/L | 1 | 17 | 17 | 17 | 1000 | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| NITRATES (EN NO3) | L | mg/L | 1 | 13 | 13 | 13 | | 50 | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| POTASSIUM | L | mg/L | 1 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| SODIUM | L | mg/L | 1 | 19 | 19 | 19 | | 200 | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| TITRE ALCALIMÉTRIQUE COMPLET | L | °f | 1 | 24,9 | 24,9 | 24,9 | | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| TOTAL DES PESTICIDES ANALYSÉS | L | µg/L | 1 | 1,26 | 1,26 | 1,26 | | 5 | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU | L | NFU | 1 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| PH | T | unité pH | 1 | 8,2 | 8,2 | 8,2 | 9 | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| TEMPÉRATURE DE L'EAU | T | °C | 1 | 10 | 10 | 10 | 22 | 25 | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |

GARGAILLOUS MELANGE

| Nom du paramètre | L/ T | Unité | Nombre de mesure(s) | Valeur mini mesurée | Valeur moyenne mesurée | Valeur maxi mesurée | Référence - valeur maxi | Limite - valeur maxi | Nombre NC* référence | % NC* référence | Nombre NC* limite | % NC* limite |
|-------------------------------|---------|----------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|---------------------------|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------|-------------------------|-----------------|
| AMMONIUM (EN NH4) | L | mg/L | 1 | <SD | <SD | <SD | | 4 | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| ARSENIC | L | µg/L | 1 | 2 | 2 | 2 | | 100 | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| BORE MG/L | L | mg/L | 1 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| CADMIUM | L | µg/L | 1 | <SD | <SD | <SD | | 5 | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| CALCIUM | L | mg/L | 1 | 86 | 86 | 86 | | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| CARBONE ORGANIQUE TOTAL | L | mg(C)/L | 1 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | | 10 | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| CHLORURES | L | mg/L | 1 | 14 | 14 | 14 | | 200 | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| CONDUCTIVITÉ À 25°C | L | µS/cm | 1 | 517 | 517 | 517 | | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| FER DISSOUS | L | µg/L | 1 | <SD | <SD | <SD | | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| MAGNÉSIUM | L | mg/L | 1 | 5,1 | 5,1 | 5,1 | | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| MANGANÈSE TOTAL | L | µg/L | 1 | 1,06 | 1,06 | 1,06 | | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| NITRATES (EN NO3) | L | mg/L | 1 | 29 | 29 | 29 | | 100 | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| PH | L | unité pH | 1 | 7,3 | 7,3 | 7,3 | | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| POTASSIUM | L | mg/L | 1 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| SODIUM | L | mg/L | 1 | 12 | 12 | 12 | | 200 | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| TITRE ALCALIMÉTRIQUE COMPLET | L | °f | 1 | 18,9 | 18,9 | 18,9 | | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| TOTAL DES PESTICIDES ANALYSÉS | L | µg/L | 1 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | | 5 | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU | L | NFU | 1 | <SD | <SD | <SD | | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |

3 - Résultats sur les principaux paramètres mesurés sur eau brute (ressource)

Délégation départementale de la Haute-Garonne
Pôle Prévention et Gestion des Alertes Sanitaires

| | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|----------|---|-----|-----|-----|--|----|---|-------|---|-------|
| PH | T | unité pH | 1 | 7,1 | 7,1 | 7,1 | | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| TEMPÉRATURE DE L'EAU | T | °C | 1 | 16 | 16 | 16 | | 25 | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |

T : Mesure réalisée sur le terrain / L : Mesure réalisée en laboratoire / <SD : Inférieur au seuil de détection / NC : Non conforme

3 - Résultats des principaux paramètres mesurés en production (hors conductivité).

SITE REAL NAPPE LAVELANET

| Nom du paramètre | L/T | Unité | Nombre de mesure(s) | Valeur mini mesurée | Valeur moyenne mesurée | Valeur maxi mesurée | Référence - valeur maxi | Limite - valeur maxi | Nombre NC* référence | % NC* référence | Nombre NC* limite | % NC* limite |
|-------------------------------------|-----|------------|---------------------|---------------------|------------------------|---------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|-----------------|-------------------|--------------|
| ALUMINIUM TOTAL µg/L | L | µg/L | 2 | <SD | <SD | <SD | 200 | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| AMMONIUM (EN NH4) | L | mg/L | 5 | <SD | <SD | <SD | 0,1 | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| ARSENIC | L | µg/L | 2 | 1 | 1 | 1 | | 10 | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS | L | n/(100mL) | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| BACT. ET SPORES SULFITO-RÉDU./100ML | L | n/(100mL) | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| BROMATES | L | µg/L | 2 | <SD | <SD | <SD | | 10 | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| CARBONE ORGANIQUE TOTAL | L | mg(C)/L | 5 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 2 | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| ENTÉROCOQUES /100ML-MS | L | n/(100mL) | 5 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/1/2/3/4 | L | SANS OBJET | 2 | <SD | <SD | <SD | 2 | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| ESA METOLACHLORE | L | µg/L | 8 | <SD | 0,06 | 0,16 | | 0,1 | 0 | 0,0 % | 1 | 12,5 % |
| ESCHERICHIA COLI /100ML - MF | L | n/(100mL) | 5 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| FLUORURES MG/L | L | mg/L | 2 | <SD | <SD | <SD | | 1,5 | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| MANGANÈSE TOTAL | L | µg/L | 2 | <SD | <SD | <SD | 50 | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| NITRATES (EN NO3) | L | mg/L | 11 | 24 | 36 | 44 | | 50 | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |

3 - Résultats des principaux paramètres mesurés en production (hors conductivité).

Délégation départementale de la Haute-Garonne
Pôle Prévention et Gestion des Alertes Sanitaires

| | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|---|------------------------|----|------|-------|------|-----|-----|---|-------|---|-------|
| PH D'ÉQUILIBRE À LA T° ÉCHANTILLON | L | unité pH | 2 | 7,26 | 7,39 | 7,51 | | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| SODIUM | L | mg/L | 2 | 12 | 12 | 12 | 200 | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| SULFATES | L | mg/L | 5 | 30 | 33,2 | 35 | 250 | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| TOTAL DES PESTICIDES ANALYSÉS | L | µg/L | 8 | <SD | 0,08 | 0,19 | | 0,5 | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| TRIHALOMÉTHANES (4 SUBSTANCES) | L | µg/L | 2 | 1,2 | 1,4 | 1,6 | | 100 | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU | L | NFU | 5 | <SD | <SD | <SD | 0,5 | 1 | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| CHLORE LIBRE | T | mg(Cl ₂)/L | 4 | 0,07 | 0,21 | 0,41 | | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| CHLORE TOTAL | T | mg(Cl ₂)/L | 4 | 0,14 | 0,27 | 0,46 | | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| PH | T | unité pH | 5 | 7,6 | 7,72 | 7,9 | 9 | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| TEMPÉRATURE DE L'EAU | T | °C | 11 | 9 | 14,64 | 24 | 25 | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |

3 - Résultats des principaux paramètres mesurés en production (hors conductivité).

Délégation départementale de la Haute-Garonne
Pôle Prévention et Gestion des Alertes Sanitaires

USINE FOUSSERET COTX DU TOUCH

| Nom du paramètre | L/T | Unité | Nombre de mesure(s) | Valeur mini mesurée | Valeur moyenne mesurée | Valeur maxi mesurée | Référence - valeur maxi | Limite - valeur maxi | Nombre NC* référence | % NC* référence | Nombre NC* limite | % NC* limite |
|-------------------------------------|-----|------------|---------------------|---------------------|------------------------|---------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|-----------------|-------------------|--------------|
| ALUMINIUM TOTAL µG/L | L | µg/L | 3 | <SD | 6,67 | 20 | 200 | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| AMMONIUM (EN NH4) | L | mg/L | 6 | <SD | <SD | <SD | 0,1 | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| ARSENIC | L | µg/L | 3 | <SD | <SD | <SD | | 10 | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS | L | n/(100mL) | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| BACT. ET SPORES SULFITO-RÉDU./100ML | L | n/(100mL) | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| BROMATES | L | µg/L | 3 | <SD | <SD | <SD | | 10 | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| CARBONE ORGANIQUE TOTAL | L | mg(C)/L | 6 | 0,4 | 0,55 | 0,8 | 2 | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| ENTÉROCOQUES /100ML-MS | L | n/(100mL) | 6 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/1/2/3/4 | L | SANS OBJET | 3 | 2 | 2,67 | 4 | 2 | | 1 | 33,3 % | 0 | 0,0 % |
| ESA METOLACHLORE | L | µg/L | 3 | <SD | <SD | <SD | | 0,1 | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| ESCHERICHIA COLI /100ML - MF | L | n/(100mL) | 6 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| FLUORURES MG/L | L | mg/L | 3 | <SD | <SD | <SD | | 1,5 | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| MANGANÈSE TOTAL | L | µg/L | 3 | <SD | <SD | <SD | 50 | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| NITRATES (EN NO3) | L | mg/L | 6 | 2 | 3,5 | 7 | | 50 | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| PH D'ÉQUILIBRE A LA T° ÉCHANTILLON | L | unité pH | 3 | 8,17 | 8,18 | 8,19 | | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| SODIUM | L | mg/L | 3 | 11 | 13,33 | 16 | 200 | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| SULFATES | L | mg/L | 6 | 13 | 21,33 | 26 | 250 | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |

3 - Résultats des principaux paramètres mesurés en production (hors conductivité).

Délégation départementale de la Haute-Garonne
Pôle Prévention et Gestion des Alertes Sanitaires

| | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|---|------------------------|---|------|-------|------|-----|-----|---|-------|---|-------|
| TOTAL DES PESTICIDES ANALYSÉS | L | µg/L | 3 | <SD | <SD | <SD | | 0,5 | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| TRIHALOMÉTHANES (4 SUBSTANCES) | L | µg/L | 3 | <SD | <SD | <SD | | 100 | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU | L | NFU | 6 | <SD | <SD | <SD | 0,5 | 1 | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| CHLORE LIBRE | T | mg(Cl ₂)/L | 6 | 0,06 | 0,16 | 0,31 | | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| CHLORE TOTAL | T | mg(Cl ₂)/L | 6 | 0,1 | 0,2 | 0,35 | | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| PH | T | unité pH | 6 | 7,8 | 8,02 | 8,3 | 9 | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| TEMPÉRATURE DE L'EAU | T | °C | 6 | 7 | 12,83 | 20 | 25 | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |

3 - Résultats des principaux paramètres mesurés en production (hors conductivité).

Délégation départementale de la Haute-Garonne
Pôle Prévention et Gestion des Alertes Sanitaires

USINE LHERM COTEAUX DU TOUCH

| Nom du paramètre | L/T | Unité | Nombre de mesure(s) | Valeur mini mesurée | Valeur moyenne mesurée | Valeur maxi mesurée | Référence - valeur maxi | Limite - valeur maxi | Nombre NC* référence | % NC* référence | Nombre NC* limite | % NC* limite |
|-------------------------------------|-----|------------|---------------------|---------------------|------------------------|---------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|-----------------|-------------------|--------------|
| ALUMINIUM TOTAL µG/L | L | µg/L | 4 | <SD | 6 | 24 | 200 | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| AMMONIUM (EN NH4) | L | mg/L | 13 | <SD | <SD | <SD | 0,1 | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| ARSENIC | L | µg/L | 4 | <SD | <SD | <SD | | 10 | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS | L | n/(100mL) | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| BACT. ET SPORES SULFITO-RÉDU./100ML | L | n/(100mL) | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| BROMATES | L | µg/L | 4 | <SD | <SD | <SD | | 10 | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| CARBONE ORGANIQUE TOTAL | L | mg(C)/L | 13 | 0,4 | 0,75 | 1,2 | 2 | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| ENTÉROCOQUES /100ML-MS | L | n/(100mL) | 12 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/1/2/3/4 | L | SANS OBJET | 4 | 2 | 3 | 4 | 2 | | 2 | 50,0 % | 0 | 0,0 % |
| ESA METOLACHLORE | L | µg/L | 5 | <SD | 0,05 | 0,16 | | 0,1 | 0 | 0,0 % | 1 | 20,0 % |
| ESCHERICHIA COLI /100ML - MF | L | n/(100mL) | 12 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| FLUORURES MG/L | L | mg/L | 4 | <SD | 0,05 | 0,19 | | 1,5 | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| MANGANÈSE TOTAL | L | µg/L | 4 | <SD | 0,3 | 1,2 | 50 | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| NITRATES (EN NO3) | L | mg/L | 14 | 1 | 4,29 | 14 | | 50 | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| PH D'ÉQUILIBRE A LA T° ÉCHANTILLON | L | unité pH | 4 | 7,39 | 7,91 | 8,23 | | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| SODIUM | L | mg/L | 4 | 11 | 16,25 | 23 | 200 | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| SULFATES | L | mg/L | 13 | 13 | 24,46 | 35 | 250 | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |

3 - Résultats des principaux paramètres mesurés en production (hors conductivité).

Délégation départementale de la Haute-Garonne
Pôle Prévention et Gestion des Alertes Sanitaires

| | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|---|------------------------|----|------|-------|------|-----|-----|---|-------|---|-------|
| TOTAL DES PESTICIDES ANALYSÉS | L | µg/L | 5 | <SD | 0,05 | 0,16 | | 0,5 | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| TRIHALOMÉTHANES (4 SUBSTANCES) | L | µg/L | 4 | 3,7 | 8,05 | 13,9 | | 100 | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU | L | NFU | 13 | <SD | 0,06 | 0,4 | 0,5 | 1 | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| CHLORE LIBRE | T | mg(Cl ₂)/L | 13 | 0,1 | 0,27 | 0,5 | | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| CHLORE TOTAL | T | mg(Cl ₂)/L | 13 | 0,13 | 0,32 | 0,57 | | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| PH | T | unité pH | 13 | 7,3 | 7,61 | 8,2 | 9 | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| TEMPÉRATURE DE L'EAU | T | °C | 14 | 8 | 15,64 | 24 | 25 | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |

T : Mesure réalisée sur le terrain / L : Mesure réalisée en laboratoire / <SD : Inférieur au seuil de détection / NC : Non conforme

3 - Conductivité mesurées en production

SITE REAL NAPPE LAVELANET

| Nom du paramètre | L/T | Unité | Nombre de mesure(s) | Valeur mini mesurée | Valeur moyenne mesurée | Valeur maxi mesurée | Référence - valeur maxi | Limite - valeur maxi | Nombre NC* référence | % NC* référence | Nombre NC* limite | % NC* limite |
|---------------------|-----|-------|---------------------|---------------------|------------------------|---------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|-----------------|-------------------|--------------|
| CONDUCTIVITÉ À 25°C | L | µS/cm | 11 | 515 | 550,09 | 593 | 1100 | | | | 0 | 0,0 % |

USINE FOUSSERET COTX DU TOUCH

| Nom du paramètre | L/T | Unité | Nombre de mesure(s) | Valeur mini mesurée | Valeur moyenne mesurée | Valeur maxi mesurée | Référence - valeur maxi | Limite - valeur maxi | Nombre NC* référence | % NC* référence | Nombre NC* limite | % NC* limite |
|---------------------|-----|-------|---------------------|---------------------|------------------------|---------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|-----------------|-------------------|--------------|
| CONDUCTIVITÉ À 25°C | L | µS/cm | 6 | 232 | 293 | 402 | 1100 | | | | 0 | 0,0 % |

USINE LHERM COTEAUX DU TOUCH

| Nom du paramètre | L/T | Unité | Nombre de mesure(s) | Valeur mini mesurée | Valeur moyenne mesurée | Valeur maxi mesurée | Référence - valeur maxi | Limite - valeur maxi | Nombre NC* référence | % NC* référence | Nombre NC* limite | % NC* limite |
|---------------------|-----|-------|---------------------|---------------------|------------------------|---------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|-----------------|-------------------|--------------|
| CONDUCTIVITÉ À 25°C | L | µS/cm | 14 | 229 | 332 | 637 | 1100 | | | | 0 | 0,0 % |

3 - Conductivité mesurées en production

T : Mesure réalisée sur le terrain / L : Mesure réalisée en laboratoire / <SD : Inférieur au seuil de détection / NC : Non conforme



3 - Résultats des principaux paramètres mesurés en distribution hors conductivité

Délégation départementale de la Haute-Garonne
Pôle Prévention et Gestion des Alertes Sanitaires

RESEAU:CAZERES COULADERE

| Nom du paramètre | L/T | Unité | Nombre de mesure(s) | Valeur mini mesurée | Valeur moyenne mesurée | Valeur maxi mesurée | Référence - valeur maxi | Limite - valeur maxi | Nombre NC* référence | % NC* référence | Nombre NC* limite | % NC* limite |
|-------------------------------------|-----|-----------|---------------------|---------------------|------------------------|---------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|-----------------|-------------------|--------------|
| ALUMINIUM TOTAL µG/L | L | µg/L | 2 | <SD | <SD | 0,00 | 200 | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| AMMONIUM (EN NH4) | L | mg/L | 14 | <SD | <SD | 0,00 | 0,1 | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 22°-68H | L | n/mL | 14 | <SD | 0,86 | 9 | | | 0 | 0,0 % | 0 | 0 |
| BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H | L | n/mL | 14 | <SD | 1,57 | 12 | | | 0 | 0,0 % | 0 | 0 |
| BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS | L | n/(100mL) | 14 | <SD | <SD | 0,00 | 0 | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| BACT. ET SPORES SULFITO-RÉDU./100ML | L | n/(100mL) | 14 | <SD | <SD | 0,00 | 0 | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| ESCHERICHIA COLI /100ML - MF | L | n/(100mL) | 14 | <SD | <SD | 0,00 | | 0 | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| FER TOTAL | L | µg/L | 2 | 4 | 16 | 28,00 | 200 | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| NICKEL | L | µg/L | 2 | 4 | 5,5 | 7,00 | | 20 | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| NITRATES (EN NO3) | L | mg/L | 14 | 31 | 38,36 | 48,00 | | 50 | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| PLOMB | L | µg/L | 2 | 1 | 4 | 7,00 | | 10 | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| TRIHALOMÉTHANES (4 SUBSTANCES) | L | µg/L | 2 | 1,9 | 1,95 | 2,00 | | 100 | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU | L | NFU | 14 | <SD | <SD | 0,00 | 2 | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |

3 - Résultats des principaux paramètres mesurés en distribution hors conductivité

Délégation départementale de la Haute-Garonne
Pôle Prévention et Gestion des Alertes Sanitaires

| | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|------------------------|----|-----|-------|-------|----|--|---|-------|---|-------|
| CHLORE LIBRE | T | mg(Cl ₂)/L | 16 | <SD | 0,1 | 0,24 | | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| CHLORE TOTAL | T | mg(Cl ₂)/L | 16 | <SD | 0,14 | 0,32 | | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| TEMPÉRATURE DE L'EAU | T | °C | 16 | 8 | 15,69 | 24,00 | 25 | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |

3 - Résultats des principaux paramètres mesurés en distribution hors conductivité

Délégation départementale de la Haute-Garonne
Pôle Prévention et Gestion des Alertes Sanitaires

RESEAU:COTEAUX DU TOUCH FOUSSERET

| Nom du paramètre | L/T | Unité | Nombre de mesure(s) | Valeur mini mesurée | Valeur moyenne mesurée | Valeur maxi mesurée | Référence - valeur maxi | Limite - valeur maxi | Nombre NC* référence | % NC* référence | Nombre NC* limite | % NC* limite |
|-------------------------------------|-----|-----------|---------------------|---------------------|------------------------|---------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|-----------------|-------------------|--------------|
| ALUMINIUM TOTAL µG/L | L | µg/L | 26 | <SD | 39,27 | 150,00 | 200 | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| AMMONIUM (EN NH4) | L | mg/L | 27 | <SD | <SD | 0,00 | 0,1 | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 22°-68H | L | n/mL | 27 | <SD | 38,15 | 300 | | | 0 | 0,0 % | 0 | 0 |
| BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H | L | n/mL | 27 | <SD | 34,67 | 300 | | | 0 | 0,0 % | 0 | 0 |
| BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS | L | n/(100mL) | 27 | <SD | <SD | 0,00 | 0 | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| BACT. ET SPORES SULFITO-RÉDU./100ML | L | n/(100mL) | 26 | <SD | 0,04 | 1,00 | 0 | | 1 | 3,8 % | 0 | 0,0 % |
| CHLORITE EN MG/L | L | mg/L | 8 | 0,15 | 0,27 | 0,45 | 0,2 | | 6 | 75,0 % | 0 | 0,0 % |
| ESCHERICHIA COLI /100ML - MF | L | n/(100mL) | 27 | <SD | <SD | 0,00 | | 0 | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| FER TOTAL | L | µg/L | 4 | <SD | 125,25 | 456,00 | 200 | | 1 | 25,0 % | 0 | 0,0 % |
| NICKEL | L | µg/L | 3 | <SD | <SD | 0,00 | | 20 | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| NITRATES (EN NO3) | L | mg/L | 2 | 2 | 2,5 | 3,00 | | 50 | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| PLOMB | L | µg/L | 3 | <SD | 5,33 | 10,00 | | 10 | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU | L | NFU | 27 | <SD | 0,17 | 0,80 | 2 | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| CHLORE LIBRE | T | mg(Cl2)/L | 30 | <SD | 0,03 | 0,15 | | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |

3 - Résultats des principaux paramètres mesurés en distribution hors conductivité

Délégation départementale de la Haute-Garonne
Pôle Prévention et Gestion des Alertes Sanitaires

| | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|------------------------|----|-----|-------|-------|----|--|---|-------|---|-------|
| CHLORE TOTAL | T | mg(Cl ₂)/L | 30 | <SD | 0,04 | 0,18 | | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| TEMPÉRATURE DE L'EAU | T | °C | 30 | 7 | 15,73 | 24,00 | 25 | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |

3 - Résultats des principaux paramètres mesurés en distribution hors conductivité

Délégation départementale de la Haute-Garonne
Pôle Prévention et Gestion des Alertes Sanitaires

RESEAU:COTEAUX DU TOUCH LHERM

| Nom du paramètre | L/T | Unité | Nombre de mesure(s) | Valeur mini mesurée | Valeur moyenne mesurée | Valeur maxi mesurée | Référence - valeur maxi | Limite - valeur maxi | Nombre NC* référence | % NC* référence | Nombre NC* limite | % NC* limite |
|-------------------------------------|-----|-----------|---------------------|---------------------|------------------------|---------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|-----------------|-------------------|--------------|
| ALUMINIUM TOTAL µG/L | L | µg/L | 85 | <SD | 16,62 | 77,00 | 200 | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| AMMONIUM (EN NH4) | L | mg/L | 85 | <SD | <SD | 0,00 | 0,1 | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 22°-68H | L | n/mL | 85 | <SD | 3,63 | 262 | | | 0 | 0,0 % | 0 | 0 |
| BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H | L | n/mL | 85 | <SD | 8,77 | 300 | | | 0 | 0,0 % | 0 | 0 |
| BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS | L | n/(100mL) | 85 | <SD | <SD | 0,00 | 0 | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| BACT. ET SPORES SULFITO-RÉDU./100ML | L | n/(100mL) | 85 | <SD | <SD | 0,00 | 0 | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| CHLORITE EN MG/L | L | mg/L | 17 | 0,08 | 0,21 | 0,37 | 0,2 | | 8 | 47,1 % | 0 | 0,0 % |
| ESCHERICHIA COLI /100ML - MF | L | n/(100mL) | 85 | <SD | <SD | 0,00 | | 0 | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| FER TOTAL | L | µg/L | 4 | 5 | 33,75 | 103,00 | 200 | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| NICKEL | L | µg/L | 4 | <SD | 1,5 | 5,00 | | 20 | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| NITRATES (EN NO3) | L | mg/L | 4 | 2 | 5 | 13,00 | | 50 | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| PLOMB | L | µg/L | 4 | <SD | <SD | 0,00 | | 10 | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| TRIHALOMÉTHANES (4 SUBSTANCES) | L | µg/L | 6 | 3,2 | 8,13 | 23,60 | | 100 | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU | L | NFU | 85 | <SD | 0,05 | 0,90 | 2 | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |

3 - Résultats des principaux paramètres mesurés en distribution hors conductivité

Délégation départementale de la Haute-Garonne
Pôle Prévention et Gestion des Alertes Sanitaires

| | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|------------------------|----|-----|-------|-------|----|--|---|-------|---|-------|
| CHLORE LIBRE | T | mg(Cl ₂)/L | 88 | <SD | 0,14 | 0,64 | | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| CHLORE TOTAL | T | mg(Cl ₂)/L | 89 | <SD | 0,19 | 0,66 | | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| TEMPÉRATURE DE L'EAU | T | °C | 89 | 7 | 15,98 | 27,00 | 25 | | 2 | 2,2 % | 0 | 0,0 % |

RESEAU:COTEAUX DU TOUCH MELANGE

| Nom du paramètre | L/T | Unité | Nombre de mesure(s) | Valeur mini mesurée | Valeur moyenne mesurée | Valeur maxi mesurée | Référence - valeur maxi | Limite - valeur maxi | Nombre NC* référence | % NC* référence | Nombre NC* limite | % NC* limite |
|-------------------------------------|-----|-----------|---------------------|---------------------|------------------------|---------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|-----------------|-------------------|--------------|
| ALUMINIUM TOTAL µG/L | L | µg/L | 22 | <SD | 50,77 | 118,00 | 200 | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| AMMONIUM (EN NH4) | L | mg/L | 22 | <SD | <SD | 0,00 | 0,1 | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 22°-68H | L | n/mL | 22 | <SD | 15,18 | 188 | | | 0 | 0,0 % | 0 | 0 |
| BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H | L | n/mL | 22 | <SD | 8,18 | 87 | | | 0 | 0,0 % | 0 | 0 |
| BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS | L | n/(100mL) | 22 | <SD | 0,14 | 3,00 | 0 | | 1 | 4,5 % | 0 | 0,0 % |
| BACT. ET SPORES SULFITO-RÉDU./100ML | L | n/(100mL) | 22 | <SD | <SD | 0,00 | 0 | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| CHLORITE EN MG/L | L | mg/L | 13 | 0,16 | 0,28 | 0,48 | 0,2 | | 10 | 76,9 % | 0 | 0,0 % |
| ESCHERICHIA COLI /100ML - MF | L | n/(100mL) | 22 | <SD | <SD | 0,00 | | 0 | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| FER TOTAL | L | µg/L | 3 | 23 | 104,33 | 248,00 | 200 | | 1 | 33,3 % | 0 | 0,0 % |
| NICKEL | L | µg/L | 2 | 5 | 5,5 | 6,00 | | 20 | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| NITRATES (EN NO3) | L | mg/L | 2 | 2 | 3 | 4,00 | | 50 | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| PLOMB | L | µg/L | 2 | <SD | 2 | 4,00 | | 10 | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| TRIHALOMÉTHANES (4 SUBSTANCES) | L | µg/L | 4 | <SD | 1,6 | 6,40 | | 100 | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU | L | NFU | 22 | <SD | 0,13 | 1,10 | 2 | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |

3 - Résultats des principaux paramètres mesurés en distribution hors conductivité

Délégation départementale de la Haute-Garonne
Pôle Prévention et Gestion des Alertes Sanitaires

| | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|------------------------|----|-----|-------|-------|----|--|---|-------|---|-------|
| CHLORE LIBRE | T | mg(Cl ₂)/L | 24 | <SD | 0,05 | 0,70 | | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| CHLORE TOTAL | T | mg(Cl ₂)/L | 24 | <SD | 0,06 | 0,71 | | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| TEMPÉRATURE DE L'EAU | T | °C | 24 | 9 | 16,67 | 25,00 | 25 | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |

3 - Résultats des principaux paramètres mesurés en distribution hors conductivité

Délégation départementale de la Haute-Garonne
Pôle Prévention et Gestion des Alertes Sanitaires

RESEAU:PLAGNE

| Nom du paramètre | L/T | Unité | Nombre de mesure(s) | Valeur mini mesurée | Valeur moyenne mesurée | Valeur maxi mesurée | Référence - valeur maxi | Limite - valeur maxi | Nombre NC* référence | % NC* référence | Nombre NC* limite | % NC* limite |
|-------------------------------------|-----|-----------|---------------------|---------------------|------------------------|---------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|-----------------|-------------------|--------------|
| AMMONIUM (EN NH4) | L | mg/L | 6 | <SD | <SD | 0,00 | 0,1 | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 22°-68H | L | n/mL | 6 | <SD | <SD | 0 | | | 0 | 0,0 % | 0 | 0 |
| BACT. AÉR. REVIVIFIABLES À 36°-44H | L | n/mL | 6 | <SD | 2,17 | 13 | | | 0 | 0,0 % | 0 | 0 |
| BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS | L | n/(100mL) | 6 | <SD | <SD | 0,00 | 0 | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| BACT. ET SPORES SULFITO-RÉDU./100ML | L | n/(100mL) | 2 | <SD | <SD | 0,00 | 0 | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| ESCHERICHIA COLI /100ML - MF | L | n/(100mL) | 6 | <SD | <SD | 0,00 | | 0 | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| FER TOTAL | L | µg/L | 1 | <SD | <SD | 0,00 | 200 | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| NICKEL | L | µg/L | 1 | <SD | <SD | 0,00 | | 20 | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| NITRATES (EN NO3) | L | mg/L | 2 | 4 | 4,5 | 5,00 | | 50 | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| PLOMB | L | µg/L | 1 | <SD | <SD | 0,00 | | 10 | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| TURBIDITÉ NÉPHÉLOMÉTRIQUE NFU | L | NFU | 6 | <SD | <SD | 0,00 | 2 | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| CHLORE LIBRE | T | mg(Cl2)/L | 7 | <SD | 0,05 | 0,15 | | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| CHLORE TOTAL | T | mg(Cl2)/L | 7 | <SD | 0,08 | 0,19 | | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |
| TEMPÉRATURE DE L'EAU | T | °C | 7 | 8 | 12,43 | 20,00 | 25 | | 0 | 0,0 % | 0 | 0,0 % |

3 - Résultats des principaux paramètres mesurés en distribution hors conductivité

Délégation départementale de la Haute-Garonne
Pôle Prévention et Gestion des Alertes Sanitaires

T : Mesure réalisée sur le terrain / L : Mesure réalisée en laboratoire / <SD : Inférieur au seuil de détection / NC : Non conforme

3 - Conductivité mesurée en distribution

RESEAU:CAZERES COULADERE

| Nom du paramètre | L/T | Unité | Nombre de mesure(s) | Valeur mini mesurée | Valeur moyenne mesurée | Valeur maxi mesurée | Référence - valeur maxi | Limite - valeur maxi | Nombre NC* référence | % NC* référence | Nombre NC* limite | % NC* limite |
|---------------------|-----|-------|---------------------|---------------------|------------------------|---------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|-----------------|-------------------|--------------|
| CONDUCTIVITÉ À 25°C | L | µS/cm | 14 | 517 | 545,64 | 587,00 | 1100 | | | | 0 | 0,0 % |

RESEAU:COTEAUX DU TOUCH FOUSSERET

| Nom du paramètre | L/T | Unité | Nombre de mesure(s) | Valeur mini mesurée | Valeur moyenne mesurée | Valeur maxi mesurée | Référence - valeur maxi | Limite - valeur maxi | Nombre NC* référence | % NC* référence | Nombre NC* limite | % NC* limite |
|---------------------|-----|-------|---------------------|---------------------|------------------------|---------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|-----------------|-------------------|--------------|
| CONDUCTIVITÉ À 25°C | L | µS/cm | 27 | 210 | 290,74 | 405,00 | 1100 | | | | 0 | 0,0 % |

3 - Conductivité mesurée en distribution

RESEAU:COTEAUX DU TOUCH LHERM

| Nom du paramètre | L/T | Unité | Nombre de mesure(s) | Valeur mini mesurée | Valeur moyenne mesurée | Valeur maxi mesurée | Référence - valeur maxi | Limite - valeur maxi | Nombre NC* référence | % NC* référence | Nombre NC* limite | % NC* limite |
|---------------------|-----|-------|---------------------|---------------------|------------------------|---------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|-----------------|-------------------|--------------|
| CONDUCTIVITÉ À 25°C | L | µS/cm | 85 | 220 | 316,92 | 652,00 | 1100 | | | | 0 | 0,0 % |

RESEAU:COTEAUX DU TOUCH MELANGE

| Nom du paramètre | L/T | Unité | Nombre de mesure(s) | Valeur mini mesurée | Valeur moyenne mesurée | Valeur maxi mesurée | Référence - valeur maxi | Limite - valeur maxi | Nombre NC* référence | % NC* référence | Nombre NC* limite | % NC* limite |
|---------------------|-----|-------|---------------------|---------------------|------------------------|---------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|-----------------|-------------------|--------------|
| CONDUCTIVITÉ À 25°C | L | µS/cm | 22 | 223 | 300,86 | 630,00 | 1100 | | | | 0 | 0,0 % |

RESEAU:PLAGNE

| Nom du paramètre | L/T | Unité | Nombre de mesure(s) | Valeur mini mesurée | Valeur moyenne mesurée | Valeur maxi mesurée | Référence - valeur maxi | Limite - valeur maxi | Nombre NC* référence | % NC* référence | Nombre NC* limite | % NC* limite |
|---------------------|-----|-------|---------------------|---------------------|------------------------|---------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|-----------------|-------------------|--------------|
| CONDUCTIVITÉ À 25°C | L | µS/cm | 6 | 617 | 627 | 647,00 | 1100 | | | | 0 | 0,0 % |

T : Mesure réalisée sur le terrain / L : Mesure réalisée en laboratoire / <SD : Inférieur au seuil de détection / NC : Non conforme

4 - Détail des prélèvements non conformes aux limites et références qualité ou faisant l'objet d'un suivi spécifique en ressource

(cette page est vide en l'absence de dépassement des normes sur les captages)

Délégation départementale de la Haute-Garonne
Pôle Prévention et Gestion des Alertes Sanitaires



Paramètre non conforme

Paramètre faisant l'objet d'un suivi spécifique

4 Bis- Détail des prélèvements ayant mis en évidence la présence de pesticides à des valeurs supérieures aux seuils de détection analytique sur les captages (eau brute)

(cette page est vide en l'absence de mise en évidence de pesticides sur les captages)

Délégation départementale de la Haute-Garonne
Pôle Prévention et Gestion des Alertes Sanitaires

| | INS - Nom(info ressource) | Date PLV | Code du PLV | Nom du PSV | valeur du paramètre : |
|------------------------|---------------------------------|------------|-------------|----------------------|-----------------------|
| - AMPA (µg/L) : | CANAL ST MARTORY LASSERRE LHERM | 23/01/2019 | 00174313 | USINE LHERM EB CANAL | 0,15 |
| | CANAL ST MARTORY LASSERRE LHERM | 14/05/2019 | 00174310 | USINE LHERM EB CANAL | 0,13 |
| - AMPA (µg/L) : | | | 2 | | |

| | INS - Nom(info ressource) | Date PLV | Code du PLV | Nom du PSV | valeur du paramètre : |
|--------------------------------|---------------------------|------------|-------------|----------------------|-----------------------|
| - CHLORTOLURON (µg/L) : | TOUCH SECOURS LE LHERM | 12/03/2019 | 00174302 | USINE LHERM EB TOUCH | 0,064 |
| - CHLORTOLURON (µg/L) : | | | 1 | | |

| | INS - Nom(info ressource) | Date PLV | Code du PLV | Nom du PSV | valeur du paramètre : |
|------------------------------------|---------------------------|------------|-------------|----------------------|-----------------------|
| - ESA METAZACHLORE (µg/L) : | TOUCH SECOURS LE LHERM | 12/03/2019 | 00174302 | USINE LHERM EB TOUCH | 0,053 |
| - ESA METAZACHLORE (µg/L) : | | | 1 | | |

| | INS - Nom(info ressource) | Date PLV | Code du PLV | Nom du PSV | valeur du paramètre : |
|------------------------------------|---------------------------------|------------|-------------|--------------------------|-----------------------|
| - ESA METOLACHLORE (µg/L) : | CANAL ST MARTORY LASSERRE LHERM | 18/11/2019 | 00174304 | USINE LHERM EB CANAL | 0,10 |
| | FOUSSERET LOUGE SECOURS | 14/03/2019 | 00173235 | USINE FOUSSERET EB LOUGE | 0,26 |
| | TOUCH SECOURS LE LHERM | 12/03/2019 | 00174302 | USINE LHERM EB TOUCH | 0,77 |
| - ESA METOLACHLORE (µg/L) : | | | 3 | | |

4 Bis- Détail des prélèvements ayant mis en évidence la présence de pesticides à des valeurs supérieures aux seuils de détection analytique sur les captages (eau brute)

(cette page est vide en l'absence de mise en évidence de pesticides sur les captages)

Délégation départementale de la Haute-Garonne
Pôle Prévention et Gestion des Alertes Sanitaires

| | INS - Nom(info ressource) | Date PLV | Code du PLV | Nom du PSV | valeur du paramètre : |
|------------------------------|---------------------------|------------|-------------|----------------------|-----------------------|
| - FLURTAMONE (µg/L) : | TOUCH SECOURS LE LHERM | 12/03/2019 | 00174302 | USINE LHERM EB TOUCH | 0,045 |
| - FLURTAMONE (µg/L) : | | | 1 | | |

| | INS - Nom(info ressource) | Date PLV | Code du PLV | Nom du PSV | valeur du paramètre : |
|-------------------------------|---------------------------|------------|-------------|----------------------|-----------------------|
| - ISOPROTURON (µg/L) : | TOUCH SECOURS LE LHERM | 12/03/2019 | 00174302 | USINE LHERM EB TOUCH | 0,021 |
| - ISOPROTURON (µg/L) : | | | 1 | | |

| | INS - Nom(info ressource) | Date PLV | Code du PLV | Nom du PSV | valeur du paramètre : |
|--------------------------------|---------------------------|------------|-------------|----------------------|-----------------------|
| - MÉTOLACHLORE (µg/L) : | TOUCH SECOURS LE LHERM | 12/03/2019 | 00174302 | USINE LHERM EB TOUCH | 0,076 |
| - MÉTOLACHLORE (µg/L) : | | | 1 | | |

| | INS - Nom(info ressource) | Date PLV | Code du PLV | Nom du PSV | valeur du paramètre : |
|------------------------------------|---------------------------------|------------|-------------|--------------------------|-----------------------|
| - OXA METOLACHLORE (µg/L) : | CANAL ST MARTORY LASSERRE LHERM | 18/11/2019 | 00174304 | USINE LHERM EB CANAL | 0,056 |
| | FOUSSERET LOUGE SECOURS | 14/03/2019 | 00173235 | USINE FOUSSERET EB LOUGE | 0,050 |
| | TOUCH SECOURS LE LHERM | 12/03/2019 | 00174302 | USINE LHERM EB TOUCH | 0,19 |
| - OXA METOLACHLORE (µg/L) : | | | 3 | | |

4 Bis- Détail des prélèvements ayant mis en évidence la présence de pesticides à des valeurs supérieures aux seuils de détection analytique sur les captages (eau brute)

(cette page est vide en l'absence de mise en évidence de pesticides sur les captages)

Délégation départementale de la Haute-Garonne
Pôle Prévention et Gestion des Alertes Sanitaires

| | INS - Nom(info ressource) | Date PLV | Code du PLV | Nom du PSV | valeur du paramètre : |
|-------------------------------|---------------------------|------------|-------------|----------------------|-----------------------|
| - PROPYZAMIDE (µg/L) : | TOUCH SECOURS LE LHERM | 12/03/2019 | 00174302 | USINE LHERM EB TOUCH | 0,043 |
| - PROPYZAMIDE (µg/L) : | | | 1 | | |

| | INS - Nom(info ressource) | Date PLV | Code du PLV | Nom du PSV | valeur du paramètre : |
|--|---------------------------------|------------|-------------|--------------------------|-----------------------|
| - TOTAL DES PESTICIDES ANALYSÉS (µg/L) : | CANAL ST MARTORY LASSERRE LHERM | 23/01/2019 | 00174313 | USINE LHERM EB CANAL | 0,15 |
| | CANAL ST MARTORY LASSERRE LHERM | 14/05/2019 | 00174310 | USINE LHERM EB CANAL | 0,13 |
| | CANAL ST MARTORY LASSERRE LHERM | 18/11/2019 | 00174304 | USINE LHERM EB CANAL | 0,156 |
| | FOUSSERET LOUGE SECOURS | 14/03/2019 | 00173235 | USINE FOUSSERET EB LOUGE | 0,31 |
| | TOUCH SECOURS LE LHERM | 12/03/2019 | 00174302 | USINE LHERM EB TOUCH | 1,262 |
| - TOTAL DES PESTICIDES ANALYS | | | 5 | | |

4 Bis- Détail des prélèvements ayant mis en évidence la présence de pesticides à des valeurs supérieures aux seuils de détection analytique sur les captages (eau brute)
(cette page est vide en l'absence de mise en évidence de pesticides sur les captages)

Délégation départementale de la Haute-Garonne
Pôle Prévention et Gestion des Alertes Sanitaires



4 - Production: Détail des prélèvements non conformes aux limites et références qualité ou faisant l'objet d'un suivi spécifique

(cette page est vide en l'absence de dépassement des normes en production)

Delegation departementale de la Haute-Garonne
Pôle Prévention et Gestion des Alertes Sanitaires

Nom de l'installation ayant rencontré au moins une non conformité au cours de la période : SITE REAL NAPPE LAVELANET

| | Date PLV | Code du PLV | Commune du PSV | Nom du PSV | Lieu PLV | valeur du paramètre : | Référence de qualité (mini) : | Référence de qualité (maxi) : | Limite de qualité (mini) : | Limite de qualité (maxi) : |
|--|------------|-------------|-------------------------|-----------------|---|-----------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| - EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/1/2/3/4 (SANS OBJET) : | 15/01/2019 | 00175173 | LAVELANET-DE-CO MMINGES | LOCAL TECHNIQUE | ROBINET EXTER.COTE CAZERES | 0 | 1 | 2 | | |
| | 15/07/2019 | 00175166 | CAZERES | RESERVOIR | ROBINET ABONNE A PROXIMITE DU RESERVOIR | 0 | 1 | 2 | | |
| - EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/1/2/3/4 (SANS OBJET) : | 2 | | | | | | | | | |

| | Date PLV | Code du PLV | Commune du PSV | Nom du PSV | Lieu PLV | valeur du paramètre : | Référence de qualité (mini) : | Référence de qualité (maxi) : | Limite de qualité (mini) : | Limite de qualité (maxi) : |
|-----------------------------|------------|-------------|----------------|------------|---|-----------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| - ESA METOLACHLORE (µg/L) : | 04/03/2019 | 00175168 | CAZERES | RESERVOIR | ROBINET ABONNE A PROXIMITE DU RESERVOIR | 0,16 | | | | 0,1 |
| - ESA METOLACHLORE (µg/L) : | 1 | | | | | | | | | |

4 - Production:Détail des prélèvements non conformes aux limites et références qualité ou faisant l'objet d'un suivi spécifique

(cette page est vide en l'absence de dépassement des normes en production)

Delegation départementale de la Haute-Garonne
Pôle Prévention et Gestion des Alertes Sanitaires

Nom de l'installation ayant rencontré au moins une non conformité au cours de la période : USINE FOUSSERET COTX DU TOUCH

| | Date PLV | Code du PLV | Commune du PSV | Nom du PSV | Lieu PLV | valeur du paramètre : | Référence de qualité (mini) : | Référence de qualité (maxi) : | Limite de qualité (mini) : | Limite de qualité (maxi) : |
|--|------------|-------------|----------------|--------------------|-------------------------------|-----------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| - EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/1/2/3/4 (SANS OBJET) : | 28/10/2019 | 00174995 | FOUSSERET (LE) | USINE DU FOUSSERET | ROBINET PAILLASSE EAU TRAITEE | 4 | 1 | 2 | | |
| - EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/1/2/3/4 (SANS OBJET) : | 1 | | | | | | | | | |

4 - Production: Détail des prélèvements non conformes aux limites et références qualité ou faisant l'objet d'un suivi spécifique

(cette page est vide en l'absence de dépassement des normes en production)

Delegation departementale de la Haute-Garonne
Pôle Prévention et Gestion des Alertes Sanitaires

Nom de l'installation ayant rencontré au moins une non conformité au cours de la période : USINE LHERM COTEAUX DU TOUCH

| | Date PLV | Code du PLV | Commune du PSV | Nom du PSV | Lieu PLV | valeur du paramètre : | Référence de qualité (mini) : | Référence de qualité (maxi) : | Limite de qualité (mini) : | Limite de qualité (maxi) : |
|--|------------|-------------|----------------|----------------|-------------------------------|-----------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| - EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/1/2/3/4 (SANS OBJET) : | 14/05/2019 | 00175003 | LHERM | USINE DU LHERM | ROBINET PAILLASSE EAU TRAITEE | 4 | 1 | 2 | | |
| | 18/11/2019 | 00174997 | LHERM | USINE DU LHERM | ROBINET PAILLASSE EAU TRAITEE | 4 | 1 | 2 | | |
| - EQUILIBRE CALCOCARBONIQUE 0/1/2/3/4 (SANS OBJET) : | 2 | | | | | | | | | |

| | Date PLV | Code du PLV | Commune du PSV | Nom du PSV | Lieu PLV | valeur du paramètre : | Référence de qualité (mini) : | Référence de qualité (maxi) : | Limite de qualité (mini) : | Limite de qualité (maxi) : |
|-----------------------------|------------|-------------|----------------|----------------|-------------------------------|-----------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| - ESA METOLACHLORE (µg/L) : | 12/03/2019 | 00175005 | LHERM | USINE DU LHERM | ROBINET PAILLASSE EAU TRAITEE | 0,16 | | | | 0,1 |
| - ESA METOLACHLORE (µg/L) : | 1 | | | | | | | | | |

| | |
|--|---|
| | Paramètre non conforme |
| | Paramètre faisant l'objet d'un suivi spécifique |

4 - Distribution: Détail des prélèvements non conformes aux limites et références de qualité ou faisant l'objet d'un suivi spécifique en distribution (cette page est vide en l'absence de dépassement des normes en distribution)

Délégation départementale de la Haute-Garonne
Pôle Prévention et Gestion des Alertes Sanitaires

Nom de l'installation ayant rencontré au moins une non conformité au cours de la période : COTEAUX DU TOUCH FOUSSERET

| | Date PLV | Code du PLV | Commune du PSV | Nom du PSV | Lieu du PSV | valeur du paramètre : | Référence de qualité (mini) : | Référence de qualité (maxi) : | Limite de qualité (mini) : | Limite de qualité (maxi) : |
|---|------------|-------------|----------------|------------|-------------------|-----------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| - BACT. ET SPORES SULFITO-RÉDU./100ML (n/(100mL)) : | 19/04/2019 | 00174003 | POUY-DE-TOUGES | MAIRIE | ROBINET EXTERIEUR | 1 | | 0 | | |
| - BACT. ET SPORES SULFITO-RÉDU./100ML (n/(100mL)) : | | 1 | | | | | | | | |

| | Date PLV | Code du PLV | Commune du PSV | Nom du PSV | Lieu du PSV | valeur du paramètre : | Référence de qualité (mini) : | Référence de qualité (maxi) : | Limite de qualité (mini) : | Limite de qualité (maxi) : |
|-----------------------------|------------|-------------|-------------------|-----------------|---------------------------------|-----------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| - CHLORITE EN MG/L (mg/L) : | 10/01/2019 | 00174009 | MONDAVEZAN | ECOLE OU ABONNÉ | Robinet Boulangerie | 0,33 | | 0,2 | | |
| | 20/05/2019 | 00174007 | MONTEGUT-BOURJ AC | MAIRIE | ROBINET EXTERIEUR | 0,23 | | 0,2 | | |
| | 22/05/2019 | 00174018 | FOUSSERET (LE) | POINT MOBILE | Mme Heuze robinet salle de bain | 0,28 | | 0,2 | | |

4 - Distribution: Détail des prélèvements non conformes aux limites et références de qualité ou faisant l'objet d'un suivi spécifique en distribution (cette page est vide en l'absence de dépassement des normes en distribution)

Délégation départementale de la Haute-Garonne
Pôle Prévention et Gestion des Alertes Sanitaires

| | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|------------|----------|--------------------|--------------------------|--------------------------|------|--|-----|--|--|
| | 08/08/2019 | 00174013 | LAFITTE-VIGORDAN E | ECOLE PRIMAIRE OU ABONNÉ | ROBINET COUR | 0,21 | | 0,2 | | |
| | 04/09/2019 | 00173994 | FOUSSERET (LE) | POINT MOBILE | Mairie robinet intérieur | 0,45 | | 0,2 | | |
| | 05/12/2019 | 00173998 | GRATENS | POINT MOBILE | Mairie robinet extérieur | 0,29 | | 0,2 | | |
| - CHLORITE EN MG/L (mg/L) : | | 6 | | | | | | | | |

| | Date PLV | Code du PLV | Commune du PSV | Nom du PSV | Lieu du PSV | valeur du paramètre : | Référence de qualité (mini) : | Référence de qualité (maxi) : | Limite de qualité (mini) : | Limite de qualité (maxi) : |
|----------------------|------------|-------------|----------------|---------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| - FER TOTAL (µg/L) : | 06/06/2019 | 00174015 | FUSTIGNAC | CHEZ LE MAIRE | MAIRIE ROBINET EXTERIEUR | 456 | | 200 | | |
| - FER TOTAL (µg/L) : | | 1 | | | | | | | | |

4 - Distribution: Détail des prélèvements non conformes aux limites et références de qualité ou faisant l'objet d'un suivi spécifique en distribution (cette page est vide en l'absence de dépassement des normes en distribution)

Délégation départementale de la Haute-Garonne
Pôle Prévention et Gestion des Alertes Sanitaires

Nom de l'installation ayant rencontré au moins une non conformité au cours de la période : COTEAUX DU TOUCH LHERM

| | Date PLV | Code du PLV | Commune du PSV | Nom du PSV | Lieu du PSV | valeur du paramètre : | Référence de qualité (mini) : | Référence de qualité (maxi) : | Limite de qualité (mini) : | Limite de qualité (maxi) : |
|--------------------------------|------------|-------------|------------------------------|-------------------------------------|--|-----------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| - CHLORITE EN MG/L (mg/L) : | 15/01/2019 | 00175077 | BONREPOS-SUR-A USSONNELLE | ECOLE OU ABONNÉ | ROBINET SALLE DES FETES | 0,34 | | 0,2 | | |
| | 05/03/2019 | 00175076 | FONSORBES | ECOLE OU ABONNÉ | MAIRIE WC | 0,21 | | 0,2 | | |
| | 09/04/2019 | 00173686 | FONTENILLES | COLLEGE DE FONTENILLES OU ABONNÉ | SANITAIRE MAIRIE | 0,21 | | 0,2 | | |
| | 29/05/2019 | 00173692 | FONSORBES | ZONE DE MONDRAN | ROBINET BOULANGERIE SÉBASTIEN BAYE | 0,37 | | 0,2 | | |
| | 05/07/2019 | 00173701 | FONTENILLES | RESERVOIR FONTENILLES | ROBINET SORTIE | 0,29 | | 0,2 | | |
| | 13/08/2019 | 00174651 | LAVERNOSE-LACA SSE | ECOLE OU ABONNÉ | ROBINET EXTÉRIEUR MAIRIE | 0,23 | | 0,2 | | |
| | 18/09/2019 | 00175068 | FONTENILLES | ECOLE OU ABONNÉ | ROBINET WC MAIRIE | 0,23 | | 0,2 | | |

4 - Distribution: Détail des prélèvements non conformes aux limites et références de qualité ou faisant l'objet d'un suivi spécifique en distribution (cette page est vide en l'absence de dépassement des normes en distribution)

Délégation départementale de la Haute-Garonne
Pôle Prévention et Gestion des Alertes Sanitaires

| | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|------------|----------|-----------|--------|-------------------|------|--|-----|--|--|
| | 07/11/2019 | 00173708 | SAINT-LYS | MAIRIE | ROBINET INTERIEUR | 0,30 | | 0,2 | | |
| - CHLORITE EN MG/L (mg/L) : | | 8 | | | | | | | | |

| | Date PLV | Code du PLV | Commune du PSV | Nom du PSV | Lieu du PSV | valeur du paramètre : | Référence de qualité (mini) : | Référence de qualité (maxi) : | Limite de qualité (mini) : | Limite de qualité (maxi) : |
|-------------------------------|------------|-------------|----------------------------|------------|-------------|-----------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| - TEMPÉRATURE DE L'EAU (°C) : | 08/08/2019 | 00173682 | SAINTE-FOY-DE-PE YROLIERES | CIMETIERE | ROBINET | 27 | | 25 | | |
| | 08/08/2019 | 00174020 | SAINT-LYS | BOURG | RBT MAIRIE | 26 | | 25 | | |
| - TEMPÉRATURE DE L'EAU (°C) : | | 2 | | | | | | | | |

4 - Distribution: Détail des prélèvements non conformes aux limites et références de qualité ou faisant l'objet d'un suivi spécifique en distribution (cette page est vide en l'absence de dépassement des normes en distribution)

Délégation départementale de la Haute-Garonne
Pôle Prévention et Gestion des Alertes Sanitaires

Nom de l'installation ayant rencontré au moins une non conformité au cours de la période : COTEAUX DU TOUCH MELANGE

| | Date PLV | Code du PLV | Commune du PSV | Nom du PSV | Lieu du PSV | valeur du paramètre : | Référence de qualité (mini) : | Référence de qualité (maxi) : | Limite de qualité (mini) : | Limite de qualité (maxi) : |
|--|------------|-------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| - BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS (n/(100mL)) : | 26/06/2019 | 00174913 | SAJAS | RESERVOIR SAJAS | ROBINET SORTIE | 3 | | 0 | | |

| | |
|--|---|
| - BACTÉRIES COLIFORMES /100ML-MS (n/(100mL)) : | 1 |
|--|---|

| | Date PLV | Code du PLV | Commune du PSV | Nom du PSV | Lieu du PSV | valeur du paramètre : | Référence de qualité (mini) : | Référence de qualité (maxi) : | Limite de qualité (mini) : | Limite de qualité (maxi) : |
|-----------------------------|------------|-------------|------------------|--------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| - CHLORITE EN MG/L (mg/L) : | 09/01/2019 | 00173982 | RIEUMES | CES | ROBINET LOCAL ACCUEIL | 0,48 | | 0,2 | | |
| | 25/04/2019 | 00173990 | LAHAGE | PISCINE | RBT TOILETTES | 0,24 | | 0,2 | | |
| | 07/05/2019 | 00173988 | PIN-MURELET (LE) | MAIRIE | ROBINET EXTERIEUR | 0,27 | | 0,2 | | |
| | 03/07/2019 | 00176989 | SAJAS | POINT MOBILE | Cimetière | 0,33 | | 0,2 | | |

4 - Distribution: Détail des prélèvements non conformes aux limites et références de qualité ou faisant l'objet d'un suivi spécifique en distribution (cette page est vide en l'absence de dépassement des normes en distribution)

Délégation départementale de la Haute-Garonne
Pôle Prévention et Gestion des Alertes Sanitaires

| | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|------------|----------|--------------|-----------------|--------------------------|------|--|-----|--|--|
| | 10/07/2019 | 00173987 | MONES | MAIRIE | ROBINET EXTERIEUR | 0,28 | | 0,2 | | |
| | 19/07/2019 | 00173984 | POUCHARRAMET | ECOLE OU ABONNÉ | RT TOILETTE PUBLIQUE | 0,38 | | 0,2 | | |
| | 20/08/2019 | 00173980 | RIEUMES | PISCINE | ROBINET EXTERIEUR | 0,32 | | 0,2 | | |
| | 07/10/2019 | 00174910 | LAUTIGNAC | POINT MOBILE | Mairie robinet extérieur | 0,22 | | 0,2 | | |
| | 20/11/2019 | 00174909 | PLAGNOLE | POINT MOBILE | ROBINET EXTERIEUR ÉGLISE | 0,32 | | 0,2 | | |
| | 23/12/2019 | 00174911 | BRAGAYRAC | POINT MOBILE | Mairie robinet extérieur | 0,33 | | 0,2 | | |
| - CHLORITE EN MG/L (mg/L) : | | 10 | | | | | | | | |

| Date PLV | Code du PLV | Commune du PSV | Nom du PSV | Lieu du PSV | valeur du paramètre : | Référence de qualité (mini) : | Référence de qualité (maxi) : | Limite de qualité (mini) : | Limite de qualité (maxi) : |
|----------|-------------|----------------|------------|-------------|-----------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|
|----------|-------------|----------------|------------|-------------|-----------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|

4 - Distribution: Détail des prélèvements non conformes aux limites et références de qualité ou faisant l'objet d'un suivi spécifique en distribution (cette page est vide en l'absence de dépassement des normes en distribution)

Délégation départementale de la Haute-Garonne
Pôle Prévention et Gestion des Alertes Sanitaires

| | | | | | | | | | | |
|----------------------|------------|----------|-------|-----------------|----------------|-----|--|-----|--|--|
| - FER TOTAL (µg/L) : | 26/06/2019 | 00174913 | SAJAS | RESERVOIR SAJAS | ROBINET SORTIE | 248 | | 200 | | |
| - FER TOTAL (µg/L) : | | 1 | | | | | | | | |

| | |
|--|---|
| | Paramètre non conforme |
| | Paramètre faisant l'objet d'un suivi spécifique |

SIE COTEAUX DU TOUCH

Conclusion sanitaire de l'ensemble de la filière : ressource - production et distribution.

Les analyses du contrôle sanitaire sur l'année 2019 ont mis en évidence des dépassements des normes pour certains paramètres :

La période de chômage du canal de St Martory a engendré des dépassements pour les pesticides et plus précisément ou le métabolite Esa métolachlore.

Comme cela l'a déjà été indiqué lors du bilan de l'année précédente, il est impératif d'appréhender de façon plus optimisée l'ensemble de ces paramètres notamment au cours de cette période en adaptant les différentes étapes de la filière concernées pour pouvoir délivrer en permanence une eau de qualité conforme aux normes.

* Pesticides (limites de qualité : 0.5µg/l pour la somme des pesticides ou 0.1µg/l par substance individualisée)

La limite de qualité réglementaire concernant les pesticides par molécule individualisée a été dépassée. Aucune valeur ne dépasse cependant la valeur maximum retenue par l'ANSES. Cette valeur correspond à une concentration n'entraînant aucun effet néfaste sur la santé à court ou long terme en état actuel des connaissances.

*Équilibre calco-carbonique.

Sur les deux usines complètes, l'eau doit être maintenue à l'équilibre calco-carbonique afin d'éviter qu'elle ne contribue à une redissolution des métaux et notamment du plomb quand ce matériau est constitutif des branchements publics ou des canalisations internes privées.

* Chlorites (référence de qualité : 0.2mg/l ; recommandation de l'AFSA <0.7mg/l)

De très nombreux dépassements de la référence de qualité ont encore été relevés sur ces paramètres sans toutefois dépasser la valeur recommandée par l'AFSA. Afin d'éviter la formation de sous-produits de traitement liés exclusivement à l'usage du bioxyde de chlore en désinfection, il convient d'optimiser la filière de traitement, par l'adaptation des taux de désinfectant appliqués et la bonne élimination préalable de la matière organique.

* Fer : Sur le réseau, et sur un seul prélèvement, un dépassement a été constaté sur les paramètres aluminium et fer. Il s'agit vraisemblablement d'un problème ponctuel et isolé.

***Température:**

La température a dépassé à plusieurs reprises la référence de qualité durant la période estivale.

MICROBIOLOGIE :

*** Bactéries sulfito-réductrices y compris les spores : (référence de qualité : 0/100ml)**

Leur présence en sortie de filière traduit généralement des difficultés de maîtrise de la filtration et constitue un bon indicateur pour une présence potentielle de parasites.

Leur présence sur le réseau de distribution en leur absence à la production peut être liée à des problèmes de dégradation locale (travaux, retours d'eau etc).

Il est rappelé qu'il convient de maintenir un résiduel de désinfectant comme le recommande la circulaire vigipirate (teneur en chlore libre résiduel de 0,3 mg/l au point de mise en distribution (soit 0,15 mg/l en bioxyde) et de 0,1 mg/l en tout point du réseau (soit 0,05 mg/l en bioxyde) et ce afin d'éviter une dégradation de la qualité bactériologique au cours de la distribution.

Liste des points de surveillance

Délégation départementale de la Haute-Garonne
Pôle Prévention et Gestion des Alertes Sanitaires

Ressource :

| Nom de l'installation | psv | commune | nom | lieu habituel de prélèvement |
|--------------------------------------|----------------------------|---------|----------------------|------------------------------|
| CANAL ST MARTORY LASSERRE LHERM..... | 0824 | LHERM | USINE LHERM EB CANAL | ROBINET EAU BRUTE PAILLASSE |
| CANAL ST MARTORY LASSERRE LHERM | 1 point(s) de surveillance | | | |

| Nom de l'installation | psv | commune | nom | lieu habituel de prélèvement |
|---|----------------------------|----------------|--------------------------|------------------------------|
| CANAL ST MARTORY LE MOULIN FOUSSERET..... | 0826 | FOUSSERET (LE) | USINE FOUSSERET EB CANAL | ROBINET EAU BRUTE PAILLASSE |
| CANAL ST MARTORY LE MOULIN FOUSSERET | 1 point(s) de surveillance | | | |

| Nom de l'installation | psv | commune | nom | lieu habituel de prélèvement |
|------------------------------|----------------------------|----------------|--------------------------|------------------------------|
| FOUSSERET LOUGE SECOURS..... | 0835 | FOUSSERET (LE) | USINE FOUSSERET EB LOUGE | ROBINET EAU BRUTE PAILLASSE |
| FOUSSERET LOUGE SECOURS | 1 point(s) de surveillance | | | |

| Nom de l'installation | psv | commune | nom | lieu habituel de prélèvement |
|-----------------------------|----------------------------|---------|----------------------|------------------------------|
| TOUCH SECOURS LE LHERM..... | 0825 | LHERM | USINE LHERM EB TOUCH | ROBINET EAU BRUTE PAILLASSE |
| TOUCH SECOURS LE LHERM | 1 point(s) de surveillance | | | |

Liste des points de surveillance

Délégation départementale de la Haute-Garonne
Pôle Prévention et Gestion des Alertes Sanitaires

| Ressource : | | | | |
|--------------------------|----------------------------|------------------------|--|------------------------------|
| Nom de l'installation | psv | commune | nom | lieu habituel de prélèvement |
| GARGAILLOUS MELANGE..... | 5342 | LAVELANET-DE-COMMINGES | PUITS DE MELANGE APRES REALIM LAVELANET. | PUITS |
| GARGAILLOUS MELANGE | 1 point(s) de surveillance | | | |

Liste des points de surveillance

Délégation départementale de la Haute-Garonne
Pôle Prévention et Gestion des Alertes Sanitaires

| Production : | | | | |
|--------------------------------|----------------------------|------------------------|-----------------|---|
| Nom de l'installation | psv | commune | nom | lieu habituel de prélèvement |
| SITE REAL NAPPE LAVELANET..... | 0148 | LAVELANET-DE-COMMINGES | LOCAL TECHNIQUE | ROBINET EXTER.COTE CAZERES |
| | 1500 | CAZERES | RESERVOIR | ROBINET ABONNE A PROXIMITE DU RESERVOIR |
| SITE REAL NAPPE LAVELANET | 2 point(s) de surveillance | | | |

| Nom de l'installation | psv | commune | nom | lieu habituel de prélèvement |
|-----------------------------------|----------------------------|---------------------|------------------------|-------------------------------|
| USINE FOUSSERET COTX DU TOUCH.... | 0146 | FOUSSERET (LE) | USINE DU FOUSSERET | ROBINET PAILLASSE EAU TRAITEE |
| | 1294 | FOUSSERET (LE) | RESERVOIR LE FOUSSERET | ROBINET SORTIE |
| | 2200 | CASTELNAU-PICAMPEAU | RESERVOIR | ROBINET PUISAGE |
| USINE FOUSSERET COTX DU TOUCH | 3 point(s) de surveillance | | | |

| Nom de l'installation | psv | commune | nom | lieu habituel de prélèvement |
|-----------------------------------|----------------------------|---------|----------------|-------------------------------|
| USINE LHERM COTEAUX DU TOUCH..... | 0145 | LHERM | USINE DU LHERM | ROBINET PAILLASSE EAU TRAITEE |
| USINE LHERM COTEAUX DU TOUCH | 1 point(s) de surveillance | | | |

Liste des points de surveillance

Délégation départementale de la Haute-Garonne
Pôle Prévention et Gestion des Alertes Sanitaires

| Distribution : | | | | |
|------------------------|----------------------------|-----------|-------------------------------|------------------------------|
| Nom de l'installation | psv | commune | nom | lieu habituel de prélèvement |
| CAZERES COULADERE..... | 0190 | CAZERES | CES | CUISINES |
| | 1336 | CAZERES | MAISON DE RETRAITE | ROBINET CUISINE |
| | 1397 | COULADERE | MAIRIE (ANCIENNE ÉCOLE) | ROBINET COUR FOYER RURAL |
| | 4577 | CAZERES | CANTINE ÉCOLE 1AIRE OU ABONNÉ | ROBINET CANTINE |
| | 5621 | CAZERES | POINT MOBILE | |
| | 5622 | COULADERE | POINT MOBILE | |
| CAZERES COULADERE | 5 point(s) de surveillance | | | |

| Nom de l'installation | psv | commune | nom | lieu habituel de prélèvement |
|---------------------------------|------|--------------------|---|------------------------------|
| COTEAUX DU TOUCH FOUSSERET..... | 1235 | BOIS-DE-LA-PIERRE | MAIRIE | ROBINET EXTERIEUR |
| | 1237 | FUSTIGNAC | CHEZ LE MAIRE | ROBINET EXTERIEUR |
| | 1238 | GRATENS | ECOLE OU ABONNÉ | ROBINET COUR |
| | 1239 | LAFITTE-VIGORDANE | ECOLE PRIMAIRE OU ABONNÉ | ROBINET COUR |
| | 1242 | MARIGNAC-LASCLARES | BIBLIOTHEQUE (ANCIENNE ÉCOLE) OU ABONNÉ | ROBINET CANTINE |
| | 1243 | MONDAVEZAN | ECOLE OU ABONNÉ | ROBINET CANTINE |

Liste des points de surveillance

Délégation départementale de la Haute-Garonne
Pôle Prévention et Gestion des Alertes Sanitaires

| Nom de l'installation | psv | commune | nom | lieu habituel de prélèvement |
|---------------------------------|-----------|-----------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| COTEAUX DU TOUCH FOUSSERET..... | 1245 | MONTEGUT-BOURJAC | MAIRIE | ROBINET EXTERIEUR |
| | 1246 | MONTOUSSIN | RBT ENTRE EGLISE ET SALLE DES FETES | ROBINET EXTERIEUR |
| | 1247 | PEYSSIES | ECOLE OU ABONNÉ | ROBINET EXTERIEUR |
| | 1249 | POUY-DE-TOUGES | MAIRIE | ROBINET EXTERIEUR |
| | 1293 | CASTELNAU-PICAMPEAU | CASTELNAU PICAMPEAU | ROBINET SORTIE |
| | 1295 | SAINT-ELIX-LE-CHATEAU | RESERVOIR ST ELIX LE CHATEAU | SORTIE RESERVOIR |
| | 1485 | CASTIES-LABRANDE | ACTILINE | RT BUVETTE |
| | 2262 | SAINT-ELIX-LE-CHATEAU | ECOLE OU ABONNÉ | ROBINET CANTINE |
| | 4313 | LUSSAN-ADEILHAC | ECOLE OU ABONNÉ | ROBINET CANTINE |
| | 5405 | BERAT | POINT MOBILE | |
| | 5409 | LABASTIDE-CLERMONT | POINT MOBILE | |
| | 5427 | GRATENS | POINT MOBILE | |
| | 5428 | LAFITTE-VIGORDANE | POINT MOBILE | |
| | 5431 | MONDAVEZAN | POINT MOBILE | |
| | 5432 | MONTASTRUC-SAVES | POINT MOBILE | |
| | 5435 | PEYSSIES | POINT MOBILE | |
| 5436 | POLASTRON | POINT MOBILE | | |

Liste des points de surveillance

Délégation départementale de la Haute-Garonne
Pôle Prévention et Gestion des Alertes Sanitaires

| Nom de l'installation | psv | commune | nom | lieu habituel de prélèvement |
|---------------------------------|-----------------------------|----------------|--------------|------------------------------|
| COTEAUX DU TOUCH FOUSSERET..... | 5449 | LONGAGES | POINT MOBILE | |
| | 5455 | FOUSSERET (LE) | POINT MOBILE | |
| COTEAUX DU TOUCH FOUSSERET | 10 point(s) de surveillance | | | |

| Nom de l'installation | psv | commune | nom | lieu habituel de prélèvement |
|-----------------------------|----------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|
| COTEAUX DU TOUCH LHERM..... | 0179 | LHERM | ECOLE OU ABONNÉ | CANTINE |
| | 1210 | BONREPOS-SUR-AUSSONNELLE | ECOLE OU ABONNÉ | ROBINET COUR |
| | 1211 | FONSORBES | ECOLE OU ABONNÉ | ROBINET CANTINE |
| | 1213 | CAMBERNARD | ANCIENNE ECOLE OU ABONNÉ | ROBINET COUR (TERRAIN DE BOULES) |
| | 1215 | FONSORBES | MAIRIE | ROBINET SANITAIRES |
| | 1216 | FONTENILLES | ECOLE OU ABONNÉ | ROBINET CANTINE |
| | 1217 | LABASTIDETTE | ECOLE OU ABONNÉ | ROBINET CANTINE |
| | 1218 | LAMASQUERE | ECOLE OU ABONNÉ | ROBINET CANTINE |
| | 1219 | LAVERNOSE-LACASSE | ECOLE OU ABONNÉ | ROBINET CANTINE |
| | 1220 | LAVERNOSE-LACASSE | MAIRIE | ROBINET EXTERIEUR |
| | 1222 | FAUGA (LE) | ECOLE OU ABONNÉ | TOILETTES |
| 1225 | SAIGUEDE | ECOLE OU ABONNÉ | ROBINET COUR | |

Liste des points de surveillance

Délégation départementale de la Haute-Garonne
Pôle Prévention et Gestion des Alertes Sanitaires

| Nom de l'installation | psv | commune | nom | lieu habituel de prélèvement |
|-----------------------------|-------|---------------------------------|--|-------------------------------------|
| COTEAUX DU TOUCH LHERM..... | 1227 | SAINT-CLAR-DE-RIVIERE | MAIRIE | ROBINET TOILETTES |
| | 1228 | SAINT-HILAIRE | ECOLE PRIMAIRE OU ABONNÉ | ROBINET CANTINE |
| | 1230 | SAINT-LYS | CES | ROBINET CANTINE |
| | 1231 | SAINT-LYS | PISCINE | ROBINET EXTERIEUR |
| | 1232 | SAINT-LYS | MAIRIE | ROBINET SANITAIRES |
| | 1233 | SAINTE-FOY-DE-PEYROLIERES | GPE SCOLAIRE J,B, CLEMENT | ROBINET CANTINE |
| | 1234 | SAINTE-FOY-DE-PEYROLIERES | MAIRIE | ROBINET EXTERIEUR |
| | 1288 | FONTENILLES | RESERVOIR FONTENILLES | ROBINET SORTIE |
| | 1289 | LHERM | RESERVOIR LE LHERM | ROBINET SORTIE |
| | 1291 | SAINTE-FOY-DE-PEYROLIERES | RESERVOIR DESSERVANT ST LYS | SORTIE RESERVOIR |
| | 1292 | SAINTE-FOY-DE-PEYROLIERES | RESRVOIR STE FOY DE PEYROLIERE | SORTIE RESERVOIR |
| | 1399 | BEAUFORT | RESERVOIR DU MONA | DANS LA BACHE |
| | 2261 | SAINT-LYS | M.RETRAITE LA JOIE DE VIVRE | RT CUISINE |
| | 3337 | FONSORBES | ZONE DE MONDRAN | ROBINET ABONNE |
| | 3561 | SAINT-CLAR-DE-RIVIERE | NOUVELLE ECOLE OU ABONNÉ | ROBINET PLONGE |
| | 4253 | SAINT-LYS | ANNEXE ECOLE DU PETIT PRINCE OU ABONNÉ | SALLE RESTAURATION (ANCIENNE ÉCOLE) |
| 4410 | LHERM | MAISON DE RETRAITE LA CHENERAIE | ROBINET CUISINE | |

Liste des points de surveillance

Délégation départementale de la Haute-Garonne
Pôle Prévention et Gestion des Alertes Sanitaires

| Nom de l'installation | psv | commune | nom | lieu habituel de prélèvement |
|-----------------------------|-------|--|----------------------------------|------------------------------|
| COTEAUX DU TOUCH LHERM..... | 4476 | FONTENILLES | COLLEGE DE FONTENILLES OU ABONNÉ | CANTINE ROBINET PLONGE |
| | 4638 | SAIGUEDE | RESERVOIR DE SAIGUEDE | SORTIE RESERVOIR |
| | 5294 | SAINTE-FOY-DE-PEYROLIERES | CIMETIERE | ROBINET |
| | 5323 | LHERM | MAIRIE | ROBINET |
| | 5439 | BONREPOS-SUR-AUSSONNELLE | POINT MOBILE | |
| | 5440 | CAMBERNARD | POINT MOBILE | |
| | 5443 | FONSORBES | POINT MOBILE | |
| | 5444 | FONTENILLES | POINT MOBILE | |
| | 5445 | LABASTIDETTE | POINT MOBILE | |
| | 5446 | LAMASQUERE | POINT MOBILE | |
| | 5447 | LAVERNOSE-LACASSE | POINT MOBILE | |
| | 5448 | LHERM | POINT MOBILE | |
| | 5452 | SAINTE-FOY-DE-PEYROLIERES | POINT MOBILE | |
| | 5453 | SAINT-HILAIRE | POINT MOBILE | |
| | 5454 | SAINT-LYS | POINT MOBILE | |
| | 5615 | SAINT-LYS | BOURG | WC PUBLIC |
| 6446 | LHERM | CTRE VAC MOULIN DE PARADE CH DE PARADE | ROBINET SANITAIRES | |

Liste des points de surveillance

Délégation départementale de la Haute-Garonne
Pôle Prévention et Gestion des Alertes Sanitaires

| Nom de l'installation | psv | commune | nom | lieu habituel de prélèvement |
|------------------------|-----|-----------------------------|-----|------------------------------|
| COTEAUX DU TOUCH LHERM | | 23 point(s) de surveillance | | |

| Nom de l'installation | psv | commune | nom | lieu habituel de prélèvement |
|-------------------------------|-------|------------------|------------------------|------------------------------|
| COTEAUX DU TOUCH MELANGE..... | 1269 | BRAGAYRAC | ECOLE OU ABONNÉ | ROBINET COUR |
| | 1270 | EMPEAUX | ECOLE OU ABONNÉ | ROBINET COUR |
| | 1272 | FORGUES | MAIRIE | ROBINET EXTERIEUR |
| | 1275 | LAUTIGNAC | MAIRIE | ROBINET EXTERIEUR |
| | 1276 | PIN-MURELET (LE) | MAIRIE | ROBINET EXTERIEUR |
| | 1277 | MONES | MAIRIE | ROBINET EXT |
| | 1278 | MONTGRAS | MAIRIE | LOCATAIRE |
| | 1279 | PLAGNOLE | MAIRIE | ROBINET EXT |
| | 1280 | POUCHARRAMET | ECOLE OU ABONNÉ | CANTINE |
| | 1281 | RIEUMES | CES | ROBINET CANTINE |
| | 1282 | RIEUMES | PISCINE | ROBINET EXTERIEUR |
| | 1284 | SABONNERES | MAIRIE ECOLE OU ABONNE | ROBINET EXTERIEUR |
| | 1286 | SAINT-THOMAS | ECOLE OU ABONNÉ | ROBINET EXTERIEUR |
| 1297 | SAJAS | RESERVOIR SAJAS | ROBINET SORTIE | |

Liste des points de surveillance

Délégation départementale de la Haute-Garonne
Pôle Prévention et Gestion des Alertes Sanitaires

| Nom de l'installation | psv | commune | nom | lieu habituel de prélèvement |
|---------------------------------|----------------------------|--------------|------------------------|------------------------------|
| COTEAUX DU TOUCH MELANGE..... | 1400 | SAINT-THOMAS | RESERVOIR DE ST THOMAS | ROBINET SORTIE BACHE |
| | 3246 | LAHAGE | PISCINE | RBT TOILETTES |
| | 5406 | BRAGAYRAC | POINT MOBILE | |
| | 5411 | LAUTIGNAC | POINT MOBILE | |
| | 5415 | PLAGNOLE | POINT MOBILE | |
| | 5416 | POUCHARRAMET | POINT MOBILE | |
| | 5418 | SABONNERES | POINT MOBILE | |
| | 5420 | SAJAS | POINT MOBILE | |
| COTEAUX DU TOUCH MELANGE | 8 point(s) de surveillance | | | |

| Nom de l'installation | psv | commune | nom | lieu habituel de prélèvement |
|-----------------------|----------------------------|---------|--------------|------------------------------|
| PLAGNE..... | 0766 | PLAGNE | EGLISE | ROBINET DERRIERE EGLISE |
| | 3874 | PLAGNE | MAIRIE | ROBINET MAIRIE |
| | 5996 | PLAGNE | POINT MOBILE | |
| PLAGNE | 3 point(s) de surveillance | | | |

Glossaire

ARS : Agence Régionale de Santé

B.S.S (code) : correspond au code national du dossier de l'ouvrage souterrain au sein de la Banque nationale du Sous-Sol du Bureau de Recherches Géologiques et Minières (BRGM).

Captage (CAP) : Point de puisage de l'eau brute dans le milieu naturel

CODERST : CONseil Départemental de l'Environnement et des Risques Sanitaires et Technologiques

COFRAC : COmité FRançais d'ACcrédiation

Distribution : Réseaux publics et habitations

DD : Délégation Départementale de l'Agence Régionale de Santé

D.U.P : Déclaration d'Utilité Publique

Eau souterraine (ESO) : Eau se trouvant sous la surface du sol notamment dans une nappe

Eau superficielle (ESU) : Eau de surface : lac, rivière,...

Exploitant : Organisme auquel est confiée l'exploitation des installations de l'unité de gestion et d'exploitation (UGE)

Maître d'ouvrage (MO) : Organisme auquel appartiennent les installations de l'unité de gestion et d'exploitation (UGE)

Mélange de captage (MCA) : Point où des eaux provenant de plusieurs captages sont mélangées

Périmètre de protection : Il caractérise l'existence d'un périmètre de protection autour d'un captage d'eau potable. Ce périmètre peut être immédiat, proche ou éloigné (Cette notion de périmètre de protection peut entre autre caractériser l'état d'avancement des procédures de mise en oeuvre des périmètres de protection)

Point de surveillance (PSV) : Point (ou zone de surveillance réputée homogène) dans une installation matérielle qui peut faire l'objet d'un prélèvement

Point de surveillance principal (PSP) : Toute installation principale possède un seul point de surveillance principal

Point de surveillance secondaire (PSS) : Une installation principale peut comporter plusieurs points de surveillances secondaires.

Production : Eau traitée et potabilisée avant distribution

Réservoir ou Stockage (STK) : Dispositif de stockage constituant une installation secondaire pouvant appartenir soit à une station de traitement production, soit à une unité de distribution

Ressource : Eau prélevée avant potabilisation

Sise - eaux : Système d'Information des services Santé Environnement

Station de Traitement production (TTP) : Installation principale dont l'objet est de permettre la caractérisation des données administratives et techniques relatives à la mise en distribution d'une eau traitée.

Unité de distribution (UDI) : Ensemble de tuyaux connexes de distribution dans lesquels la qualité de l'eau est réputée homogène, faisant partie d'une même UGE donc gérée par un seul et même exploitant et maître d'ouvrage.

Glossaire

Unité de gestion et d'exploitation (UGE) : Ensemble d'installations gérées par un même maître d'ouvrage et un même exploitant