

AR PREFECTURE

016-200054047-20190923-2019_09_23_01-DE
Reçu le 30/09/2019



CONFOLENS
Assainissement

2018

RAPPORT ANNUEL DU DELEGATAIRE



PARCE QUE CHAQUE TERRITOIRE EST UNIQUE.

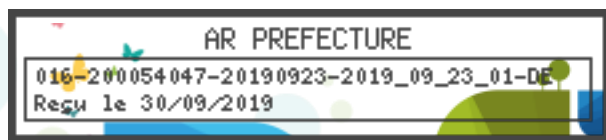
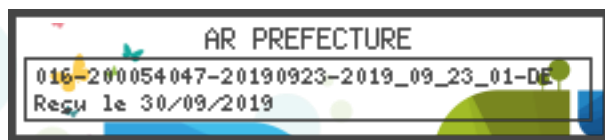


Table des matières

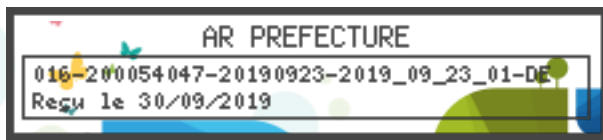
| | |
|--|-----------|
| EDITORIAL: | 4 |
| L'ESSENTIEL DE L'ANNEE | 5 |
| LES CHIFFRES CLES..... | 6 |
| COMPARATIF DES CHIFFRES CLES..... | 7 |
| LES TEMPS FORTS DE CETTE ANNEE..... | 8 |
| LE CONTRAT | 9 |
| LA VIE DE VOTRE CONTRAT..... | 10 |
| Les avenants du contrat | 10 |
| Les conventions du contrat | 10 |
| PRESENTATION DE L'ENTREPRISE | 13 |
| PRESENTATION DE L'ORGANISATION SAUR | 14 |
| PURE INNOVATION : NOS SOLUTIONS AU SERVICE DE L'EAU..... | 15 |
| LES REPRESENTANTS DU CONTRAT..... | 17 |
| LE PATRIMOINE DE SERVICE | 18 |
| VOTRE PATRIMOINE | 19 |
| LE RESEAU..... | 19 |
| Répartition par matériau..... | 19 |
| Répartition par diamètre..... | 19 |
| LE SERVICE AUX USAGERS | 20 |
| VOS BRANCHEMENTS | 21 |
| LES VOLUMES ASSUJETTIS A L'ASSAINISSEMENT | 21 |
| LA RELATION AVEC LES CLIENTS : LES RECLAMATIONS | 21 |
| BILAN DE L'ACTIVITE DE CETTE ANNEE | 22 |
| LE TRAITEMENT..... | 23 |
| EVOLUTION GENERALE..... | 23 |
| LES VOLUMES (EN M3) | 24 |
| Les consommations électriques | 24 |
| Les boues et les sous-produits..... | 24 |
| Production de boues (en tMS)..... | 24 |
| Evacuation des boues (en tMS) | 24 |
| Les sous-produits : Refus Grille (en kg)..... | 24 |
| Les apports extérieurs (en m3)..... | 24 |
| LA QUALITE DU TRAITEMENT | 25 |
| SYNTHESE DE LA CONFORMITE DES STEP..... | 26 |
| Nombre de bilans journaliers réalisés | 26 |
| Conformité des stations d'épurations | 26 |
| LES INDICATEURS DE PERFORMANCE | 27 |
| LES INDICATEURS DU MAIRE (IDM) ISSUS DU DECRET DU N° 2007-675 ET ARRETE DU 02 MAI 2007 | 28 |
| Qualité des rejets..... | 28 |
| Performance de réseau | 29 |
| Service à l'utilisateur | 30 |
| LES INTERVENTIONS REALISEES | 31 |
| LES INTERVENTIONS D'EXPLOITATION | 32 |
| Les opérations d'hydrocurage du réseau | 32 |





| | |
|--|-----------|
| Les passages caméra..... | 32 |
| Les casses sur conduites et sur branchements..... | 32 |
| LES INTERVENTIONS DE MAINTENANCE..... | 33 |
| LES PROPOSITIONS D'AMELIORATION | 34 |
| LE CARE | 37 |
| LE CARE | 38 |
| LE PATRIMOINE DE SERVICE | 39 |
| LES INSTALLATIONS | 40 |
| LE RESEAU..... | 41 |
| CONSOMMATION D'ENERGIE | 42 |
| LE SERVICE AUX USAGERS | 43 |
| LA GESTION CLIENTELE | 44 |
| LA FACTURE 120 M3 | 45 |
| NOTE DE CALCUL DE REVISION DU PRIX DE L'EAU ET FACTURES 120 M..... | 49 |
| LA QUALITE DU TRAITEMENT | 53 |
| A. INFORMATIONS GENERALES - STEP DE SAINT GERMAIN DE CONFOLENS..... | 54 |
| A.1. IDENTIFICATION ET DESCRIPTION SUCCINCTE..... | 54 |
| B. BILAN ANNUEL SUR LE SYSTEME DE TRAITEMENT - STEP DE SAINT GERMAIN DE CONFOLENS | 55 |
| B.1. BILAN SUR LA POLLUTION TRAITEE ET REJETEE | 55 |
| B.1.1. Evolutions des charges entrantes annuelles..... | 55 |
| B.1.2. La pollution entrante dans le système de traitement | 57 |
| B.1.3. La pollution sortante du système de traitement | 58 |
| B.1.4. Le calcul des rendements | 60 |
| B.2. LES FAITS MARQUANTS SUR LE SYSTEME DE TRAITEMENT, Y COMPRIS LES FAITS RELATIFS A L'AUTO-SURVEILLANCE..... | 61 |
| B.2.1. Liste des faits marquants sur le système de traitement..... | 61 |
| B.3. RECAPITULATIF ANNUEL DU FONCTIONNEMENT DU SYSTEME DE TRAITEMENT ET EVALUATION DE LA CONFORMITE | 61 |
| Paramètres physicochimiques..... | 61 |
| B.4. BILAN ANNUEL SUR LE SYSTEME DE TRAITEMENT | 63 |
| C. INFORMATIONS GENERALES - STEP DU PRES DE LESSARD - CONFOLENS..... | 64 |
| C.1. IDENTIFICATION ET DESCRIPTION SUCCINCTE..... | 64 |
| C.2. ETUDES GENERALES ET DOCUMENTS ADMINISTRATIFS RELATIFS AU SYSTEME DE COLLECTE | 64 |
| D. BILAN ANNUEL SUR LE SYSTEME DE TRAITEMENT - STEP DU PRES DE LESSARD - CONFOLENS..... | 65 |
| D.1. BILAN SUR LES VOLUMES..... | 65 |
| D.1.1. Volume entrant dans le système de traitement..... | 65 |
| D.1.2. Volume sortant du système de traitement | 66 |
| D.1.3. Evolutions des volumes totaux annuels entrant et sortant..... | 66 |
| D.2. BILAN SUR LA POLLUTION TRAITEE ET REJETEE..... | 68 |
| D.2.1. Evolutions des charges entrantes annuelles | 68 |
| D.2.2. La pollution entrante dans le système de traitement | 70 |
| D.2.3. La pollution sortante du système de traitement..... | 71 |
| D.2.4. Le calcul des rendements | 73 |
| D.3. BILAN SUR LES BOUES, LES AUTRES SOUS-PRODUITS ET LES APPORTS EXTERIEURS..... | 74 |
| D.3.1. Les boues..... | 74 |
| D.3.2. Les autres sous-produits | 75 |
| D.3.3. Les apports extérieurs sur la (ou les) file(s) EAU | 75 |
| D.4. BILAN DE LA CONSOMMATION D'ENERGIE ET DE REACTIFS..... | 75 |
| D.4.1. Quantités d'énergie consommée au cours de l'année | 75 |





| | |
|---|-----------|
| D.4.2. Quantités de réactifs consommés sur l'année | 75 |
| D.5. LES FAITS MARQUANTS SUR LE SYSTEME DE TRAITEMENT, Y COMPRIS LES FAITS RELATIFS A L'AUTO-SURVEILLANCE | 76 |
| D.5.1. Liste des faits marquants sur le système de traitement..... | 76 |
| D.6. RECAPITULATIF ANNUEL DU FONCTIONNEMENT DU SYSTEME DE TRAITEMENT ET EVALUATION DE LA CONFORMITE | 76 |
| Paramètres physicochimiques | 76 |
| D.7. BILAN ANNUEL SUR LE SYSTEME DE TRAITEMENT | 78 |
| LES INDICATEURS DE PERFORMANCE | 79 |
| DETAIL DE L'INDICATEUR DE CONNAISSANCE ET DE GESTION PATRIMONIALE DES RESEAUX D'ASSAINISSEMENT | 80 |
| LES INTERVENTIONS REALISEES | 82 |
| LES INTERVENTIONS D'EXPLOITATION | 83 |
| Les opérations d'hydro-curage du réseau | 83 |
| Les casses sur conduites | 86 |
| Les casses sur conduites et sur branchements | 86 |
| LES INTERVENTIONS DE MAINTENANCE | 87 |
| Les interventions de maintenance 2ème niveau | 87 |
| Les interventions de contrôle réglementaire sur les installations électriques | 88 |
| Les interventions de contrôle réglementaire sur les appareils de levage | 88 |
| Les interventions de contrôle réglementaire ouvrant automatique | 88 |
| LES OPERATIONS DE RENOUELEMENT | 89 |
| LE GLOSSAIRE | 90 |
| LES NOUVEAUX TEXTES REGLEMENTAIRES..... | 90 |





EDITORIAL:



Dans un souci constant d'améliorer notre service et d'apporter à nos clients une information claire et concise, nous nous sommes attachés à vous proposer un Rapport Annuel du Délégué didactique et pédagogique d'une lecture agréable et efficace.

Tous les ans, nous vous remettons ce rapport qui reprend réglementairement tous les éléments techniques et financiers du service public de l'eau potable. De nombreux éléments sur la qualité du service assuré par nos soins pour le compte de votre collectivité sont présentés dans ce rapport.

Afin d'en faciliter la lecture, ce Rapport Annuel du Délégué est composé de 2 parties :

- Une partie synthétique reprenant les informations principales du contrat sur l'année écoulée
- Une partie annexe avec l'ensemble des données techniques détaillées, pour une information précise et complète

Cette version présente, en toute transparence, l'ensemble des actions de l'année qui façonnent au quotidien la mission de SAUR au service de la collectivité et de tous ses usagers.

Dans le cadre de son programme de transformation digitale, SAUR a, durant l'année 2018, déployé un nouvel outil de gestion patrimoniale lui permettant d'améliorer l'analyse des données d'exploitation et la maîtrise opérationnelle des contrats (équipement, intervention, production m3, obligation de renouvellement, analyses ...). SAUR a profité de ce déploiement pour améliorer la qualité de ses données à travers un processus de fiabilisation, nettoyage et requalification.

Parce que chaque territoire est unique, nous serons à votre écoute sur d'éventuelles améliorations que l'on pourra apporter à ce rapport.

En répondant ainsi à vos attentes, nos engagements et nos actions seront plus facilement mesurables et évalués dans le temps, afin que chacun puisse juger de notre sincérité et de nos performances en termes de qualité de service sur votre territoire. Bonne lecture !

Thierry BEYNE

Le Directeur Régional Limousin Charente Berry



AR PREFECTURE

016-200054047-20190923-2019_09_23_01-DE
Reçu le 30/09/2019



1.

L'ESSENTIEL DE L'ANNEE

*Les temps forts et les chiffres
clés de l'année d'exercice*



LES CHIFFRES CLES



175 376 m³ assujettis à l'assainissement après coefficient correcteur

1 363 branchements raccordés

Prix de l'assainissement **2,24** € TTC / m³

Au 1er janvier 2019 pour une facture de 120 m³



53,142 kmL de réseau dont :

- 30,73 kmL de réseau Eaux usées
- 22,412 kmL de réseau Eaux pluviales



5 361 ml hydrocurés avec le camion

14 interventions de débouchage



13 Poste(s) de relèvement

4 station(s) d'épuration



12 265 eq/hab.

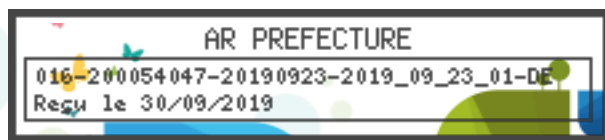
Boues évacuées : **170,658 tMS**

225 051 m³ épurés



100% des bilans réalisés sont conformes.





COMPARATIF DES CHIFFRES CLES

| | 2017 | 2018 | Evolution N/N-1 |
|--|-------------|-------------|-----------------|
| Volumes assujettis à l'assainissement après coefficient correcteur (m ³) | 179 776 | 175 376 | -2,45% |
| Volumes épurés (m ³) | 185 498 | 225 051 | 21,32% |
| Nombre de branchement raccordés | 1 333 | 1 363 | 2,3% |
| Linéaire de réseau total (kmL) | 53,116 | 53,142 | 0,05% |
| Linéaire de réseau Eaux Usées (kmL) | 30,704 | 30,73 | 0,08% |
| Linéaire de réseau Eaux Pluviales (kmL) | 22,412 | 22,412 | 0% |
| Linéaire hydrocurés avec le camion (mL) | 7 108 | 5 361 | -24,58% |
| Nombre d'interventions de débouchage | 9 | 14 | 55,6% |
| Quantité de boues évacuées | 151,281 tMS | 170,658 tMS | 12,81% |
| Taux de conformités des bilans réalisés | 100% | 100% | 0% |
| Prix de l'eau | 2,25 | 2,24 | -0,5% |





LES TEMPS FORTS DE CETTE ANNEE

SUR LES OUVRAGES

STEP DU Pres de Lessard - CONFOLENS

- 03/2018 : Réparation de la centrifugeuse (renouvellement de pièces)
- 04/2018 : renouvellement du débitmètre du trop-plein du bassin d'orage
- 07/2018 : Renouvellement du démarreur de la turbine 1

PR rue de l'ancienne chapelle – SAINT GERMAIN DE CONFOLENS

- Renouvellement des deux pompes de relèvement.

SUR LES RESEAUX

- 12/2018 : Rue du Maquis Foch - Renouvellement 150 ml
- 12/2018 : Rue pont Larréguy - Renouvellement 100 ml

TELEGESTION DES INSTALLATIONS – ARRET DU RTC ET DU GSM DATA

Depuis près de 30 ans la télégestion dans le domaine de l'eau a utilisé principalement le Réseau Téléphonique Commuté (RTC), qui est le réseau historique des téléphones fixes, et le GSM Data (service de transmissions de données qui fonctionne sur le réseau mobile 2G). Ces technologies sont aujourd'hui amenées à disparaître au profit des communications numériques IP.

Cette transformation va être progressive avec des échéanciers imposés par les annonces d'arrêt de service des opérateurs téléphoniques.

Dès la fin de l'année 2018 certains services ne seront plus opérationnels chez Orange. Puis l'ensemble des services des opérateurs téléphoniques cesseront d'ici à 2023 ou 2024 sur la totalité des installations.

Une présentation en annexe du RAD vous informe de ces changements qui impactent votre service d'eau ou d'assainissement, afin d'anticiper l'adaptation des systèmes de télégestion. Nous nous tenons de plus à votre disposition pour identifier les sites concernés sur votre périmètre.



AR PREFECTURE

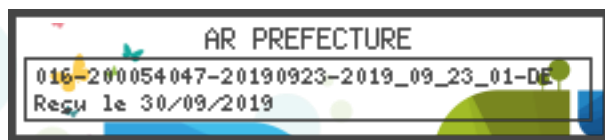
016-200054047-20190923-2019_09_23_01-DE
Reçu le 30/09/2019



2.

LE CONTRAT

Le respect des obligations contractuelles, notre principale préoccupation



LA VIE DE VOTRE CONTRAT

Le service de l'assainissement du contrat CONFOLENS - AFF ASST est délégué à SAUR dans le cadre d'un(e) Délégation de service public. Le contrat, signé à la date du 01 janvier 2014, arrivera à échéance le 31 décembre 2025.

Les avenants du contrat

| | Date | Description |
|-------------|------------|--|
| Avenant n°1 | 13/05/2016 | Intégration des ouvrages de Saint Germain de Confolens Application de la réforme « Construire Sans Détruire » |
| Avenant n°2 | 30/11/2018 | Modification assujettissement à la T.V.A. |

Les conventions du contrat

| Nom | Date de signature | Durée | Signataires |
|---|-------------------|------------|------------------|
| Convention d'échange de données avec le service d'assainissement des communes de Confolens et St Germain de Confolens | 03/11/2015 | 31/12/2025 | SAUR Sté AGUR |

Les conventions d'importations d'effluents :

| Nom | Date de signature | Durée | Signataires |
|---|-------------------|------------|---|
| Rejet des eaux usées de la commune d'Ansac sur Vienne dans le réseau de Confolens | 01/07/2011 | 01/07/2013 | Commune de Confolens Commune d'Ansac SAUR |





Les conventions de rejets d'industriels :

| OBJET | Date de signature | Date d'échéance | Signataires | Commentaire |
|----------|-------------------|---------------------------------------|--|-------------|
| SOCOMETA | 24/03/2007 | Reconductible tacitement tous les ans | Commune, SOCOMETA et SAUR | |
| Abattoir | 2014 | 31/12/2025 | Communauté de Communes, Abattoir et SAUR | |

Les conventions de traitement des boues :

| OBJET | Date de signature | Date d'échéance | Signataires |
|---|-------------------|-----------------|--|
| Convention a pour le dépotage et le suivi analytique des boues de la commune d'Ansac sur Vienne | 15/10/2014 | Durée de 5 ans | Commune de Confolens Commune d'Ansac SAUR |
| Convention pour le dépotage et le suivi analytique des boues de la commune de Lessac | 01/10/2011 | Durée de 5 ans | Commune de Confolens Commune de Lessac SAUR |
| Convention pour le dépotage et le suivi analytique des boues de la commune de St Germain de Confolens | 18/02/2015 | Durée de 5 ans | Commune de Confolens Commune de St Germain de Confolens SAUR |
| Convention pour le dépotage et le suivi analytique des boues de la commune d'Abzac | 01/10/2011 | Durée de 5 ans | Commune de Confolens Commune d'Abzac SAUR |





Les autres conventions :

| OBJET | Date de signature | Date d'échéance | Signataires | Commentaire |
|--|-------------------|-----------------|---|---|
| Convention pour la réception et de dépotage de matières de vidange | 26/04/2011 | Durée de 5 ans | Entreprise Danglade, Commune de Confolens et SAUR | |
| Convention pour la réception et de dépotage de matières de vidange | 2011 | Durée de 5 ans | Commune de Confolens et SAUR | Avenant n°1 du 05/09/2016: échéance de cette convention reportée au 31/12/2025 (date de fin de contrat) |
| Convention pour la réception et de dépotage de matières de vidange | 11/12/2017 | 31/12/2025 | Entreprise DESVERGNES assainissement | |
| Convention pour la réception et de dépotage de matières de vidange | 30/11/2018 | 31/12/2025 | Sté Vidanges Limousines | |



AR PREFECTURE

016-200054047-20190923-2019_09_23_01-DE
Recu le 30/09/2019

LA PROXIMITÉ

Écouter et agir
en conséquence

LA SOLIDARITÉ

Se rendre disponible
et faire primer le collectif

LA TRANSPARENCE

Partager l'information
et travailler en confiance

LE SENS DU SERVICE

Se montrer réactif
et toujours à l'écoute du client

LA RESPONSABILITÉ

Agir et assumer
ses décisions

LE PRAGMATISME

Apporter des solutions
simples et efficaces



LA PROXIMITÉ

ÉCOUTER ET DÉCIDER EN CONSÉQUENCE

LA SOLIDARITÉ

SE RENDRE DISPONIBLE ET FAIRE PRIMER LE COLLECTIF

LA TRANSPARENCE

PARTAGER L'INFORMATION ET TRAVAILLER EN CONFIANCE

LE SENS DU SERVICE

SE MONTRER RÉACTIF ET TOUJOURS À L'ÉCOUTE DU CLIENT

LA RESPONSABILITÉ

AGIR ET ASSUMER SES DÉCISIONS

LE PRAGMATISME

APPORTER DES SOLUTIONS SIMPLES ET EFFICACES

3.



SAUR, LES VALEURS FORTES FONT LES GRANDES ÉQUIPES

PRÉSENTATION DE
L'ENTREPRISE
*Saur, une organisation et
une méthode éprouvée*

À MARNE-LA-VALLÉE



PRESENTATION DE L'ORGANISATION SAUR

La société SAUR, une entreprise décentralisée proche des territoires, assure une couverture nationale grâce à **6 Directions Opérationnelles (DIROP)**, **8 Centres de Pilotage Opérationnel (CPO)** ET **20 Directions Régionales (DR)** (dont 2 dans les DOM) composées de **60 AGENCES** qui ont en charge la bonne exécution des contrats.

L'implantation de ces directions régionales et agences assure une proximité et une réactivité au service de ses clients collectivités et consommateurs.

En appui de la **Direction Régionale**, la **Direction Opérationnelle** et le **Centre de Pilotage Opérationnel**, regroupent l'ensemble des services pour mettre en œuvre notre stratégie et répondre pleinement aux besoins de votre territoire.

NOTRE STRATÉGIE

- Une méthodologie approuvée.
- Une organisation et des outils innovants.
- Des équipes et des compétences locales mobilisées 24h/24.

NOTRE CPO EST LE DISPOSITIF CENTRALISE DE SUPERVISION ET DE PILOTAGE EN TEMPS REEL DE L'EXPLOITATION



Le Centre de Pilotage Opérationnel est une véritable « tour de contrôle » qui rassemble des experts, techniciens et spécialistes dans des domaines aussi variés que les processus de traitement, l'hydraulique, la maintenance, la cartographie. Grâce à l'information, issue d'une multitude de capteurs innovants et Hi-Tech qui suivent votre patrimoine 24h/24, votre service de l'eau devient intelligent et interactif.

Des experts métiers permettent de garantir une gestion optimale de vos installations et mettent leurs compétences à votre service des collectivités en intégrant vos enjeux spécifiques à votre territoire.

Des spécialistes traitent, analysent et véhiculent en temps réel des milliers de données, directement issues du terrain, en vue d'en assurer la traçabilité et l'analyse pour vous accompagner au mieux dans la maîtrise de la politique de l'eau sur votre territoire.

Le CPO, garant d'une liaison permanente entre experts, ordonnanceurs et équipes de terrain, permet de suivre en temps réel et d'analyser les éléments du réseau grâce aux remontées d'informations des différents capteurs.

Le CPO permet de mettre à votre disposition le meilleur de la technologie en vous faisant bénéficier des dernières avancées en matière de R&D et d'innovation.

Cette organisation et notre stratégie nous permettent de proposer un service adapté aux besoins spécifiques de chaque collectivité pour répondre aux exigences des territoires en offrant à tous l'excellence d'une même qualité de service à un prix maîtrisé.





PURE INNOVATION : NOS SOLUTIONS AU SERVICE DE L'EAU

Les exigences de l'arrêté du 21 juillet 2015 entrent en vigueur progressivement. SAUR prépare déjà la prochaine échéance : la mise en place du diagnostic permanent des systèmes $\geq 10\,000$ eqH avant le 31/12/2020.



SAUR dispose d'outils de fond (SIG, GMAO et supervision) afin de vous garantir un diagnostic permanent complet accompagné d'indicateurs pertinents de performance, et de vous assurer un programme d'exploitation optimal, travaillant dans une boucle d'amélioration continue.

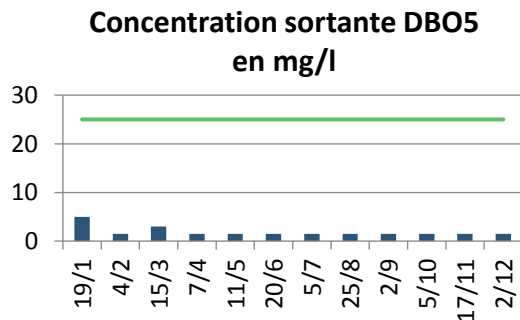
Nous continuons à vous accompagner dans vos enjeux d'aujourd'hui : protection du milieu naturel, surveillance des installations, sécurisation du fonctionnement et pérennisation du patrimoine, ainsi que de vous conseiller sur les enjeux de demain, notamment la transition énergétique.

Grâce à notre organisation et nos nouveaux outils, **SAUR améliore durablement sa performance opérationnelle pour préserver votre milieu naturel.**

ASSURER LA CONFORMITE REGLEMENTAIRE

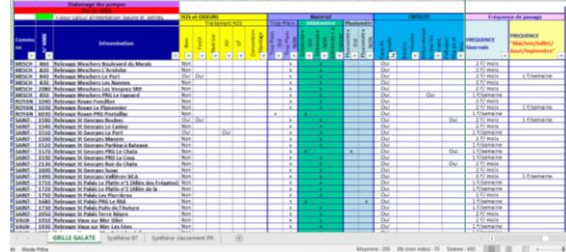
L'autosurveillance mise en place sur nos systèmes d'assainissement (collecte et traitement) permet un suivi régulier des performances des installations, en détectant toute dérive.

L'évaluation de la conformité réglementaire est faite au fil de l'eau, avec un reporting adapté.



PROTEGER LE MILIEU NATUREL

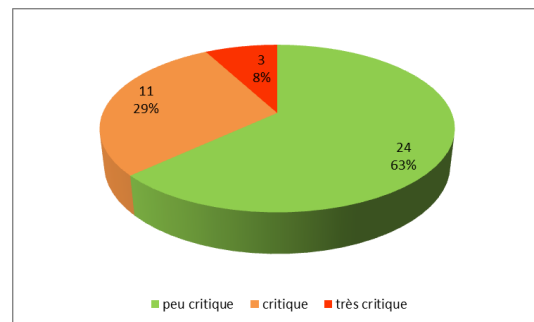
GALATE, outil SAUR par excellence, permet l'analyse multicritères de sensibilité des postes de pompage.



Couplé avec notre stratégie d'exploitation et nos outils de gestion des points de rejets, **GALATE II** vous permet en plus de minimiser le risque et l'impact d'éventuels déversements vers le milieu naturel.

SECURISER LE FONCTIONNEMENT DES INSTALLATIONS

L'arrêté du 21/07/2015 renforce les exigences de sécurisation des installations, notamment en imposant la réalisation d'analyses de risques de défaillance : SAUR vous accompagne en proposant des analyses de risques, assorties de plans d'actions permettant d'améliorer la fiabilité et la sécurité de vos installations.



Pour les réseaux, les propositions d'études de **GESTION DYNAMIQUE DES POSTES** permettent de limiter les risques de débordement et améliorer l'écoulement y compris par temps de pluie





PERENNISER VOTRE PATRIMOINE

L'INNOVATION « SEWERBATT » permet, à l'aide d'une petite sonde acoustique de réaliser un pré-diagnostic rapide de vos réseaux d'assainissement.



Couplé avec notre démarche complète de diagnostic permanent et notre outil REZO+ PATRIMOINE, SAUR vous propose une panoplie complète de solutions pour la gestion de votre patrimoine réseau.

TRANSITION ENERGETIQUE

PRODUIRE DE L'ENERGIE VERTE : R&D

Les procédés de la R&D de SAUR :

La **méthanisation** permet de développer de l'énergie à partir de la digestion des boues de station d'épuration et de déchets organiques périurbains.



Le meilleur de la technologie et de l'innovation pour répondre aux grands enjeux de l'eau des collectivités et des industriels.



LE PARCOURS DE L'INNOVATION

Le développement de technologies intelligentes dans le domaine de l'eau est un axe clé de notre politique d'innovation.

Afin de relever les défis d'aujourd'hui et de demain - gestion de la ressource, suivi de la qualité de l'eau, maîtrise de la consommation, performance des réseaux... - nous améliorons durablement notre performance opérationnelle sur tous les territoires en expérimentant en permanence des innovations développées par notre R&D ou détectées via des partenariats avec des start-up, écoles, incubateurs ou labs.



UNE EXPERIMENTATION DES INNOVATIONS EN MODE AGILE

Ces "solutions au service de l'eau" implémentent en permanence les 8 centres de pilotage opérationnels de Saur qui s'enrichissent jour après jour de nouvelles fonctionnalités permettant une prise en compte toujours plus précise et réactive des besoins propres à chaque territoire.

1. Identification des projets d'innovation en lien avec les grands enjeux de l'eau
2. Expérimentation au travers d'études qualitatives et tests sur le terrain, connectés au CPO
3. Transformation des projets à valeur ajoutée et généralisation dans nos exploitations

150 projets identifiés d'innovations au service de l'eau

30 tests pilotes ou POC en cours

Plus de 150 start-up analysées





LES REPRESENTANTS DU CONTRAT



PARCE QUE
CHAQUE TERRITOIRE
EST UNIQUE.

Lignes directes réservées aux Elus



Votre interlocuteur privilégié Contractuel

Agence CHARENTE
Les Gatinelles 16440 NERSAC

Sébastien CHERPI
CHEF D'AGENCE CHARENTE

Port : 06 64 67 46 54
sebastien.cherpi@saur.com



Votre interlocuteur privilégié Services exploitation & travaux

François SUBRENAT

CHEF DE SECTEUR
NORD-EST CHARENTE

Port : 06 85 94 89 63
francois.subrenat@saur.com



DIRECTEUR REGIONAL
Thierry BEYNE

Port : 06 61 19 60 36
thierry.beyne@saur.com



RESPONSABLE CLIENTELE
Romuald LASCAUX

Port : 06 66 95 01 14
romuald.lascaux@saur.com



RESPONSABLE TECHNIQUE D'EXPLOITATION
Frédéric MATRAY

Port : 06 63 33 36 99
frederic.matray@saur.com

Vos Numéros Utiles

Service Clientèle dédié à vos administrés consommateurs
> 8h à 18h du lundi au vendredi

05 87 23 10 00

Dépannage 24h/24 - 7j/7
05 87 23 10 08

www.saurclient.fr



AR PREFECTURE

016-200054047-20190923-2019_09_23_01-DE
Reçu le 30/09/2019



4.

LE PATRIMOINE DE SERVICE

Votre patrimoine sous surveillance

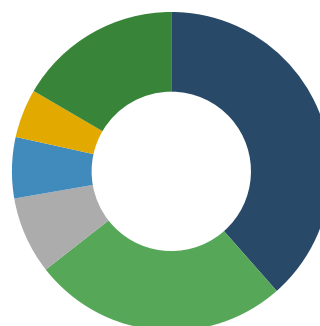


VOTRE PATRIMOINE

| Synthèse de votre patrimoine | |
|------------------------------|--------|
| Station(s) d'épuration | 4 |
| Capacité épuratoire (eq Hab) | 12 265 |
| Poste(s) de relevage | 13 |
| Linéaire de conduites (Kml) | 53,142 |



Répartition par diamètre



- Circulaire 150 ■ Circulaire 300 ■ Circulaire 160
- Circulaire 400 ■ Circulaire 200 ■ Autres

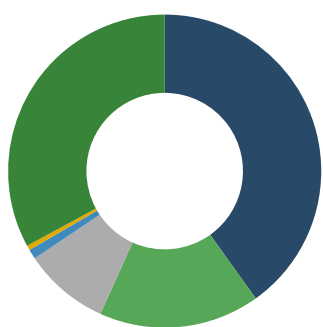
| Diamètre | Valeur (%) |
|----------------|------------|
| Circulaire 150 | 38,5 |
| Circulaire 300 | 25,93 |
| Circulaire 160 | 7,84 |
| Circulaire 400 | 6,2 |
| Circulaire 200 | 4,95 |
| Autres | 16,59 |

LE RESEAU

Le réseau de collecte des eaux usées se compose de conduite à écoulement gravitaire et de conduite de refoulement.

En 2018, le linéaire de canalisations est de 53,142 km.

Répartition par matériau



- Amiante ciment ■ Pvc
- Beton ■ PVC CR8
- Polypropylène ■ Autres

| Matériau | Valeur (%) |
|----------------|------------|
| Amiante ciment | 40,12 |
| Pvc | 16,62 |
| Beton | 8,85 |
| PVC CR8 | 1,01 |
| Polypropylène | 0,48 |
| Autres | 32,91 |

AR PREFECTURE

016-200054047-20190923-2019_09_23_01-DE
Reçu le 30/09/2019



5.

LE SERVICE AUX USAGERS

*Leur satisfaction au cœur de
nos préoccupations*



VOS BRANCHEMENTS

Pour mieux comprendre :

Le Branchement : Ensemble de canalisations et d'équipements reliant la partie publique du réseau de collecte d'eaux usées au réseau de collecte intérieur d'un client.

Le Client : Personne physique ou morale consommant de l'eau et ayant au moins un contrat-client le liant avec le service de distribution de l'eau.

| Nombre de branchements | 2017 | 2018 | Evolution N/N-1 |
|---------------------------------|-------|-------|-----------------|
| Total de la collectivité | 1 333 | 1 363 | 2,3% |

Cette répartition prend en compte les branchements en service (actif, en cours de modification, en cours de résiliation ou en attente de mise en service).



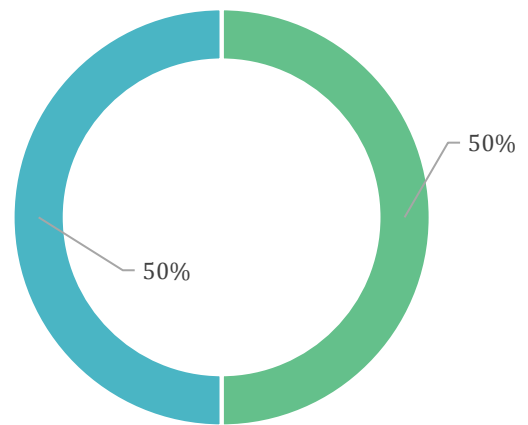
LES VOLUMES ASSUJETTIS A L'ASSAINISSEMENT

L'assiette d'assujettissement : La redevance assainissement est assise sur tous les volumes d'eau prélevés par les usagers que ce soit sur la distribution publique ou toute autre source ou puits privé. Les volumes suivants sont les volumes assujettis à l'assainissement après application des coefficients correcteurs.

| Volumes assujettis à l'assainissement | 2017 | 2018 | Evolution |
|---------------------------------------|---------|---------|-----------|
| Total de la collectivité | 179 776 | 175 376 | -2,45% |

LA RELATION AVEC LES CLIENTS : LES RECLAMATIONS

| Motifs de réclamations | 2017 | 2018 | Evolution |
|--------------------------|------|------|---------------|
| Facturation encaissement | 11 | 3 | -72,7% |
| Qualite de service | 5 | 3 | -40% |



■ Facturation encaissement ■ Qualite de service



AR PREFECTURE

016-200054047-20190923-2019_09_23_01-DE
Reçu le 30/09/2019



6.

BILAN DE L'ACTIVITE
DE CETTE ANNEE

Un regard sur notre activité

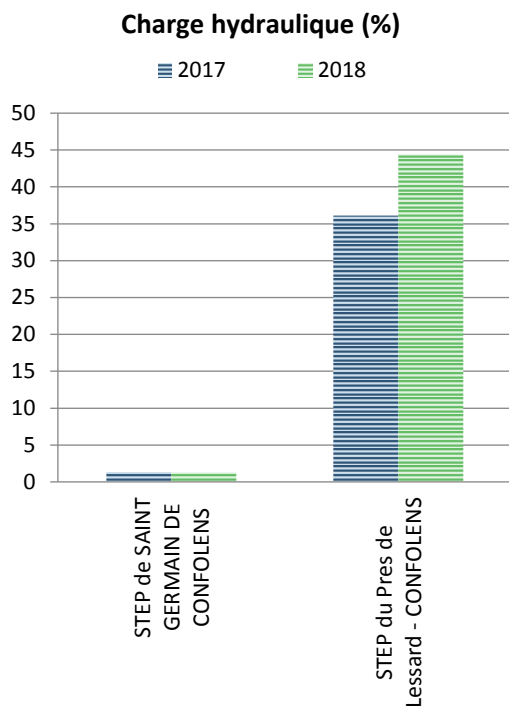
LE TRAITEMENT

EVOLUTION GENERALE

Evolution générale des charges entrantes (volumes et DBO5)

Charge hydraulique

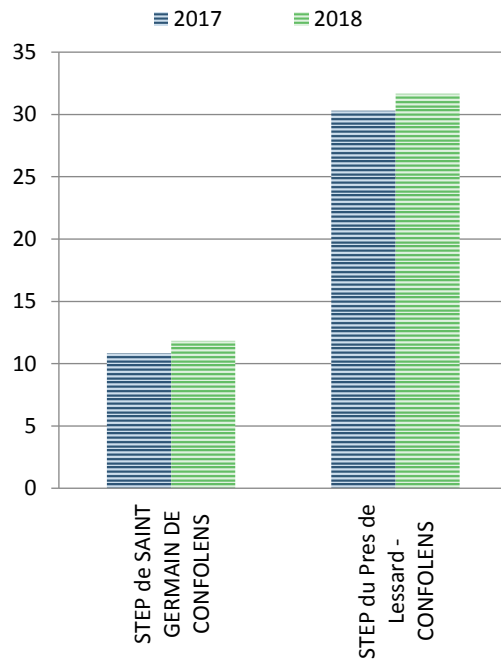
| | 2017 | 2018 |
|-------------------------------------|--------|-------|
| STEP de SAINT GERMAIN DE CONFOLENS | 1,33% | 1,31% |
| STEP du Pres de Lessard - CONFOLENS | 36,09% | 44,4% |

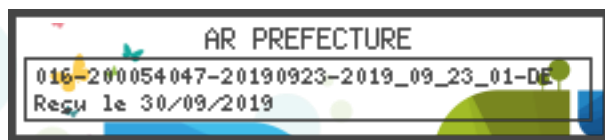


Charge polluante : Volume entrant X concentration DBO5
par rapport capacité nominale

| | 2017 | 2018 |
|-------------------------------------|--------|--------|
| STEP de SAINT GERMAIN DE CONFOLENS | 10,83% | 11,83% |
| STEP du Pres de Lessard - CONFOLENS | 30,31% | 31,67% |

Charge polluante DBO5 (%)





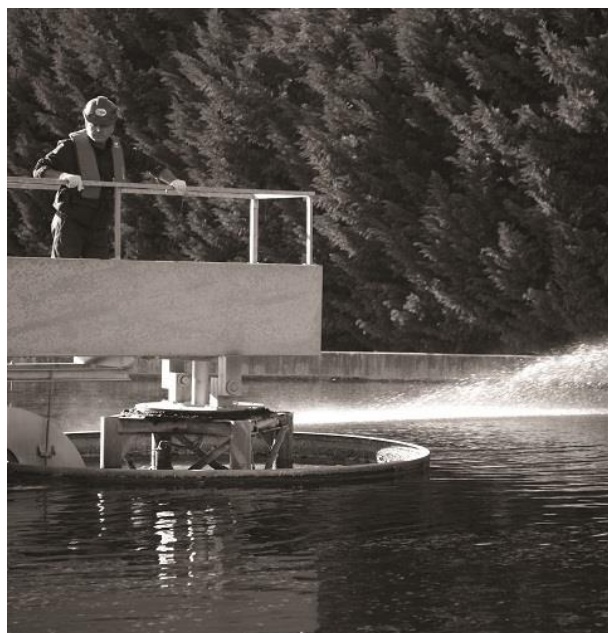
LES VOLUMES (EN M3)

| Nom de l'installation | Situation du point mesuré | 2017 | 2018 |
|-------------------------------------|---------------------------|---------|---------|
| STEP du Pres de Lessard - CONFOLENS | Entrée | 194 099 | 232 998 |
| STEP du Pres de Lessard - CONFOLENS | Sortie | 185 498 | 225 051 |

Les consommations électriques

Le tableau ci-après présente les consommations d'énergie sur l'ensemble du contrat au cours de l'exercice (Les consommations présentées ci-après sont basées sur la facturation du distributeur d'énergie) :

| | 2017 | 2018 |
|---------------------|---------|---------|
| Consommation en KWh | 273 604 | 273 580 |



Les boues et les sous-produits

Les boues sont des résidus produits par une station d'épuration des eaux usées. Il existe plusieurs types de boues d'épuration selon qu'elles proviennent des différents procédés de traitement des eaux usées (exemple : boue primaire, boue physico-chimique, boue biologique, boue mixte,...)



Production de boues (en tMS)

| | 2017 | 2018 |
|-------------------------------------|--------|--------|
| STEP du Pres de Lessard - CONFOLENS | 53,379 | 30,776 |

Evacuation des boues (en tMS)

| | Destination | 2017 | 2018 |
|-------------------------------------|------------------------------|---------|---------|
| STEP du Pres de Lessard - CONFOLENS | Boues traitées vers épandage | 151,281 | 170,658 |

Les sous-produits : Refus Grille (en kg)

| | Destination | 2017 | 2018 |
|-------------------------------------|---------------------------------|--------|--------|
| STEP du Pres de Lessard - CONFOLENS | Refus dégrillage évacué vers dé | 15 300 | 17 300 |

Les apports extérieurs (en m3)

| | | 2017 | 2018 |
|-------------------------------------|-------------------------------|------|------|
| STEP du Pres de Lessard - CONFOLENS | RECEPTION MATIERES DE VIDANGE | 345 | 9 |

SRV PRÉFECTURE

016-20 0054 097 - 0033 0923-20 451 030 23 001-00
Région Île-de-France

7.

LA QUALITE DU TRAITEMENT

*La qualité du traitement,
notre priorité*

Pour mieux comprendre :

Suite à l'arrêté du 21 juillet 2015 concernant les systèmes de collecte et de traitement des eaux usées, nous présentons ci-dessous une évaluation de la conformité par l'exploitant en appliquant les règles de calcul définies dans la réglementation.

L'avis officiel émanant de la Police de l'eau n'est pas indiqué dans le présent rapport car il ne nous a pas été communiqué avant la réalisation de ce document. L'évaluation de la Police de l'eau doit être communiquée à la collectivité, à l'exploitant et à l'Agence de l'eau avant le 1er mai de l'année N+1.

Remarque : Pour les installations dont la capacité est inférieure à 30 kg de DBO5/j, le bilan de fonctionnement et les évaluations de conformité n'interviennent que tous les deux ans.

Ces évolutions réglementaires basées sur la capacité de traitement de l'installation et les conditions de fonctionnement peuvent expliquer des évolutions de conformité.

L'exploitant reste à votre disposition pour vous expliquer ces évolutions.

SYNTHESE DE LA CONFORMITE DES STEP

Nombre de bilans journaliers réalisés

| STEP | 2017 | 2018 |
|-------------------------------------|------|------|
| STEP de La Martinie - CONFOLENS | 1 | 0 |
| STEP de SAINT GERMAIN DE CONFOLENS | 1 | 1 |
| STEP du Pres de Lessard - CONFOLENS | 24 | 24 |



Conformité des stations d'épurations

| STEP | 2017 | 2018 | Evaluation de la conformité par l'exploitant |
|-------------------------------------|------|------|--|
| STEP de La Martinie - CONFOLENS | 100% | - | - |
| STEP de SAINT GERMAIN DE CONFOLENS | 100% | 100% | Conforme |
| STEP du Pres de Lessard - CONFOLENS | 100% | 100% | Conforme |

Le pourcentage de conformité est calculé en faisant le rapport entre le nombre de bilan(s) journalier(s) conforme(s) sur le nombre de bilan(s) réalisé(s).

OR DIRECTURE

016-200 54 047-2019 09 23-2019_09_23_01-DE
Regu le 30/09/2019

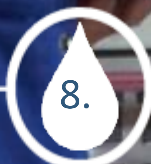
SOUDE

OZONATION

FILTRE A CHARBON ACTIF

BACHE ALIMENTATION
FILTRE CHARBON ACTIF

BACHE BREAK-POINT



LES INDICATEURS DE PERFORMANCE

Garantir la performance de votre réseau



LES INDICATEURS DU MAIRE (IDM) ISSUS DU DECRET DU N° 2007-675 ET ARRETE DU 02 MAI 2007

Les indicateurs descriptifs du service de l'année 2018

Qualité des rejets

| QUALITE DES REJETS | | | |
|---|--------------------------|--|---|
| P254.3 : Conformité des performances des équipements d'épuration au regard des prescriptions de l'acte individuel pris en application de la police de l'eau | Charge DBO 5 (kg/j) | P206.3 : Taux de boues issues des ouvrages d'épuration évacuées selon des filières conformes à la réglementation | Tonnes de matières sèches totales de boues évacuées |
| 100 | 229,43 | 100% | 170,658 tMS |
| Pourcentage de bilans sur 24H réalisés dans le cadre de l'autosurveillance conformes à la réglementation | Données de Consolidation | | Données de Consolidation |

| QUALITE DES REJETS | |
|--|--|
| D202.0 : Nombre d'autorisations de déversement d'effluents d'établissements industriels au réseau des eaux usées | D203.1 : Quantité de boues issues des ouvrages d'épuration |
| 2 | 341,316 tMS |
| Nombre d'autorisations signées par la collectivité et transmises au délégataire. | Quantité de boues évacuées des ouvrages d'épuration. |





Performance de réseau

| PERFORMANCE DE RESEAU | | | | | |
|--|---|---|--|---|---|
| P202.2 : Indice de connaissance et de gestion patrimoniale de collecte des eaux usées | Linéaire de réseau de collecté eaux usées hors branchement situé à l'amont des stations d'épuration (y compris pluvial) | P255.3 : Indice de connaissance des rejets au milieu naturel par les réseaux de collecte des eaux usées | Charge de DBO5 Collecté (estimée) (kg/j) | P201.1 : Taux de desserte par des réseaux de collecte des eaux usées | Nombre de branchements desservis (raccordés/raccordables) |
| 86 | 53,142 | 30 | 201 | 1589 | 1 589 |
| Indice de 0 à 120 attribué selon la qualité des informations disponibles sur le réseau. Il est obtenu en faisant la somme des points | Données de consolidation | | Charge de BDO5 Collecté (estimée) Données de consolidation | Nombre de branchements desservis (raccordés / raccordables) Il s'agit du quotient du nombre d'abonnés desservis par le service d'assainissement collectif sur le nombre potentiel d'abonnés de la zone relevant de ce service d'assainissement collectif. Cet indicateur n'est pas calculé par le délégataire, seul le nombre de branchement raccordé est ici indiqué. | Données de consolidation |

| PERFORMANCE DE RESEAU | | |
|--|---|---|
| P253.2 : Taux moyen de renouvellement du réseau de collecte des eaux usées | Longueur cumulée du linéaire de canalisation renouvelé au cours des années N-4 à N (km) | Longueur du réseau de collecte au 31/12 (hors pluvial) (km) |
| 0,17 | 0,258 | 30,73 |
| Rapport du linéaire de réseau de collecte des eaux usées (hors branchement) renouvelé les 5 dernières années sur la longueur totale du réseau de collecte des eaux usées. Cet indicateur n'est pas calculé, seules les données élémentaires seront fournies. | Données de consolidation | Données de consolidation |

| PERFORMANCE DE RESEAU | | | |
|--|---|--|---|
| P251.1 : Taux de débordement d'effluents dans les locaux des usagers | Nombre de demande d'indemnités déposées | P252.2 : Nombre de points du réseau de collecte nécessitant des interventions fréquentes de curage | Linéaire de réseau de collecte eaux usées, hors branchements situés à l'amont des stations d'épuration (y compris le pluvial) |
| 0 | - | 31,989 | 53,142 |
| | Données de consolidation | Nombre de points noirs pour 100 km | Données de consolidation |



Service à l'utilisateur

| SERVICE A L'USAGER | | |
|---|--|--|
| D201.0 : Estimation du nombre d'habitants desservis par un réseau de collecte des eaux usées, unitaire ou séparatif | D204.0 : Prix TTC du service d'assainissement collectif au m ³ pour 120 m ³ au 01/01/N+1 (€) | D204.0 : Prix TTC du service d'assainissement collectif au m ³ pour 120 m ³ au 01/01/N (€) |
| 2 903 | 2,24 | 2,25 |
| | | |

| SERVICE A L'USAGER | | | | |
|---|-----------------------------------|--|---|----------------------------|
| P257.0 : Taux d'impayés sur les factures d'eau de l'année précédente, service de l'assainissement collectif | Montant des impayés au 31/12/2018 | Chiffre d'affaire TTC facturé N-1 (hors travaux) (€) | P258.1 : Taux de réclamations du service de l'assainissement pour 1000 ab | Nombre d'abonnés raccordés |
| 3,06 | 11095,19 | 362 343 | 0 | 1 269 |
| Taux d'impayés au 31/12/ N sur les factures émises au titre de l'année N-1 (N étant l'année du RAD) | Données de consolidation. | Données de consolidation | | Données de consolidation |

| SOLIDARITE | | |
|--|----------------------------------|--|
| P207.0 : Montant des abandons de créances ou des versements à un fond de solidarité du service de l'assainissement collectif (€) | Volume facturé (m ³) | Montants en Euros des abandons de créances |
| 0 | 175 376 | 0 |
| | Données de consolidation | Données de consolidation |

AN PREFAITURE

016 20 00 54 04 7 - 20 09 09 23 - 20 09 09 23 20 01 - DE
Date de 30/09/2019



LES INTERVENTIONS REALISEES

*Préserver et moderniser
votre patrimoine*



LES INTERVENTIONS D'EXPLOITATION

Les opérations d'hydrocurage du réseau

Afin d'assurer la continuité de l'écoulement des effluents, d'anticiper et d'éviter les désobstructions d'urgence, SAUR assure des campagnes préventives d'hydrocurage des canalisations et ouvrages annexes (avaloirs, postes etc.)

Les passages caméra

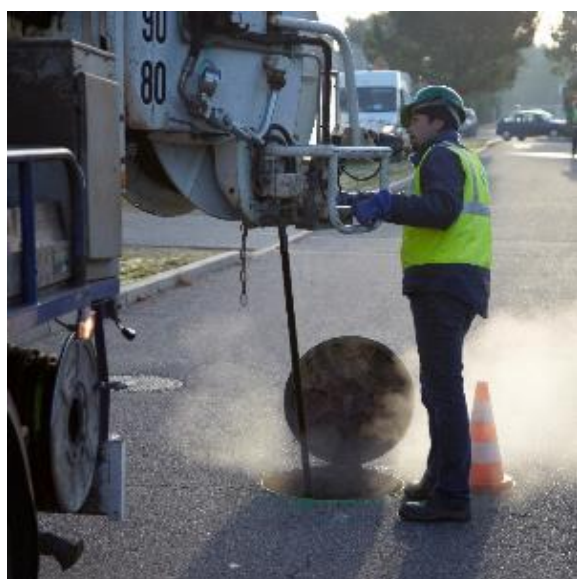
Il s'agit des opérations d'inspection télévisée des réseaux d'assainissement. Elles se font après curage au moyen d'un robot équipé d'une caméra vidéo. Elles permettent de contrôler l'état du réseau et d'y déceler divers désordres (racines, casse circulaire, ovalisation, branchement pénétrant, problème de joint, contre pentes, etc.). Ces désordres peuvent être à l'origine de problèmes de bouchage, d'eaux parasites etc.



Les casses sur conduites et sur branchements

| | 2018 |
|---|-------|
| Hydrocurage préventif (ml) | 3 928 |
| Passage caméra | - |
| Hydrocurage ponctuel réseau/branchements (nombre) | 14 |
| Longueur hydrocurée réseau/branchements (ml) | 1 434 |
| Nettoyage postes de relevage (nombre) | 47 |

| | 2017 | 2018 |
|----------------------------------|------|------|
| Casses sur conduites (nombre) | 2 | 2 |
| Casses sur branchements (nombre) | 0 | 1 |

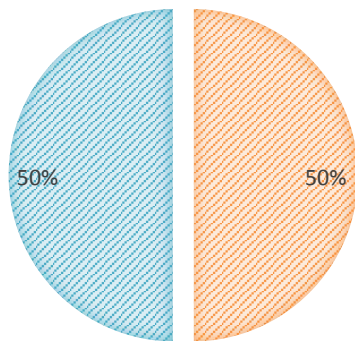




LES INTERVENTIONS DE MAINTENANCE

Il s'agit des opérations de maintenance permettant de maintenir ou de rétablir un groupe fonctionnel, équipement, matériel, dans un état donné ou de lui restituer des caractéristiques de fonctionnement spécifiées.

| | 2017 | 2018 |
|--------------------------|------|------|
| Entretien niveau 2 | 14 | 17 |
| Contrôles réglementaires | 5 | 17 |



■ Entretien Nv 2 ■ Contrôles réglementaires



Entretien niveau 1 : désigne les opérations de maintenance préventive et / ou corrective **simples** (réglages, remplacement de consommables, graissages)

Entretien niveau 2 : désigne les opérations de maintenance préventive et / ou corrective de **complexité moyenne** (rénovation, réparations importantes réalisées en ateliers spécialisés, remplacement d'équipements ou sous équipements).

Pour mieux comprendre :

Ces interventions peuvent être soit de nature :

- Curative : opération faisant suite à un dysfonctionnement ou à une panne
- Préventives : opération réalisée lors du fonctionnement normal d'un équipement afin d'assurer la **continuité de ses** caractéristiques de marche et d'éviter l'occurrence d'une panne.

| Type | 2017 | 2018 |
|-----------|------|------|
| Curatif | 9 | 8 |
| Préventif | 5 | 9 |

Contrôles réglementaires : ils permettent de vérifier la conformité des installations ci-dessous afin de garantir la sécurité du personnel :

- Installations électriques
- Systèmes de levage
- Ballons anti-béliers

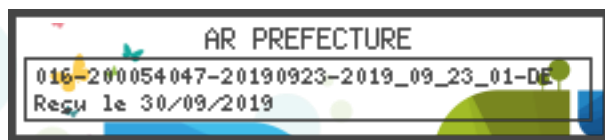
Contrôles métrologiques : ils permettent de vérifier la justesse des appareils de mesures (débitmètres, préleveurs entrée / sortie STEP, échelles de mesure hauteurs) afin d'assurer et contrôler la fiabilité des données récoltées





10.

LES PROPOSITIONS
D'AMELIORATION
*Améliorer votre
patrimoine, une priorité*



| Installation | Situation actuelle - Problématique | Libellé du projet | Obligation légale | Nature du Risque | Délai | Montant estimatif (k€ HT) |
|------------------------------|--|--|-------------------|------------------|-------------|---------------------------|
| Epuration du Pres de Lessard | Lors du dépotage de camions de vidanges, le dégrillage doit s'effectuer manuellement | Prévoir la pose d'un dégrilleur rotatif sur le dépotage des matières de vidange | R | E | Court terme | |
| Epuration du Pres de Lessard | Du vol de matériel/équipement a lieu sur la station | Pose d'un système d'anti-intrusion | | S | Court terme | |
| Epuration du Pres de Lessard | Enrobé dégradé et absence à certains endroits | Réalisé un enrobé sur l'ensemble du site | | | Moyen terme | |
| CONFOLENS | Autorisation du 19 août 2003 : Il est prévu un Arrêté à intervenir fixant les prescriptions et leurs échéanciers pour l'efficacité de la collecte. (Article 2-4 de l'Autorisation du 19/08/03) | Réaliser cet Arrêté en collaboration avec les services de la Préfecture. La circulaire du 08 décembre 2006 incite les Préfets à mettre en demeure les maîtres d'ouvrage, et à motiver les agences de l'eau à asservir leurs subventions à l'obtention de ces arrêtés | R | E | Court terme | |
| CONFOLENS | En période de pluie violente le réseau d'eaux pluviales surcharge le réseau d'eaux usées. Réaction virulente des riverains et atteinte à l'environnement | Déconnecter les 37 regards mixtes existants et réaliser des regards bien séparés. (Article 2-2 de l'Arrêté du 19/08/03) | R | E | Court terme | |
| CONFOLENS | Pas d'accès pour véhicule d'hydrocurage, au dessableur le long de la vienne à côté de chez Madame GERMANEAU et réseau situé après le siphon du Goire | Achat de terrain pour aménagement d'un chemin empierré et établissement d'une convention de passage avec Mr Texier | - | E | Court terme | |
| PR des Portes d'Anzac | Les trappes d'accès poste sont lourdes et dangereuses | Remplacer les trappes d'accès poste | - | S | Moyen terme | |
| PR des Portes d'Anzac | Signalisation trop plein | Installer une sonde de niveau avec signalétique trop plein | - | Q | Moyen terme | |
| PR du Quai du Goire | les trappes d'accès aux postes sont lourdes et dangereuses à manœuvrer | Remplacer les trappes d'accès postes | - | S | Moyen terme | |
| PR du Quai du Goire | Pas d'indication des débordements du poste de relevage | Installer une sonde de niveau avec indication du trop plein | - | Q | Moyen terme | |
| PR de la Route d'Angoulême | Les trappes d'accès au poste sont lourdes et dangereuses à manœuvrer | Remplacer les trappes d'accès au poste | - | S | Moyen terme | |





| Installation | Situation actuelle - Problématique | Libellé du projet | Obligation légale | Nature du Risque | Délai | Montant estimatif (k€ HT) |
|----------------------------|---|---|-------------------|------------------|-------------|---------------------------|
| PR de la Route d'Angoulême | Pas de signalisation des débordements du poste de relevage | Installer une sonde de niveau avec indication du trop plein, voyant | - | | Moyen terme | |
| CONFOLENS | A proximité de l'abattoir, réseau remblayé à une profondeur de 5 mètres | Reposer une canalisation à une profondeur normale sur une longueur de 100 ml | - | S | Moyen terme | < à 40 000€ |
| CONFOLENS | Plusieurs tampons assainissement ne sont plus accessibles car recouverts par de l'enrobé à chaud ou de remblaiement par du tout-venant | Tampons à mettre à niveau rapidement | - | E | Moyen terme | < à 700€ par tampons |
| CONFOLENS | Réseau Amiante ciment déstructuré et pas étanche, rive gauche | Il reste environ 115 ml à prévoir de remplacer | - | E | Moyen terme | A chiffrer |
| CONFOLENS | Rue Auguste Duclaud, 240 ml de réseau en amiante ciment détérioré par H2S et enterré à une profondeur de 3,5 mètres | Renouveler ce réseau fragile par un réseau capable de résister aux contraintes de l'effluent et du sol (60 ml réalisés en 2009) | - | E | Moyen terme | A chiffrer |
| CONFOLENS | Rue de La Férandie : Réseau en contrepenne. Obstructions fréquentes | Prévoir le renouvellement du réseau sous les pavés autobloquants | - | E | Moyen terme | A chiffrer |
| CONFOLENS | Rue de l'Ouillette (entre LEADER et ETS THROMAS) : construction du bâtiment ETS THROMAS sur une partie du réseau EU existant | Déplacement de 75 ml de réseau EU en Ø200 PVC CR8 | - | E | Moyen terme | A chiffrer |
| CONFOLENS | Allée de Blossac : réseau présentant de nombreuses fissures avec par endroit détachement du revêtement de la paroi de la canalisation, provoquant des obstructions fréquentes | Renouvellement de 240 ml de réseau en Ø200 PVC CR8 et reprise des branchements particuliers | - | E | Moyen terme | A chiffrer |

Nature du risque : Q : Qualité S : Sécurité E : Environnement



AR PREFECTURE

016-200054047-20190923-2019_09_23_01-DE
Regu le 30/09/2019



11.

LE CARE

*Le compte rendu financier
sur l'année d'exercice*



LE CARE

SAUR

03/05/2019

COMPTE ANNUEL DE RESULTAT DE L'EXPLOITATION ANNEE 2018

(en application du décret du 14 mars 2005)

GESTION DU SERVICE ASSAINISSEMENT

Région **CENTRE-OUEST**
 Centre **LIMOUSIN CHARENTE BERRY**
 Département **CHARENTE**
 Collectivité **CONFOLENS-ASST**

| LIBELLE | En milliers d'Euros | Année 2017 | Année 2018 | Ecart en % |
|---|---------------------|--------------|--------------|-------------|
| PRODUITS | | 332,6 | 401,0 | 20,6 |
| Exploitation du service | | 208,1 | 234,7 | |
| Collectivités et autres organismes publics (estimations) | | 121,0 | 165,0 | |
| Travaux attribués à titre exclusif | | 3,2 | 1,0 | |
| Produits accessoires | | 0,3 | 0,2 | |
| CHARGES | | 405,2 | 477,8 | 17,9 |
| Personnel | | 78,8 | 85,1 | |
| Energie électrique | | 24,9 | 25,5 | |
| Produits de traitement | | 7,9 | 15,3 | |
| Analyses | | 2,5 | 2,2 | |
| Sous-traitance, matières et fournitures | | 59,7 | 67,6 | |
| Impôts locaux, taxes et redevances contractuelles (1) | | 3,3 | 3,9 | |
| Autres dépenses d'exploitation | | 36,7 | 32,6 | |
| - Télécommunications, poste et télégestion | | 1,8 | 2,1 | |
| - Engins et véhicules | | 18,1 | 19,5 | |
| - Informatique | | 5,8 | 6,2 | |
| - Assurances | | 0,4 | 0,5 | |
| - Locaux | | 2,9 | 3,2 | |
| - Divers | | 7,6 | 1,1 | |
| Contribution des services centraux et recherche | | 19,5 | 22,2 | |
| Collectivités et autres organismes publics (estimations) | | 121,0 | 165,0 | |
| - Part collectivité | | 101,0 | 138,0 | |
| - Autres organismes publics | | 20,0 | 27,0 | |
| Charges relatives aux renouvellements | | 32,5 | 36,2 | |
| - Pour garantie de continuité du service | | 13,4 | 17,0 | |
| - Programme contractuel | | 19,1 | 19,2 | |
| Charges relatives investissements du domaine privé | | 9,5 | 9,6 | |
| Pertes sur créances irrécouvrables & contentieux | | 8,9 | 12,6 | |
| RESULTAT AVANT IMPOT | | -72,6 | -76,8 | -5,8 |
| RESULTAT | | -72,6 | -76,8 | -5,8 |

(1) Si Impôts locaux, taxes et redevances contractuelles : y compris redevance domaniale: département,région, Etat et redevance d'occupation du domaine public de la collectivité.

Conforme à la circulaire FP2E du 31/01/2006
 Réf: 150-056004 -163308 -02 2018120

(2) Si Annuités emprunt collectivité prises en charge : comprennent: annuités d'emprunt, amortissements droits d'exploitation et charges financières contractuelles.

Validé le 03/05/2019

AR PREFECTURE

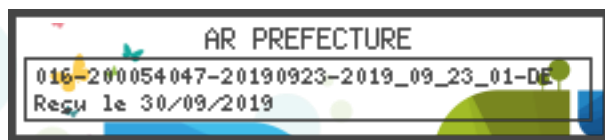
016-200054047-20190923-2019_09_23_01-DE
Reçu le 30/09/2019



12.

LE PATRIMOINE DE SERVICE

Votre patrimoine sous surveillance



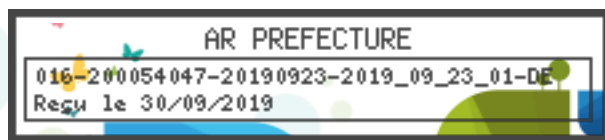
LES INSTALLATIONS

Les stations d'épuration

| Libellé | Date de mise en service | Capacité nominale (en eq.Hab) | Nature de l'effluent | Description | Télesurveillance | Groupe électrogène | Commune |
|--------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------|---------------------|------------------|--------------------|----------------------------|
| Fosse du Bois de Pommeau - CONFOLENS | 1998 | 40 | | - | Non | Non | CONFOLENS |
| STEP du Pres de Lessard - CONFOLENS | 1972 | 12 000 | | Station d'Épuration | Oui | Non | CONFOLENS |
| STEP de SAINT GERMAIN DE CONFOLENS | 2002 | 200 | | Filtres à Sable | Non | Non | SAINT-GERMAIN-DE-CONFOLENS |
| STEP de La Martinie - CONFOLENS | 1999 | 25 | | Station d'Épuration | Non | Non | CONFOLENS |

Les postes de relevage

| Commune | Libellé | Capacité nominale | Année de mise en service | Télesurveillance | Groupe électrogène |
|----------------------------|--|----------------------|--------------------------|------------------|--------------------|
| CONFOLENS | PR de La Bajouderie | 30 m ³ /h | 1980 | Oui | Non |
| CONFOLENS | PR de la Route d'Angoulême | 10 m ³ /h | 1992 | Oui | Non |
| CONFOLENS | PR de la Salle du Moulin | 10 m ³ /h | 1980 | Non | Non |
| CONFOLENS | PR de l'Ecole Emile Roux | 10 m ³ /h | 1992 | Non | Non |
| CONFOLENS | PR des Portes d'Ansac | 9 m ³ /h | 1988 | Oui | Non |
| CONFOLENS | PR du Chemin de la Roche | 13 m ³ /h | 1992 | Oui | Non |
| CONFOLENS | PR du Pré de l'Etang - CONFOLENS | 16 m ³ /h | 2010 | Oui | Non |
| CONFOLENS | PR du Quai du Goire | 10 m ³ /h | 1991 | Oui | Non |
| CONFOLENS | PR La grange Boireau - CONFOLENS | 10 m ³ /h | 2010 | Oui | Non |
| CONFOLENS | PR le la Route de La Borde | 18 m ³ /h | 1992 | Non | Non |
| CONFOLENS | PR Les Pradelles mas du breuil - CONFOLENS | 8 m ³ /h | 2006 | Oui | Non |
| CONFOLENS | PR rue de l'Adour - CONFOLENS | 36 m ³ /h | 2010 | Non | Non |
| SAINT-GERMAIN-DE-CONFOLENS | PR rue de l'ancienne chapelle - SAINT GERMAIN DE CONFOLENS | 12 m ³ /h | 2002 | Oui | Non |



LE RESEAU

Le réseau se constitue des équipements publics (canalisations et ouvrages annexes) acheminant, de manière gravitaire ou sous pression, les eaux usées issues des habitations jusqu'aux stations de traitement et les eaux pluviales jusqu'au milieu récepteur. Il ne comprend pas les branchements.

Le réseau de collecte des eaux usées se compose de conduites à écoulement gravitaire et de conduites de refoulement. En 2018, le linéaire de canalisations eaux usées (hors pluvial) est de 30,73 km.

Répartition par diamètre et matériau

| Matériau | Diamètre (mm) | Longueur (ml) | Type | Fonction |
|----------------|----------------|---------------|-------------|----------------|
| Amiante ciment | Circulaire 125 | 7,38 | Gravitaire | Eaux pluviales |
| Amiante ciment | Circulaire 200 | 116,04 | Gravitaire | Eaux pluviales |
| Autres | Autres ? | 323,04 | Gravitaire | Eaux pluviales |
| Autres | Circulaire ? | 52,92 | Gravitaire | Eaux pluviales |
| Autres | Circulaire 100 | 64 | Gravitaire | Eaux pluviales |
| Autres | Circulaire 200 | 341,88 | Gravitaire | Eaux pluviales |
| Autres | Circulaire 250 | 55,22 | Gravitaire | Eaux pluviales |
| Autres | Circulaire 300 | 10933,2 | Gravitaire | Eaux pluviales |
| Autres | Circulaire 400 | 2497,39 | Gravitaire | Eaux pluviales |
| Autres | Circulaire 500 | 2209,27 | Gravitaire | Eaux pluviales |
| Autres | Circulaire 600 | 94,09 | Gravitaire | Eaux pluviales |
| Autres | Circulaire 700 | 501,17 | Gravitaire | Eaux pluviales |
| Autres | Circulaire 800 | 87,99 | Gravitaire | Eaux pluviales |
| Béton | Circulaire 250 | 119,38 | Gravitaire | Eaux pluviales |
| Béton | Circulaire 300 | 2847,69 | Gravitaire | Eaux pluviales |
| Béton | Circulaire 400 | 795,23 | Gravitaire | Eaux pluviales |
| Béton | Circulaire 500 | 380,31 | Gravitaire | Eaux pluviales |
| Béton | Circulaire 600 | 562,45 | Gravitaire | Eaux pluviales |
| Pvc | Circulaire 110 | 15,93 | Gravitaire | Eaux pluviales |
| Pvc | Circulaire 160 | 15,35 | Gravitaire | Eaux pluviales |
| Pvc | Circulaire 200 | 7,05 | Gravitaire | Eaux pluviales |
| Pvc | Circulaire 250 | 59,07 | Gravitaire | Eaux pluviales |
| Pvc | Circulaire 315 | 326,18 | Gravitaire | Eaux pluviales |
| Amiante ciment | Circulaire 125 | 25,57 | Gravitaire | Eaux usées |
| Amiante ciment | Circulaire 150 | 19607,86 | Gravitaire | Eaux usées |
| Amiante ciment | Circulaire 200 | 461,91 | Gravitaire | Eaux usées |
| Amiante ciment | Circulaire 250 | 1101,89 | Gravitaire | Eaux usées |
| Autres | Autres ? | 56,32 | Gravitaire | Eaux usées |
| Autres | Circulaire ? | 112,3 | Gravitaire | Eaux usées |
| Autres | Circulaire 160 | 161,28 | Gravitaire | Eaux usées |
| Polypropylène | Autres ? | 257,7 | Gravitaire | Eaux usées |
| Pvc | Circulaire 125 | 135,21 | Gravitaire | Eaux usées |
| Pvc | Circulaire 150 | 851,01 | Gravitaire | Eaux usées |
| Pvc | Circulaire 160 | 3536,22 | Gravitaire | Eaux usées |
| Pvc | Circulaire 200 | 1701,95 | Gravitaire | Eaux usées |
| Pvc | Circulaire 90 | 75,66 | Gravitaire | Eaux usées |
| PVC CR8 | Circulaire 125 | 83,57 | Gravitaire | Eaux usées |
| PVC CR8 | Circulaire 160 | 454,08 | Gravitaire | Eaux usées |
| Pvc | Circulaire 110 | 96 | Refoulement | Eaux usées |
| Pvc | Circulaire 63 | 686,66 | Refoulement | Eaux usées |
| Pvc | Circulaire 90 | 1324,93 | Refoulement | Eaux usées |
| Total | | 53142,35 | | |





Les équipements de réseau.

| Type d'équipement | Nombre |
|-------------------|--------|
| Avaloir | 5 |
| Déversoir d'orage | 2 |
| Tampons | 1369 |

CONSOMMATION D'ENERGIE

| Consommation électrique en kWh | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Plateforme de stockage des Boues Traitées - ABZAC | 53 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| PR de La Bajouderie | 2 750 | 2 898 | 2 579 | 2 633 | 2 424 |
| PR de la Route d'Angoulême | 1 313 | 966 | 1 368 | 791 | 1 337 |
| PR des Portes d'Ansac | 1 042 | 1 198 | 1 532 | 869 | 1 234 |
| PR du Chemin de la Roche | 1 343 | 686 | 1 000 | 670 | 1 205 |
| PR du Pré de l'Etang - CONFOLENS | 2 542 | 2 759 | 2 478 | 2 328 | 2 497 |
| PR du Quai du Goire | 3 695 | 531 | 640 | 643 | 695 |
| PR La grange Boireau - CONFOLENS | 0 | 0 | 891 | 1 071 | 1 224 |
| PR le la Route de La Borde | 475 | 392 | 496 | 443 | 766 |
| PR Les Pradelles mas du breuil - CONFOLENS | 0 | 0 | 822 | 1 282 | 1 519 |
| PR rue de l'Adour - CONFOLENS | 9 | 15 | 15 | 17 | 15 |
| PR rue de l'ancienne chapelle - SAINT GERMAIN DE CONFOLENS | 0 | 0 | 1 858 | 1 587 | 2 061 |
| STEP du Pres de Lessard - CONFOLENS | 292 088 | 306 609 | 295 939 | 261 270 | 258 603 |
| Total | 305 310 | 316 054 | 309 619 | 273 604 | 273 580 |

Les consommations présentées ci-dessus sont basées sur la facturation du distributeur d'énergie.



AR PREFECTURE

016-200054047-20190923-2019_09_23_01-DE
Reçu le 30/09/2019



13.

LE SERVICE AUX USAGERS

*Leur satisfaction au cœur de
nos préoccupations*



LA GESTION CLIENTELE

Les branchements par commune

| | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | Evolution |
|----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| CONFOLENS | 1 275 | 1 277 | 1 274 | 1 274 | 1 304 | 2,4% |
| SAINT-GERMAIN-DE-CONFOLENS | 0 | 0 | 57 | 59 | 59 | 0% |
| Total | 1 275 | 1 277 | 1 331 | 1 333 | 1 363 | 2,25% |

Les clients par commune

| | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | Evolution |
|----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| CONFOLENS | 1 242 | 1 248 | 1 244 | 1 243 | 1 276 | 2,7% |
| SAINT-GERMAIN-DE-CONFOLENS | 0 | 0 | 55 | 57 | 57 | 0% |
| Total | 1 242 | 1 248 | 1 299 | 1 300 | 1 333 | 2,54% |

Les volumes consommés par commune

| | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | Evolution |
|----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|
| CONFOLENS | 191 051 | 189 408 | 180 913 | 177 178 | 175 376 | -1% |
| SAINT-GERMAIN-DE-CONFOLENS | 0 | 0 | 1 831 | 2 598 | 2 639 | 1,6% |
| Total | 191 051 | 189 408 | 182 744 | 179 776 | 178 015 | -0,98% |

Les consommations par tranche

Les branchements par tranche

| Commune | 2018 | Particuliers et autres | | | Communaux |
|----------------------------|--------------|--|--|--|-----------|
| | | Dont < 200 m ³ / an (tranche 1) | Dont 200 < conso < 6000 m ³ /an (tranche 2) | Dont > 6000 m ³ /an (tranche 3) | Communaux |
| CONFOLENS | 1 304 | 1 222 | 58 | 1 | 23 |
| SAINT-GERMAIN-DE-CONFOLENS | 59 | 53 | 0 | 0 | 6 |
| Repartition (%) | - | 93,54 | 4,26 | 0,07 | 2,13 |
| Total | 1 363 | 1 275 | 58 | 1 | 29 |

Les volumes consommés par tranche

| Commune | 2018 | Particuliers et autres | | | Communaux |
|--|---------|--|--|--|-----------|
| | | Dont < 200 m ³ / an (tranche 1) | Dont 200 < conso < 6000 m ³ /an (tranche 2) | Dont > 6000 m ³ /an (tranche 3) | Communaux |
| CONFOLENS | 175 376 | 64 902 | 49 313 | 58 626 | 2 535 |
| SAINT-GERMAIN-DE-CONFOLENS | 2 639 | 2 336 | 0 | 0 | 303 |
| Total de la collectivité | 178 015 | 67 238 | 49 313 | 58 626 | 2 838 |
| Consommation moyenne par TYPE de branchement | 130,61 | 52,74 | 850,22 | 58 626 | 97,86 |

La liste des industriels

| Commune | Nom de l'industriel | 2017 | 2018 | Evolution |
|-----------|---------------------|--------|--------|-----------|
| CONFOLENS | CENTRE D ABATTAGE | 27 588 | 29 313 | 6,3% |



LA FACTURE 120 M3

Vos Contacts :

Accueil : 800 route de la Chabroulie
87170 ISLE
Du lundi au vendredi de 8h à 18h

Téléphone : 05 87 23 10 00
Du Lundi au Vendredi de 8h à 18h

Dépannage 24h/24 : 05 87 23 10 08

SPECIMEN
01 Janvier 2019

Courrier : TSA 20060
87170 ISLE CEDEX

Référence à rappeler

36

DESTINATAIRE
DE LA FACTURE

NOM DU CLIENT

Collecte et traitement des eaux usées :

COMMUNE DE CONFOLENS

Ce document est une simulation de facture.

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

| | |
|--------------------------|-----------------|
| Abonnement TTC | 77,30 € |
| Consommation TTC | 191,27 € |
| Total facture TTC | 268,57 € |
| | 268,57 € |

soit 0,0016 €/Litre

SAUR SAS au capital de 101529000€ RCS Nanterre 339379984 Siège Social 11 Chemin de Bretagne 92130 ISSY LES MOULINEAUX TVA Intracommunautaire n° FR28339379984-NAF 3600
Les informations recueillies font l'objet d'un traitement informatique destiné à la gestion de votre dossier client. Conformément aux articles 39 et suivants de la loi n°78-17 du 6 janvier 1978 modifiée en 2004 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés, vous bénéficiez d'un droit d'accès et le cas échéant d'un droit de rectification ou suppression des informations vous concernant en vous adressant à SAUR, 1 rue Antoine Lavoisier, Guyancourt. Toute information communiquée à SAUR dans le cadre d'un courrier ou par le site internet sera conservée.

A NE PAS PAYER

SPECIMEN

A NE PAS PAYER





| BRANCHEMENT | COMPTEUR | | | | | Consommation m3 | Information |
|---------------------------|----------|----------|--|--|--|--------------------|----------------|
| | Numéro | Diamètre | | | | | |
| CONFOLENS | | | | | | 120 | Conso. simulée |
| TOTAL CONSOMMATION | | | | | | 120 | |

| SPECIMEN | | FACTURE N° Simulation | | Tranche | Quantité | Prix / U | Consommation | Abonnement | TVA |
|--|-------------|-----------------------|--|---------|----------|----------|--------------|------------|-------|
| Collecte et traitement des eaux usées | 226,15 € HT | 248,77 € TTC | | m3 | m3 | € HT | € HT | € HT | % |
| Abonnement part Communale | | Année 2019 | | | | | | 12,65 | 10,00 |
| Abonnement part SAUR | | Année 2019 | | | | | | 57,62 | 10,00 |
| Consommation part Communale | | Année 2019 | | | 120 | 0,5800 | 69,60 | | 10,00 |
| Consommation part SAUR | | Année 2019 | | | 120 | 0,7190 | 86,28 | | 10,00 |

| | | | Tranche | Quantité | Prix / U | Consommation | Abonnement | TVA |
|---|------------|--------------------|---------|----------|----------|--------------|------------|-------|
| Organismes publics | 18,00 € HT | 19,80 € TTC | m3 | m3 | € HT | € HT | € HT | % |
| Modernisation des réseaux (Agence de l'eau) | | Année 2019 | | 120 | 0,1500 | 18,00 | | 10,00 |

| | |
|----------------------|---------------------|
| Total Facture | 268,57 € TTC |
|----------------------|---------------------|

HT soumis à TVA : 244,15 €
TVA sur les débits : 24,42 €

ABONNEMENT

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

CONSOMMATION

Volume en m³ enregistré par le compteur entre deux relevés. Lorsqu'il n'a pas été possible de relever le compteur, la consommation peut être estimée. La consommation eau constitue la base de calcul de la collecte et du traitement des eaux usées.

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

ORGANISMES PUBLICS

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

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





Vos Contacts :

Accueil : 800 route de la Chabroulie
87170 ISLE
Du lundi au vendredi de 8h à 18h

Téléphone : 05 87 23 10 00
Du Lundi au Vendredi de 8h à 18h

Dépannage 24h/24 : 05 87 23 10 08

SPECIMEN
01 Janvier 2018

Courrier : TSA 20060
87170 ISLE CEDEX

Référence à rappeler

36

DESTINATAIRE
DE LA FACTURE

NOM DU CLIENT

Collecte et traitement des eaux usées :

COMMUNE DE CONFOLENS

Ce document est une simulation de facture.

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

| | |
|--------------------------|-----------------|
| Abonnement TTC | 76,29 € |
| Consommation TTC | 193,64 € |
| Total facture TTC | 269,93 € |

soit 0,0016 €/Litre

269,93 €

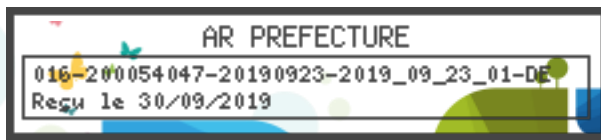
SAUR SAS au capital de 101529000€ RCS Nanterre 339379984 Siège Social 11 Chemin de Bretagne 92130 ISSY LES MOULINEAUX TVA Intracommunautaire n° FR28339379984-NAF 3600
Les informations recueillies font l'objet d'un traitement informatique destiné à la gestion de votre dossier client. Conformément aux articles 39 et suivants de la loi n°78-17 du 6 janvier 1978 modifiée en 2004 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés, vous bénéficiez d'un droit d'accès et le cas échéant d'un droit de rectification ou suppression des informations vous concernant en vous adressant à SAUR, 1 rue Antoine Lavoisier, Guyancourt. Toute information communiquée à SAUR dans le cadre d'un courrier ou par le site internet sera conservée.

A NE PAS PAYER

SPECIMEN

A NE PAS PAYER





| BRANCHEMENT | COMPTEUR | | | | | Consommation m3 | Information |
|---------------------------|----------|----------|--|--|--|--------------------|----------------|
| | Numéro | Diamètre | | | | | |
| CONFOLENS | | | | | | 120 | Conso. simulée |
| TOTAL CONSOMMATION | | | | | | 120 | |

| SPECIMEN | | FACTURE N° Simulation | | Tranche | Quantité | Prix / U | Consommation | Abonnement | TVA |
|--|-------------|-----------------------|--|---------|----------|----------|--------------|------------|-------|
| Collecte et traitement des eaux usées | 223,79 € HT | 246,17 € TTC | | m3 | m3 | € HT | € HT | € HT | % |
| Abonnement part Communale | | Année 2018 | | | | | | 12,65 | 10,00 |
| Abonnement part SAUR | | Année 2018 | | | | | | 56,70 | 10,00 |
| Consommation part Communale | | Année 2018 | | | 120 | 0,5800 | 69,60 | | 10,00 |
| Consommation part SAUR | | Année 2018 | | | 120 | 0,7070 | 84,84 | | 10,00 |

| | | Tranche | Quantité | Prix / U | Consommation | Abonnement | TVA |
|---|------------|--------------------|----------|----------|--------------|------------|-------|
| Organismes publics | 21,60 € HT | 23,76 € TTC | m3 | m3 | € HT | € HT | % |
| Modernisation des réseaux (Agence de l'eau) | | Année 2018 | | 120 | 0,1800 | 21,60 | 10,00 |

| | |
|----------------------|---------------------|
| Total Facture | 269,93 € TTC |
|----------------------|---------------------|

HT soumis à TVA : 245,39 €
TVA sur les débits : 24,54 €

ABONNEMENT

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

CONSOMMATION

Volume en m³ enregistré par le compteur entre deux relevés. Lorsqu'il n'a pas été possible de relever le compteur, la consommation peut être estimée. La consommation eau constitue la base de calcul de la collecte et du traitement des eaux usées.

ORGANISMES PUBLICS

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

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

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





Date : 09/03/2019

SAUR
Partenaire : COMMUNE DE CONFOLENS
Référence contrat : 163308/02

Produit : Assainissement **Type de contrat : Affermage** **Type d'encaissement : Société**

20SConsumation part SAUR
Prix (HT) à compter du 01/01/2019 **Redevance : Consommation part SAUR**
Devise : Euro **Date d'actualisation : 31/10/2018** **K : 1,039**
Prix révisé = $[K=1,039] * \text{Prix de base}$

Détermination du coefficient résultant de la formule de variation des prix

Formule de révision : $0,15+0,32x(\text{ICHTE}/\text{ICHTE}_0)+0,12x(1653963/1653963_0)+0,31x(\text{FD}/\text{FD}_0)+0,1x(\text{TP10a}/\text{TP10a}_0)$
 $K = 0,15 + 0,32 \cdot \text{ICHTE} / \text{ICHTE}_0 + 0,12 \cdot 3510063 / 3510063_0 + 0,31 \cdot \text{FD} / \text{FD}_0 + 0,10 \cdot \text{TP10a} / \text{TP10a}_0$

Applications des indices : Valeur en vigueur
K Intermédiaire : 1,039

| Valeurs de base des paramètres utilisés | | Valeurs actualisées au 01/06/2018 | | | | | |
|---|--|-----------------------------------|------------------|---------------------|-------|--------|-------------------|
| Indice | Valeur de base | Date application | Date publication | Réf. publication | Durée | Racc. | Valeur actualisée |
| 1653963 | IP - ELECTRICITE TARIF BLEU PROFESSIONNEL HES CREUSES BASE 2010 Substitué avec coeff. 1,1722 par 010534763 | 01/06/2018 | 26/10/2018 | SITE INTERNET INSEE | | 1,1722 | 129,17644 |
| FD | FRAIS DIVERS Substitué avec coeff. 1,1254 par FD2010 | 01/06/2018 | 21/09/2018 | MTPB 5995 | | 1,1254 | 114,90334 |
| TP10a | CANALISATIONS, EGOUTS, ASST, ADDUCT.EAU AVEC TUYAUX Substitué avec coeff. 1,2701 par TP10A2010 | 01/06/2018 | 21/09/2018 | MTPB 5995 | | 1,2701 | 102,10000 |
| ICHTE | COUT HORAIRE DU TRAVAIL - PRODUCTION ET DISTRIBUTION D'EAU | 01/06/2018 | 10/10/2018 | SITE INTERNET INSEE | | | 138,56791 |
| | | | | | | | 109,10000 |
| | | | | | | | 112,20000 |



| Détail du calcul du coefficient de variation | |
|---|----------------------------|
| Résultat= $0,15+0,32x(\text{ICHTE}/\text{ICHTE}_0)+0,12x(1653963/1653963_0)+0,31x(\text{FD}/\text{FD}_0)+0,1x(\text{TP10a}/\text{TP10a}_0)$ | |
| . | 0,15 |
| . | + 0,32 x (112,2/108,2) |
| . | + 0,12 x (129,17644/114,7) |
| . | + 0,31 x (114,90334/111,4) |
| . | + 0,1 x (138,56791/135,5) |
| . | ----- |
| . | 1,03899 |

K définitif : 1,039

CRITERES TARIFAIRES

n.r.= non assujéti à la redevance

| Critère | Tranches | | | |
|---------|--------------|----------------|--------------|----------------|
| | Prix de base | Prix actualisé | Prix de base | Prix actualisé |
| Valeur | 0,6918 | 0,719 | | |

SRV PRÉFECTURE

016-20 0054 097 - 0033 0923-20 451 030 23 001-00
Région Île-de-France



LA QUALITE DU TRAITEMENT

*La qualité du traitement,
notre priorité*



A. INFORMATIONS GENERALES - STEP DE SAINT GERMAIN DE CONFOLENS

A.1. IDENTIFICATION ET DESCRIPTION SUCCINCTE

| | | | | |
|---|------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| Agglomération d'assainissement | | Code Sandre | - | |
| Commune | SAINT-GERMAIN-DE-CONFOLENS | | | |
| Taille de l'agglomération | | | | |
| Système de collecte | | Code Sandre | - | |
| Nom | STEP de SAINT GERMAIN DE CONFOLENS | | | |
| Type(s) de réseau | séparatif | | | |
| Industriels raccordés | NON | | | |
| Exploitant | SAUR | | | |
| Personne à contacter | DAOUD Jean-Marie | | | |
| Station de traitement des eaux usées | | Code Sandre | 0416322S0001 | |
| Nom | STEP de SAINT GERMAIN DE CONFOLENS | | | |
| Lieu d'implantation | SAINT-GERMAIN-DE-CONFOLENS | | | |
| Date de mise en œuvre | 2002 | | | |
| Maître d'ouvrage | Commune de CONFOLENS | | | |
| Capacité Nominale | Organique en kg/jour de DBO5 | Hydraulique en m ³ /jour | Q Pointe en m ³ /heure | Equivalent habitant |
| Temps sec | 12 | 375 | - | 200 |
| Temps pluie | | 375 | | |
| Débit de référence | 30 m ³ /j | | | |
| Charge entrante en DBO5 (année 2017) | | 1,42 kg/jour | | 23,68 eq. Hab. |
| File Eau | Type de traitement | - | | |
| | Filière de traitement | Filtres à sables | | |
| File Boue | Type de traitement | - | | |
| | Filières de traitement | - | | |
| Exploitant | SAUR | | | |
| Personne à contacter | DAOUD Jean-Marie | | | |
| Milieu récepteur | | | | |
| Nom | Fossé puis La Vienne | | | |
| Masse d'eau | | | | |
| Type | Rejet superficiel | | | |
| | | | | |





B. BILAN ANNUEL SUR LE SYSTEME DE TRAITEMENT - STEP DE SAINT GERMAIN DE CONFOLENS

B.1. BILAN SUR LA POLLUTION TRAITEE ET REJETEE

Ci-dessous la description des termes qui seront utilisés dans ce chapitre :

Volume réglementaire entrée V_e = Volume (A2 + A3 + A7)

- Déversoir entrée STEP (A2)
- Entrée de la STEP (A3)
- Et Apports extérieurs(A7) le cas échéant

Volume réglementaire sortie V_s = Volume (A2 + A4 + A5)

- Sortie de la station (A4)
- Bypass intermédiaire (A5)
- Déversoir entrée STEP (A2)

Flux réglementaire entrée F_e = Flux (A2 + A3 + A7)

- Déversoir entrée STEP (A2)
- Entrée de la STEP (A3)
- Et Apports extérieurs(A7) le cas échéant

Flux réglementaire sortie F_s = Flux (A2 + A4 + A5)

- Sortie de la station (A4)
- Bypass intermédiaire (A5)
- Déversoir entrée STEP (A2)

Concentration réglementaire $C_r = 1000 * F_r / V_r$ (C_e : entrée ; C_s : sortie)

- F_r : Flux réglementaire (F_e : entrée ; F_s : sortie)
- V_r : Volume réglementaire ($F=V_e$: entrée ; V_s : sortie)

Rendement réglementaire $R_{dtr} = 100 \times [1 - (F_s / F_e)]$

- F_s : Flux réglementaire sortie
- F_e : Flux réglementaire entrée

B.1.1. Evolutions des charges entrantes annuelles

Charge annuelle pour les paramètres DCO, MES, DBO5, NTK, NGL et Pt correspondant aux points réglementaires :

- Déversoir entrée STEP (A2),
- Entrée de la STEP (A3)
- Et Apports extérieurs(A7) le cas échéant

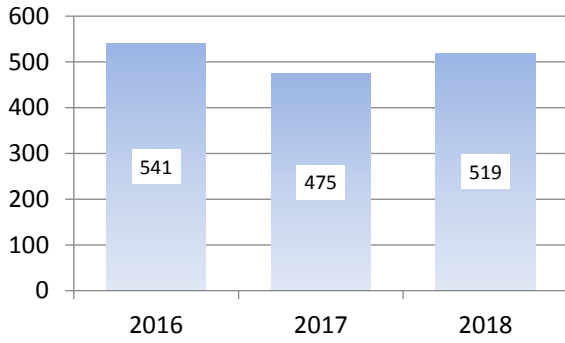
Charge annuelle pour les paramètres DCO, MES, DBO5, NTK, NGL et Pt :

- Charge kg /an = [moyenne (Concentration (A2) mg/L x Volume déversé (A2) m³) + moyenne (Concentration (A3) mg/L x Volume entrée (A3) m³) + moyenne (Concentration (A7) mg/L x Volume apports (A7) m³)] x 365 /1000

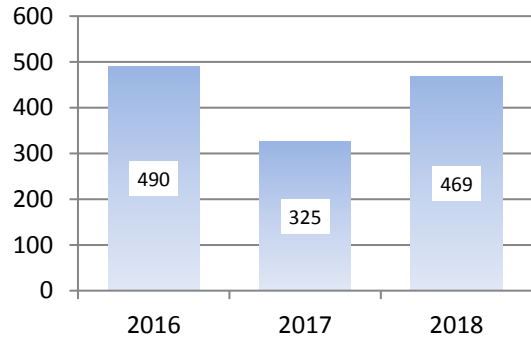




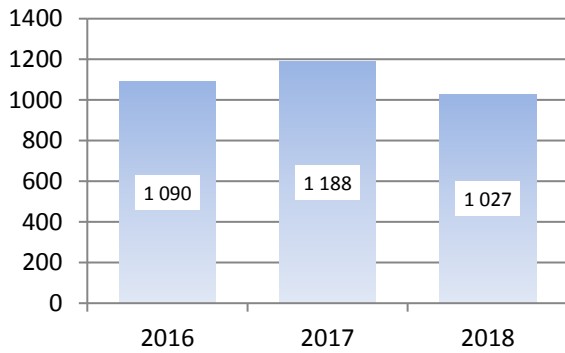
**Evolution des charges entrantes
 totales annuelles
 DBO5 en kg/an**



**Evolution des charges entrantes
 totales annuelles
 MES en kg/an**



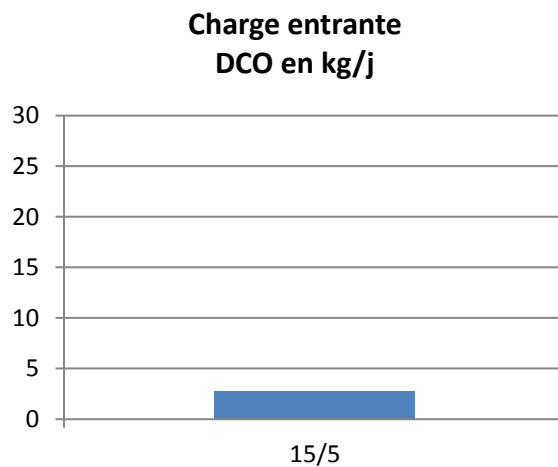
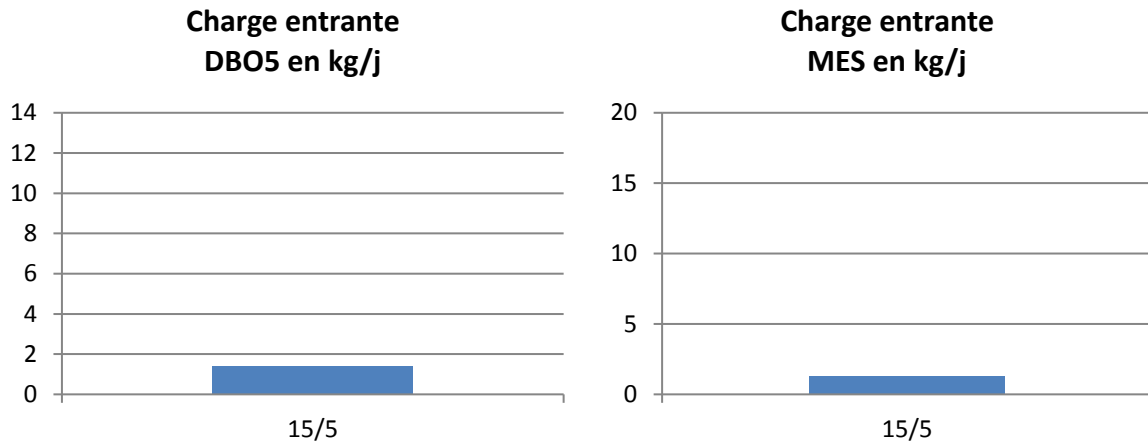
**Evolution des charges entrantes
 totales annuelles
 DCO en kg/an**





B.1.2. La pollution entrante dans le système de traitement

Flux entrée réglementaire Fe kg/j = Concentration réglementaire Ce (mg/L) x Volume réglementaire entrée Ve (m³) / 1000

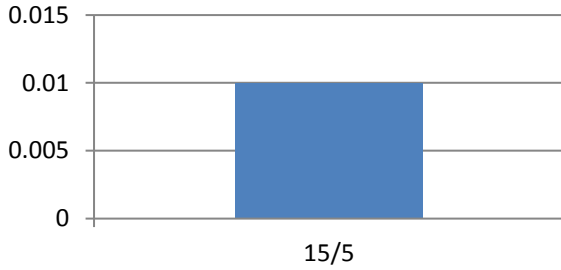




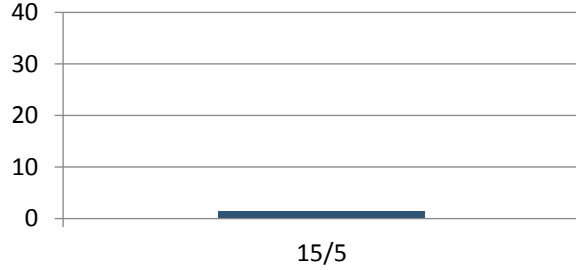
B.1.3. La pollution sortante du système de traitement

Flux réglementaire sortie F_s kg/j = Concentration réglementaire sortie C_s (mg/L) x Volume réglementaire sortie V_s (m³)/x 1000

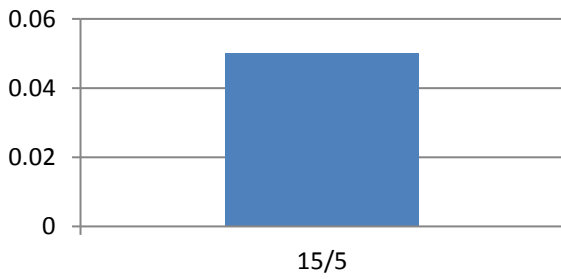
Charge sortante DBO5 en kg/j



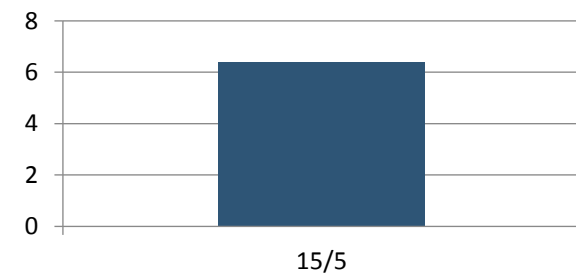
Concentration sortante DBO5 en mg/l



Charge sortante MES en kg/j

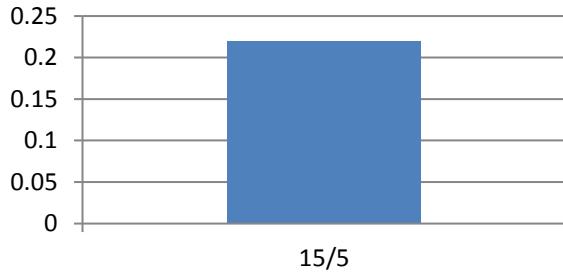


Concentration sortante MES en mg/l

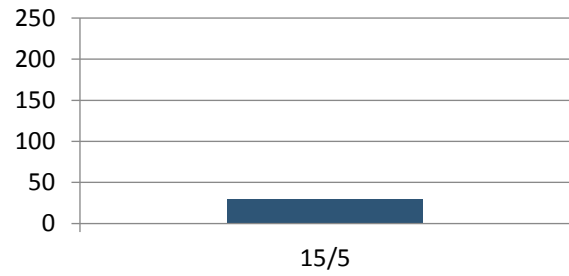




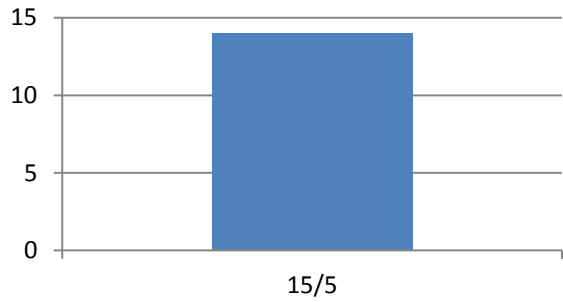
**Charge sortante
DCO en kg/j**



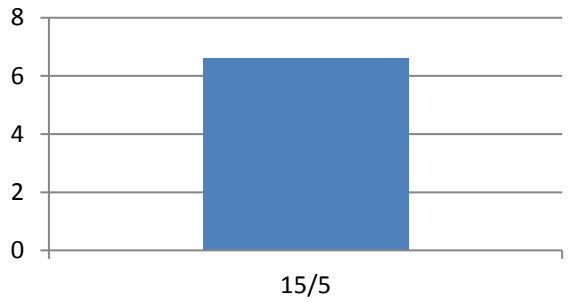
**Concentration sortante DCO en
mg/l**



Température en sortie en °C



pH en sortie

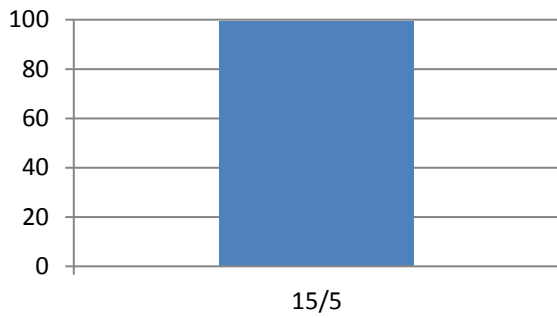




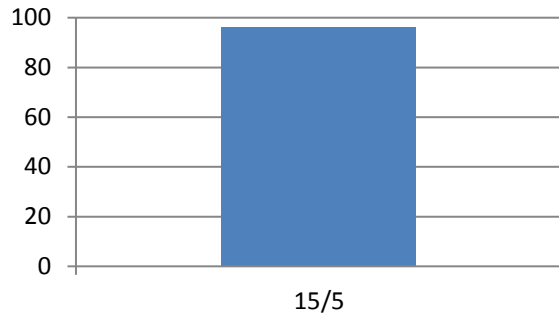
B.1.4. Le calcul des rendements

Rendement réglementaire $R_{dtr} = 100 \times [1 - (\text{Flux réglementaire sortie } F_s / \text{Flux réglementaire entrée } F_e)]$

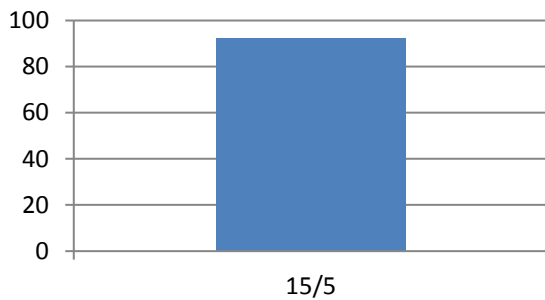
Rendement DBO5 en %



Rendement MES en %



Rendement DCO en %





B.2. LES FAITS MARQUANTS SUR LE SYSTEME DE TRAITEMENT, Y COMPRIS LES FAITS RELATIFS A L'AUTO-SURVEILLANCE

B.2.1. Liste des faits marquants sur le système de traitement

B.3. RECAPITULATIF ANNUEL DU FONCTIONNEMENT DU SYSTEME DE TRAITEMENT ET EVALUATION DE LA CONFORMITE

Paramètres physicochimiques

Ces calculs sont réalisés sur le système de traitement, c'est-à-dire en prenant en compte le déversoir en tête de station :

- La concentration en sortie est calculée à partir de la sortie générale (A4), des by-pass intermédiaires (A5) et du déversoir en tête de station (A2),
- Pour le rendement l'entrée est calculée à partir de l'entrée de station (A3), des apports extérieurs (A7) et du déversoir en tête de station (A2).



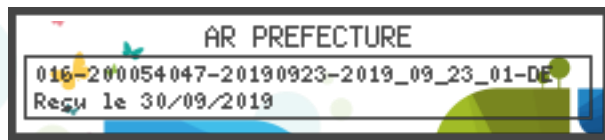


| | Débit journalier de référence (m3/j) | 30 | MES | | DCO | | DBO5 | | NGL | | NTK | | N-NH4 | N-NO2 | N-NO3 | PT | |
|---|---|----|---------------|---------------------|---------------|---------------------|---------------|----------------------|---------------|---------------------|---------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------|---------------------|-----|
| | | | Rendement (%) | Concentration(mg/l) | Rendement (%) | Concentration(mg/l) | Rendement (%) | Concentration (mg/l) | Rendement (%) | Concentration(mg/l) | Rendement (%) | Concentration (mg/l) | Concentration (mg/l) | Concentration (mg/l) | Rendement (%) | Concentration(mg/l) | |
| | Charge brute de pollution organique (kg DBO5/j) | 12 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ensemble des mesures | Nombre réglementaire de mesures par an (1) | | 1 | | 1 | | 1 | | - | | - | | - | | - | | - |
| | Nombre de mesures réalisées | | 1 | | 1 | | 1 | | - | | - | | - | | - | | - |
| | Moyenne de l'ensemble des mesures réalisées | | 96,4 | 6,4 | 92,2 | 30 | 99,2 | 1,5 | - | 48,48 | - | 5,43 | 5,8 | 0,15 | 42,9 | - | 4,1 |
| Conditions normales d'exploitation (*) | Nombre de mesures réalisées dans des conditions normales d'exploitation | | 1 | | 1 | | 1 | | - | | - | | - | | - | | - |
| | Moyenne de l'ensemble des mesures réalisées dans des conditions normales d'exploitation | | 96,4 | 6,4 | 92,2 | 30 | 99,2 | 1,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | Valeur réhibitoire (1) | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - | | - |
| | Nombre de résultats non conformes à la valeur réhibitoire | | 0 | | 0 | | 0 | | - | | - | | - | | - | | - |
| | Valeurs limites (1) en moyenne journalière | | 50 | - | 60 | 200 | 60 | 35 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | Nombre maximum de non conformités aux valeurs limites par an (1) | | 0 | | 0 | | 0 | | - | | - | | - | | - | | - |
| | Nombre de résultats non conformes aux valeurs limites (2) | | 0 | | 0 | | 0 | | - | | - | | - | | - | | - |
| | Valeurs limites (1) en moyenne annuelle | | 50 | - | 60 | 200 | 60 | 35 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | Conformité selon l'exploitant (O/N) par paramètre : | | Conforme | | Conforme | | Conforme | | - | | - | | - | | - | | - |
| Conformité globale selon l'exploitant (O/N) : | | | Conforme | | | | | | | | | | | | | | |

(1) : ces valeurs sont déterminées par l'arrêté d'autorisation de l'ouvrage ou à défaut par l'arrêté du 21 Juillet 2015. (2) : le nombre de résultats non conformes aux valeurs limites est égal au nombre de mesures, réalisées dans des conditions normales d'exploitation (*), dont les résultats sont non conformes à la fois à la valeur limite en concentration et en rendement.

(*) Les conditions normales d'exploitation sont atteintes les jours où le débit de référence n'est pas dépassé et en l'absence de situations inhabituelles telles que décrites dans l'art 2 de l'arrêté du 21 Juillet 2015.





B.4. BILAN ANNUEL SUR LE SYSTEME DE TRAITEMENT

- Le bilan réalisé en 2018 est conforme aux normes de rejet.



C. INFORMATIONS GENERALES - STEP DU PRES DE LESSARD - CONFOLENS

C.1. IDENTIFICATION ET DESCRIPTION SUCCINCTE

| | | | | |
|--|-------------------------------------|---|-----------------------------------|---------------------|
| Agglomération d'assainissement | | Code Sandre | 040000116106 | |
| Commune | CONFOLENS | | | |
| Taille de l'agglomération | | | | |
| Système de collecte | | Code Sandre | 0416106R0001 | |
| Nom | STEP du Pres de Lessard - CONFOLENS | | | |
| Type(s) de réseau | Séparatif | | | |
| Industriels raccordés | OUI | | | |
| Exploitant | SAUR | | | |
| Personne à contacter | - | | | |
| Station de traitement des eaux usées | | Code Sandre | 0416106S0003 | |
| Nom | STEP du Pres de Lessard - CONFOLENS | | | |
| Lieu d'implantation | CONFOLENS | | | |
| Date de mise en œuvre | 1972 | | | |
| Maître d'ouvrage | CONFOLENS - AFF ASST | | | |
| Capacité Nominale | Organique en kg/jour de DBO5 | Hydraulique en m ³ /jour | Q Pointe en m ³ /heure | Equivalent habitant |
| Temps sec | 720 | 1 400 | 0 | 12 000 |
| Temps pluie | | 1 400 | | |
| Débit de référence | 1 376 m ³ /j | | | |
| Charge entrante en DBO5 maximale (année 2018) | | 597,77 kg/jour | | 9 962,83 eq. Hab. |
| File Eau | Type de traitement | Boue activée aération prolongée | | |
| | Filière de traitement | Traitement secondaire Dénitrification Déphosphation | | |
| File Boue | Type de traitement | Déshydratation & compostage | | |
| | Filières de traitement | Centrifugation | | |
| Exploitant | SAUR | | | |
| Personne à contacter | - | | | |
| Milieu récepteur | | | | |
| Nom | La Vienne | | | |
| Masse d'eau | | | | |
| Type | Rejet superficiel | | | |
| | Rejet souterrain | | | |

C.2. ETUDES GENERALES ET DOCUMENTS ADMINISTRATIFS RELATIFS AU SYSTEME DE COLLECTE

| Communes | Année du dernier schéma directeur d'assainissement | Année de la dernière étude diagnostic | Date du zonage Eaux usées | Date du zonage Eaux pluviales | Date d'annexion du zonage EU et EP au PLU |
|------------------|--|---------------------------------------|---------------------------|-------------------------------|---|
| Confolens | 1993 - 1995 | 2013 - 2016 | 1993 - 1995 | 1993 - 1995 | 2013 |
| Ansac sur vienne | | | | | |



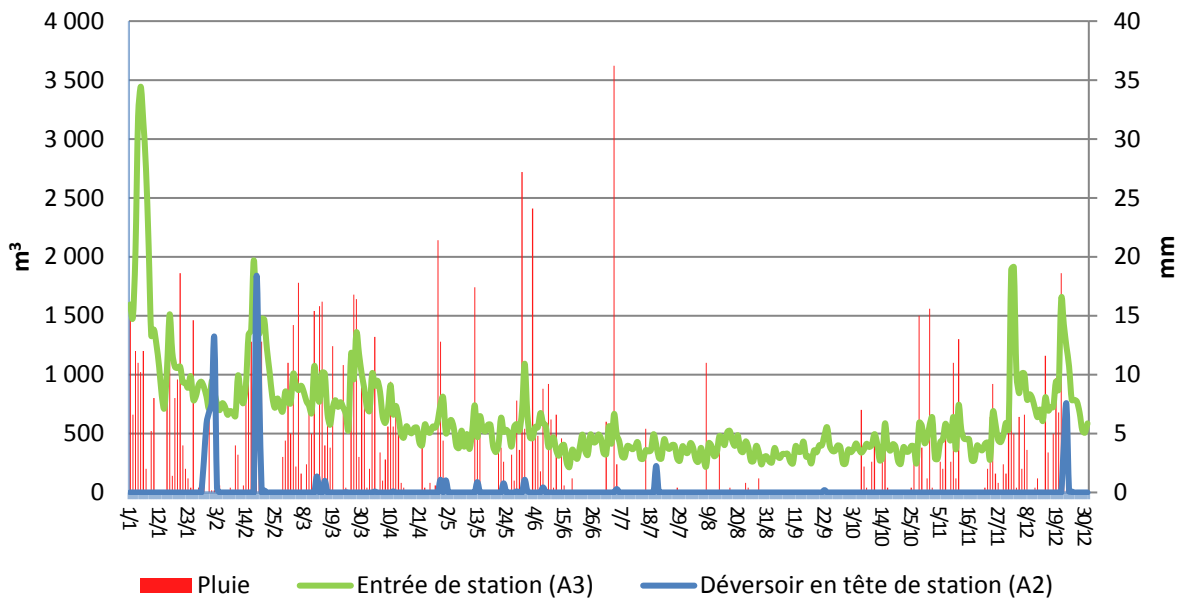


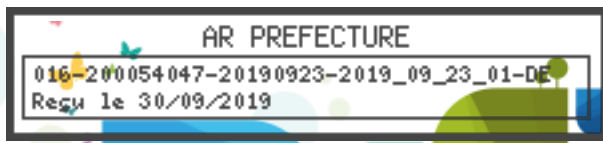
D. BILAN ANNUEL SUR LE SYSTEME DE TRAITEMENT - STEP DU PRES DE LESSARD - CONFOLENS

D.1. BILAN SUR LES VOLUMES

D.1.1. Volume entrant dans le système de traitement

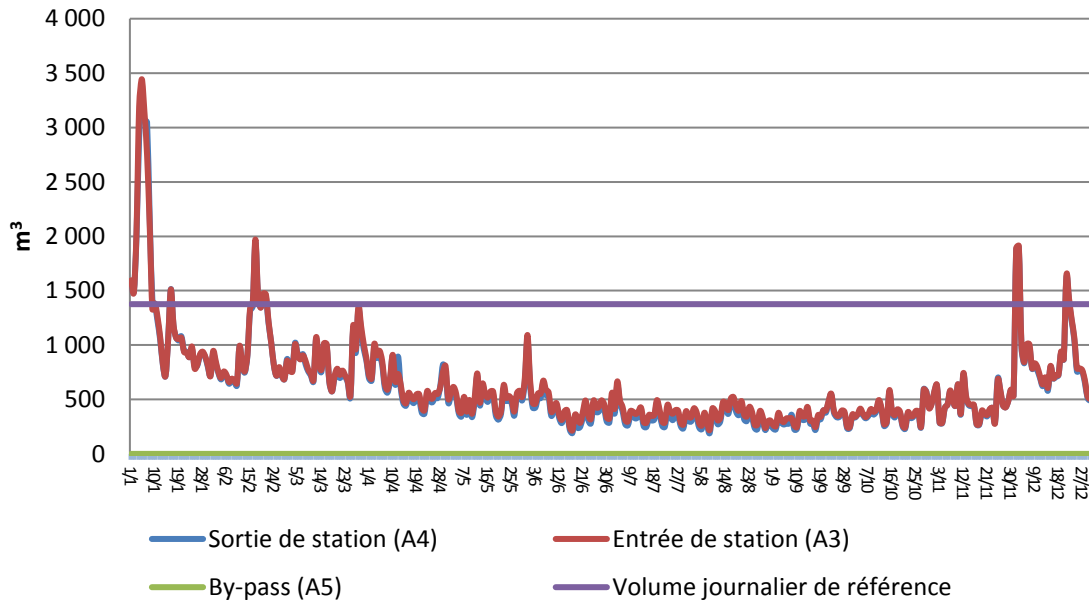
Volume journalier au niveau du déversoir en tête de station (A2) et de l'entrée de la station (A3) en m³/j





D.1.2. Volume sortant du système de traitement

Volume journalier au niveau de l'entrée (A3), de la sortie (A4) et au niveau du Bypass (A5) en m³/j



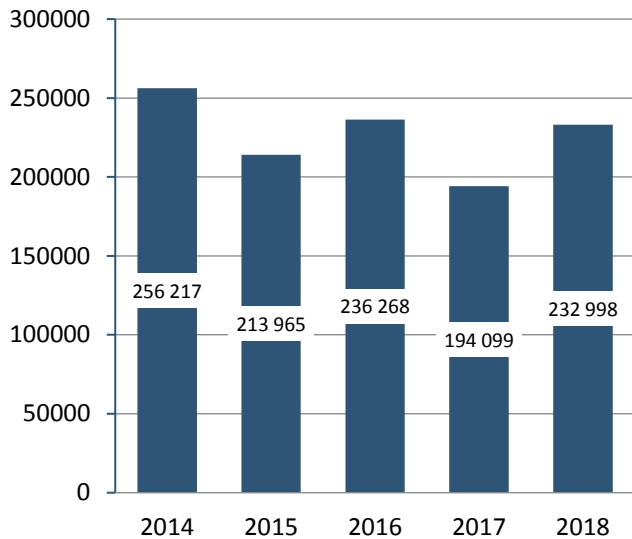
D.1.3. Evolutions des volumes totaux annuels entrant et sortant

| Mesure | Année | Janv. | Fév. | Mars | Avril | Mai | Juin | Jui. | Aout | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. | Total |
|-----------------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| Entrée de station (A3) (m3) | 2014 | 34 698 | 36 499 | 26 749 | 16 262 | 23 165 | 14 238 | 16 491 | 18 427 | 12 892 | 16 300 | 21 452 | 19 044 | 256 217 |
| | 2015 | 27 329 | 24 329 | 24 550 | 15 604 | 20 399 | 14 353 | 12 978 | 16 658 | 15 492 | 13 542 | 14 920 | 13 811 | 213 965 |
| | 2016 | 30 344 | 37 548 | 25 367 | 19 554 | 22 786 | 24 456 | 12 482 | 12 392 | 11 142 | 11 556 | 16 072 | 12 569 | 236 268 |
| | 2017 | 14 362 | 15 143 | 26 699 | 13 628 | 15 692 | 14 443 | 14 763 | 13 626 | 13 373 | 12 074 | 16 618 | 23 678 | 194 099 |
| | 2018 | 42 888 | 27 321 | 26 562 | 19 367 | 16 518 | 12 906 | 11 892 | 11 350 | 10 285 | 12 023 | 13 831 | 28 055 | 232 998 |
| Sortie de station (A4) (m3) | 2014 | 32 605 | 34 204 | 24 303 | 14 115 | 20 887 | 12 034 | 13 898 | 16 344 | 12 756 | 16 362 | 21 172 | 18 971 | 237 651 |
| | 2015 | 26 857 | 23 828 | 24 033 | 14 710 | 19 235 | 13 070 | 11 792 | 15 686 | 14 651 | 12 851 | 14 435 | 13 614 | 204 762 |
| | 2016 | 29 766 | 36 906 | 24 975 | 18 621 | 21 739 | 23 532 | 11 207 | 11 215 | 10 035 | 11 079 | 15 853 | 12 162 | 227 090 |
| | 2017 | 13 814 | 14 688 | 26 019 | 13 245 | 14 701 | 12 938 | 13 646 | 12 535 | 12 600 | 11 603 | 16 293 | 23 416 | 185 498 |
| | 2018 | 42 557 | 26 954 | 26 100 | 18 741 | 15 559 | 11 758 | 10 642 | 10 209 | 9 639 | 11 645 | 13 675 | 27 572 | 225 051 |
| Déversoir en tête de station (A2) | 2018 | 1 530 | 4 868 | 238 | 126 | 386 | 57 | 254 | 0 | 20 | 0 | 0 | 1 168 | 8 467 |
| Pluie (mm) | 2014 | 118,9 | 132,3 | 54,7 | 48,6 | 123,7 | 51,5 | 75,5 | 96 | 32 | 68,5 | 146,5 | 33,5 | 981,7 |
| | 2015 | 73 | 88,8 | 61 | 53,2 | 43,4 | 79,5 | 29,1 | 139,2 | 99,5 | 25,4 | 56,3 | 24 | 772,4 |
| | 2016 | 156,5 | 127,3 | 78,3 | 62,2 | 130,3 | 78,7 | 5,8 | 12,4 | 20,3 | 47,4 | 116,4 | 14,8 | 850,4 |
| | 2017 | 36,5 | 77,3 | 101,8 | 34,4 | 76,5 | 90,6 | 49,3 | 44,4 | 125,7 | 37,7 | 66,2 | 108,4 | 848,8 |
| | 2018 | 176 | 70 | 224 | 111,6 | 89,8 | 73,9 | 51,4 | 18,2 | 20,6 | 51,2 | 80,2 | 117,9 | 1 084,8 |

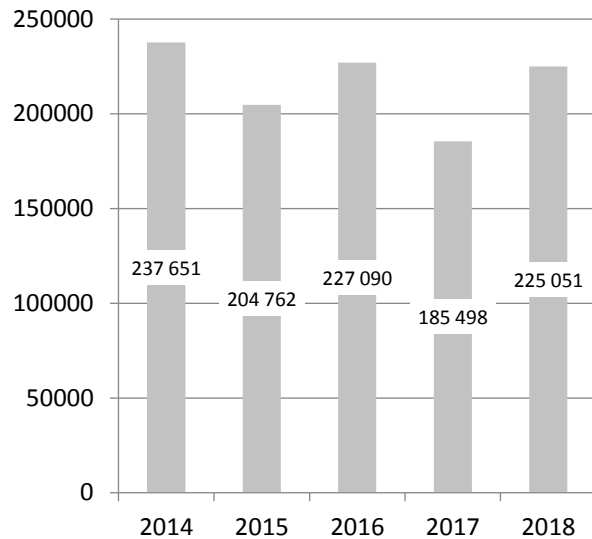




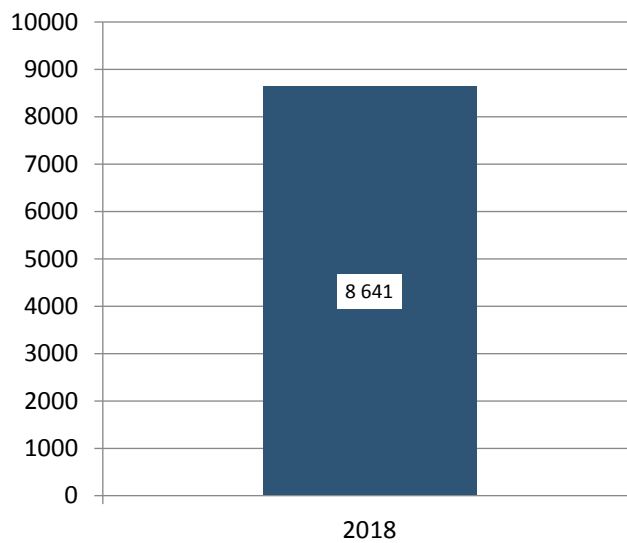
**Evolution du volume annuel
 Entrée de station (A3) en m³**



**Evolution du volume annuel
 Sortie de station (A4) en m³**



**Evolution du volume annuel
 Déversoir en tête de station (A2) en m³**





D.2. BILAN SUR LA POLLUTION TRAITEE ET REJETEE

Ci-dessous la description des termes qui seront utilisés dans ce chapitre :

Volume réglementaire entrée $V_e = \text{Volume (A2 + A3 + A7)}$

- Déversoir entrée STEP (A2)
- Entrée de la STEP (A3)
- Et Apports extérieurs(A7) le cas échéant

Volume réglementaire sortie $V_s = \text{Volume (A2 + A4 + A5)}$

- Sortie de la station (A4)
- Bypass intermédiaire (A5)
- Déversoir entrée STEP (A2)

Flux réglementaire entrée $F_e = \text{Flux (A2 + A3 + A7)}$

- Déversoir entrée STEP (A2)
- Entrée de la STEP (A3)
- Et Apports extérieurs(A7) le cas échéant

Flux réglementaire sortie $F_s = \text{Flux (A2 + A4 + A5)}$

- Sortie de la station (A4)
- Bypass intermédiaire (A5)
- Déversoir entrée STEP (A2)

Concentration réglementaire $C_r = 1000 * F_r / V_r$ (C_e : entrée ; C_s : sortie)

- F_r : Flux réglementaire (F_e : entrée ; F_s : sortie)
- V_r : Volume réglementaire ($F=V_e$: entrée ; V_s : sortie)

Rendement réglementaire $R_{dtr} = 100 \times [1 - (F_s / F_e)]$

- F_s : Flux réglementaire sortie
- F_e : Flux réglementaire entrée

D.2.1. Evolutions des charges entrantes annuelles

Charge annuelle pour les paramètres DCO, MES, DBO5, NTK, NGL et Pt correspondant aux points réglementaires :

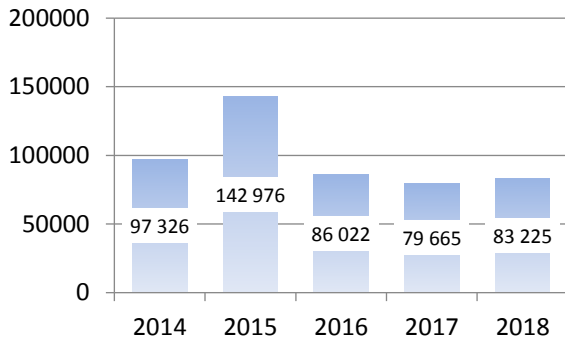
- Déversoir entrée STEP (A2),
- Entrée de la STEP (A3)
- Et Apports extérieurs(A7) le cas échéant

Charge annuelle pour les paramètres DCO, MES, DBO5, NTK, NGL et Pt :

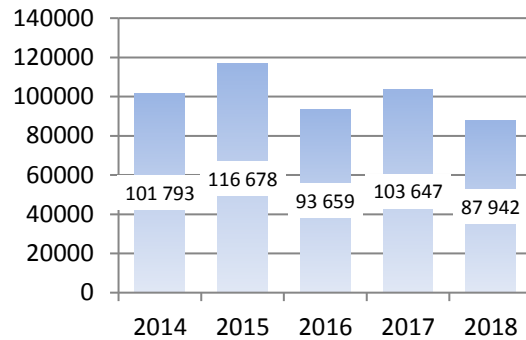
- Charge kg /an = [moyenne (Concentration (A2) mg/L x Volume déversé (A2) m³) + moyenne (Concentration (A3) mg/L x Volume entrée (A3) m³) + moyenne (Concentration (A7) mg/L x Volume apports (A7) m³)] x 365 /1000



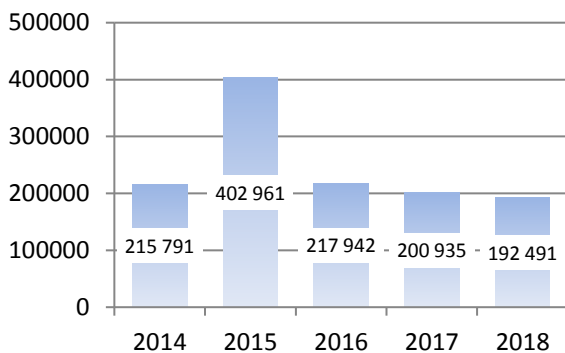
**Evolution des charges entrantes
totales annuelles
DBO5 en kg/an**



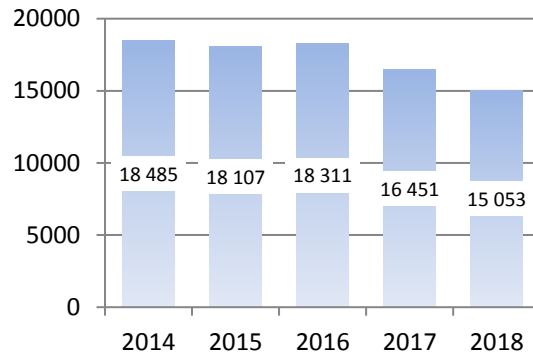
**Evolution des charges entrantes
totales annuelles
MES en kg/an**



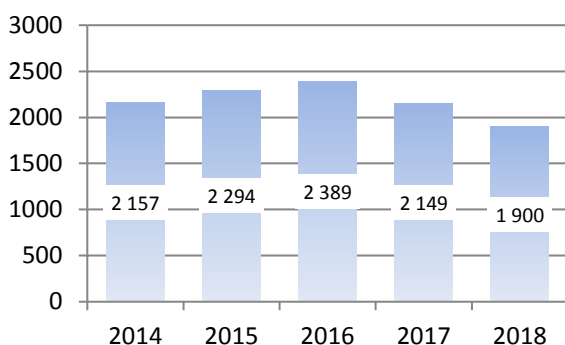
**Evolution des charges entrantes
totales annuelles
DCO en kg/an**



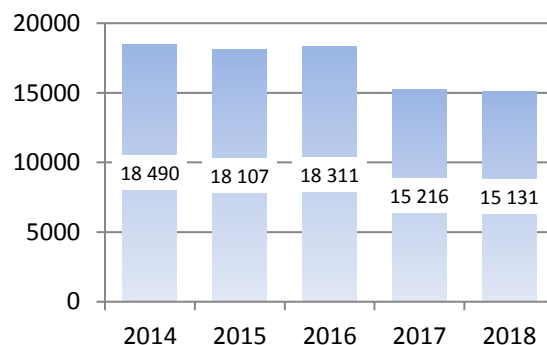
**Evolution des charges entrantes
annuelles
Azote Kjeldhal en kg/an**



**Evolution des charges entrantes
totales annuelles
Phosphore total en kg/an**



**Evolution des charges entrantes
totales annuelles
Azote Global en kg/an**

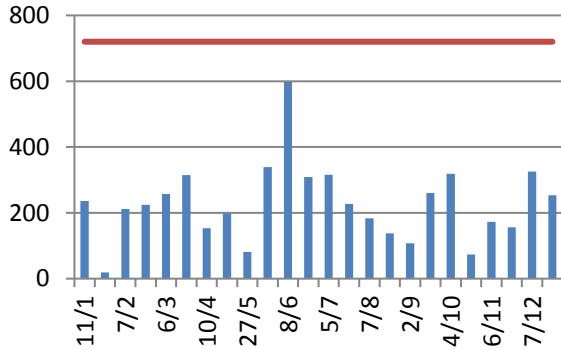




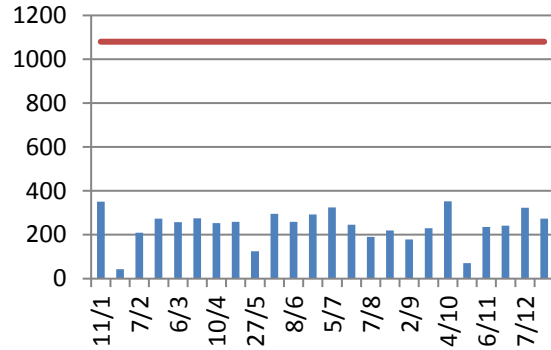
D.2.2. La pollution entrante dans le système de traitement

Flux entrée réglementaire Fe kg/j = Concentration réglementaire Ce (mg/L) x Volume réglementaire entrée Ve (m³) / 1000

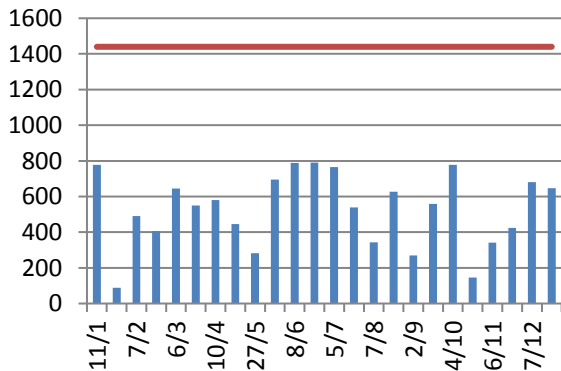
**Charge entrante
DBO5 en kg/j**



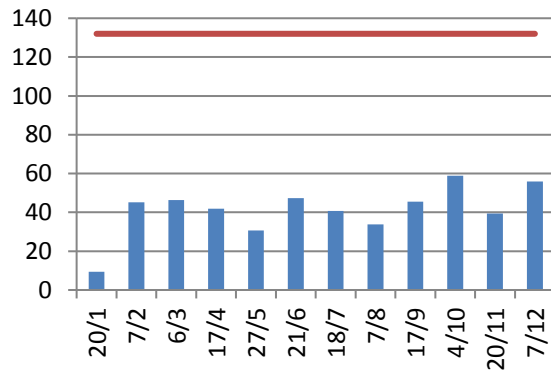
**Charge entrante
MES en kg/j**



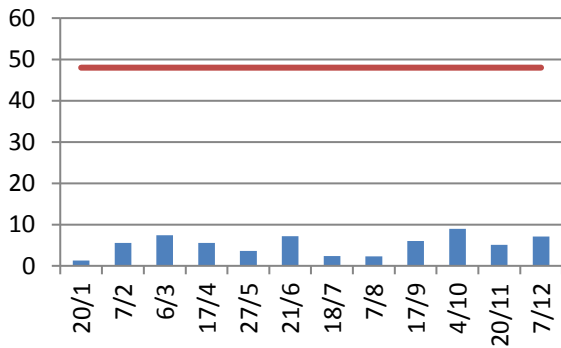
**Charge entrante
DCO en kg/j**



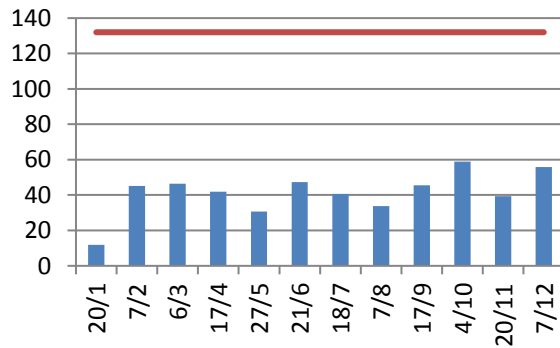
**Charge entrante
Azote Kjeldhal en kg/j**



**Charge entrante
Phosphore en kg/j**



**Charge entrante
Azote global en kg/j**

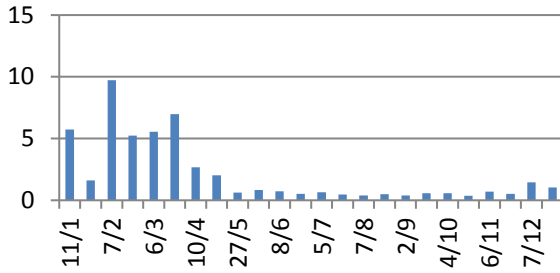




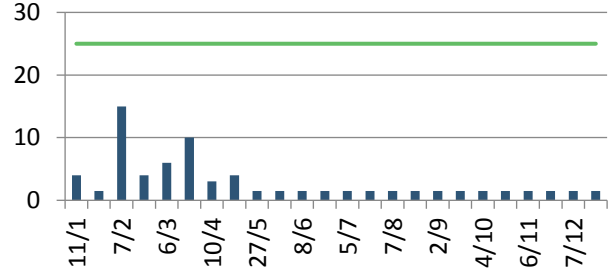
D.2.3. La pollution sortante du système de traitement

Flux réglementaire sortie F_s (kg/j) = Concentration réglementaire sortie C_s (mg/L) x Volume réglementaire sortie V_s (m³)/x 1000

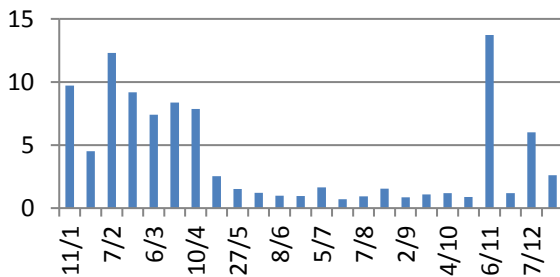
Charge sortante DBO5 en kg/j



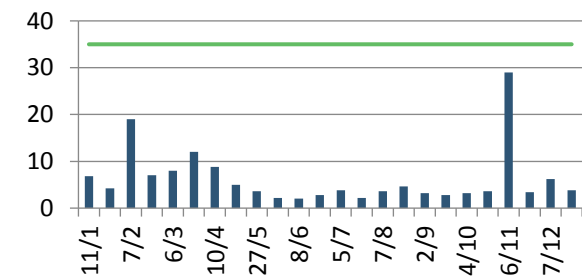
Concentration sortante DBO5 en mg/l



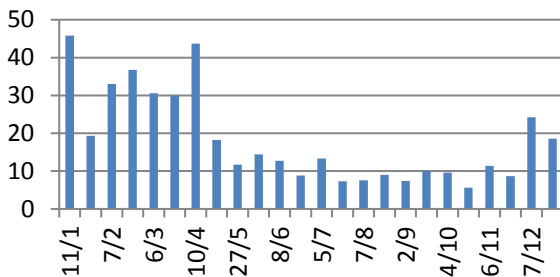
Charge sortante MES en kg/j



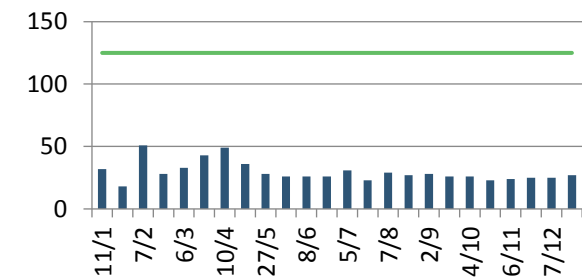
Concentration sortante MES en mg/l



Charge sortante DCO en kg/j

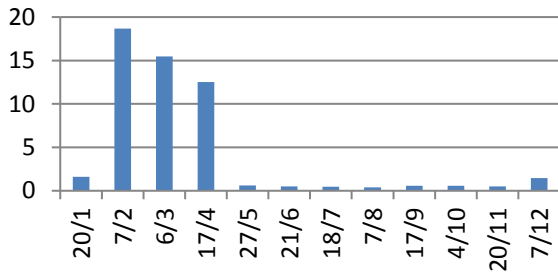


Concentration sortante DCO en mg/l

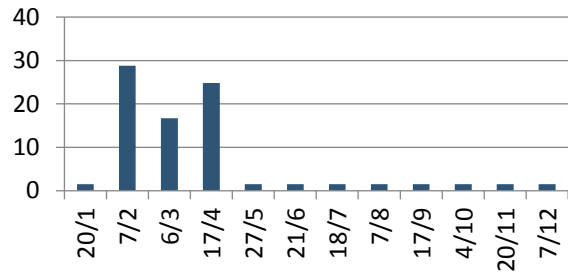




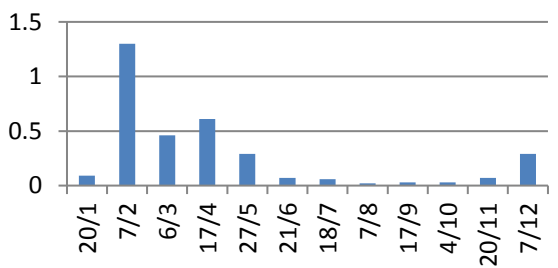
**Charge sortante
Azote Kjeldhal en kg/j**



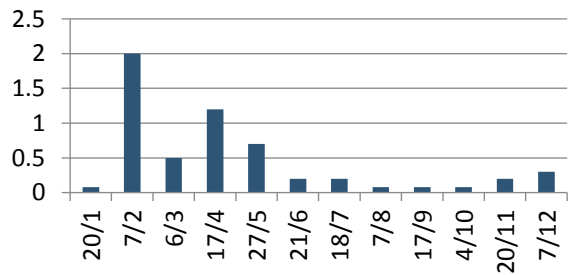
**Concentration sortante Azote
Kjeldhal en mg/l**



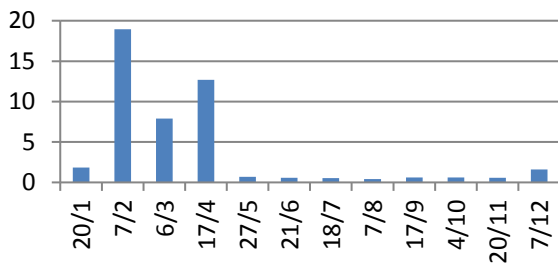
**Charge sortante
Phosphore en kg/j**



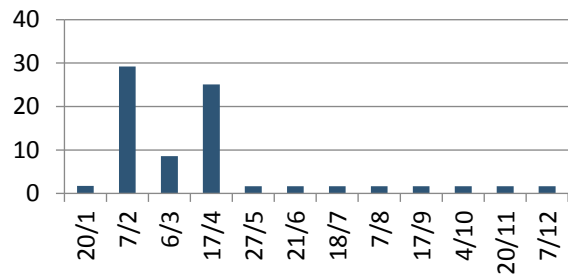
**Concentration sortante Phosphore
en mg/l**



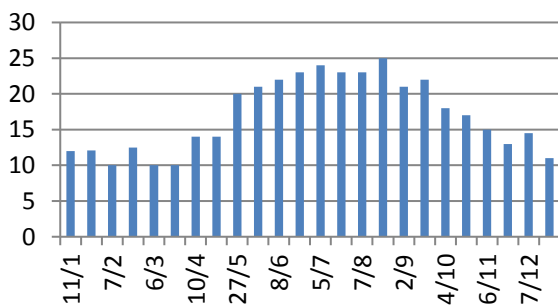
**Charge sortante
Azote global en kg/j**



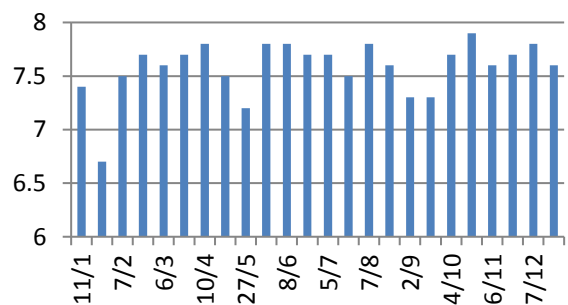
**Concentration sortante Azote
global en mg/l**



Température en sortie en °C



pH en sortie

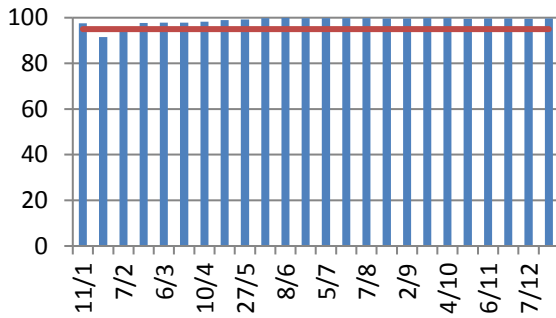




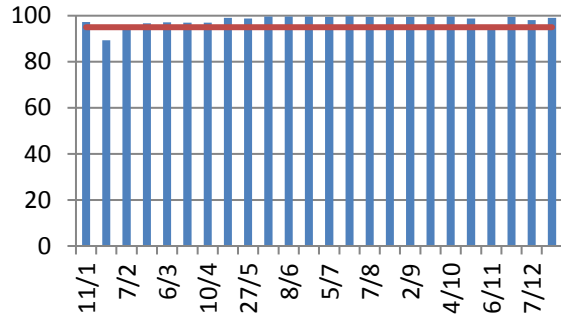
D.2.4. Le calcul des rendements

Rendement réglementaire Rdtr = 100 x [1 - (Flux réglementaire sortie Fs / Flux réglementaire entrée Fe)]

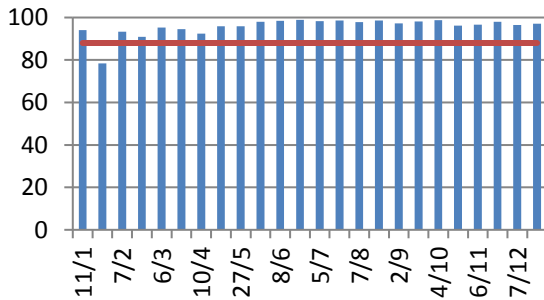
Rendement DBO5 en %



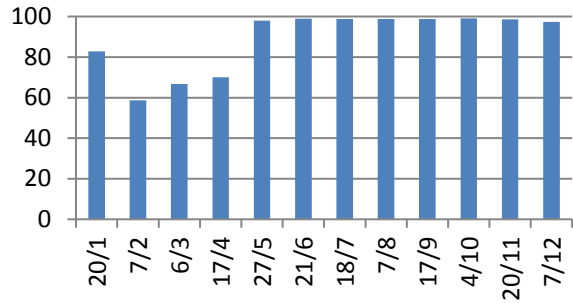
Rendement MES en %



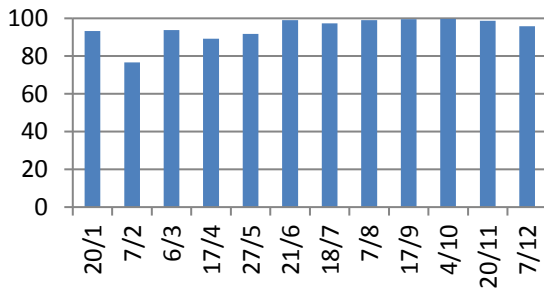
Rendement DCO en %



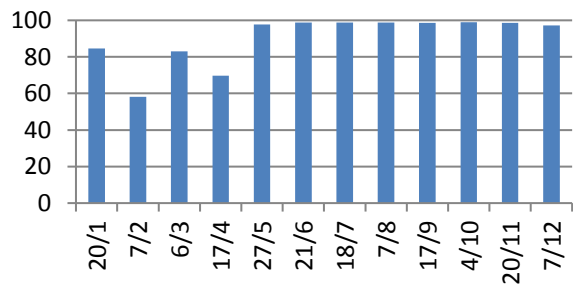
Rendement Azote Kjeldhal en %



Rendement Phosphore en %



Rendement Azote Global en %





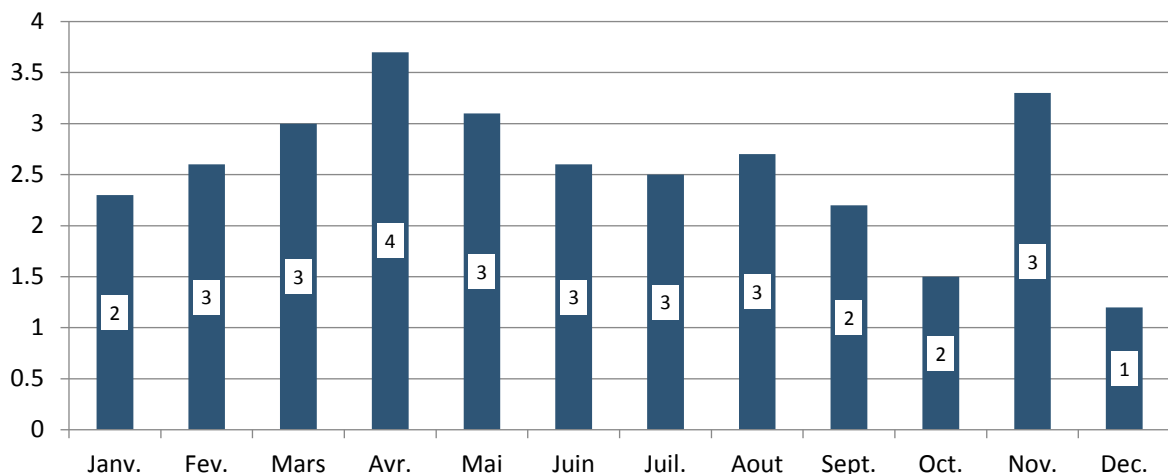
D.3. BILAN SUR LES BOUES, LES AUTRES SOUS-PRODUITS ET LES APPORTS EXTERIEURS

D.3.1. Les boues

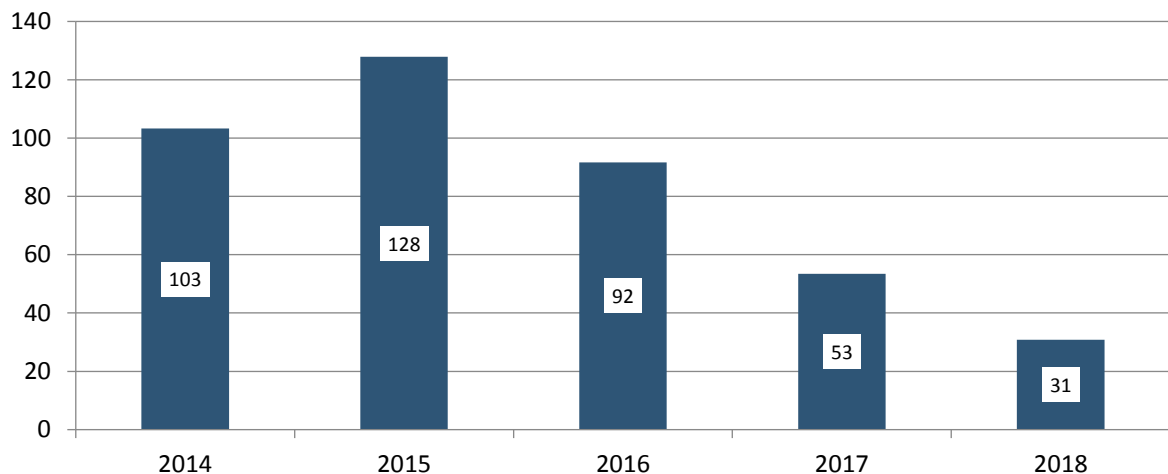
| Boues | | Quantité annuelle brute (m ³) | Quantité annuelle de matière sèche (tonnes de MS) |
|----------------------------------|-----------------|---|---|
| Boues produites (point A6) | | 3 700 | 30,776 |
| Boues apportées (point S5) | Origine station | | |
| | Code SANDRE | | |
| | Total | - | - |
| Boues évacuées (point S6 et S17) | | - | 170,658 |

Répartition de la quantité annuelle de boues produites et son évolution (point A6)

Boues produites en tonnes de matière sèche par mois



Boues produites par tonne de matière sèche par an





Destinations des boues évacuées

| Destinations | Tonnes de MS | %MS total | Observations |
|------------------------------|--------------|-----------|--------------|
| Boues évacuées vers épandage | 170,658 | 100.00% | |

D.3.2. Les autres sous-produits

Quantités annuelles et destinations des sous-produits évacués au cours de l'année

| Sous-produits évacués | Quantité annuelle brute en kg | Destination(s) (parmi la liste Sandre du tableau des boues) |
|---------------------------------|-------------------------------|--|
| Refus de dégrillage (S11) en kg | 17 300 | Refus dégrillage évacué vers décharge |

D.3.3. Les apports extérieurs sur la (ou les) file(s) EAU

Quantité des apports extérieurs au cours de l'année et quantité de pollution correspondante

| Apports extérieurs | Quantité annuelle brute | Quantité de pollution |
|----------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Matières de vidanges (S12) | 9 m3 | |
| Matières de curage (S13) | - | |
| Autres (S13) | - | |

D.4. BILAN DE LA CONSOMMATION D'ENERGIE ET DE REACTIFS

D.4.1. Quantités d'énergie consommée au cours de l'année

| Energie | Consommation (en kWh) |
|-------------|-----------------------|
| Electricité | 258 603 |

D.4.2. Quantités de réactifs consommés sur l'année

| Réactifs utilisés | Filière de traitement | Consommation annuelle (kg) |
|--------------------------|-----------------------|----------------------------|
| Chaux vive | | 22 690 |
| Chlorure ferrique | | 19 163 |
| Poly cation liq ou émuls | | 2 533 |





D.5. LES FAITS MARQUANTS SUR LE SYSTEME DE TRAITEMENT, Y COMPRIS LES FAITS RELATIFS A L'AUTO-SURVEILLANCE

D.5.1. Liste des faits marquants sur le système de traitement

D.6. RECAPITULATIF ANNUEL DU FONCTIONNEMENT DU SYSTEME DE TRAITEMENT ET EVALUATION DE LA CONFORMITE

Paramètres physicochimiques

Ces calculs sont réalisés sur le système de traitement, c'est-à-dire en prenant en compte le déversoir en tête de station :

- La concentration en sortie est calculée à partir de la sortie générale (A4), des by-pass intermédiaires (A5) et du déversoir en tête de station (A2),
- Pour le rendement l'entrée est calculée à partir de l'entrée de station (A3), des apports extérieurs (A7) et du déversoir en tête de station (A2).





| | Débit journalier de référence (m3/j) | 1 376 | MES | | DCO | | DBO5 | | NGL | | NTK | | N-NH4 | N-NO2 | N-NO3 | PT | |
|---|---|-------|---------------|---------------------|---------------|---------------------|---------------|----------------------|---------------|---------------------|---------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------|---------------------|----------|
| | | | Rendement (%) | Concentration(mg/l) | Rendement (%) | Concentration(mg/l) | Rendement (%) | Concentration (mg/l) | Rendement (%) | Concentration(mg/l) | Rendement (%) | Concentration (mg/l) | Concentration (mg/l) | Concentration (mg/l) | Rendement (%) | Concentration(mg/l) | |
| | Charge brute de pollution organique (kg DBO5/j) | 720 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ensemble des mesures | Nombre réglementaire de mesures par an (1) | | 24 | | 24 | | 24 | | 12 | | 12 | | - | - | - | 12 | |
| | Nombre de mesures réalisées | | 24 | | 24 | | 24 | | 12 | | 12 | | - | - | - | 12 | |
| | Moyenne de l'ensemble des mesures réalisées | | 98 | 6,2 8 | 95, 7 | 29, 58 | 98, 7 | 2,9 8 | 90, 2 | 6,4 7 | 88, 9 | 6,9 8 | 5,68 | 0,02 | 0,2 | 94, 5 | 0,4 7 |
| Conditions normales d'exploitation (*) | Nombre de mesures réalisées dans des conditions normales d'exploitation | | 24 | | 24 | | 24 | | 12 | | 12 | | - | - | - | 12 | |
| | Moyenne de l'ensemble des mesures réalisées dans des conditions normales d'exploitation | | 98 | 6,2 8 | 95, 7 | 29, 58 | 98, 7 | 2,9 8 | 90, 2 | 6,4 7 | 88, 9 | 6,9 8 | - | - | - | 94, 5 | 0,4 7 |
| | Valeur réhibitoire (1) | | 85 | | 250 | | 50 | | - | | - | | - | - | - | - | |
| | Nombre de résultats non conformes à la valeur réhibitoire | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | - | - | - | 0 | |
| | Valeurs limites (1) en moyenne journalière | | 95 | 35 | 88 | 125 | 95 | 25 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | Nombre maximum de non conformités aux valeurs limites par an (1) | | 3 | | 3 | | 3 | | 0 | | 0 | | - | - | - | 0 | |
| | Nombre de résultats non conformes aux valeurs limites (2) | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | - | - | - | 0 | |
| Valeurs limites (1) en moyenne annuelle | | - | - | - | - | - | - | 88 | 15 | - | - | - | - | - | 86 | 1 | |
| | Conformité selon l'exploitant (O/N) par paramètre : | | Conforme | | Conforme | | Conforme | | Conforme | | - | | - | - | - | Conforme | |
| | Conformité globale selon l'exploitant (O/N) : | | Conforme | | | | | | | | | | | | | | |

(1) : ces valeurs sont déterminées par l'arrêté d'autorisation de l'ouvrage ou à défaut par l'arrêté du 21 Juillet 2015. (2) : le nombre de résultats non conformes aux valeurs limites est égal au nombre de mesures, réalisées dans des conditions normales d'exploitation (*), dont les résultats sont non conformes à la fois à la valeur limite en concentration et en rendement.

(*) Les conditions normales d'exploitation sont atteintes les jours où le débit de référence n'est pas dépassé et en l'absence de situations inhabituelles telles que décrites dans l'art 2 de l'arrêté du 21 Juillet 2015.



D.7. BILAN ANNUEL SUR LE SYSTEME DE TRAITEMENT

- Les 24 bilans réalisés en 2018 sont conformes aux normes de rejet.

OR D'INFECTURE

016-200 54 047-2019 09 23-2019_09_23_01-DE
Requ le 30/09/2019

SOUDE

OZONATION

FILTRE A CHARBON ACTIF

BACHE ALIMENTATION
FILTRE CHARBON ACTIF

BACHE BREAK-POINT

15.

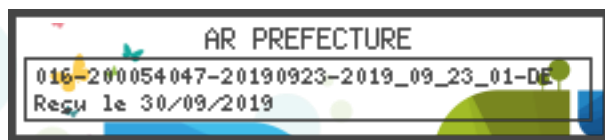
LES INDICATEURS DE PERFORMANCE

*Garantir la performance
de votre réseau*



DETAIL DE L'INDICATEUR DE CONNAISSANCE ET DE GESTION PATRIMONIALE DES RESEAUX D'ASSAINISSEMENT

| Libellé | Code SISPEA | Valeur | Note |
|---|-------------|-----------|-----------|
| PARTIE A | | | |
| Plan du réseau | | | |
| Existence d'un plan du réseau de collecte des eaux usées hors branchements | VP.250 | OUI | 10 |
| Fréquence de mise à jour au moins annuelle des plans du réseau de collecte des eaux usées hors branchements | VP.251 | OUI | 5 |
| Total Partie A : | | 15 | |
| PARTIE B | | | |
| Inventaire avec mention de la catégorie de l'ouvrage | | | |
| Inventaire avec mention de la catégorie de l'ouvrage | VP.238 | OUI | |
| Mise à jour annuelle de l'inventaire des réseaux d'eaux usées à partir d'une procédure formalisée pour les informations relatives aux tronçons de réseaux. | VP.240 | OUI | |
| Informations structurelles | VP.253 | 98,09% | 15 |
| Linéaire de réseau eaux usées avec diamètre / matériau renseigné au 31/12 (excepté les réseaux typés "eaux pluviales") | | 30,14 | |
| Linéaire de réseau eaux usées au 31/12 (excepté les réseaux typés "eaux pluviales") | | 30,73 | |
| Connaissance de l'âge des canalisations | VP.255 | 99,73% | 15 |
| Linéaire de réseau eaux usées avec période de pose renseignée au 31/12 (excepté les réseaux typés "eaux pluviales") | | 30,65 | |
| Linéaire de réseau eaux usées au 31/12 (excepté les réseaux typés "eaux pluviales") | | 30,73 | |
| Total Partie B : | | 30 | |
| PARTIE C | | | |
| Altimétrie des canalisations | VP.256 | 60,44% | 11 |
| Linéaire de réseau eaux usées avec altimétrie renseigné au 31/12 | | 18,57 | |
| Linéaire de réseau eaux usées au 31/12 (excepté les réseaux typés "eaux pluviales") | | 30,73 | |
| Localisation complète de tous les ouvrages annexes du réseau d'eaux usées | VP.257 | OUI | 10 |
| Existence et mise à jour au moins annuelle d'un inventaire des pompes et équipements électromécaniques | VP.258 | OUI | 10 |
| Mention du nombre de branchements pour chaque tronçon (entre 2 regards de visite) du réseau eaux usées) | VP.259 | NON | 0 |
| Localisation et identification complète des interventions et travaux sur le réseau d'eaux usées | VP.260 | OUI | 10 |
| Existence et mise en œuvre d'un programme pluriannuel d'enquête et d'auscultation du réseau d'eaux usées et récapitulatif des travaux réalisés à leur suite | VP.261 | NON | 0 |
| Existence et mise en œuvre d'un plan pluri annuel de travaux | VP.262 | | 0 |
| Existence d'un plan pluriannuel de travaux de réhabilitation et de renouvellement en eaux usées | | NON | |
| Mise en oeuvre d'un plan pluriannuel de travaux de réhabilitation et de renouvellement en eaux usées | | NON | |
| Total Partie C : | | 41 | |
| VALEUR DE L'INDICE | | 86 | |



P255.3-1 : Indice de connaissance des rejets au milieu naturel par les réseaux de collecte des eaux usées

| | | Valeur | Note |
|---|--------|--------|-----------|
| Identification sur plan et visite de terrain pour localiser les points de rejets potentiels aux milieux récepteurs (réseaux de collecte des eaux usées non raccordés, déversoirs d'orage, trop pleins de postes de refoulement...) | VP.158 | OUI | 20 |
| Évaluation sur carte et sur une base forfaitaire de la pollution collectée en amont de chaque point potentiel de rejet (population raccordée et charges polluantes des établissements industriels raccordés) | VP.159 | NON | 0 |
| Réalisation d'enquêtes de terrain pour reconnaître les points de déversements et mise en œuvre de témoins de rejet au milieu pour identifier le moment et l'importance du déversement | VP.160 | NON | 0 |
| Réalisation de mesures de débit et de pollution sur les points de rejet, suivant les prescriptions définies par l'arrêté du 22 juin 2007 relatif à la collecte, au transport et au traitement des eaux usées des agglomérations d'assainissement | VP.161 | NON | 0 |
| Réalisation d'un rapport présentant les dispositions prises pour la surveillance des systèmes de collecte et des stations d'épuration des agglomérations d'assainissement et les résultats en application de l'arrêté du 22 juin 2007 relatif à la collecte, au transport et au traitement des eaux usées des agglomérations d'assainissement | VP.162 | OUI | 10 |
| Connaissance de la qualité des milieux récepteurs et évaluation de l'impact des rejets sur le milieu récepteur | VP.163 | NON | 0 |
| <i>Pour les secteurs équipés en réseaux séparatifs ou partiellement séparatifs :</i> Évaluation de la pollution déversée par les réseaux pluviaux au milieu récepteur, les émissaires concernés devant drainer au moins 70 % du territoire desservi en amont, les paramètres observés étant à minima la pollution organique (DCO) et l'azote organique total | VP.164 | NON | 0 |
| <i>Pour les secteurs équipés en réseaux unitaires ou mixtes :</i> Mise en place d'un suivi de la pluviométrie caractéristique du système d'assainissement et des rejets des principaux déversoirs d'orage | VP.165 | NON | 0 |
| Note | | | 30 |



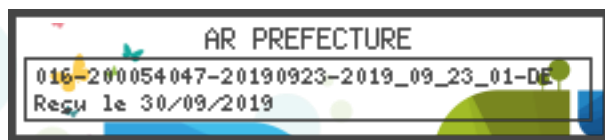
EN PREFAITURE

016 20 00 54 047 - 20 09 09 23 - 20 09 09 23 01-DE
Date de 30/09/2019



LES INTERVENTIONS REALISEES

*Préserver et moderniser
votre patrimoine*



LES INTERVENTIONS D'EXPLOITATION

Les opérations d'hydro-curage du réseau

Synthèse de l'hydro-curage préventif réalisé durant l'année :

| Commune | Linéaire curé (ml) |
|-----------|--------------------|
| Confolens | 3927,65 |

Détail de l'hydro-curage préventif réalisé durant l'année :

| Commune | Date | Adresse | Linéaire curé (ml) |
|-----------|----------|------------------------------|--------------------|
| Confolens | 17/01/18 | 27 8 MAI 1945 (Avenue du) | 70 |
| Confolens | 17/01/18 | 18 JEAN MOULIN (Rue) | 118,89 |
| Confolens | 17/01/18 | 4 FERRANDIE (Rue de la) | 80 |
| Confolens | 04/05/18 | 10 LIBERATION (Avenue de la) | 145,66 |
| Confolens | 15/05/18 | 10 Rue des SOURCES | 219,49 |
| Confolens | 15/05/18 | 39 Avenue GAMBETTA | 281,68 |
| Confolens | 15/05/18 | 9 Place du DOC DEFAUT | 82,53 |
| Confolens | 16/05/18 | 7 Rue de la COMMANDERIE | 66,43 |
| Confolens | 16/05/18 | 2 PIGEONNIER (Rue du) | 45,4 |
| Confolens | 16/05/18 | 18 Avenue de SAINT-GERMAIN | 45,76 |
| Confolens | 16/05/18 | 13 Rue VICTOR HUGO | 90,75 |
| Confolens | 16/05/18 | 2 SAINT-BARTHELEMY (Rue) | 85,18 |
| Confolens | 16/05/18 | 37 THEOPHILE GIBOUIN (Rue) | 65,3 |
| Confolens | 06/06/18 | 1 Quai d' ORLEANS | 97,16 |
| Confolens | 11/07/18 | 7 BIS Impasse Val de Vienne | 80 |
| Confolens | 23/07/18 | 869 Rue de la Côte | 642,31 |
| Confolens | 24/07/18 | 18 Avenue de Saint-Germain | 326,82 |
| Confolens | 25/07/18 | 22 Avenue de Saint-Germain | 304,73 |
| Confolens | 25/07/18 | 24 Avenue de Saint-Germain | 256,32 |
| Confolens | 26/07/18 | 4 Rue Théophile Gibouin | 285,18 |
| Confolens | 26/07/18 | 6417 Avenue de Saint-Germain | 288,64 |
| Confolens | 26/07/18 | 19 Quai du Goire | 169,42 |
| Confolens | 18/09/18 | 7 BIS Impasse Val de Vienne | 70 |
| Confolens | 12/12/18 | Réseau communal de Confolens | 10 |





Synthèse de l'hydro-curage ponctuel réseau / branchements réalisé durant l'année :

| Commune | Nombre | Type | Linéaire curé (mL) |
|--------------|-----------|---------------------------------|--------------------|
| Confolens | 1 | - | 70 |
| Confolens | 1 | Sur branchement public | 30 |
| Confolens | 12 | Sur réseau séparatif eaux usées | 1333,62 |
| Total | 14 | | 1433,62 |

Détail de l'hydro-curage ponctuel réseau / branchements réalisé durant l'année :

| Commune | Date | Adresse |
|-----------|----------|-------------------------------|
| Confolens | 13/03/18 | 2 PIGEONNIER (Rue du) |
| Confolens | 21/06/18 | 6 Impasse de la Borderie |
| Confolens | 09/08/18 | 7 B Avenue de Saint-Germain |
| Confolens | 16/08/18 | 1 Rue des Récollets |
| Confolens | 17/08/18 | 22 Rue Victor Hugo |
| Confolens | 31/08/18 | 1 B Rue de l'Ouilette |
| Confolens | 13/09/18 | 1 Avenue de Saint-Germain |
| Confolens | 01/10/18 | Réseau communal de Confolens |
| Confolens | 08/10/18 | Réseau communal de Confolens |
| Confolens | 12/11/18 | Réseau communal de Confolens |
| Confolens | 30/11/18 | Réseau communal de Confolens |
| Confolens | 12/12/18 | 28 Avenue de la Libération |
| Confolens | 17/12/18 | 7 Impasse de la Borderie |
| Confolens | 20/12/18 | 2024 Chemin de la Gerbo Baudo |

Synthèse des interventions sur les postes de relevage réalisés durant l'année :

| Commune | Nombre |
|----------------------------|-----------|
| Confolens | 43 |
| Saint-Germain-de-Confolens | 4 |
| Total | 47 |

Détail des interventions sur les postes de relevage réalisés durant l'année :

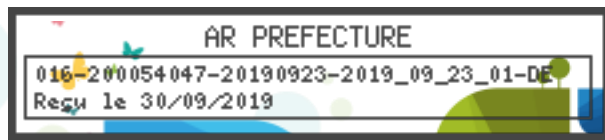
| Commune | Date | Adresse |
|-----------|----------|--|
| Confolens | 15/01/18 | PR des Portes d'Ansac |
| Confolens | 15/01/18 | PR de la Salle du Moulin |
| Confolens | 15/01/18 | PR de La Bajouderie |
| Confolens | 15/01/18 | PR du Quai du Goire |
| Confolens | 15/01/18 | PR du Quai du Goire |
| Confolens | 15/01/18 | PR de l'Ecole Emile Roux |
| Confolens | 13/02/18 | PR Les Pradelles mas du breuil - CONFOLENS |
| Confolens | 13/02/18 | PR le la Route de La Borde |
| Confolens | 13/02/18 | PR La grange Boireau - CONFOLENS |
| Confolens | 13/02/18 | PR du Pré de l'Etang - CONFOLENS |
| Confolens | 13/02/18 | PR du Chemin de la Roche |
| Confolens | 13/02/18 | PR de la Route d'Angoulême |
| Confolens | 13/02/18 | PR rue de l'Adour - CONFOLENS |
| Confolens | 14/05/18 | PR de la Salle du Moulin |
| Confolens | 14/05/18 | PR de la Route d'Angoulême |





| Commune | Date | Adresse |
|----------------------------|----------|--|
| Confolens | 14/05/18 | PR des Portes d'Ansac |
| Confolens | 14/05/18 | PR de La Bajouderie |
| Confolens | 14/05/18 | PR de l'Ecole Emile Roux |
| Confolens | 14/05/18 | PR du Quai du Goire |
| Confolens | 08/06/18 | PR Les Pradelles mas du breuil - CONFOLENS |
| Confolens | 08/06/18 | PR le la Route de La Borde |
| Confolens | 03/07/18 | PR du Pré de l'Etang - CONFOLENS |
| Confolens | 03/07/18 | PR du Chemin de la Roche |
| Confolens | 03/07/18 | PR La grange Boireau - CONFOLENS |
| Confolens | 23/07/18 | PR rue de l'Adour - CONFOLENS |
| Confolens | 27/07/18 | PR du Quai du Goire |
| Confolens | 27/07/18 | PR de l'Ecole Emile Roux |
| Confolens | 27/07/18 | PR des Portes d'Ansac |
| Confolens | 27/07/18 | PR de la Route d'Angoulême |
| Confolens | 27/07/18 | PR de la Salle du Moulin |
| Confolens | 27/07/18 | PR de La Bajouderie |
| Confolens | 18/09/18 | PR de la Route d'Angoulême |
| Confolens | 18/09/18 | PR Les Pradelles mas du breuil - CONFOLENS |
| Confolens | 18/09/18 | PR du Pré de l'Etang - CONFOLENS |
| Confolens | 18/09/18 | PR du Quai du Goire |
| Confolens | 15/10/18 | PR le la Route de La Borde |
| Confolens | 15/10/18 | PR La grange Boireau - CONFOLENS |
| Confolens | 15/10/18 | PR de la Salle du Moulin |
| Confolens | 15/10/18 | PR du Chemin de la Roche |
| Confolens | 15/10/18 | PR de La Bajouderie |
| Confolens | 16/10/18 | PR rue de l'Adour - CONFOLENS |
| Confolens | 16/10/18 | PR des Portes d'Ansac |
| Confolens | 16/10/18 | PR de l'Ecole Emile Roux |
| Saint-Germain-de-Confolens | 12/02/18 | PR rue de l'ancienne chapelle - SAINT GERMAIN DE CONFOLENS |
| Saint-Germain-de-Confolens | 21/03/18 | PR rue de l'ancienne chapelle - SAINT GERMAIN DE CONFOLENS |
| Saint-Germain-de-Confolens | 23/08/18 | PR rue de l'ancienne chapelle - SAINT GERMAIN DE CONFOLENS |
| Saint-Germain-de-Confolens | 19/12/18 | PR rue de l'ancienne chapelle - SAINT GERMAIN DE CONFOLENS |





Interventions de débouchage ponctuel de réseaux/branchements avec RIOR/Cannes/Aspiratrice :

| Commune | Date | Adresse |
|-----------|----------|---|
| Confolens | 19/03/18 | Détecteur de surverse - N3 Siphon Goire |
| Confolens | 13/06/18 | 3 Impasse des Grives |
| Confolens | 02/07/18 | Réseau communal de Confolens |
| Confolens | 09/08/18 | Réseau communal de Confolens |
| Confolens | 16/08/18 | 3 Rue Fontaine des Jardins |
| Confolens | 24/08/18 | 3 Rue de la Côte |
| Confolens | 18/09/18 | 21 Rue Saint-Barthélemy |
| Confolens | 12/11/18 | Réseau communal de Confolens |
| Confolens | 13/11/18 | 57 Avenue Gambetta |
| Confolens | 12/12/18 | Réseau communal de Confolens |
| Confolens | 21/12/18 | 9 Rue Jean Moulin |

Les casses sur conduites

Détail des fuites/casses réparées sur conduites

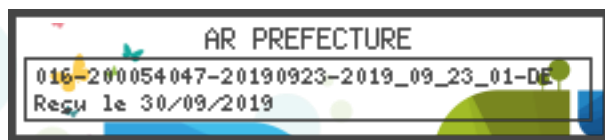
| Commune | Nature | Diamètre | Date | Adresse |
|-----------|----------------|----------|----------|--------------------------|
| Confolens | - | - | 08/06/18 | André Stitvil ,CONFOLENS |
| Confolens | Amiante ciment | 0 | 07/09/18 | 7 Impasse de la Borderie |

Les casses sur conduites et sur branchements

Détail des fuites/casses réparées sur branchements

| Commune | Site | Adresse |
|-----------|----------|------------------------------|
| Confolens | 08/11/18 | Réseau communal de Confolens |





LES INTERVENTIONS DE MAINTENANCE

Les interventions de maintenance 2ème niveau

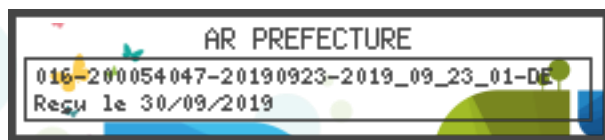
Synthèse des interventions de maintenance 2^{ème} niveau

| Commune | Curatif | Préventif | Total |
|----------------------------|---------|-----------|-------|
| Confolens | 7 | 9 | 16 |
| Saint-Germain-de-Confolens | 1 | 0 | 1 |
| Total | 8 | 9 | 17 |

Détail des interventions de maintenance 2^{ème} niveau

| Commune | Libelle Installation | Equipement | Date | Type |
|----------------------------|--|----------------------------------|----------|-----------|
| Confolens | STEP du Pres de Lessard – CONFOLENS | Armoire électrique | 10/01/18 | Curatif |
| Confolens | STEP du Pres de Lessard – CONFOLENS | Sonde rédox bassin aération 2 | 29/01/18 | Préventif |
| Confolens | STEP du Pres de Lessard – CONFOLENS | Armoire électrique | 30/01/18 | Curatif |
| Confolens | STEP du Pres de Lessard - CONFOLENS | Dégrillage | 06/02/18 | Curatif |
| Confolens | STEP du Pres de Lessard - CONFOLENS | Prétraitement | 12/02/18 | Curatif |
| Confolens | PR de la Salle du Moulin | PR de la Salle du Moulin | 16/05/18 | Préventif |
| Confolens | PR de la Salle du Moulin | PR de la Salle du Moulin | 16/05/18 | Préventif |
| Confolens | STEP du Pres de Lessard - CONFOLENS | Préleveur fixe entrée de station | 22/05/18 | Curatif |
| Confolens | PR de La Bajouderie | Pompe 2 | 29/06/18 | Préventif |
| Confolens | STEP du Pres de Lessard - CONFOLENS | Préleveur fixe eau traitée | 06/07/18 | Curatif |
| Confolens | STEP du Pres de Lessard – CONFOLENS | Automate TSXP57203 | 27/07/18 | Préventif |
| Confolens | PR de la Route d'Angoulême | Télésurveillance | 15/10/18 | Préventif |
| Confolens | PR du Quai du Goire | Télésurveillance | 15/10/18 | Préventif |
| Confolens | PR Les Pradelles mas du breuil - CONFOLENS | Télésurveillance | 15/10/18 | Préventif |
| Confolens | STEP du Pres de Lessard - CONFOLENS | Démarrateur turbine n°2 | 16/11/18 | Préventif |
| Confolens | STEP du Pres de Lessard - CONFOLENS | Armoire électrique | 16/11/18 | Curatif |
| Saint-Germain-de-Confolens | PR rue de l'ancienne chapelle - SAINT GERMAIN DE CONFOLENS | Pompe de relèvement N°1 | 21/02/18 | Curatif |





Les interventions de contrôle réglementaire sur les installations électriques

| Commune | Libelle installation | Equipement | Date |
|----------------------------|--|--|----------|
| Abzac | Plateforme de stockage des Boues Traitées - ABZAC | Plateforme de stockage des Boues Traitées - ABZAC | 25/04/18 |
| Confolens | STEP du Pres de Lessard - CONFOLENS | STEP du Pres de Lessard - CONFOLENS | 24/04/18 |
| Confolens | PR du Quai du Goire | PR du Quai du Goire | 24/04/18 |
| Confolens | PR de l'Ecole Emile Roux | PR de l'Ecole Emile Roux | 24/04/18 |
| Confolens | PR des Portes d'Ansac | PR des Portes d'Ansac | 24/04/18 |
| Confolens | PR de la Route d'Angoulême | PR de la Route d'Angoulême | 24/04/18 |
| Confolens | PR du Chemin de la Roche | PR du Chemin de la Roche | 24/04/18 |
| Confolens | PR de la Salle du Moulin | PR de la Salle du Moulin | 24/04/18 |
| Confolens | PR le la Route de La Borde | PR le la Route de La Borde | 24/04/18 |
| Confolens | PR La grange Boireau - CONFOLENS | PR La grange Boireau - CONFOLENS | 24/04/18 |
| Confolens | PR Les Pradelles mas du breuil - CONFOLENS | PR Les Pradelles mas du breuil - CONFOLENS | 24/04/18 |
| Confolens | PR du Pré de l'Etang - CONFOLENS | PR du Pré de l'Etang - CONFOLENS | 25/04/18 |
| Saint-Germain-de-Confolens | PR rue de l'ancienne chapelle - SAINT GERMAIN DE CONFOLENS | PR rue de l'ancienne chapelle - SAINT GERMAIN DE CONFOLENS | 25/04/18 |

Les interventions de contrôle réglementaire sur les appareils de levage

| Commune | Libelle Installation | Equipement | Date |
|-----------|-------------------------------------|---------------------------------------|----------|
| Confolens | STEP du Pres de Lessard - CONFOLENS | Palan n°44 local pompes de relevage | 20/11/18 |
| Confolens | STEP du Pres de Lessard - CONFOLENS | Palan n° 139 local pompes de relevage | 20/11/18 |
| Confolens | STEP du Pres de Lessard - CONFOLENS | Potence + treuil n°46 dégrilleur | 20/11/18 |

Les interventions de contrôle réglementaire ouvrant automatique

| Commune | Libelle Installation | Equipement | Date |
|-----------|-------------------------------------|-----------------------------------|----------|
| Confolens | STEP du Pres de Lessard - CONFOLENS | Portail électrique (modification) | 20/11/18 |





LES OPERATIONS DE RENOUVELLEMENT

Les Opérations de renouvellement dans le Cadre du programme contractuel

Un **Programme Contractuel de Renouvellement** correspond à un engagement du Délégué à réaliser un programme prédéterminé d'opérations de renouvellement. Une dotation annuelle lissée a été établie à partir d'un planning prévisionnel détaillé des opérations de renouvellement.

Le montant des opérations réalisées correspond à l'affectation de la dépense au Programme Contractuel. Le tableau de suivi comprend l'ensemble des années depuis l'origine du contrat jusqu'à l'exercice actuel, et notamment le solde du Programme à date.

Les Opérations de renouvellement dans le Cadre du fonds contractuel

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

Le montant des opérations réalisées correspond à l'affectation de la dépense au Fonds Contractuel. Le tableau de suivi comprend l'ensemble des années depuis l'origine du contrat jusqu'à l'exercice actuel, et notamment le solde du fonds à date.

La garantie pour la continuité de service

Une **garantie** est un renouvellement fonctionnel qui se traduit par un engagement contractuel de garantie de bon fonctionnement des installations. Elle s'applique sans programme contractuel et sans restitution des montants non dépensés en fin de contrat. C'est une « assurance » de bon fonctionnement pour la collectivité.



| 1633080002 - CONFOLENS - AFF ASST Contrat du : 01/01/2014 au : 31/12/2025 - Clause de renouvellement : G+P Programme prévisionnel actualisé du Programme au : 31/12/2018 | | | Type de Renouvellement | 2014 | 2015 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | Année de Réalisation |
|--|------------------------|------------------------------------|------------------------|-------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|----------------------|
| PR de La Bajouderie | Armoire | Renouvellement complet du matériel | | | | | 2 816 | | | | | | | | 2014 |
| PR de La Bajouderie | Pompe 2 | Renouvellement complet du matériel | | | | | 1 139 | | | | | | | | 2018 |
| PR de La Bajouderie | Pompe 1 | Renouvellement complet du matériel | | | | | 1 139 | | | | | | | | 2016 |
| PR de La Bajouderie | Robinetterie | Renouvellement complet du matériel | | 971 | | | | | | | | | | | |
| PR des Portes d'Ansac | Armoire électrique | Renouvellement complet du matériel | 2 816 | | | | | | | | | | | | 2014 |
| PR des Portes d'Ansac | Pompe N°2 | Renouvellement complet du matériel | 777 | | | | | | | | | | | | 2014 |
| PR des Portes d'Ansac | Pompe N°1 | Renouvellement complet du matériel | 777 | | | | | | | | | | | | 2014 |
| PR des Portes d'Ansac | Equipement hydraulique | Renouvellement complet du matériel | | | | | | | | | 729 | | | | |
| PR du Quai du Goire | Armoire électrique | Renouvellement complet du matériel | 2 816 | | | | | | | | | | | | 2014 |
| PR du Quai du Goire | Pompe 2 | Renouvellement complet du matériel | | | | | | | | | | 643 | | | |
| PR du Quai du Goire | Pompe 1 | Renouvellement complet du matériel | | | | | | | | | | 643 | | | |
| PR du Chemin de la Roche | Armoire électrique | Renouvellement complet du matériel | | 2 816 | | | | | | | | | | | 2014 |
| PR du Chemin de la Roche | Pompe N°2 | Renouvellement complet du matériel | 1 157 | | | | | | | | | | | | 2015 |
| PR du Chemin de la Roche | Pompe N°1 | Renouvellement complet du matériel | 1 157 | | | | | | | | | | | | 2015 |
| PR le la Route de La Borde | Armoire électrique | Renouvellement complet du matériel | | 2 850 | | | | | | | | | | | |
| PR le la Route de La Borde | Pompe 1 | Renouvellement complet du matériel | 1 518 | | | | | | | | | | | | |
| PR de la Route d'Angoulême | Armoire électrique | Renouvellement complet du matériel | | 2 850 | | | | | | | | | | | 2014 |
| PR de la Salle du Moulin | Armoire | Renouvellement complet du matériel | | | | | | 2 816 | | | | | | | |
| PR de la Salle du Moulin | Pompe | Renouvellement complet du matériel | | | 430 | | | | | | | | | | |
| PR de la Salle du Moulin | ROBINETTERIE | Renouvellement complet du matériel | | 729 | | | | | | | | | | | |
| PR de l'Ecole Emile Roux | Armoire | Renouvellement complet du matériel | | 2 816 | | | | | | | | | | | 2015 |
| PR de l'Ecole Emile Roux | Pompe n°1 | Renouvellement complet du matériel | | | | | 1 157 | | | | | | | | |
| PR de l'Ecole Emile Roux | Pompe n°2 | Renouvellement complet du matériel | | | | | 1 157 | | | | | | | | |

| 1633080002 - CONFOLENS - AFF ASST Contrat du : 01/01/2014 au : 31/12/2025 - Clause de renouvellement : G+P Programme prévisionnel actualisé du Programme au : 31/12/2018 | | | Type de Renouvellement | 2014 | 2015 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | Année de Réalisation |
|--|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|-------|------|----------------------|
| PR du Pré de l'Etang - CONFOLENS | Télésurveillance | Renouvellement complet du matériel | | | | | | | | | 2 176 | | | | |
| PR du Pré de l'Etang - CONFOLENS | Pompe n°1 | Renouvellement complet du matériel | | | | | | | | | | | | 944 | |
| PR du Pré de l'Etang - CONFOLENS | Pompe n°2 | Renouvellement complet du matériel | | | | | | | | | | | | 944 | |
| PR La grange Boireau - CONFOLENS | Télésurveillance | Renouvellement complet du matériel | | | | | | | 1 742 | | | | | | |
| PR La grange Boireau - CONFOLENS | Pompe de brassage | Renouvellement complet du matériel | | | | | | | | | | 536 | | | |
| PR La grange Boireau - CONFOLENS | Pompe n°2 | Renouvellement complet du matériel | | | | | | | | | | 1 032 | | | |
| PR La grange Boireau - CONFOLENS | Pompe n°1 | Renouvellement complet du matériel | | | | | | | | | | 1 032 | | | |
| PR rue de l'Adour - CONFOLENS | Pompe de relevement N°2 | Renouvellement complet du matériel | | | | | | | | | | | | 644 | |
| PR rue de l'Adour - CONFOLENS | Pompe de relevement N°1 | Renouvellement complet du matériel | | | | | | | | | | | | 644 | |
| PR Les Pradelles mas du breuil - CONFOLENS | Débitmètre US + afficheur déporté | Renouvellement complet du matériel | | | | | | | | | | | | 810 | |
| PR Les Pradelles mas du breuil - CONFOLENS | Pompe de relèvement N°2 | Renouvellement complet du matériel | | | | | | | 1 032 | | | | | | 2017 |
| PR Les Pradelles mas du breuil - CONFOLENS | Pompe de relèvement N°1 | Renouvellement complet du matériel | | | | | | | 1 032 | | | | | | 2017 |
| PR Les Pradelles mas du breuil - CONFOLENS | Pompe de brassage poste | Renouvellement complet du matériel | | | | | | | | | | | 536 | | |
| STEP du Pres de Lessard - CONFOLENS | Pompe Extraction | Renouvellement complet du matériel | | | | 643 | | | | | | | | | |
| STEP du Pres de Lessard - CONFOLENS | Pompe recirculation N°2 | Renouvellement complet du matériel | | | | 1 179 | | | | | | | | | |
| STEP du Pres de Lessard - CONFOLENS | Pompe recirculation N°1 | Renouvellement complet du matériel | | | | 1 179 | | | | | | | | | |
| STEP du Pres de Lessard - CONFOLENS | Pompe Dégazage | Renouvellement complet du matériel | | | | 871 | | | | | | | | | |
| STEP du Pres de Lessard - CONFOLENS | Pompe 1 | Renouvellement complet du matériel | | | | | | 2 600 | | | | | | | |
| STEP du Pres de Lessard - CONFOLENS | Pompe 2 | Renouvellement complet du matériel | | | | | | | | | | | 2 600 | | |
| STEP du Pres de Lessard - CONFOLENS | Débitmètre sortie bassin d'orage | Renouvellement complet du matériel | | | | | | | | | | | | 885 | |
| STEP du Pres de Lessard - CONFOLENS | Préleveur trop plein bassin d'orage | Renouvellement complet du matériel | | | 3 619 | | | | | | | | | | 2016 |
| STEP du Pres de Lessard - CONFOLENS | Pompe immergée | Renouvellement complet du matériel | | | | 1 608 | | | | | | | | | |
| STEP du Pres de Lessard - CONFOLENS | Pompe dépotage vidange N°2 | Renouvellement complet du matériel | | | | 777 | | | | | | | | | |

| 1633080002 - CONFOLENS - AFF ASST Contrat du : 01/01/2014 au : 31/12/2025 - Clause de renouvellement : G+P Programme prévisionnel actualisé du Programme au : 31/12/2018 | | | Type de Renouvellement | 2014 | 2015 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | Année de Réalisation |
|--|--------------------------------------|------------------------------------|------------------------|--------|-------|------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|-------|------|----------------------|
| STEP du Pres de Lessard - CONFOLENS | Pompe dépotage vidange N°1 | Renouvellement complet du matériel | | | | | | | | | | | 777 | | |
| STEP du Pres de Lessard - CONFOLENS | Compacteur vis | Renouvellement complet du matériel | | | | | | | | 3 800 | | | | | 2017 |
| STEP du Pres de Lessard - CONFOLENS | Compacteur motoréducteur | Renouvellement complet du matériel | | | | | | | | 6 716 | | | | | |
| STEP du Pres de Lessard - CONFOLENS | Tamis rotatif | Renouvellement complet du matériel | | | | | | | | 16 213 | | | | | 2016 |
| STEP du Pres de Lessard - CONFOLENS | Aérateur n° 3 | Renouvellement complet du matériel | | 18 226 | | | | | | | | | | | |
| STEP du Pres de Lessard - CONFOLENS | Aérateur | Renouvellement complet du matériel | | | | | | | | | | 16 577 | | | 2016 |
| STEP du Pres de Lessard - CONFOLENS | Aérateur | Renouvellement complet du matériel | | 18 226 | | | | | | | | | | | 2016 |
| STEP du Pres de Lessard - CONFOLENS | Agitateur | Renouvellement complet du matériel | | | | | | 4 946 | | | | | | | |
| STEP du Pres de Lessard - CONFOLENS | Pompe injection de chlorure ferrique | Renouvellement complet du matériel | | | | | | | | | | | 1 005 | | |
| STEP du Pres de Lessard - CONFOLENS | Agitateur | Renouvellement complet du matériel | | | | | | | 4 946 | | | | | | |
| STEP du Pres de Lessard - CONFOLENS | Pompe gaveuse | Renouvellement complet du matériel | | | | | | | 8 512 | | | | | | |
| STEP du Pres de Lessard - CONFOLENS | Injecteur | Renouvellement complet du matériel | 3 753 | | | | | | | | | | | | 2017 |
| STEP du Pres de Lessard - CONFOLENS | Doseur | Renouvellement complet du matériel | 4 155 | | | | | | | | | | | | 2017 |
| STEP du Pres de Lessard - CONFOLENS | Détecteur de voile de boues | Renouvellement complet du matériel | | | | | | | | 1 608 | | | | | |
| STEP du Pres de Lessard - CONFOLENS | Oxymètre Bassin aération 1 | Renouvellement complet du matériel | | 2 399 | | | | | | | | | | | 2015 |
| STEP du Pres de Lessard - CONFOLENS | Préleveur fixe eau traitée | Renouvellement complet du matériel | 3 619 | | | | | | | | | | | | 2016 |
| STEP du Pres de Lessard - CONFOLENS | Préleveur fixe eau traitée | Renouvellement complet du matériel | | | | | | | | 3 619 | | | | | |
| STEP du Pres de Lessard - CONFOLENS | Préleveur matières de vidange | Renouvellement complet du matériel | | | 3 619 | | | | | | | | | | 2016 |
| STEP du Pres de Lessard - CONFOLENS | Préleveur fixe entrée de station | Renouvellement complet du matériel | 3 619 | | | | | | | | | | | | 2016 |
| STEP du Pres de Lessard - CONFOLENS | Préleveur fixe entrée de station | Renouvellement complet du matériel | | | | | | | | 3 619 | | | | | |
| STEP du Pres de Lessard - CONFOLENS | Automate TSXP57203 | Renouvellement complet du matériel | | | | | | | 19 980 | | | | | | |
| STEP du Pres de Lessard - CONFOLENS | Télésurveillance | Renouvellement complet du matériel | 2 010 | | | | | | | | | | | | 2016 |
| STEP du Pres de Lessard - CONFOLENS | Disjoncteur | Renouvellement complet du matériel | | | 1 608 | | | | | | | | | | 2016 |
| STEP du Pres de Lessard - CONFOLENS | Démarrateur turbine n°1 | Renouvellement complet du matériel | | | | | | | | | 1 240 | | | | 2018 |
| STEP du Pres de Lessard - CONFOLENS | Compresseur air de service | Renouvellement complet du matériel | | | | | 2 010 | | | | | | | | |
| STEP du Pres de Lessard - CONFOLENS | Pompe eaux industrielles 2 | Renouvellement complet du matériel | | 1 207 | | | | | | | | | | | |
| STEP du Pres de Lessard - CONFOLENS | Pompe n°1 | Renouvellement complet du matériel | | 643 | | | | | | | | | | | |
| STEP du Pres de Lessard - CONFOLENS | Pompe n°2 | Renouvellement complet du matériel | | 643 | | | | | | | | | | | |



| 1633080002 - CONFOLENS - AFF ASST Contrat du : 01/01/2014 au : 31/12/2025 Renouvellement Réalisé en Programme année : 2018 | Libellé Matériel | Type Renouvellement | Date réalisation | Montant |
|--|------------------------|------------------------------------|------------------|--------------|
| PR de La Bajouderie | Pompe 2 | Renouvellement complet du matériel | 11/09/2018 | 1 161 |
| STEP du Pres de Lessard - CONFOLENS | Démarrreur turbine n°1 | Renouvellement complet du matériel | 03/07/2018 | 1 264 |
| Total | | | | 2 425 |

| 1633080002 - CONFOLENS - AFF ASST Contrat du : 01/01/2014 au : 31/12/2025 Dotations non actualisées en Programme au : 31/12/2018 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | Total (€) |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------|
| Dotations(€) | 18 757 | 18 757 | 18 757 | 18 757 | 18 757 | 18 757 | 18 757 | 18 757 | 18 757 | 18 757 | 18 757 | 18 757 | 225 084 |

| 1633080002 - CONFOLENS - AFF ASST Contrat du : 01/01/2014 au : 31/12/2025 Coefficients en Programme au : 31/12/2018 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|
| Coefficient de la dotation | 1,000000 | 1,009300 | 1,013300 | 1,019300 | 1,022300 |
| Coefficient de report de solde | 1,000000 | 1,000000 | 1,000000 | 1,000000 | 1,000000 |

| 1633080002 - CONFOLENS - AFF ASST Contrat du : 01/01/2014 au : 31/12/2025 Bilan financier en Programme au : 31/12/2018 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | Total (€) | |
|--|--------------|--------|----------|----------|----------|-----------|----------------|
| Dotation actualisée (€) | 18 757 | 18 931 | 19 006 | 19 119 | 19 175 | 94 988 | |
| Report de solde actualisé (€) | 0 | 3 089 | 14 421 | - 37 755 | - 32 674 | | |
| Programmé dans le contrat | TOTAL | 15 668 | 7 599 | 71 183 | 14 038 | 2 425 | 110 913 |
| Total renouvellement(€) | 15 668 | 7 599 | 71 183 | 14 038 | 2 425 | 110 913 | |
| Solde(€) | 3 089 | 14 421 | - 37 755 | - 32 674 | - 15 924 | | |

| 1633080002 - CONFOLENS - AFF ASST Contrat du : 01/01/2014 au : 31/12/2025 Renouvellement Réalisé en Garantie année : 2018 | Libellé Matériel | Type Renouvellement | Date réalisation | Montant |
|---|------------------------------|--|------------------|---------------|
| PR de La Bajouderie | Panier dégrilleur | Renouvellement complet du matériel | 05/07/2018 | |
| PR de la Route d'Angoulême | Tuyauterie | Renouvellement complet du matériel | 13/09/2018 | |
| STEP du Pres de Lessard - CONFOLENS | Débitmètre TP bassin d'orage | Renouvellement complet du matériel | 03/04/2018 | |
| STEP du Pres de Lessard - CONFOLENS | Centrifugeuse | Remplacement de composants ou rénovation | 01/03/2018 | |
| PR rue de l'ancienne chapelle - SAINT GERMAIN DE CONFOLENS | Pompe de relèvement N°2 | Renouvellement complet du matériel | 01/03/2018 | |
| | Pompe de relèvement N°1 | Renouvellement complet du matériel | 03/04/2018 | |
| Total | | | | 15 792 |

AR PREFECTURE

016-200054047-20190923-2019_09_23_01-DE
Reçu le 30/09/2019



17

LE GLOSSAIRE



Ce glossaire récapitule pour les principaux termes utilisés dans les métiers de l'eau, et plus particulièrement dans ce rapport annuel du délégataire, la définition et éventuellement le mode de calcul des informations transmises :

Autosurveillance : Elle correspond à toutes les actions entreprises par l'exploitant sur la station de traitement et sur le réseau pour garantir le bon fonctionnement de l'épuration. Cela consiste notamment à effectuer des analyses sur une période de 24h selon un calendrier défini à l'avance et à transmettre les résultats d'analyse à la police et à l'agence de l'eau.

Biens financés par la collectivité = biens appartenant à la collectivité, mis à la disposition du délégataire et qui reviennent automatiquement et gratuitement à la collectivité en fin de contrat ;

Biens de retour = biens financés par le délégataire, affectés au service et indispensables à son fonctionnement, qui reviennent automatiquement et gratuitement à la collectivité en fin de contrat ;

Biens de reprise = biens financés par le délégataire, affectés au service et qui, à la fin du contrat, peuvent être rachetés par la collectivité dans des conditions financières fixées dans le contrat, sans que le délégataire ne puisse s'y opposer

Bilan journalier : Il concrétise l'efficacité de traitement d'une installation à partir d'échantillons prélevés en entrée et en sortie de l'installation sur 24 heures proportionnellement au débit. Certains paramètres sont analysés et comparés (concentrations et/ou rendement d'élimination) aux performances que doit satisfaire l'installation.

Bilan annuel : Il concrétise l'efficacité de traitement de l'installation sur l'année à partir des échantillons prélevés en entrée et en sortie de l'installation au cours de l'année. La conformité de certains paramètres est évaluée à partir des bilans journaliers en tenant compte d'une tolérance définie dans la réglementation. Pour d'autres paramètres, l'évaluation de la conformité s'effectue après avoir calculé la moyenne des mesures réalisées. Au final, la conformité de l'installation sur l'année est évaluée par l'exploitant, paramètre par paramètre, puis pour la globalité de l'installation. La police de l'eau a pour mission de donner son avis officiel sur la conformité de l'installation à partir des données transmises par l'exploitant.

Branchements : Canalisations distinctes d'eaux usées et d'eaux pluviales aboutissant au réseau public d'assainissement collectif et partant des regards de branchement ou boîtes de branchements placés en limite de propriété et sur lesquels viennent se raccorder les installations intérieures de l'utilisateur.

CARE : Compte Annuel de Résultat de l'Exploitation. Pour un contrat déterminé, les chiffres de l'année en cours sont indiqués, et ceux de l'année précédente sont rappelés. Le cadre de ce CARE a été établi par la FP2E, dans le respect strict du décret 2005-236 du 18 mars 2005.

Client : Personne physique ou morale consommant de l'eau et ayant au moins un contrat-abonné le liant avec le service de distribution de l'eau.

Compte (ou fonds contractuel) de renouvellement : Il s'agit des opérations de renouvellement réalisées sans programmation contractuelle, imputées sur un compte de tiers qui correspond à la mise en place de fonds prélevés sur les produits du délégataire, pour couvrir les aléas de fonctionnement des équipements.

Contrat-abonné : Contrat associé à un branchement liant un client au service de distribution de l'eau.

Contrôle officiel : Il correspond aux contrôles inopinés pratiqués par un organisme tel que la police de l'eau.

Echantillon : Volume d'eau prélevé dans le but d'analyser les caractéristiques de l'eau à l'endroit et au moment précis du prélèvement. Les caractéristiques de l'eau sont décomposées et quantifiées/évaluées par paramètre lors de leur analyse.

Equivalent Habitant (Eq. Hab.) : Unité de pollution correspondant à celle d'un habitant en une journée.

Garantie pour continuité de service (dite de renouvellement) : Il s'agit d'un renouvellement, où le Délégataire prend à sa charge, et à ses risques et périls l'ensemble des dépenses d'entretien, de réparation ou de renouvellement des équipements, nécessaires à la continuité du service.

Taux d'eaux parasites : Il représente la part d'eaux claires parasites véhiculée par le réseau de collecte d'eaux usées par rapport à l'eau potable consommée, par l'ensemble des clients, qui est rejetée dans ce même réseau. Ces eaux claires parasites peuvent être classées selon diverses typologies, la plus simple opposant les eaux parasites d'infiltration (EPI) aux eaux parasites de captage (EPC). Les EPI résultent d'une mauvaise étanchéité du réseau tandis que les EPC sont le signe de mauvais raccordements.

Paramètre d'une analyse : Un paramètre correspond à une caractéristique précise ou à un composé spécifique dont la teneur dans l'échantillon d'eau est quantifiée/évaluée. Certains paramètres font l'objet d'une réglementation. Un paramètre réglementé peut donc pour un échantillon donné être conforme ou non-conforme. **Si un jour donné, la station**





reçoit plus d'effluent à traiter que prévu, la conformité du paramètre ne peut pas être établie et la donnée est exclue des calculs.

Patrimoine immobilier : Il s'agit du patrimoine immobilier nécessaire à la réalisation du service. Le Délégué fournit un état de variation de ce patrimoine en intégrant 3 types de mouvements :

- les investissements concessifs (achat de terrain, mise en service d'un ouvrage financé par le Délégué, destruction d'un ouvrage...),
- opération de renouvellement d'une telle importance qu'elle s'assimile à la construction d'un bâtiment neuf,
- Investissement immobilier du Délégué (bureaux) entièrement dédié au service.

Programme contractuel de renouvellement : Il s'agit de l'ensemble des opérations de renouvellement, effectuées par le Délégué dans le cadre d'un programme technique contractuel, évalué financièrement sur la durée du contrat.

Programme d'investissement : Il s'agit des engagements pris par le Délégué de réaliser certains investissements sur le patrimoine, afin d'améliorer la qualité du service, ou le fonctionnement des installations. Ce programme est défini dans un inventaire contractuel.

Réseau de collecte des eaux usées : Ensemble des canalisations et ouvrages annexes acheminant de manière gravitaire ou sous-pression les eaux usées issues des branchements publics des usagers ou d'autres services de collecte jusqu'aux unités de dépollution.

Réseau de collecte intérieur : ensemble de canalisations et d'équipements placés sous la responsabilité d'un client permettant de collecter ses effluents. Le réseau intérieur d'un client est raccordé au branchement (généralement situé en limite de propriété).



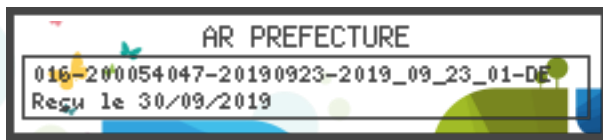
AR PREFECTURE

016-200054047-20190923-2019_09_23_01-DE
Reçu le 30/09/2019



18.

LES NOUVEAUX
TEXTES
REGLEMENTAIRES



15.4 LES NOUVEAUX TEXTES REGLEMENTAIRES ASSAINISSEMENT

Cette veille réglementaire vous est présentée sous la forme d'une liste des textes parus en 2018 accompagnée d'un bref commentaire de leur objet.

Cette liste n'a pas pour ambition d'être exhaustive, il s'agit avant tout d'attirer votre attention sur les évolutions réglementaires de l'année qui, notamment, pourraient avoir des incidences sur le service.

GESTION DE LA RESSOURCE

➤ **Décret n°2018-901 du 22 octobre 2018 modifiant la procédure de sortie du statut de déchet**

Ce décret supprime la commission consultative sur le statut de déchet, dont l'avis était requis pour l'établissement des arrêtés ministériels de sortie du statut de déchet. Cette suppression permet ainsi de simplifier la procédure administrative associée, considérée trop complexe par l'ensemble des acteurs. Elle ne nuira en rien à la qualité de la consultation sur les projets d'arrêtés, qui continuera d'associer l'ensemble des parties prenantes et le public. Elle s'inscrit également pleinement dans l'application des dispositions prévues par la feuille de route sur l'économie circulaire qui mentionne explicitement cette modification réglementaire.

AUTORISATIONS

➤ **Décret n°2018-797 du 18 septembre 2018 relatif au dossier de demande d'autorisation environnementale**

Ce décret n°2018-797 du 18 septembre 2018 précise la liste des pièces à fournir à l'appui d'une demande d'autorisation environnementale portant sur une installation relevant de la nomenclature des installations classées ou relevant de la nomenclature des installations, ouvrages, travaux ou activités au titre de la loi sur l'eau.

➤ **Décret n° 2018-900 du 22 octobre 2018 modifiant la nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement**

Ce décret introduit ou étend le régime de l'enregistrement pour plusieurs rubriques de la nomenclature. Il exclut un certain nombre d'activités ou sous-activités dès lors qu'une autre réglementation au moins équivalente s'applique par ailleurs. Il supprime certains seuils d'autorisation au profit du régime de l'enregistrement. Le décret corrige également quelques erreurs de rédaction de la nomenclature des installations classées. Enfin il permet de





réglementer, par des prescriptions générales, les stations-service distribuant de l'hydrogène, afin que le développement de cette énergie ne soit pas entravé par une maîtrise insuffisante des risques.

EXPLOITATION DES OUVRAGES

➤ **Décret n° 2018-437 du 4 juin 2018 relatif à la protection des travailleurs contre les risques dus aux rayonnements ionisants**

Le texte modifie les règles de prévention des risques pour la santé et la sécurité dus aux rayonnements ionisants d'origine naturelle ou artificielle applicables aux travailleurs pour assurer la transposition au niveau réglementaire des dispositions relatives à la protection des travailleurs de la directive 2013/59/Euratom du Conseil du 5 décembre 2013 fixant les normes de base relatives à la protection sanitaire contre les dangers résultant de l'exposition aux rayonnements ionisants, ainsi que pour l'application des dispositions de l'ordonnance 2016-128 du 10 février 2016 portant diverses dispositions en matière nucléaire. Il permet de mieux intégrer le risque radiologique dans la démarche générale de prévention des risques professionnels, notamment en ce qui concerne l'organisation de la radioprotection et les modalités de réalisation des vérifications à caractère technique des lieux et équipements de travail. Cette approche globale, qui vise à une meilleure maîtrise des risques et de la prévention des incidents et accidents, contribue à optimiser les moyens mis en œuvre par l'employeur.

➤ **Arrêté du 27 juin 2018 portant délimitation des zones à potentiel radon du territoire français**

Le texte fixe la répartition des communes entre les trois zones à potentiel radon définies à l'article R.1333-29 du code de la santé publique, sur lesquelles des mesures d'information, d'évaluation ou de mesurage et des mesures de prévention de l'exposition au radon prévues aux articles L. 1333-22 du code de la santé publique, L. 125-5 du code de l'environnement et L. 4451-1 du code du travail sont mises en œuvre par les publics concernés.

➤ **Décret n°2018-899 du 22 octobre 2018 relatif à la sécurité des travaux effectués à proximité des ouvrages de transport et de distribution**

Le décret prévoit la possibilité pour les exploitants de réseaux de disposer d'un délai supplémentaire de 15 jours (jours fériés non-compris) pour apporter la réponse aux déclarations de travaux lorsque ceux-ci réalisent des opérations de localisation dans la zone de travaux afin de respecter les critères de précisions requis. Il précise par ailleurs, les modalités de réalisation des investigations complémentaires menées par les responsables de projet lorsque les informations fournies par les exploitants de réseaux ne respectent pas les critères de précisions requis. Ces investigations sont alors à la charge des exploitants.

GESTION DU SERVICE

➤ **LOI n° 2018-493 du 20 juin 2018 relative à la protection des données personnelles**

Elle adapte la loi "Informatique et libertés" du 6 janvier 1978 au "paquet européen de protection des données". Ce paquet comprend le règlement général sur la protection des données (RGPD), un règlement du 27 avril 2016 directement applicable dans tous les pays européens au 25 mai 2018 ainsi qu'une directive datée du même jour sur les fichiers en matière pénale, dite directive "police"





- **Ordonnance n° 2018-1125 du 12 décembre 2018 prise en application de l'article 32 de la loi n° 2018-493 du 20 juin 2018 relative à la protection des données personnelles et portant modification de la loi n° 78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés et diverses dispositions concernant la protection des données à caractère personnel**

Cette ordonnance a principalement pour objectif de mettre en conformité la loi n° 78-17 du 6 janvier 1978 Informatique et Libertés par rapport au RGPD ainsi que toute législation applicable en matière de données à caractère personnel.

DROIT PUBLIC ET DROIT DES COLLECTIVITES TERRITORIALES

- **Note d'information du 23 avril 2018 du Ministère de l'intérieur et du Ministère de la transition écologique et solidaire relative aux modalités d'exercice de la compétence relative à la gestion des milieux aquatiques et à la prévention des inondations par les collectivités territoriales et leurs groupements)**

Suite à la publication de la loi n° 2017-1838 du 30 décembre 2017 relative à l'exercice des compétences des collectivités territoriales dans le domaine de la gestion des milieux aquatiques et de la prévention des inondations (GEMAPI), cette note vise à exposer la nature et la portée des évolutions introduites par le législateur afin de faciliter la mise en oeuvre de cette compétence, devenue obligatoire pour l'ensemble des établissements publics de coopération intercommunale à fiscalité propre, depuis le 1er janvier 2018.

- **LOI n° 2018-670 du 30 juillet 2018 relative à la protection du secret des affaires**

Transposant la directive européenne du 8 juin 2016, cette loi vise principalement à protéger le savoir-faire et les informations commerciales des entreprises.

L'article L151-1 du Code de commerce rend désormais illégale l'obtention, l'utilisation ou la divulgation d'une information qui n'est pas « connue ou aisément accessible » à des personnes extérieures à l'entreprise, qui « revêt une valeur commerciale » en raison de son caractère secret et qui « fait l'objet de la part de son détenteur légitime de mesures de protection raisonnables ». Si ces conditions sont réunies, l'entreprise peut demander à la justice de faire cesser l'atteinte au secret des affaires et réclamer une réparation financière de la part de celui qui l'a violé.

La loi prévoit toutefois que le secret des affaires ne peut faire obstacle à la divulgation, par une personne de bonne foi, d'un acte répréhensible ou d'une activité illégale dans le but de protéger l'intérêt public général.

Une nouvelle directive européenne devrait intervenir pour préciser la notion de lanceur d'alerte.

- **LOI n° 2018-702 du 3 août 2018 relative à la mise en oeuvre du transfert des compétences eau et assainissement aux communautés de communes**





La loi assouplit les dispositions de la loi NOTRe sur le transfert des compétences "eau" et "assainissement" aux communautés de communes et aux communautés d'agglomération. La loi NOTRe prévoit ce transfert obligatoire au 1er janvier 2020.

La loi permet aux communes membres d'une communauté de communes qui n'exerce pas, à la date de la publication de la loi, les compétences relatives à l'eau ou à l'assainissement, de s'opposer au transfert de ces compétences, dès lors que 25% d'entre elles, représentant au moins 20% de la population, s'expriment en ce sens. Ce transfert sera alors repoussé de 2020 à 2026.

Si après le 1er janvier 2020, une communauté de communes n'exerce pas les compétences relatives à l'eau et à l'assainissement, son organe délibérant pourra également à tout moment se prononcer par un vote sur l'exercice de plein droit de ces compétences par la communauté. Les communes membres pourront s'opposer à cette délibération dans un délai de trois mois en faisant jouer la minorité de blocage.

- **Instruction en date du 28 août 2018 du Ministre de l'Intérieur, Gérard Collomb, et de la Ministre placée auprès de lui, Jacqueline Gourault,**

Elle délivre aux préfets un mode d'emploi sur les évolutions apportées par la loi n° 2018-702 du 3 août 2018 relative à la mise en œuvre du transfert des compétences « eau » et « assainissement » aux communautés d'agglomération

- **Ordonnance n° 2018-1074 du 26 novembre 2018 portant partie législative du code de la commande publique**

Les parties législative et réglementaire du code de la commande publique ont été publiées. La publication du code de la commande publique est l'aboutissement d'un chantier de 24 mois mené, par la direction des affaires juridiques des ministères économiques et financiers, de manière collaborative avec l'ensemble des acteurs de la commande publique, aussi bien privés que publics.

Comprenant 1747 articles, le code de la commande publique regroupe l'ensemble des règles applicables aux contrats de la commande publique. Il intègre notamment les dispositions relatives à la maîtrise d'ouvrage publique et à ses rapports avec la maîtrise d'œuvre privée, à la sous-traitance et aux délais de paiement. Il entrera en vigueur le 1er avril 2019 afin de laisser le temps aux acteurs, acheteurs, autorités concédantes et entreprises, de s'approprier ce nouvel outil.



AR PREFECTURE
016-200054047-20190923-2019_09_23_01-DE
Regu le 30/09/2019

