

AR PREFECTURE

017-211703855-20181106-CH1222018-DE
Reçu le 07/11/2018

rese

Rapport d'exploitation

Assainissement 2017

Systeme(s) de ST PIERRE d'OLERON



Commune(s) de St Pierre d'Oléron - Dolus





Michel Doublet

Président de la Rese et du Syndicat des Eaux

**L'assainissement collectif :
Quand contrôle rime avec équité...**

Les usages de l'eau vont être impactés dans le cadre du réchauffement climatique avec un volet sur la gestion de la ressource qui doit être mené tous ensemble.

Quand on parle de la gestion de la ressource, il ne faut pas y voir qu'une gestion quantitative des masses d'eau disponibles mais bien aussi une gestion qualitative de nos rejets, d'où un suivi pertinent des pollutions rejetées et de leur impact sur le milieu récepteur.

Si nos filières de traitement présentent toutes les garanties d'élimination de la pollution organique, voire de la pollution bactérienne, il est nécessaire de veiller à ce que l'activité humaine, quand elle dispose d'un réseau de collecte, y soit effectivement complètement raccordée évitant ainsi qu'une pollution diffuse continue de dégrader l'environnement.

En matière de collecte il est impératif de ne rien laisser en route ; les apports d'eaux parasites (pluviales..) doivent être limités pour que les coûteuses filières de traitement puissent fonctionner correctement. Cette nécessité implique un programme ambitieux de contrôle des installations privées

Cette problématique souvent dénoncée « d'eaux pluviales » qui s'introduisent dans le réseau de collecte du fait des épisodes pluvieux de plus en plus violents, doit nous interpeller aujourd'hui afin d'engager des campagnes de diagnostic en préambule de travaux de réhabilitation si besoin. C'est à ce prix que les conditions de collecte sans débordement et la qualité de traitement seront préservées.

Ces opérations d'amélioration, si elles sont indispensables, nécessitent des investissements lourds qui trouvent actuellement les financements auprès de l'utilisateur et de lui seul.

La pérennité de cette formule passe bien entendu par une maîtrise parfaite des dépenses et par des recettes optimisées en généralisant l'application de la redevance à l'ensemble des immeubles qui sont alimentés par une ressource en eau privative domestique.

AR PREFECTURE

017-211703855-20181106-CM1222018-DE
Reçu le 07/11/2018

Christian Peyrat
Directeur de la Rese



Quand l'équilibre financier se recentre sur le service

Quelle que soit la pertinence des indicateurs de performance, des objectifs mis en place par la collectivité pour contrôler l'activité de son exploitant, la qualité du résultat, la progression pour l'atteinte de ces objectifs ne sont possibles que dans un climat de confiance entre l'ensemble des acteurs.

A nous de démontrer au quotidien, par nos résultats, notre savoir-faire, notre pilotage du service, notre capacité à anticiper nos actions pour répondre aux attentes. De la même façon que pour l'eau potable, la RESE dispose de différents indicateurs de pilotage dont les équipes se sont appropriées le calcul, la méthode et qui deviennent des données utilisées au quotidien pour une aide à la décision aussi bien sur la collecte que sur le traitement des eaux usées.

En matière de traitement, si la performance épuratoire est en lien direct avec les capacités des filières de traitement, elle dépend surtout du bon travail exécuté sur le terrain par nos équipes. Cette reconnaissance du « travail bien fait » se déclinait jusqu'alors par une aide financière versée par les agences de l'eau.

Si l'agence Loire Bretagne a cessé déjà depuis plusieurs années le versement de cette aide à la performance épuratoire, l'agence Adour-Garonne nous prédit aussi à court terme la suppression de cette recette...

La politique d'un prix de l'eau « contenu » depuis quelques temps nous a contraints à des efforts de gestion supplémentaire qui aujourd'hui ne donnent plus guère de latitude. En conséquence, le prochain débat d'orientation budgétaire va se concentrer sur cette évolution tarifaire inéluctable. A nous de trouver une formule acceptable pour le plus grand nombre.

Cette équation devient de plus en plus difficile à résoudre pour nous qui devons faire face à un tassement des consommations et donc à un tassement de l'assiette de recettes.

Si l'économie de la consommation de l'eau est une tendance inéluctable, c'est une démarche vertueuse que beaucoup de nos concitoyens s'approprient et c'est une bonne chose ; il en est une autre moins vertueuse, qui consiste à prélever de l'eau dans le milieu naturel au travers d'une Ressource d'Eau Privative Domestique (puits) et à rejeter les eaux usées sans s'acquitter de la redevance assainissement.

Nos efforts de contrôle devront porter sur cette situation, qui, si elle est contraire à toute équité, contribue au déséquilibre financier du service, d'où une impérieuse nécessité d'agir dans ce domaine...

Sommaire

EDITO RESE

CHAPITRE.1 DONNEES DU SERVICE

- I. DONNEES GENERALES DE L'ASSAINISSEMENT COLLECTIF
- II. FAITS MARQUANTS / PROPOSITIONS D'AMELIORATION
- III. TRAVAUX DE MAINTENANCE /TRAVAUX D'AMELIORATION

CHAPITRE. 2 LA RESE EN CHARENTE MARITIME

- I. L'AGENCE DE PROXIMITE
- II. VOS INTERLOCUTEURS DE PROXIMITE

CHAPITRE .3 DONNEES PATRIMONIALES

- I. LE RESEAU D'ASSAINISSEMENT
- II. LES POSTES DE RELEVEMENT DES EAUX USEES
- III. LES STATIONS DE TRAITEMENT DES EAUX USEES - STEP

CHAPITRE.4 GESTION CLIENTELE

- I. INVENTAIRE ET REPARTITION DES CLIENTS
- II. AUTRES INDICATEURS DE LA GESTION CLIENTELE

CHAPITRE.5 FONCTIONNEMENT DES STATIONS DE TRAITEMENT

- I. CHARGES HYDRAULIQUES CHARGES POLLUANTES
- II. QUALITE DE L'EAU TRAITEE - PERFORMANCE EPURATOIRE
- III. PRODUCTION DE BOUES ET DE SOUS-PRODUITS DE L'EPURATION
- IV. LES PRINCIPALES CONSOMMATIONS (énergie/réactifs chimiques)

CHAPITRE.6 ENTRETIEN ET PERFORMANCE DU RESEAU D'ASSAINISSEMENT

- I. ENTRETIEN DU RESEAU D'ASSAINISSEMENT
- II. CONTROLES REALISES SUR LE RESEAU

CHAPITRE. 7 SUIVI DU PLAN DE RENOUVELLEMENT DES EQUIPEMENTS

- I. LISTE DES PRINCIPALES INTERVENTIONS AU TITRE DU RENOUVELLEMENT
- II. PROGRAMME DE RENOUVELLEMENT POUR LES ANNEES A VENIR

CHAPITRE. 8 DONNEES FINANCIERES - ASSAINISSEMENT

- I. LE PRIX DU SERVICE DE L'ASSAINISSEMENT
- II. AUTRES INDICATEURS FINANCIERS

CHAPITRE. 9 RECAPITULATIF DES INDICATEURS DE PERFORMANCE DU RPQS

- I. INDICATEURS DE PERFORMANCE DU RPQS (RAPPORT DES PRIX ET DE LA QUALITE DU SERVICE)

AR PREFECTURE

017-211703855-20181106-CM1222018-DE
Reçu le 07/11/2018



Chapitre 1

DONNEES DU SERVICE

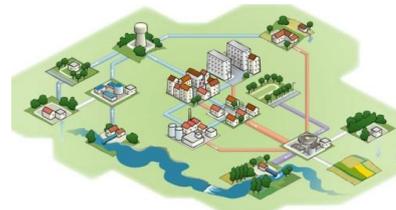
Données générales sur l'assainissement collectif



Rapport d'Exploitation Assainissement 2017 Système(s) de ST PIERRE d'OLERON

I. DONNEES GENERALES DE L'ASSAINISSEMENT COLLECTIF

1.1 - Définition de l'assainissement collectif de la commune



1.1.1 - Nombre de systèmes d'assainissement sur la commune

La commune de St Pierre d'Oléron regroupe 1 système(s) d'assainissement, rappelé(s) ci-dessous :

N°ordre	Nom du système assainissement	Nombre et détails des communes raccordées	
1	ST PIERRE d'OLERON - DOLUS	2	St Pierre d'Oléron - Dolus
2			
3			

1.1.2 Organisation administrative et technique de l'assainissement collectif

Rattachement de la commune à l'EPCI	CC île d'oléron	
Maitre d'ouvrage du système assainissement	Syndicat des Eaux de Charente-Maritime	
Exploitant de l'assainissement collectif	RESE	
Rattachement de la commune à l'Agence de l'Eau	Adour Garonne	
Police de l'eau compétente	DDTM cellule assainissement	

- 👉 Délibération de la collectivité 09/07/1999
- 👉 Délibération du Syndicat des Eaux 26/05/2000

Exercice	2 017	2 016
Nbre total habitants	10 235	10 010
Total clients AEP	11 932	11 802

Branchements assainissement collectif

Total branchements physiques	11 318	11 224
Total branchements ouverts	10 771	10 693
Total branchements fermés	547	531
Potentiel branchements du zonage Asst		
Nombre d'habitants desservis D201.0	9 239	9 069
Capacité totale de traitement Equ-Hab	60 000	60 000

Ratios /indicateurs normalisés du RPQS - 2017

-	Nombre moyen d'habitants / branchement : nbre habitants / BT _{AEP}	0,9
-	Nombre Clients _{ASST} / Nombre client _{AEP} x 100	90,3
-	Densité de la population desservie par l'assainissement : nbre habitants desservis / km de réseau gravitaire	72
-	Densité de branchements ASST * : nbre branchements/km de réseau gravitaire	88
D201.0	Estimation du nombre d'habitants desservis par un réseau de collecte des eaux usées	9 239
P201.1	Taux desserte % : branchements physiques / branchements potentiels du zonage assainissement x100	NC



* Densité de branchements/km de réseau gravitaire : Rural < 35 - Urbain > 50 - Mixte : entre 35 et 50 BT/km

1.3 - Synthèse des chiffres clés

1.3.1 Volume d'eau consommé / Volume d'eau traité / linéaire de réseau de collecte

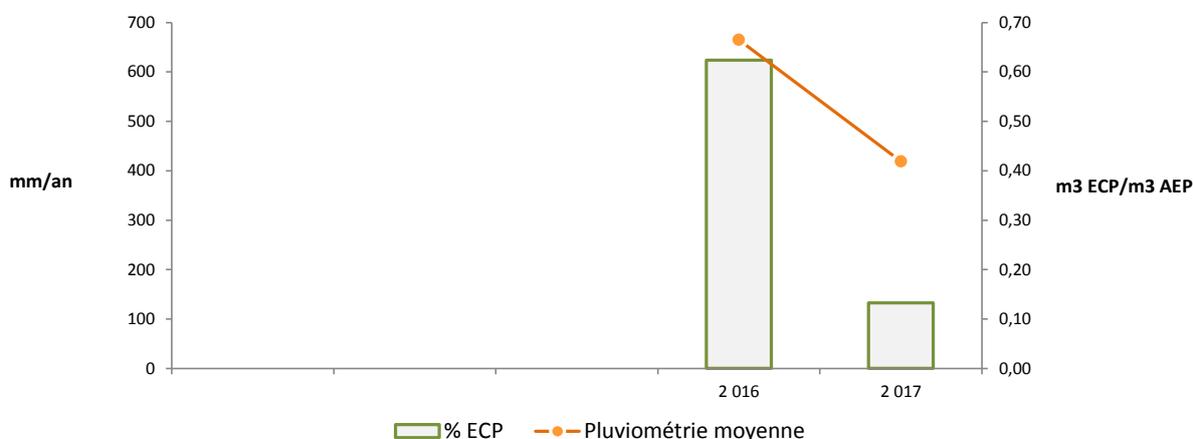
Exercices	2 017	2 016
Volume facturé m³/an	784 770	731 941
Evolution N/N-1	7,2%	
Volume traité sur les STEP m³/an	889 099	1 188 631
Evolution N/N-1	-25,2%	
Linéaire du réseau gravitaire ml	128 741	128 612
Pluviométrie annuelle	419	665

1.3.2 Les ratios hydrauliques

Exercices	2 017	2 016
Indice linéaire d'étanchéité m ³ /km/jour	2,22	9,73
Evolution N/N-1	-77,2%	
Taux moyen d'ECP* m ³ ECP/m ³ AEP**	0,13	0,62
Evolution N/N-1	-78,7%	
Volume AEP consommé litres/hab/jour	233	221
Volume EU collecté litres/hab/jour	264	359

*ECP : Eaux Claires Parasites (eaux pluviales et/ou eaux de nappe)

** AEP : Volume eau potable facturé assaini



Commentaires

- Avertissement : La donnée "Branchements fermés" est en cours de vérification
- Malgré une année avec une pluviométrie pas très élevée, le taux d'apport d'eau parasite sur cette station reste encore fort.
- La différence entre les mètres cubes relevés et les mètres cubes reçus montrent bien les dysfonctionnements sur les réseaux.

II. FAITS MARQUANTS / PROPOSITIONS D'AMELIORATION



SYSTEMES DE COLLECTE : RESEAUX D'ASSAINISSEMENT

Faits marquants/synthèse des principaux indicateurs

- réhabilitation hydraulique pr les chateliers
- renouvellement armoire la chefmaliere,boudessoulle,guinaliere, la tirelire
- remplacement de la cuve de traitement nitrate de calcium pr ufoval
- renouvellement pompe 1 l ecuissière,la tirelire,grand deau,beurepaire,la grenette,les tennis et maisonneuve
- pose d un tube de protection sonde piezo pr maisonneuve
- 2 reprises complètes bt asst passe de st severin
- remplacement boite asst capitaine leclerc à la cotinière
- propection asst z,a la jarrie à dolus
- renouvellement collecteur pr les allards



Propositions d'amélioration

- réhabilitation de la tuyauterie sur PR maisonneuve
- changer les trappes de visite sur les PR: la perroche, perrotine, chatelier, enclouse gélisse
- remplacer la pompe 2 sur PR enclouse gélisse
- Remplacement des 2 pompes du PR la noue, problème de bouchage répété et usure prématurée des roues



SYSTEMES DE TRAITEMENT : STATIONS D'EPURATION



Faits marquants/synthèse des principaux indicateurs

- mise en place de 104 bilans d'autocontrôle
- vidange bassin eau traitée
- problème de disjonction répétée sur les pompes de recirculation (remplacements des cables d alimentations pompes)
- maintenance préventive sur les degriilleurs
- vidange du bassin d'aération N° 1 et du clarificateur pour visite technique de l'ouvrage
- vidange des dessableurs
- vidange et nettoyage biomaster



Propositions d'amélioration

- équiper les dessableurs d'un système de détassage fonctionnel
- prévoir de protéger les appareils sous le prétraitement des intempéries en mettant soit du bardage ou un filet empêchant les eaux de pluie de rentrer coté vent dominant
- modifier la tuyauterie sur les matières de curage, afin de passer tous les effluents sur le prétraitement
- maintenance du trommel



III. TRAVAUX DE MAINTENANCE /TRAVAUX D'AMELIORATION

PROJET 1	
Titre de l'opération	remplacement de la vis de compactage des déchets
Descriptif sommaire des travaux	changer la vis de compactage
Objectif des travaux	Compacter les dechets
Bilan financier du projet	RESE :8000 €HT SDE 17 : €HT TOTAL : €HT
AVANT	APRES
Photo	Photo

PROJET 2	
Titre de l'opération	
Descriptif sommaire des travaux	
Objectif des travaux	
Bilan financier du projet	RESE : €HT SDE 17 : €HT TOTAL : €HT
AVANT	APRES
Photo	

AR PREFECTURE

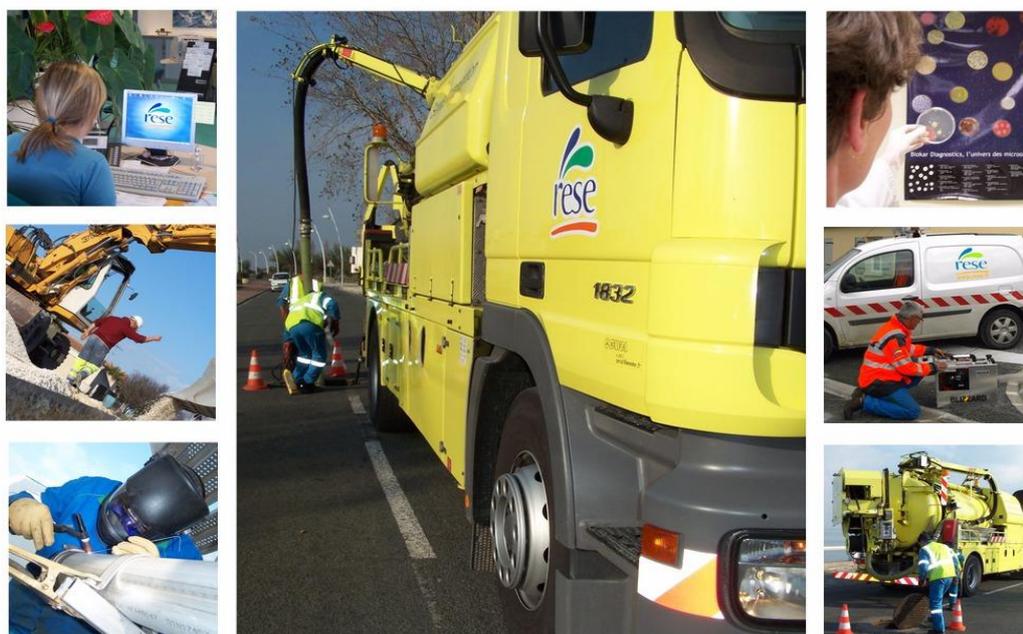
017-211703855-20181106-CM1222018-DE
Reçu le 07/11/2018



Chapitre 2

LA RESE EN CHARENTE MARITIME

L'agence clientèle de proximité



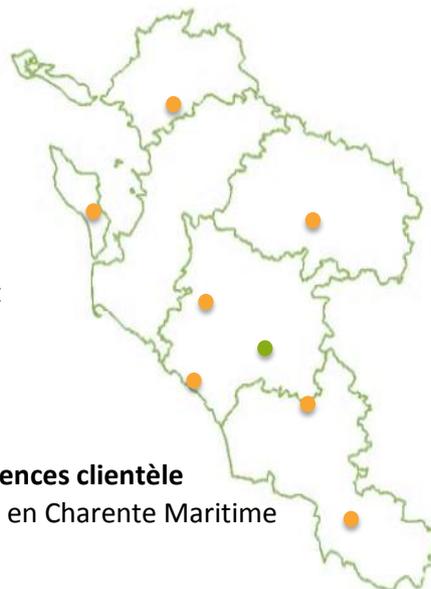
Rapport d'Exploitation
Assainissement 2017
Système(s) de ST PIERRE d'OLERON

Les chiffres clés en 2017



294 917

HABITANTS desservis dans
 362 Communes du département



7 Agences clientèle
 en Charente Maritime



250

Collaborateurs



159 926

Clients Eau Potable



70 905

Clients Assainissement



26 136 980 m³
 d'eau potable produits



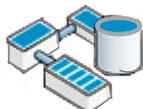
6 840 477 m³



8 419 km
 Réseau Eau Potable



1 164 km
 Réseau gravitaire



48
 Points de production AEP



150
 Unités de traitement



234
 Réservoirs d'eau potable



763
 Postes de relèvement



5 572
 Contrôles sanitaires + autosurveillance



502
 Bilans 24 heures

I. L'AGENCE CLIENTELE DE PROXIMITE



Rese Oléron - Chateau d'eau le Riveau - 17550 Dolus d'Oléron

Accueil clientèle
Du lundi au vendredi
9H - 12H30 13H30 - 17H

oleron@rese17.fr
05 46 75 39 64

La proximité est une force !

L'agence **Rese Oléron** est implantée sur la commune de **Dolus**, au cœur des **10 communes** pour lesquelles elle assure le service de distribution d'eau potable, la collecte et le traitement des eaux usées avant le rejet dans le milieu naturel.

Cette implantation stratégique permet une importante réactivité pour les dépannages, les travaux de maintenance, l'accueil de la clientèle et privilégie une relation de proximité avec ses abonnés.

La proximité devient une force de terrain par une dynamique de lien avec nos clients et l'implication de nos équipes au sein de périmètres locaux qu'elles maîtrisent parfaitement.

Urgence dépannage



05 46 93 19 19

II. VOS INTERLOCUTEURS DE PROXIMITE

Une équipe à votre écoute

La Rese d'oléron regroupe des équipes de proximité, spécialisées en gestion clientèle, exploitation, maintenance et hydrocurage.
Les communes et nos clients trouvent ainsi, tout proche, conseillers et techniciens à leur écoute.

Ces équipes formées à nos métiers connaissent parfaitement le territoire et les clients, que ce soit pour modifier un contrat, régler une difficulté, intervenir sur le réseau ou apporter des



Frédéric Boudeau
Responsable d'agence
fboudeau@rese17.fr

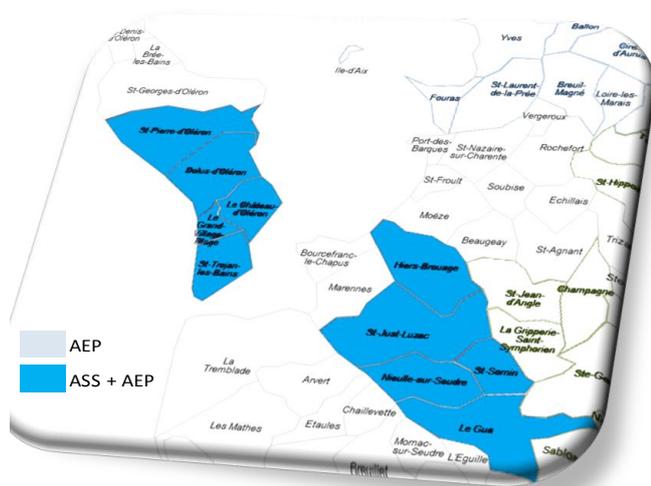


Sophie Robin
Responsable clientèle
srobin@rese17.fr



Grégory Gautier
Responsable exploitation
ggautier@rese17.fr

Le périmètre d'exploitation de l'agence



Proximité et réactivité !

La Rese d'**Oléron**, basée à **Dolus**, permet un accès en moins de 25 minutes à l'ensemble des communes qui lui sont rattachées, ce qui est le gage d'une importante réactivité en terme de gestion des pannes ou difficultés sur le réseau.

Les équipes de terrain disposent sur place, de tous les matériels d'intervention spécifiques :

- ◆ 1 hydrocureur 19 tonnes
- ◆ 1 hydrocureur première intervention
- ◆ 1 camion grue
- ◆ 15 véhicules d'intervention équipés
- ◆ 1 magasin de pièces détachées



La Rese en ligne

Découvrir et adhérer à nos services en ligne

Créez votre Compte Client sécurisé pour effectuer la plupart des opérations de gestion de votre compte et profiter pleinement de tous les services en ligne :

- ◆ **Gérer ma consommation**
- ◆ **Consulter et régler ma facture**
- ◆ **Gérer mon abonnement**



www.rese.fr

Choisir son moyen de paiement



La Rese met à disposition de ses clients un large éventail de moyens de paiement

- ✓ **Carte bancaire** : via l'agence en ligne ou auprès des conseillers de nos agences
- ✓ **Prélèvement automatique** à échéance ou en 1 à 3 mensualités ou par prélèvements mensuels
- ✓ **TIP ou chèque bancaire**
- ✓ **Versement en espèces** : Eficash ou mandat compte auprès de votre bureau de poste

Le siège à Saintes et les services support

Les Rése déploie 7 agences clientèle sur le département de la Charente Maritime.

Le siège à Saintes regroupe des services spécialisés qui interagissent en soutien à ces pôles de proximité.



Gestion financière

Assurée par un comptable spécial
 Dépenses / Recettes
 Maîtrise de la chaîne de recouvrement



Traitement des Eaux

Laboratoire d'analyse
 Prélèvements / Analyses / Traitement
 Contrôle qualité



Ressources humaines

Gestion des compétences
 Formation à l'évolution des métiers
 de l'eau et de l'assainissement



Achats logistique

Magasin centralisé
 Consultations / Négociations / Achats
 Approvisionnement des magasins d'agences



Expertise technique

Services spécialisés
 Automatismes / hydraulique/télégestion
 Recherche de fuites



Prévention Maintenance

Equipes d'intervention spécialisées
 Maintenance curative des équipements
 Plan de maintenance préventive



Contrôle DECI

Défense Extérieure Incendie
 Contrôle Maintenance - Suivi SIG
 Maîtrise d'oeuvre réalisation



Etudes & Travaux

Travaux Urbanisme SIG
 Travaux réseaux : extensions aménagements
 Travaux branchements

AR PREFECTURE

017-211703855-20181106-CM1222018-DE
Reçu le 07/11/2018



Chapitre 3

DONNEES PATRIMONIALES

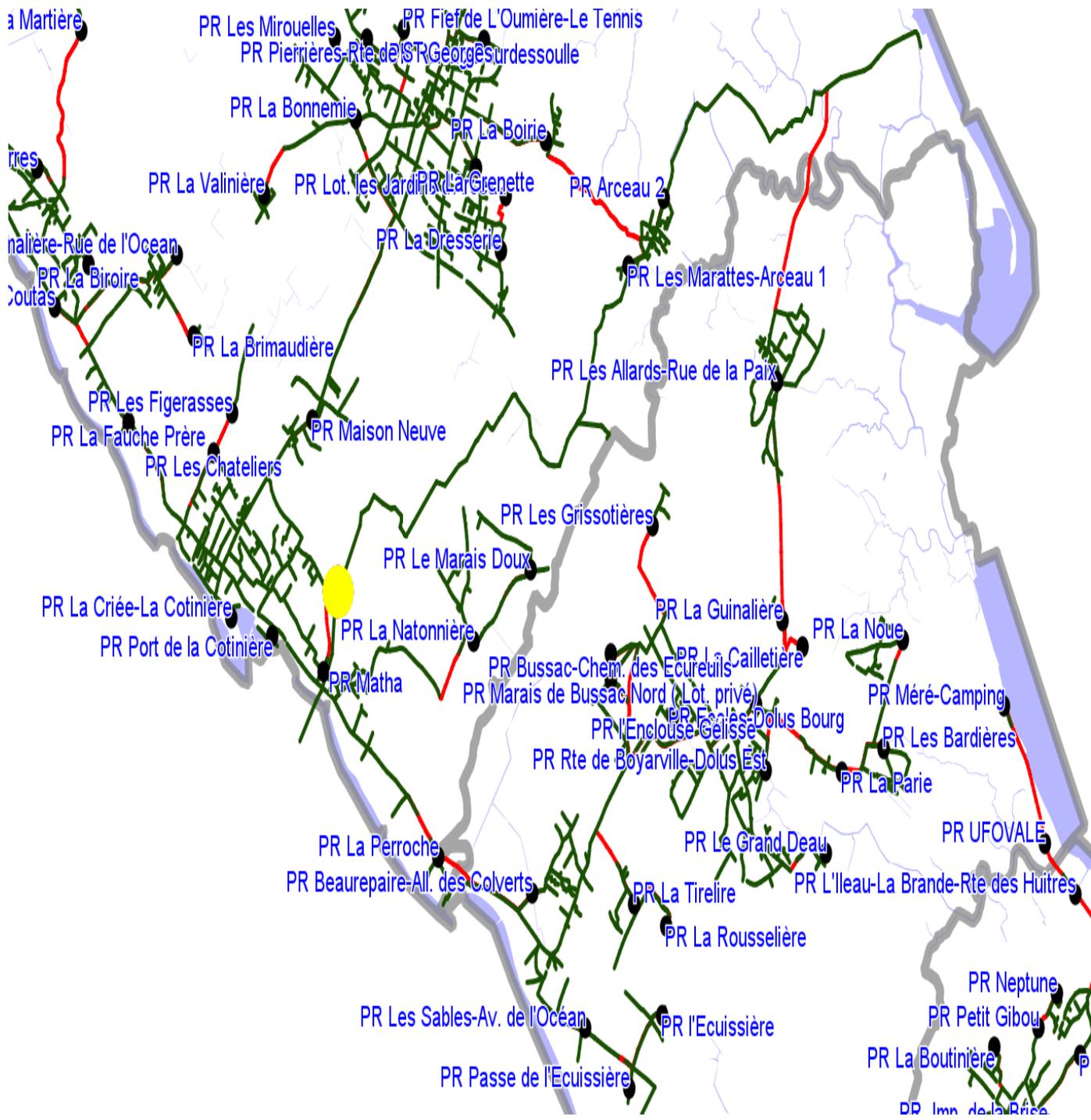
Les ouvrages et les équipements



Rapport d'Exploitation
Assainissement 2017
Système(s) de ST PIERRE d'OLERON

I. LE RESEAU D'ASSAINISSEMENT

I.1 - Schéma fonctionnel - carte de zonage de l'assainissement collectif

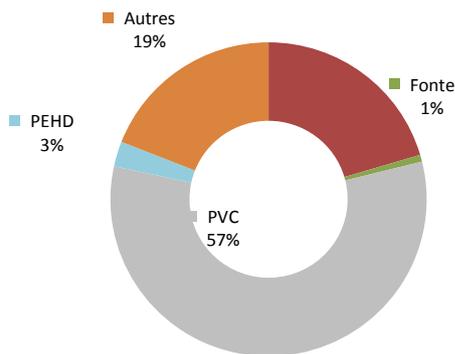


Légende					
	Poste de relèvement PR		Réseau gravitaire		Zonage assainissement collectif
	Station d'épuration - STEP		Réseau de refoulement		

I.2 - Inventaire du patrimoine réseaux

1.2.1 Linéaire de conduites par type de matériau

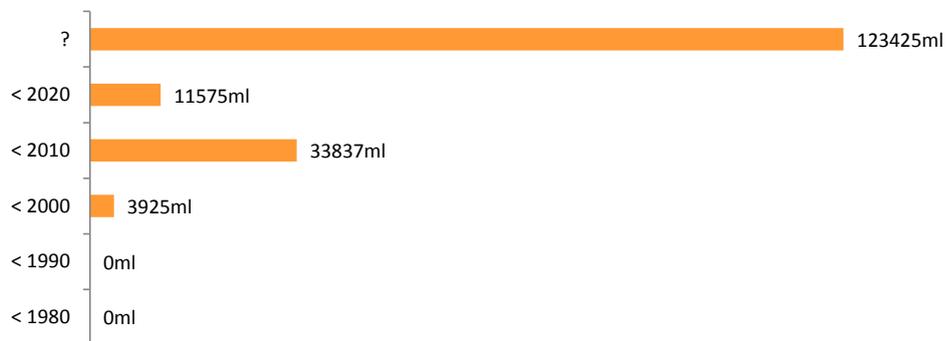
Type de réseau			Acier	Amiante Ciment	Fonte	PVC	PEHD	Autres
		TOTAL						
Refolement	ml	33 475	0	915	0	25 003	3 390	4 167
Gravitaire	ml	128 741	0	34 385	1 233	73 868	1 086	18 170
Rejet	ml	10 546	0	0	0	0	0	10 546
TOTAL	ml	172 763	0	35 299	1 233	98 871	4 477	32 883



1.2.2 Linéaire de conduites par tranche d'âge

Tranche d'âge	Total	< 1980	< 1990	< 2000	< 2010	< 2020	?	
TOTAL	ml	172 763	0	0	3 925	33 837	11 575	123 425

Répartition par tranche d'âge



mètres linéaires

Commentaires

- La pose du réseau sur ces 2 communes a commencé dans les années 1980 et n'est pas encore terminé, il reste des villages à raccorder sur Saint Pierre

1.2.3 Les accessoires du réseaux de collecte

Ouvrages /équipements du réseau			Commentaires/informations
Nombre de regards de visite	Total	3536	Regards avec tampon fonte
Nombre de déversoirs d'orage / trop plein	Total	0	Pas de déversoir d'orage/trop plein
	> 120 kg/DBO ₅	0	Ouvrages soumis à autosurveillance (suivi des surverses)

1.2.4 Les évolutions du réseau d'assainissement

Evolutions sur les canalisations

Travaux de canalisations réalisés		2017	2016	0	0	0
Longueur de canalisation renouvelée ml*	TOTAL	230	0	0	0	0
Longueur des extensions de réseaux ml*	TOTAL	1520	171	0	0	0

* Moyenne calculée sur 5 ans par SDE17

Evolutions sur les branchements

Travaux de canalisations réalisés	Réalisé par	2017	2016	0	0	0
Nombre de branchements physiques	TOTAL	11318	11224	0	0	0
Nombre de branchements renouvelés	RESE	2	0	0	0	0
	SDE17	0	0	0	0	0
	TOTAL	2	0	0	0	0
Nombre de branchements neufs	RESE	59	0	0	0	0
	SDE17	0	0	0	0	0
	TOTAL	59	0	0	0	0

NB : Les extensions et les rehabilitations de réseaux sont financées par le SDE 17. Le SDE 17 confie la réalisation des ces travaux soit à la RESE soit à des entreprises externes.

Les branchements neufs sont réalisés par la RESE ou par les aménageurs dans le cadre de travaux de lotissements privés . Dans le cas des mises en place d'assainissement collectif sur des communes, les branchements sont financés et réalisés par le SDE (sous-traitance).

1.2.5 Les indicateurs du patrimoine du réseau de collecte

Ratios /indicateurs normalisés du RPQS - 2017		
P253.2	Taux moyen de renouvellement des réseaux de collecte des eaux usées %	0,00
P202.2B*	Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux de collecte des eaux usées (0 - 120 pts)	67
P255.3	Indice de connaissance des rejets au milieu naturel par les réseaux de collecte des eaux usées (0 - 120 pts)	NC
P201.1	Taux desserte % : branchements physiques / branchements potentiels du zonage assainissement x100	NC

* calculé pour l'ensemble de l'entité RESE

Commentaires

- 2 branchements assainissement renouvelés passe de st séverin a st pierre, 1 remplacement de tabourets rue du capitaine leclerc a la cotinière, 3 mises a niveaux de boites de branchements rue du sableau a st pierre, 2 mises a niveaux de boites route de boyardville et 10 avenue de grande baie a dolus (RESE)

II. LES POSTES DE RELEVEMENT DES EAUX USEES



2.1 - Récapitulatif/descriptif des stations de relevage

Ouvrages /équipements du réseau		Commentaires/informations
Nbre de poste de relevage	52	Ouvrages équipés de 2 pompes de relèvement
Nbre de postes avec télégestion/télesurveillance	52	Télesurveillance, suivi et données de fonctionnement...
Nbre de postes avec une CPBO* > 600 kg/j DBO ₅	3	Ouvrages soumis à autosurveillance (suivi du débit en continu)
Nbre total de postes avec trop plein	0	Surverse(s) vers le milieu naturel (pluvial)
Nbre de postes avec trop plein et une CPBO > 120 kg/j DBO ₅	0	Ouvrages soumis à autosurveillance (suivi des surverses)
Nbre total de traitements de l'hydrogène sulfuré - H ₂ S	20	
Nbre de traitements chimiques de l'H ₂ S	8	Chlorure ferrique, Nitrate de calcium, Nitrate ferrique...
Nbre de traitements à l'air de l'H ₂ S	10	Injection d'air, vidange, aération du poste....
Nbre de traitements à l'eau de l'H ₂ S	2	Dilution, diminution du temps de séjour

* CPBO : charge polluante brute organique

2.2 Détails et descriptif des postes de relèvement : Cf. listes des PR en annexe

Commentaires

- Sur l'ensemble des postes, 77% sont équipés de la télégestion.

III. LES STATIONS DE TRAITEMENT DES EAUX USEES - STEP

3.1 - Listes des systèmes épuratoires présents sur la commune

La commune de St Pierre d'Oléron regroupe 1 station(s) d'épuration, rappelée(s) ci-dessous

N°ordre	Désignation de la STEP	Type de traitement de l'eau	Capacité nominale de traitement			Année de construction
			Equ-hab	kg DBO ₅ /j	m ³ /j	
1	La Cotinière	boues activées	60000	3600,0	7700	2011

3.2 - Description du système épuratoire de ST PIERRE d'OLERON - DOLUS

3.2.1 Les caractéristiques de la station d'épuration

Station d'épuration : ST PIERRE d'OLERON - DOLUS	
Année de construction	2011
Localisation de la step	St Pierre d'Oléron
Coordonnées GPS	X = 1372629 - Y = 5189189
Constructeur	DEGREMONT
Capacité de traitement	Equ-Habitants 60000
	kg DBO ₅ /j 3600
	m ³ /j 7700
Tranche d'autosurveillance	T8 : < 100 000 EH
Traitement de l'eau principal	boues activées
Traitement primaire	non
Traitement de désinfection	Chloration + Lagunage
Traitement de matières de vidange	oui
Traitement des Produits de curage de réseaux	oui
Traitement d'effluents industriels	non
Traitement des boues	Fable d'égouttage + Centrifugeuse
Filière d'élimination des boues	Valorisation agricole
Type de boues produites	Boues solides
Objectif de déshydratation - % de siccité	20 %
Durée de stockage des boues	12 mois
Date de réalisation du plan d'épandage	01/12/2010
Date de réactualisation du plan d'épandage	NC
Prestataire chargé du suivi agronomique	CEDDEC
Milieu récepteur	Océan Conche de Matha
Site télégréré	oui



3.2.2 Les objectifs de qualité du rejet - performances attendues du système épuratoire

Paramètres	Désignation du paramètre	Limites de qualité		Rendements minimum	
		unités	Seuil (\leq)	unités	Seuil (\geq)
Pollution physico-chimique					
DCO	Demande chimique en oxygène	mg/l	125	%	-
DBO	Demande biologique en 5 jours	mg/l	25	%	-
MES	Matières en suspension	mg/l	35	%	-
NK	Azote total (Azote organique + Ammonium)	mg/l	-	%	-
NGL	Azote global (NK + Nitrates + nitrites)	mg/l	15	%	70
PT	Phosphore total	mg/l	-	%	-
Pollution bactériologique					
Ecoli	Eschérischia coli	U/100ml	1000	Ulog	-
Entérocoques	Entérocoques	U/100ml	1000	Ulog	-
Coli totaux	Coliformes totaux	U/100ml	-	Ulog	-
Strepto	Streptocoques	U/100ml	-	Ulog	-

Autorisation/déclaration du rejet	Autorisation
Date de l'arrêté préfectoral	10/05/2010
Durée de validité de l'arrêté préfectoral (ans)	10 ans
Nombre de bilans 24 heures à réaliser par an	104
Nombre de bilans 24 heures non conformes autorisés par an	9



Commentaires

- L'arrêté préfectoral de rejet est toujours d'actualité, il devra être revu dans deux ans
- Les performances du système de traitement sont compatibles avec les normes de rejet exigées; le traitement de l'azote est efficace dans le bassin d'aération

AR PREFECTURE

017-211703855-20181106-CM1222018-DE
Reçu le 07/11/2018



Chapitre 4

GESTION CLIENTELE

Inventaire et typologie des clients

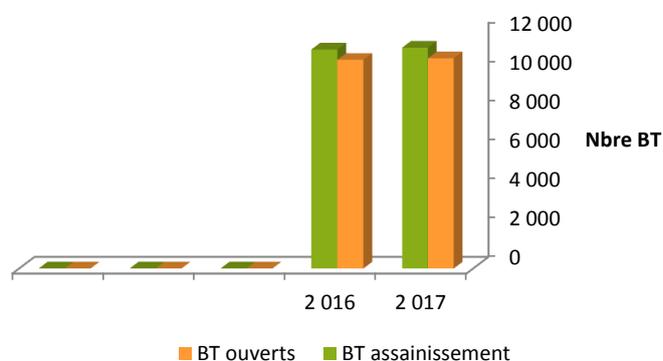
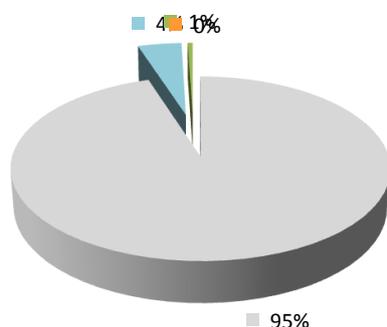


Rapport d'Exploitation
Assainissement 2017
Système(s) de ST PIERRE d'OLERON

I. INVENTAIRE ET REPARTITION DES CLIENTS

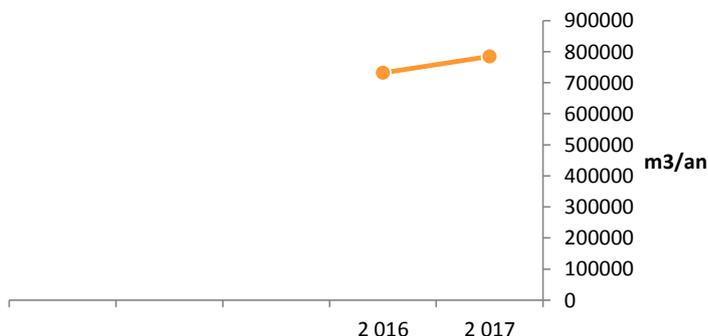
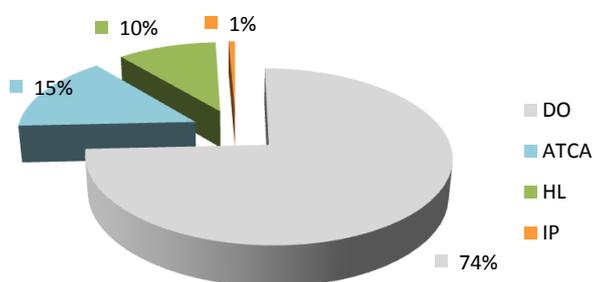
1.1 - Répartition du nombre de branchements par catégorie de clients

Exercices		2 017	2 016
Total de branchements assainissement		11 318	11 224
Total de branchements fermés		547	531
Total clients assainissement		10 771	10 693
Total clients domestiques	DO	10 239	10 168
Total clients Tertiaire, commercial, administratif	ATCA	476	469
Total clients Hebergements de loisirs	HL	55	55
Total clients Industries de production	IP	1	1
% de clients domestiques/Total clients		95%	95%
% de branchements fermés		5%	5%



1.2 - Répartition du volume d'eau par catégorie de clients

Exercices		2 017	2 016
Volume total facturé		784 770	731 941
Volume clients domestiques	DO	582 772	547 442
Volume clients Tertiaire, commercial, administratif	ATCA	115 276	112 719
Volume clients Hebergements de loisirs	HL	81 547	66 518
Volume clients Industries de production	IP	5 175	5 262
Consommation moyenne d'eau par client (m³/an/client)		72,9	68,5



1.3 - Inventaire des industriels ayant des rejets autres que domestiques

Ouvrages /equipements du réseau		Informations
Nbre d'autorisations de déversement d'effluents industriels D202.2	0	
Nbre actuel de conventions de rejets autres que domestiques	0	
Nbre de clients raccordables nécessitant une convention de rejet	0	

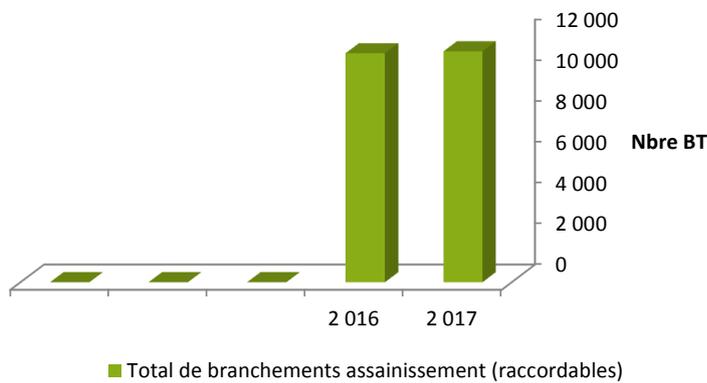
Commentaires

- Cette unité est équipée d'un dépotage pour les matières de vidange, un dépotage pour les matières de curage, un dépotage pour les graisses.

1.4 - Etat & évolution du raccordement des branchements ASSAINISSEMENT

Exercices

	2 017	2 016
Total de branchements assainissement (raccordables)	11 318	11 224





Commentaires

- Avertissement : La donnée "Branchements fermés" est en cours de vérification .

II. AUTRES INDICATEURS DE LA GESTION CLIENTELE

Ratios /indicateurs normalisés du RPQS - 2017		
D202.0	Nombre d'autorisations de déversement d'effluents d'établissements industriels au réseau de collecte des eaux usées	0
D207.0*	Montant en € des abandons de créance ou des versements à un fond de solidarité ramené au m3 d'eau vendu	0,022
P257.0*	Taux d'impayés sur les factures d'eau de l'année précédente	3,72
P258.1	Taux de réclamation (nombre de réclamations écrites reçues par l'exploitant et la collectivité /nombre de clients x 1000)	0

* calculé pour l'ensemble de l'entité RESE

AR PREFECTURE

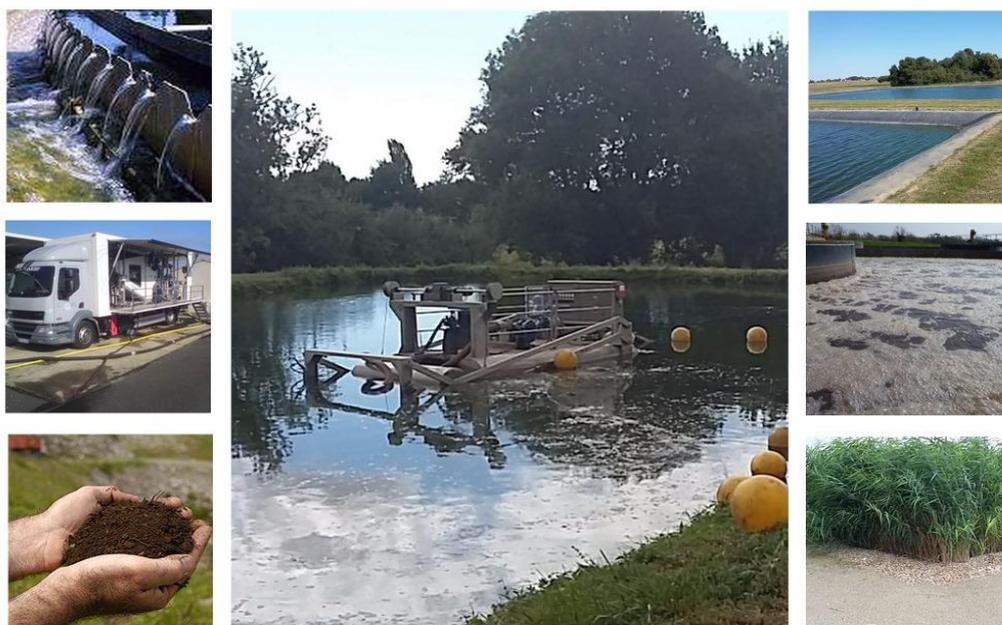
017-211703855-20181106-CM1222018-DE
Reçu le 07/11/2018



Chapitre 5

FONCTIONNEMENT DES STATIONS DE TRAITEMENT

Les charges, la qualité de l'eau,
les déchets, les consommations...



Rapport d'Exploitation
Assainissement 2017
Système(s) de ST PIERRE d'OLERON

Station d'épuration : La Cotinière

Filière de traitement de type boues activées

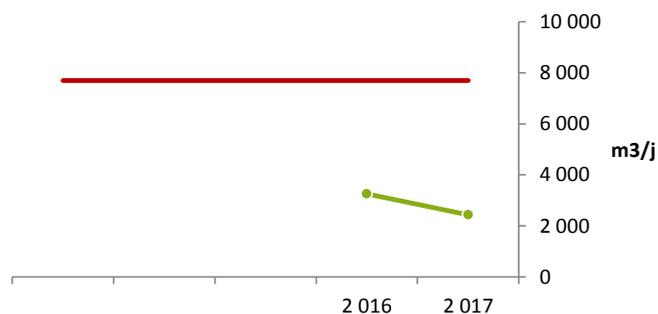
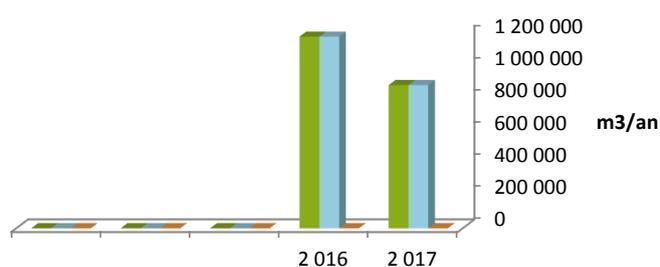
I. CHARGES HYDRAULIQUES / CHARGES POLLUANTES

1.1 - Charges hydrauliques reçues / traitées

1.1.1 - Flux hydrauliques eaux usées



Exercices		2 017	2 016			
Volume reçu sur la station d'épuration	m³/an	889 099	1 188 631			
Volume reçu moyen journalier	m ³ /jour	2 436	3 257			
Capacité nominale hydraulique de la station	m ³ /jour	7 700	7 700	7 700	7 700	7 700
Pluviométrie annuelle	mm/an	419	665			
Jours de dépassement de la capacité nominale	jours/an	0	1			
Volume traité sur la station d'épuration	m³/an	889 099	1 188 631			
Volume by-passé	m ³ /an	0	0			
Volume traité partiellement	m ³ /an	0	0			
Taux de charge hydraulique moyen	% nominal	32%	42%			
Taux de by-pass des effluents en entrée de step	% Total	0%	0%			
Taux d'effluent avec traitement partiel	% Total	0%	0%			



■ Volume by-passé
■ Volume traité sur la station d'épuration
■ Volume reçu sur la station d'épuration

— Capacité nominale hydraulique de la station
—●— Volume reçu sur la station d'épuration

1.1.2 - Flux hydrauliques provenant d'autres apports

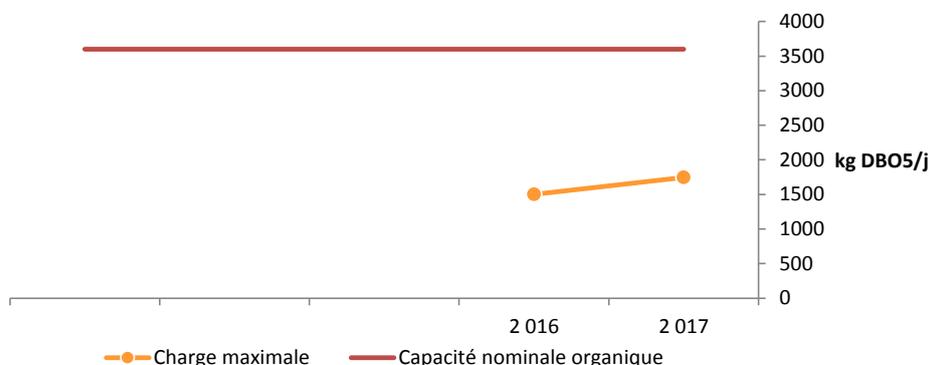
Exercices		2 017	2 016
Apports de matières de vidange MV	m ³ /an	2 015	4 172
Apports de produits de curage de réseau PCR	m ³ /an	474	579
Apports d'effluents industriels (suivi des rejets)	m ³ /an	0	0

1.1.3 - Détails des flux hydrauliques entrée/sortie de la STEP - Cf. Annexes

1.2 - Charges polluantes à traiter

1.2.1 - Flux polluants eaux usées

Exercices	2 017	2 016			
Pollution moyenne à traiter en équivalent habitant	11 033	11 030			
Charge polluante organique à traiter en kg DBO ₅ /jour					
Moyenne Kg DBO ₅ /j	662	755			
Minimale Kg DBO ₅ /j	80	153			
Maximale Kg DBO ₅ /j	1746	1501			
Capacité nominale organique en kg DBO ₅ /jour	3600	3600	3600	3600	3600
Nbre de dépassement(s) de la capacité nominale organique	0	0			
Nbre de bilans pollution 24 h réalisés	104	104			
Taux de charge de pollution organique max en % nominal	48,5%	41,7%			
Taux de dépassement de la capacité nominale en %	0,0%	0,0%			



1.2.2 - Flux polluants autres apports

Exercices	2 017	2 016	
Apports d'effluents industriels	Kg de DBO ₅ /an	0	0
% de la charge totale moyenne en DBO ₅	0,0%	0,0%	
Apports de matières de vidange	Kg de DBO ₅ /an	2 251	5 586
% de la charge totale moyenne en DBO ₅	0,9%	2,0%	

1.2.3 - Détails des flux polluants mesurés à l'entrée de la STEP - Cf. Annexes

Commentaires

- En moyenne en 2017, la station d'épuration fonctionne à 32% de sa capacité nominale hydraulique: moy 2436 m³/j - max 5279 m³/j. Avec le dimensionnement actuel, la station d'épuration peut recevoir de telles quantités d'eau. En hiver, par mesure de sécurité, les 2 clarificateurs sont maintenus en service.
- La capacité de traitement de la charge polluante totale en pointe atteint 74% (10 août). La charge polluante estivale en 2017 oscille au alentour de 35% en juillet et 45% en août de sa capacité de traitement contre environ 15 à 25% le reste de l'année.
- L'apport de matières de vidange a diminué de moitié en 2017 avec cependant toujours des pics en juillet et août représentant jusqu'à 4 fois le volume mensuel déposé le reste de l'année. Le volume annuel reçu est de 2015 m³ (capacité annuelle de 6000 m³).



II. QUALITE DE L'EAU TRAITEE - PERFORMANCE EPURATOIRE

2.1 - Qualité physico-chimique de l'eau traitée - performances atteintes



2.1.1 - Récapitulatif de l'autosurveillance des rejets

Exercices	2 017	2 016
Nombre de bilans 24 h d'autosurveillance à réaliser par an	104	104
Nombre de bilans 24 h d'autosurveillance réalisés	104	104
Nombre de contrôles conformes	103	96
Nombre de contrôles non conformes	1	8
Nombre maximum de contrôles non conformes autorisés	9	9
Conclusion sur la conformité de la qualité des rejets	Conforme	Conforme
Taux de conformité des rejets P254.3	99%	92%
% bilans 24 heures réalisés/objectifs	100%	100%
Rendement moyen % de dépollution organique (DBO ₅)	98%	91%

2.1.2 - Détail de l'autosurveillance des rejets - cf. annexes bilans 24 heures

2.1.3 - Indicateurs RPQS

Ratios /indicateurs normalisés du RPQS - 2017		
P254.3	Conformité des performances des équipements d'épuration au regard des prescriptions de l'acte individuel	99%
P204.3	Conformité des équipements d'épuration aux prescriptions nationales issues de la directive ERU (0 -100 pts)	N.C.
P205.3	Conformité de la performance des ouvrages d'épuration du service aux prescriptions nationales issues de la directive ERU (0-100 pts)	N.C.

2.2 - Qualité bactériologique de l'eau traitée - performances atteintes

FAUX

- Le traitement désinfection des eaux traitées en place est du type : Chloration + Lagunage

Exercices	2 017	2 016
Nombre de contrôles bactériologiques réalisés	51	37
Nombre de contrôles conformes	44	35
Nombre de contrôles non conformes	7	2

2.2 - Autres contrôles réalisés

2.2.1 - Récapitulatif des autres suivis réalisés sur les step



Exercices	2 017	2 016
Nombre de suivis analytiques (eau traitée, boues...)		
Prévus	52	52
Réalisés	37	38
% de réalisés	71%	73%
Nombre de contrôles "milieu naturel" (piezo, cours d'eau...)		
Prévus	NC	NC
Réalisés		
% de réalisés		

2.2.2 - Détail de l'autosurveillance des suivis analytiques / suivi du milieu naturel : Cf. annexes

2.3 - Les interruptions du bon fonctionnement du traitement de la station d'épuration

Exercices	2 017	2 016
Nombre de jours programmés d'interruption du traitement	0	0
Nombre de jours non programmés d'interruption du traitement	0	0
Nombre total de jours d'interruption du traitement	0	0
Taux d'interruption global du traitement en % temps	0,0%	0,0%

Commentaires

- On note sept non conformités bactériologiques: les prélèvements sont effectués sortie lagune de finition ce qui peut expliquer, via la fréquentation du bassin par différentes espèces animales, la présence de bactéries fécales.
- La station d'épuration est équipée d'une désinfection à la javel.
- En 2017, 104 bilans 24h ont été réalisés : le taux de conformité de l'eau est acceptable avec 99% de contrôle conforme aux normes de rejet



III. PRODUCTION DE BOUES ET DE SOUS-PRODUITS DE L'EPURATION

3.1 - Les boues produites

3.1.1 - Rappel sommaire de la filière boues

Type de process de traitement des boues :	Table d'égouttage + Centrifugeuse
Type de boues produites :	Boues solides - 20 %
Filière d'élimination des boues :	Valorisation agricole

3.1.2 - Evolution de la production de boues

Exercices

2 017 2 016

Boues extraites de la file eau

Volume ou tonnage brut de boues extrait	m ³	25 500	25 281
Quantité de matières sèches extraites	TMS	204,0	207,3
Siccité des boues extraites	%	0,80	0,82

Boues produites sur site

Volume ou tonnage brut de boues produit	m ³	947	1 030
Quantité de matières sèches produites (sans la chaux)	TMS	204,0	210,1
Quantité de matières sèches produites (avec la chaux)	TMS	204,0	210,1
Siccité moyenne des boues produites	%	21,6	20,4

Total des boues évacuées du site

Nombre d'années entre deux évacuations	an(s)	1,0	1,0
Volume ou tonnage brut de boues évacué	m ³	947	1 608
Valorisation agricole	m ³	335	843
Compostage	m ³	612	765
Autres step	m ³	0	0
UTMV	m ³	0	0

Quantité de matières sèches évacuées D203.0

	TMS	204,0	297,5
--	-----	-------	-------

Siccité moyenne des boues évacuées	%	21,6	18,5
------------------------------------	---	------	------

Apports de boues externes

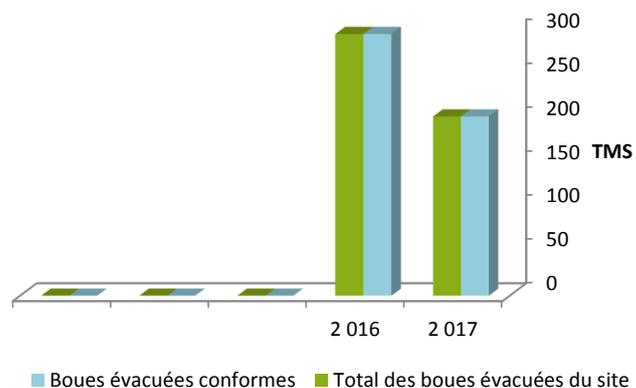
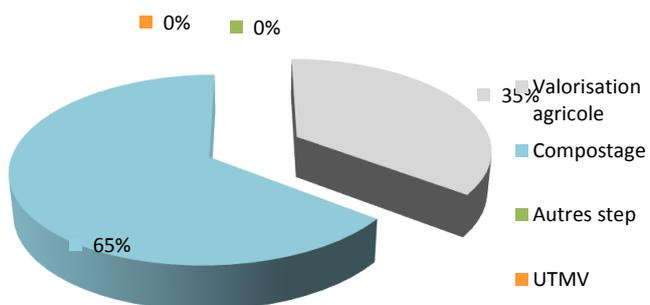
Volume ou tonnage brut de boues externes	m ³	0	0
Quantité de matières sèches	TMS	0	0
Siccité moyenne des boues externes	%		



3.1.3 - Les ratios, indicateurs de production de boues

Exercices

	2 017	2 016
Quantité de boues évacuées selon des filières conformes à la réglementation		
m ³ ou tonne brute	947	1 608
TMS	204	297
Taux en % du total évacué P206.3	100%	100%
% des boues recyclées par valorisation agricole	35%	52%
% des boues recyclées par compostage	65%	48%
Production de boues pour 1 Equivalent-habitant :		
g MS/EH/j	51	52
Production de boues pour à 1 gramme DBO ₅ :		
g MS/g DBO ₅ /j	0,8	0,8



Commentaires

- valorisation mixte des boues produites: compostage pour les boues produites en hiver et épandage d'automne pour les boues produites en été
- la production de boues ramenée à l'équivalent habitant est légèrement élevée, cela s'explique par les injections de sels de fer sur le réseau d'assainissement (traitement de l'hydrogène sulfuré).
- Bon fonctionnement de la filière : égouttage puis centrifugation : objectif +/- 20% de siccité atteint.



3.2 - Les autres déchets de l'épuration

3.2.1 - Type et destination des déchets produits

Destination finale des déchets produits		
✓	Refus de dégrillage	Ordures ménagères - Collectivité
✓	Sables	remblai
✗	Graisses	Traitement biologique sur site
✗	Produits de curage de réseaux PCR	STEP St Pierre d'Oléron

3.2.2 - Evolution des productions de déchets

Exercices

		2 017	2 016
Quantité de refus de dégrillage/tamassage	Litres	24 060	26 961
Quantité de sables	Tonnes	8	12
Quantité de graisses	m ³	0	0
Quantité de PCR produits*	m ³	0	0

*PCR : Produits de curage issus du système

Commentaires

- Une partie des sables produit sont revalorisés en remblai, l'autre partie est envoyé en décharge
- les déchets produits sont compactés avant d'être transporté par benne au centre de traitement des déchets ménagers

IV. LES PRINCIPALES CONSOMMATIONS (énergie/réactifs chimiques)

4.1 - Les consommations d'énergie électrique

4.1.1 - Evolution des consommations d'énergie liées au traitement

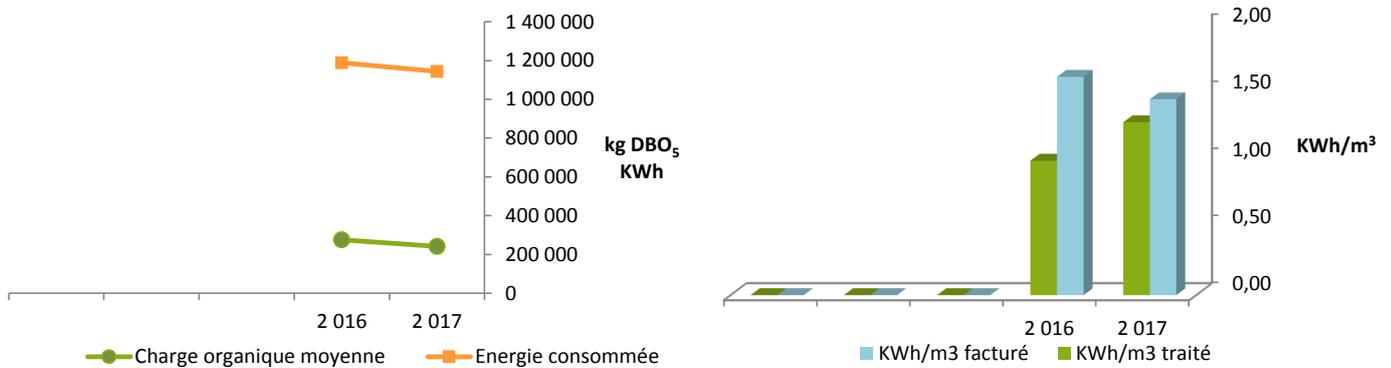
Exercices

		2 017	2 016
Energie électrique consommée	KWh	1 143 768	1 188 631
Volume d'eau usée traitée	m ³	889 099	1 188 631
Volume d'eau potable facturée	m ³	784 770	731 941
Pollution organique moyenne traité sur l'année	kg DBO ₅	241 630	275 575



4.1.2 - Les ratios, indicateurs de consommation énergétique

Exercices	2 017	2 016
Energie consommée en KWh ramenée au m ³ traité	1,29	1,00
Energie consommée en KWh ramenée au m ³ facturé	1,46	1,62
Energie consommée en KWh ramenée au kg DBO ₅ traité	4,73	4,31



Commentaires

- certains organes de traitement sont très énergivores mais essentiels pour le bon fonctionnement de la station : turbines, GDD, centrifugeuses, ...
- afin de limiter la consommation énergétique, le taux de boues doit-être maintenu à 3,5 g/l dans les bassins d'aération. Le taux de boues dans le bassin d'aération est resté élevé au cours de l'année 2017 (pannes, maintenance, vidange de bassin,...).

4.2 - Les consommations de produits de traitement

4.2.1 - Produits de traitement consommés sur la file "Eau"



Exercices			2 017	2 016
✗	Chlorure ferrique 41%	kg	0	0
✓	Eau de javel 12,5%	kg	62 667	45 170
✗	Chlore gazeux	kg	0	0
✗	Chlorite de sodium 25%	kg	0	0
✗	Peroxyde d'hydrogène 50%	kg	0	0
✗	Acide formique 75%	kg	0	0
✗	Antimousses	kg	0	0
✗	Floculants	kg	0	0
✗	Autre réactif	kg	0	0

4.2.2 - Taux de traitement des principaux réactifs chimiques consommés sur la file "Eau"

Exercices		2 017	2 016
	g/m ³ traité		
Taux de traitement moyen* en eau de javel	g/m ³ traité	70,5	38,00
	g/m ³ traité		

* taux de traitement donné en produit commercial

Commentaires

- La consommation de javel est élevée avec une moyenne de 10,5 g actif / m³ traité (valeur guide entre 4 et 6 g actif / m³ traité)

4.2.3 - Produits de traitement consommés sur la file "Boues"



Exercices			2 017	2 016
✓	Polymères émulsion 45%	kg	5 014	6 686
✗	Chlorure ferrique 41%	kg	0	0
✗	Chaux vive 90%	kg	0	0
✗	Chaux éteinte 92%	kg	0	0
✗	Autre réactif	kg	0	0

4.2.4 - Taux de traitement des principaux réactifs chimiques consommés sur la file "Boues"

Exercices			2 017	2 016
	Quantité de matières sèches produites (sans la chaux)	TMS	204,0	210,1
	Taux de traitement moyen* en polymère	kg/TMS	24,6	31,8
		% MS		
		% MS		
		% MS		

* taux de traitement donné en produit commercial

Commentaires

- La quantité de polymère consommée par les procédés de déshydratation des boues (GDD+centrifugeuse) est convenable; elle représente environ 11 kg de produit actif/ Tonne de Matières Sèches (valeurs guides : entre 12 et 20 kg actif/T MS).

AR PREFECTURE

017-211703855-20181106-CM1222018-DE
Reçu le 07/11/2018



Chapitre 6

ENTRETIEN ET PERFORMANCE DU RESEAU

Entretien & contrôles



Rapport d'Exploitation
Assainissement 2017
Système(s) de ST PIERRE d'OLERON



I. ENTRETIEN DU RESEAU D'ASSAINISSEMENT

1.1 - Entretien du réseau gravitaire

1.1.1 - Entretien curatif

Exercices		2 017	2 016
Linéaire total de réseau de collecte	ml	128 741	128 612
Linéaire réseau de collecte hydrocuré en curatif	ml	0	250
Nombre total de débouchages de réseau		8	9
Nombre total de débouchages de branchement		38	29
Nombre de casses de réseau		0	9
Nbre de demandes d'indemnisation pour dédommagement		0	0
Nombre de points noirs		3	4
Nombre de points du réseau de collecte nécessitant un hydrocurage fréquent pour 100 km - P252.2		2	3
Taux de débordement dans les locaux des usagers - P251.1		0,00	0,00

1.1.2 - Entretien préventif

Exercices		2 017	2 016
Linéaire réseau de collecte hydrocuré en préventif	ml	7 020	10 070
Linéaire total de réseau de collecte hydrocuré	ml	7 020	10 320
Linéaire de réseau avec une inspection télévisée ITV	ml	0	1 139
Indice linéaire de nettoyage du réseau	%	5,5%	8,0%
Indice linéaire d'ITV du réseau	%	0,0%	0,9%

Commentaires

- Hydrocurage de 5 % du linéaire totale en 2017



1.2 - Entretien et exploitation des postes de relèvement des eaux usées PR

1.2.1 - Interventions d'entretien / Nettoyage & hydrocurage

Exercices		2 017	2 016
Nombre de poste de relèvement en service	unités	52	53
Nombre de nettoyage de PR avec hydrocurage	unités	162	183
Nombre d'intervention d'entretien sans hydrocurage	unités	0	0
Fréquence annuelle moyenne d'hydrocurage des PR	nbre/an	3,1	3,5

1.2.2 - Consommations de produits chimiques - traitement des odeurs (H₂S)

Exercices		2 017	2 016
Nombre de PR avec traitement chimique	unités	8	8
✓ Chlorure ferrique 41%	kg	14 342	20 732
✓ Nitrate de calcium	kg	8 750	2 000
✓ Nitrate ferrique	kg	9 408	26 880
✗ Autre réactif	kg	0	0
✗ Autre réactif	kg	0	0

1.2.3 - Consommations électriques liées au pompage des eaux usées

Exercices		2 017	2 016
Volume total d'effluent pompé	m ³	1 085 319	1 121 825
Pluviométrie annuelle	mm	419	665
Energie électrique consommée au niveau du réseau	KWh	263 977	311 459
Energie électrique totale consommée	KWh	1 407 745	1 500 090
% d'énergie consommée au niveau du réseau	%	18,8%	20,8%

Commentaires

- L'énergie consommée sur le réseau représente 21 % de l'énergie consommée sur tout le système assainissement

II. CONTROLES REALISES SUR LE RESEAU

2.1 - Contrôles des branchements



Exercices	2 017	2 016
Nombre de contrôles de conformité effectués	135	164
Nombre de branchements notés conformes	128	450

Commentaires

- le contrôle des branchements par temps de pluie devient une priorité sur cette entité
- une étude diag permettrait de localiser les points noirs sur le réseau et de pouvoir engager des contrôles sur ces secteurs: programme sur 4 ans début d'étude par le SDE en 2018

2.2 - Contrôles des sulfures H₂S - contrôles des réseaux de refoulement



Exercices	2 017	2 016
Total d'unités de traitement anti-H₂S	20	19
Nombre total de jours de contrôle H ₂ S en aval d'un traitement	1 722	0
Nombre total de jours de contrôle H ₂ S en prospection	0	0
Nombre total de jours de contrôle H ₂ S sur le réseau	1 722	0

Commentaires

- Les postes équipés d'un traitement contre le H₂S permettent de limiter les odeurs dans le réseau, souvent dues à un temps de séjour très long dans la canalisation et également de protéger les installations contre une dégradation prématurée.

III. AUTRES INDICATEURS

Ratios /indicateurs normalisés du RPQS - 2017

P203.3	Conformité de la collecte des effluents aux prescriptions nationales, issues de la directive ERU (0-100 pts)	NC.
--------	--	-----

AR PREFECTURE

017-211703855-20181106-CM1222018-DE
Reçu le 07/11/2018



Chapitre 7

SUIVI DU PLAN DE RENOUVELLEMENT DES EQUIPEMENTS

Maintenance et renouvellement



Rapport d'Exploitation
Assainissement 2017
Système(s) de ST PIERRE d'OLERON

I. LISTE DES PRINCIPALES INTERVENTIONS AU TITRE DU RENOUELEMENT

1.1 - Renouvellement des équipements



N°	Sites	Type d'ouvrage	Equipements ou process concernés	Date d'intervention	Type d'intervention	Type de renouvellement	Année budget	Opérations réalisées	Montant en € HT		
									RESE	SDE17	Total
1	SAINT PIERRE	STEP	AERATION	SEPTEMBRE	Préventif	Fonctionnement		vidange du bassin d aeration 1 et clarificateur pour contrôle des 5 ans			
2	SAINT PIERRE	STEP	EAU TAITEE	SEPTEMBRE	Préventif	Fonctionnement		vidange du bassin d eau traitée			
3	SAINT PIERRE	STEP	AERATION	JUIN	Curatif	Fonctionnement		REPLACEMENT DES CABLES D ALIMENTATION POMPE RECIRCULATION			
4	SAINT PIERRE	STEP	BOUE		Préventif	Fonctionnement		maintenance sur GDD 1et 2 remplacement chaîne d entraînement, changement electrovanne de lavage, raclette, et verins de lavage			
5	SAINT PIERRE	STEP	PRETRAITEMENT		Curatif	Fonctionnement		renouvellement des la vis compacteur a dechets			
6	SAINT PIERRE	STEP	boue		Curatif	Fonctionnement		renouvellement pompe puit a flottant			
7	SAINT PIERRE	STEP	EAU TRAITEE		Curatif	Fonctionnement		renouvellement agitateur bache chloration			
8	SAINT PIERRE	STEP	EAU TRAITEE	SEPTEMBRE	Préventif	Fonctionnement		maintenance sur pompe alimentation golf			
9	SAINT PIERRE	STEP	SECURITE	SEPTEMBRE	Préventif	Fonctionnement		maintenance du groupe electrogene			
10	SAINT PIERRE	STEP	boue		Curatif	Fonctionnement		remise en place agitateur bache a boue apres réparation			
11	SAINT PIERRE	STEP	traitement	fevrier	Curatif	Fonctionnement		renouvellement des moteur pompe a sable 1 et 2			
12	SAINT PIERRE	PR	POMPAGE		Curatif	Fonctionnement		renouvellement pompe 1 grenette, tennis, maisonneuve			
13	SAINT PIERRE	PR	POMPAGE	juillet	Amélioratif	Programme		renouvellement armoire la chefmaière			
14	SAINT PIERRE	PR	POMPAGE	juillet	Amélioratif	Programme		renouvellement armoire bourdessoulle			
15	SAINT PIERRE	PR	POMPAGE		Curatif	Fonctionnement		Remise en place pompe 1 bonnemie et fauchepere suite a un rebobinage			
16	DOLUS	PR	POMPAGE	JUILLET	Amélioratif	Programme		renouvellement armoire la guinalière			
17	DOLUS	PR	POMPAGE	JUILLET	Amélioratif	Programme		renouvellement armoire la tirelire			
18	DOLUS	PR	POMPAGE		Curatif	Fonctionnement		renouvellement pompe 1 l ecuissière, la tirelire, grand deau, beaupaire			
19	DOLUS	PR	POMPAGE		Curatif	Fonctionnement		remise en place pompe 1 les allards suite a un probleme de roulement			
20	DOLUS	PR	POMPAGE	OCTOBRE	Curatif	Fonctionnement		remplacement demarreur pompe 2			
21	DOLUS	PR	traitement	JUIN	Amélioratif	Fonctionnement		renouvellement de la cuve de nitrate de calcium			
22	DOLUS	PR	POMPAGE		Préventif	Fonctionnement		renouvellement des roues pompe 1 et 2 bussac			
TOTAL ANNUEL 2017									0	0	



1.2 - Renouvellement des branchements assainissement par l'exploitant

N°	Communes	Adresse des branchements renouvelés (n°de rue/village...)	Type de renouvellement	Date des travaux	Opérations réalisées	Montant en € HT		
						RESE	SDE17	Total
1	SAINT PIERRE	12 passe de st séverin	Fonctionnement	sept	reprise du branchement			
2	SAINT PIERRE	14 passe de st séverin	Fonctionnement	avril	reprise du branchement			
3	SAINT PIERRE	39 RUE DU CAPITAINE LECLERC COTINIÈRE	Fonctionnement	JUILLET	REMPLACEMENT BOITE de brachement			
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
TOTAL ANNUEL 2017						0	0	



AR PREFECTURE

17-217-03855-20181106-CM1222018-DE
Reçu le 07/11/2018Assainissement 2017
Système(s) de ST PIERRE d'OLERON

C7. SUIVI DU PLAN DE RENOUELEMENT DES EQUIPEMENTS

II. PROGRAMME DE RENOUELEMENT POUR LES ANNEES A VENIR

2.1 - Renouvellement des équipements

N°	Sites	Type d'ouvrage	Equipements ou process concernés	Année budget	Opérations prévues	Montant en € HT		
						RESE	SDE17	Total
1	SAINT PIERRE	STEP	PRETRAITEMENT	2 018	mise en place d'un compresseur de détassage des sables sur les 2 dessableur			
2	SAINT PIERRE	STEP	PRETRAITEMENT	2 018	mise en place d un système de fermeure sous le prétraitement pour protéger le matériel des intempéries			
3	SAINT PIERRE	STEP	PRETRAITEMENT	2 018	reprise des canalisations du poste toutes eaux pour les mettre en amont du dégrilleur			
4	SAINT PIERRE	STEP	GENIE CIVIL	2 018	Vidange du bassin d'aération 2 pour contrôle du génie civil au bout des 5 ans			
5	SAINT PIERRE	STEP	AERATION	2 018	vidange des turbines			
6	SAINT PIERRE	STEP	PRETRAITEMENT	2 018	maintenance classificateur des sables			
7	SAINT PIERRE	STEP	PRETRAITEMENT	2 018	maintenance sur le degriilleur			
8	SAINT PIERRE	STEP	MATIERES DE CURAGE	2 018	Mainteannce complète sur le grappin			
9	SAINT PIERRE	PR	GENIE CIVIL	2 019	reprise des revetements résine: la dresserie, les chateliers,			
10	GRENETTE	PR	ELECRIQUE	2 018	Remplacement de l'armoire électrique			
11	PERROTINE	PR	GENIE CIVIL	2 018	Remplacement des trappes			
12	CHATELIERS	PR	GENIE CIVIL	2 018	Remplacement des trappes			
13	BONNEMIE	PR	ELECRIQUE	2 018	Remplacement de l'armoire électrique			
14	DOLUS	PR	GENIE CIVIL	2 019	reprise des revêtements résine sur les PR /la parie enclouse gélisse			
TOTAL ANNUEL 2018						0	0	

Commentaires

.

AR PREFECTURE

017-211703855-20181106-CM1222018-DE
Reçu le 07/11/2018



Chapitre 8

DONNEES FINANCIERES - ASSAINISSEMENT

Prix du service assainissement



Rapport d'Exploitation
Assainissement 2017
Système(s) de ST PIERRE d'OLERON



Maitre d'ouvrage



Exploitant



Agences de l'eau



I. LE PRIX DU SERVICE DE L'ASSAINISSEMENT

1.1 - Les tarifs appliqués pour 1 client domestique - compteur DN15 mm

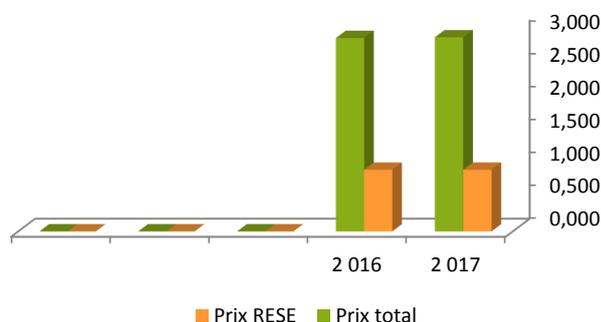
Exercices		2 017	2 016
Terme fixe			
Abonnement RESE	€HT.	33,58	33,58
Abonnement SYNDICAT DES EAUX	€HT.	48,04	48,04
Total du terme fixe	€HT.	81,62	81,62
Terme proportionnel			
Part RESE	€HT.	0,653	0,653
Part SYNDICAT DES EAUX	€HT.	1,088	1,088
Redevance Agence de l'eau Adour Garonne	€HT.	0,250	0,240
Total du terme proportionnel	€HT.	1,991	1,981
Taux de TVA % appliqué sur la facture d'eau	%	10,0	10,0

1.2 - Le prix de l'eau ASSAINISSEMENT €TTC/m³

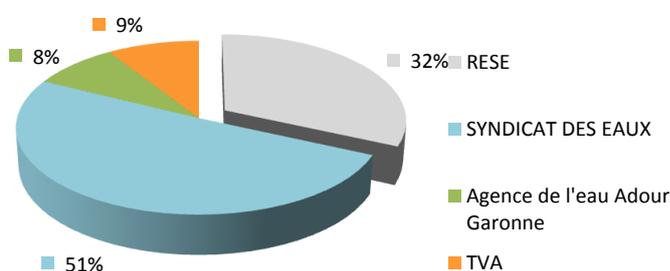
Pour 1 client domestique - compteur DN15 mm - consommation de 120 m³

Exercices		2 017	2 016
Coût total annuel pour 120 m ³	€TTC/an	352,6	351,3
Total - prix de l'eau assainissement D204.0	€TTC/m³	2,938	2,927
	Evolution N/N-1	0,38%	
RESE	€HT/m³	0,933	0,933
SYNDICAT DES EAUX	€HT/m ³	1,488	1,488
Agence de l'eau Adour Garonne	€HT/m ³	0,250	0,240
TVA	€/m ³	0,267	0,266

Evolution des prix en €/m³



Composition du prix pour 120 m³



**Commentaires**

- Depuis 7 ans le prix de l'eau Hors Taxes, appliqué par la RESE et le Syndicat des Eaux n'a pas augmenté. Les seules augmentations sont à imputer aux redevances de l'agence de l'eau et aux changements du taux de TVA (7 -> 10%)

1.3 - Les tarifs appliqués pour chaque catégorie de client - 2017 / 2018

Cf. copie des grilles tarifaires en annexe

II. AUTRES INDICATEURS FINANCIERS**Exercices****2 017****2 016**

Montant des abandons de créance ASST RESE €	129 099	114 821
Taux d'impayés au 31/12 % global RESE P257.0*	3,7	2,0
Abandons de créance ASST RESE €/m3 P207.0*	0,022	0,021

* calculé pour l'ensemble de l'entité RESE

AR PREFECTURE

017-211703855-20181106-CM1222018-DE
Reçu le 07/11/2018



Chapitre 9

INDICATEURS DE PERFORMANCE DU RPQS

Tableau récapitulatif & évolution



Rapport d'Exploitation
Assainissement 2017
Système(s) de ST PIERRE d'OLERON

I. INDICATEURS DE PERFORMANCE DU RPQS (RAPPORT DES PRIX ET DE LA QUALITE DU SERVICE)

N°	Code indicateur	Definition de l'indicateur	Unités	2017	2 016			
1	D201.0	Estimation du nombre d'habitants desservis par un réseau de collecte des eaux usées, unitaire ou séparatif	hab.	9239	9069			
2	D202.0	Nombre d'autorisations de déversement d'effluents d'établissements industriels au réseau de collecte des eaux usées	unités	0	0			
3	D203.0	Quantité de boues issues des ouvrages d'épuration	T MS	204,0	297,5			
4	D204.0*	Prix TTC du service au m ³ pour 120 m ³	€/m3	2,938	2,933			
5	P201.1	Taux de desserte par des réseaux de collecte des eaux usées	%					
6	P202.2*	Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux de collecte des eaux usées	0 à 100 points	67	67			
7	P203.3	Conformité de la collecte des effluents aux prescriptions définies en application du décret 94-469 du 3 juin 1994 modifié par le décret du 2 mai 2006	0 / 100 points	NC.	NC.			
8	P204.3	Conformité des équipements d'épuration aux prescriptions définies en application du décret 94-469 du 3 juin 1994 modifié par le décret du 2 mai 2006	0 / 100 points	N.C.	N.C.			
9	P205.3	Conformité de la performance des ouvrages d'épuration aux prescriptions définies en application du décret 94-469 du 3 juin 1994 modifié par le décret du 2 mai 2006	0 / 100 points	N.C.	N.C.			
10	P206.3	Taux de boues issues des ouvrages d'épuration évacuées selon des filières conformes à la réglementation	%	100,0	100,0			
11	P207.0*	Montant des abandons de créances ou des versements à un fond de solidarité	€/m3	0,022	0,021			
12	P251.1	Taux de débordement des effluents dans les locaux des usagers	Nbre/1000 hab desservis					
13	P252.2	Nombre de points du réseau de collecte nécessitant des interventions fréquentes de curage par 100 km de réseau	Nbre/100km de réseau	2	3			
14	P253.2	Taux moyen de renouvellement des réseaux de collecte des eaux usées	%	0,00	0,13			
15	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	%	99,0	92,3			
16	P255.3	Indice de connaissance des rejets au milieu naturel par les réseaux de collecte des eaux usées	0 à 120 points	NC.				
17	P256.2*	Durée d'extinction de la dette de la collectivité (encours de la dette/épargne brute annuelle)	en années					
18	P257.0*	Taux d'impayés sur les factures d'eau de l'année précédente	%	3,7	2,0			
19	P258.1	Taux de réclamations	Nbre/1000 abonnés	0,0				

* calculé pour l'ensemble de l'entité RESE

AR PREFECTURE

017-211703855-20181106-CM1222018-DE
Reçu le 07/11/2018



ANNEXES



Rapport d'Exploitation
Assainissement 2017
Système(s) de ST PIERRE d'OLERON



Station d'épuration :
Commune :
Type de filière :
Capacité nominale de traitement (equ-hab) :
Capacité de traitement en m³/j
Année d'autosurveillance en cours :

LA COTINIÈRE
SAINT PIERRE D'OLÉRON
Boues activées
60 000
7 700
2017

BILAN 24 HEURES - ENTREE STATION (A3 + APPORTS EXTERNES S12)

Paramètres			DBO ₅			DCO			MES			N.NH4+			NK			NGL			PT			Charge polluante		Charge hydraulique			Conditions météo
Synthèse statistique			Taux mg/l	Charge kg/j	% nominal	Taux mg/l	Charge kg/j	% nominal	Taux mg/l	Charge kg/j	% nominal	Taux mg/l	Charge kg/j	% nominal	Taux mg/l	Charge kg/j	% nominal	Taux mg/l	Charge kg/j	% nominal	Taux mg/l	Charge kg/j	% nominal	Equ-hab	% nominal	m3/j	Equ-hab	% nominal	pluvio mm
Moyenne			234	662	18	721	2181	30	407	1243	23	52	131,3		77	195,7	23	77	196,7		7	17,9	7	16 421	27	2 942	23 535	38	3,7
Minimum			80	195	5	186	487	7	74	155	3	21	53,7		34	83,5	10	35	84,7		3	9,4	4	4 054	7	1 344	10 750	17	0,2
Maximum			500	1746	49	1 994	6089	85	999	3993	74	210	569,0		300	813,5	97	300	814,2		22	52,1	22	44 649	74	5 286	42 286	69	17,2
Valeurs limites				3600	100		7200	100		5400	100					840	100					240	100	60 000	100	7 700	61 600	100	
Réf bilan 24h	Année	Date bilan	DBO ₅			DCO			MES			N.NH4+			NK			NGL			PT			Charge polluante		Charge hydraulique			Conditions météo
2017 - 1	2017	22-janv.-17				1013	2260	31	430	960	18												14 749	25	2 232	17 854	29		
2017 - 2	2017	23-janv.-17	206	434	12	601	1267	18	300	633	12												10 562	18	2 109	16 870	27		
2017 - 3	2017	24-janv.-17	272	365	10	514	691	10	393	528	10	48	65,0		62	83,5	10	63	84,7		7,0	9,4	4	5 917	10	1 344	10 750	17	
2017 - 4	2017	25-janv.-17	210	364	10	629	1092	15	303	526	10	50	86,6		67	116,5	14	68	117,6		6,0	10,4	4	7 830	13	1 736	13 886	23	
2017 - 5	2017	12-févr.-17				526	1419	20	239	643	12												11 829	20	2 696	21 571	35		
2017 - 6	2017	13-févr.-17	254	697	19	586	1605	22	265	727	13												13 376	22	2 737	21 899	36	4,0	
2017 - 7	2017	14-févr.-17	111	315	9	231	655	9	196	554	10	32	90,4		67	190,0	23	67	191,1		4,0	11,4	5	6 158	10	2 834	22 675	37	
2017 - 8	2017	15-févr.-17	201	591	16	384	1133	16	261	769	14	39	114,6		56	165,1	20	57	166,8		5,0	14,8	6	10 362	17	2 946	23 571	38	
2017 - 9	2017	5-mars-17				390	1387	19	236	840	16												10 447	17	3 555	28 437	46		
2017 - 10	2017	6-mars-17	80	299	8	288	1075	15	156	583	11												8 962	15	3 731	29 845	48	0,2	
2017 - 11	2017	7-mars-17	88	224	6	289	735	10	144	367	7	21	53,7		34	87,3	10	35	87,9		4,3	11,1	5	6 125	10	2 544	20 349	33	7,0
2017 - 12	2017	8-mars-17	246	1073	30	186	810	11	246	1073	20	30	129,0		37	161,9	19	38	164,3		3,0	13,1	5	11 741	20	4 359	34 869	57	0,4
2017 - 13	2017	2-avr.-17	331	725	20	685	1502	21	331	725	13												12 305	21	2 193	17 545	28		
2017 - 14	2017	3-avr.-17	244	586	16	688	1650	23	244	586	11												11 754	20	2 396	19 169	31		
2017 - 15	2017	4-avr.-17	182	353	10	573	1115	15	261	508	9												4 646	8	1 945	15 561	25		
2017 - 16	2017	5-avr.-17	215	600	17	771	2149	30	319	889	16												6 626	11	2 786	22 289	36		
2017 - 17	2017	14-mai-17				286	625	9	112	245	5												5 207	9	2 188	17 503	28		
2017 - 18	2017	15-mai-17	180	402	11	634	1413	20	270	603	11												6 700	11	2 230	17 839	29		
2017 - 19	2017	16-mai-17	93	196	5	397	835	12	74	155	3	40	84,3		58	121,2	14	58	121,7		4,7	9,8	4	7 807	13	2 105	16 839	27	
2017 - 20	2017	17-mai-17	121	269	7	501	1108	15	182	402	7	33	72,7		50	111,3	13	51	111,9		5,2	11,6	5	8 595	14	2 213	17 703	29	
2017 - 21	2017	11-juin-17				483	1072	15	243	540	10												7 469	12	2 219	17 755	29		
2017 - 22	2017	12-juin-17	83	195	5	207	487	7	90	211	4												4 054	7	2 352	18 819	31		
2017 - 23	2017	13-juin-17	460	1066	30	859	1992	28	999	2315	43	47	108,9		94	218,6	26	95	219,2		22,5	52,1	22	16 658	28	2 317	18 539	30	
2017 - 24	2017	14-juin-17	340	922	26	948	2572	36	173	469	9	210	569,0		300	813,5	97	300	814,2		8,9	24,0	10	18 399	31	2 712	21 699	35	

BILAN 24 HEURES - ENTREE STATION (A3 + APPORTS EXTERNES S12)

Paramètres			DBO ₅			DCO			MES			N.NH4+			NK			NGL			PT			Charge polluante		Charge hydraulique			Conditions météo
Synthèse statistique			Taux mg/l	Charge kg/j	% nominal	Taux mg/l	Charge kg/j	% nominal	Taux mg/l	Charge kg/j	% nominal	Taux mg/l	Charge kg/j	% nominal	Taux mg/l	Charge kg/j	% nominal	Taux mg/l	Charge kg/j	% nominal	Taux mg/l	Charge kg/j	% nominal	Equ-hab	% nominal	m3/j	Equ-hab	% nominal	pluvio mm
2017 - 25	2017	15-juin-17				1994	6089	85	833	2544	47												28 267	47	3 054	24 435	40		
2017 - 26	2017	27-juin-17	150	313	9	415	866	12	233	487	9	31	65,7		52	108,6	13	52	109,2		7,0	14,7	6	7 490	12	2 090	16 721	27	
2017 - 27	2017	28-juin-17	101	291	8	342	979	14	253	725	13	31	87,9		50	142,1	17	50	142,8		7,1	20,2	8	8 789	15	2 865	22 921	37	
2017 - 28	2017	29-juin-17	121	376	10	450	1395	19	319	987	18	35	107,9		56	172,6	21	56	174,4		6,4	19,8	8	11 641	19	3 098	24 785	40	
2017 - 29	2017	1-juil.-17				542	1428	20	342	900	17												10 951	18	2 634	21 073	34		
2017 - 30	2017	2-juil.-17				626	1541	21	341	840	16												11 089	18	2 463	19 704	32		
2017 - 31	2017	3-juil.-17	250	634	18	654	1656	23	291	737	14	54	136,9		81	206,4	25	82	207,1		8,7	21,9	9	13 038	22	2 534	20 272	33	2,4
2017 - 32	2017	4-juil.-17				625	1623	23	311	806	15												13 522	23	2 595	20 760	34	7,6	
2017 - 33	2017	5-juil.-17				597	1501	21	340	855	16												12 506	21	2 513	20 104	33	3,2	
2017 - 34	2017	6-juil.-17				688	1717	24	801	1999	37												18 260	30	2 495	19 960	32		
2017 - 35	2017	7-juil.-17				717	1873	26	430	1123	21												14 043	23	2 611	20 888	34		
2017 - 36	2017	8-juil.-17	245	678	19	549	1518	21	435	1204	22												12 445	21	2 766	22 128	36		
2017 - 37	2017	9-juil.-17	324	913	25	718	2027	28	380	1073	20												14 673	24	2 821	22 569	37		
2017 - 38	2017	10-juil.-17	299	881	24	695	2050	28	329	969	18												14 178	24	2 949	23 593	38	0,2	
2017 - 39	2017	11-juil.-17				726	2196	30	438	1323	24												16 498	27	3 023	24 185	39	0,2	
2017 - 40	2017	12-juil.-17				737	2150	30	511	1491	28												17 238	29	2 916	23 329	38	0,2	
2017 - 41	2017	13-juil.-17				1023	3271	45	520	1664	31												22 874	38	3 198	25 585	42		
2017 - 42	2017	14-juil.-17	430	1511	42	1221	4288	60	660	2317	43												25 458	42	3 511	28 089	46	4,4	
2017 - 43	2017	15-juil.-17	500	1746	49	1202	4195	58	800	2792	52												31 694	53	3 491	27 929	45	0,2	
2017 - 44	2017	16-juil.-17	302	1047	29	1302	4515	63	682	2366	44												27 122	45	3 467	27 734	45		
2017 - 45	2017	17-juil.-17	240	574	16	647	1545	21	353	842	16	66	158,7		92	220,4	26	92	220,9		9,1	21,7	9	12 877	21	2 389	19 110	31	
2017 - 46	2017	18-juil.-17				769	3444	48	375	1680	31												23 687	39	4 480	35 838	58		
2017 - 47	2017	19-juil.-17				756	2380	33	411	1295	24												19 834	33	3 149	25 190	41		
2017 - 48	2017	20-juil.-17				826	2800	39	446	1512	28												23 333	39	3 389	27 110	44		
2017 - 49	2017	21-juil.-17				1118	3690	51	580	1914	35												26 009	43	3 301	26 406	43	0,2	
2017 - 50	2017	22-juil.-17				928	3512	49	507	1918	36												25 289	42	3 784	30 270	49		
2017 - 51	2017	23-juil.-17				946	3231	45	555	1898	35												24 004	40	3 417	27 333	44		
2017 - 52	2017	24-juil.-17	307	713	20	1009	2344	33	656	1524	28												19 534	33	2 324	18 589	30	0,2	
2017 - 53	2017	25-juil.-17				892	1613	22	471	852	16												13 442	22	1 809	14 469	23		
2017 - 54	2017	26-juil.-17				859	2792	39	477	1549	29												20 243	34	3 251	26 005	42	3,6	
2017 - 55	2017	27-juil.-17				890	2914	40	960	3144	58												29 609	49	3 275	26 197	43	4,0	
2017 - 56	2017	28-juil.-17				447	1507	21	216	728	13												12 556	21	3 368	26 941	44	17,2	
2017 - 57	2017	29-juil.-17	177	593	16	459	1539	21	183	614	11												12 826	21	3 353	26 821	44		
2017 - 58	2017	30-juil.-17	199	673	19	442	1497	21	207	701	13												11 844	20	3 386	27 088	44	9,0	
2017 - 59	2017	31-juil.-17	170	473	13	440	1226	17	160	447	8	61	170,1		76	212,5	25	76	213,2		7,1	19,7	8	12 698	21	2 787	22 296	36	1,2
2017 - 60	2017	1-août-17				813	2856	40	438	1541	29												20 461	34	3 515	28 120	46	0,2	
2017 - 61	2017	2-août-17				979	3565	50	692	2521	47												28 859	48	3 643	29 144	47		
2017 - 62	2017	3-août-17				997	3401	47	276	943	17												28 344	47	3 413	27 304	44	0,2	
2017 - 63	2017	4-août-17				877	3153	44	445	1601	30												22 029	37	3 595	28 760	47	17,0	

BILAN 24 HEURES - ENTREE STATION (A3 + APPORTS EXTERNES S12)

Paramètres			DBO ₅			DCO			MES			N.NH4+			NK			NGL			PT			Charge polluante		Charge hydraulique			Conditions météo
			Taux mg/l	Charge kg/j	% nominal	Taux mg/l	Charge kg/j	% nominal	Taux mg/l	Charge kg/j	% nominal	Taux mg/l	Charge kg/j	% nominal	Taux mg/l	Charge kg/j	% nominal	Taux mg/l	Charge kg/j	% nominal	Taux mg/l	Charge kg/j	% nominal	Equ-hab	% nominal	m3/j	Equ-hab	% nominal	pluvio mm
Synthèse statistique																													
2017 - 64	2017	5-août-17	322	1151	32	1122	4005	56	614	2191	41												25 636	43	3 571	28 568	46	2,4	
2017 - 65	2017	6-août-17	338	1245	35	942	3470	48	548	2019	37												25 675	43	3 684	29 470	48	1,4	
2017 - 66	2017	7-août-17	272	1002	28	695	2565	36	782	2885	53												26 714	45	3 689	29 510	48	4,2	
2017 - 67	2017	8-août-17				977	3904	54	508	2030	38												27 543	46	3 996	31 966	52	2,6	
2017 - 68	2017	9-août-17				1154	2959	41	637	1634	30												24 658	41	2 564	20 510	33	6,2	
2017 - 69	2017	10-août-17				1020	5392	75	755	3993	74												44 649	74	5 286	42 286	69	6,4	
2017 - 70	2017	11-août-17				972	3834	53	504	1990	37												27 031	45	3 946	31 566	51	0,4	
2017 - 71	2017	12-août-17				954	3658	51	486	1864	35												25 600	43	3 835	30 678	50	6,6	
2017 - 72	2017	13-août-17				973	3791	53	481	1873	35												26 202	44	3 897	31 179	51	3,8	
2017 - 73	2017	14-août-17	364	1487	41	1027	4189	58	461	1882	35												26 869	45	4 080	32 643	53	0,2	
2017 - 74	2017	15-août-17	382	1482	41	1028	3987	55	484	1876	35	78	302,1		120	466,5	56	121	467,5		13,5	52,3	22	28 020	47	3 879	31 035	50	0,2
2017 - 75	2017	16-août-17				1094	4180	58	540	2063	38												28 877	48	3 821	30 571	50		
2017 - 76	2017	17-août-17				1117	4059	56	801	2909	54												33 074	55	3 632	29 059	47		
2017 - 77	2017	18-août-17	325	1219	34	1040	3897	54	443	1662	31												23 754	40	3 748	29 987	49		
2017 - 78	2017	19-août-17	363	1168	32	1029	3311	46	447	1438	27												21 015	35	3 216	25 731	42	0,2	
2017 - 79	2017	20-août-17				908	2491	35	428	1174	22												20 756	35	2 742	21 938	36		
2017 - 80	2017	21-août-17				862	2989	42	330	1143	21												24 907	42	3 469	27 754	45		
2017 - 81	2017	22-août-17				895	3041	42	651	2214	41												24 972	42	3 399	27 194	44	0,2	
2017 - 82	2017	23-août-17				832	2858	40	515	1769	33												21 735	36	3 436	27 490	45		
2017 - 83	2017	24-août-17				814	1817	25	518	1157	21												15 138	25	2 231	17 850	29	0,2	
2017 - 84	2017	25-août-17	338	716	20	862	1825	25	35	74	1												13 570	23	2 117	16 938	27	5,0	
2017 - 85	2017	26-août-17	378	767	21	865	1753	24	369	748	14												13 694	23	2 027	16 218	26	9,0	
2017 - 86	2017	27-août-17	329	726	20	798	1761	24	409	903	17												13 389	22	2 206	17 650	29	6,8	
2017 - 87	2017	28-août-17	300	569	16	790	1502	21	390	742	14	71	134,1		98	185,7	22	98	186,1		5,5	10,4	4	12 889	21	1 900	15 202	25	0,2
2017 - 88	2017	29-août-17				864	2207	31	412	1052	19												18 392	31	2 555	20 442	33		
2017 - 89	2017	30-août-17				927	2404	33	482	1250	23												16 963	28	2 594	20 754	34	0,4	
2017 - 90	2017	31-août-17				812	1966	27	533	1290	24												15 359	26	2 420	19 362	31	0,6	
2017 - 91	2017	3-sept.-17				671	1420	20	338	715	13												11 829	20	2 117	16 933	27	0,6	
2017 - 92	2017	4-sept.-17				890	2223	31	478	1193	22												15 891	26	2 497	19 973	32	0,6	
2017 - 93	2017	24-sept.-17				797	1649	23	410	848	16												7 719	13	2 068	16 544	27	1,4	
2017 - 94	2017	25-sept.-17	296	574	16	700	1358	19	384	745	14												9 723	16	1 941	15 528	25		
2017 - 95	2017	26-sept.-17	231	434	12	773	1450	20	361	677	13	59	110,9		84	157,7	19	85	159,3		8,9	16,8	7	9 525	16	1 875	15 000	24	
2017 - 96	2017	27-sept.-17	281	537	15	754	1439	20	402	766	14	61	117,2		86	164,2	20	87	165,7		9,8	18,6	8	10 292	17	1 907	15 256	25	
2017 - 97	2017	22-oct.-17				627	1139	16	330	598	11												8 070	13	1 815	14 523	24		
2017 - 98	2017	23-oct.-17	171	320	9	631	1179	16	321	599	11												7 582	13	1 868	14 947	24		
2017 - 99	2017	24-oct.-17	225	439	12	495	964	13	224	436	8	55	106,2		62	121,5	14	63	122,5		10,0	19,5	8	8 007	13	1 947	15 579	25	10,0
2017 - 100	2017	25-oct.-17	159	310	9	439	856	12	340	664	12	51	99,0		58	113,9	14	59	115,0		10,0	19,6	8	6 953	12	1 951	15 611	25	
2017 - 101	2017	12-nov.-17				654	1079	15	366	604	11												7 848	13	1 650	13 197	21		
2017 - 102	2017	13-nov.-17	270	475	13	740	1299	18	369	648	12												8 646	14	1 757	14 053	23		

BILAN 24 HEURES - ENTREE STATION (A3 + APPORTS EXTERNES S12)

Paramètres			DBO ₅			DCO			MES			N.NH4+			NK			NGL			PT			Charge polluante		Charge hydraulique			Conditions météo
Synthèse statistique			Taux mg/l	Charge kg/j	% nominal	Taux mg/l	Charge kg/j	% nominal	Taux mg/l	Charge kg/j	% nominal	Taux mg/l	Charge kg/j	% nominal	Taux mg/l	Charge kg/j	% nominal	Taux mg/l	Charge kg/j	% nominal	Taux mg/l	Charge kg/j	% nominal	Equ-hab	% nominal	m3/j	Equ-hab	% nominal	pluvio mm
2017 - 103	2017	14-nov.-17	256	408	11	714	1140	16	299	477	9	53	84,4		77	122,8	15	77	123,2		9,2	14,7	6	7 595	13	1 598	12 781	21	
2017 - 104	2017	15-nov.-17	203	324	9	636	1019	14	299	478	9	53	85,1		77	123,9	15	78	124,3		8,8	14,1	6	7 017	12	1 602	12 813	21	

SYNTHESE / COMMENTAIRES - CONCENTRATIONS ET CHARGES ENTRANTES A TRAITER

En moyenne en 2017, la station d'épuration fonctionne à 40% de sa capacité nominale hydraulique: moy 2940 m3/j - max 5290 m3/j. On prend en compte les valeurs de débit entrée station car la mesure en sortie de station est régulièrement faussée par la remonté d'eau de la lagune dans le canal de comptage (période de pluie - ouverture vanne à marée). Aucun dépassement de la capacité hydraulique en 2017 (année peu pluvieuse). Avec le dimensionnement actuel, la station d'épuration peut recevoir de grandes quantités d'eau . En hiver, par mesure de sécurité, les 2 clarificateurs sont maintenus en service.

En pollution la capacité de traitement en pointe atteint 74% (9 août). Les pointes ponctuelles atteignant 60 000 équivalents n'ont pas été atteintes depuis l'été 2011. La charge polluante estivale en 2017 oscille au alentour de 35% en juillet et 45% en août de sa capacité de traitement contre environ 15 à 25% le reste de l'année.

L'apport de matières de vidange est faible cette année (par rapport à 2016) avec des pics en juillet et août représentant jusqu'à 4 fois le volume mensuel dépoté le reste de l'année. Le volume annuel reçu est de 2015m³ (capacité annuelle de 6000 m³).



Station d'épuration :
Commune :
Type de filière :
Capacité nominale de traitement (equ-hab) :
Capacité de traitement en m³/j :
Année d'autosurveillance en cours :

LA COTINIÈRE
SAINT PIERRE D'OLÉRON
Boues activées
60 000
7 700

BILAN 24 HEURES SORTIE STATION - QUALITE DES EAUX TRAITEES - A4

Paramètres			DBO ₅			DCO			MES			N.NH4+			NK			NGL			PT			Volume rejeté	Conformité de l'eau	
Synthèse statistique			Taux mg/l	Charge kg/j	Rdt - % éliminé	Taux mg/l	Charge kg/j	Rdt - % éliminé	Taux mg/l	Charge kg/j	Rdt % éliminé	Taux mg/l	Charge kg/j	Rdt % éliminé	Taux mg/l	Charge kg/j	Rdt % éliminé	Taux mg/l	Charge kg/j	Rdt % éliminé	Taux mg/l	Charge kg/j	Rdt % éliminé	m3/j	Indicateurs	Total / %
Moyenne			3,4	10,52	98,1	31,6	99,43	94,2	9,6	31,45	97,1	3,0	8,62	92,0	3,6	10,25	93,7	4,7	13,59	91,5	2,2	6,29	54,7	3 255	Nbre de conformités	103
Minimum			2,0	2,70	94,6	7,0	27,30	79,4	2,0	6,75	87,8	0,0	0,05	73,0	1,0	1,91	74,9	2,1	4,60	74,4	0,3	0,90	-36,2	1 180	Nbre de contrôles réalisés	104
Maximum			10,0	33,63	99,4	87,0	241,98	98,5	33,0	120,72	99,3	16,3	45,93	100,0	19,0	53,43	99,1	19,4	54,47	98,9	9,6	26,85	98,1	6 737	Taux de conformité %	99
Valeurs limites			25			125			35									15						7 700	Objectif - Tx de conformité %	90
Réf bilan 24h	Année	Date bilan	DBO ₅			DCO			MES			N.NH4+			NK			NGL			PT			Volume rejeté	Conformité de l'eau	
2017 - 1	2017	22-janv.-17				26,0	175,16	92,3	4,0	26,95	97,2													6737	conforme	🚩
2017 - 2	2017	23-janv.-17	2,0	4,29	99,0	34,0	73,00	94,2	7,0	15,03	97,6													2147	conforme	🚩
2017 - 3	2017	24-janv.-17	2,0	2,70	99,3	29,0	39,12	94,3	5,0	6,75	98,7	0,2	0,24	99,6	2,3	3,10	96,3	3,7	5,00	94,1	3,0	4,05	57,1	1349	conforme	🚩
2017 - 4	2017	25-janv.-17	3,0	5,73	98,4	26,0	49,63	95,5	5,0	9,55	98,2	0,4	0,70	99,2	1,0	1,91	98,4	2,4	4,60	96,1	3,0	5,73	45,1	1909	conforme	🚩
2017 - 5	2017	12-févr.-17				25,0	66,78	95,3	7,0	18,70	97,1													2671	conforme	🚩
2017 - 6	2017	13-févr.-17	2,0	5,78	99,2	23,0	66,42	95,9	6,0	17,33	97,6													2888	conforme	🚩
2017 - 7	2017	14-févr.-17	2,0	5,83	98,1	19,0	55,42	91,5	8,0	23,34	95,8	0,3	0,75	99,2	7,0	20,42	89,3	8,8	25,76	86,5	4,0	11,67	-2,7	2917	conforme	🚩
2017 - 8	2017	15-févr.-17	3,0	9,47	98,4	22,0	69,41	93,9	8,0	25,24	96,7	0,0	0,05	100,0	1,0	3,16	98,1	2,1	6,75	96,0	2,0	6,31	57,3	3155	conforme	🚩
2017 - 9	2017	5-mars-17				7,0	34,08	97,5	4,0	19,47	97,7													4868	conforme	🚩
2017 - 10	2017	6-mars-17	3,0	14,03	95,3	10,0	46,75	95,7	3,0	14,03	97,6													4675	conforme	🚩
2017 - 11	2017	7-mars-17	3,0	12,08	94,6	30,0	120,75	83,6	2,0	8,05	97,8	3,1	12,52	76,7	3,1	12,48	85,7	4,4	17,79	79,8	2,2	8,94	19,2	4025	conforme	🚩
2017 - 12	2017	8-mars-17	3,0	20,19	98,1	13,0	87,50	89,2	3,0	20,19	98,1	0,1	0,52	99,6	1,0	6,73	95,8	2,6	17,58	89,3	1,7	11,44	12,7	6731	conforme	🚩
2017 - 13	2017	2-avr.-17	3,0	7,28	99,0	26,0	63,05	95,8	3,0	7,28	99,0													2425	conforme	🚩
2017 - 14	2017	3-avr.-17	6,0	21,32	96,4	38,0	135,05	91,8	7,0	24,88	95,8													3554	conforme	🚩
2017 - 15	2017	4-avr.-17	3,0	7,30	97,9	35,0	85,12	92,4	8,0	19,46	96,2													2432	conforme	🚩
2017 - 16	2017	5-avr.-17	3,0	9,33	98,4	57,0	177,21	91,8	3,0	9,33	99,0													3109	conforme	🚩
2017 - 17	2017	14-mai-17				30,0	73,35	88,3	9,0	22,01	91,0													2445	conforme	🚩
2017 - 18	2017	15-mai-17	3,0	6,73	98,3	45,0	100,98	92,9	6,0	13,46	97,8													2244	conforme	🚩
2017 - 19	2017	16-mai-17	3,0	5,93	97,0	87,0	172,00	79,4	4,2	8,30	94,6	3,1	6,15	92,7	3,4	6,72	94,5	4,9	9,62	92,1	2,8	5,58	43,3	1977	conforme	🚩
2017 - 20	2017	17-mai-17	3,0	7,40	97,2	57,0	140,68	87,3	5,0	12,34	96,9	3,1	7,68	89,4	3,7	9,13	91,8	5,2	12,78	88,6	2,9	7,03	39,2	2468	conforme	🚩
2017 - 21	2017	11-juin-17				24,0	45,65	95,7	9,0	17,12	96,8													1902	conforme	🚩
2017 - 22	2017	12-juin-17	3,0	6,11	96,9	30,0	61,14	87,4	6,8	13,86	93,4													2038	conforme	🚩
2017 - 23	2017	13-juin-17	3,0	6,32	99,4	35,0	73,78	96,3	9,5	20,03	99,1	3,1	6,56	94,0	2,3	4,85	97,8	2,7	5,74	97,4	0,5	1,01	98,1	2108	conforme	🚩
2017 - 24	2017	14-juin-17	3,0	7,65	99,2	46,0	117,30	95,4	3,7	9,44	98,0	3,1	7,93	98,6	2,9	7,40	99,1	3,4	8,79	98,9	0,5	1,17	95,1	2550	conforme	🚩

Paramètres			DBO ₅			DCO			MES			N.NH4+			NK			NGL			PT			Volume rejeté	Conformité de l'eau	
Synthèse statistique			Taux mg/l	Charge kg/j	Rdt - % éliminé	Taux mg/l	Charge kg/j	Rdt - % éliminé	Taux mg/l	Charge kg/j	Rdt % éliminé	Taux mg/l	Charge kg/j	Rdt % éliminé	Taux mg/l	Charge kg/j	Rdt % éliminé	Taux mg/l	Charge kg/j	Rdt % éliminé	Taux mg/l	Charge kg/j	Rdt % éliminé	m3/j	Indicateurs	Total / %
2017 - 25	2017	15-juin-17				30,0	92,04	98,5	6,0	18,41	99,3													3068	conforme	🚩
2017 - 26	2017	27-juin-17	3,0	8,44	97,3	30,0	84,39	90,3	15,0	42,20	91,3	3,1	8,75	86,7	2,0	5,63	94,8	2,3	6,33	94,2	0,3	0,90	93,9	2813	conforme	🚩
2017 - 27	2017	28-juin-17	3,0	12,01	95,9	35,0	140,07	85,7	4,7	18,81	97,4	3,1	12,45	85,8	2,0	8,00	94,4	2,3	9,01	93,7	0,3	1,08	94,7	4002	conforme	🚩
2017 - 28	2017	29-juin-17	3,0	12,07	96,8	30,0	120,72	91,3	30,0	120,72	87,8	3,1	12,52	88,4	2,4	9,66	94,4	3,4	13,85	92,1	0,5	1,93	90,2	4024	conforme	🚩
2017 - 29	2017	1-juil.-17				34,0	110,36	92,3	4,0	12,98	98,6													3246	conforme	🚩
2017 - 30	2017	2-juil.-17				31,0	99,23	93,6	5,0	16,01	98,1													3201	conforme	🚩
2017 - 31	2017	3-juil.-17	3,0	7,46	98,8	42,0	104,37	93,7	6,9	17,15	97,7	3,1	7,73	94,4	2,3	5,72	97,2	4,7	11,61	94,4	2,0	4,87	77,8	2485	conforme	🚩
2017 - 32	2017	4-juil.-17				12,0	34,33	97,9	6,0	17,17	97,9													2861	conforme	🚩
2017 - 33	2017	5-juil.-17				11,0	27,30	98,2	10,0	24,82	97,1													2482	conforme	🚩
2017 - 34	2017	6-juil.-17				20,0	60,38	96,5	14,0	42,27	97,9													3019	conforme	🚩
2017 - 35	2017	7-juil.-17				22,0	51,41	97,3	10,0	23,37	97,9													2337	conforme	🚩
2017 - 36	2017	8-juil.-17	3,0	9,62	98,6	22,0	70,51	95,4	12,0	38,46	96,8													3205	conforme	🚩
2017 - 37	2017	9-juil.-17	3,0	8,14	99,1	27,0	73,25	96,4	6,0	16,28	98,5													2713	conforme	🚩
2017 - 38	2017	10-juil.-17	3,0	9,40	98,9	19,0	59,53	97,1	7,0	21,93	97,7													3133	conforme	🚩
2017 - 39	2017	11-juil.-17				68,0	209,44	90,5	33,0	101,64	92,3													3080	conforme	🚩
2017 - 40	2017	12-juil.-17				74,0	241,98	88,7	31,0	101,37	93,2													3270	conforme	🚩
2017 - 41	2017	13-juil.-17				49,0	173,26	94,7	14,0	49,50	97,0													3536	conforme	🚩
2017 - 42	2017	14-juil.-17	3,0	9,93	99,3	42,0	139,02	96,8	10,0	33,10	98,6													3310	conforme	🚩
2017 - 43	2017	15-juil.-17	3,0	10,15	99,4	39,0	131,90	96,9	19,0	64,26	97,7													3382	conforme	🚩
2017 - 44	2017	16-juil.-17	3,0	9,44	99,1	31,0	97,56	97,8	21,0	66,09	97,2													3147	conforme	🚩
2017 - 45	2017	17-juil.-17	3,0	7,16	98,8	30,0	71,55	95,4	2,9	6,92	99,2	3,1	7,42	95,3	2,4	5,72	97,4	3,2	7,72	96,5	0,8	2,00	90,8	2385	conforme	🚩
2017 - 46	2017	18-juil.-17				24,0	122,26	96,5	7,0	35,66	97,9													5094	conforme	🚩
2017 - 47	2017	19-juil.-17				17,0	75,16	96,8	8,0	35,37	97,3													4421	conforme	🚩
2017 - 48	2017	20-juil.-17				34,0	84,08	97,0	22,0	54,41	96,4													2473	conforme	🚩
2017 - 49	2017	21-juil.-17				26,0	81,04	97,8	7,0	21,82	98,9													3117	conforme	🚩
2017 - 50	2017	22-juil.-17				25,0	106,08	97,0	9,0	38,19	98,0													4243	conforme	🚩
2017 - 51	2017	23-juil.-17				22,0	84,63	97,4	8,0	30,78	98,4													3847	conforme	🚩
2017 - 52	2017	24-juil.-17	3,0	8,69	98,8	25,0	72,40	96,9	9,0	26,06	98,3													2896	conforme	🚩
2017 - 53	2017	25-juil.-17				25,0	29,50	98,2	12,0	14,16	98,3													1180	conforme	🚩
2017 - 54	2017	26-juil.-17				24,0	86,59	96,9	10,0	36,08	97,7													3608	conforme	🚩
2017 - 55	2017	27-juil.-17				22,0	82,85	97,2	14,0	52,72	98,3													3766	conforme	🚩
2017 - 56	2017	28-juil.-17				50,0	166,95	88,9	3,3	11,02	98,5													3339	conforme	🚩
2017 - 57	2017	29-juil.-17	3,0	10,92	98,2	32,0	116,45	92,4	3,5	12,74	97,9													3639	conforme	🚩
2017 - 58	2017	30-juil.-17	3,0	10,84	98,4	39,0	140,95	90,6	5,2	18,79	97,3													3614	conforme	🚩
2017 - 59	2017	31-juil.-17	4,0	11,25	97,6	40,0	112,48	90,8	8,5	23,90	94,7	16,3	45,93	73,0	19,0	53,43	74,9	19,4	54,47	74,4	9,6	26,85	-36,2	2812	non conforme	🚩
2017 - 60	2017	1-août-17				41,0	131,28	95,4	20,0	64,04	95,8													3202	conforme	🚩
2017 - 61	2017	2-août-17				28,0	102,76	97,1	18,0	66,06	97,4													3670	conforme	🚩
2017 - 62	2017	3-août-17				24,0	98,95	97,1	14,0	57,72	93,9													4123	conforme	🚩
2017 - 63	2017	4-août-17				27,0	110,73	96,5	18,0	73,82	95,4													4101	conforme	🚩

BILAN 24 HEURES SORTIE STATION - QUALITE DES EAUX TRAITÉES - A4

Paramètres			DBO ₅			DCO			MES			N.NH4+			NK			NGL			PT			Volume rejeté	Conformité de l'eau		
Synthèse statistique			Taux mg/l	Charge kg/j	Rdt - % éliminé	Taux mg/l	Charge kg/j	Rdt - % éliminé	Taux mg/l	Charge kg/j	Rdt % éliminé	Taux mg/l	Charge kg/j	Rdt % éliminé	Taux mg/l	Charge kg/j	Rdt % éliminé	Taux mg/l	Charge kg/j	Rdt % éliminé	Taux mg/l	Charge kg/j	Rdt % éliminé	m3/j	Indicateurs	Total / %	
2017 - 64	2017	5-août-17	3,0	11,31	99,0	23,0	86,69	97,8	14,0	52,77	97,6													3769	conforme	🚩	
2017 - 65	2017	6-août-17	10,0	33,32	97,3	36,0	119,95	96,5	13,0	43,32	97,9														3332	conforme	🚩
2017 - 66	2017	7-août-17	10,0	33,63	96,6	33,0	110,98	95,7	10,0	33,63	98,8														3363	conforme	🚩
2017 - 67	2017	8-août-17				29,0	124,64	96,8	10,0	42,98	97,9														4298	conforme	🚩
2017 - 68	2017	9-août-17				32,0	95,10	96,8	10,0	29,72	98,2														2972	conforme	🚩
2017 - 69	2017	10-août-17				35,0	186,48	96,5	14,0	74,59	98,1														5328	conforme	🚩
2017 - 70	2017	11-août-17				30,0	109,44	97,1	4,2	15,32	99,2														3648	conforme	🚩
2017 - 71	2017	12-août-17				58,0	227,42	93,8	3,9	15,29	99,2														3921	conforme	🚩
2017 - 72	2017	13-août-17				33,0	128,96	96,6	2,5	9,77	99,5														3908	conforme	🚩
2017 - 73	2017	14-août-17	3,0	11,85	99,2	30,0	118,53	97,2	2,4	9,48	99,5														3951	conforme	🚩
2017 - 74	2017	15-août-17	3,0	12,29	99,2	30,0	122,88	96,9	3,7	15,16	99,2	3,1	12,74	95,8	3,7	15,16	96,8	6,5	26,59	94,3	1,4	5,65	89,2	4096	conforme	🚩	
2017 - 75	2017	16-août-17				23,0	92,12	97,8	6,0	24,03	98,8														4005	conforme	🚩
2017 - 76	2017	17-août-17				21,0	87,44	97,8	10,0	41,64	98,6														4164	conforme	🚩
2017 - 77	2017	18-août-17	3,0	12,71	99,0	25,0	105,90	97,3	4,0	16,94	99,0														4236	conforme	🚩
2017 - 78	2017	19-août-17	3,0	10,28	99,1	25,0	85,68	97,4	5,0	17,14	98,8														3427	conforme	🚩
2017 - 79	2017	20-août-17				28,0	84,45	96,6	7,0	21,11	98,2														3016	conforme	🚩
2017 - 80	2017	21-août-17				25,0	72,70	97,6	5,0	14,54	98,7														2908	conforme	🚩
2017 - 81	2017	22-août-17				32,0	117,95	96,1	17,0	62,66	97,2														3686	conforme	🚩
2017 - 82	2017	23-août-17				25,0	97,98	96,6	5,0	19,60	98,9														3919	conforme	🚩
2017 - 83	2017	24-août-17				19,0	47,56	97,4	22,0	55,07	95,2														2503	conforme	🚩
2017 - 84	2017	25-août-17	3,0	7,26	99,0	38,0	91,92	95,0	2,0	4,84	93,5														2419	conforme	🚩
2017 - 85	2017	26-août-17	3,0	7,21	99,1	31,0	74,49	95,8	4,0	9,61	98,7														2403	conforme	🚩
2017 - 86	2017	27-août-17	3,0	7,60	99,0	40,0	101,32	94,2	3,0	7,60	99,2														2533	conforme	🚩
2017 - 87	2017	28-août-17	3,0	7,89	98,6	30,0	78,87	94,7	2,0	5,26	99,3	3,1	8,18	93,9	2,7	7,10	96,2	4,1	10,88	94,2	2,5	6,57	36,7	2629	conforme	🚩	
2017 - 88	2017	29-août-17				22,0	59,91	97,3	6,0	16,34	98,4														2723	conforme	🚩
2017 - 89	2017	30-août-17				22,0	74,49	96,9	6,0	20,32	98,4														3386	conforme	🚩
2017 - 90	2017	31-août-17				25,0	58,38	97,0	8,0	18,68	98,6														2335	conforme	🚩
2017 - 91	2017	3-sept.-17				25,0	58,45	95,9	8,0	18,70	97,4														2338	conforme	🚩
2017 - 92	2017	4-sept.-17				28,0	78,51	96,5	8,0	22,43	98,1														2804	conforme	🚩
2017 - 93	2017	24-sept.-17				21,0	51,18	96,9	6,0	14,62	98,3														2437	conforme	🚩
2017 - 94	2017	25-sept.-17	3,0	8,52	98,5	14,0	39,76	97,1	8,0	22,72	97,0														2840	conforme	🚩
2017 - 95	2017	26-sept.-17	3,0	6,90	98,4	70,0	160,93	88,9	3,0	6,90	99,0	3,1	7,15	93,6	2,5	5,75	96,4	4,6	10,64	93,3	2,8	6,48	61,4	2299	conforme	🚩	
2017 - 96	2017	27-sept.-17	3,0	8,27	98,5	52,0	143,26	90,0	2,7	7,44	99,0	3,1	8,57	92,7	3,0	8,27	95,0	5,4	14,84	91,0	2,7	7,33	60,6	2755	conforme	🚩	
2017 - 97	2017	22-oct.-17				34,0	49,98	95,6	34,0	49,98	91,6														1470	conforme	🚩
2017 - 98	2017	23-oct.-17	3,0	5,05	98,4	29,0	48,84	95,9	22,0	37,05	93,8														1684	conforme	🚩
2017 - 99	2017	24-oct.-17	3,0	4,67	98,9	33,0	51,32	94,7	6,0	9,33	97,9	0,2	0,27	99,7	5,0	7,78	93,6	8,4	13,10	89,3	5,2	8,09	58,5	1555	conforme	🚩	
2017 - 100	2017	25-oct.-17	3,0	4,72	98,5	27,0	42,44	95,0	10,0	15,72	97,6	0,1	0,13	99,9	7,0	11,00	90,3	9,1	14,24	87,6	7,0	11,00	43,7	1572	conforme	🚩	
2017 - 101	2017	12-nov.-17				42,0	74,17	93,1	2,0	3,53	99,4														1766	conforme	🚩
2017 - 102	2017	13-nov.-17	3,0	5,05	98,9	44,0	74,10	94,3	2,2	3,70	99,4														1684	conforme	🚩

BILAN 24 HEURES SORTIE STATION - QUALITE DES EAUX TRAITEES - A4

Paramètres			DBO ₅			DCO			MES			N.NH4+			NK			NGL			PT			Volume rejeté	Conformité de l'eau	
Synthèse statistique			Taux mg/l	Charge kg/j	Rdt - % éliminé	Taux mg/l	Charge kg/j	Rdt - % éliminé	Taux mg/l	Charge kg/j	Rdt % éliminé	Taux mg/l	Charge kg/j	Rdt % éliminé	Taux mg/l	Charge kg/j	Rdt % éliminé	Taux mg/l	Charge kg/j	Rdt % éliminé	Taux mg/l	Charge kg/j	Rdt % éliminé	m3/j	Indicateurs	Total / %
2017 - 103	2017	14-nov.-17	3,0	5,57	98,6	55,0	102,08	91,0	2,0	3,71	99,2	3,1	5,77	93,2	2,0	3,71	97,0	9,2	16,99	86,2	2,8	5,20	64,7	1856	conforme	
2017 - 104	2017	15-nov.-17	3,0	4,69	98,6	42,0	65,60	93,6	2,4	3,75	99,2	3,1	4,86	94,3	2,4	3,75	97,0	8,4	13,16	89,4	2,9	4,58	67,6	1562	conforme	

SYNTHESE / COMMENTAIRES - QUALITE DE L'EAU - PERFORMANCES DU TRAITEMENT

En 2017, 104 bilans 24h ont été réalisés : le taux de conformité de l'eau est acceptable avec 99% de contrôle de conforme aux normes de rejet
 Même par temps de pluie, le traitement de l'eau est resté très satisfaisant
 La très bonne qualité du traitement s'explique par :

- Un procédé de traitement performant, fiable et complet
- Un dimensionnement des ouvrages largement suffisant pour encaisser les surcharges hydrauliques temporaires
- Une exploitation rigoureuse et soutenue : Entretien/réglages optimaux des files eau & boues.



Station d'épuration :	LA COTINIÈRE
Commune :	SAINT PIERRE D'OLÉRON
Type de filière :	Boues activées
Capacité nominale de traitement (equ-hab) :	60 000
Capacité de traitement en m ³ /j :	7 700
Process de désinfection :	Chloration + lagunage
Année d'autosurveillance en cours :	2017

BILAN 24HEURES SORTIE STATION - QUALITE BACTERIOLOGIQUE DES EAUX TRAITEES - A4

Point amont désinfection :

Point amont désinfection :

sortie station effluent traité

Paramètres			Coli.Totaux			E.Coli			Entérocoques			Streptocoques fécaux			Conformité de l'eau	
Synthèse statistique			Amont désinfection x1/100 ml	Aval désinfection x1/100 ml	Rendement U.log	Amont désinfection x1/100 ml	Aval désinfection x1/100 ml	Rendement U.log	Amont désinfection x1/100 ml	Aval désinfection x1/100 ml	Rendement U.log	Amont désinfection x1/100 ml	Aval désinfection x1/100 ml	Rendement U.log	Indicateurs	Total / %
Moyenne							8 139			504					Nbre de conformités	35
Minimum							15			15					Nbre de contrôles réalisés	39
Maximum							276 000			17 600					Taux de conformité %	90
Valeurs limites							1 000			1 000					Objectif - Tx de conformité %	90
Réf bilan 24h	Année	Date bilan	Coli.Totaux			E.Coli			Entérocoques			Streptocoques fécaux			Conformité de l'eau	
2017 - 1	2017	22-janv.-17														
2017 - 2	2017	23-janv.-17														
2017 - 3	2017	24-janv.-17					15			15				conforme		
2017 - 4	2017	25-janv.-17					15			15				conforme		
2017 - 5	2017	12-févr.-17														
2017 - 6	2017	13-févr.-17					260			15				conforme		
2017 - 7	2017	14-févr.-17					260			15				conforme		
2017 - 8	2017	15-févr.-17					15			15				conforme		
2017 - 9	2017	5-mars-17														
2017 - 10	2017	6-mars-17					15			15				conforme		
2017 - 11	2017	7-mars-17														
2017 - 12	2017	8-mars-17					40			40				conforme		
2017 - 13	2017	2-avr.-17														
2017 - 14	2017	3-avr.-17					60			15				conforme		
2017 - 15	2017	4-avr.-17					38			15				conforme		
2017 - 16	2017	5-avr.-17					40			40				conforme		
2017 - 17	2017	14-mai-17														
2017 - 18	2017	15-mai-17					190			15				conforme		
2017 - 19	2017	16-mai-17					112			46				conforme		
2017 - 20	2017	17-mai-17					163			40				conforme		
2017 - 21	2017	11-juin-17														
2017 - 22	2017	12-juin-17					11 200			117				non conforme		
2017 - 23	2017	13-juin-17					817			65				conforme		
2017 - 24	2017	14-juin-17					183			15				conforme		
2017 - 25	2017	15-juin-17					1 350			78				non conforme		
2017 - 26	2017	27-juin-17					65			15				conforme		

BILAN 24 HEURES SORTIE STATION - QUALITE BACTERIOLOGIQUE DES EAUX TRAITEES - A4

Point amont désinfection :

Point amont désinfection :

sortie station effluent traité

Paramètres			Coli.Totaux			E.Coli			Entérocoques			Streptocoques fécaux			Conformité de l'eau	
Synthèse statistique			Amont désinfection x1/100 ml	Aval désinfection x1/100 ml	Rendement U.log	Amont désinfection x1/100 ml	Aval désinfection x1/100 ml	Rendement U.log	Amont désinfection x1/100 ml	Aval désinfection x1/100 ml	Rendement U.log	Amont désinfection x1/100 ml	Aval désinfection x1/100 ml	Rendement U.log	Indicateurs	Total / %
2017 - 27	2017	28-juin-17					15			15					conforme	
2017 - 28	2017	29-juin-17					40			40					conforme	
2017 - 29	2017	1-juil.-17														
2017 - 30	2017	2-juil.-17														
2017 - 31	2017	3-juil.-17					40			40				conforme		
2017 - 32	2017	4-juil.-17														
2017 - 33	2017	5-juil.-17														
2017 - 34	2017	6-juil.-17					240			15				conforme		
2017 - 35	2017	7-juil.-17														
2017 - 36	2017	8-juil.-17					356			15				conforme		
2017 - 37	2017	9-juil.-17					239			15				conforme		
2017 - 38	2017	10-juil.-17					190			15				conforme		
2017 - 39	2017	11-juil.-17														
2017 - 40	2017	12-juil.-17					190			15				conforme		
2017 - 41	2017	13-juil.-17														
2017 - 42	2017	14-juil.-17					258			33				conforme		
2017 - 43	2017	15-juil.-17					178			55				conforme		
2017 - 44	2017	16-juil.-17														
2017 - 45	2017	17-juil.-17					119			78				conforme		
2017 - 46	2017	18-juil.-17														
2017 - 47	2017	19-juil.-17					235			127				conforme		
2017 - 48	2017	20-juil.-17														
2017 - 49	2017	21-juil.-17														
2017 - 50	2017	22-juil.-17														
2017 - 51	2017	23-juil.-17														
2017 - 52	2017	24-juil.-17					23 000			569				non conforme		
2017 - 53	2017	25-juil.-17														
2017 - 54	2017	26-juil.-17														
2017 - 55	2017	27-juil.-17														
2017 - 56	2017	28-juil.-17														
2017 - 57	2017	29-juil.-17														
2017 - 58	2017	30-juil.-17														
2017 - 59	2017	31-juil.-17					276 000			17 600				non conforme		
2017 - 60	2017	1-août-17														
2017 - 61	2017	2-août-17														
2017 - 62	2017	3-août-17					15			15				conforme		
2017 - 63	2017	4-août-17														
2017 - 64	2017	5-août-17					15			15				conforme		
2017 - 65	2017	6-août-17					21			15				conforme		
2017 - 66	2017	7-août-17					15			15				conforme		

BILAN 24 HEURES SORTIE STATION - QUALITE BACTERIOLOGIQUE DES EAUX TRAITEES - A4

Point amont désinfection :

Point amont désinfection :

sortie station effluent traité

Paramètres	Coli.Totaux			E.Coli			Entérocoques			Streptocoques fécaux			Conformité de l'eau	
	Synthèse statistique	Amont désinfection x1/100 ml	Aval désinfection x1/100 ml	Rendement U.log	Amont désinfection x1/100 ml	Aval désinfection x1/100 ml	Rendement U.log	Amont désinfection x1/100 ml	Aval désinfection x1/100 ml	Rendement U.log	Amont désinfection x1/100 ml	Aval désinfection x1/100 ml	Rendement U.log	Indicateurs

SYNTHESE / COMMENTAIRES - QUALITE DE L'EAU - PERFORMANCES DU TRAITEMENT DE DESINFECTION

Les prélèvements bactériologiques sont réalisés en sortie de la dernière lagune de finition. Les non-conformités sont liées à l'activité naturelle de la faune sur les plans d'eau. En effet, le suivi régulier bactériologique mis en place sur le canal de comptage ne révèle pas de défaillance de traitement (injection de javel).

AR PREFECTURE

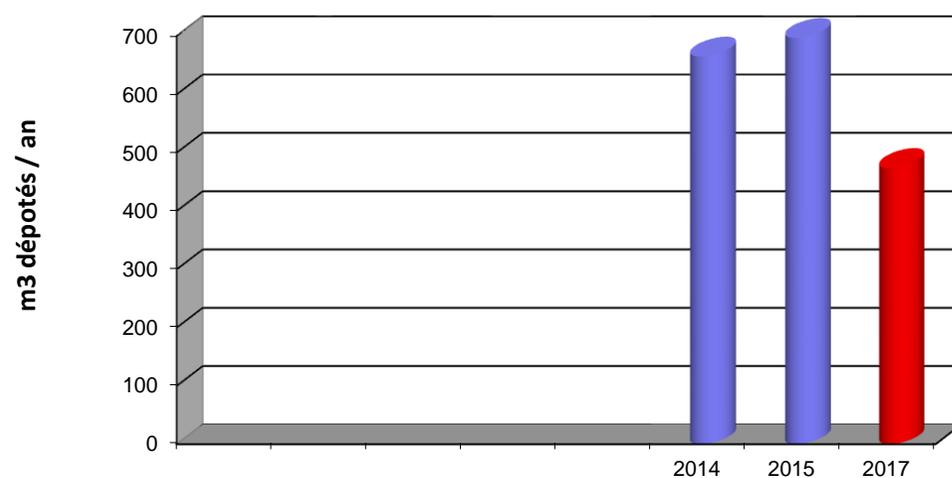
017-211703855-20181106-CH1222018-DE
Reçu le 07/11/2018

EVOLUTION DES VOLUMES DEPOTES DE MATIERES DE VIDANGE

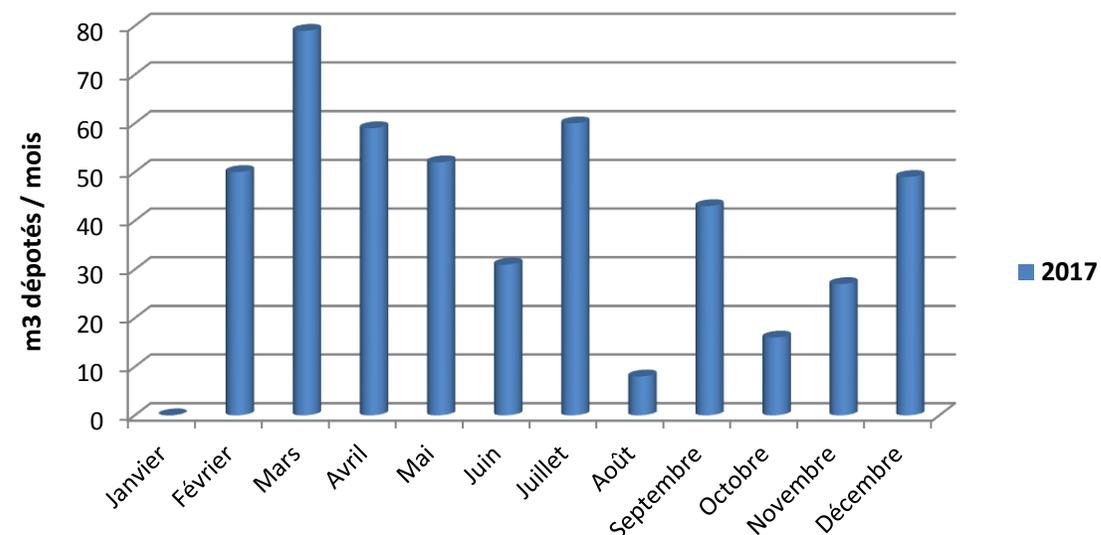
Unité de traitement	LA COTINIÈRE
Commune	SAINT PIERRE
Agence RESE	OLERON
Capacité de traitement en m ³ /mois	
Année du suivi	2017

Année	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Total
2014			75	87	52	84	53	65	80	98	23	48	665
2015		83	67	81	55	110	46	18	31	57	71	78	697
2017		50	79	59	52	31	60	8	43	16	27	49	474
Nominal													

Evolution annuel des apports de matières de vidange



Evolution mensuelle des apports de matières de vidange



SUIVI DU TAUX DE BOUES - BASSIN D' AERATION

Unité de traitement	LA COTINIÈRE
Commune	SAINT PIERRE D'OLERON
Agence	OLERON
Capacité de traitement (m ³ /jour)	7 000
Capacité de traitement (Equ-hab)	60 000
Type de filière de traitement	Boues activées
Année du suivi	2017

Date du prélèvement	Bassin d'aération n°1			
	MES	V30	Dilution	Indice de boues
	g/l	ml/l	1 à 10	ml/g
09/01/17	5,0	180	4	144
13/01/17	5,7	230	4	161
26/01/17	5,8	280	4	193
03/02/17	5,2	180	4	139
09/02/17	5,2	185	4	142
16/02/17	5,3	205	4	156
22/02/17	6,4	250	4	156
02/03/17	4,1	190	4	186
15/03/17	2,3	90	4	154
24/03/17	2,3	90	4	154
06/04/17	2,0	50	4	102
13/04/17	4,8	180	4	150
20/04/17	6,0	270	4	182
04/05/17	5,4	200	4	148
11/05/17	4,8	210	4	175
07/06/17	4,6	180	4	156
09/06/17	4,5	180	4	160
29/06/17	8,3	340	4	164
06/07/17	7,3	330	4	181
12/07/17	4,4	250	4	226
19/07/17	5,1	210	4	164
27/07/17	5,8	200	4	138
21/08/17	1,7	100	4	237
24/08/17	6,3	230	4	146
28/08/17	4,6	180	4	157
29/08/17	6,3	230	4	146
30/08/17	5,4	200	4	147
14/09/17	4,5	200	4	178
05/10/17	9,5	220	4	93
18/10/17	9,1	250	4	110
26/10/17	9,4	280	4	119



AR PREFECTURE

017-211703855-20181106-CM1002016 DE
Recu le 07/11/2018**SUIVI DU TAUX DE BOUES - BASSIN D' AERATION**

Unité de traitement	LA COTINIÈRE
Commune	SAINT PIERRE D'OLERON
Agence	OLERON
Capacité de traitement (m ³ /jour)	7 000
Capacité de traitement (Equ-hab)	60 000
Type de filière de traitement	Boues activées
Année du suivi	2017

Date du prélèvement	Bassin d'aération n°1			
	MES g/l	V30 ml/l	Dilution 1 à 10	Indice de boues ml/g
02/11/17	6,7	250	4	149
10/11/17	7,1	230	4	130
01/12/17	8,5	420	4	198
08/12/17	8,5	400	4	188
15/12/17	7,5	400	4	213
22/12/17	7,0	360	4	206
Valeurs moyennes	5,7	228	4	161
Limites basses	2,5	90		
Limites hautes	4,0	170	4	200

Unité de traitement	LA COTINIÈRE
Commune	SAINT PIERRE D'OLERON
Agence RESE	OLERON
Capacité de traitement (m ³ /jour)	7 000
Capacité de traitement (Equ-hab)	60 000
Type de filière de traitement	Boues activées
Année du suivi	2017

Date du prélèvement	Paramètres caractéristiques				Azote/Phosphore			Pollution particulaire & organique					Désinfection	
	T°c	pH	EH	Conductivité	NH ₄ ⁺	NO ₃ ⁻	PO ₄ ³⁻	Turbidité	disque de Secchi clarif 1	disque de Secchi clarif 2	MES	DCO	Chlore libre	Chlore total
	Degré °C	0-14	mV	µS/cm	mg/l	mg/l	mg/l	FNU	cm	cm	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
2/3/17	12,2	7,41	117		0	0		2,00	80	100		22	0,04	0,30
7/12/17	11,3				5	0		4,00	100	100		29	0,03	0,32
12/12/17	11,5				0	1,25		6,60	40	100		28	0,02	0,07
20/12/17	13,3				0	0		0,00	80	100		70		
9/2/17	13,6				2,95	16		3,78	60	100				
16/2/17	12,9				0	5		4,90	100	100				
22/2/17	13,6				0,44	1,19		5,30	100	100				
2/3/17	13,1				0,3	1,72		2,15	80	100				
15/3/17	14,8				0,55	10,5		14,30	100	100				
24/3/17	14,9				0	8		11,44	100	90				
6/4/17	14,6				4,37	10,3		36,05	100	90				
20/4/17	17,0				2	1		50,00	60	60				
4/5/17	18,8				2,31	0		24,40	80	80				
11/5/17	18,6				0,74	0,11		21,70	30	100				
7/6/17	19,4				3,98	0,85		50,00	0	90				
9/6/17	22,5				12,03	0		0,00	0	100				
29/6/17	22,8				0	0		14,90	0	90				
6/7/17	24,2				0	2,31		7,70	0	100				
12/7/17	24,8				1,01	5,31		4,70	0	90				
19/7/17	25,3				0	5		0,00	0	50				
27/7/17	26,3				0	5		7,10	100	100				
27/7/17	26,1				1,03	3,46		50,00	0	90				
3/8/17	25,2				0	0		0,00	0	100				
9/8/17	26,1				0	0		0,00	0	90				
16/8/17	25,8				0	10		50,00	0	120				
21/8/17	26,2				0	0		0,00	0	80				
24/8/17	25,9				0	10		0,00	0	90				
28/8/17	26,4				3,41	6,88		17,10	0	100				
5/10/17	26,8			2952	1,47	1		0,00	0	100				
18/10/17	17,2				1,87	6,5		0,00	0	90				
26/10/17	18,7			4553	0,8	5,46		2,90	0	90				
12/12/17	18,1				1,6	23,2		3,00	0	100				
10/11/17	11,7				1	23		0,00	0	100				
30/11/17	11,6				0,5	20		0,00	0	90				
8/12/17	11,1				1	12		8,90	0	90				

SUIVI DE LA QUALITE DE L'EAU - EAU TRAITEE

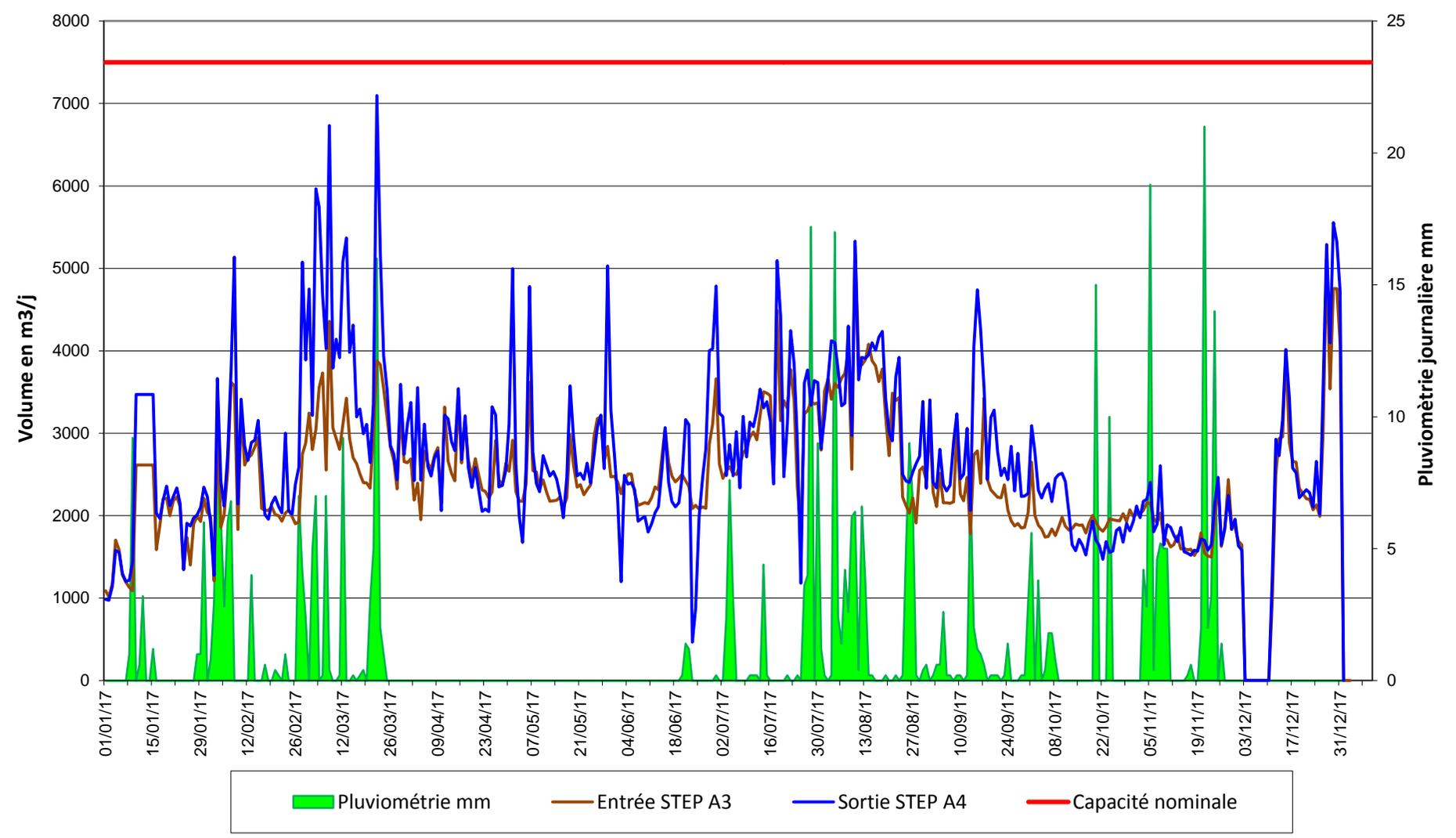
Unité de traitement	LA COTINIÈRE
Commune	SAINT PIERRE D'OLERON
Agence RESE	OLERON
Capacité de traitement (m ³ /jour)	7 000
Capacité de traitement (Equ-hab)	60 000
Type de filière de traitement	Boues activées
Année du suivi	2017

Date du prélèvement	Paramètres caractéristiques				Azote/Phosphore			Pollution particulaire & organique					Désinfection	
	T°C	pH	EH	Conductivité	NH ₄ ⁺	NO ₃ ⁻	PO ₄ ³⁻	Turbidité	disque de Secchi clarif 1	disque de Secchi clarif 2	MES	DCO	Chlore libre	Chlore total
	Degré °C	0-14	mV	µS/cm	mg/l	mg/l	mg/l	FNU	cm	cm	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
15/12/17	10,2				0	7		0,00	0	90				
22/12/17	9,8				0	0		5,60	0	100				
0/1/00														
0/1/00														
0/1/00														
0/1/00														
0/1/00														
0/1/00														
0/1/00														
0/1/00														
0/1/00														
0/1/00														
0/1/00														
0/1/00														
0/1/00														
0/1/00														
0/1/00														
0/1/00														
0/1/00														
0/1/00														
0/1/00														
Valeurs moyennes	18	7	117	3753	1	5	#DIV/0!	11,04	33	94	#DIV/0!	37	0,03	0,23

Limites basses		6,5							60				0,8	
Limites hautes		8,5			10	10	2,0	15			15	50		

 <p>AR PREFECTURE 017-211703855-20181106-CH122018-DE Regu le 07/11/2018</p>	Station d'épuration :	LA COTINIÈRE
	Type de filière :	Boues activées
	Capacité nominale de traitement (equ-hab) :	60000
	Capacité nominale hydraulique en m3/j	7500
Année d'autosurveillance :		2017

Evolution des volumes journaliers Entrée/Sortie station

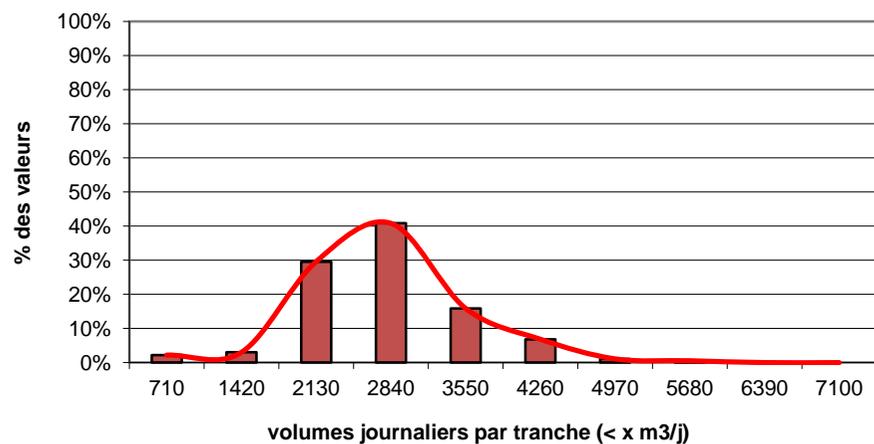


ANALYSE STATISTIQUE DES VOLUMES JOURNALIERS

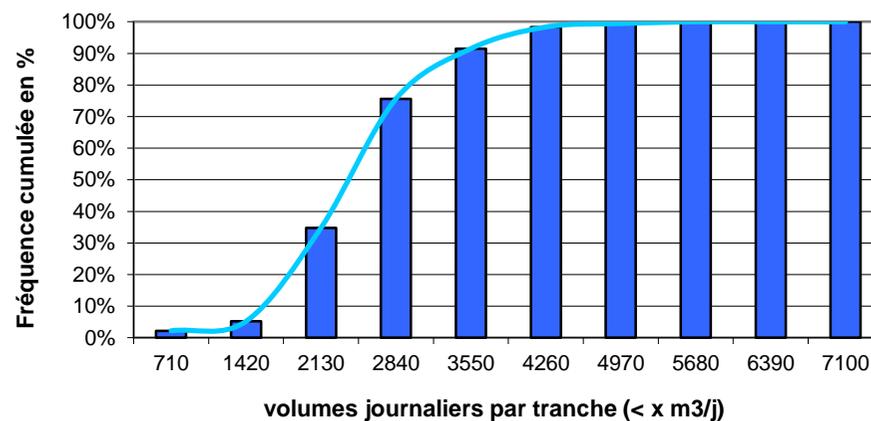
Parametres	Entree station (m3/j)	sortie station (m3/j)	Global station (m3/j)	Nominal station (m3/j)	% nominal
Moyenne	2436	2702	2569		34%
Maxi	5279	7096	7096	7500	95%
Mini	1				

Analyse statistique des flux journaliers à partir du point					<input checked="" type="radio"/> Entrée Station A3	<input type="radio"/> Sortie Station A4
N° intervalle	tranches en m ³ /jour		Nbre de valeurs	Nbre cumulé de valeurs	Fréquence	Fréquence cumulée
1	nbre de valeurs ≤ 710		8	8	2%	2%
2	710	< nbre de valeurs ≤ 1420	11	19	3%	5%
3	1420	< nbre de valeurs ≤ 2130	108	127	30%	35%
4	2130	< nbre de valeurs ≤ 2840	149	276	41%	76%
5	2840	< nbre de valeurs ≤ 3550	58	334	16%	92%
6	3550	< nbre de valeurs ≤ 4260	25	359	7%	98%
7	4260	< nbre de valeurs ≤ 4970	4	363	1%	99%
8	4970	< nbre de valeurs ≤ 5680	2	365	1%	100%
9	5680	< nbre de valeurs ≤ 6390		365		100%
10	6390	< nbre de valeurs ≤ 7100		365		100%
11	nbre de valeurs > 7100			365		100%

Répartition des volumes journaliers par tranche



Analyse statistique des volumes journaliers





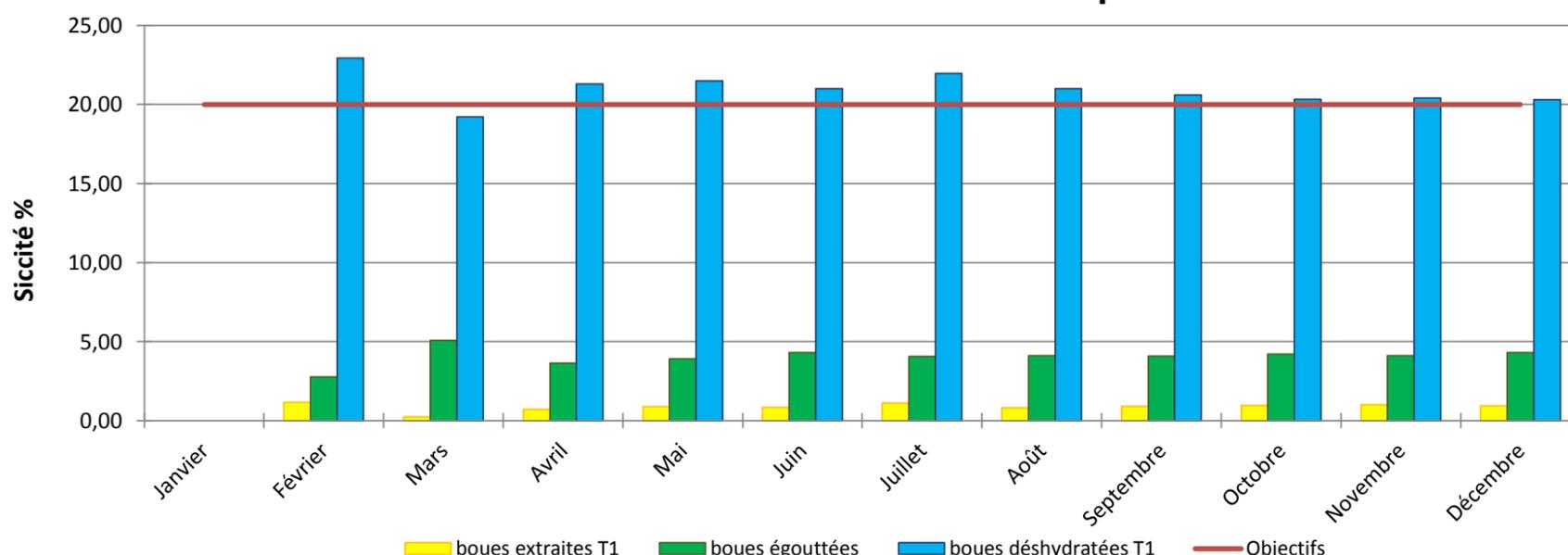
TRAITEMENT DE BOUES SUIVI ANALYTIQUE

Unité de traitement	LA COTINIÈRE
Commune	SAINT PIERRE D'OLERON
Agence RESE	OLERON
Capacité de traitement en Tonnes de MS/an	1095
Type de traitement de boues	Table d'égouttage/Centrifugeuse
Année du suivi	2017

Date	Analyses des siccités des boues (MS)						Analyses de la qualité des retours			
	boues extraites T1	boues extraites T2	boues égouttées	boues déshydratées T1	boues déshydratées T2	boues épandues	MES filtrats Egouttage T1	MES filtrats Egouttage T2	MES concentrés déshydratation T1	MES concentrés déshydratation T2
	%	%	%	%	%	%	g/l	g/l	g/l	g/l
Janvier	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0		0	0	0	0
Février	1,15	1,15	2,8	22,9	22,9		0,21	0,21	0,01	0,01
Mars	0,2	0,2	5,1	19,2	19,2		0,15	0,15	0,01	0,01
Avril	0,7	0,7	3,7	21,3	20,7		0,71	0,71	0,06	0,06
Mai	0,9	0,9	3,9	21,5	21,0		0,22	0,22	0,05	0,05
Juin	0,8	0,8	4,3	21,0	21,1		0,19	0,19	0,08	0,08
Juillet	1,1	1,1	4,1	22,0	22,0		0,01	0,01	0	0
Août	0,8	1,0	4,1	21,0	21,0		0,14	0,14	0	0
Septembre	0,9	0,9	4,1	20,6	20,6		0,08	0,08	0,03	0,03
Octobre	1,0	1,1	4,2	20,3	20,3		0,07	0,07	0,02	0,02
Novembre	1,0	1,0	4,1	20,4	19,9		0,07	0,06	0,02	0,01
Décembre	0,9	0,9	4,3	20,3	20,4		0,09	0,1	0,02	0,02
MOYENNE	0,8	0,8	3,7	19,2	19,1		0,2	0,2	0,0	0,0

Objectifs	0,7	0,7	5	20	20	20	0,5	0,5	0,5	0,5
------------------	------------	------------	----------	-----------	-----------	-----------	------------	------------	------------	------------

Evolution de la siccité des boues après extraction



AR PREFECTURE

017-211703855-20181106-CM1222018-DE

Recu le 07/11/2018

BILAN ENERGIE/VOLUMES

Unité de traitement	LA COTINIÈRE ST PIERRE D'OLÉRON OLÉRON 7500 Boues activées 2017
Commune	
Agence RESE	
Capacité de traitement en m3/jour	
Type de filière de traitement	
Année du suivi	

MOIS	Poste de relèvement		Volume entrée step		Volume sortie step		Evolution des volumes traités				Evolution des consommations d'énergie			
	2017						2015	2016	2017		2015	2016	2017	
	heures	m ³ /h	m ³		m ³		m3	m3	m3	m3/j	KWh	KWh	KWh	KWh/m3
janvier	226,1	256,1	57 903	x	65 404	128 220	138 838	57 903	1868	88 370	65 359	70 136	1,21	
février	332,4	197,7	65 712	x	75 257	131 849	152 146	65 712	2347	59 389	74 326	66 097	1,01	
mars	395,3	235,7	93 195	x	125 367	117 899	138 222	93 195	3006	67 781	99 821	73 333	0,79	
avril	363,7	212,8	77 381	x	81 966	96 874	103 986	77 381	2579	94 290	98 027	84 286	1,09	
mai	384,4	202,4	77 792	x	87 233	119 894	89 510	77 792	2509	75 832	116 324	96 973	1,25	
juin	585,5	124,7	73 002	x	71 342	77 626	80 421	73 002	2433	79 200	104 469	81 868	1,12	
juillet	483,2	193,4	93 431	x	98 841	99 320	106 750	93 431	3014	120 065	136 047	142 677	1,53	
août	649,6	157,2	102 126	x	107 974	121 876	119 539	102 126	3294	143 120	117 417	162 958	1,60	
septembre	701,3	98,5	69 093	x	84 607	88 670	64 817	69 093	2303	96 273	133 014	98 708	1,43	
octobre	725,1	82,0	59 470	x	61 614	49 973	52 615	59 470	1918	61 685	97 505	99 521	1,67	
novembre	700,0	78,0	54 616	x	56 444	65 556	49 756	54 616	1821	91 710	70 295	81 985	1,50	
décembre	532,6	122,8	65 378	x	70 277	63 295	39 006	65 378	2109	80 451	78 005	75 959	1,16	
TOTAUX	6079,2	146,3	889 099		986 326	1 161 052	1 135 606	889 099	2434	1 058 167	1 190 608	1 134 500	1,28	
SEUILS/MAX		400,0						7500					1,00	

x Volume retenu pour le calcul des ratios

AR PREFECTURE

017-211703055-20181106-CM1222018-DE
Regu le 07/11/2018**BILAN DES VOLUMES DEPOSES DES VIDANGEURS**

Station d'épuration :	UTMV LA COTINIÈRE
Type de filière :	Boues activées
Capacité nominale hydraulique en m3/mois	500
Année d'autosurveillance :	2017

Société	N°badge	Données												Somme de Total	
		Jan	Fév	Mar	Avr	May	Jun	Jul	Aug	Sept	Oct	Nov	Déc		
SANITRA		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
HYDRO RESE		0,0	50,0	79,0	59,0	52,0	31,0	60,0	8,0	43,0	16,0	27,0	49,0	474,0	
SARRY		31,0	16,0	20,0	72,0	97,0	129,0	224,0	344,0	59,0	17,0	26,0	19,0	1054,0	
MASSE		88,0	75,0	108,0	155,0	267,0	220,0	359,0	426,0	133,0	126,0	116,0	85,0	2158,0	
TSO		4,0	0,0	0,0	0,0	9,0	24,0	21,0	32,0	7,0	9,0	0,0	0,0	106,0	
COA		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Total général		123,0	141,0	207,0	286,0	425,0	404,0	664,0	810,0	242,0	168,0	169,0	153,0	3792,0	