

Rapport d'exploitation

Assainissement 2018

Système(s) de ST PIERRE d'OLERON



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



017-211703855-20190924-CM0872019-DE Regu le 25/09/2019

L'édito



Michel Doublet
Président de la Rese

La RESE est née d'un acte fondateur, posé par des élus visionnaires, celui du choix d'une gestion publique et solidaire de l'eau sur nos territoires ruraux. Cet engagement s'affirme chaque jour un peu plus comme un choix d'avenir...

De l'eau pour tous

En 2018, les Nations Unies ont identifié, comme défi majeur du 21ème siècle, l'amélioration de la disponibilité de l'eau pour les populations.

A l'échelle de notre département, la disponibilité des réserves hydriques de bonne qualité diminue régulièrement car une partie de cette ressource se retrouve dégradée par l'activité humaine.

Cette réalité, qui s'impose à nous, doit orienter notre politique de gestion de l'eau vers un partage de cette ressource. De l'eau pour tous... Comme nos prédécesseurs, il nous faudra être visionnaires, consensuels et résolument tournés vers l'intérêt général.

L'eau pour tous c'est assurer la distribution d'une eau de qualité aux 160 000 abonnés de la RESE et pourvoir en quantité suffisante aux besoins de toutes les familles, des acteurs économiques de notre territoire, des collectivités

Entre préservation de la ressource et prélèvements nécessaires aux besoins de tous, il nous faudra, chacun dans nos domaines de compétences, innover dans des stratégies de prévision, de prévention et de réparation.

La RESE en tant qu'exploitant des réseaux a ici un rôle prépondérant. Elle s'engage au quotidien dans des actions préventives, curatives, du point de prélèvement de l'eau jusqu'à son traitement puis son rejet dans le milieu naturel, dans un souci permanent de la préservation de cette ressource si précieuse.

Dans ce contexte, l'environnement conditionne l'action. On limitera le prélèvement si le niveau de la nappe est fragilisé. On utilisera les interconnections comme méthode alternative. On mettra en œuvre des process novateurs pour nous permettre de maîtriser nos rejets.

La RESE, avec ses 7 pôles de proximité déployés sur la Charente Maritime, interagit au quotidien aux côtés des élus avec ses savoirs faire techniques et au contact des clients sur un volet préventif pour une consommation plus responsable.

Et vous l'aurez compris, plus que jamais l'eau pour tous est le produit d'un métier, d'une expertise.

Nous, élus de la Charente Maritime, pourrons nous appuyer sur cette belle synergie Eau17 / RESE et sur leurs compétences respectives pour assurer la fourniture d'eau potable à tous nos concitoyens dans des conditions économiques et sanitaires maîtrisées.





Jean BIECHLIN

Directeur de la Rese

Climat, environnement... Quel impact pour l'exploitant?

L'eau est indispensable pour l'Homme...

Face à des phénomènes de tensions hydriques et de ressources altérées, c'est avec humilité, conscience et détermination que nous accomplissons au quotidien notre métier.

C'est avant tout l'impact sur le milieu naturel qui définit le cadre de notre action. Malheureusement nos observations nous conduisent à établir un premier constat :

Certaines ressources sont contaminées et leur dépollution nécessite des traitements coûteux.

De ce fait, nous sommes parfois contraints de renoncer à prélever sur certains captages et ce renoncement nous amène à un second constat :

La quantité de ressources disponibles n'est pas infinie et nous ne devons pas exercer de déséquilibre sur le milieu naturel

Or notre mission est bien de délivrer au quotidien une eau de qualité irréprochable pour tous les besoins et cela quelques soient les circonstances

Face à cet enjeu... Quels outils pour l'exploitant?

L'analyse et l'exploitation des données, notre capacité d'anticipation, d'innovation et nos savoirs faire sont déterminants.

La RESE s'est engagée dans le contrôle qualité des eaux brutes et parallèlement dans le suivi des niveaux des nappes grâce à nos capteurs piézométriques.

Ces données offrent à nos équipes la possibilité d'orienter en temps réel nos prélèvements sur une ressource plutôt qu'une autre.

Il s'agit de ne pas surexploiter la ressource pour permettre à la nappe de se reconstituer dans des conditions pérennes et maitrisées.

Nous avons la chance d'exploiter un réseau interconnecté, conçu et pensé à l'échelle départementale.

Cet outil complexe permet de coordonner cette gestion subtile **qualité / quantité /environnement** à la manière d'un chef d'orchestre.

Plus en amont de ces initiatives, la RESE s'inscrit avec succès dans la lutte contre le gaspillage et affiche un indice linéaire de perte en réseau de 1.41 m³/km/jour ce qui est un bon résultat pour un réseau à dominante rurale.

Cette performance est le fruit de la mise en œuvre de techniques sophistiquées de géolocalisation des fuites et d'une politique de renouvellement raisonnée de Eau 17.

Entre réparations et renouvellements des conduites, les actions coordonnées RESE / EAU 17 minimisent significativement les pertes en réseau. Il convient de les poursuivre pour péréniser l'excellence de cet indicateur

Gestion de la ressource ...

Quelles actions à destination des citoyens ?

La pollution des eaux souterraines ou de rivière ne se gère pas au pied du captage mais bien en amont.

Nous nous appuyons ici sur l'action du syndicat Eau 17 et sa capacité à mobiliser tous les acteurs de notre territoire autour de cet enjeu d'intérêt général.

Dans la continuité de cette action, la RESE et ses équipes de proximité interagissent au plus près des usagers.

Notre lien privilégié avec les populations locales est un engagement fort.

Ce lien est l'opportunité de sensibiliser les abonnés sur la notion de gaspillage et promouvoir l'Ecogeste. En particulier d'accompagner nos clients en situation de fragilité économique vers des habitudes de consommation plus raisonnée.

Les radio-relèves de terrain sont aussi l'occasion d'alerter l'abonné d'une fuite potentielle dès détection d'une surconsommation et ainsi d'éviter un gaspillage et une facture toujours pénalisante, même si là encore le contact direct rend notre prise en charge efficiente.

017-211703855-20190924-CM0872019-DE

Regu le 25/09/2019

Préservation de l'environnement ... Quelle approche pour l'exploitant ?

Nous pouvons toutes et tous constater au quotidien une altération de la ressource. Elle est réelle, palpable, mesurable.

La fragilité des écosystèmes doit nous inviter à échanger, anticiper, innover et performer.

Préserver c'est s'adapter.

S'adapter aux spécificités intrinsèques du milieu de rejet relève d'un travail d'orfèvre.

Marais, rivières, littoral, eaux de baignade... sont autant de milieux nécessitants des mises en œuvre durables et personnalisées.

Les enjeux du territoire, les besoins du milieu et les spécificités des effluents, amènent la RESE à innover en permanence en termes de solutions techniques.

Et si la réutilisation des eaux usées apparait comme une solution d'avenir, la RESE a développé des partenariats locaux pour valoriser cette filière.

Avec 100 % de nos boues d'épuration revalorisées en agriculture et l'objectif de 0 phyto affiché pour l'entretien de nos sites d'exploitation, la RESE inscrit sa filière d'assainissement dans une démarche de développement durable.

Le choix de la proximité ... Quelle plus-value ?

La proximité est une force.

Avec nos 7 pôles de proximité nous intervenons à

l'échelle du département, ce qui nous permet une prise en compte du tissu humain, économique et environnemental.

Nos équipes, qui réalisent un travail remarquable au service des abonnés, ont une parfaite maîtrise de leurs réseaux et de la ressource locale. Ils cultivent un lien fort avec les citoyens et apportent un soutien renforcé aux élus locaux.

Forte de cette proximité, la RESE s'engage aux côtés des élus en matière de sécurité incendie, sur le contrôle des points de défense incendie, mais aussi dans la réalisation du schéma de défense incendie de la commune.

La gestion publique de l'eau ... Quelle pertinence ?

Aujourd'hui, pour la RESE, il ne s'agit plus seulement de distribuer de l'eau potable...

Les problématiques climat / environnement sont bien à l'œuvre ici aussi en Charente-Maritime avec pour conséquences :

La diminution globale des réserves hydriques et l'altération d'une partie de la ressource par l'activité humaine

La RESE a toujours eu une approche citoyenne tournée vers l'intérêt général.

La totalité des recettes de la distribution de l'eau potable et du traitement des eaux usées sont réinvesties au service de l'eau, de son partage...

Le modèle de gestion publique proposée par la RESE s'affirme comme la réponse adaptée aux défis à venir.

Comme chaque année, le rapport d'activité témoigne de notre engagement en faveur d'un service public innovant et performant.

Ce rendez-vous est, pour les équipes de la RESE, l'occasion de vous présenter les différentes composantes techniques, économiques, sociales et environnementales qui structurent la gestion de votre service public de l'eau.

Il constitue un outil de synthèse vous permettant de juger nos performances en termes de qualité de service sur votre territoire.

Au nom de tous nos collaborateurs, je vous remercie de votre confiance et vous assure de notre volonté permanente de dialogue et de progrès.

Je remercie également l'implication des équipes de La RESE.

Au plus près du terrain, elles ont à cœur de mettre la proximité, l'efficacité et la qualité de service au centre des missions qui leur sont confiées.





Rapport d'Exploitation ASSAINISSEMENT 2018

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)

017-211703855-20190924-CM0872019-DE Regu le 25/09/2019



Chapitre 1

DONNEES DU SERVICE

Données générales sur l'assainissement collectif



Rapport d'Exploitation Assainissement 2018 Système(s) de ST PIERRE d'OLERON



Assainissement 2018 Système(s) de ST PIERRE d'OLERON

C1. DONNEES DU SERVICE

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, rappellé(s) ci-dessous :

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

1.1.2 Organisation administrative et technique de l'assainissement collectif

Rattachement de la commune à l'EPCI	CC île d'oléron	The common of the control of the con
Maitre d'ouvrage du système assainissement	Syndicat des Eaux de Charente-Maritime	SYNDICAT DES EAUX CARESTS MARTINES
Exploitant de l'assainissement collectif	RESE	rese
Rattachement de la commune à l'Agence de l'Eau	Adour Garonne	AGENCE DE LEAU ADOUR-GARONNE ITHEORY THE EN HERITE DE DESCRIPTION FOR THE AND THE
Police de l'eau compétente	DDTM cellule assainissement	Libers * Egalisi * Franzmisi Rérul S-Lightis * Franzmisi Directions Départementales des Territoires et de la Mer

Délibération de la collectivité

09/07/1999

Délibération du Syndicat des Eaux

26/05/2000



Assainissement 2018

CHAPITRE 1. DONNEES DU SERVICE

1.2 - Indicateurs annuels

Exercice	2 018	2 017	2 016	
Nbre total habitants	10 235		10 010	
Total clients AEP	11 978	11 932	11 802	
Branchements assainissement colle				
Total branchements physiques	11 331		11 224	
Total branchements ouverts	10 884	10 771	10 693	
Total branchements fermés	447	547	531	
Potentiel branchements du zonage Asst				
Nombre d'habitants desservis D201.0	9 300	9 239	9 069	
Capacité totale de traitement Equ-Hab	60 000	60 000	60 000	

	Ratios /indicateurs normalisés du RPQS - 2018						
-	Nombre moyen d'habitants / branchement : nbre habitants / BT _{AEP}	0,9					
-	Nombre Clients _{ASST} / Nombre client _{AEP} x 100	90,9					
-	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	9 300					
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	2 018	2 017	2 016	
Volume facturé m³/an	769 825	784 770	731 941	
Evolution N/N-1	-1,9%	7,2%		
Volume traité sur les STEP m³/an	1 410 346	889 099	1 188 631	
Evolution N/N-1	58,6%	-25,2%		
Linéaire du réseau gravitaire ml	129 451	128 741	128 612	
Pluviométrie annuelle	815	419	665	

ne(s) de ST PIERRE d'OLERON

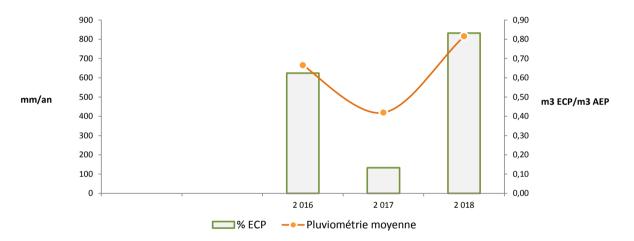
C1. DONNEES DU SERVICE

1.3.2 Les ratios hydrauliques

Exercices	2 018	2 017	2 016	
Indice linéaire d'étanchéité m³/km/jour	13,56	2,22	9,73	
Evolution N/N-1	2 : 2,2 : 2	-77,2%		
Taux moyen d'ECP* m³ ECP/m³ AEP**	0,83	0,13	0,62	
Evolution N/N-1	,	-78,7%		
Volume AEP consommé litres/hab/jour	227	233	221	
Volume EU collecté litres/hab/jour	415	264	359	

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

^{**} AEP : Volume eau potable facturé assaini



Commentaires

- Le volume facturé en 2018 chute de 1,9 %, alors que le volume reçu sur la station augmente de 58,6%
- · L'année 2018 a connu une pluviométrie relativement élevée avec un cumul de 815 mm sur l'année
- Cette station est trés sensible aux eaux parasites , une étude diag est en cours , ce qui va permettre d'engager des contrôles assainissement et des améliorations sur le réseau.

Assainissement 2018

Système de ST PIERRE d'OLERON

C1. DONNEES DU SERVICE

II. FAITS MARQUANTS / PROPOSITIONS D'AMELIORATION

SYSTEMES DE COLLECTE : RESEAUX D'ASSAINISSEMENT

Faits marquants/synthèse des principaux indicateurs

- remplacement des trappes sur le PR la perroche , la perrotine, les chateliers,
- réhabilitation hydraulique du PR les chateliers
- remplacement de l'armoire electrique sur le PR de la perrotine et de arceau
- création d'un PR sur la ZAC de la jarrie
- changement de boite de branchement rue de la bouline
- reprise de 5 branchements sur St Pierre
- remplacement des 2 pompes sur le PR de la criée par une nouvelle technologie adaptée à de l'effluent chargé
- · réhabilitation du PR perriere et résinage de la cuve



Propositions d'amélioration

 Remplacement d'une pompe du PR la noue, probléme de bouchage répété et usure prématurée de la roue



SYSTEMES DE TRAITEMENT: STATIONS D'EPURATION

Faits marquants/synthèse des principaux indicateurs



- vidange du bassin d'aération et du clarificateur n°2 à la step , pour visite d'ouvrage à 5 ans
- réhabilitation du prétraitement
- surlevation du canal de sortie
- · mise en place d'une goulotte sur la benne à déchets
- remplacement des supports d'agitateur dans le bassin aération
- mise en place de 80 bilans complets 24 h pour l'autocontrôle sur la STEP
- Maintenance lourde au niveau du trommel
- modification du dépotage des matiéres de curage
- · protection par une toile des appareils sous le prétraitement
- peinture de tous les moteurs sur la station
- révision des centrifugeuses à 6000 heures



Propositions d'amélioration

- modifier les goulottes de remplissage des bennes à boue
- · pose en définitif de la goulotte des déchets du dégrilleur
- modification du programme automate pour le démarrage des centifugeuses en dehors des heures ouvrées





Assainissement 2018 Système(s) de ST PIERRE d'OLERON

C1. DONNEES DU SERVICE

III. TRAVAUX DE MAINTENANCE /TRAVAUX D'AMELIORATION

PROJET 1						
Titre de l'opération	modification du dépotage des ma	tiéres de curage				
Descriptif sommaire des travaux	mise en place d'une pompe pour re	prendre les dépotages et modification de l'automatisme				
Objectif des travaux						
Bilan financier du projet	RESE: €HT SDE 17: €HT TOTAL: €HT					
AVANT		APRES				
Photo		Photo				

	PROJ	JET 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			



017-211703855-2</mark>0190924-CM0872019-DE Regu le 25/09/2019



Chapitre 2

LA RESE EN CHARENTE MARITIME

L'agence clientèle de proximité











Rapport d'Exploitation Assainissement 2018 Système(s) de ST PIERRE d'OLERON



La Rese en Charente Maritime

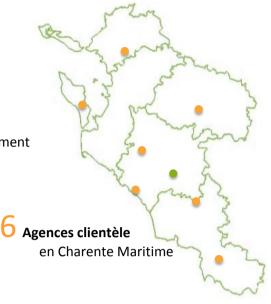
Les chiffres clés en 2018



281 271

HABITANTS desservis dans

360 Communes du département





250 Collaborateurs



160 943 Clients Eau Potable



72 442

Clients Assainissement



26 852 931 m3 D'eau potable produits



8 611 874 m³ d'eaux traitées avant rejet



8 443 km Réseau Eau Potable



1 207 km Réseau gravitaire



48 Points de production AEP



151

Unités de traitement



234

Réservoirs d'eau potable



773

Postes de relèvement



5 463

Contrôles sanitaires + autosurveillance



521

Bilans 24 heures

017-211703855-20190924-CM0872019-DE Regu le 25/09/2019



AGENCE EN LIGNE www.rese.fr

Château d'eau Le Riveau Route de la Gaconnière 17550 Dolus-d'Oléron Tél. 05 46 75 39 64 oleron@rese17.fr





Le-Château-d'Oléron Dolus-d'Oléron Le-Gua Hiers-Brouage Nieulle-sur-Seudre St-Just-Luzac St-Pierre-d'Oléron St-Sornin St-Trojan-Les-Bains

Grand-Village-Plage



Vos interlocuteurs de proximité



Frédéric Boudeau fboudeau@rese17.fr



Grégory Gautier Responsable d'agence Responsable d'exploitation Eau Responsable Clientèle - Assainis. - Maintenance ggautier@rese17.fr



Sophie Robin srobin@rese17.fr

L'agence Oléron se compose de 17 salariés spécialisés en exploitation, maintenance, travaux et relations avec la clientèle. L'agence dispose d'un parc d'utilitaires d'intervention entièrement équipés, d'hydrocureurs et d'un magasin de pièces courantes.



Nos engagements de services



- 4. Gestion rigoureuse et
- La RESE a pu stabili-ser le prix de l'eau de 2010 à 2018. Une part de l'énergie consommée par la RESE provient d'un contrat d'énergie
- verte.
 La RESE participe
 à des actions de
 sensibilisation à la
 consommation d'eau potable auprès du grand public et des



- service et rapidité
- tièrement automatisé et télégéré.
- d'astreinte départe-



- La recherche de fuites est une préoccupation constante de nos équipes.

 La RESE préserve le patrimoine industriel qui lui est confié par des choix de maintenance à



5. Engagement local

- Une part conséquente de la commande publique de la RESE est directement injectée dans l'économie locale.
- La RESE s'implique dans la vie du territoire en soutenant des actions sportives et culturelles.



1. Proximité et excellente connaissance du terrain

- La RESE est organisée en réseau d'agences de proximité aux 4 coins du département.
- Nos agences sont ouvertes du lundi au vendredi de 9h à 12h30 et de 13h30 à 17h.
- Nos salariés résident à moins de 30 mn de l'agence et connaissent bien le territoire.



017-211703855-20190924-CM0872019-DE

Créé en 1954 par le syndicat, la RESE produit, distribue de l'eau potable et gère l'assainissement collectif selon des principes de :

- solidarité entre communes.
- péréquation des tarifs.
- et de mutualisation des moyens pour une même qualité de services aux abonnés sur le département de la Charente-Maritime.



Le prix de l'eau 2018

Eau potable : 2,1 €/m³ Assainissement collectif: 2,9 €/m3

La part RESE représente un peu plus de 30 %

du montant de la facture de l'abonné. La différence revient au syndicat et aux agences de l'eau.

L'ACTIVITE EN CHIFFRES

Les 250* salariés (ETP) de la RESE sont au service de :



Territoire: 360 communes

Usagers

161 000 abonnés 281 000 habitants

* 257 ETP en incluant les intérimaires et les saisonniers.

Eau potable



Production & distribution:

26.8 millions m³

Rendement moyen: 86 % (2017)

Exploitation et maintenance :

48 points de production 8 443 km de réseau

234 réservoirs

Assainissement collectif



Traitement des eaux usées :

8.6 millions m3

Exploitation et maintenance :

151 stations d'épuration 1 207 km de réseau

773 postes de relèvement

Services techniques

6 agences locales d'exploitation 1 agence de production avec 2 usines ultra-modernes

1 laboratoire d'analyses 1 service Automatisme et télégestion

1 service Maintenance préventive

1 bureau d'études Travaux 1 service Travaux

1 service de contrôle des raccordements à l'assainissement collectif

1 service de contrôle et de conseil en point de défense extérieure contre l'incendie

DES SAVOIR-FAIRE INTERNES A L'ENTREPRISE

Services supports

Achats et marchés Agence comptable Contrôle de gestion Informatique et supervision

Ordonnancement Relations Clientèle **Ressources humaines**

017-211703855-20190924-CM0872019-DE Regu le 25/09/2019



Chapitre 3

DONNEES PATRIMONIALES

Les ouvrages et les équipements



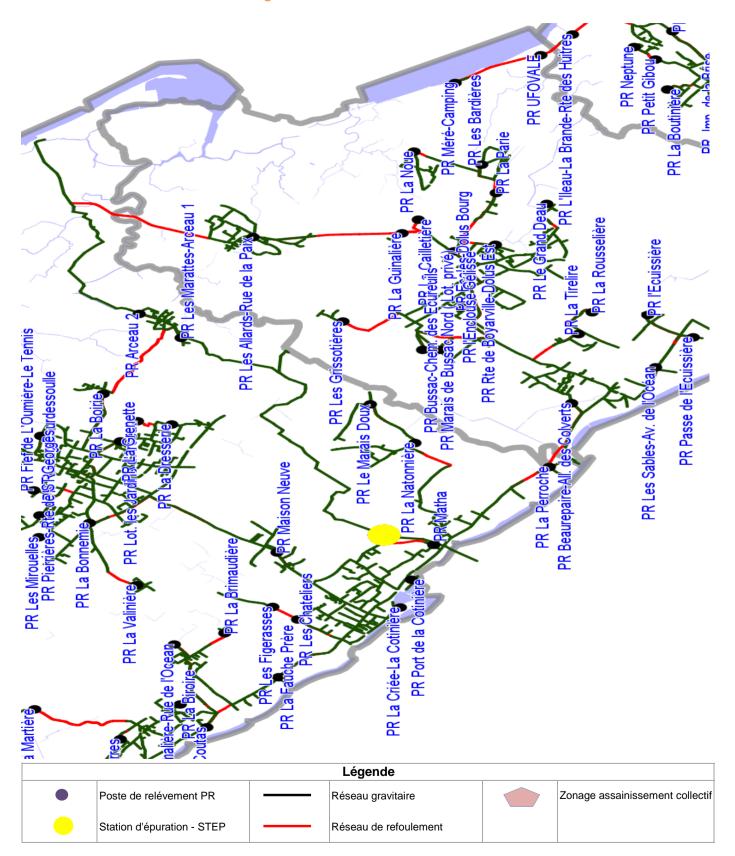
Rapport d'Exploitation Assainissement 2018 Système(s) de ST PIERRE d'OLERON

Système(s) de ST PIERRE d'OLERON

C3. DONNEES PATRIMONIALES

I. LE RESEAU D'ASSAINISSEMENT

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



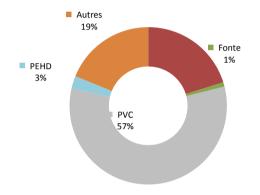
tème(s) de ST PIERRE d'OLERON

C3. DONNEES PATRIMONIALES

I.2 - Inventaire du patrimoine réseaux

1.2.1 Linéaire de conduites par type de matériau

		Acier	Amiante Ciment	Fonte	PVC	PEHD	Autres	
Type de	e réseau	TOTAL						
Refoulement	ml	33 572	0	915	0	25 100	3 390	4 167
Gravitaire	ml	129 452	0	34 080	1 565	74 720	1 086	18 001
Rejet	ml	10 546	0	0	0	0	0	10 546
TOTAL	ml	173 571	0	34 995	1 565	99 820	4 477	32 714





1.2.2 Linéaire de conduites par tranche d'âge

Tranch	e d'âge	Total	< 1980	< 1990	< 2000	< 2010	< 2020	
TOTAL	ml	173 571	0	0	3 925	33 838	12 735	123 073

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

tème(s) de ST PIERRE d'OLERON

C3. DONNEES PATRIMONIALES

1.2.3 Les accessoires du réseaux de collecte

Ouvrages /equipements 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		2018	2017	2016	0	0
Longueur de canalisation renouvelée ml*	TOTAL	215	230	0	0	0
Longueur des extensions de réseaux ml*	TOTAL	49	1520	171	0	0

^{*} Moyenne calculée sur 5 ans par SDE17

Evolutions sur les branchements

Travaux de canalisations réalisés	Réalisé par	2018	2017	2016	0	0
Nombre de branchements physiques	TOTAL	11331	11318	11224	0	0
	RESE	3	2	0	0	0
Nombre de branchements renouvelés	SDE17	97	0	0	0	0
	TOTAL	100	2	0	0	0
	RESE	59	0	0	0	0
Nombre de branchements neufs	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 - 2018					
P253.2	Taux moyen de renouvellement des réseaux de collecte des eaux usées %	0,00				
P202.2B*	Indice de connaissance et de gestion partimoniale des réseaux de collecte des eaux usées (0 - 120 pts)	28				
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

- 3 branchements assainissement renouvellés, rue de la paix, rue de la matelotte, route d'arceau
- Remplacement de 3 boites de branchement rue de la bouline
- 59 branchements assainissement fait sur les 2 communes
- · Réhabilitation du réseau assainissement et des branchements avenue des pins la cotiniére
- Réhabilitation du réseau assainissement et des branchements par chemissage rue des garnaudiéres

Assainissement 2018

Système(s) de ST PIERRE d'OLERON

C3. DONNEES PATRIMONIALES

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	54	Ouvrages équipés de 2 pompes de relèvement		
Nbre de postes avec télégestion/télésurveillance	52	Télésurveillance, 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	18			
Nbre de traitements chimiques de l'H ₂ S	7	Chlorure ferrique, Nitrate de calcium, Nitrate ferrique		
Nbre de traitements à l'air de l'H ₂ S	9	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

• 18 postes sont équipés de traitement contre le H2S

Système(s) de ST PIERRE d'OLERON

C3. DONNEES PATRIMONIALES

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, rappellée(s) ci-dessous

N°ordre	Désignation de la STEP	Type de traitement de l'eau	Capacité	Année de		
N Ordre	Designation de la STEI	Type de traitement de l'éau	Equ-hab	kg DBO₅/j	m³/j	construction
1	La Cotinière	boues activées	60000	3600,0	7700	2011

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

3.2.1 Les caractéristiques de la station d'épuration

	Station	ո d'épuration : ST PIERRE
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 DBO₅/j	3600
	m³/j	7700
Tranche d'autosurveillance	•	T8 : < 100 000 EH
Traitement de l'eau princip	al	boues activées
Traitement primaire		non
Traitement de désinfection		Chloration + Lagunage
Traitement de matières de	vidange	oui
Traitement des Produits de	e curage de réseaux	oui
Traitement d'effluents indu	striels	non
Traitement des boues		Table d'égouttage + Centrifugeus
Filière d'élimination des bo	ues	Valorisation agricole
Type de boues produites		Boues solides
Objectif de déshydratation	- % de siccité	20 %
Durée de stockage des bo	ues	12 mois
Date de réalisation du plar	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 télégéré		oui

tème(s) de ST PIERRE d'OLERON

C3. DONNEES PATRIMONIALES

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

Paramètres	Désignation du paramètre	Limites d	e qualité	Rendements minimum				
r arametres Designation du parametre		unités	Seuil (≤)	unités	Seuil (≥)			
	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 bac	tériologique						
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

017-211703855-20190924-CM0872019-DE Regu le 25/09/2019

Notes					
140663					

017-211703855-20190924-CM0872019-DE Regu le 25/09/2019



Chapitre 4

GESTION CLIENTELE

Inventaire et typologie des clients













Rapport d'Exploitation Assainissement 2018 Système(s) de ST PIERRE d'OLERON

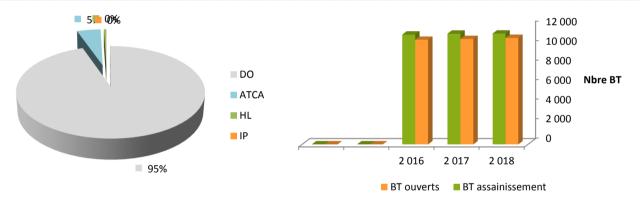
PREFECTURE P0190924-CH0872019 Seystème(s) de ST PIERRE d'OLERON

C4. GESTION CLIENTELE

I. INVENTAIRE ET REPARTITION DES CLIENTS

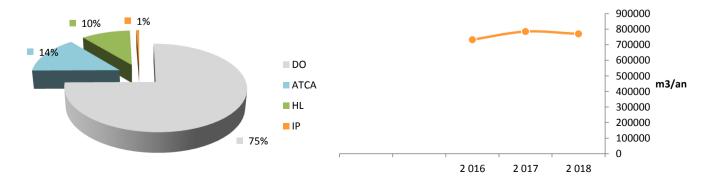
1.1 - Répartition du nombre de branchements par catégorie de clients

Exercices		2 018	2 017	2 016	
Total de branchements assainissement		11 331	11 318	11 224	
Total de branchements fermés		447	547	531	
Total clients assainissement		10 884	10 771	10 693	
Total clients domestiques	DO	10 305	10 239	10 168	
Total clients Tertiaire, commercial, administratif	ATCA	524	476	469	
Total clients Hebergements de loisirs	HL	55	55	55	
Total clients Industries de production	IP	1	1	1	
% de clients domestiques/Total clients		95%	95%	95%	
% de branchements fermés		4%	5%	5%	



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

Exercices		2 018	2 017	2 016	
Volume total facturé		769 825	784 770	731 941	
Volume clients domestiques	DO	576 220	582 772	547 442	
Volume clients Tertiaire, commercial, administratif	ATCA	109 527	115 276	112 719	
Volume clients Hebergements de loisirs	HL	79 494	81 547	66 518	
Volume clients Industries de production	IP	4 584	5 175	5 262	
Consommation moyenne d'eau par client (m³/an/	/client)	70,7	72,9	68,5	



Assainissement 2018

PREFECTURE PREFEC

C4. GESTION CLIENTELE

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 matiéres de vidange, un dépotage pour les matiéres de curage, un dépotage pour les graisses.

1.4 - Etat & évolution du raccordement des branchements ASSAINISSEMENT

Exercices	2 018	2 017	2 016
Total de branchements assainissement (raccordables)	11 331	11 318	11 224





Assainissement 2018 Système(s) de ST PIERRE d'OLERON

C4. GESTION CLIENTELE

Commentaires

- le volume facturé sur cette entité est en légére baisse sur l'année 2018 - 19 % .

II. AUTRES INDICATEURS DE LA GESTION CLIENTELE

Ratios /indicateurs normalisés du RPQS - 2018					
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	0,026			
P257.0*	Taux d'impayés sur les factures d'eau de l'année précédente	1,82%			
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

017-211703855-20190924-CM0872019-DE Regu le 25/09/2019

Notes	
110162	

017-211703855-20190924-CM0872019-DE Regu le 25/09/2019



Chapitre 5

FONCTIONNEMENT DES STATIONS DE TRAITEMENT

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











Rapport d'Exploitation Assainissement 2018 Système(s) de ST PIERRE d'OLERON

Assainissement 2018 de ST PIERRE d'OLERON - DOLUS

C5. FONCTIONNEMENT DES STATIONS DE TRAITEMENT

Station d'épuration : La Cotinière

Filière de traitement de type boues activées

I. CHARGES HYDRAULIQUES / CHARGES POLLUANTES

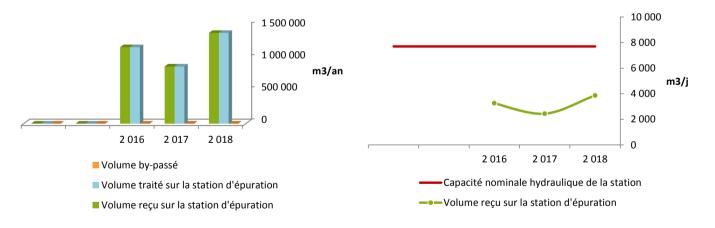
1.1 - Charges hydrauliques reçues / traitées

1.1.1 - Flux hydrauliques eaux usées



Exercices		2 018	2 017	2 016		
Volume reçu sur la station d'épuration	m³/an	1 410 346	889 099	1 188 631		
Volume reçu moyen journalier	m³/jour	3 864	2 436	3 257		
Capacité nominale hydraulique de la station	m³/jour	7 700	7 700	7 700	7 700	7 700
Pluviomètrie annuelle	mm/an	815	419	665		
Jours de dépassement de la capacité nominale	jours/an	10	0	1		
Volume traité sur la station d'épuration	m³/an	1 410 346	889 099	1 188 631		
Volume by-passé	m³/an	0	0	0		
Volume traité partiellement	m³/an	0	0	0		

Taux de charge hydraulique moyen	% nominal	50%	32%	42%	
Taux de by-pass des effluents en entrée de step	% Total	0%	0%	0%	
Taux d'effluent avec traitement partiel	% Total	0%	0%	0%	



1.1.2 - Flux hydrauliques provenant d'autres apports

Exercices		2 018	2 017	2 016
Apports de matières de vidange MV	m³/an	3 453	2 015	4 172
Apports de produits de curage de réseau PCR	m³/an	480	474	579
Apports d'effluents industriels (suivi des rejets)	m³/an	0	0	0

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

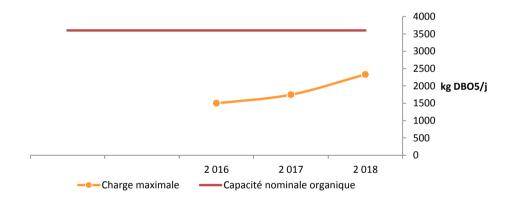
Assainissement 2018 te ST PIERRE d'OLERON - DOLUS

C5. FONCTIONNEMENT DES STATIONS DE TRAITEMENT

1.2 - Charges polluantes à traiter

1.2.1 - Flux polluants eaux usées

Exercices	2 018	2 017	2 016		
Pollution moyenne à traiter en équivalent habitant	10 517		11 030		
Charge polluante organique à traiter en kg DBO ₅ /jour					
Moyenne Kg DBO ₅ /j	631	662	755		
Minimale Kg DBO ₅ /j	59	80	153		
Maximale Kg DBO₅/j	2330	1746	1501		
Capacité nominale organique en kg DBO₅/jour	3600	3600	3600	3600	3600
Nbre de dépassement(s) de la capacité nominale organique	0	0	0		
Nbre de bilans pollution 24 h réalisés	104	104	104		
Taux de charge de pollution organique max en % nominal	64,7%	48,5%	41,7%		
Taux de dépassement de la capacité nominale en %	0,0%	0,0%	0,0%		



1.2.2 - Flux polluants autres apports

Exercices		2 018	2 017	2 016	
Apports d'effluents industriels	Kg de DBO₅/an	0	0	0	
% de la char	ge totale moyenne en DBO ₅	0,0%	0,0%	0,0%	
Apports de matières de vidange	Kg de DBO₅/an	8 601	2 251	5 586	
% de la char	ge totale moyenne en DBO ₅	3,7%	0,9%	2,0%	

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

Commentaires

- En moyenne en 2018, la station d'épuration fonctionne à 50% de sa capacité nominale hydraulique: moy 3864 . 10 dépassements de la capacité nominale en 2018 (année trés pluvieuse) ; un bassin tampon permet la régularisation du flux entrant. 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 65% (août). La charge polluante estivale en 2018 oscille au alentour de 33% en juillet et 42% en août de sa capacité de traitement contre environ 15 à 25% le reste de l'année.
- L'apport de matières de vidange a augmenté en 2018 avec toujours des pics en juillet et août représentant jusqu'à 4 fois le volume mensuel dépoté le reste de l'année. Le volume annuel recu est de 3453 m³ (capacité annuelle de 6000 m³).

de ST PIERRE d'OLERON - DOLUS

C5. FONCTIONNEMENT DES STATIONS DE TRAITEMENT

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	2 018	2 017	2 016
Nombre de bilans 24 h d'autosurveillance à réaliser par an	104	104	104
Nombre de bilans 24 h d'autosurveillance réalisés	104	104	104
Nombre de contrôles conformes	102	103	96
Nombre de contrôles non conformes	2	1	8
Nombre maximum de contrôles non conformes autorisés	9	9	9
Conclusion sur la conformité de la qualité des rejets	Conforme	Conforme	Conforme
Taux de conformité des rejets P254.3	98%	99%	92%
% bilans 24 heures réalisés/objectifs	100%	100%	100%
Rendement moyen % de dépollution organique (DBO ₅)	95%	08%	01%

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

2.1.3 - Indicateurs RPQS

Ratios /indicateurs normalisés du RPQS - 2018						
P254.3	Conformité des performances des équipements d'épuration au regard des prescriptions de l'acte individuel	98%				
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	2 018	2 017	2 016	
Nombre de contrôles bactériologiques réalisés	54	51	35	
Nombre de contrôles conformes	53	44	33	
Nombre de contrôles non conformes	1	7	2	

Assainissement 2018

le ST PIERRE d'OLERON - DOLUS

C5. FONCTIONNEMENT DES STATIONS DE TRAITEMENT

2.2 - Autres contrôles réalisés

2.2.1 - Récapitulatif des autres suivis réalisés sur les step



Exercices	2 018	2 017	2 016
Nombre de suivis analytiques (eau traitée, boues)			
Prévus	52	52	52
Réalisés	41	37	38
% de réalisés	79%	71%	73%
Nombre de contrôles "milieu naturel" (piezo, cours d'eau)			
Prévus	NC	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	2 018	2 017	2 016	
Nombre de jours programmés d'interruption du traitement	0	0	0	
Nombre de jours non programmés d'interruption du traitement	0	0	0	
Nombre total de jours d'interruption du traitement	0	0	0	
Taux d'interruption global du traitement en % temps	0,0%	0,0%	0,0%	

Commentaires

- On note une non conformités bactériologiques:les prélèvements sont effectués sortie lagune de finition ce qui peut expliquer ,via la fréquentation du bassin par différentes espéces animales, la présence de bactéries fécales - pas de défaillance de traitement sortie station en 2018
- La station d'épuration est équipée d'une désinfection à la javel.
- En 2018, 104 bilans 24h ont été réalisés : le taux de conformité de l'eau est acceptable avec 98% de contrôle conforme aux normes de rejet



Assainissement 2018 de ST PIERRE d'OLERON - DOLUS

C5. FONCTIONNEMENT DES STATIONS DE TRAITEMENT









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'léimination des boues : Valorisation agricole

3.1.2 - Evolution de la production de boues

Exercices		2 018	2 017	2 016	
Boues extraites de la file eau					
Volume ou tonnage brut de boues extrait	m^3	43 042	25 500	25 281	
Quantité de matières sèches extraites	TMS	258,3	204,0	207,3	
Siccité des boues extraites	%	0,60	0,80	0,82	
Boues produites sur site					
Volume ou tonnage brut de boues produit	m^3	1 174	947	1 030	
Quantité de matières sèches produites (sans la chaux)	TMS	236,0	204,0	210,1	
Quantité de matières sèches produites (avec la chaux)	TMS	236,0	204,0	210,1	
Siccité moyenne des boues produites	%	20,1	21,6	20,4	
Total des boues évacuées du site					
Nombre d'années entre deux évacuations	an(s)	1,0	1,0	1,0	
Volume ou tonnage brut de boues évacué	m^3	1 174	947	1 608	
Valorisation agricole	m^3	256	335	843	
Compostage	m^3	918	612	765	
Autres step	m^3	0	0	0	
UTMV	m^3	0	0	0	
Quantité de matières sèches évacuées D203.0	TMS	236,0	204,0	297,5	
Siccité moyenne des boues évacuées	%	20,1	21,6	18,5	
Apports de boues externes					
Volume ou tonnage brut de boues externes	m^3	0	0	0	
Quantité de matières sèches	TMS	0	0	0	
Siccité moyenne des boues externes	%				

Assainissement 2018

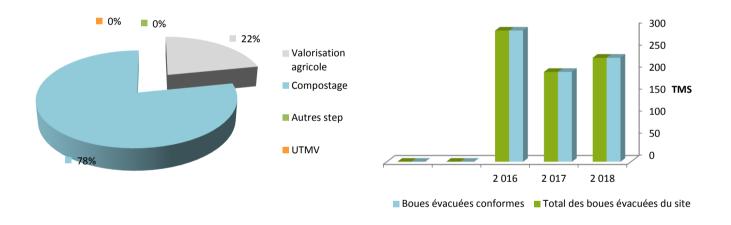
le ST PIERRE d'OLERON - DOLUS

C5. FONCTIONNEMENT DES STATIONS DE TRAITEMENT



3.1.3 - Les ratios, indicateurs de production de boues

Exercices	2 018	2 017	2 016	
Quantité de boues évacuées selon des filières conformes à la réglementation				
m ³ ou tonne brute	1 174	947	1 608	
TMS	236	204	297	
Taux en % du total évacué P206.3	100%	100%	100%	
% des boues recyclées par valorisation agricole	22%	35%	52%	
% des boues recyclées par compostage	78%	65%	48%	
Production de boues pour 1 Equivalent-habitant : g MS/EH/j	61	51	52	
Production de boues pour à 1 gramme DBO ₅ : g MS/g DBO ₅ /j	1,0	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) et de l'excés de boues de 2017 traité sur l'année 2018
- Bon fonctionnement de la filière : égouttage puis centrifugation : objectif +/- 20% de siccité atteint.
- l'extraction des boues est souvent limité par le rythme d'évacuation des bennes. Une optimisation du remplissage des bennes est à l'étude (maintance RESE).



Assainissement 2018 de ST PIERRE d'OLERON - DOLUS

C5. FONCTIONNEMENT DES STATIONS DE TRAITEMENT







3.2 - Les autres déchets de l'épuration

3.2.1 - Type et destination des déchets produits

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

3.2.2 - Evolution des productions de déchets

Exercices		2 018	2 017	2 016
Quantité de refus de dégrillage/tamisage	Litres	12 000	24 060	26 961
Quantité de sables	Tonnes	0	8	12
Quantité de graisses	m ³	0	0	0
Quantité de PCR produits*	m ³	0	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
- grâce au biomaster en place, la station peut recevoir et traiter les graisses extérieures (station de Grand Village et St Trojan principalement)

IV. LES PRINCIPALES CONSOMMATIONS (énergie/réactifs chimiques)

4.1 - Les consommations d'énergie électrique

4.1.1 - Evolution des consommations d'energie liées au traitement

Exercices		2 018	2 017	2 016
Energie électrique consommée	KWh	1 073 454	1 143 768	1 188 631
Volume d'eau usée traitée	m ³	1 410 346	889 099	1 188 631
Volume d'eau potable facturée	m ³	769 825	784 770	731 941
Pollution organique moyenne traité sur l'année	kg DBO₅	230 315	241 630	275 575

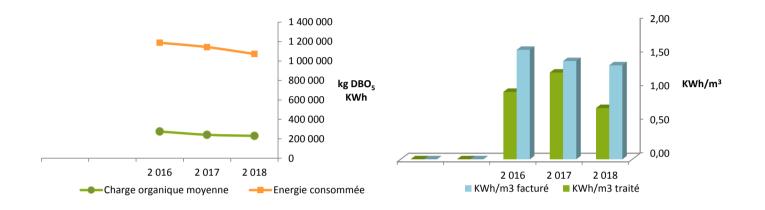


Assainissement 2018

C5. FONCTIONNEMENT DES STATIONS DE TRAITEMENT

4.1.2 - Les ratios, indicateurs de consommation énergétique

Exercices	2 018	2 017	2 016	
Energie consommée en KWh ramenée au m³ traité	0,76	1,29	1,00	
Energie consommée en KWh ramenée au m³ facturé	1,39	1,46	1,62	
Energie consommée en KWh ramenée au kg DBO₅ traité	4,66	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 a été rattrapé et maintenu stable en fin d'année 2018 (excés boues 2017, pannes, maintenance, vidange de bassin,...).

4.2 - Les consommations de produits de traitement





 ercices			2 018	2 017		
×	Chlorure ferrique 41%	kg	0	0	0	
4	Eau de javel 12,5%	kg	72 237	62 667	45 170	
×	Chlore gazeux	kg	0	0	0	
×	Chlorite de sodium 25%	kg	0	0	0	
×	Peroxyde d'hydrogène 50%	kg	0	0	0	
×	Acide formique 75%	kg	0	0	0	
×	Antimousses	kg	0	0	0	
×	Floculants	kg	0	0	0	
×	Autre réactif	kg	0	0	0	

Assainissement 2018 de ST PIERRE d'OLERON - DOLUS

C5. FONCTIONNEMENT DES STATIONS DE TRAITEMENT

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

Exercices		2 018	2 017	2 016	
	g/m³ traité				
Taux de traitement moyen* en eau de javel	g/m³ traité	51,2	70,48	38,00	
	g/m³ traité				

^{*} taux de traitement donné en produit commercial

Commentaires

 La consommation de javel est un peu élevée avec une moyenne de 7,6 g actif / m³ traité (valeur guide entre 4 et 6 g actif / m³ traité). Ce dernier a cependant bien diminué par rapport à l'année précédante (en 2017 : 10,5 g actif/m³ traité)

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



Exercice	S		2 018	2 017	2 016	
4	Polymères émulsion 45%	kg	8 290	5 014	6 686	
×	Chlorure ferrique 41%	kg	0	0	0	
×	Chaux vive 90%	kg	0	0	0	
×	Chaux éteinte 92%	kg	0	0	0	
×	Autre réactif	kg	0	0	0	

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

Exercices		2 018	2 017	2 016	
Quantité de matières sèches produites (sans la chaux)	TMS	236,0	204,0	210,1	
Taux de traitement moyen* en polymère	kg/TMS	35,1	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 élevée; elle représente environ 23 kg de produit actif/ Tonne de Matières Séches (valeurs guides : entre 12 et 20 kg actif/T MS).

017-211703855-20190924-CM0872019-DE Regu le 25/09/2019

NOTAC	
Notes	

017-211703855-2</mark>0190924-CM0872019-DE Regu le 25/09/2019



Chapitre 6

ENTRETIEN ET PERFORMANCE DU RESEAU

Entretien & contrôles



Rapport d'Exploitation Assainissement 2018 Système(s) de ST PIERRE d'OLERON

/stèrne(s) de ST PIERRE d'OLERON

R PERFORMANCE DU RESEAU D'ASSAINISSEMENT







I. ENTRETIEN DU RESEAU D'ASSAINISSEMENT

1.1 - Entretien du réseau gravitaire

1.1.1 - Entretien curatif

Exercices		2 018	2 017	2 016	
Linéaire total de réseau de collecte	ml '	129 451	128 741	128 612	
Linéaire réseau de collecte hydrocuré en curatif	ml	100	0	250	
Nombre total de débouchages de réseau		20	8	9	
Nombre total de débouchages de branchement		21	38	29	
Nombre de casses de réseau		0	8	9	
Nbre de demandes d'indemnisation pour dédommagement		0	0	0	
Nombre de points noirs		3	3	4	
Nombre de points du réseau de collecte nécessitar hydrocurage fréquent pour 100 km - P252.2	nt un	2	2	3	
Taux de débordement dans les locaux des usagers - P2	51.1	0,00	0,00	0,00	

1.1.2 - Entretien préventif

Exercices		2 018	2 017	2 016	
Linéaire réseau de collecte hydrocuré en préventif	ml	11 015	7 020	10 070	
Linéaire total de réseau de collecte hydrocuré	ml	11 115	7 020	10 320	
Linéaire de réseau avec une inspection télévisée ITV	ml	2 496	0	1 139	
Indice linéaire de nettoyage du réseau	%	8,6%	5,5%	8,0%	
Indice linéaire d'ITV du réseau	%	1,9%	0,0%	0,9%	

Commentaires

- Hydrocurage de 8,6 % du réseau sur cette entité , 6887 ml sur St Pierre et 4378 sur Dolus
- Réseau bouché par les graisses principalement sur ST Pierre d'O. (rue du port la cotinière)

ne(s) de ST PIERRE d'OLERON & performance du reseau d'assainissement







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

1.2.1 - Interventions d'entretien / Nettoyage & hydrocurage

Exercices		2 018	2 017	2 016	
Nombre de poste de relèvement en service	unités	54	52	53	
Nombre de nettoyage de PR avec hydrocurage	unités	156	162	183	
Nombre d'intervention d'entretien sans hydrocurage	unités	0	0	0	
Fréquence annuelle moyenne d'hydrocurage des PR	nbre/an	2,9	3,1	3,5	

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

Exercices		2 018		2 017	
ombre de	e PR avec traitement chimique	unités	7	8	8
\checkmark	Chlorure ferrique 41%	kg	17 040	14 342	20 732
\checkmark	Nitrate de calcium	kg	4 000	8 750	2 000
\checkmark	Nitrate ferrique	kg	24 192	9 408	26 880
×	Autre réactif	kg	0	0	0
×	Autre réactif	kg	0	0	0

1.2.3 - Consommations électriques liées au pompage des eaux usées

Exercices			2 017	
Volume total d'effluent pompé	m ³	4 097 586	1 085 319	
Pluviométrie annuelle	mm	815	419	665
Energie électrique consommée au niveau du réseau	KWh	363 873	263 977	311 459
Energie électrique totale consommée	KWh		1 407 745	1 500 090
% d'energie consommée au niveau du réseau	%	25,3%	18,8%	20,8%

Commentaires

- L'énergie consommée sur le réseau en 2018 représente 25,8 % de l'énergie consommée sur tout le systéme assainissement
- On remarque une légére hausse de la consomation électrique qui s'explique par le nombre de M3 reçus à la STEP en période pluvieuse

Assainissement

'stèrne(s) de ST PIERRE d'OLERON

PERFORMANCE DU RESEAU D'ASSAINISSEMENT

II. CONTROLES REALISES SUR LE RESEAU

2.1 - Contrôles des branchements



Exercices	2 018	2 017	2 016	
Nombre de contrôles de conformité effectués	158	135	164	
Nombre de branchements notés conformes	145	128	450	

Commentaires

- le contrôle des branchements par temps de pluie devient une priorité sur cette entité
- L étude diag permettra 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
- 158 branchements assainissement ont été contrôlés sur les 2 communes en 2018



Assainissement

0872019-95ystène(s) de ST PIERRE d'OLERON

NTRETIEN & PERFORMANCE DU RESEAU D'ASSAINISSEMENT



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

Exercices	2 018	2 017	2 016
Total d'unités de traitement anti-H₂S	18	20	19
Nombre total de jours de contrôle H ₂ S en aval d'un traitement	1 746	1 722	0
Nombre total de jours de contrôle H ₂ S en prospection	0	0	0
Nombre total de jours de contrôle H ₂ S sur le réseau	1 746	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 trés long dans la canalisation et également de protéger les installations contre une dégradation prématurée.

III. AUTRES INDICATEURS

	Ratios /indicateurs normalisés du RPQS - 2018	
P203.3	Conformité de la collecte des effluents aux prescriptions nationales, issues de la directive ERU (0-100 pts)	NC.

017-211703855-20190924-CM0872019-DE Regu le 25/09/2019



Chapitre 7

SUIVI DU PLAN DE RENOUVELLEMENT DES EQUIPEMENTS

Maintenance et renouvellement



Rapport d'Exploitation Assainissement 2018 Système(s) de ST PIERRE d'OLERON



C7. SUIVI DU PLAN DE RENOUVELLEMENT DES EQUIPEMENTS



I. LISTE DES PRINCIPALES INTERVENTIONS AU TITRE DU RENOUVELLEMENT

1.1 - Renouvellement des équipements







NIO	Citor	Туре	Equipements ou process	Date	Туре	Type de	Année	Ománation o mástica	M	ontant en € F	łT
N°	Sites	d'ouvrage	concernés	d'intervention	d'intervention	renouvellement	budget	Opérations réalisées	RESE	SDE17	Total
1	STEP COTINIERE	STEP	traitement boilogique		Amélioratif	Fonctionnement		remplacement des supports de gudage de tous les agitateurs			
2	STEP COTINIERE	STEP	traitement boue		Curatif	Fonctionnement		remplacement du verin sur la centrifugeuse			
3	STEP COTINIERE	STEP	pretraitement		Curatif	Fonctionnement		remplacement du capteur de niveau dans la bâche à graisse			
4	STEP COTINIERE	STEP	traitement de boue		Curatif	Fonctionnement		remplacement de la pompe alimentation boue			
5	STEP COTINIERE	STEP	traitement de boue		Préventif	Fonctionnement		maintenance compléte sur la GDD2			
6	STEP COTINIERE	STEP	bassin de contact		Préventif	Fonctionnement		révision de la pompe alimentant l'arrosage du golf			
7	STEP COTINIERE	STEP	traitement biologique		Curatif	Fonctionnement		remplacement des 4 roues sur les clarificateurs			
8	STEP COTINIERE	STEP	secours		Curatif	Fonctionnement		remplacement de l'alternateur sur le groupe electrogéne			
9	STEP COTINIERE	STEP	traitement de boue		Préventif	Programme		révision des 2 centrifugeuses			
10	PR	PR	pompage		Curatif	Fonctionnement		remplacement de 1 pompe PR bourdessoule, 1 pompe PR grand deau , 1 pompe PR tirelire, 1 pompe PR			
11	PR CRIEE	PR	pompage		Amélioratif	Programme		remplacement des 2 pompes sur le PR criée			
12	PR	PR	pompage		Curatif	Fonctionnement		remplacement roue de pome , PR dolus bourg, PR les bardiéres, PR grand deau			
13	PR LES ALLARDS	PR	pompage		Curatif	Fonctionnement		remplacement pompe doseuse			
14	PR GRENETTE	PR	pompage		Curatif	Fonctionnement		remplacement pompe doseuse + renouvellement armoire électrique			
15	PR CHATELIERS	PR	pompage		Amélioratif	Programme		réhabilitation de la fontainerie			
16	PR PIERRIERES	PR	pompage		Amélioratif	Programme		réhabilitation de la fontainerie			
17	PR BONNEMIE	PR	pompage		Amélioratif	Fonctionnement		renouvellement d'armoire electrique sur le PR			
18	STEP COTINIERE	STEP	pretraitement		Curatif	Fonctionnement		maintenance du dégrilleur des matiéres de vidange			
19											
20											
21											
22											
	4 STEP COTINIERE STEP traitement de boue Préventif Fonctionnement remplacement de la pompe alimentation boue Freventif Fonctionnement maintenance compléte sur la GDD2 5 STEP COTINIERE STEP bassin de contact Préventif Fonctionnement révision de la pompe alimentant l'arrosage du golf Fonctionnement remplacement des 4 roues sur les clarificateurs STEP COTINIERE STEP secours Curatif Fonctionnement remplacement de l'alternateur sur le groupe electrogéne STEP COTINIERE STEP secours Curatif Fonctionnement remplacement de l'alternateur sur le groupe electrogéne Prèventif Programme révision des 2 centrifugeuses PR STEP COTINIERE STEP Traitement de boue Préventif Programme révision des 2 centrifugeuses PR STEP COTINIERE STEP Apompage Curatif Fonctionnement remplacement de 1 pompe PR torides autoin propée PR curatif Programme remplacement des 1 pompe PR traiter, 1 pompe PR prompage Amélioratif Programme remplacement des 2 pompes sur le PR cride remplacement des 2 pompes sur les Clarificateurs PR quant des u. 1 pompe PR traiter, 1 pompe PR pR pompage Curatif Fonctionnement remplacement des 2 pompes sur les Clarificateurs PR quant des u. 1 pompe PR traiter, 1 pompe PR pR pompage Curatif Fonctionnement remplacement des 2 pompes sur les Clarificateurs PR quant des u. 1 pompe PR traiter, 1 pompe PR pR pompage Curatif Fonctionnement remplacement des 2 pompes propes sur les Clarificateurs Programme remplacement des 2 pompes propes sur les Clarificateurs Programme remplacement pompe doseuse PR quant des u. 1 pompe PR traiter, 1 pompe PR pR pompage Amélioratif Programme révision de la fontainerie révision des la fontainerie PR programme répabilitation de la fontainerie PR pR pompage Amélioratif Programme révabilitation de la fontainerie PR programme PR programme révabilitation de la fontainerie PR programme PR programme révabilitation de la fontainerie PR programme PR programm						0	0			

Assainissement 2018 Système(s) de ST PIERRE d'OLERON C7. SUIVI DU PLAN DE RENOUVELLEMENT DES EQUIPEMENTS

1.2 - Renouvellement des branchements assainissement par l'exploitant

N°	Communes	Adresse des branchements renouvelés (n°de rue/village)	Type de	Date des	Opérations réalisées	Mo	ontant en € H	HT .
N	Communes	Auresse des branchements renouveles (it de rue/village)	renouvellement	travaux	Operations realisees	RESE	SDE17	Total
1	SAINT PIERRE	12 route d'arceau	Fonctionnement		reprise du branchement			
2	DOLUS	54 rue de la paix	Fonctionnement		reprise du branchement			
3	DOLUS	rue de la matelotte	Fonctionnement		reprise de 2 branchements			
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
		TOTAL ANNUEL 2018				0	0	

Assainissement 2018 Système(s) de ST PIERRE d'OLERON

C7. SUIVI DU PLAN DE RENOUVELLEMENT DES EQUIPEMENTS

II. PROGRAMINE DE RENOUVELLEMENT POUR LES ANNEES A VENIR

2.1 - Renouvellement des équipements

N°	City	Туре	F	Année budant	On facilities and man	Mo	ontant en € l	HT .
N.	Sites	d'ouvrage	Equipements ou process concernés	Année budget	Opérations prévues	RESE	SDE17	Total
1	SAINT PIERRE	STEP	AERATION	2 019	vidange des turbines			
2	SAINT PIERRE	STEP	PRETRAITEMENT	2 019	maintenance sur le degrilleur			
3	SAINT PIERRE	PR	GENIE CIVIL	2019 /2020	reprise des revetements résine: la dresserie, les chateliers,			
4	GRENETTE	PR	ELECRIQUE	2 019	Remplacement de l'armoire electrique			
5	STEP	STEP	TRAITEMENT DE BOUE	2 019	Remplacement des roulements			
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
	·		TOTAL AI	NNUEL 2019		0	0	

ᡣ	m	m	_	n	- 2	ro	•

017-211703855-20190924-CM0872019-DE Regu le 25/09/2019



Chapitre 8

DONNEES FINANCIERES - ASSAINISSEMENT

Prix du service assainissement



Rapport d'Exploitation Assainissement 2018 Système(s) de ST PIERRE d'OLERON



Assainissement 2018

ème(s) de ST PIERRE d'OLERON

C8. DONNEES FINANCIERES - ASSAINISSEMENT









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		2 018	2 017	2 016	
Terme fixe					
Abonnement RESE	€HT.	33,58	33,58	33,58	
Abonnement SYNDICAT DES EAUX	€HT.	48,04	48,04	48,04	
Total du terme fixe	€HT.	81,62	81,62	81,62	
Terme proportionnel					
Part RESE	€HT.	0,653	0,653	0,653	
Part SYNDICAT DES EAUX	€HT.	1,088	1,088	1,088	
Redevance Agence de l'eau Adour Garonne	€HT.	0,250	0,250	0,240	
Total du terme proportionnel	€HT.	1,991	1,991	1,981	
Taux de TVA % appliqué sur la facture d'eau	%	10,0	10,0	10,0	

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

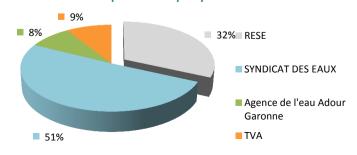
Pour 1 client domestique - compteur DN15 mm - consommation de 120 m3

Exercices		2 018	2 017	2 016
Cout total annuel pour 120 m ³	€TTC/an	352,6	352,6	351,3
Total - prix de l'eau assainissement D204.0	€TTC/m³	2,938	2,938	2,927
	Evolution N/N-1	0,00%	0,38%	
RESE	€HT/m³	0,933	0,933	0,933
SYNDICAT DES EAUX	€HT/m³	1,488	1,488	1,488
Agence de l'eau Adour Garonne	€HT/m³	0,250	0,250	0,240
TVA	€/m³	0,267	0,267	0,266

Evolution des prix en €/m³



Composition du prix pour 120 m3





Assainissement 2018 ème(s) de ST PIERRE d'OLERON

C8. DONNEES FINANCIERES - ASSAINISSEMENT

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 - 2018 / 2019

Cf. copie des grilles tarifaires en annexe

II. AUTRES INDICATEURS FINANCIERS

Exercices	2 018	2 017	2 016	
Montant des abandons de créance ASST RESE €	148 062	129 099	114 821	
Taux d'impayés au 31/12 % global RESE P257.0 *	1,8	1,6	2,0	
Abandons de créance ASST RESE €/m3 P207.0 *	0,026	0,022	0,021	

^{*} calculé pour l'ensemble de l'entité RESE

017-211703855-20190924-CM0872019-DE Regu le 25/09/2019



Chapitre 9

INDICATEURS DE PERFORMANCE DU RPQS

Tableau récapitulatif & évolution



Rapport d'Exploitation Assainissement 2018 Système(s) de ST PIERRE d'OLERON

Assainissement 2018 Système(s) de ST PIERRE d'OLERON

C9. RECAPITULATIF DES INDICATEURS DE PERFORMANCE DU RPQS

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

N°	Code indicateur	Definition de l'indicateur	Unités	2018	2 017	2 016	
1	D201.0	Estimation du nombre d'habitants desservis par un réseau de collecte des eaux usées, unitaire ou séparatif	hab.	9300	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	0	
3	D203.0	Quantité de boues issues des ouvrages d'épuration	T MS	236,0	204,0	297,5	
4	D204.0*	Prix TTC du service au m³ pour 120 m³	€/m3	2,938	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	28	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.	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.	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.	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	100,0	
11	P207.0*	Montant des abandons de créances ou des versements à un fond de solidarité	€/m3	0,026	0,022	0,021	
12	P251.1	Taux de débordement des effluents dans les locaux des usagers	Nbre/1000 hab desservis	0,00			
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	2	3	
14	P253.2	Taux moyen de renouvellement des réseaux de collecte des eaux usées	%	0,00	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	%	98,1	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.	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	%	1,8	1,6	2,0	
19	P258.1	Taux de réclamations	Nbre/1000 abonnés	0,2	0,0		

^{*} calculé pour l'ensemble de l'entité RESE

017-211703855-20190924-CM0872019-DE Regu le 25/09/2019

Notes	
140663	

017-211703855-20190924-CM0872019-DE Regu le 25/09/2019



ANNEXES

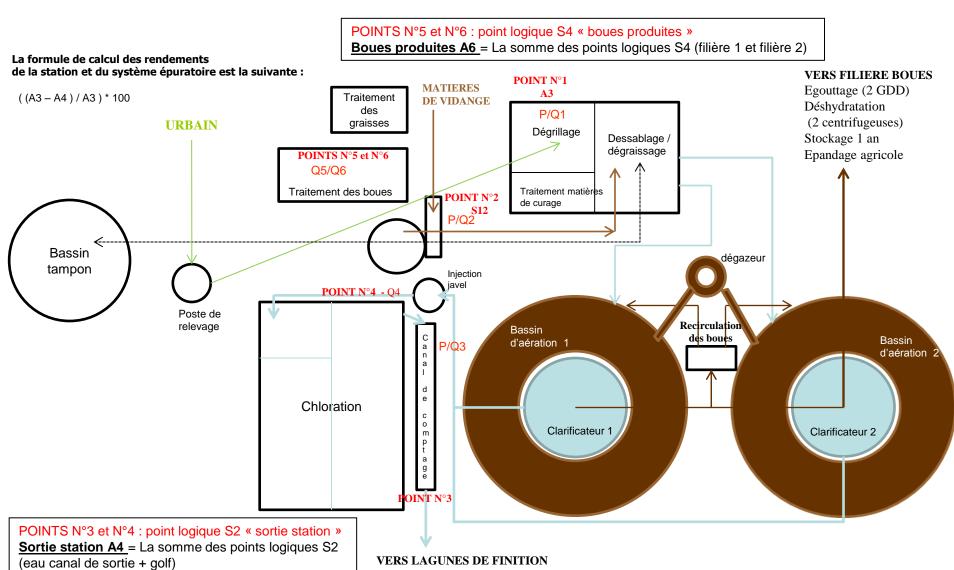


Rapport d'Exploitation Assainissement 2018 Système(s) de ST PIERRE d'OLERON

Station d'épuration de LA COTINIERE AR PREFECTURE POST-211703855-20190924-CH0872019-DE Synoptique des circuits eau et boues RECTU 16 25/09/2019

ANNEXE 9

avec positionnement des points de mesures et de prélèvements + des points logiques et réglementaires SANDRE



LA COTINIERE
SAINT PIERRE D'OLERON
Boues activées
60 000
7 700

Capacité de traitement en m³/j Année d'autosurveillance en cours :

2018

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

1	Paramètres			DBO ₅			DCO			MES			N.NH4+			NK			NGL			PT		Cha pollu	-	Charg	ge hydrai	ulique	Conditions météo
Synti	nèse statisti	que	Taux mg/l	Charge kg/j	% nominal	Taux mg/l	Charge kg/j	% nominal	Taux mg/I	Charge kg/j	% nominal	Taux mg/l	Charge kg/j	% nominal	Equ-hab	% nominal	m3/j	Equ-hab	% nominal	pluvio mm									
Moyenne			166	631	18	464	1818	25	337	1273	24	36	122,6		60	196,7	22	61	200,2		7	21,1	9	11 735	20	4 167	27 783	54	3,7
Minimum			15	59	2	51	248	3	28	145	3	5	14,7		10	48,3	5	13	61,6		1	2,8	1	986	2	1 805	12 031	23	0,2
Maximum			436	2330	65	2 037	9641	134	1 389	6576	122	68	290,9		99	422,3	47	99	422,4		12	45,5	19	42 936	72	7 865	52 432	102	15,8
V	aleurs limites			3600	100		7200	100		5400	100					900	100					240	100	60 000	100	7 700	51 333	100	
Réf bilan 24h	Année	Date bilan		DBO ₅			DCO			MES			N.NH4+			NK			NGL			PT		Cha		Charg	ge hydrau	ulique	Conditions météo
2018 - 1	2018	2-janv18				280	1322	18	143	675	13													9 258	15	4 721	31 474	61	2,4
2018 - 2	2018	3-janv18	65	328	9	227	1147	16	150	759	14													5 472	9	5 048	33 654	66	4,4
2018 - 3	2018	9-janv18				114	537	7	76	358	7													4 226	7	4 693	31 285	61	5,0
2018 - 4	2018	10-janv18	15	72	2	61	295	4	54	262	5	6	30,0		10	48,3	5	13	61,6		0,8	3,6	2	1 206	2	4 813	32 085	63	2,0
2018 - 5	2018	16-janv18				210	1061	15	148	748	14													8 575	14	5 046	33 637	66	4,2
2018 - 6	2018	17-janv18	27	134	4	115	575	8	113	562	10													2 227	4	4 982	33 210	65	2,6
2018 - 7	2018	24-janv18				180	858	12	90	428	8													5 952	10	4 762	31 746	62	3,4
2018 - 8	2018	31-janv18				236	1105	15	129	602	11													7 949	13	4 684	31 225	61	4,6
2018 - 9	2018	6-févr18	43	187	5	246	1068	15	144	626	12	20	87,7		23	97,8	11	23	100,6		2,0	8,7	4	3 115	5	4 336	28 905	56	1,0
2018 - 10	2018	7-févr18				282	689	10	159	387	7													5 023	8	2 443	16 285	32	
2018 - 11	2018	13-févr18				846	3428	48	50	203	4													15 411	26	4 053	27 020	53	8,0
2018 - 12	2018	14-févr18	216	1119	31	110	570	8	28	145	3													18 645	31	5 180	34 533	67	13,0
2018 - 13	2018	21-févr18				66	316	4	95	450	8													3 813	6	4 748	31 656	62	
2018 - 14	2018	25-févr18		0.00	40	207	779	11	115	430	8													5 635	9	3 756	25 043	49	
2018 - 15	2018	26-févr18	93	370	10	282	1122	16	233	928	17													6 172	10	3 978	26 519	52	44.6
2018 - 16	2018	6-mars-18	02	425	12	142	802	11	100	562	10	24	126.0		25	10//	20	25	104 5		2.0	21.0	0	6 464	11	5 633	37 555	73	14,6
2018 - 17	2018	7-mars-18	82	435	12	261 354	1389 1984	19	205	1091	20	24	126,8		35	184,4	20	35	184,5		3,9	21,0	9	7 243	12 25	5 328	35 522	69	0,6
2018 - 18 2018 - 19	2018	13-mars-18 14-mars-18	116	648	18	297	1984	28	226 124	1264 696	23 13													15 289 10 807	18	5 605 5 605	37 364 37 364	73 73	0,2 4,2
2018 - 19	2018	21-mars-18	110	040	10	437	2752	38	49	307	6													13 169	22	6 304	42 024	82	4,2
2018 - 20	2018	27-mars-18				156	584	8	103	386	7													4 576	8	3 731	24 874	48	5,2
2018 - 21	2018	28-mars-18	55	291	8	175	918	13	103	542	10													4 842	8	5 247	34 981	68	5,2
2018 - 23	2018	3-avr18				80	631	9	45	355	7													4 601	8	7 865	52 432	102	4,8
2018 - 24	2018	4-avr18	42	334	9	51	397	6	104	814	15													5 566	9	7 864	52 426	102	4,8
2018 - 25	2018	10-avr18				86	389	5	54	247	5													2 991	5	4 532	30 216	59	6,6
2018 - 26	2018	11-avr18	16	59	2	69	248	3	80	286	5	7	25,4		30	107,2	12	31	112,1		0,8	2,8	1	986	2	3 600	24 003	47	0,8

ILAN 24 HEURESARNPREFECATURN (A3 + APPORTS EXTERNES S12)

017-21		5-201909					1	TLINI	L3 312	-)																			
	le 25/0 Paramètres			DBO ₅			DCC			MES			N.NH4+	-		NK			NGL			PT		Cha pollu	arge iante	Charg	ge hydrai	ulique	Conditions météo
Synti	hèse statisti	que	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/I	Charge kg/j	% nominal	Taux mg/l	Charge kg/j	% nominal	Taux mg/I	Charge kg/j	% nominal	Equ-hab	% nominal	m3/j	Equ-hab	% nominal	pluvio mm
2018 - 27	2018	17-avr18				211	812	11	153	589	11													6 653	11	3 840	25 599	50	
2018 - 28	2018	18-avr18	94	681	19	270	1951	27	171	1232	23													11 354	19	7 218	48 119	94	
2018 - 29	2018	25-avr18				479	1509	21	427	1343	25													13 750	23	3 150	21 000	41	1,8
2018 - 30	2018	1-mai-18	0.0	201	10	494	3555	49	238	1710	32													24 313	41	7 196	47 974	93	F 2
2018 - 31 2018 - 32	2018	2-mai-18 8-mai-18	86	361	10	382 445	1608 1966	22 27	241 261	1017 1153	19 21													6 016 14 596	10 24	4 213 4 419	28 088 29 462	55 57	5,2
2018 - 32	2018	15-mai-18				522	1831	25	695	2437	45													21 170	35	3 508	23 389	46	0,2
2018 - 34	2018	16-mai-18	125	423	12	419	1414	20	495	1672	31	30	100,4		53	177,9	20	53	178,0		6,4	21,6	9	7 043	12	3 378	22 522	44	0,2
2018 - 35	2018	22-mai-18				498	1470	20	366	1080	20		,			,-			.,.		-,	,-		12 127	20	2 953	19 685	38	
2018 - 36	2018	23-mai-18	175	495	14	584	1655	23	438	1240	23													8 245	14	2 835	18 898	37	0,2
2018 - 37	2018	29-mai-18				509	1549	22	408	1239	23													13 337	22	3 040	20 267	39	6,4
2018 - 38	2018	30-mai-18	194	569	16	487	1425	20	443	1296	24	30	89,1		60	176,0	20	60	176,0		5,6	16,3	7	9 484	16	2 926	19 507	38	0,8
2018 - 39	2018	5-juin-18				305	867	12	142	404	7													5 855	10	2 846	18 974	37	15,8
2018 - 40	2018	6-juin-18	104	434	12	127	528	7	61	254	5													7 233	12	4 154	27 694	54	0,2
2018 - 41	2018	18-juin-18				196	611	8	193	601	11													5 882	10	3 109	20 728	40	
2018 - 42	2018	19-juin-18				464	1437	20	424	1315	24													13 294	22	3 099	20 661	40	
2018 - 43	2018	20-juin-18	169	515	14	731	2230	31	490	1497	28	5	14,7		64	194,9	22	65	197,6		7,6	23,1	10	8 577	14	3 052	20 348	40	
2018 - 44	2018	21-juin-18	375	1155	32	1894	5829	81	740	2276	42													19 254	32	3 078	20 521	40	
2018 - 45	2018	26-juin-18				953	2784	39	550	1607	30													20 527	34	2 921	19 471	38	
2018 - 46	2018	27-juin-18	202	579	16	656	1884	26	1072	3078	57	49	140,3		70	200,2	22	71	202,6		7,2	20,6	9	9 656	16	2 871	19 138	37	0.0
2018 - 47	2018	3-juil18	114	252	10	454	1418	20	308	963	18	40	142.5		F0	170.0	20	CE	201 5		7.1	21.0	0	11 261	19	3 124	20 828	41	0,2
2018 - 48 2018 - 49	2018	4-juil18 9-juil18	114	353	10	529 686	1630 2434	23 34	522 434	1610 1541	30 29	46	142,5		58	178,0	20	65	201,5		7,1	21,8	9	5 885 18 704	10 31	3 084 3 548	20 561	40 46	3,2
2018 - 49	2018	10-juil18	229	847	24	490	1811	25	787	2908	54													14 110	24	3 694	24 627	48	
2018 - 51	2018	11-juil18	227	833	23	931	3411	47	635	2325	43	43	156,6		67	246,5	27	68	247,3		12,4	45,5	19	13 884	23	3 663	24 420	48	
2018 - 52	2018	16-juil18				825	3394	47	417	1714	32	-	, .			-,-			,-		,	-,-		23 663	39	4 111	27 409	53	
2018 - 53	2018	17-juil18	254	982	27	636	2463	34	461	1784	33													16 361	27	3 871	25 809	50	
2018 - 54	2018	18-juil18	166	654	18	480	1889	26	348	1370	25	59	230,8		80	316,3	35	81	318,6		5,1	20,0	8	10 908	18	3 934	26 229	51	3,4
2018 - 55	2018	23-juil18				586	2491	35	289	1230	23													17 213	29	4 254	28 359	55	
2018 - 56	2018	24-juil18	436	2330	65	1121	5991	83	527	2815	52													38 835	65	5 344	35 626	69	
2018 - 57	2018	25-juil18	122	286	8	457	1074	15	643	1511	28	43	100,6		79	184,7	21	79	186,3		10,2	24,1	10	4 768	8	2 351	15 672	31	0,2
2018 - 58	2018	30-juil18				141	553	8	528	2077	38													13 840	23	3 934	26 230	51	0,2
2018 - 59	2018	31-juil18	212	501	14	367	868	12	464	1097	20													8 344	14	2 364	15 763	31	
2018 - 60	2018	1-août-18	257	482	13	719	1346	19	596	1116	21	51	95,0		95	178,9	20	96	178,9		10,1	18,9	8	8 025	13	1 873	12 490	24	
2018 - 61	2018	6-août-18				359	1474	20	148	607	11													9 511	16	4 101	27 337	53	
2018 - 62	2018	7-août-18	294	1261	35	940	4029	56	304	1305	24		2000		60	422.2	4-		422.4		46.1	40.4	40	21 013	35	4 288	28 584	56	0,2
2018 - 63	2018	8-août-18	230	987	27	711	3047	42	507	2170	40	68	290,9		99	422,3	47	99	422,4		10,1	43,1	18	16 454	27	4 284	28 557	56	10,0
2018 - 64	2018	13-août-18	200	0.40	24	1188	4731	66	1050	4180	77													42 936	72	3 982	26 550	52	0,4
2018 - 65 2018 - 66	2018	14-août-18 15-août-18	306 171	848 744	24	536 473	1486 2056	21 29	734 389	2034 1692	38	60	259,9		73	316.0	35	73	316,1		7.2	31,3	13	14 129 12 403	24	2 772 4 349	18 483 28 996	36 56	0,2
2018 - 60	2018	20-août-18	1/1	744	21	541	2794	39	511	2638	31 49	60	233,3		/3	316,0	33	/3	310,1		7,2	31,3	13	26 294	21 44	5 167	34 445	67	0,2
2010 - 07	2010	20-a0ut-18				541	2734	39	511	2030	43													20 234	44	3 107	34 443	37	0,2

ILAN 24 HEURESARNFREFECATURN (A3 + APPORTS EXTERNES S12) 017-211703855-20190924-CM0872019-DE Regu le 25/09/2019 Charge Conditions **Paramètres** DBO: DCC MES N.NH4+ NK NGL PΤ Charge hydraulique polluante météo Charge Charge Charge Charge Charge Charge Charge Synthèse statistique Taux mg/ Taux mg/ Taux mg/ Taux mg/ Taux mg/ Taux mg/ Equ-hab m3/j Fau-hab pluvio mm Taux mg/ nominal nominal nominal nominal nominal kg/j nominal kg/j nominal nominal nomina 2018 - 68 21-août-18 24 809 4 733 61 1489 41 2037 134 6576 122 2018 - 69 2018 22-août-18 174 313 9 460 830 12 345 40 71,3 66 118,5 13 66 118,5 8,3 15,0 6 5 220 1 805 12 031 23 191 6 2018 - 70 2018 27-août-18 610 2886 40 504 2382 25 261 42 4 731 31 538 61 0,8 2018 - 71 2018 28-août-18 425 12 310 682 9 154 339 6 7 087 12 2 203 14 685 29 10,4 2018 - 72 2018 29-août-18 331 1510 42 751 3427 48 421 1920 36 73 334.0 87 399.1 44 88 403.2 10.1 46,0 19 25 166 42 4 566 30 438 59 2018 - 73 2018 3-sept.-18 719 1464 20 1122 21 12 338 2 036 13 574 26 2018 - 74 2018 4-sept.-18 332 989 27 1126 3353 47 352 1047 19 16 478 27 2 977 19 848 39 2018 - 75 2018 275 772 21 721 2024 28 191 536 10 187,9 77 216,4 24 78 219,6 9,7 27,2 11 12 863 2 806 18 708 36 5-sept.-18 2018 - 76 2153 2 192 2018 18-sept.-18 982 30 454 996 18 14 504 24 14 615 28 0.4 267 495 10 470 689 59,5 62 91,2 91,3 10,0 4 452 9 769 2018 - 77 2018 19-sept.-18 182 7 726 13 41 10 62 6,8 4 1 465 19 0,2 2018 - 78 2018 25-sept.-18 869 1734 24 432 862 16 12 014 20 1 996 13 308 26 2018 - 79 2018 233 474 13 623 1269 18 339 691 13 7 901 13 2 037 13 581 26 26-sept.-18 2018 - 80 2018 1-oct.-18 375 664 9 170 301 1 770 11 797 23 1070 2018 - 81 611 473 9 0 1 752 11 677 23 2018 2-oct.-18 15 270 0 2018 - 82 2018 3-oct.-18 316 528 15 655 1094 15 361 602 11 8 794 15 1 670 11 130 22 0,2 11 450 2018 - 83 2018 4-oct.-18 246 423 12 723 1242 17 248 426 8 7 0 5 6 12 1718 22 2018 - 84 2018 9-oct.-18 227 392 11 986 1704 24 284 490 51 87,4 71 122,7 14 72 123,9 13,0 22,5 9 6 5 3 6 11 1 727 11 515 22 2018 - 85 2018 10-oct.-18 778 1329 18 462 789 15 0 0 1 708 11 389 22 7,8 2018 - 86 2018 16-oct.-18 525 910 13 290 503 9 0 0 1 734 11 558 23 0,2 2018 - 87 2018 17-oct.-18 140 250 459 816 11 240 427 8 4 164 1 779 11 858 23 2018 - 88 2018 749 1460 20 400 780 1 949 12 996 25 0.2 23-oct.-18 14 2018 - 89 2018 24-oct.-18 606 17 2914 5846 81 283 568 11 52 104,6 41 82,3 9 42 83,6 8,0 16,1 10 101 17 2 006 13 376 26 2018 - 90 2018 200 390 11 681 1326 18 622 1211 22 56 109,5 77 150,8 17 78 151,0 10,0 19,4 8 6 501 11 1 946 12 973 25 30-oct -18 2018 - 91 2018 6-nov.-18 314 531 482 9 1 689 11 261 22 11,6 2018 - 92 2018 7-nov.-18 282 637 18 246 556 8 222 500 9 10 619 18 2 258 15 054 29 1,4 443 692 4 611 2018 - 93 2018 13-nov.-18 306 338 234 9 0,4 2018 - 94 2018 14-nov.-18 764 1433 20 391 733 14 0 0 1877 12 511 24 0,4 2018 - 95 2018 556 939 13 391 660 12 0 0 1 688 11 256 22 21-nov.-18 2018 - 96 2018 27-nov.-18 444 12 645 1293 18 334 669 12 67 133,9 15 135,7 8,7 17,4 7 7 400 12 2 005 13 365 26 1,6 2018 - 97 2018 241 269 545 610 8 367 411 8 4 486 1 119 7 458 15 28-nov -18 1088 671 4 176 27 837 54 2018 - 98 2018 4-déc.-18 260 0,6 10 053 2018 - 99 2018 208 603 17 2468 34 814 15 17 2 897 19 310 38 3,6 5-déc.-18 852 281 2018 - 100 2018 11-déc.-18 594 1387 19 207 484 9 0 2 335 15 565 30 2,8 438 12 123,6 124,9 7,3 16,9 7 2 327 15 511 2018 - 101 2018 12-déc.-18 188 598 1392 19 370 861 16 45 105.0 53 14 54 7 294 12 30 20 549 2018 - 102 2018 18-déc.-18 485 1496 21 258 796 15 0 3 082 40 7,0 2018 - 103 2018 19-déc -18 76 300 8 360 1418 20 181 713 13 5 003 3 941 26 275 51 10,2 8 2018 - 104 26-déc.-18 376 1258 17 200 669 12 3 346 22 310 43

| SILAN 24 HEURESARNFREFECATURN (A3 + APPORTS EXTERNES S12) | 017-211703855-20190924-CH0872019-DE | Recu 1e 25/09/2019

Regu le 25/09/2019 Paramètres		DBO₅			DCC			MES			N.NH4+			NK			NGL			PT		Cha pollu	arge iante	Charg	e hydrau	ılique	Conditions météo
Synthèse statistique	Taux mg/l	Charge kg/j	% nominal	Taux mg/I	Charge kg/j	% nominal	Taux mg/I	Charge kg/j	% nominal	Taux mg/l	Charge kg/j	% nominal	Equ-hab	% nominal	m3/j	Equ-hab	% nominal	pluvio mm									

En moyenne en 2018, la station d'épuration fonctionne à 54% de sa capacité nominale hydraulique: moy 4167 m3/j - max 7865 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). En milieu d'année, le canal de sortie a été surélevé de manière à contrer ce phénomène. Dix dépassements de la capacité hydraulique en 2018 (année 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 72% (13 août). Les pointes ponctuelles atteignant 60 000 équivalents n'ont pas été atteintes depuis l'été 2011. La charge polluante estivale en 2018 oscille au alentour de 50% en juillet et 55% en août de sa capacité de traitement contre environ 20 à 30% le reste de l'année.

L'apport de matières de vidange est faible cette année (par rapport à 2016 et 2017) 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 1874m³ (capacité annuelle de 6000 m³).

Station d'épuration :	LA COTINIERE
Commune :	SAINT PIERRE D'OLERON
Type de filière :	Boues activées
Capacité nominale de traitement (equ-hab) :	60 000
Capacité de traitement en m ³ /j :	7 700
Année d'autosurveillance en cours :	
	Commune : Type de filière : Capacité nominale de traitement (equ-hab) : Capacité de traitement en m³/j :

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

P	aramètres	s		DBO ₅			DCO			MES			N.NH4+			NK			NGL			PT		Volume rejeté	Conformité de l'eau	ш
Synth	èse statisi	tique	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			4,2	17,57	95,3	34,2	144,34	87,3	13,8	54,37	93,4	1,0	3,37	93,9	4,5	15,72	88,2	6,0	22,58	83,2	2,1	7,24	47,1	4 590	Nbre de conformités	102
Minimum			3,0	4,52	77,6	3,0	18,18	42,3	1,0	6,64	59,7	0,0	0,06	47,1	0,7	4,07	32,9	1,3	4,82	11,7	0,6	1,81	-130,1	1 506	Nbre de contrôles réalisés	104
Maximum			17,0	67,24	99,4	96,0	364,22	99,4	65,0	208,40	99,3	4,6	14,46	99,9	10,0	43,21	97,7	11,7	54,38	97,3	6,8	15,66	87,9	9 586	Taux de conformité %	all 98
Va	leurs limite	es	25			125			35									15						7 700	Objectif - Tx de conformité %	90
Réf bilan 24h	Année	Date bilan		DBO₅			DCO			MES			N.NH4+			NK			NGL			PT		Volume rejeté	Conformité de l'eau	u u
2018 - 1	2018	2-janv18				19,0	110,49	91,6	6,0	34,89	94,8													5815	conforme	P
2018 - 2	2018	3-janv18	3,0	15,31	95,3	17,0	86,75	92,4	9,0	45,93	93,9													5103	conforme	P
2018 - 3	2018	9-janv18				20,0	160,54	70,1	18,0	144,49	59,7													8027	conforme	P
2018 - 4	2018	10-janv18	3,0	16,20	77,6	20,0	108,00	63,4	12,0	64,80	75,3	0,0	0,21	99,3	6,0	32,40	32,9	10,1	54,38	11,7	0,6	3,08	15,0	5400	conforme	P
2018 - 5	2018	16-janv18				9,0	52,58	95,0	5,0	29,21	96,1													5842	conforme	P
2018 - 6	2018	17-janv18	3,0	22,73	83,0	18,0	136,39	76,3	6,0	45,46	91,9													7577	conforme	P
2018 - 7	2018	24-janv18				22,0	85,23	90,1	9,0	34,87	91,8													3874	conforme	P
2018 - 8	2018	31-janv18				18,0	89,60	91,9	5,0	24,89	95,9													4978	conforme	P
2018 - 9	2018	6-févr18	3,0	11,77	93,7	22,0	86,33	91,9	6,0	23,54	96,2	0,0	0,06	99,9	1,8	7,06	92,8	10,0	39,05	61,2	2,0	7,85	9,6	3924	conforme	P
2018 - 10	2018	7-févr18				18,0	42,34	93,9	3,0	7,06	98,2													2352	conforme	P
2018 - 11	2018	13-févr18				96,0	364,22	89,4	16,0	60,70	70,1													3794	conforme	P
2018 - 12	2018	14-févr18	3,0	14,12	98,7	29,0	136,47	76,1	7,0	32,94	77,3													4706	conforme	P
2018 - 13	2018	21-févr18				12,0	79,73	74,7	1,0	6,64	98,5													6644	conforme	P
2018 - 14	2018	25-févr18				19,0	75,87	90,3	9,0	35,94	91,7													3993	conforme	P
2018 - 15	2018	26-févr18	3,0	19,79	94,7	16,0	105,55	90,6	7,0	46,18	95,0													6597	conforme	P
2018 - 16	2018	6-mars-18				31,0	227,82	71,6	5,0	36,75	93,5													7349	conforme	P
2018 - 17	2018	7-mars-18	3,0	23,96	94,5	37,0	295,45	78,7	6,0	47,91	95,6	0,1	1,18	99,1	0,7	5,27	97,1	4,1	32,44	82,4	1,9	15,17	27,8	7985	conforme	P
2018 - 18	2018	13-mars-18				3,0	18,18	99,1	3,0	18,18	98,6													6061	conforme	P
2018 - 19	2018	14-mars-18	3,0	21,07	96,8	12,0	84,29	94,9	2,0	14,05	98,0													7024	conforme	P
2018 - 20	2018	21-mars-18				30,0	287,58	89,5	7,0	67,10	78,1													9586	conforme	P
2018 - 21	2018	27-mars-18				49,0	272,64	53,3	6,0	33,38	91,4													5564	conforme	P
2018 - 22	2018	28-mars-18	3,0	20,54	92,9	30,0	205,35	77,6	7,0	47,92	91,2													6845	conforme	P
2018 - 23	2018	3-avr18				30,0	124,08	80,3	5,0	20,68	94,2													4136	conforme	P
2018 - 24	2018	4-avr18	3,0	13,59	95,9	30,0	135,93	65,8	5,0	22,66	97,2													4531	conforme	P
2018 - 25	2018	10-avr18				20,0	82,56	78,8	3,0	12,38	95,0													4128	conforme	P
2018 - 26	2018	11-avr18	3,0	12,96	78,1	18,0	77,78	68,6	3,0	12,96	95,5	3,1	13,44	47,1	10,0	43,21	59,7	11,7	50,42	55,0	1,5	6,48	-130,1	4321	conforme	P

BILAN 24 HEURES SOR THE STATIONE - QUALITE DES EAUX TRAITEES - A4

017-211703855-20190924-CM0872019-DE Regu le 25/09/2019		DE																								
	aramètre			DBO ₅			DCO			MES			N.NH4+			NK			NGL			PT		Volume rejeté	Conformité de l'ea	ıu
Synth	èse statist	tique	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 /												
2018 - 27	2018	17-avr18				30,0	198,51	75,5	5,0	33,09	94,4													6617	conforme	P
2018 - 28	2018	18-avr18	3,0	23,92	96,5	30,0	239,22	87,7	8,0	63,79	94,8													7974	conforme	P
2018 - 29	2018	25-avr18				33,0	110,39	92,7	8,0	26,76	98,0													3345	conforme	P
2018 - 30	2018	1-mai-18				28,0	209,27	94,1	7,0	52,32	96,9													7474	conforme	P
2018 - 31	2018	2-mai-18	3,0	18,57	94,9	16,0	99,02	93,8	9,0	55,70	94,5													6189	conforme	P
2018 - 32	2018	8-mai-18				38,0	213,90	89,1	5,0	28,15	97,6													5629	conforme	P
2018 - 33	2018	15-mai-18				87,0	351,39	80,8	6,0	24,23	99,0													4039	conforme	P
2018 - 34	2018	16-mai-18	3,0	11,50	97,3	79,0	302,81	78,6	8,0	30,66	98,2	0,5	1,76	98,2	1,3	4,98	97,2	1,3	5,12	97,1	1,7	6,52	69,9	3833	conforme	P
2018 - 35	2018	22-mai-18				71,0	247,36	83,2	5,0	17,42	98,4													3484	conforme	P
2018 - 36	2018	23-mai-18	3,0	9,76	98,0	41,0	133,37	91,9	5,0	16,27	98,7													3253	conforme	P
2018 - 37	2018	29-mai-18				66,0	279,05	82,0	5,0	21,14	98,3													4228	conforme	P
2018 - 38	2018	30-mai-18	3,0	10,64	98,1	38,0	134,71	90,5	5,0	17,73	98,6	0,3	1,21	98,6	1,3	4,61	97,4	1,4	4,82	97,3	1,4	4,96	69,6	3545	conforme	P
2018 - 39	2018	5-juin-18				18,0	88,63	89,8	5,0	24,62	93,9													4924	conforme	P
2018 - 40	2018	6-juin-18	3,0	23,93	94,5	14,0	111,65	78,9	10,0	79,75	68,6													7975	conforme	P
2018 - 41	2018	18-juin-18				9,0	33,57	94,5	8,0	29,84	95,0													3730	conforme	P
2018 - 42	2018	19-juin-18				18,0	54,07	96,2	13,0	39,05	97,0													3004	conforme	P
2018 - 43	2018	20-juin-18	3,0	8,70	98,3	29,0	84,10	96,2	22,0	63,80	95,7	0,8	2,26	84,6	5,0	14,50	92,6	5,3	15,24	92,3	2,3	6,67	71,1	2900	conforme	P
2018 - 44	2018	21-juin-18	3,0	8,44	99,3	13,0	36,57	99,4	26,0	73,14	96,8													2813	conforme	1
2018 - 45	2018	26-juin-18				30,0	75,27	97,3	21,0	52,69	96,7													2509	conforme	P
2018 - 46	2018	27-juin-18	9,0	23,41	96,0	68,0	176,87	90,6	33,0	85,83	97,2				6,0	15,61	92,2	6,5	16,80	91,7				2601	conforme	1
2018 - 47	2018	3-juil18				30,0	100,20	92,9	18,0	60,12	93,8													3340	conforme	P
2018 - 48	2018	4-juil18	6,0	20,44	94,2	35,0	119,21	92,7	26,0	88,56	94,5	0,0	0,13	99,9	5,0	17,03	90,4	5,5	18,65	90,7	2,0	6,81	68,7	3406	conforme	P
2018 - 49	2018	9-juil18				40,0	118,44	95,1	30,0	88,83	94,2													2961	conforme	P
2018 - 50	2018	10-juil18	3,0	9,59	98,9	24,0	76,73	95,8	15,0	47,96	98,4													3197	conforme	P
2018 - 51	2018	11-juil18	3,0	9,11	98,9	66,0	200,44	94,1	19,0	57,70	97,5	0,3	0,87	99,4	1,9	5,77	97,7	2,9	8,72	96,5	2,1	6,38	86,0	3037	conforme	P
2018 - 52	2018	16-juil18				44,0	179,04	94,7	30,0	122,07	92,9													4069	conforme	P
2018 - 53	2018	17-juil18	3,0	10,99	98,9	36,0	131,87	94,6	24,0	87,91	95,1													3663	conforme	P
2018 - 54	2018	18-juil18	3,0	10,77	98,4	30,0	107,70	94,3	21,0	75,39	94,5	0,3	1,03	99,6	3,5	12,57	96,0	4,0	14,32	95,5	1,1	4,02	79,9	3590	conforme	P
2018 - 55	2018	23-juil18				25,0	93,60	96,2	14,0	52,42	95,7													3744	conforme	P
2018 - 56	2018	24-juil18	3,0	13,85	99,4	28,0	129,25	97,8	26,0	120,02	95,7													4616	conforme	P
2018 - 57	2018	25-juil18	3,0	6,96	97,6	33,0	76,56	92,9	18,0	41,76	97,2	0,0	0,09	99,9	3,5	8,12	95,6	4,0	9,31	95,0	1,7	3,94	83,6	2320	conforme	P
2018 - 58	2018	30-juil18				75,0	318,98	42,3	27,0	114,83	94,5													4253	conforme	P
2018 - 59	2018	31-juil18	8,0	19,17	96,2	44,0	105,42	87,9	34,0	81,46	92,6													2396	conforme	P
2018 - 60	2018	1-août-18	6,0	11,38	97,6	96,0	182,02	86,5	65,0	123,24	89,0	4,6	8,70	90,8	9,1	17,25	90,4	9,2	17,50	90,2	6,8	12,89	31,8	1896	non conforme	1
2018 - 61	2018	6-août-18				59,0	223,43	84,8	14,0	53,02	91,3													3787	conforme	P
2018 - 62	2018	7-août-18	9,4	44,22	96,5	37,0	174,05	95,7	24,0	112,90	91,3		40.00	05.5		05 -:	05.7		25	05 -			07.7	4704	conforme	P
2018 - 63	2018	8-août-18	17,0	67,24	93,2	58,0	229,39	92,5	30,0	118,65	94,5	3,7	14,46	95,0	6,5	25,71	93,9	6,8	26,78	93,7	1,6	6,33	85,3	3955	conforme	P
2018 - 64	2018	13-août-18	0.7	0	05.7	27,0	104,41	97,8	20,0	77,34	98,1													3867	conforme	P
2018 - 65	2018	14-août-18	3,0	9,24	98,9	35,0	107,84	92,7	26,0	80,11	96,1					22.25						45.66		3081	conforme	P
2018 - 66	2018	15-août-18	8,0	32,97	95,6	18,6	76,65	96,3	20,0	82,42	95,1	1,0	4,17	98,4	8,1	33,38	89,4	10,1	41,55	86,9	3,8	15,66	49,9	4121	conforme	<i>P</i>
2018 - 67	2018	20-août-18				60,0	277,86	90,1	45,0	208,40	92,1													4631	non conforme	7

BILAN 24 HEURES SOR RESTATIONE - QUALITE DES EAUX TRAITEES - A4 017-211703855-20190924-CM0872019-DE Regu le 25/09/2019 **Parametres** DBO: DCO MES N.NH4+ NK NGL PT Conformité de l'eau Volume rejeté Rdt - % Charge Rdt - % Rdt % Rdt % Rdt % Rdt % Taux Charge Rdt % Total / Taux Charge Taux Charge Charge Taux Charge Charge Taux Taux Taux Synthèse statistique m3/j Indicateurs mg/l mg/l éliminé mg/l éliminé mg/l éliminé mg/l kg/j éliminé mg/l kg/j élimine mg/l kg/j élimin % kg/j kg/j kg/j kg/j 2018 - 68 conforme 21-août-18 3,0 13,66 99,1 20,0 91,08 99,1 10,0 45,54 99,3 4554 P 2018 - 69 22-août-18 3,0 4,52 51,0 76,81 90,7 21,0 31,63 90,8 0,6 0,95 98,7 2,7 4,07 96,6 4,1 6,16 94,8 1,2 1,81 87,9 1506 conforme 2018 98,6 2018 - 70 2018 27-août-18 21.0 91,58 96,8 6.0 26,17 98,9 4361 conforme 2018 - 71 2018 28-août-18 3,0 6,25 98,5 25,0 52,10 92,4 3,0 6,25 98,2 2084 conforme 2018 - 72 2018 29-août-18 3.0 12.49 99.2 16.0 66.62 98.1 6.0 24.98 98.7 0.3 1.13 99.7 4.0 16.66 95.8 4.7 19.56 95.1 1.5 6.25 86.4 4164 conforme 2018 - 73 2018 35,0 61,95 95,8 9,0 15,93 98,6 1770 conforme P 97,8 2018 - 74 2018 4-sept.-18 3,0 7,43 99,2 30,0 74,25 2,0 4,95 99,5 2475 conforme 2018 - 75 7,48 99,0 29,0 72,27 96,4 6,0 14,95 97,2 0,41 99,8 3,5 8,72 96,0 4,2 10,42 95,3 2,0 4,98 81,7 2492 conforme 5-sept.-18 3,0 0,2 2018 - 76 2018 18-sept.-18 24.0 94.39 95,6 4.0 15,73 98.4 3933 conforme 97,8 64,0 128,00 82,4 98,5 98,7 96,7 4,15 95,5 2,7 5,40 2018 - 77 2018 19-sept.-18 3,0 6,00 5,0 10,00 0,4 0,75 1,5 3,00 2,1 45,9 2000 conforme 2018 - 78 2018 25-sept.-18 22,0 54,85 96,8 9,0 22,44 97,4 2493 conforme 2018 - 79 2018 26-sept.-18 9,57 98,0 21,0 66.99 94.7 6,0 19.14 97.2 3190 conforme 3,0 2018 - 80 2018 1-oct.-18 22,0 35,68 94,6 5,0 8,11 97,3 1622 conforme 1565 2018 - 81 97,7 4,70 99,0 2018 2-oct.-18 16,0 25,04 3,0 conforme 2018 - 82 2018 3-oct.-18 3,0 4,67 99,1 25,0 38,88 96,4 6,0 9,33 98,4 1555 conforme 4,27 2018 - 83 2018 4-oct.-18 3,0 99.0 19.0 27.02 97,8 8,0 11.38 97,3 1422 conforme P 2018 - 84 2018 9-oct.-18 3,0 5,41 98,6 26,0 46,90 97,2 26,0 46,90 90,4 0,2 0,34 99,6 2,9 5,25 95,7 3,4 6,07 95,1 4,0 7,22 67,9 1804 conforme P 2018 - 85 2018 10-oct.-18 22,0 47,83 96,4 6,0 13,04 98,3 2174 conforme 2018 - 86 2018 16-oct.-18 48,0 93,74 89,7 5,0 9,77 98,1 1953 conforme 2018 - 87 2018 17-oct.-18 3,0 5,99 97,6 30,0 59,94 92,7 5,0 9,99 97,7 1998 conforme P 2018 - 88 23-oct.-18 43.20 97,0 10.08 98.7 1440 2018 30.0 7,0 conforme 2018 - 89 2018 24-oct.-18 3,0 5,94 99,0 30,0 59,43 99,0 6,0 11,89 97,9 8,01 92,3 6,0 11,89 85,6 6,7 13,32 84,1 5,0 9,91 38,3 1981 conforme 2018 - 90 2018 30-oct -18 6.99 98.2 30.0 69.90 94.7 9.0 20.97 983 2.3 95.0 7,46 95.1 5.4 12.49 91,7 4.3 10.02 48.3 2330 3.0 5.44 3.2 conforme 2018 - 91 6-nov.-18 36,0 81,90 84,6 21,0 47,78 90,1 2275 conforme P 2018 - 92 2018 7-nov.-18 18,0 54,68 91,4 24,0 72,91 86,9 26,0 78,99 84,2 3038 conforme P 2018 - 93 95,0 2,92 730 2018 13-nov.-18 21,0 15,33 4,0 98,8 conforme 2018 - 94 2018 14-nov.-18 23,0 50,97 96,4 7,0 15,51 97,9 2216 conforme 2018 - 95 2018 21-nov.-18 8,0 12,38 98,7 4,0 6,19 99,1 1547 conforme 2018 - 96 27-nov.-18 6,38 29,0 95,2 6,0 12,75 98,1 0,0 0,08 99,9 6,38 95,2 4,0 8,40 93,8 0,9 1,91 89,0 2125 conforme 61,63 3,0 2018 - 97 2018 28-nov.-18 3,0 5,44 98,0 45,30 92,6 4,0 7,25 98,2 1812 25.0 conforme 2018 - 98 94,1 18,37 4592 4-déc.-18 14,0 64,29 4,0 97,3 conforme 2018 - 99 3,0 9,66 98,4 13,0 98,3 12,88 98,4 3220 2018 5-déc.-18 41,86 4,0 conforme 2018 - 100 2018 11-déc.-18 17,0 38,25 97,2 4.0 9,00 98,1 2250 conforme 2018 - 101 2018 12-déc.-18 3,0 6,56 98,5 15,0 32,78 97,6 4,0 8,74 99,0 0,0 0,08 99,9 1,0 2,08 98,3 1,2 2,59 97,9 1,4 3,06 81,9 2185 conforme P 2018 - 102 2018 18-déc.-18 14,0 42,97 97,1 3,0 9,21 98,8 3069 conforme P 2018 - 103 2018 19-déc.-18 3,0 11,78 96,1 46,0 180,69 87,3 19,64 97,2 3928 5,0 conforme 2018 - 104 2018 26-déc.-18 17,0 52,79 95,8 4,0 12,42 98,1 3105 conforme

BILAN 24 HEURESISORTIESTATIONE- QUALITE DES EAUX TRAITEES - A4

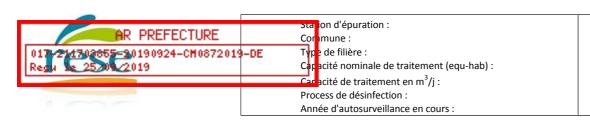
				924-CM0872019-	DE
Ì	Regu	le	25/09/2019		

Paramètres	DB	O ₅	DCO	J	MES		N.NH4+		NK		NGL		PT		Volume rejeté	Conformité de l'eau	ı	
Synthèse statistique	Taux Cha			Rdt - % éliminé		Rdt % éliminé		Rdt % éliminé	Charge kg/j	Rdt % éliminé	Charge kg/j	Rdt % éliminé	Charge kg/j	Rdt % éliminé	m3/j	Indicateurs	Total /	

En 2018, 104 bilans 24h ont été réalisés : le taux de conformité de l'eau est acceptable avec 98% 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.



LA COTINIERE
SAINT PIERRE D'OLERON
Boues activées
60 000
7 700
Chloration + lagunage

loration + lagunag 2018

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

Point amont désinfection :

Point amont désinfection : sortie station effluent traité

Pa	aramètres			Coli.Totaux			E.Coli			Entérocoques		Stre	eptocoques féc	aux
Synthe	èse statisti	que	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
Moyenne							5 103			70				
Minimum							15			15				
Maximum							180 000			970				
	leurs limite						1 000			1 000				
				Coli.Totaux								Chua		
Réf bilan 24h	Année	Date bilan		Coll. Fotaux			E.Coli			Entérocoques		Stre	eptocoques féc	aux
2018 - 1	2018	2-janv18												
2018 - 2	2018	3-janv18					560			15				
2018 - 3	2018	9-janv18												
2018 - 4	2018	10-janv18					250			15				
2018 - 5	2018	16-janv18												
2018 - 6	2018	17-janv18					180			15				
2018 - 7	2018	24-janv18					40			40				
2018 - 8	2018	31-janv18					15			15				
2018 - 9	2018	6-févr18								4.5				
2018 - 10	2018	7-févr18 13-févr18					15			15				
2018 - 11 2018 - 12	2018 2018	14-févr18					190			15				
2018 - 12	2018	21-févr18					15			15				
2018 - 13	2018	21-levr18 25-févr18					15			15				
2018 - 14	2018	26-févr18					15			15				
2018 - 15	2018	6-mars-18					15			15				
2018 - 17	2018	7-mars-18					15			15				
2018 - 18	2018	13-mars-18					10			10				
2018 - 19	2018	14-mars-18					120			120				
2018 - 20	2018	21-mars-18					15			15				
2018 - 21	2018	27-mars-18												
2018 - 22	2018	28-mars-18					60			60				
2018 - 23	2018	3-avr18												
2018 - 24	2018	4-avr18					60			60				
2018 - 25	2018	10-avr18												
2018 - 26	2018	11-avr18					880			15				
2018 - 27	2018	17-avr18												

Conformité de l'e	au	
Indicateurs	т	otal / %
Nbre de conformités		53
Nbre de contrôles réalisés		54
Taux de conformité %	.00	98
Objectif - Tx de conformité %		90
Conformité de l'e	au	
conforme		P
conforme		b
conforme		P
conforme		P
conforme		P
conforme		P
contorme		7-

0 Point amont désinfection 19 0924 - CH 0872 019 - DE Regul 18 0924 - sortie station effluent traité

	Parametres			Coli.Totaux			E.Coli			Entérocoques		Stre	eptocoques féc	aux
			Amont			Amont			Amont	1		Amont	1	'
Synth	hèse statist	ique	désinfection x1/100 ml	Aval désinfection x1/100 ml	Rendement U.log	désinfection x1/100 ml	Aval désinfection x1/100 ml	Rendement U.log	désinfection x1/100 ml	Aval désinfection x1/100 ml	Rendement U.log	désinfection x1/100 ml	Aval désinfection x1/100 ml	Rendement U.log
2018 - 28	2018	18-avr18					630			60				
2018 - 29	2018	25-avr18					180 000			560				
2018 - 30	2018	1-mai-18												
2018 - 31	2018	2-mai-18					120			15				
2018 - 32	2018	8-mai-18					60			60				
2018 - 33	2018	15-mai-18												
2018 - 34	2018	16-mai-18					155			15				
2018 - 35	2018	22-mai-18												
2018 - 36	2018	23-mai-18					60			60				
2018 - 37	2018	29-mai-18												
2018 - 38	2018	30-mai-18					60			60				
2018 - 39	2018	5-juin-18												
2018 - 40	2018	6-juin-18					60			15				
2018 - 41	2018	18-juin-18					120			15				
2018 - 42	2018	19-juin-18												
2018 - 43	2018	20-juin-18												
2018 - 44	2018	21-juin-18					400			15				
2018 - 45	2018	26-juin-18					500			120				
2018 - 46	2018	27-juin-18												
2018 - 47	2018	3-juil18					120			15				
2018 - 48	2018	4-juil18												
2018 - 49	2018	9-juil18					580			15				
2018 - 50	2018	10-juil18												
2018 - 51	2018	11-juil18												
2018 - 52	2018	16-juil18					120			15				
2018 - 53	2018	17-juil18												
2018 - 54	2018	18-juil18												
2018 - 55	2018	23-juil18					760			15				
2018 - 56	2018	24-juil18												
2018 - 57	2018	25-juil18												
2018 - 58	2018	30-juil18					400			15				
2018 - 59	2018	31-juil18												
2018 - 60	2018	1-août-18					260			60				
2018 - 61	2018	6-août-18					990			970				
2018 - 62	2018	7-août-18												
2018 - 63	2018	8-août-18												
2018 - 64	2018	13-août-18					190			15				
2018 - 65	2018	14-août-18												
2018 - 66	2018	15-août-18												
2018 - 67	2018	20-août-18					710			15				
2018 - 68	2018	21-août-18												

Conformité de l	'eau
Indicateurs	Total / %
conforme	P
non conforme	P
conforme	P
conforme	P
	P
conforme	7
conforme	P
comorme	\
conforme	P
	,
conforme	P
conforme	P
conforme	P
conforme	P
,	P
conforme	7
conforme	P
comornic	,
conforme	P
conforme	P
conforme	P
conforme	P
conforme	P-
contonne	\
conforme	P
conforme	P

DILAN 24HEURES SONTIE STATION - QUALITE DA TERIOLOGIQUE DES EAUX TRAITEES - A4

AR PREFECTURE

n Point amont désinfection 19 0924 - CH 0872 019 - DE sortie station effluent traité

			Coli.Totaux								1			
'	Parametres			Coli.Totaux			E.Coli			Entérocoques		Stre	ptocoques féc	aux
Synti	nèse statist	ique	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
2018 - 69	2018	22-août-18												
2018 - 70	2018	27-août-18					60			15				
2018 - 71	2018	28-août-18												
2018 - 72	2018	29-août-18												
2018 - 73	2018	3-sept18					60			15				
2018 - 74	2018	4-sept18												
2018 - 75	2018	5-sept18												
2018 - 76	2018	18-sept18												
2018 - 77	2018	19-sept18					190			60				
2018 - 78	2018	25-sept18												
2018 - 79	2018	26-sept18					15			15				
2018 - 80	2018	1-oct18												
2018 - 81	2018	2-oct18					15			15				
2018 - 82	2018	3-oct18												
2018 - 83	2018	4-oct18					15			15				
2018 - 84	2018	9-oct18					15			15				
2018 - 85	2018	10-oct18					60			15				
2018 - 86	2018	16-oct18												
2018 - 87	2018	17-oct18					60			60				
2018 - 88	2018	23-oct18												
2018 - 89	2018	24-oct18					60			15				
2018 - 90	2018	30-oct18												
2018 - 91	2018	6-nov18												
2018 - 92	2018	7-nov18					120			15				
2018 - 93	2018	13-nov18												
2018 - 94	2018	14-nov18					60			15				
2018 - 95	2018	21-nov18					15			15				
2018 - 96	2018	27-nov18												
2018 - 97	2018	28-nov18					15			15				
2018 - 98	2018	4-déc18												
2018 - 99	2018	5-déc18					60			15				
2018 - 100	2018	11-déc18												
2018 - 101	2018	12-déc18					60			120				
2018 - 102	2018	18-déc18												
2018 - 103	2018	19-déc18					60			120				
2018 - 104	2018	26-déc18												
2018 - 105	2018	27-déc18					15			15				

Conformité de l'ea	au
Indicateurs	Total / %
conforme	P
	D.
conforme	P
conforme	P
	,
conforme	P
conforme	P
conforme	b
conforme	P
conforme	P
conforme	P
,	P
conforme	1
conforme	P
comornic	\
conforme	P
conforme	P
conforme	P

0 Point amont désinfection 19 0924 - CH 0872 019 - DE sortie station effluent traité

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

Sur 52 analyses demandées, 54 ont été réalisées. Une seule non-conformité est à déclarer. Les prélèvements se font en sortie de traitement tertiaire soit en sortie de la dernieèrel agune de traitement. Cette mauvaise analyse est liée au prélèvement et à l'activité naturel de la lagune (ragondins, oiseaux, ...).



Unité de traitement Commune Agence Capacité de traitement (m³/jour) Capacité de traitement (Equ-hab) Type de filière de traitement Année du suivi

LA COTINIERE SAINT PIERRE D'OLERON OLERON 7 700 60 000 **Boues activées**

2018

	Bassin d'aération n°1									
Data du mélàvament	MES	V30	Dilution	Indice de boue						
Date du prélèvement	g/l	ml/l	1 à 10	ml/g						
17/01/18	6,1	240	4	158						
25/01/18	5,8	280	4	193						
31/01/18	5,5	200	4	145						
16/02/18	6,2	230	4	148						
22/02/18	5,7	220	4	154						
28/02/18	6,5	230	4	142						
07/03/18	4,3	160	4	149						
15/03/18	4,1	200	4	197						
22/03/18	4,9	200	4	163						
28/03/18	3,3	120	4	147						
19/04/18	6,5	240	4	148						
26/04/18	4,9	210	4	171						
03/05/18	3,8	120	4	126						
17/05/18	7,5	350	4	187						
24/05/18	8,3	320	4	154						
31/05/18	8,2	320	4	156						
05/06/18	7,9	350	4	177						
14/06/18	7,6	280	4	147						
21/06/18	5,6	280	4	200						
28/06/18	6,4	190	4	119						
13/07/18	4,8	170	4	142						
20/07/18	5,3	150	4	113						
27/07/18	6,0	200	4	133						
03/08/18	7,0	170	4	97						
09/08/18	6,9	210	4	122						
23/08/18	6,2	240	4	155						
30/08/18	7,3	220	4	121						
10/09/18	7,3	200	4	110						
20/09/18	5,7	190	4	133						
28/09/18	5,1	180	4	141						
05/10/18	5,2	160	4	123						

Unité de traitement **LA COTINIERE** Commune **SAINT PIERRE D'OLERON** Agence **OLERON** Capacité de traitement (m³/jour) 7 700 Capacité de traitement (Equ-hab) 60 000 Type de filière de traitement **Boues activées** Année du suivi 2018

	Bassin d'aération n°1									
Date du prélèvement	MES	V30	Dilution	Indice de boues						
bate aa preievement	g/l	ml/l	1 à 10	ml/g						
12/10/18	5,6	170	4	121						
26/10/18	4,2	150	4	143						
02/11/18	2,1	110	4	209						
12/11/18	3,9	130	4	133						
19/11/18	3,8	120	4	126						
26/11/18	3,1	120	4	155						
03/12/18	3,4	120	4	141						
10/12/18	3,9	130	4	133						
17/12/18	3,7	130	4	141						
24/12/18	3,4	120	4	141						
Valeurs moyennes	5,4	198	4	147						
Limites basses	2,5	90								

Limites hautes 4,0 170 4 200

Page 2/2

Unité de traitement

Commune

Agence RESE

Capacité de traitement (m³/jour)

Capacité de traitement (Equ-hab)

Type de filière de traitement

Année du suivi

LA COTINIERE

SAINT PIERRE D'OLERON

OLERON

7 700

60 000

Boues activées

2018

	Pai	Azot	Azote/Phosphore Pollution particulaire & organique							Désinfection				
Date du prélèvement	Т°с	рН	EH	Conductivité	NH ₄ ⁺	NO ₃	PO ₄ ³⁻	Turbidité	Secchi clarif 1		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
17/1/18					0,3	12,3								
25/1/18					1	24								
31/1/18	12,3	7,00	14		0,8	13,1		2,40	1			13	0,02	0,07
15/2/18					0	50								
22/2/18					2,1	5,9								
28/2/18	11,3	6,90	23		2,5	20,2		3,20	1			177	0,06	0,12
7/3/18					0	39								
15/3/18					0,1	29								
22/3/18					0	25								
28/3/18	8,7	6,90	26		0	28		4,50	1			10	0,14	0,18
12/4/18					4,1	2,1								
19/4/18					4,8	3,4								
26/4/18	12,3	7,09	38		16,1	1,1		3,10	1			22	0,13	0,17
3/5/18					0,5	7,6								
17/5/18					0	0								
24/5/18					0	0								
31/5/18	13,3	7,14	43		0	0		11,60	1			24	0,40	0,70
5/6/18					0	0								
8/6/18					0	0								
14/6/18					0	0								
15/6/18					0	2								
21/6/18					0	0								
28/6/18	11,7	6,99	34		0	1,2		2,30	1			32	0,15	0,43
5/7/18					0	5,2								
13/7/18					0	2,1								
20/7/18					0	0								
27/7/18	12,8	7,40	67		0	0		3,10	1			22	0,07	0,44
3/8/18					0	7,5								
9/8/18					0	3,2								
16/8/18					0	3,4								
23/8/18					0	0								
30/8/18	18,2	7,50	76		0	1,5		3,90	1			19	0,03	0,06
5/9/18					0	0								
13/9/18					0	2,7								
20/9/18					0	8,3								
27/9/18	17,2	7,50	79		1,5	1		3,70	1			18	0,08	0,20

Unité de traitement	LA COTINIERE
Commune	SAINT PIERRE D'OLERON
Agence RESE	OLERON
Capacité de traitement (m³/jour)	7 700
Capacité de traitement (Equ-hab)	60 000
Type de filière de traitement	Boues activées
Année du suivi	2018

Aimee uu suivi								2010								
								1								
	Pai	ramètres	caractér	istiques	Azote/Phosphore				Pollution pa	rticulaire & or	ganique		Désin	fection		
Date du prélèvement	T°c	рН	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		
5/10/18					1	0										
26/10/18	19,6	7,60	79		0	5		4,20	1			18	0,06	0,15		
12/11/18					1,9	11,5										
19/11/18					0	18										
26/11/18	22,2	7,60	85		0	16		3,40	1			28	0,16	0,15		
3/12/18					0,3	13										
10/12/18					0	0										
17/12/18					0	0										
21/12/18	21,7	7,59	109		0	0		2,90	1			24	0,20	0,36		
Valeurs moyennes	15	7	56	#DIV/0!	1	8	#DIV/0!	4,03	1	#DIV/0!	#DIV/0!	34	0,13	0,25		
						•	•	1								
Limites basses		6,5							60				0,8			
Limites hautes		8,5			10	10	2,0	15			15	50				

PREFECTURIStation d'épuration :	LA COTINIERE
017-21170355-20190924-CH0876019e 05e filière :	Boues activées
Capacité nominale de traitemen	t (equ-hab) : 60000
Capacité nominale hydraulique	
Année d'autosurveillance :	2018

