

# Système d'assainissement 2023 ST PALAIS SUR MER Réseau de type Séparatif







# Station: ST PALAIS SUR MER

Code Sandre 0517380V001

Nom du maître d'ouvrage AGGLOMERATION ROYAN ATLANTIQUE

Nom de l'exploitant COMPAGNIE D'ENVIRONNEMENT ROYAN ATLANTIQUE

Date de mise en service juin 1976

Date de mise hors service

Niveau de traitement Secondaire bio (Ntk et Pt phy-chi)

175 000 équivalent-habitant Capacité

Charge nominale DBO5  $10\ 500\ {\rm Kg/j}$ Charge nominale DCO 21 000 Kg/j Charge nominale MES 15 750 Kg/j Débit nominal temps sec 25 200 m3/j

Débit nominal temps pluie

Filières EAU File 1: Prétraitements, Traitement primaire Physico-chimique, Décantation

physique, Boues activées faible charge, aération p, Boues activées moy.

charge/forte charge, Procédé de désinfection

File 2: Stockage avant traitement, Prétraitements, Traitement primaire

Physico-chimique, Biofiltre

Filières BOUE File 1: Epaississement statique gravitaire, Filtration à plateaux, Compostage,

Chaulage

File 2: Flottation, Filtration à plateaux

Filières ODEUR File 1: Désodorisation physique

381 673, 6 514 934 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

Coordonnées du point de rejet

(Lambert 93)

Mer Milieu récepteur







# Chronologie des raccordements au réseau

#### Raccordements communaux

100% de	Arvert depuis 1964
100%de	Breuillet depuis 1964
100% de	Chaillevette depuis 1964
100%de	Étaules depuis 1964
100% de	L'Éguille depuis 1964
100%de	Médis depuis 1964
100% de	Mornac-sur-Seudre depuis 1964
100% de	Royan depuis 1964
100% de	Saint-Augustin depuis 1964
100%de	Saint-Palais-sur-Mer depuis 1993
100% de	Saint-Sulpice-de-Royan depuis 1964
100%de	Saujon depuis 1964
100% de	Vaux-sur-Mer depuis 1964

#### Raccordements des établissements industriels

CENTRE HOSPITALIER DE ROYAN depuis 1964

LYCEE D'ENSEIGNEMENT PROFESSIONNEL DU BATIMENT depuis 1964

LYCEE POLYVALENT D'ETAT depuis 1964

OCEALIA CAVE DE FONTBEDEAU depuis 1964

S.A. DE DISTRIBUTION ROYANNAISE depuis 1995

SOROVISA depuis 2006

THERMES DE SAUJON depuis 1964

# Observations SDDE

# Système de collecte

Aucune observation

# Station d'épuration

Aucune observation

# Sous produits

Aucune observation







# Données chiffrées

Année d'activité 2023 - Possibilité de déversement par temps de pluie

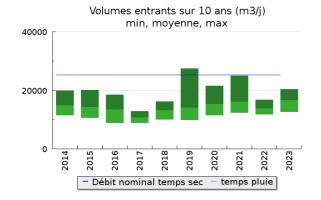
# Tableau de synthèse

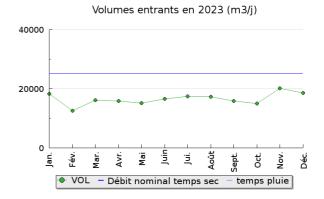
Paramètre	I	Pollution entra	inte	Rendement	Pollution sortante		
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration	
VOL	16 600 m3/j	66 %			$18\ 800\ { m m3/j}$		
DBO5	$4~900~{ m Kg/j}$	47 %	298 mg/l	96 %	$207~{ m Kg/j}$	$11,4~\mathrm{mg/l}$	
DCO	11 800 Kg/j	56 %	720 mg/l	94 %	$690~{ m Kg/j}$	$38~\mathrm{mg/l}$	
MES	$9~200~{ m Kg/j}$		560 mg/l	98 %	$195~\mathrm{Kg/j}$	$10.5~\mathrm{mg/l}$	
NGL	1 310 Kg/j		80 mg/l	41 %	780 Kg/j	$43~\mathrm{mg/l}$	
NTK	$1~280~{ m Kg/j}$		79 mg/l	60 %	$520~{ m Kg/j}$	28,7 mg/l	
PT	169 Kg/j		10,3 mg/l	62 %	63 Kg/j	3,5 mg/l	

# Indice de confiance

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
5/5	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5

# Pollution traitée

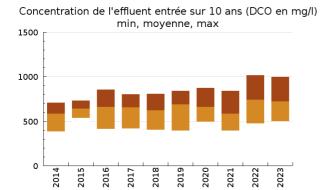




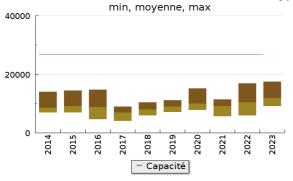






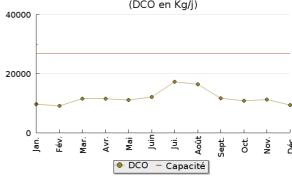


Pollution entrante en station sur 10 ans (DCO en Kg/j)

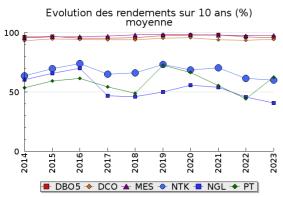


# Concentration de l'effluent entrée en 2023 (DCO en mg/l) 1000 500 0 Jan. Ę or. Fév Déc

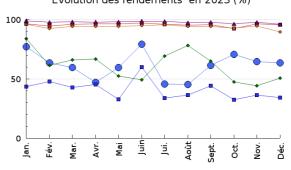
Pollution entrante en station en 2023 (DCO en Kg/j)



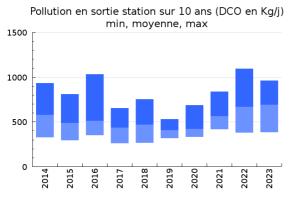
# Pollution éliminée

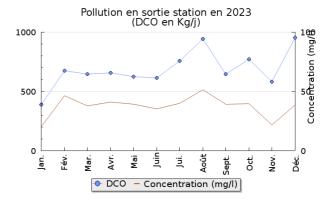


Evolution des rendements en 2023 (%)



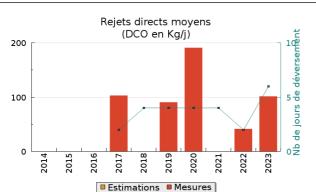
# Pollution rejetée

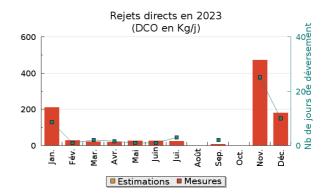






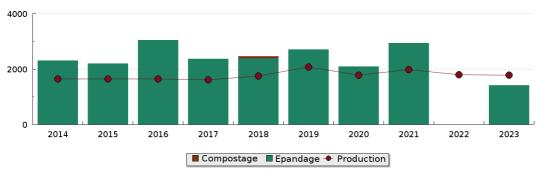






#### Production et destination des boues

Destination des boues sur 10 ans (tonne de matière sèche)



# Problèmes rencontrés en 2023

#### Problèmes liés...

Non
Non

# Accès aux données

Les données historiques sont disponibles en téléchargement depuis la thématique "Usages et pressions polluantes domestiques et urbaines" ou sous forme d'archive depuis le catalogue de données du SIE du Bassin Adour Garonne (http://adour-garonne.eaufrance.fr).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0517380V001$ 



