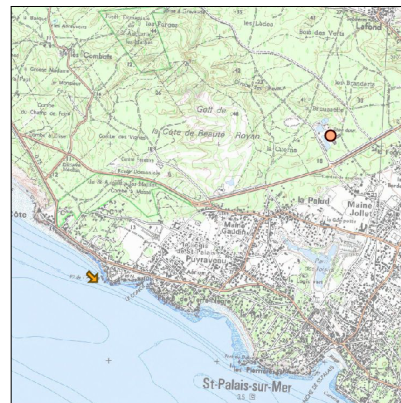


# Système d'assainissement 2024

## ST PALAIS SUR MER

### Réseau de type Séparatif



## Station : ST PALAIS SUR MER

<b>Code Sandre</b>	<b>0517380V001</b>
<b>Nom du maître d'ouvrage</b>	AGGLOMERATION ROYAN ATLANTIQUE
<b>Nom de l'exploitant</b>	COMPAGNIE D'ENVIRONNEMENT ROYAN ATLANTIQUE
<b>Date de mise en service</b>	juin 1976
<b>Date de mise hors service</b>	-
<b>Niveau de traitement</b>	Secondaire bio (Ntk et Pt phy-chi)
<b>Capacité</b>	175 000 équivalent-habitant
<b>Charge nominale DBO5</b>	10 500 Kg/j
<b>Charge nominale DCO</b>	21 000 Kg/j
<b>Charge nominale MES</b>	15 750 Kg/j
<b>Débit nominal temps sec</b>	25 200 m3/j
<b>Débit nominal temps pluie</b>	-
<b>Filières EAU</b>	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
<b>Filières BOUE</b>	File 1: Epaissement statique gravitaire, Filtration à plateaux, Compostage, Chaulage File 2: Flottation, Filtration à plateaux
<b>Filières ODEUR</b>	File 1: Désodorisation physique
<b>Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)</b>	381 673, 6 514 934 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
<b>Milieu récepteur</b>	Mer

## 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 2024 - Possibilité de déversement par temps de pluie

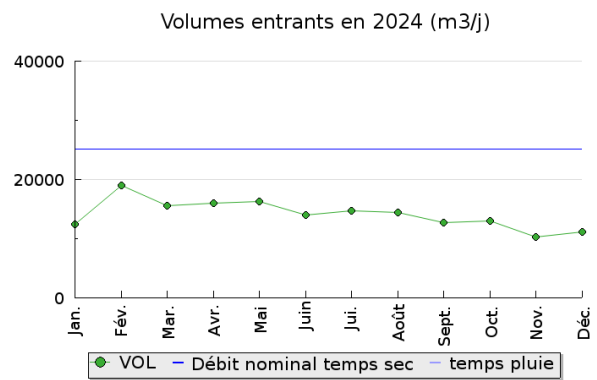
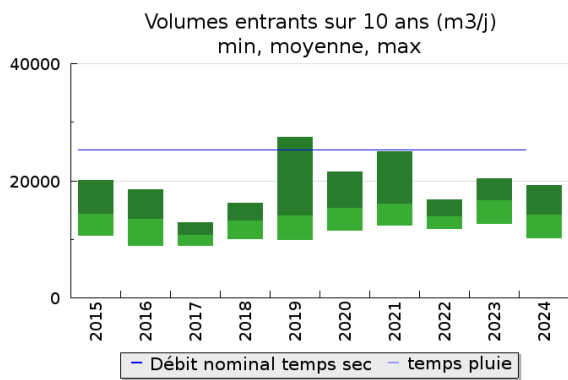
## Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	14 100 m3/j	56 %			15 300 m3/j	
DBO5	3 600 Kg/j	34 %	256 mg/l	94 %	224 Kg/j	14 mg/l
DCO	8 200 Kg/j	39 %	590 mg/l	91 %	730 Kg/j	47 mg/l
MES	4 600 Kg/j		330 mg/l	95 %	216 Kg/j	13,4 mg/l
NGL	1 070 Kg/j		77 mg/l	34 %	710 Kg/j	46 mg/l
NTK	1 090 Kg/j		77 mg/l	59 %	440 Kg/j	27,6 mg/l
PT	119 Kg/j		8,5 mg/l	47 %	64 Kg/j	4,2 mg/l

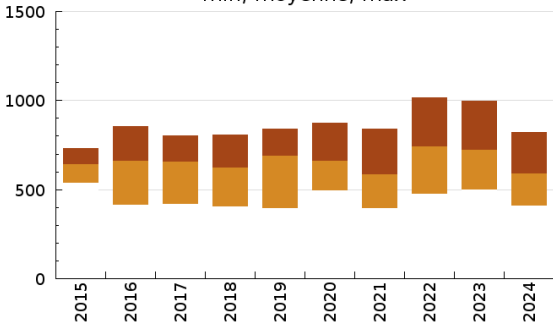
## Indice de confiance

2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
5/5	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5

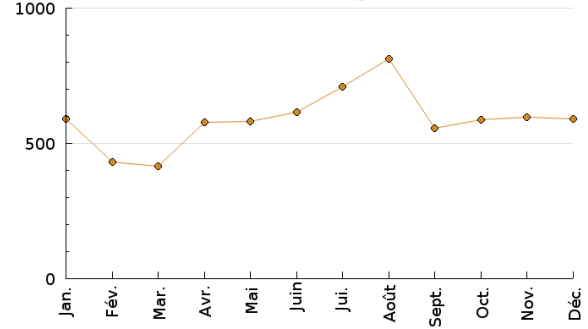
## Pollution traitée



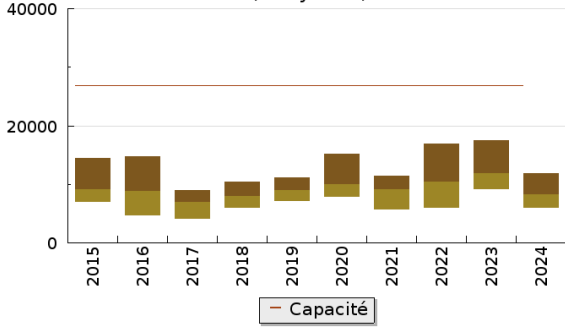
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)  
 min, moyenne, max



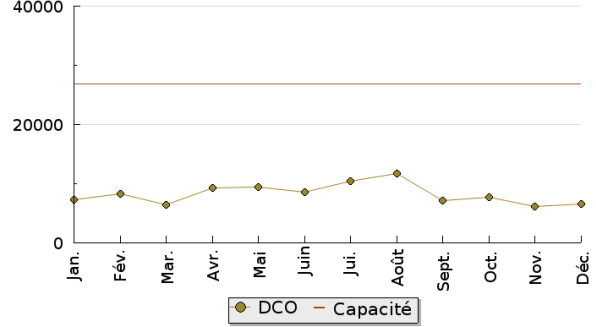
Concentration de l'effluent entrée en 2024  
 (DCO en mg/l)



Pollution entrante en station sur 10 ans (DCO en Kg/j)  
 min, moyenne, max

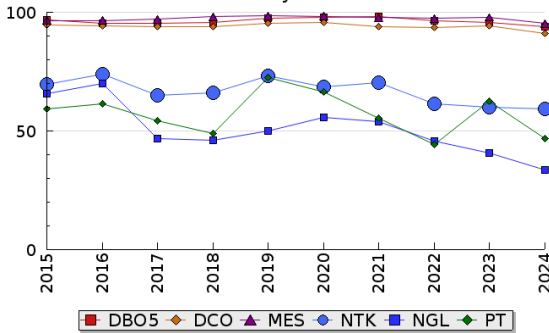


Pollution entrante en station en 2024  
 (DCO en Kg/j)

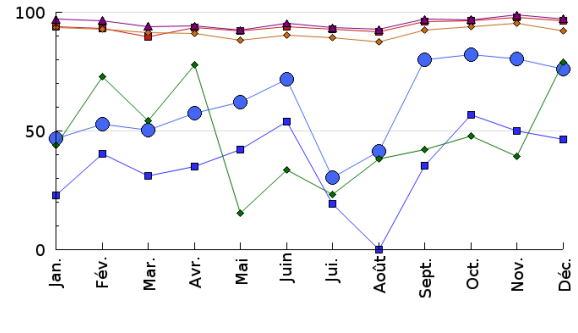


## Pollution éliminée

Evolution des rendements sur 10 ans (%)  
 moyenne

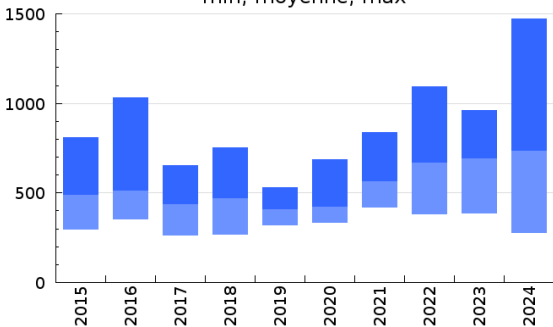


Evolution des rendements en 2024 (%)

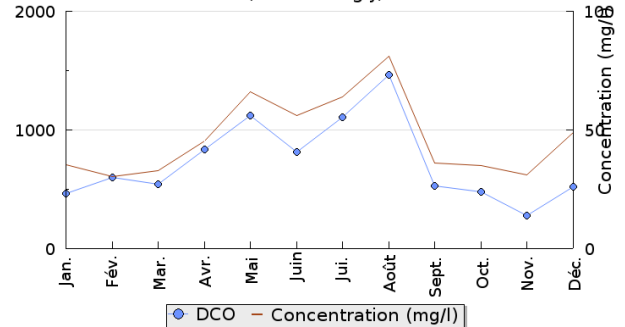


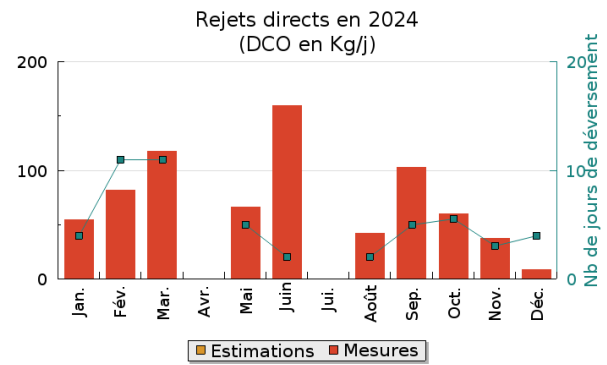
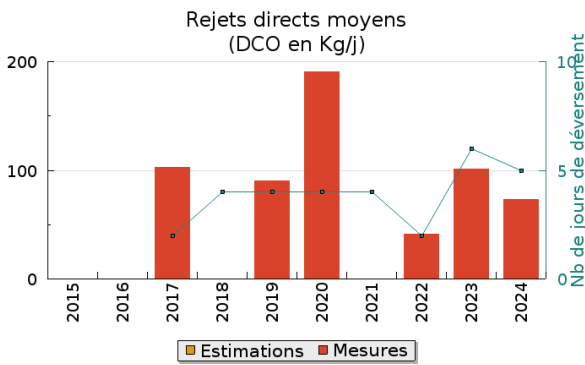
## Pollution rejetée

Pollution en sortie station sur 10 ans (DCO en Kg/j)  
 min, moyenne, max



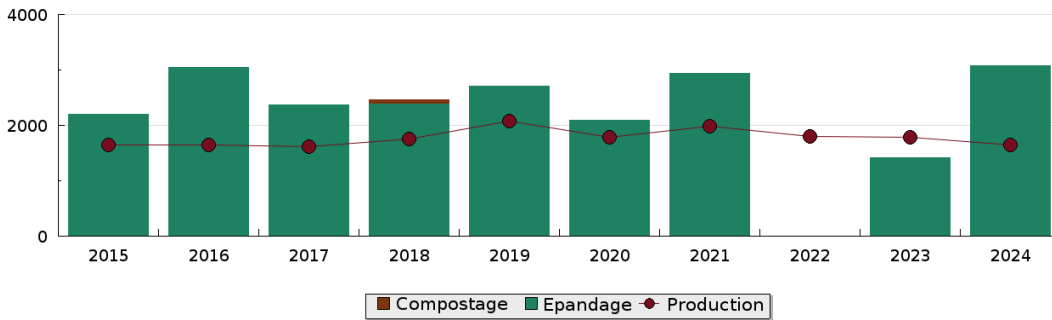
Pollution en sortie station en 2024  
 (DCO en Kg/j)





## Production et destination des boues

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



## Problèmes rencontrés en 2024

### Problèmes liés...

... à la collecte des effluents	Non
...à l'atteinte des performances européennes	Non
...à l'autosurveillance	Non
...à l'exploitation des ouvrages	Non
...à la production des boues	Non
...à la vétusté	Non
...à la destination des sous-produits	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>).

Accès à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0517380V001>