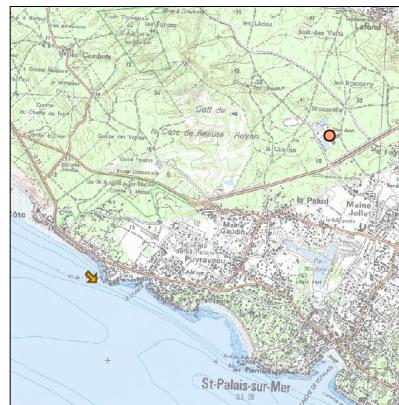


# Système d'assainissement 2023

## 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 m <sup>3</sup> /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<br>File 2: Stockage avant traitement, Prétraitements, Traitement primaire Physico-chimique, Biofiltre |
| <b>Filières BOUE</b>                              | File 1: Epaississement statique gravitaire, Filtration à plateaux, Compostage, Chaulage<br>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 2023 - Possibilité de déversement par temps de pluie

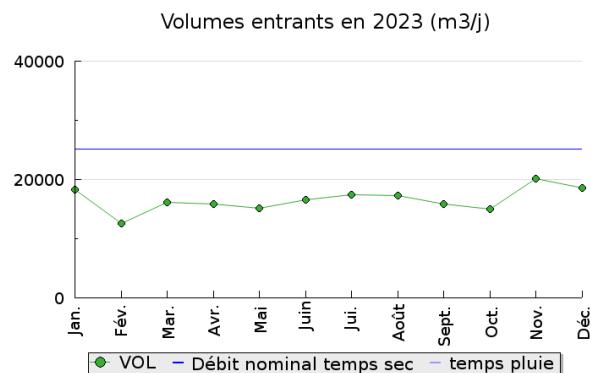
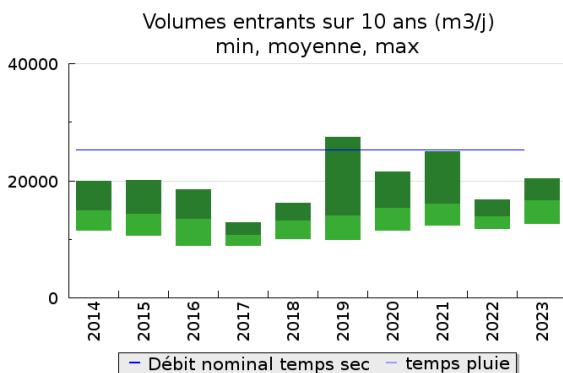
### Tableau de synthèse

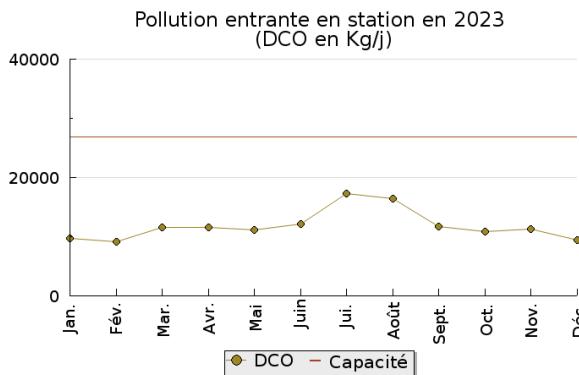
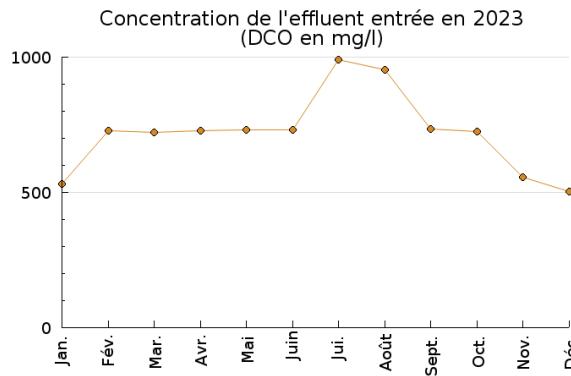
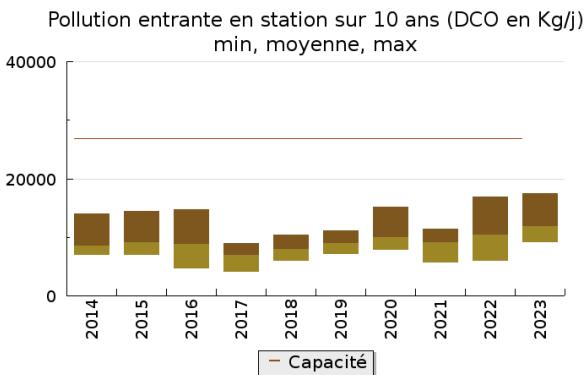
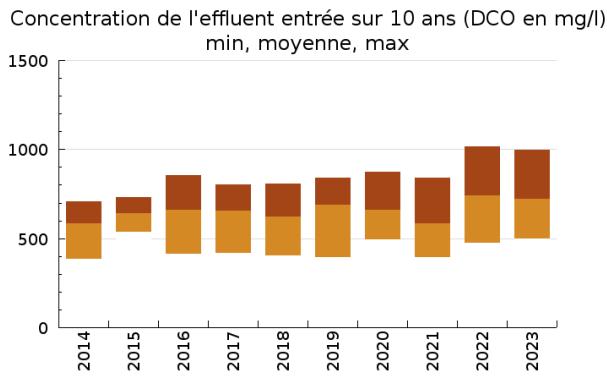
| Paramètre | Pollution entrante |          |               | Rendement | Pollution sortante |               |
|-----------|--------------------|----------|---------------|-----------|--------------------|---------------|
|           | Charge             | Capacité | Concentration |           | Charge             | Concentration |
| VOL       | 16 600 m3/j        | 66 %     |               |           | 18 800 m3/j        |               |
| DBO5      | 4 900 Kg/j         | 47 %     | 298 mg/l      | 96 %      | 207 Kg/j           | 11,4 mg/l     |
| DCO       | 11 800 Kg/j        | 56 %     | 720 mg/l      | 94 %      | 690 Kg/j           | 38 mg/l       |
| MES       | 9 200 Kg/j         |          | 560 mg/l      | 98 %      | 195 Kg/j           | 10,5 mg/l     |
| NGL       | 1 310 Kg/j         |          | 80 mg/l       | 41 %      | 780 Kg/j           | 43 mg/l       |
| NTK       | 1 280 Kg/j         |          | 79 mg/l       | 60 %      | 520 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

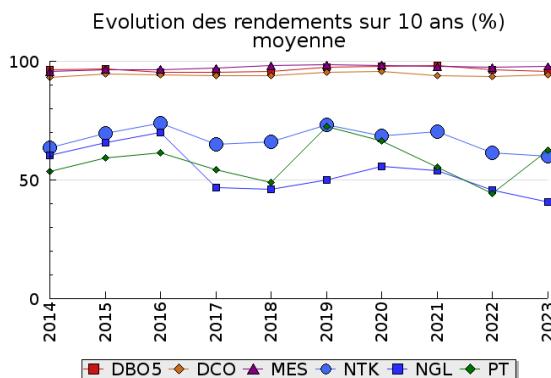
| 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 5/5  | 5/5  | 5/5  | 5/5  | 5/5  | 5/5  | 5/5  | 5/5  | 5/5  | 5/5  |

### Pollution traitée

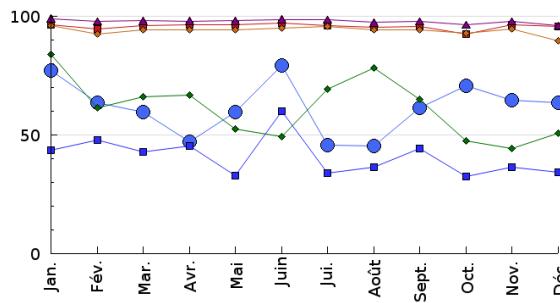




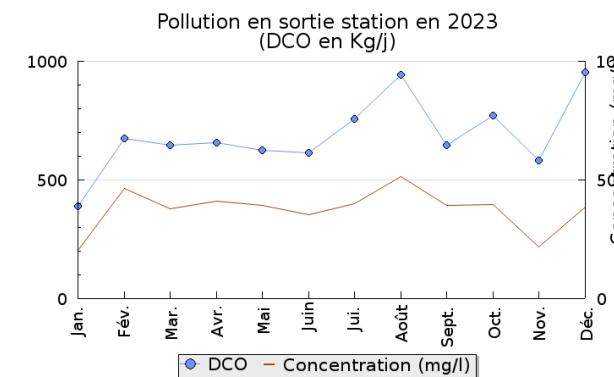
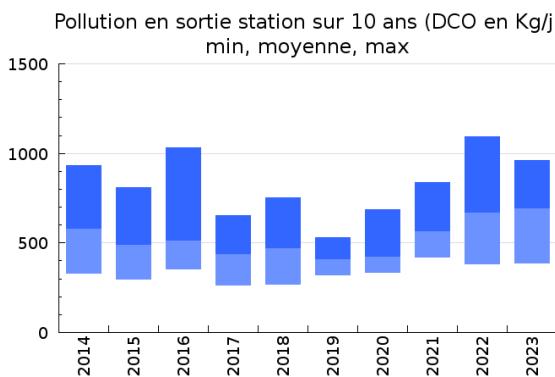
## Pollution éliminée

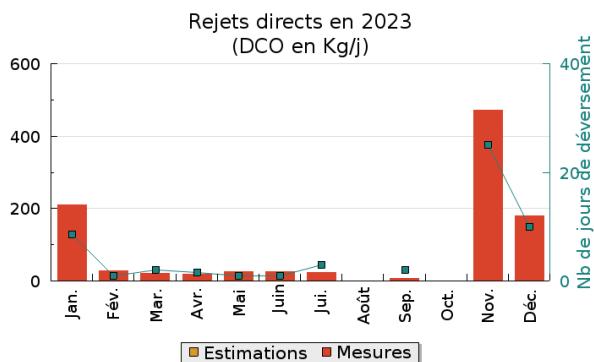
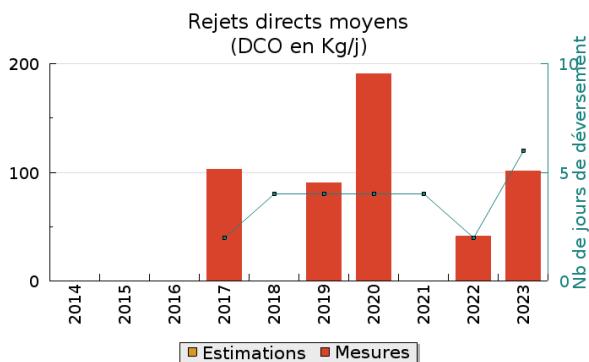


## Evolution des rendements en 2023 (%)



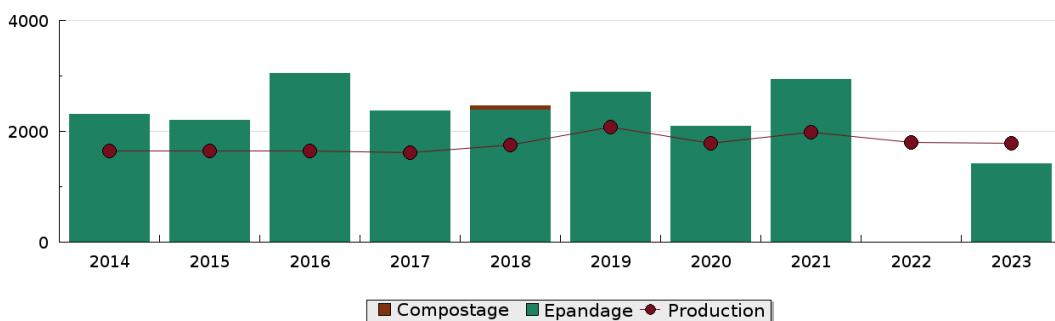
## Pollution rejetée





## Production et destination des boues

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



## Problèmes rencontrés en 2023

### Problèmes liés...

- ... 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>