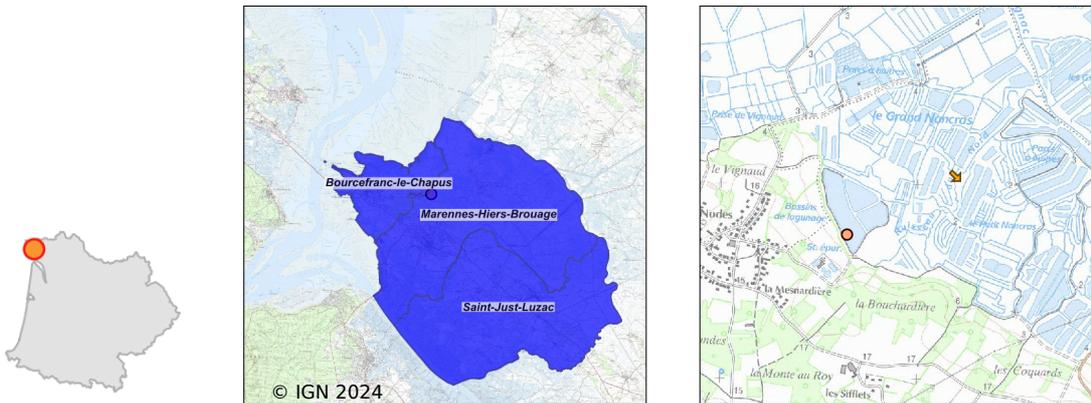


# Système d'assainissement 2022

## MARENNES - BOURCEFRANC - LE CHAPUS

### Réseau de type Séparatif



## Station : MARENNES - BOURCEFRANC - LE CHAPUS

|   |  |
|---|--|
| <b>Code Sandre</b>                                | <b>0517219V003</b>   |
| <b>Nom du maître d'ouvrage</b>                    | EAU 17 SERVICE ASSAINISSEMENT GESTION PUBLIQUE   |
| <b>Nom de l'exploitant</b>                        | COMPAGNIE D'ENVIRONNEMENT ROYAN ATLANTIQUE   |
| <b>Date de mise en service</b>                    | août 2009  |
| <b>Date de mise hors service</b>                  | -  |
| <b>Niveau de traitement</b>                       | Secondaire bio (Ntk et Ngl)  |
| <b>Capacité</b>                                   | 18 000 équivalent-habitant   |
| <b>Charge nominale DBO5</b>                       | 1 080 Kg/j   |
| <b>Charge nominale DCO</b>                        | 2 160 Kg/j   |
| <b>Charge nominale MES</b>                        | 1 620 Kg/j   |
| <b>Débit nominal temps sec</b>                    | 3 500 m <sup>3</sup> /j  |
| <b>Débit nominal temps pluie</b>                  | 35 000 m <sup>3</sup> /j   |
| <b>Filières EAU</b>                               | File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p, Bioréacteur à membrane, Lagunage de finition |
| <b>Filières BOUE</b>                              | File 2: Flottation, Centrifugation, Stockage boues pateuses/solides  |
| <b>Filières ODEUR</b>                             |  |
| <b>Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)</b> | 381 450, 6 535 568 - Coordonnées établies (précision du décamètre)   |
| <b>Milieu récepteur</b>                           | Rivière - Ruisseau du Nord   |

## Chronologie des raccordements au réseau

### Raccordements communaux

100% de Bourcefranc-le-Chapus depuis 1964

95% de Marennes-Hiers-Brouage depuis 1964

100% de Saint-Just-Luzac depuis 1964

### Raccordements des établissements industriels

HOPITAL DUBOIS MEYNARDIE depuis 1964

MARENNES APPLICATIONS TECHNIQUES depuis 1992

## Observations SDDE

### Système de collecte

Aucune observation

### Station d'épuration

Aucune observation

### Sous produits

Aucune observation

## Données chiffrées

Les données présentées ci-dessous peuvent provenir des différentes STEP suivantes, liées au même système de collecte :

0517219V001 MARENNES (BOURCEFRANC SIVOM)

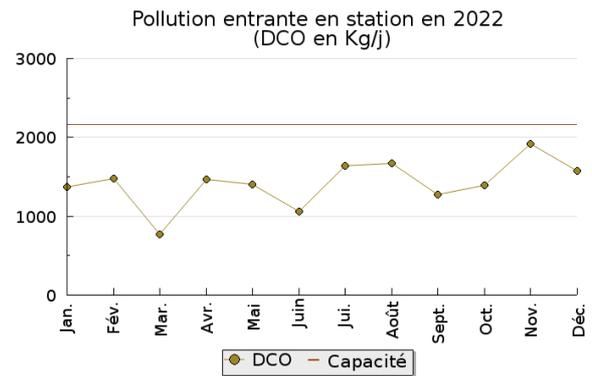
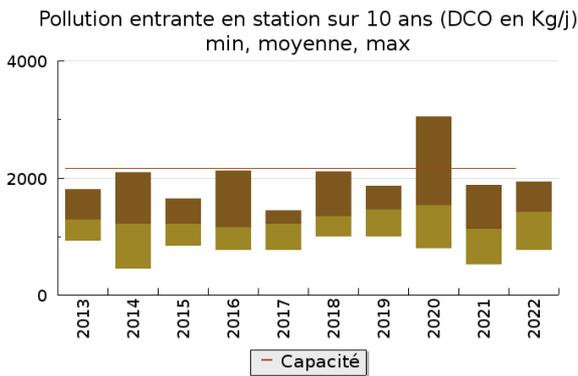
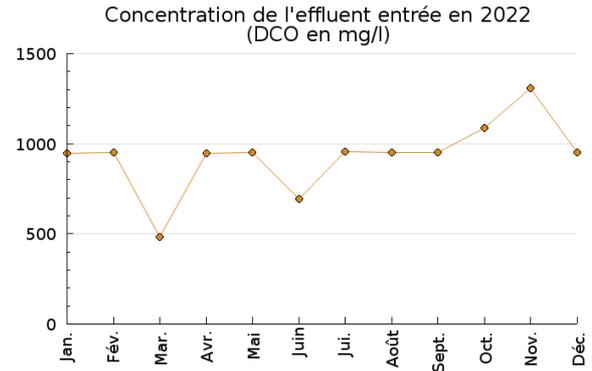
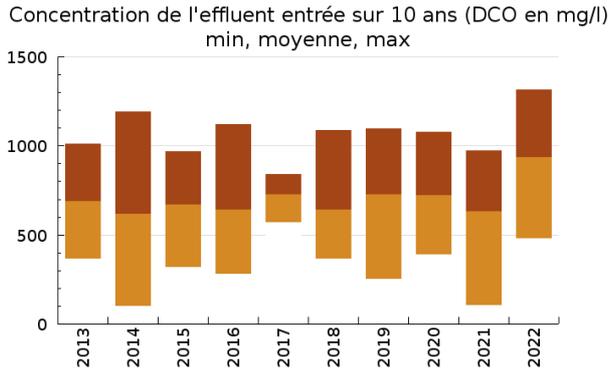
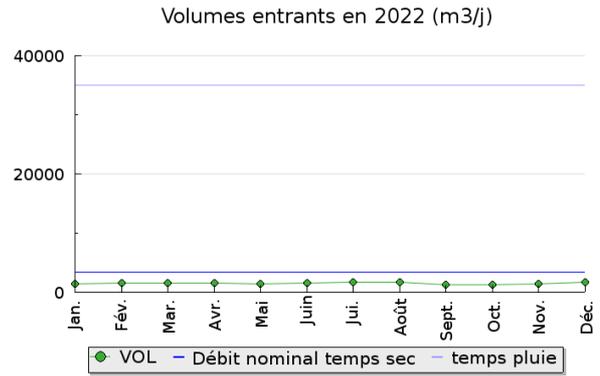
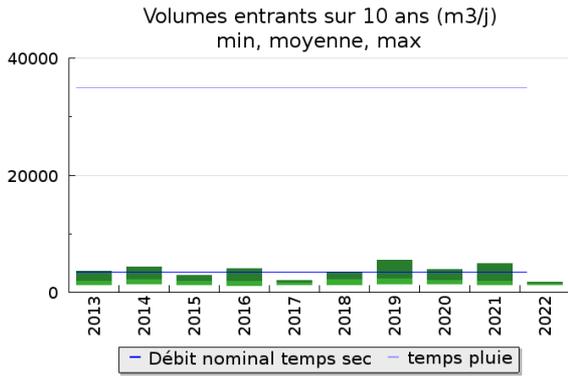
### Tableau de synthèse

| Paramètre | Pollution entrante |          |               | Rendement | Pollution sortante |               |
|-----------|--------------------|----------|---------------|-----------|--------------------|---------------|
|           | Charge             | Capacité | Concentration |           | Charge             | Concentration |
| VOL       | 1 530 m3/j         | 4 %      |               |           | 1 630 m3/j         |               |
| DBO5      | 600 Kg/j           | 56 %     | 400 mg/l      | 99 %      | 4,2 Kg/j           | 2,6 mg/l      |
| DCO       | 1 420 Kg/j         | 66 %     | 930 mg/l      | 95 %      | 67 Kg/j            | 41 mg/l       |
| MES       | 1 060 Kg/j         |          | 710 mg/l      | 98 %      | 25,3 Kg/j          | 16 mg/l       |
| NGL       | 160 Kg/j           |          | 105 mg/l      | 87 %      | 21,2 Kg/j          | 13 mg/l       |
| NTK       | 157 Kg/j           |          | 103 mg/l      | 92 %      | 12,6 Kg/j          | 7,8 mg/l      |
| PT        | 14,4 Kg/j          |          | 9,3 mg/l      | 87 %      | 1,9 Kg/j           | 1,2 mg/l      |

### Indice de confiance

| 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 4/5  | 4/5  | 4/5  | 4/5  | 4/5  | 4/5  | 3/5  | 4/5  | 3/5  | 4/5  |

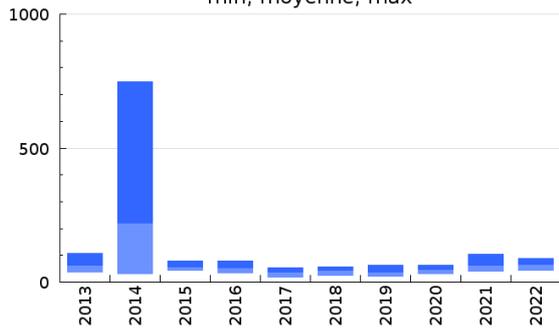
## Pollution traitée



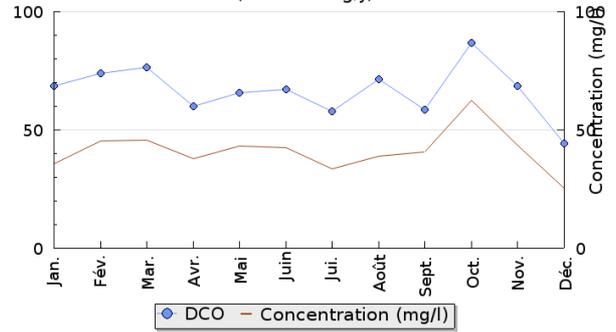
## Pollution éliminée

## Pollution rejetée

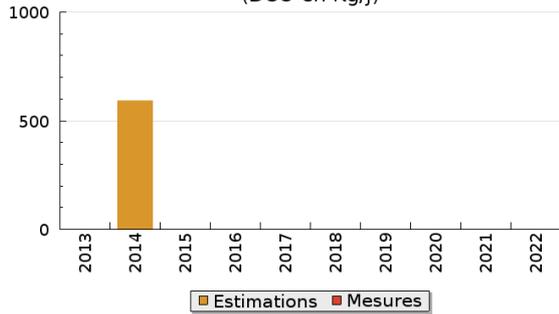
Pollution en sortie station sur 10 ans (DCO en Kg/j)  
 min, moyenne, max



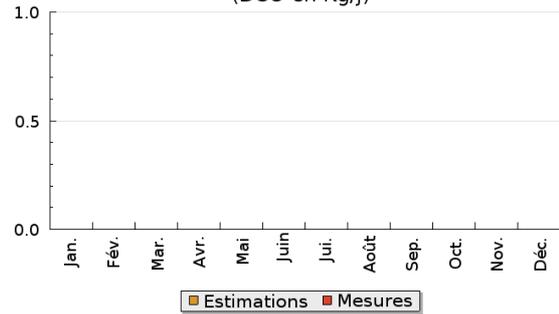
Pollution en sortie station en 2022 (DCO en Kg/j)



Rejets directs moyens (DCO en Kg/j)

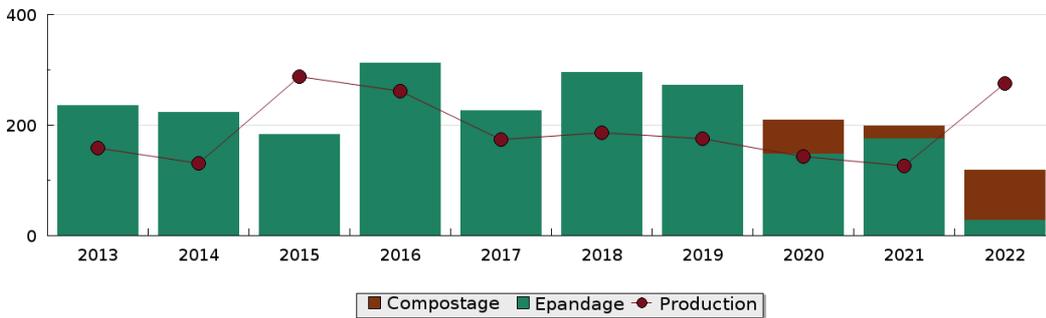


Rejets directs en 2022 (DCO en Kg/j)



## Production et destination des boues

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



## Problèmes rencontrés en 2022

### 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 communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0517219V003>