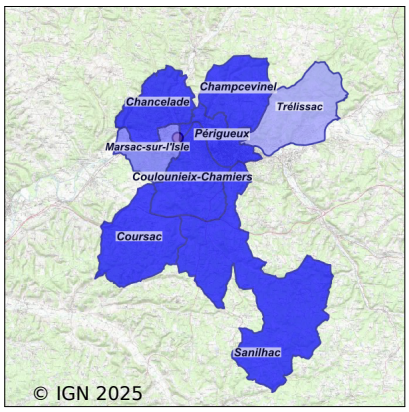
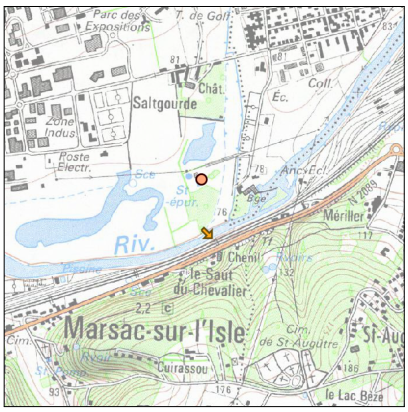
# Système d'assainissement 2023
# MARSAC SUR L ISLE (PERIGUEUX SALTGOURDE)
# Réseau de type Mixte




## Station : MARSAC SUR L ISLE (PERIGUEUX SALTGOURDE)

| | |
|---|---|
| **Code Sandre** | **0524256V002** |
| **Nom du maître d'ouvrage** | CA LE GRAND PERIGUEUX |
| **Nom de l'exploitant** | SUEZ EAU FRANCE |
| **Date de mise en service** | mars 1993 |
| **Date de mise hors service** | - |
| **Niveau de traitement** | Secondaire bio (Ntk et Pt phy-chi) |
| **Capacité** | 48 333 équivalent-habitant |
| **Charge nominale DBO5** | 2 900 Kg/j |
| **Charge nominale DCO** | 6 870 Kg/j |
| **Charge nominale MES** | 3 640 Kg/j |
| **Débit nominal temps sec** | 15 500 m3/j |
| **Débit nominal temps pluie** | - |
| **Filières EAU** | File 1: Prétraitements, Biofiltre |
| **Filières BOUE** | File 1: Filtration à bande, Chaulage |
| **Filières ODEUR** | File 1: Désodorisation chimique |
| **Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)** | 517 344, 6 457 382 - Coordonnées établies (précision du décamètre) |
| **Milieu récepteur** | Rivière - L'Isle |

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

100% de Champcevinel depuis 1964
97% de Chancelade depuis 2015
100% de Coulounieix-Chamiers depuis 1964
100% de Coursac depuis 2013
40% de Marsac-sur-l'Isle depuis 1964
100% de Périgueux depuis 1997
82% de Sanilhac depuis 2017
20% de Trélissac depuis 1964

## Raccordements des établissements industriels

AUCHAN depuis 1995
C.C.A. PERIGORD LES BORIES DU PERIGORD depuis 1993
CENTRE HOSPITALIER DE PERIGUEUX depuis 1964
DR SERVICES PENITENTIAIRES BORDEAUX depuis 1995
GIP BLANCHISSERIE INTER-HOSPITALIERE PERIGUEUX depuis 2007
KALHYGE 1 depuis 1964
LYCEE ALBERT CLAVEILLE depuis 1964
LYCEE POLYVALENT D'ETAT LAURE GATET depuis 1964
POLYCLINIQUE FRANCHEVILLE depuis 1995
S.N.C.F. RESEAU depuis 1996
S.N.C.F. VOYAGEURS depuis 1964
TE POINTES depuis 2002

# 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

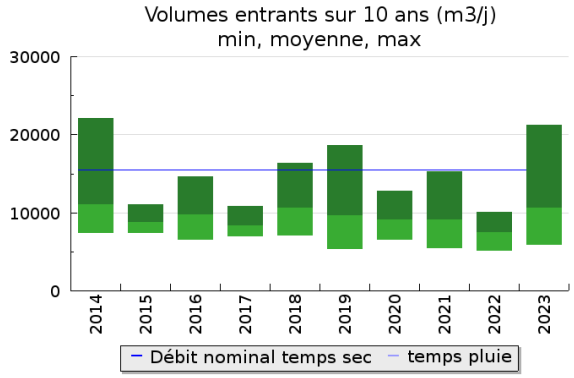
## Tableau de synthèse

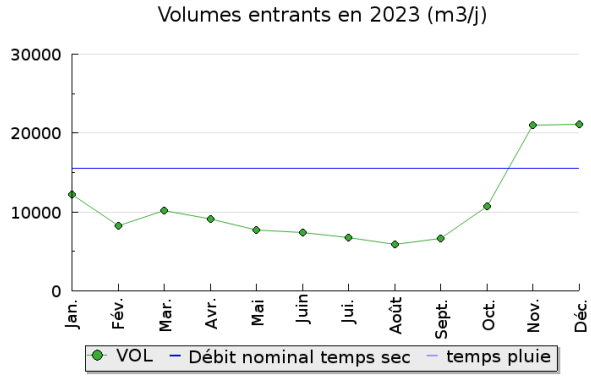
| Paramètre | Pollution entrante | | | Rendement | Pollution sortante | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Charge | Capacité | Concentration | | Charge | Concentration |
| VOL | 10 600 m3/j | 68 % | | | 11 000 m3/j | |
| DBO5 | 1 550 Kg/j | 53 % | 164 mg/l | 95 % | 82 Kg/j | 7,8 mg/l |
| DCO | 4 200 Kg/j | 62 % | 450 mg/l | 88 % | 500 Kg/j | 48 mg/l |
| MES | 2 650 Kg/j | | 274 mg/l | 94 % | 158 Kg/j | 15,4 mg/l |
| NGL | 510 Kg/j | | 54 mg/l | 32 % | 350 Kg/j | 33 mg/l |
| NTK | 500 Kg/j | | 53 mg/l | 86 % | 71 Kg/j | 6,8 mg/l |
| PT | 56 Kg/j | | 5,9 mg/l | 87 % | 7,2 Kg/j | 0,7 mg/l |

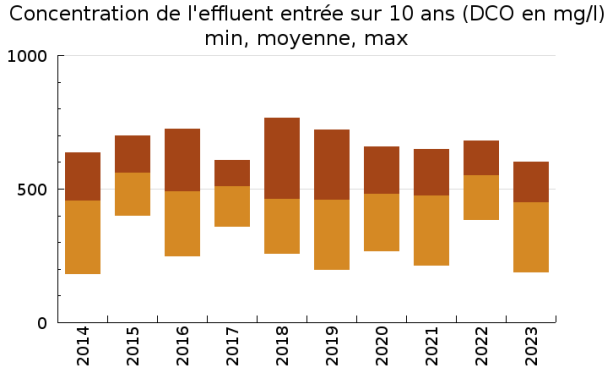
## Indice de confiance

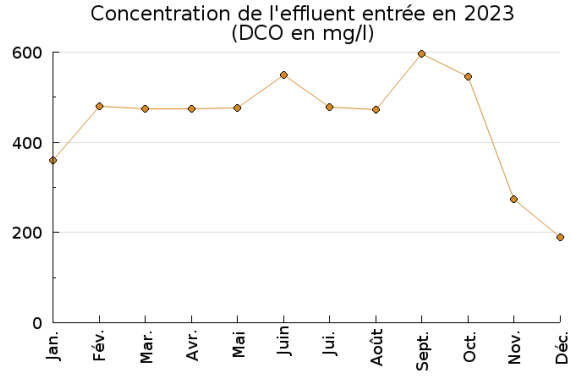
| 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4/5 | 4/5 | 4/5 | 4/5 | 4/5 | 4/5 | 5/5 | 5/5 | 4/5 | 4/5 |

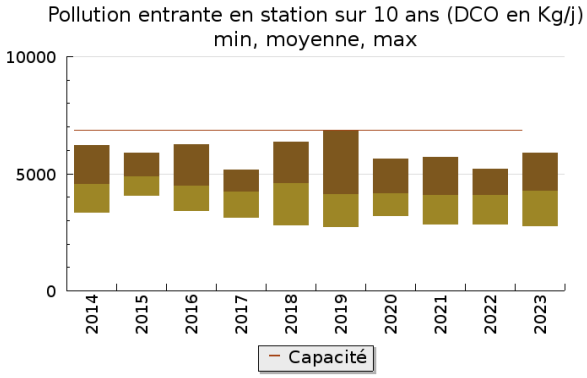
## Pollution traitée

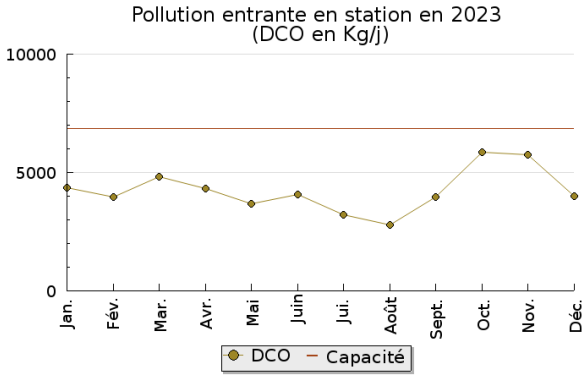


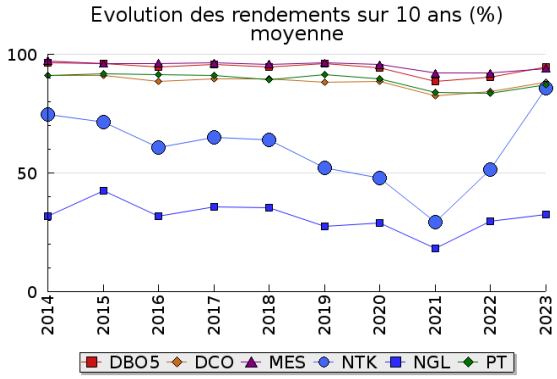


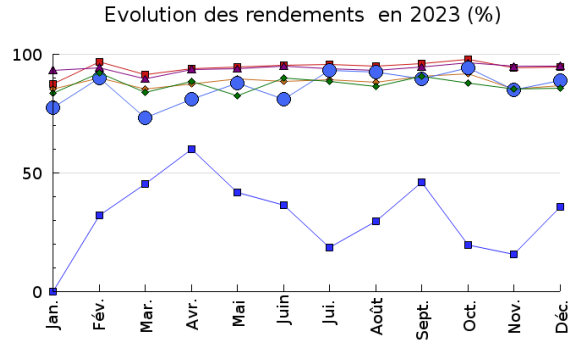



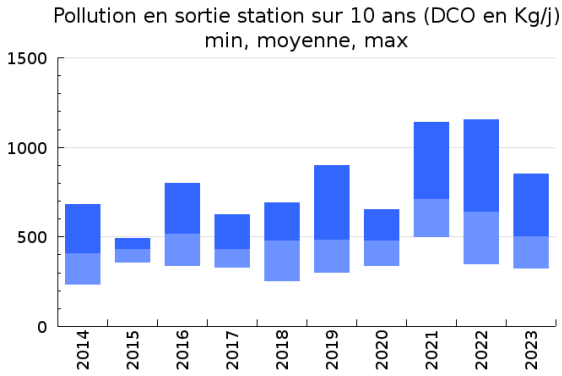



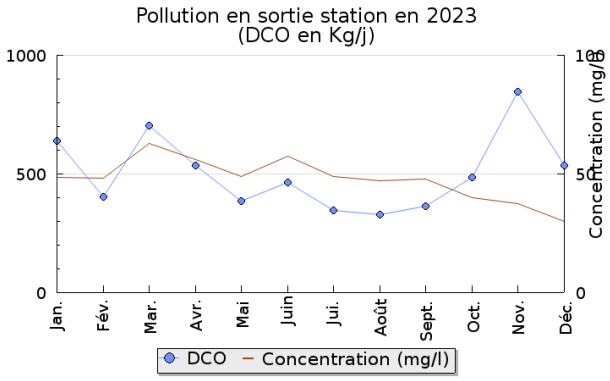

## Pollution éliminée

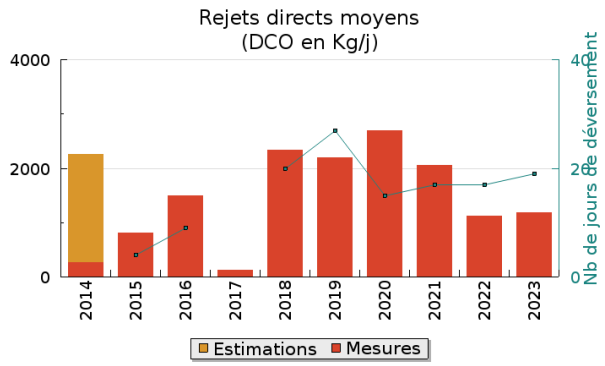


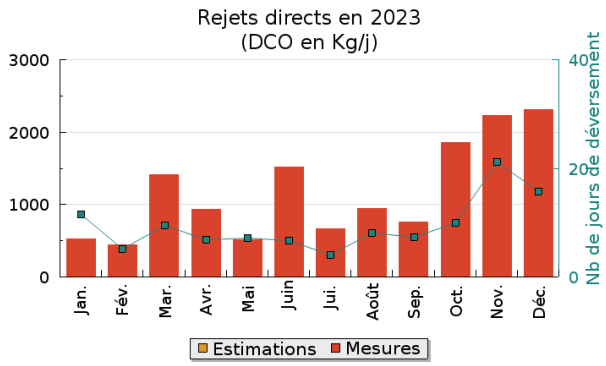




## Pollution rejetée



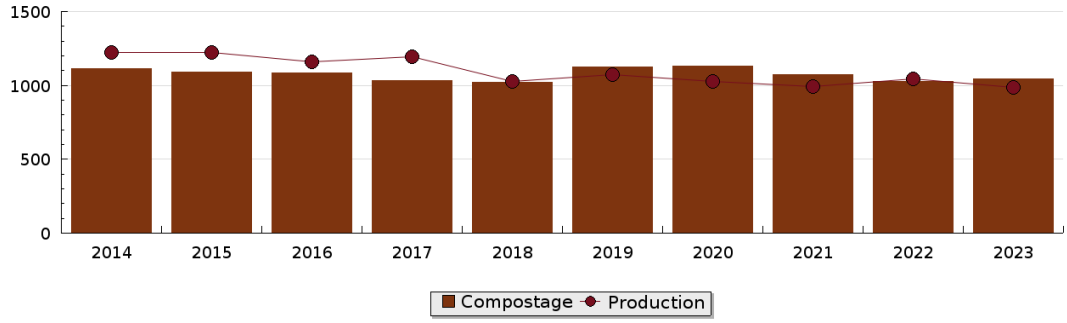






## Production et destination des boues

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).

Accés à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0524256V002