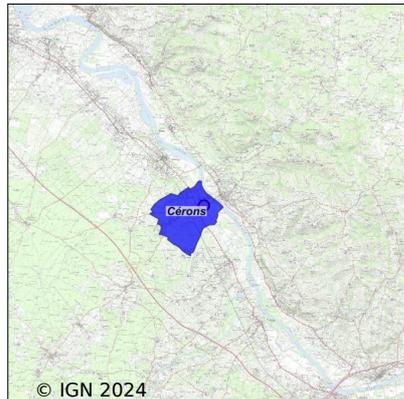


# Système d'assainissement 2022

## CERONS (COMMUNALE)

### Réseau de type Séparatif



## Station : CERONS (COMMUNALE)

<b>Code Sandre</b>	<b>0533120V001</b>
<b>Nom du maître d'ouvrage</b>	S.I.E.A. DES DEUX RIVES DE LA GARONNE
<b>Nom de l'exploitant</b>	COMPAGNIE DES EAUX DE ROYAN
<b>Date de mise en service</b>	février 1981
<b>Date de mise hors service</b>	-
<b>Niveau de traitement</b>	Secondaire bio (Ntk)
<b>Capacité</b>	2 000 équivalent-habitant
<b>Charge nominale DBO5</b>	120 Kg/j
<b>Charge nominale DCO</b>	240 Kg/j
<b>Charge nominale MES</b>	180 Kg/j
<b>Débit nominal temps sec</b>	200 m3/j
<b>Débit nominal temps pluie</b>	-
<b>Filières EAU</b>	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
<b>Filières BOUE</b>	File 1: Lits de séchage
<b>Filières ODEUR</b>	
<b>Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)</b>	435 908, 6 398 152 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
<b>Milieu récepteur</b>	Rivière - La Garonne

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

100% de Cérons depuis 1964

## Raccordements des établissements industriels

PAREMENTS METALLIQUES D'ARCHITECTURE depuis 1964

## Observations SDDE

### Systeme de collecte

- Déversements d'eaux usées observés sur le réseau :

Du 11 au 17/1 : le débit collecté représente la moitié de celui attendu (déversement sur le réseau par temps sec après une forte pluie le 10/1)

Les 13 et 14/8 : débit collecté inférieur à celui attendu : perte de 120 m<sup>3</sup> sur 2 jours soit 35% du débit attendu.

Idem les 10 et 11/11 : perte de 170 m<sup>3</sup> sur 2 jours soit 40% du débit attendu.

- Arrivées d'effluents non domestiques :

Non

- Arrivées d'eaux parasites temporaires et/ou permanentes :

Peu d'arrivées d'ECP : Q moyen = 189 m<sup>3</sup>/j = 63% de la capacité = estimation Q sanitaire,

Q<sub>max</sub> = 288 m<sup>3</sup>/j = Capacité (jamais atteinte).

- Surcharges hydrauliques

pas de surcharges chroniques ou ponctuelles

pas d'impact sur fonctionnement de la station

- Entretien du réseau d'assainissement :

l'état et la fréquence d'entretien des équipements électromécaniques à priori correct

12 postes de relèvement télésurveillés

2500 ml de curage réalisé et 1 désobstruction

étude diagnostic de réseau réalisée en 2019

pas de recherches de mauvais branchements

- Autres observations :

ras

- Travaux d'amélioration (prévus et/ou proposés) :

ras

### Station d'épuration

- Observations générales

Station télésurveillée vieillissante, fréquences d'entretien correctes

Turbine HS depuis des années, remplacée par hydrojecteur peu efficace

Pas de dégraisseur : moussage !

Pas d'événements particulier marquant ds l'année

- Prétraitements

refus de grille : 900 kg au OM,

pas de sables ni graisses

- Apports extérieurs

non

- Traitement de type boues activées

réglages à améliorer (aération au max, recirculation au Q relevé, extraction à augmenter)

pertes de boues régulières (IB mauvais, extraction faible)

- Impact milieu récepteur

Rejet médiocre (nbreux dépassements MES, qq en DCO et DBO), pas de nitrification

### Rejet en Garonne

- Autosurveillance

Bilans peu représentatifs, qté des données à améliorer, transmissions à améliorer

- Autres observations :

ras

- Travaux d'amélioration (prévus et/ou proposés) :

Projet STEU interco (démarrage tx fin 2023 ?)

### Sous produits

- Production de boues

la production réelle (A6 = 10,39 tMS) est très inférieure à la théorique (22,7 tMS)

la capacité de stockage est suffisante pour fiabiliser la filière (silo avec polymère)

fréquences d'extraction a augmenter

- Destination des boues

Les boues stockées sont épaissies à la STEU de Podensac (puis Pena)

- Autres observations :

la gestion de la filière boue perturbe le fonctionnement de la station

- Travaux d'amélioration (prévus et/ou proposés) :

ras

### Données chiffrées

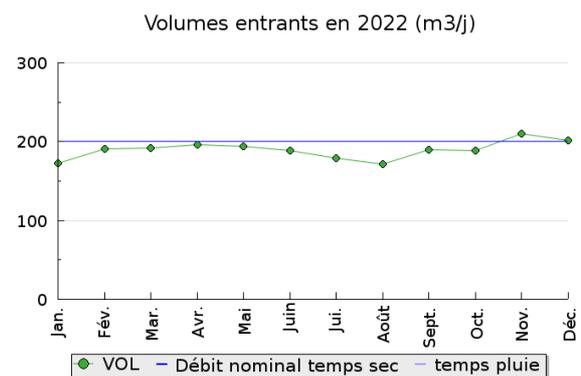
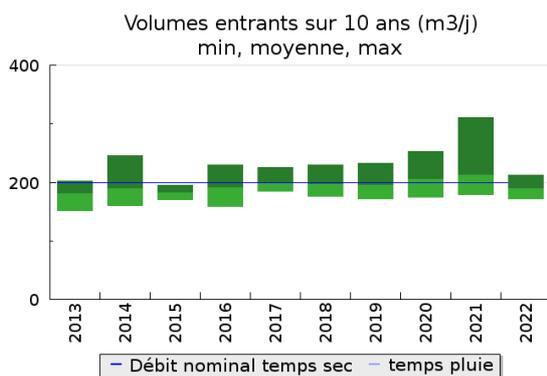
#### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	189 m3/j	95 %			275 m3/j	
DBO5	72 Kg/j	60 %	380 mg/l	93 %	4,9 Kg/j	17,2 mg/l
DCO	214 Kg/j	89 %	1 130 mg/l	86 %	29 Kg/j	103 mg/l
MES	104 Kg/j		550 mg/l	90 %	10,2 Kg/j	37 mg/l
NGL	24,5 Kg/j		129 mg/l	7,1 %	22,7 Kg/j	82 mg/l
NTK	24,4 Kg/j		129 mg/l	7,8 %	22,5 Kg/j	81 mg/l
PT	2,6 Kg/j		13,8 mg/l	28,4 %	1,9 Kg/j	6,7 mg/l

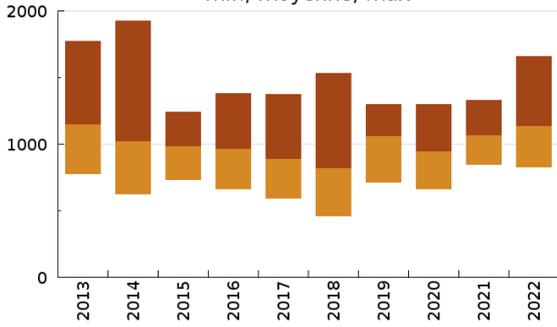
#### Indice de confiance

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

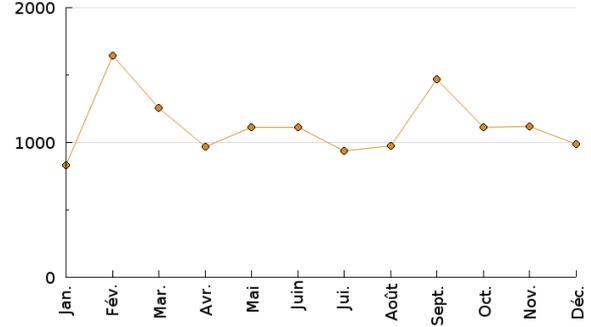
#### Pollution traitée



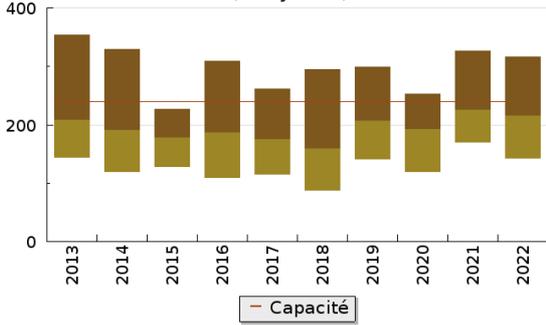
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)  
 min, moyenne, max



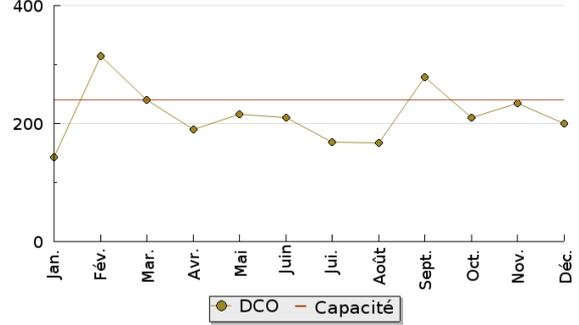
Concentration de l'effluent entrée en 2022  
 (DCO en mg/l)



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



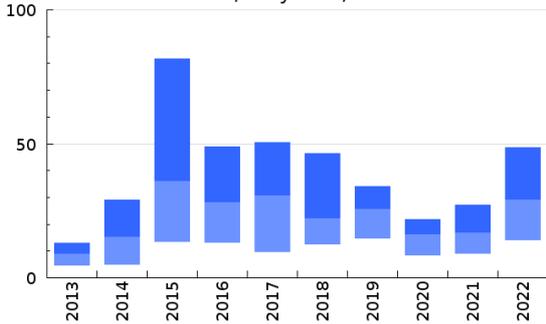
Pollution entrante en station en 2022  
 (DCO en Kg/j)



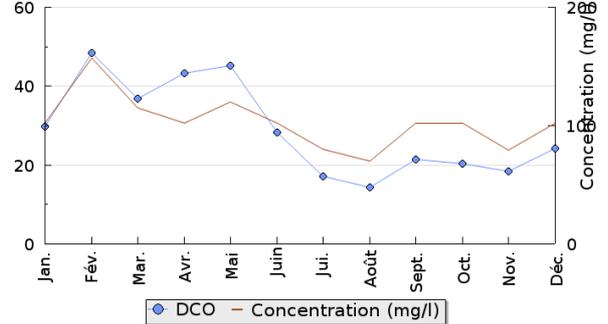
## Pollution éliminée

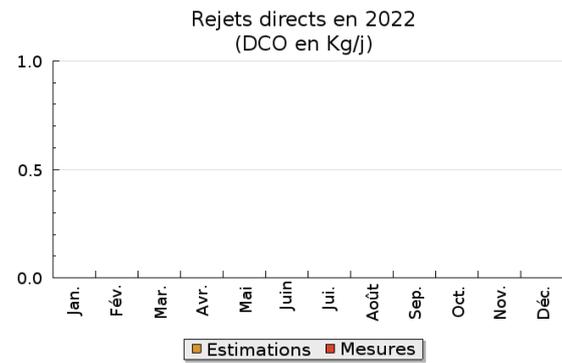
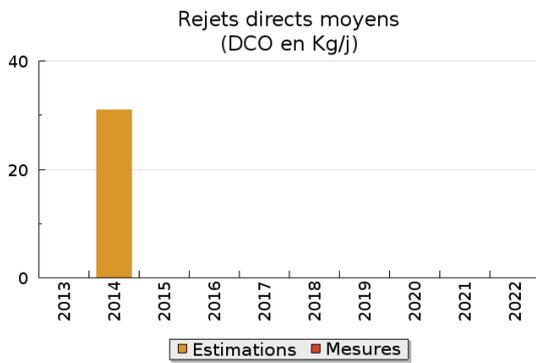
## Pollution rejetée

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



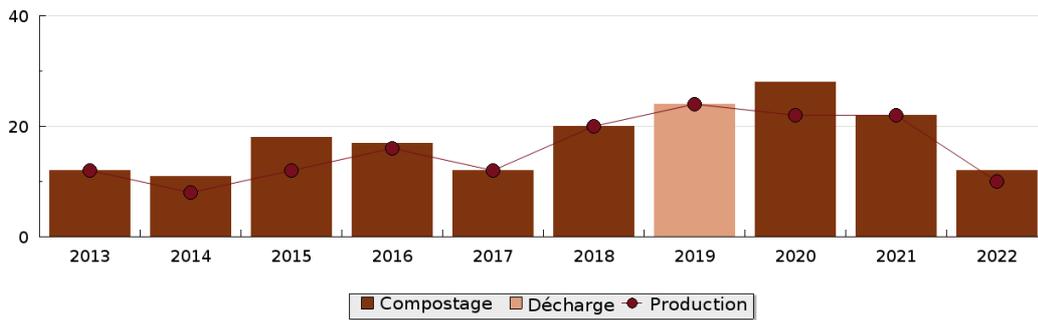
Pollution en sortie station en 2022  
 (DCO en Kg/j)





## 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=0533120V001>