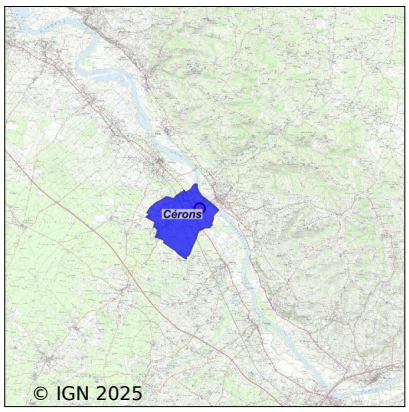
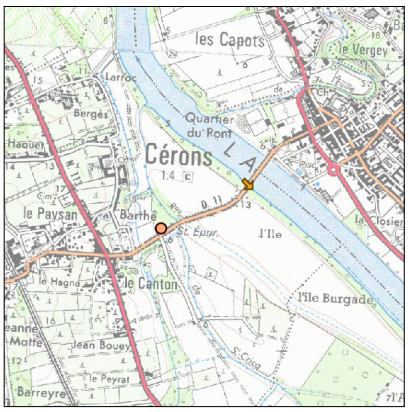
Système d'assainissement 2023
CERONS (COMMUNALE)
Réseau de type Séparatif





Station : CERONS (COMMUNALE)

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

Système de collecte

Le débit collecté est sensible aux conditions météo, en particulier à la pluviométrie (peu de ressuyage). La capacité est alors très ponctuellement dépassée.

La station est en moyenne aux 2/3 de sa capacité. Des surcharges hydrauliques sont notées, rarement très élevées (il n¿y en a pas eu en 2022, année particulièrement sèche) et assez peu fréquentes (moins de 20 fois par an).

Station d'épuration

La capacité est atteinte au regard du nombre d¿abonnés. La charge mesurée corrigée est cohérente avec la charge attendue, et représente plus des 2/3 de la capacité organique des ouvrages.

Le système épuratoire a atteint ses limites de part sa filière boues et sa capacité d'aération. La qualité du traitement est assez médiocre, mais aucun dépassement de norme n¿a été constaté (hors pertes de boues ponctuels)

Les travaux d'une STEU intercommunale vont démarrer fin 2024 (communes de Cérons, Podensac et Virelade).

L'aération est réalisée par un hydroéjecteur de secours (plus par turbine depuis des années) dont la puissance n¿est pas suffisante pour remplacer l¿équipement de base. Des mousses abondantes se stockent en surface d'ouvrage et entretiennent la mauvaise qualité de la boue.

La recirculation est inversée manuellement. Il faut veiller à l¿alternance en cas de défaut d¿une pompe. La roue du pont racleur a été remplacée en 2022 et 2023. Une pompe de colature est à l¿arrêt depuis des mois. Une pompe de relevage des eaux traitée est en panne.

La qualité du traitement est médiocre, des dépassements des normes sont occasionnellement observées (DCO en janvier).

L¿exploitation (suivi du fonctionnement, des pompes de relevage en particulier) et le suivi (décantation et taux de boues notamment) doivent être améliorés.

Sous produits

La production de boues est largement déficitaire.

Les boues sont extraites vers le silo et épaissies à la STEU de Podensac.

Données chiffrées

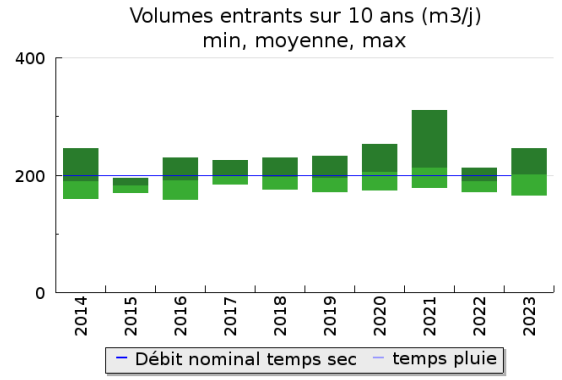
Tableau de synthèse

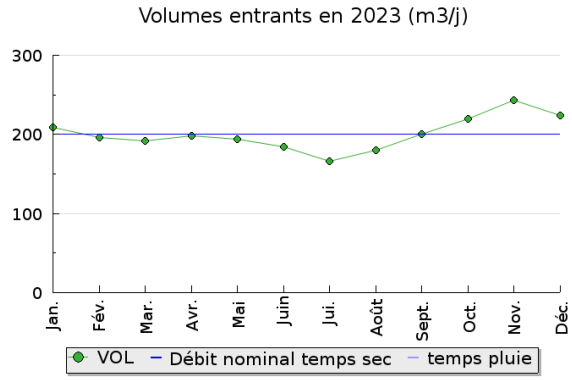
Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	201 m3/j	100 %			250 m3/j	
DBO5	68 Kg/j	56 %	340 mg/l	95 %	3,5 Kg/j	13,9 mg/l
DCO	200 Kg/j	83 %	1 000 mg/l	91 %	18,9 Kg/j	76 mg/l
MES	104 Kg/j		520 mg/l	95 %	5,6 Kg/j	22,3 mg/l
NGL	25,6 Kg/j		128 mg/l	50 %	12,8 Kg/j	52 mg/l
NTK	25,8 Kg/j		129 mg/l	51 %	12,6 Kg/j	51 mg/l
PT	3 Kg/j		14,8 mg/l	85 %	0,4 Kg/j	1,8 mg/l

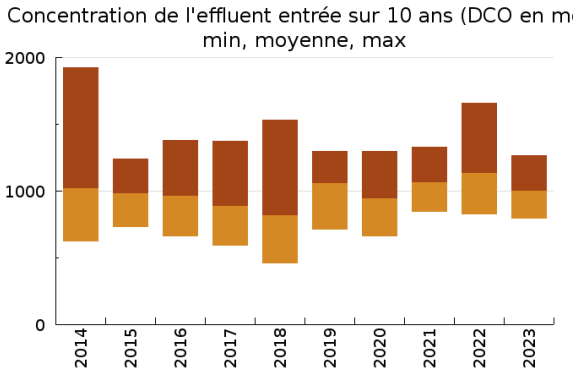
Indice de confiance

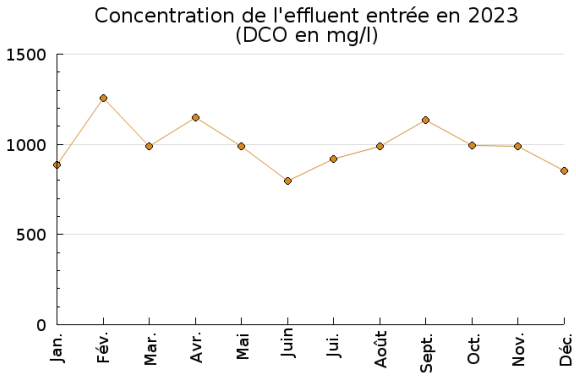
2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5

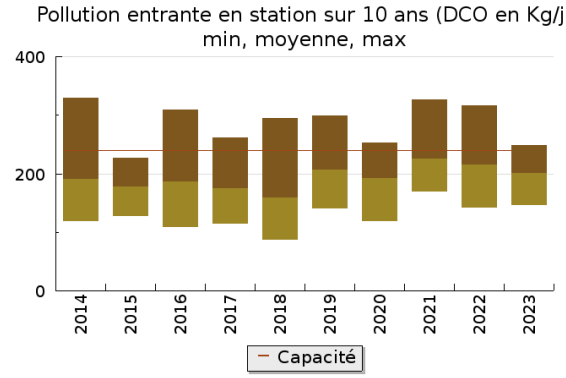
Pollution traitée

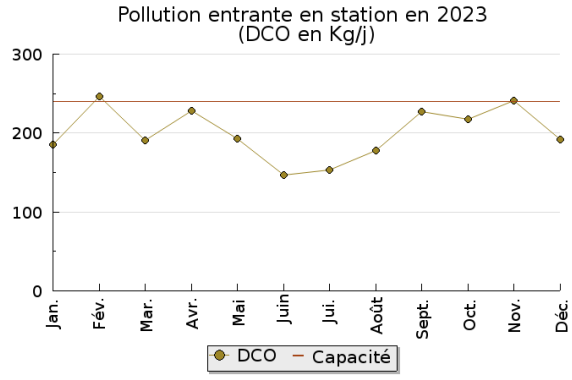




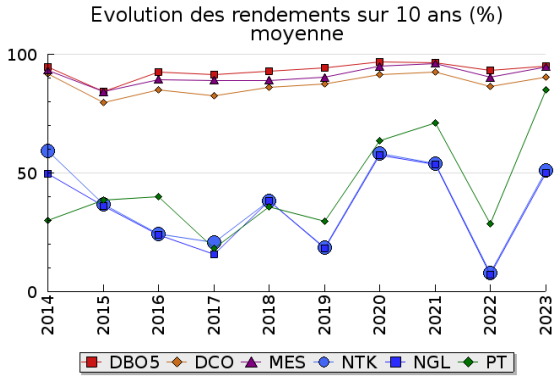


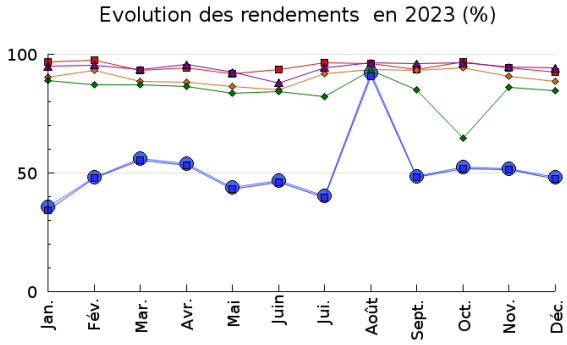




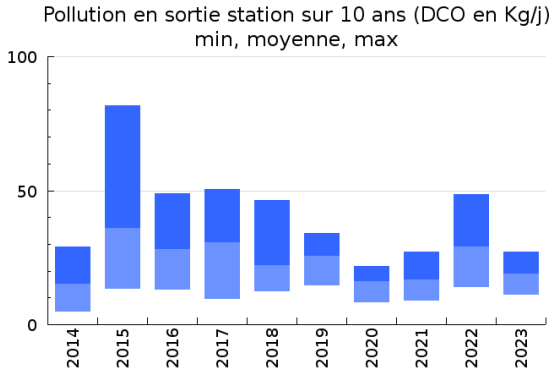


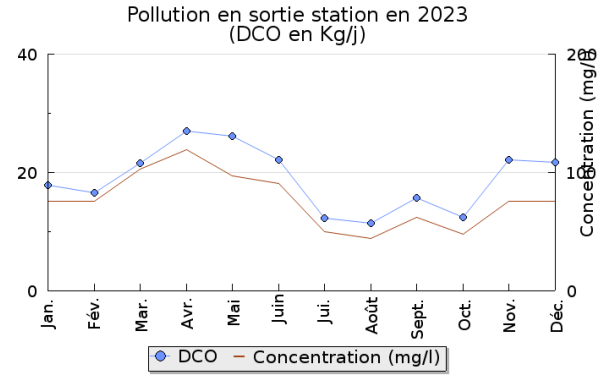
Pollution éliminée

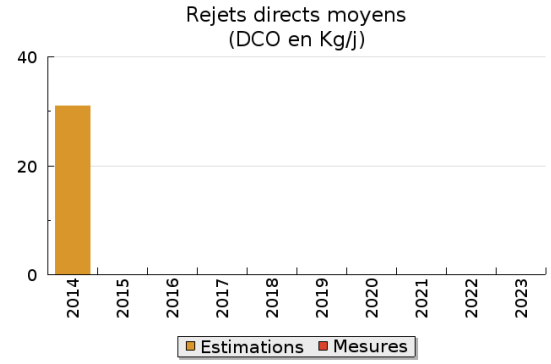


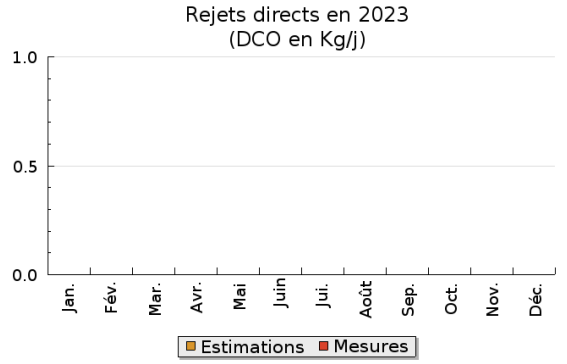


Pollution rejetée



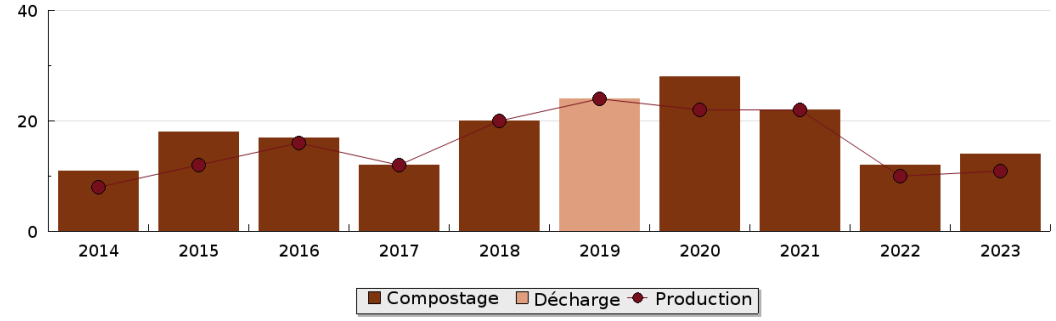






Production et destination des boues

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-0533120V001