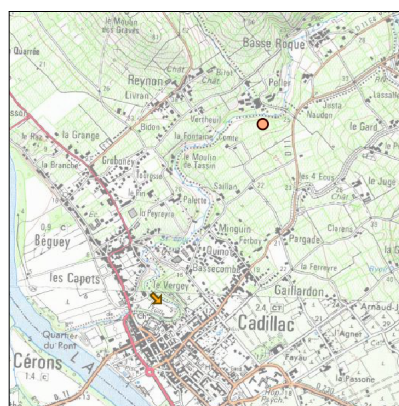
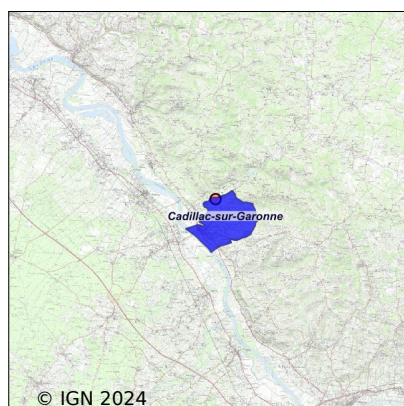


Système d'assainissement 2022

CADILLAC 2

Réseau de type Séparatif



Station : CADILLAC 2

Code Sandre	0533081V004
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	mars 2014
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk, Ngl et Pt phy-chi)
Capacité	4 500 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	270 Kg/j
Charge nominale DCO	540 Kg/j
Charge nominale MES	405 Kg/j
Débit nominal temps sec	675 m3/j
Débit nominal temps pluie	725 m3/j
Filières EAU	File 1: Stockage avant traitement, Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p, Traitement physico-chimique en aération
Filières BOUE	File 1: Filtres plantés de roseaux
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	437 477, 6 400 071 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Ruisseau de l'Euille

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Cadillac-sur-Garonne depuis 1964

Raccordements des établissements industriels

BLANCHISSERIE INTER HOSPITALIERE SUD GIRONDE depuis 2011

CTRE HOSPITALIER SPECIALISE DE CADILLAC depuis 1964

E.A.R.L. CALLEN BERNARD depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

- Déversements d'eaux usées observés sur le réseau :
aux alentours du 15/1/22, le débit précédemment élevé en raison d'une pluviométrie importante a anormalement chuté (colmatage du réseau et débordement des eaux brutes, alors non collectées).
- Arrivées d'effluents non domestiques :
Blanchisserie interhospitalière, CHS, Lejeune (Vicole)
- Arrivées d'eaux parasites temporaires et/ou permanentes :
Arrivées deaux parasites lors des pluies de janvier (année particulièrement peu pluvieuse, peu de montée de nappe)
- Surcharges hydrauliques
le débit moyen est de 430 m3/j, soit 64% de la capacité.
Il oscille entre 220 et 910 m3/j. Le débit maximum correspond à 135% de la capacité. Celle-ci a été dépassée 7 fois dans l'année (2% du temps)
- Entretien du réseau d'assainissement :
état et fréquence d'entretien des équipements électromécaniques correct
Les 4 PR ont été curés 2 fois
curage de 1,4 km préventif (sable : 3,2 m3)
Un diagnostic a été finalisé il y a quelques années (Aqualis), et des travaux de réhabilitation déjà engagés à l'Hôpital.
Agur a contrôlé 43 branchements (2 non conformes).

Station d'épuration

- Observations générales
état général de la station (génie civil, équipements électromécaniques, postes de télésurveillance) : ok,
et fréquences d'entretien : ok
Préciser les évènements marquant de l'année : ras
By-pass partiel cause effondrement cana principale (pdt 2 jours)
- Prétraitements
Dégrillage efficace (1000 kg éliminé)
Dégraissage à améliorer (26 m3 de graisses et 25 t de sable éliminé)
- Apports extérieurs
Non
- Traitement de type boues activées
Taux de boues plutôt bien géré en début d'année (forte augmentation à partir d'octobre), réglage daération correct, Recirculation ok, qualité de la boue correcte à médiocre, et ce principalement en hiver, peu de risque de pertes de boues
- Impact milieu récepteur
Matière organique dissoute très bien éliminée, normes respectées
pas d'impact visuel sur le milieu (euille)

Le suivi physico na pas montré d'impact.

- Autres observations :

Autosurveillance à améliorer (pratiques in situ, transmission données et rédaction Synthèse)

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

Réhab dégraisseur dégradé par sulfures !

Sous produits

- Production de boues

la production annoncée par l'exploitant (45,9 tMS) est supérieure à la théorique (41,6 tMS).

la capacité de stockage est suffisante pour fiabiliser la filière

- Destination des boues

Curage de 325 m3 des boues épaissies en FPR en compostage (Paprec)

PM : 292 m3 soit 31,2 tMS en 2020, 0 m3 en 2021.

- Autres observations :

la gestion de la filière boue ne perturbe pas le fonctionnement de la station, mais doit être mieux gérée

Données chiffrées

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

0533081V003 CADILLAC

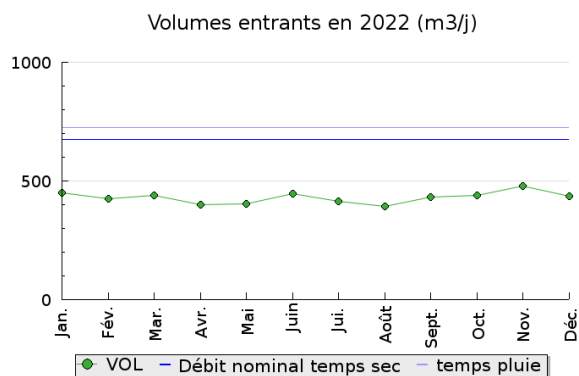
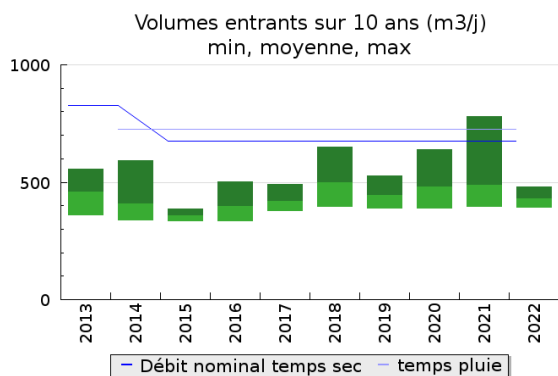
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	430 m3/j	59 %			400 m3/j	
DBO5	125 Kg/j	46 %	292 mg/l	99 %	1,2 Kg/j	3 mg/l
DCO	380 Kg/j	70 %	880 mg/l	97 %	9,9 Kg/j	25 mg/l
MES	189 Kg/j		440 mg/l	99 %	1,6 Kg/j	4 mg/l
NGL	35 Kg/j		82 mg/l	91 %	3,1 Kg/j	7,8 mg/l
NTK	35 Kg/j		82 mg/l	97 %	0,9 Kg/j	2,3 mg/l
PT	4 Kg/j		9,3 mg/l	38 %	2,5 Kg/j	6,2 mg/l

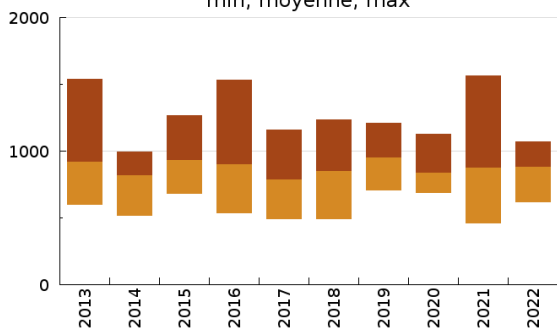
Indice de confiance

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

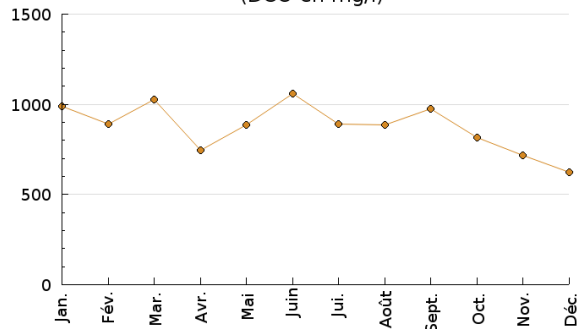
Pollution traitée



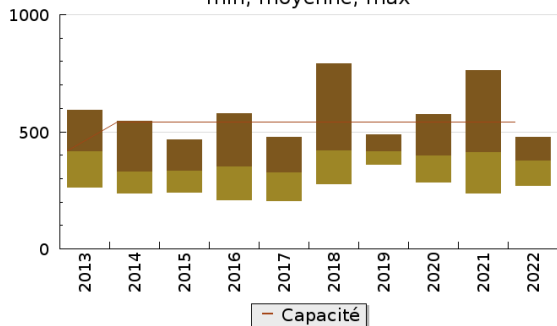
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
min, moyenne, max



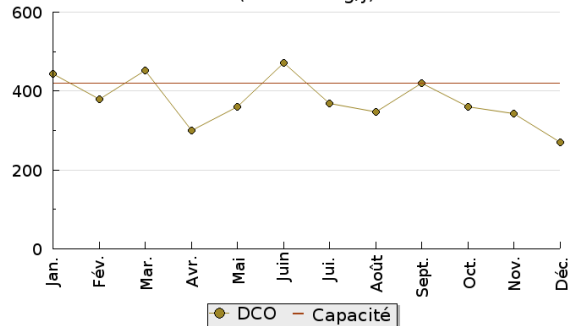
Concentration de l'effluent entrée en 2022
(DCO en mg/l)



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



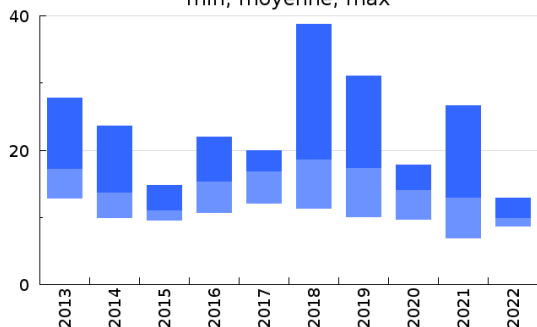
Pollution entrante en station en 2022
(DCO en Kg/j)



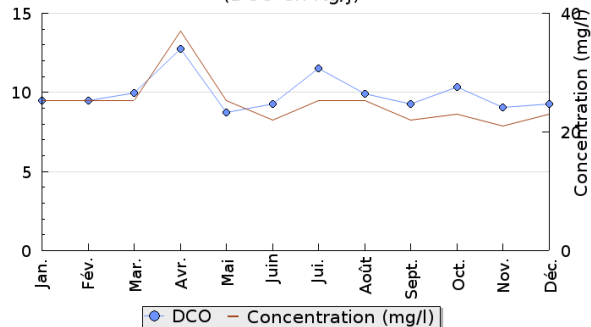
Pollution éliminée

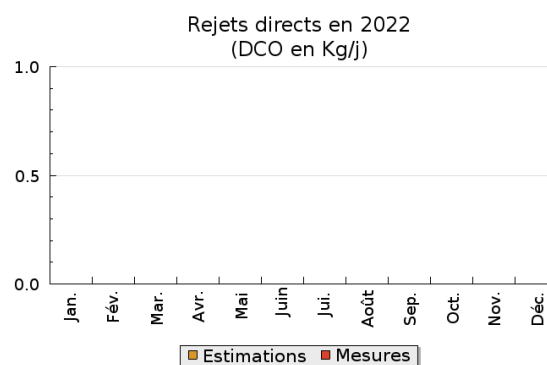
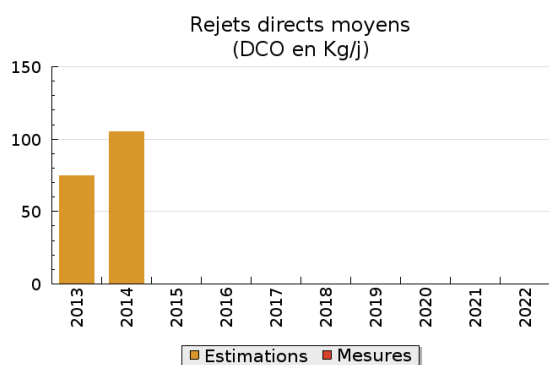
Pollution rejetée

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



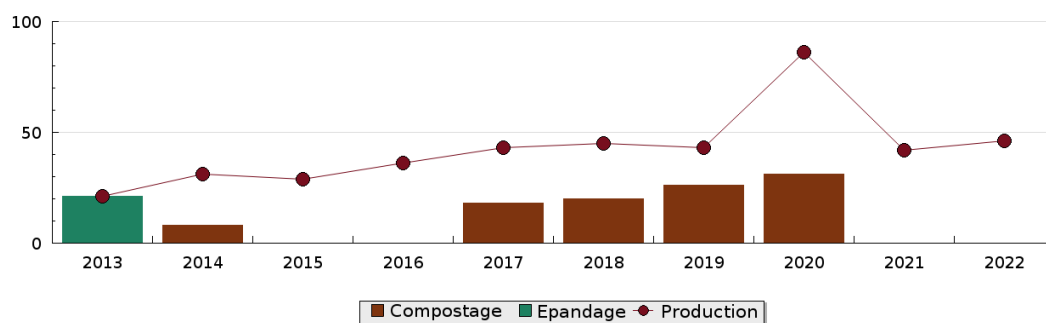
Pollution en sortie station en 2022
(DCO en Kg/j)





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=0533081V004>