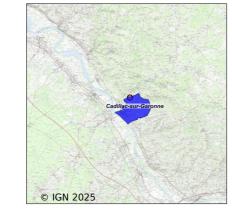


Système d'assainissement 2023 CADILLAC 2

Réseau de type Séparatif







Station: CADILLAC 2

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/jCharge nominale MES 405 Kg/jDébit nominal temps sec 675 m3/jDébit 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

437 477, 6 400 071 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

Filières BOUE File 1: Filtres plantés de roseaux

Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet

Rivière - Ruisseau de l'Euille

(Lambert 93) Milieu récepteur







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

Système de collecte conforme

L'étude diagnostique périodique du système d'assainissement (système de collecte et station de traitement) s'est terminé en 2019.

Un diagnostic réseau a été fait en interne par l¿hôpital de Cadillac et a mis en évidence une connexion avec un réseau de pluvial. Des travaux sont à prévoir.

Les travaux prévus dans l¿étude diagnostique doivent être réalisés selon le programme de travaux validé par le conseil syndical.

Un suivi de ce programme de travaux doit figurer dans le rapport annuel, sous forme de tableau synthétique avec à minima les actions et les dates de réalisation.

Le diagnostic permanent initial réalisé en 2022 a permis d'identifier les zones problématiques.

Le diagnostic permanent est à finaliser avant le 31/12/2024.

Qmoyen 2022 = 64% capa et 2023 = 74%capa

Qmax 2022 = 135%
capa et 2023 = 190%
capa

nb j $> \mathrm{capa} = 7$ en 2022 et 37 en 2023

Station d'épuration

La station dispose de tous les équipements nécessaires pour accueillir et traiter, en situation normale de fonctionnement, la totalité des effluents collectés sur l¿agglomération

d¿assainissement.

Un projet de réhabilitation du prétraitement (dégradé par sulfures) de la station est à l¿étude.

Sous produits

pas du curage en 2023 (prévu partiel en 2024)







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 entra	inte	Rendement	Pollution sortante		
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration	
VOL	$500~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	69 %			$460~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$		
DBO5	$154~{ m Kg/j}$	57 %	314 mg/l	99 %	$1.7~\mathrm{Kg/j}$	3,8 mg/l	
DCO	440 Kg/j	82 %	900 mg/l	97 %	11,9 Kg/j	$26,1~\mathrm{mg/l}$	
MES	$218~{ m Kg/j}$		$440~\mathrm{mg/l}$	99 %	$2,3~{ m Kg/j}$	$5,2~\mathrm{mg/l}$	
NGL	43 Kg/j		86 mg/l	95 %	$2.2~\mathrm{Kg/j}$	4,8 mg/l	
NTK	$42~\mathrm{Kg/j}$		86 mg/l	96 %	$1.7~\mathrm{Kg/j}$	$3.7~\mathrm{mg/l}$	
PT	$4.5~\mathrm{Kg/j}$		9,1 mg/l	59 %	1,8 Kg/j	4,1 mg/l	

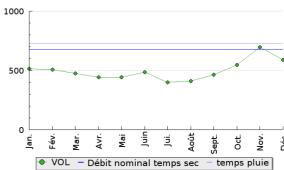
Indice de confiance

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



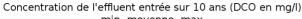
Volumes entrants en 2023 (m3/j)

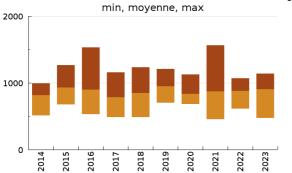




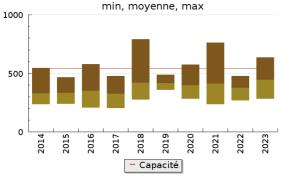




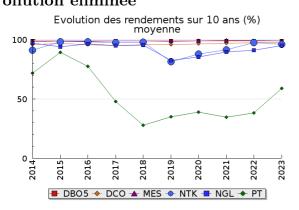




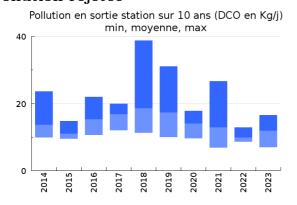
Pollution entrante en station sur 10 ans (DCO en Kg/j)

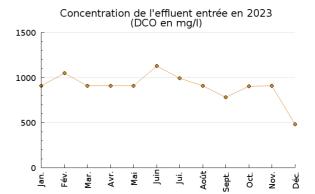


Pollution éliminée



Pollution rejetée



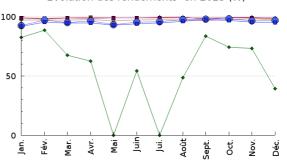


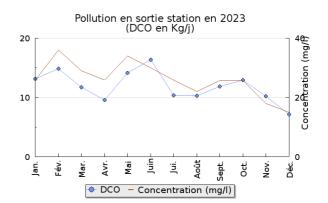
Pollution entrante en station en 2023 (DCO en Kg/j)

1000

Soo transport of the property of th

Evolution des rendements en 2023 (%)

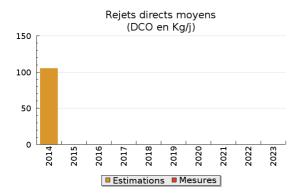


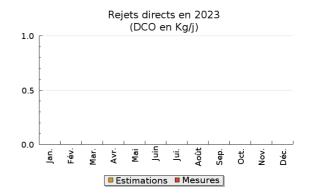






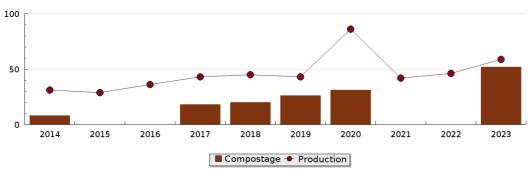






Production et destination des boues

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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0533081V004$



