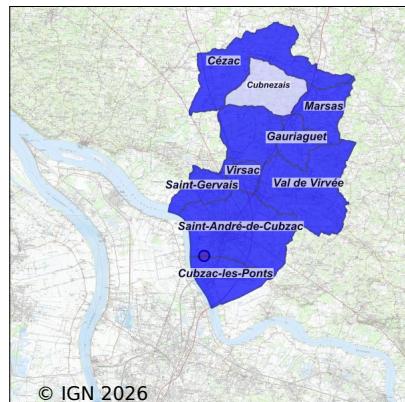


Système d'assainissement 2023

SAINT ANDRE DE CUBZAC 2 (PORTO)

Réseau de type Séparatif



Station : SAINT ANDRE DE CUBZAC 2 (PORTO)

Code Sandre	0533366V006
Nom du maître d'ouvrage	SIAEPA DU CUBZADAIS FRONSADAIS
Nom de l'exploitant	SOCIETE DE GERANCE DE DISTRIBUTION D'EAU
Date de mise en service	septembre 2020
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk et Ngl)
Capacité	30 000 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	1 800 Kg/j
Charge nominale DCO	5 150 Kg/j
Charge nominale MES	2 410 Kg/j
Débit nominal temps sec	3 930 m ³ /j
Débit nominal temps pluie	6 080 m ³ /j
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p File 2: Stockage avant traitement, Prétraitements, Décantation physique, Boues activées faible charge, aération p
Filières BOUE	File 1: Table d'égouttage, Centrifugation, Digestion anaérobio mésophile
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	427 166, 6 437 320 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Dordogne

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Cézac depuis 2022
15% de Cubnezais depuis 2022
100% de Cubzac-les-Ponts depuis 1964
100% de Gauriaguet depuis 1964
100% de Marsas depuis 2022
100% de Peujard depuis 2022
100% de Saint-André-de-Cubzac depuis 2011
100% de Saint-Gervais depuis 1964
100% de Val de Virvée depuis 2011
100% de Virsac depuis 2011

Raccordements des établissements industriels

CASINO FRANCE depuis 1995
CHAIS DE ST ANDRE DE CUBZAC depuis 1964
PERNOD depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Diag périodique/permanent lancé ds l'année.
Le volume moyen est de 82% de la capacité mais le débit max atteint 216%. Il y a eu 92 jours > Qnominal, pas de Qen A2, très peu en A5 (Le déversement en A5 aurait sans doute pu être évité en surchargeant un peu plus l'ancienne file, chargé à peine à sa capacité)

Station d'épuration

La station collecte les effluents de Peujard depuis le milieu de l'année 2022 : la charge moyenne collectée est de ce fait inférieure à la charge attendue avec la totalité des raccordés.

La production de boues est plus élevée que la théorique car la STEU traite en plus des ERU : des MV, des graisses, des centrats des boues externes.

La charge ERU mesurée montre des fluctuations importantes.

AF

Le taux de boues est correct mais sa minéralité croît (boues vieillissantes).

La boue en recirculation représente 225% du taux en aération.

Le taux de boues augmente régulièrement (jadis trop bas), l'aptitude des boues à la décantation se dégrade depuis les dernières années (levées du voile de boues à craindre).

La qualité du traitement est correcte ce jour, l'aération peut être réduite. Mais cette file est généralement sous-alimentée : elle pourrait l'être plus.

L'azote est moyennement éliminé

NF

Le taux de boues est plus faible ce jour qu'en ancienne file, et apparaît assez bas. La minéralité de la boue y est équivalente (moyenne). L'indice de boues est bon.

La boue en recirculation représente 240% du taux en aération.

Le taux de boues est stable.

L'aptitude des boues à la décantation est toujours très bonne.

Le traitement de l'azote est médiocre, l'aération y est en permanence déficitaire.

Malgré la forte dilution par des ECP, le taux de NH4 rejeté est non négligeable (pas de norme sur ce paramètre). L'exploitant suit très régulièrement le taux de DCO rejeté : il est toujours excellent.

La qualité de l'eau traitée, transmise en SANDRE, est d'excellente qualité, et respecte les normes en A4.

Sous produits

Prod OK (-> méthaniseur puis compostage)

Données chiffrées

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

0533366V005 CUBZAC LES PONTS (PORTO)

Année d'activité 2023 - Possibilité de déversement par temps de pluie

Tableau de synthèse

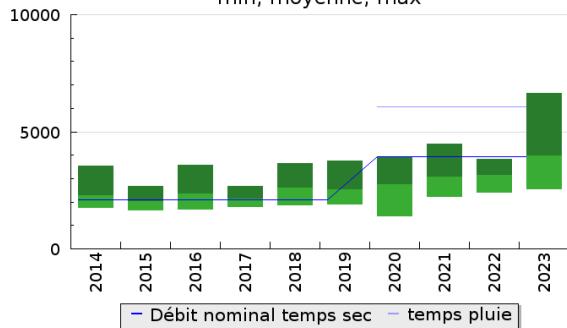
Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	4 000 m3/j	65 %			4 500 m3/j	
DBO5	820 Kg/j	45 %	228 mg/l	98 %	13,9 Kg/j	3,2 mg/l
DCO	2 370 Kg/j	46 %	660 mg/l	94 %	131 Kg/j	30,4 mg/l
MES	1 130 Kg/j		316 mg/l	97 %	33 Kg/j	7,3 mg/l
NGL	266 Kg/j		75 mg/l	54 %	121 Kg/j	27,8 mg/l
NTK	264 Kg/j		75 mg/l	62 %	101 Kg/j	23,5 mg/l
PT	28,6 Kg/j		8 mg/l	59 %	11,6 Kg/j	2,7 mg/l

Indice de confiance

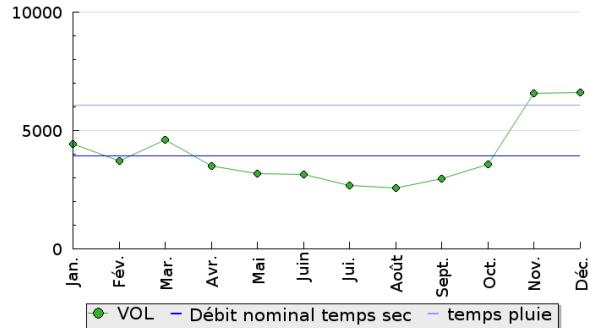
2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	3/5	3/5	4/5	4/5	4/5

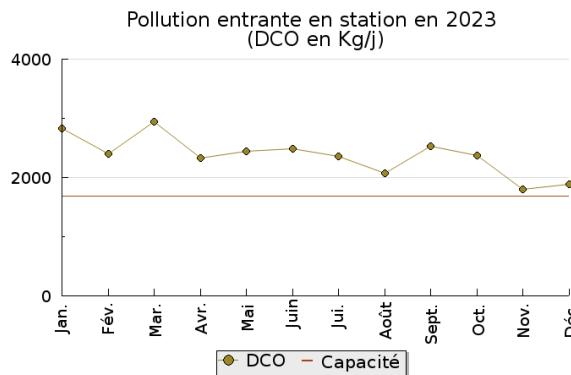
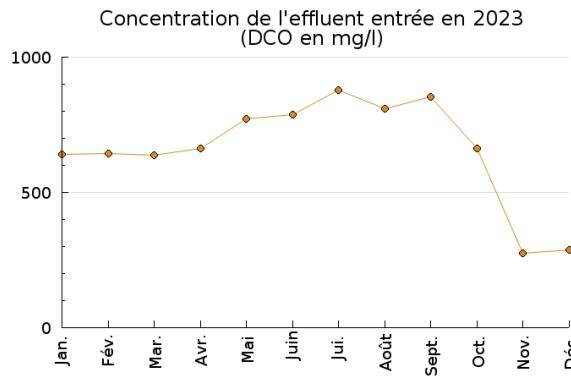
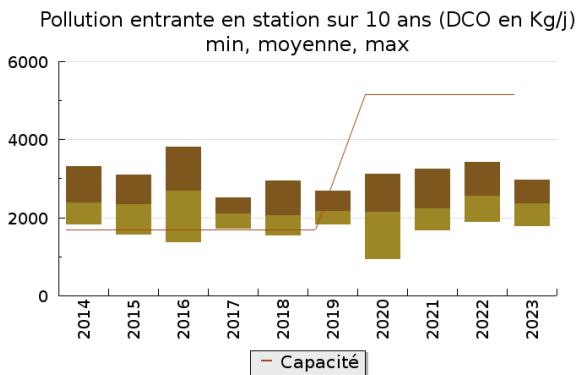
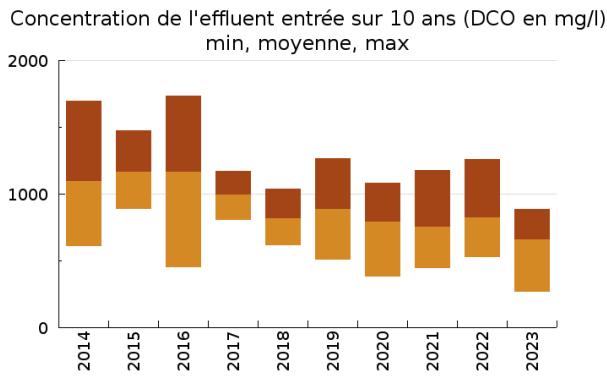
Pollution traitée

Volumes entrants sur 10 ans (m3/j)
min, moyenne, max

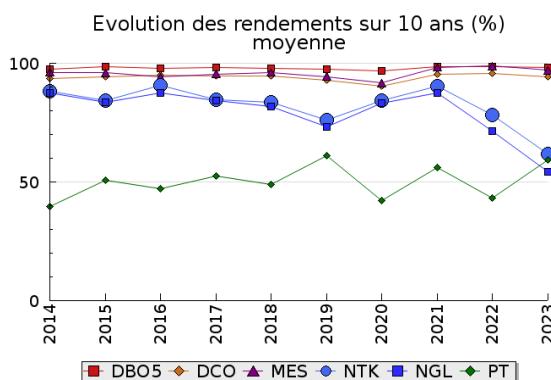


Volumes entrants en 2023 (m3/j)

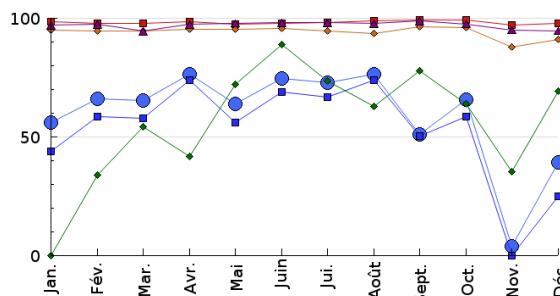




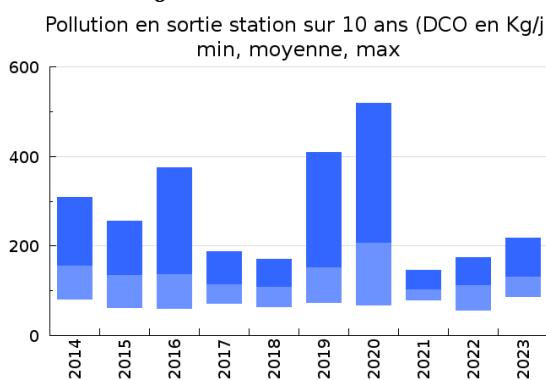
Pollution éliminée



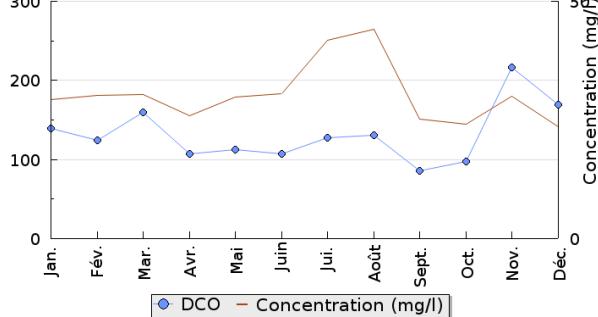
Evolution des rendements en 2023 (%)

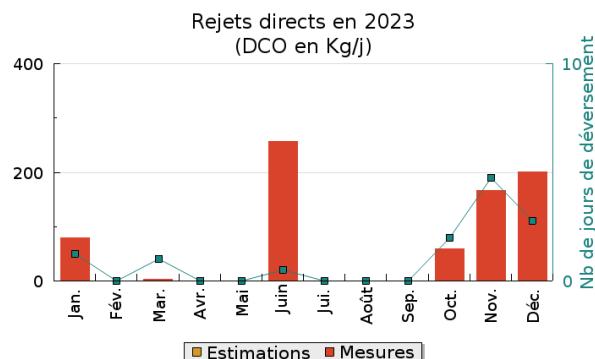
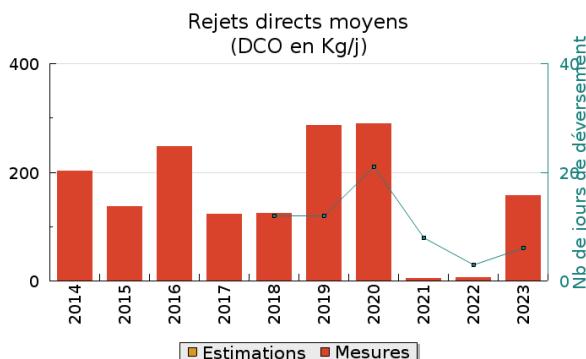


Pollution rejetée



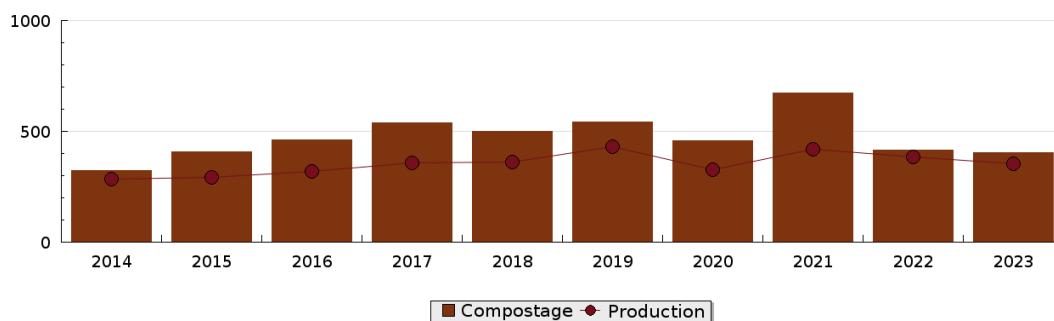
Pollution en sortie station en 2023 (DCO en Kg/j)





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>).

Accès à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0533366V006>