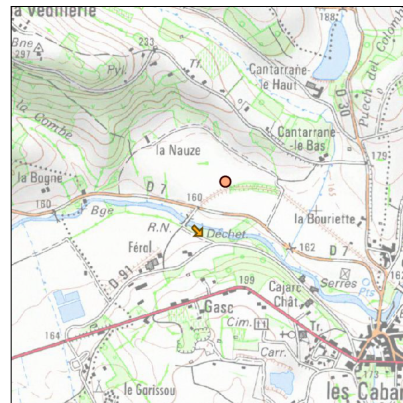
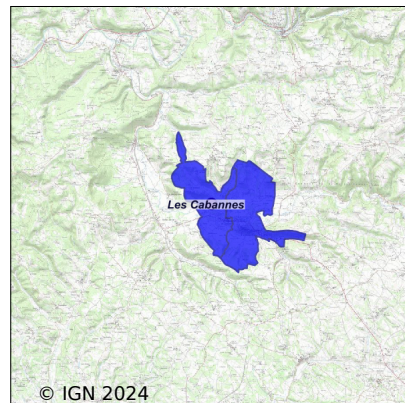


Système d'assainissement 2022

CORDES - LES CABANNES

Réseau de type Mixte



Station : CORDES - LES CABANNES

Code Sandre	0581069V002
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNAUTE DE COMMUNES DU CORDAIS ET DU CAUSSE
Nom de l'exploitant	S.A.U.R. FRANCE
Date de mise en service	juillet 2010
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	3 000 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	180 Kg/j
Charge nominale DCO	360 Kg/j
Charge nominale MES	270 Kg/j
Débit nominal temps sec	1 160 m3/j
Débit nominal temps pluie	1 400 m3/j
Filières EAU	File 1: Filtres plantés
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	614 471, 6 331 061 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Cérou

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Cordes-sur-Ciel depuis 1964

100% de Les Cabannes depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau collecte les effluents du village de Cordes, des Cabannes et des hameaux proches.

789 abonnés (611 Cordes / 178 Les Cabannes) sont raccordés en 2021 soit 1341habitants en résidences principales, 1600 eh avec les résidences secondaires et jusqu'à 3000 eh au pic de la période touristique estivale.

Le réseau est de type mixte à prédominance unitaire sur le secteur Cordais et à prédominance séparative sur le secteur des Cabannes.

Il est équipé de 3 PR, 4 DO, 5 TP et plusieurs dessableurs pour Cordes. (longueur = 23.5km)

Il est équipé de 3 PR, 1 DO, et 3 TP pour les Cabannes. (longueur = 6.7km)

Le réseau de transfert est long de 1.5km.

Le poste de relevage principal est situé en lieu et place de l'ancienne station et permet de réguler les volumes envoyés à la station. Il est équipé d'un système de télégestion. Un second poste relève les eaux usées en provenance des cabannes et un troisième pour le hameau de Thule et les acheminent directement sur la station. Chacun de ces 3 postes reçoit une charge de DBO5 inférieure à 120Kg.

La gestion des réseaux de Cordes et de l'ensemble des organes le constituant ainsi que le PR Principal des Cabannes a été confiée à la société exploitante "SAUR".

Un diagnostic des réseaux a été effectué par la société Sherz'eau. Le programme de travaux de réfection des réseaux, de passages en séparatif et d'aménagements divers a été mis en place et suivi conformément au phasage prévu.

La collectivité assure un suivi assidu de ses installations.

Station d'épuration

La station est un filtre planté de roseaux de 3000 eh (pic touristique très fort l'été). L'hiver la station reçoit moins de 2000eh. Elle a été mise en service en 2010.

La Communauté de Communes du Causse et du Cordais (4C) à la compétence Assainissement Collectif depuis le 1er janvier 2022.

La maintenance, l'exploitation et l'autosurveillance sont réalisées par la société SAUR.

Le manuel d'autosurveillance est validé et en application. Il est régulièrement mis à jour.

La collectivité est particulièrement impliquée dans le suivi et l'exploitation du système d'assainissement dans sa globalité (réseaux, station, administratif).

La station est bien exploitée et fonctionne correctement. La qualité du rejet et les rendements épuratoires sont très satisfaisants.

Le SATESE du département du Tarn assiste la collectivité dans le suivi et la gestion de son système d'assainissement et réalise annuellement des visites d'assistance technique

Sous produits

Les boues sont stockées sur le filtre planté de roseaux. Pas d'extraction de boue réalisée cette année.

La mesure de la hauteur de boues est proche de 10 cm en 2022.

Données chiffrées

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

0581069V001 CORDES SUR CIEL

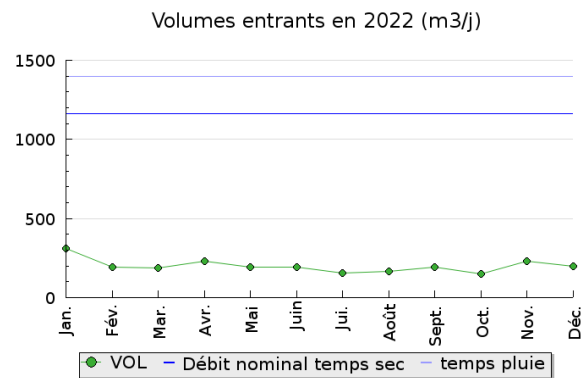
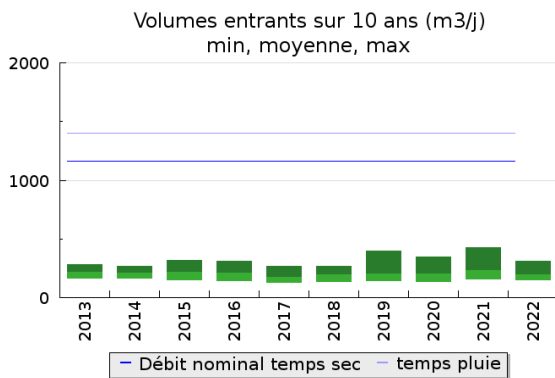
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	201 m3/j	14 %			203 m3/j	
DBO5	32 Kg/j	18 %	161 mg/l	98 %	0,6 Kg/j	3 mg/l
DCO	100 Kg/j	28 %	510 mg/l	96 %	4,4 Kg/j	22,4 mg/l
MES	55 Kg/j		279 mg/l	98 %	0,9 Kg/j	4,3 mg/l
NGL	12,1 Kg/j		62 mg/l	39 %	7,3 Kg/j	38 mg/l
NTK	12 Kg/j		62 mg/l	98 %	0,2 Kg/j	1,2 mg/l
PT	1,4 Kg/j		7,3 mg/l	25,9 %	1 Kg/j	5,4 mg/l

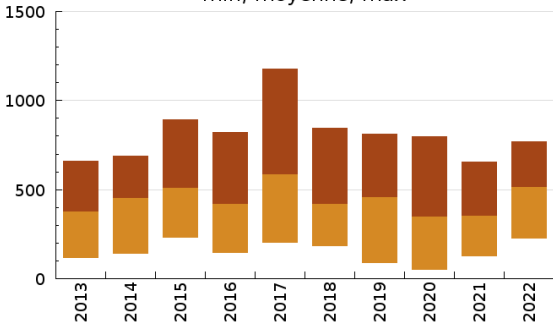
Indice de confiance

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

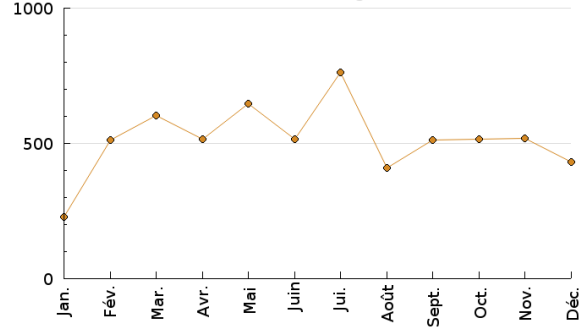
Pollution traitée



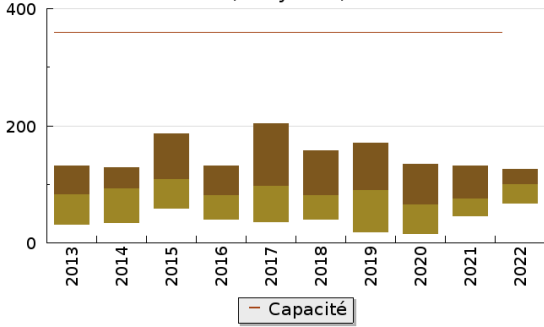
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
 min, moyenne, max



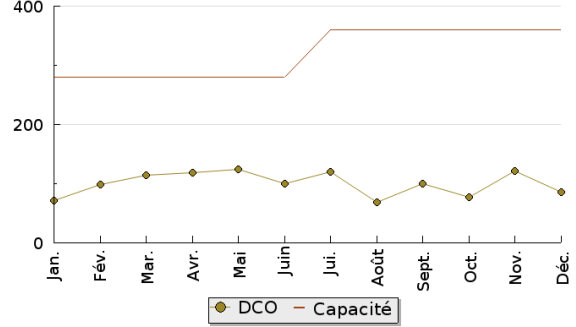
Concentration de l'effluent entrée en 2022
 (DCO en mg/l)



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



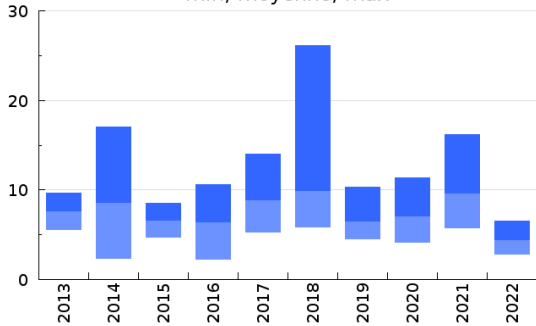
Pollution entrante en station en 2022
 (DCO en Kg/j)



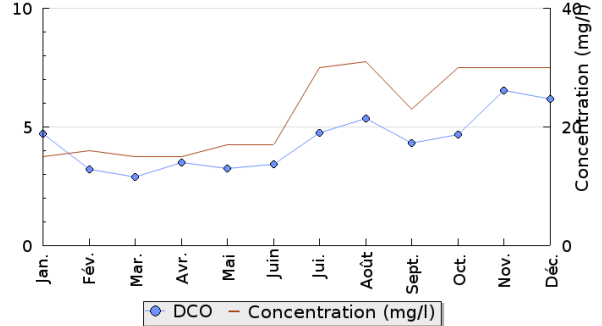
Pollution éliminée

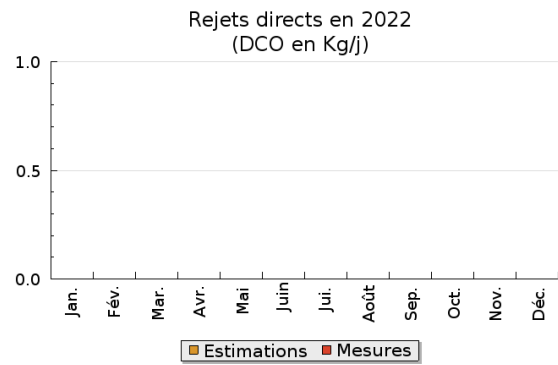
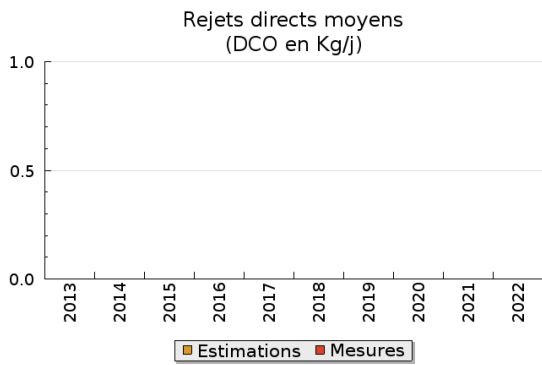
Pollution rejetée

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

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=0581069V002>