

Système d'assainissement 2023 CORDES - LES CABANNES Réseau de type Mixte







Station: CORDES - LES CABANNES

Code Sandre $0581069\mathrm{V}002$

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/jCharge nominale MES 270 Kg/j $1\ 160\ m3/j$ Débit nominal temps sec Débit nominal temps pluie 1 400 m3/j

Filières EAU File 1: Filtres plantés

Filières BOUE Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet

614 471, 6 331 061 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

(Lambert 93)

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 (520 Cordes = 822 hab / 263 Les Cabannes) sont raccordés en 2021 soit 1330 habitants 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 prédominace 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.

Le réseau génére de l'H2S.

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 sous contrat 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.

La présence d'H2S sur les installations a été prise en compte par l'exploitant et la collectivité.

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 2023







Données chiffrées

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

0581069V001 CORDES SUR CIEL

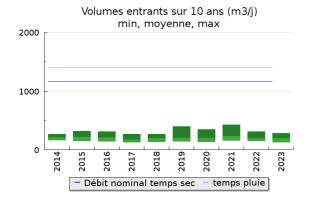
Tableau de synthèse

Paramètre]	Pollution entra	inte	Rendement	Pollution sortante		
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration	
VOL	$198~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	14 %			$203~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$		
DBO5	$32~{ m Kg/j}$	18 %	174 mg/l	98 %	$0.6~{ m Kg/j}$	2,8 mg/l	
DCO	$96~{ m Kg/j}$	27 %	510 mg/l	96 %	$3.8~{ m Kg/j}$	$19.2~\mathrm{mg/l}$	
MES	$52~{ m Kg/j}$		277 mg/l	99 %	$0.6~{ m Kg/j}$	$3,3~\mathrm{mg/l}$	
NGL	$12.8~\mathrm{Kg/j}$		66 mg/l	26,6 %	$9,4~{ m Kg/j}$	47 mg/l	
NTK	$12.8~\mathrm{Kg/j}$		66 mg/l	98 %	$0.2~{ m Kg/j}$	1,1 mg/l	
PT	1,4 Kg/j		7,4 mg/l	27,1 %	1 Kg/j	5,3 mg/l	

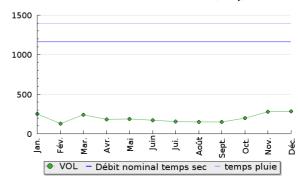
Indice de confiance

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)







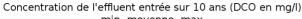
0

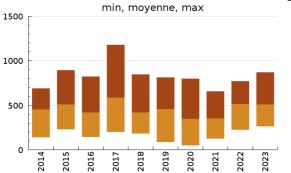
Jan.

Fév

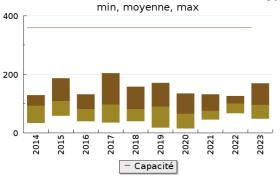
or.



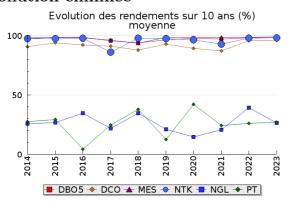




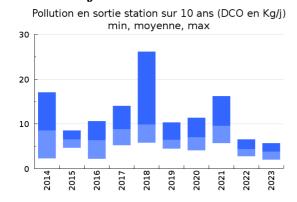
Pollution entrante en station sur 10 ans (DCO en Kg/j)

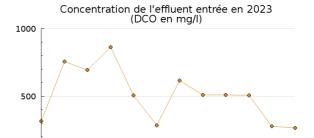


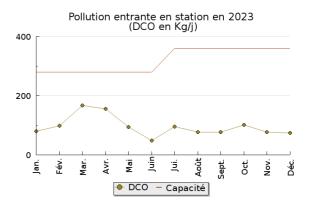
Pollution éliminée



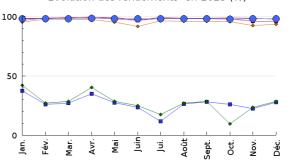
Pollution rejetée

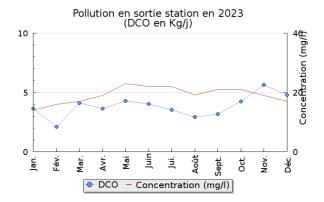






Evolution des rendements en 2023 (%)

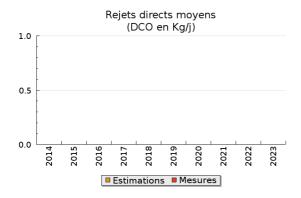


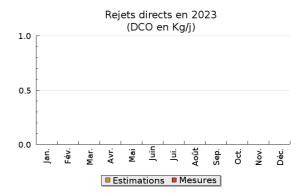












Production et destination des boues

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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0581069V002$



