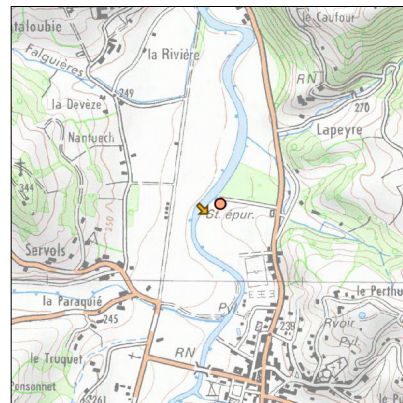
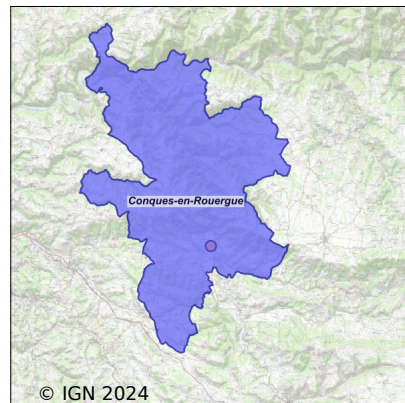


Système d'assainissement 2022

ST CYPRIEN SUR DOURDOU



Station : ST CYPRIEN SUR DOURDOU

Code Sandre	0512218V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNAUTE DE COMMUNES CONQUES MARCILLAC
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	février 1997
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Primaire bio simple (Décanteur Digesteur)
Capacité	750 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	45 Kg/j
Charge nominale DCO	90 Kg/j
Charge nominale MES	52,5 Kg/j
Débit nominal temps sec	113 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Décantation physique, Lit bactérien
Filières BOUE	File 1: Lits de séchage
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	652 982, 6 383 907 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Dourdou de Conques

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

40% de Conques-en-Rouergue depuis 2016

Raccordements des établissements industriels

BOSCUS CHARCUTERIES depuis 2003

Observations SDDE

Systeme de collecte

Réseau séparatif drainant des eaux claires parasites : bien que réputé séparatif, le réseau draine des eaux claires parasites par temps de pluie. Une partie des effluents transite par le poste de relèvement de la salle des fêtes (renvoyés sur une antenne gravitaire).

Poste de relèvement (PR) salle des fêtes : il est très propre le jour de la visite (hydrocuré le 06/12/2022). Il est hydrocuré 2 fois par an par SUEZ. Les pompes semblent fonctionner correctement.

Station d'épuration

Bon état général des ouvrages : le génie civil des ouvrages est en bon état et le plancher du filtre bactérien ne présente pas de signes d'assainissement. Il est préconisé de modifier les réglages de la recirculation (baisser le débit et augmenter la fréquence), pour permettre au sprinkler d'absorber facilement les volumes et ne pas mettre en charge le décanteur digesteur. La lame siphonoïde du clarificateur est toujours penchée. Plusieurs fixations semblent avoir lâché. Les différents ouvrages jouent correctement leur rôle.

Bon entretien général de la station : la station qui est visitée 2 fois par semaine est bien exploitée par l'entreprise SUEZ. Le cahier d'exploitation est renseigné.

Charge hydraulique variable et charge organique moyenne à forte : en fonction de la période et de la météo, la charge hydraulique reçue par la station peut être variable. Les relevés de compteur lors de la visite, montrent que la station est en moyenne, en légère surcharge hydraulique (101% du débit nominale en 2021/2022, contre 122% en 2020/2021).

Lors du bilan d'auto-surveillance réalisé en septembre 2022 (nappe moyenne et temps humide), la station a reçu 65% de sa capacité nominale en charge hydraulique (dont 33% d'ECP). La charge organique (DBO5 pondérée par la DCO), représente 61% de la capacité nominale de la station.

Rejet conforme à la réglementation : le jour de la visite simple et de la visite d'auto-surveillance, les rejets répondaient aux exigences réglementaires.

Sous produits

Evacuation biannuelle des boues : depuis 2020, les boues sont envoyées sur la STEU de Marcillac (pour ne pas avoir à hygiéniser avant épandage). 10 m3 de boues ont été extraits le 04/04/2022, et 10 m3 le 27/10/2022 (soit 20 m3 au total pour 2022).

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	73 m3/j	65 %			73 m3/j	
DBO5	25,7 Kg/j	57 %	350 mg/l	97 %	0,9 Kg/j	12 mg/l
DCO	59 Kg/j	65 %	800 mg/l	87 %	7,7 Kg/j	105 mg/l
MES	27,9 Kg/j		380 mg/l	96 %	1,2 Kg/j	17 mg/l
NGL	6,2 Kg/j		85 mg/l	46 %	3,4 Kg/j	46 mg/l
NTK	6,2 Kg/j		85 mg/l	53 %	2,9 Kg/j	40 mg/l
PT	0,8 Kg/j		10,8 mg/l	4,6 %	0,8 Kg/j	10,3 mg/l

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=0512218V001>