

Système d'assainissement 2023 COUZE ET ST FRONT (BOURG) Réseau de type Mixte







Station: COUZE ET ST FRONT (BOURG)

Code Sandre 0524143V001

Nom du maître d'ouvrage COMMUNAUTE DE COMMUNES DES BASTIDES DORDOGNE-

Nom de l'exploitant SYNDICAT MIXTE DES EAUX

Date de mise en service janvier 1996

Date de mise hors service

Niveau de traitement Primaire bio simple (Décanteur Digesteur

Capacité 1 000 équivalent-habitant

Charge nominale DBO5 60 Kg/jCharge nominale DCO 99 Kg/jCharge nominale MES 77 Kg/jDébit nominal temps sec 165 m3/j

Débit nominal temps pluie

Filières EAU File 1: Prétraitements, Décantation physique, Lit bactérien

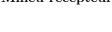
Filières BOUE File 1: Digestion anaérobie mésophile

Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet

(Lambert 93)

Milieu récepteur Rivière - La Dordogne







518 018, 6 417 473 - Coordonnées établies (précision du décamètre)



Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Couze-et-Saint-Front depuis 1964

Raccordements des établissements industriels

PRAT DUMAS depuis 2018

Observations SDDE

Système de collecte

Durant cette période la station a reçu environ $40\text{m}^3/\text{jour}$ pour une capacité hydraulique nominale de $165\text{m}^3/\text{jour}$ soit 24% de sa charge. Ces chiffres se recoupent avec ceux de lautosurveillance règlementaire où la station a reçu 21% de sa capacité hydraulique et 30% de sa charge organique (sur la DBO5).

Les 3 postes de relevage ont été hydrocurés en début dannée.

Station d'épuration

La qualité du rejet est passable.

Les résultats des tests bandelettes sur les formes azotées se sont dégradés à partir de septembre. Ils montrent un résiduel de pollution ammoniacale. Il ny a pas de nitrates ce qui peut sexpliquer par le dysfonctionnement du sprinkler du lit bactérien lors du passage de lATD en septembre. En effet, la pompe de relevage n°2 était en fonctionnement et laspersion navait pas lieu. Etant donné que les pompes étaient partiellement bouchées, leur débit ne suffisait sans doute pas à faire tourner correctement le sprinkler et arroser toute la surface du lit.

Les temps de marche anormaux des pompes ont créé une surconsommation électrique dès le mois de juin.

Sous produits

Les refus de dégrillage sont quantifiés et évacués avec les ordures ménagères.

Le 23/06/23 une déshydratation mobile des boues a été réalisée par Cadiot. 13040kg de produit brut ont été pesés avant compostage mais la matière sèche ne peut pas être estimée car lanalyse na pas été fournie.

Production de boues théorique (kg de MS): 3,1

Production de boues réelle (kg de MS): Estimation impossible

Ecart (%): --

La production de boues théorique annuelle est calculée à partir des bilans pollution réalisés les 5 dernières années (temps sec).

Lautonomie de stockage du décanteur digesteur est estimée à 1 an et 11mois (avec une hypothèse sur la concentration des boues au sein de louvrage de 45 g/L).







Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	$35~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	21 %			$35~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	
DBO5	$17.9~\mathrm{Kg/j}$	30 %	510 mg/l	97 %	$0.6~\mathrm{Kg/j}$	17.1 mg/l
DCO	$42~{ m Kg/j}$	43 %	1 200 mg/l	87 %	5,3 Kg/j	151 mg/l
MES	$23,2~\mathrm{Kg/j}$		660 mg/l	92 %	$1.8~\mathrm{Kg/j}$	$50~\mathrm{mg/l}$
NGL	$4,6~\mathrm{Kg/j}$		130 mg/l	61 %	$1.8~\mathrm{Kg/j}$	$50~\mathrm{mg/l}$
NTK	4,6 Kg/j		130 mg/l	84 %	0,7 Kg/j	21,1 mg/l
PT	$0.5~\mathrm{Kg/j}$		15,4 mg/l	23 %	$0.4~{ m Kg/j}$	11,8 mg/l

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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0524143V001$



