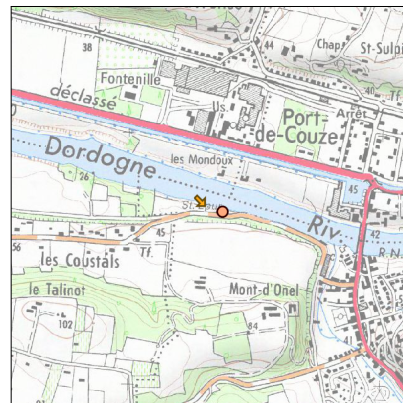
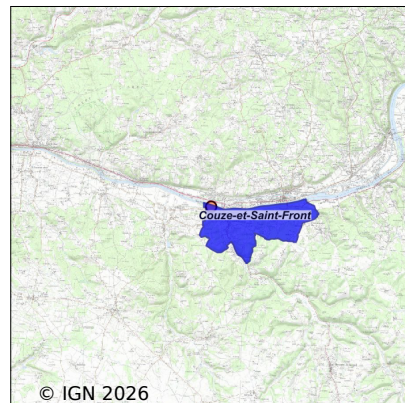


Système d'assainissement 2024

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	S.I.A.E.P. DE LALINDE
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/j
Charge nominale DCO	99 Kg/j
Charge nominale MES	77 Kg/j
Débit 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)	518 018, 6 417 473 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Dordogne

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

De janvier à avril, la station a reçu plus de volume que sa capacité hydraulique nominale. Le pic a eu lieu en mars avec $324\text{m}^3/\text{jour}$ soit 200 % de sa capacité. Cela est lié à la nappe et au fort cumul de pluie en 2024.

Lors de l'autosurveillance doctobre, la station a reçu 22% de sa capacité hydraulique et 26% de sa charge organique (sur la DBO5).

Au poste de la femme morte, une bride de pompe a été changée ainsi que son refoulement et le clapet anti-retour.

Station d'épuration

Les rendements obtenus lors du bilan sont satisfaisants pour la pollution carbonée et les matières en suspension.

Le rejet de la station d'épuration reste cependant en retrait. Le traitement biologique est partiel à cause du sprinkler du lit bactérien qui ne tourne plus malgré les efforts de réparation en interne et l'entretien journalier. Il est désormais nécessaire d'envisager de le remplacer.

Le rejet apprécié au travers des résultats des tests bandelettes sur les formes azotées est très dégradé.

La consommation énergétique est de 6765KWh. Elle est intimement liée au pompage du poste de la femme morte comme le montre l'histogramme mensuel la concernant. Elle est en baisse par rapport à 2023 où des problèmes de pompage avaient généré des surconsommations électriques.

La station d'épuration a bénéficié d'une remise en état du chemin en castine pour faciliter l'accès de l'hydrocureur.

Sous produits

L'estimation de la production de boues théorique annuelle est calculée à partir du bilan pollution réalisé en 2024 et d'un modèle mathématique.

Production de boues théorique (kg de MS) : 3065

Production de boues réelle (kg de MS) : 3380

Ecart (%) : 10

L'autonomie de stockage du décanteur digesteur est estimée à 24 mois (avec une hypothèse sur la siccité des boues au sein de l'ouvrage de 45 g/L).

90m^3 de boues ont été évacués en agriculture. Leur concentration était de 38g/L.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	36 m3/j	22 %			36 m3/j	
DBO5	15,7 Kg/j	26 %	430 mg/l	90 %	1,5 Kg/j	42 mg/l
DCO	30,6 Kg/j	31 %	840 mg/l	81 %	5,8 Kg/j	160 mg/l
MES	15,7 Kg/j		430 mg/l	87 %	2 Kg/j	55 mg/l
NGL	4 Kg/j		110 mg/l	46 %	2,2 Kg/j	59 mg/l
NTK	4 Kg/j		110 mg/l	46 %	2,2 Kg/j	59 mg/l
PT	0,4 Kg/j		11,5 mg/l	21,4 %	0,3 Kg/j	9,1 mg/l

Problèmes rencontrés en 2024

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-0524143V001>