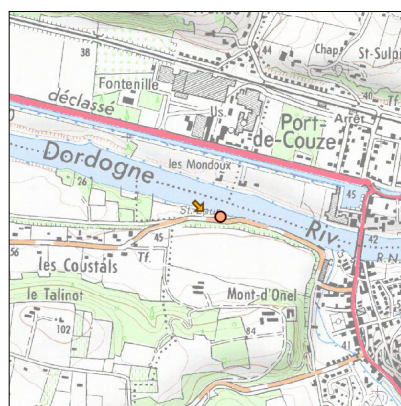
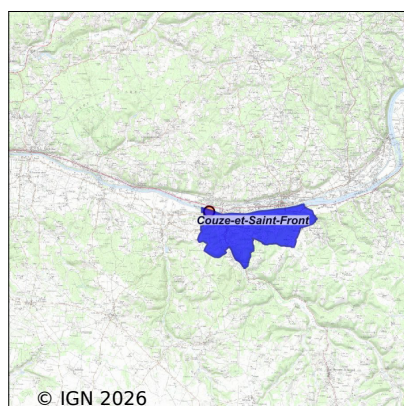


# Système d'assainissement 2023

## 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/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

Durant cette période la station a reçu environ 40m<sup>3</sup>/jour pour une capacité hydraulique nominale de 165m<sup>3</sup>/jour soit 24% de sa charge. Ces chiffres se recoupent avec ceux de lauto-surveillance réglementaire où la station a reçu 21% de sa capacité hydraulique et 30% de sa charge organique (sur la DBO<sub>5</sub>).

Les 3 postes de relevage ont été hydrocurés en début d'année.

### 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 n'y a pas de nitrates ce qui peut s'expliquer par le dysfonctionnement du sprinkler du lit bactérien lors du passage de IATD en septembre. En effet, la pompe de relevage n°2 était en fonctionnement et la perspiration n'avait pas lieu. Étant 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 l'analyse n'a pas été fournie.

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

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

Écart (%) : --

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

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

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	35 m3/j	21 %			35 m3/j	
DBO5	17,9 Kg/j	30 %	510 mg/l	97 %	0,6 Kg/j	17,1 mg/l
DCO	42 Kg/j	43 %	1 200 mg/l	87 %	5,3 Kg/j	151 mg/l
MES	23,2 Kg/j		660 mg/l	92 %	1,8 Kg/j	50 mg/l
NGL	4,6 Kg/j		130 mg/l	61 %	1,8 Kg/j	50 mg/l
NTK	4,6 Kg/j		130 mg/l	84 %	0,7 Kg/j	21,1 mg/l
PT	0,5 Kg/j		15,4 mg/l	23 %	0,4 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>).

Accès à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0524143V001>