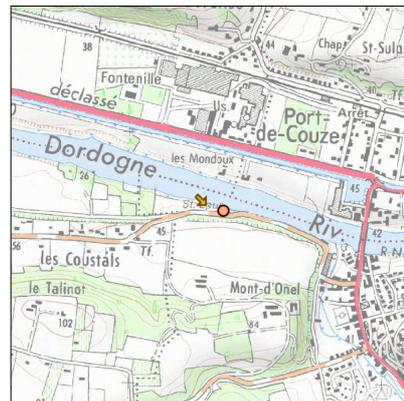


Système d'assainissement 2022

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 décimètre)
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

Les volumes mensuels n'ont pas pu être estimés de juin à novembre car il s'est produit des temps de pompage anormaux au poste de la femme morte. Ce poste est équipé d'un trop plein et les déversements potentiels sont méconnus.

Le diagnostic du système d'assainissement conclut que malgré les efforts à consentir sur le réseau, la capacité hydraulique horaire de pointe sera atteinte en période hivernale pour le PR femme morte.

Il a été identifié 2800 m² de surface active en nappe basse.

Le réseau et les postes de relevage bénéficient d'un entretien préventif. 100m de canalisations ont été hydrocurés en 2022.

En mai de grosses averses orageuses avaient eu lieu. La cuve du poste de Maury Bas présentait des traces d'élévation du niveau par rapport au niveau haut habituel. Le regard de visite en amont de la cuve, qui est équipé d'un déversoir dorage, a été inspecté. Des traces de déversement étaient visibles.

La cuve du poste du lavoir est également passée au trop plein selon les traces visibles d'élévation du niveau d'eau jusqu'au tuyau de déversement.

Station d'épuration

Les ouvrages sont vétustes.

La station fonctionne en faible charge ce qui permet d'expliquer les bonnes performances observées.

La visite de l'ATD en juillet faisait suite à un incident de bouchage de la canalisation entre le décanteur digesteur et le lit bactérien. Cela a provoqué un by-pass de leffluent décanté vers le décanteur secondaire. Il n'y a donc pas eu de traitement biologique pendant 5 jours. La forte teneur en ammonium dans le rejet (vue grâce aux tests bandelettes) semble donc être la conséquence directe du dysfonctionnement rencontré la semaine précédant la visite.

Sous produits

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

Les boues sont stockées dans le décanteur digesteur.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	37 m3/j	22 %			37 m3/j	
DBO5	15 Kg/j	25 %	410 mg/l	95 %	0,8 Kg/j	21,9 mg/l
DCO	37 Kg/j	38 %	1 020 mg/l	88 %	4,6 Kg/j	127 mg/l
MES	17,9 Kg/j		490 mg/l	91 %	1,7 Kg/j	46 mg/l
NGL	4,4 Kg/j		120 mg/l	68 %	1,4 Kg/j	39 mg/l
NTK	4,4 Kg/j		120 mg/l	84 %	0,7 Kg/j	18,9 mg/l
PT	0,4 Kg/j		12,3 mg/l	4,3 %	0,4 Kg/j	11,8 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=0524143V001>