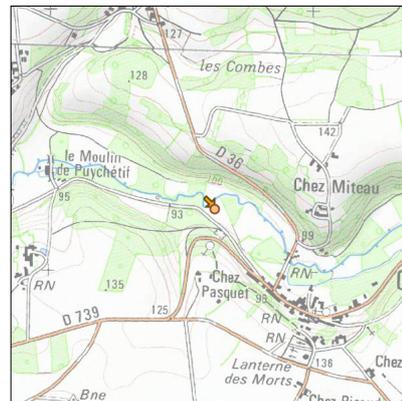
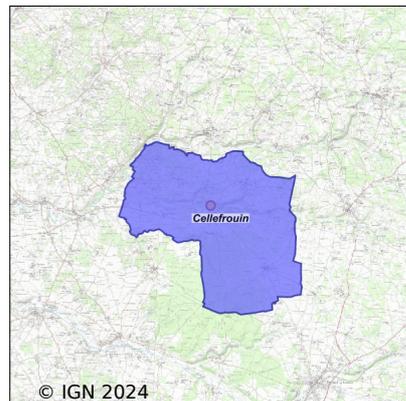


Système d'assainissement 2022

CELLEFROUIN (BOURG)



Station : CELLEFROUIN (BOURG)

Code Sandre	0516068V002
Nom du maître d'ouvrage	COEUR DE CHARENTE
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	septembre 2000
Date de mise hors service	septembre 2022
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	120 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	6,5 Kg/j
Charge nominale DCO	14,4 Kg/j
Charge nominale MES	10,8 Kg/j
Débit nominal temps sec	18 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres à sables
Filières BOUE	File 1: Digestion anaérobie mésophile
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	497 341, 6 536 110 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Son-Sonnette

Observations SDDE

Systeme de collecte

Depuis l'incident survenu le 14 mai 2021 (remontée de la fosse toutes eaux), la fosse toutes eaux était installée hors sol et alimentée par une pompe mise en place dans le regard d'arrivée des eaux brutes. La station a fonctionné ainsi à partir du 3 juin 2021.

Etant donné le fonctionnement dégradé de la station, son âge et le début de colmatage du massif filtrant, la station de dépurabilité a été réhabilitée entre les mois de août et de septembre 2022. Le filtre à sable a été transformé en filtre planté de roseaux à 1 seul étage recirculé. La fosse toutes eaux a été enlevée et un dégrilleur a été installé en amont du poste de relèvement. La mise en service de la nouvelle installation a été réalisée le 19 septembre 2022.

Jusqu'à son renouvellement le fonctionnement de la station était convenable même en mode dégradé et la qualité de l'eau traitée était satisfaisante.

Les eaux traitées sont rejetées directement dans le cours d'eau Le Son.

Station d'épuration

Depuis l'incident survenu le 14 mai 2021 (remontée de la fosse toutes eaux), la fosse toutes eaux était installée hors sol et alimentée par une pompe mise en place dans le regard d'arrivée des eaux brutes. La station a fonctionné ainsi à partir du 3 juin 2021.

Etant donné le fonctionnement dégradé de la station, son âge et le début de colmatage du massif filtrant, la station de dépurabilité a été réhabilitée entre les mois de août et de septembre 2022. Le filtre à sable a été transformé en filtre planté de roseaux à 1 seul étage recirculé. La fosse toutes eaux a été enlevée et un dégrilleur a été installé en amont du poste de relèvement. La mise en service de la nouvelle installation a été réalisée le 19 septembre 2022.

Jusqu'à son renouvellement le fonctionnement de la station était convenable même en mode dégradé et la qualité de l'eau traitée était satisfaisante.

Les eaux traitées sont rejetées directement dans le cours d'eau Le Son.

Sous produits

Dans le cadre des travaux de réhabilitation de la station, la fosse toutes eaux a été vidangée en totalité le 30 août. 19 m³ de boues ont été transférés vers la filière matières de vidanges de Mansle. Une analyse des boues a été effectuée au préalable.

Le tonnage de matières sèches évacuées lors de cette vidange a été estimé à : 0.7 T de MS

Données chiffrées

Attention, cette STEP a été mise hors service en September-2022

Les données présentées ci-dessous peuvent provenir des différentes STEP suivantes, liées au même système de collecte :

0516068V004 CELLEFROUIN (BOURG) 2

0516068V001 CELLEFROUIN

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	9,6 m3/j	53 %			9,6 m3/j	
DBO5	3,4 Kg/j	52 %	340 mg/l	99 %	0 Kg/j	3,1 mg/l
DCO	7,5 Kg/j	52 %	760 mg/l	97 %	0,2 Kg/j	22,8 mg/l
MES	2,7 Kg/j		277 mg/l	99 %	0 Kg/j	2,5 mg/l
NGL	1,2 Kg/j		122 mg/l	33 %	0,8 Kg/j	83 mg/l
NTK	1 Kg/j		98 mg/l	99 %	0 Kg/j	1 mg/l
PT	0,1 Kg/j		11 mg/l	25 %	0,1 Kg/j	8,2 mg/l

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=0516068V002>