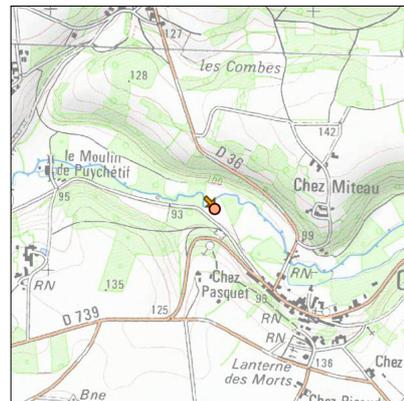
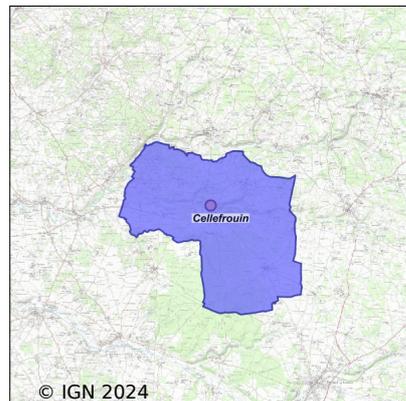


Système d'assainissement 2022

CELLEFROUIN (BOURG) 2



Station : CELLEFROUIN (BOURG) 2

Code Sandre	0516068V004
Nom du maître d'ouvrage	COEUR DE CHARENTE
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	septembre 2022
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk et Ngl)
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 plantés
Filières BOUE	
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

Système de collecte

Le réseau est de type séparatif. Il est équipé d'un poste de relèvement secondaire.
 L'entretien complet du poste (vidangeur) est réalisé 1 à 2 fois par an.
 Aucuns travaux sur le réseau d'assainissement n'ont été portés à la connaissance de Charente Eaux en 2022.

Station d'épuration

La station de Cellefrouin a été réhabilitée en 2022. Les travaux ont débuté fin août et se sont terminés fin septembre. La mise en service de la nouvelle installation a été réalisée le 19 septembre 2022.

Les résultats analytiques en sortie de station sont médiocres jusqu'en novembre à cause de la mise en service récente de l'installation. Depuis le mois de décembre, on observe une amélioration de la qualité du traitement.

L'entretien et l'exploitation de la station est satisfaisant.

Conseillé :

Arracher très régulièrement les adventices qui se développent dans le massif filtrant notamment durant la phase de plantation des roseaux.

Permuter l'alimentation des casiers de filtration tous les 3 à 4 jours.

Réduire progressivement le taux de recirculation des effluents traités suite à la phase de démarrage de l'installation (Charente Eaux).

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

Sous produits

Les boues sont stockées sur les casiers du filtre planté de roseaux. Aucun curage de boues n'a été réalisé en 2022.

Données chiffrées

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

0516068V002 CELLEFROUIN (BOURG)

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=0516068V004>