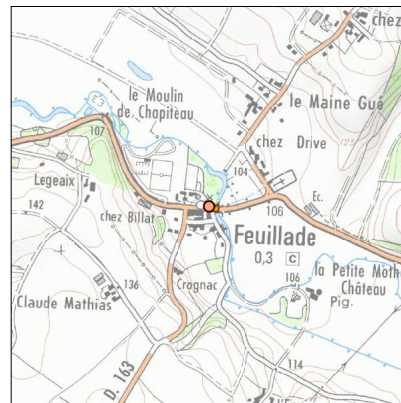
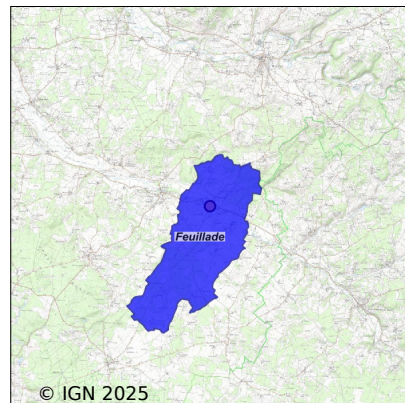


Système d'assainissement 2023

FEUILLADE

Réseau de type Séparatif



Station : FEUILLADE

Code Sandre	0516137V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE FEUILLADE
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	octobre 2015
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	28 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	2 Kg/j
Charge nominale DCO	3 Kg/j
Charge nominale MES	3 Kg/j
Débit nominal temps sec	4 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Décantation physique, Filtres à sables
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	503 002, 6 504 025 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Bandiat

Observations SDDE

Systeme de collecte

Réseau séparatif court comprenant un poste de refoulement principal.

Pas ou peu de collecte deaux claires parasites dans le réseau d'après le suivi mensuel du temps de marche cumulé des pompes du poste principal.

L'état général du poste en tête est correct. Néanmoins, les supports des barres de guidages sont corrodés.

Consommation moyenne deau potable pour le nettoyage automatique du poste : environ 0,17 m³/j.

Charente Eaux est intervenu sur la programmation du Sofrel du poste en tête à plusieurs reprises au cours de l'année 2023.

Afin d'éviter l'envoi dealarmes intempestives, des calendriers ont été créés dans le programme du Sofrel le 05/07/2023.

Le Sofrel a été mis à jour le 01/12/2023. L'option « Effacement automatique des défauts pompe » a été cochée. De plus, la hauteur du niveau très haut dans le poste de relèvement en tête a été montée à 1 mètre.

Préconisations de Charente Eaux :

Il est recommandé de verrouiller les trappes du poste de relevage grâce à l'installation d'un cadenas.

Station d'épuration

Résultats analytiques :

Lors des trois visites tests effectuées en 2023, leau traitée était de qualité convenable pour ce type de traitement.

Fonctionnement et entretien de la station :

Un nouvel employé communal est chargé de l'exploitation de la station d'épuration. Il a été formé par le technicien de Charente Eaux pour l'entretien des équipements de la station.

Fonctionnement satisfaisant de la station. L'état et le fonctionnement des augets basculants est convenable.

Le taux de charge de la fosse toutes eaux était d'environ 36% au mois de décembre. Aucune vidange n'est à prévoir rapidement.

Les tampons des regards de la fosse sont dégradés par des dégazages.

Le dégrilleur en entrée de station et le préfiltre en sortie de fosse toutes eaux ont été nettoyés par l'employé communal le 24/04/2023.

Lors de la visite du mois de septembre, l'agent communal a réalisé l'entretien de la station avec l'aide de Charente Eaux :

- Nettoyage du préfiltre en sortie de fosse toutes eaux (à effectuer tous les trimestres) ;
- Nettoyage complet des augets basculants de tous les systèmes de chasse (démontage + nettoyage au jet deau) ;
- Nettoyage des plateaux de répartition disposés sur les filtres coco (démontage + nettoyage au jet deau) ;
- Scarification sur 20 cm de la coco sur toute la surface des filtres et nivellement avant la remise en place de tous les éléments. Le bon fonctionnement des augets basculants a été vérifié suite à leur remise en place.

Lors de ces opérations, le technicien de Charente Eaux a constaté que la coco apparaissait humide sur toute sa hauteur (formation de boue par endroit).

Très peu de rejet était constaté à la sortie de la station. L'eau traitée ne pousse pas suffisamment le clapet en sortie. Une possibilité de mise en charge partielle du matériau filtrant est probable ce qui expliquerait cette humidité.

A noter qu'en théorie, les fragments de coco doivent être renouvelés tous les 10 ans environ.

Lors de la visite du mois de septembre, une fuite a été constatée au niveau du robinet d'arrivée deau de la station. Cette fuite a été colmatée avant la visite du 01/12/2023.

L'entretien de la station est satisfaisant.

Préconisations de Charente Eaux :

Dégrilleur :

Charente Eaux recommande de nettoyer le dégrilleur une fois par semaine.

Préfiltre :

Charente Eaux rappelle que le préfiltre doit être nettoyé tous les trimestres.

Augets basculants :

Charente Eaux recommande de nettoyer au jet deau les augets basculants tous les trimestres.

Un biofilm peut se former sur ces derniers.

Clapet de sortie :

Charente Eaux recommande de laisser entrouvert le clapet à la sortie de la station lorsque le niveau du Bandiat est bas. L'eau traitée ne pousse pas suffisamment le clapet en sortie. Une possibilité de mise en charge partielle du matériau filtrant est probable ce qui expliquerait l'humidité constatée sur toute la hauteur du matériau filtrant.

Lors des périodes où le clapet est entrouvert, la mise en place d'une grille à laval est recommandée afin d'éviter d'éventuelles intrusions.

En 2024, il sera nécessaire de scarifier sur 20 cm la coco sur toute la surface des filtres, puis de la niveler. Un nettoyage complet (démontage + nettoyage au jet deau) des augets basculants de tous les systèmes de chasse et des plateaux de répartition disposés sur les filtres coco sera également effectué. Toutes ces opérations seront réalisées avec l'aide de Charente Eaux.

Sous produits

Pas de vidange des boues de la fosse toutes eaux en 2023.

Déchets de dégrillage évacués vers les ordures ménagères.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	2,1 m3/j	52 %			2,1 m3/j	
DBO5	0,1 Kg/j	3 %	28,6 mg/l	83 %	0 Kg/j	4,8 mg/l
DCO	0,2 Kg/j	5 %	76 mg/l	87 %	0 Kg/j	9,5 mg/l
MES	0,1 Kg/j		33 mg/l	86 %	0 Kg/j	4,8 mg/l
NGL	0,2 Kg/j		81 mg/l	0 %	0,2 Kg/j	81 mg/l
NTK	0,1 Kg/j		28,6 mg/l	67 %	0 Kg/j	9,5 mg/l
PT	0 Kg/j		9,5 mg/l	50 %	0 Kg/j	4,8 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=0516137V001>