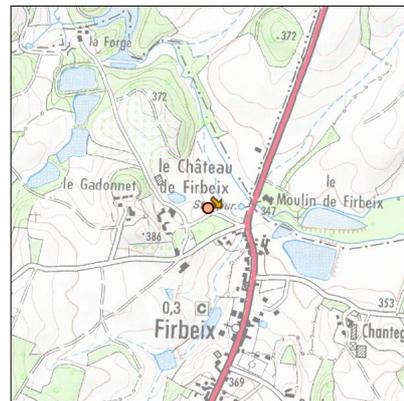


Système d'assainissement 2022

FIRBEIX (BOURG N°2)

Réseau de type Séparatif



Station : FIRBEIX (BOURG N°2)

Code Sandre	0524180V002
Nom du maître d'ouvrage	SYNDICAT MIXTE DES EAUX
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	juillet 2019
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	105 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	6,3 Kg/j
Charge nominale DCO	12,6 Kg/j
Charge nominale MES	9,5 Kg/j
Débit nominal temps sec	16 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres plantés, Zone intermédiaire avant rejet
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	542 049, 6 502 560 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Infiltration

Observations SDDE

Système de collecte

Le volume moyen journalier reçu en 2022 est de 11,8 m³/j soit 74% la capacité nominale hydraulique de la station.

Comme l'indique l'histogramme des volumes moyens mensuels (chapitre 7), le réseau est impacté par les entrées de deux parasites notamment en période hivernale avec des pics de débit du mois de janvier à avril.

Le poste de relevage est entretenu par la RDE24.

En 2022, 67 abonnés sont desservis par le réseau de collecte.

Station d'épuration

Les tests sur les formes azotées réalisés de façon hebdomadaire en sortie de filtres plantés de roseaux par lagent font état d'une qualité d'eau traitée variable, allant de bon à moyen. Ce dysfonctionnement est justifié par des blocages des flotteurs au niveau des deux chasses hydrauliques.

Une analyse a été réalisée par le SATESE au mois d'avril sur un prélèvement ponctuel, les résultats caractérisent une bonne qualité d'eau traitée.

Les roseaux se sont bien développés sur les deux étages tout le long de l'année.

La totalité des eaux traitées s'infiltrent dans les fosses d'infiltration : il n'y a donc pas de rejet direct vers le milieu naturel superficiel.

Sous produits

Les refus de dégrillage ne sont pas quantifiés. Ils sont évacués avec les ordures ménagères.

Les boues et les graisses sont stockées et minéralisées sur le premier étage de filtres plantés de roseaux.

Données chiffrées

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

0524180V001 FIRBEIX (COMMUNALE)

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	7,9 m ³ /j	50 %			7,9 m ³ /j	
DBO ₅	0,2 Kg/j	4 %	31,4 mg/l	88 %	0 Kg/j	3,8 mg/l
DCO	0,6 Kg/j	5 %	75 mg/l	90 %	0,1 Kg/j	7,5 mg/l
MES	0,2 Kg/j		31,4 mg/l	88 %	0 Kg/j	3,8 mg/l
NGL	0,6 Kg/j		81 mg/l	0 %	0,6 Kg/j	81 mg/l
NTK	0,2 Kg/j		27,7 mg/l	64 %	0,1 Kg/j	10,1 mg/l
PT	0,1 Kg/j		7,5 mg/l	33 %	0 Kg/j	5 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=0524180V002>