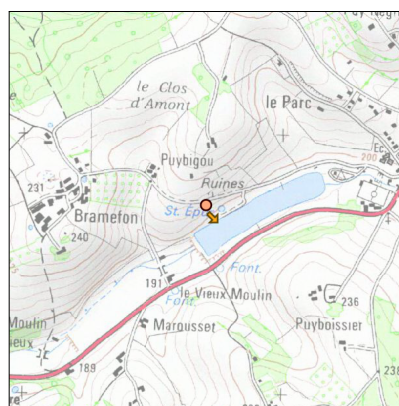


Système d'assainissement 2022

FOSSEMAGNE (BOURG N°2)

Réseau de type Unitaire



Station : FOSSEMAGNE (BOURG N°2)

Code Sandre	0524188V002
Nom du maître d'ouvrage	CC TERRASSONNAIS PERIGORD NOIR
Nom de l'exploitant	COMMUNE DE FOSSEMAGNE
Date de mise en service	mai 2019
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	360 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	21,6 Kg/j
Charge nominale DCO	43,2 Kg/j
Charge nominale MES	32,4 Kg/j
Débit nominal temps sec	54 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres plantés, Infiltration
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	540 631, 6 449 288 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Infiltration

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Fossemagne depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Malgré le fort déficit pluviométrique de l'année 2022, le réseau présente toujours une certaine sensibilité vis-à-vis des apports deaux parasites, essentiellement au premier trimestre. Le point de collecte des eaux claires a été identifié au niveau de la ZAE par le biais des horocompteurs du poste de relevage. Il est possible qu'il s'agisse de leau du Manoire qui entre dans le réseau par le biais d'un regard qui n'est plus étanche. Des investigations complémentaires sont nécessaires au niveau de la zone d'activité.

En moyenne annuelle, le réseau véhicule 35 m³/j deffluent en 2022, soit 65% de la capacité hydraulique nominale de la station.

Les deux postes de relevage fonctionnent correctement. Deux hydrocurages ont été réalisés au mois de mai et au mois de novembre par la SAUR, dans le cadre du contrat de prestation.

119 abonnés sont raccordés au réseau en 2022.

Station d'épuration

Les tests réalisés par le personnel exploitant et par le SATESE indiquent une très bonne qualité deau traitée en sortie de second étage de traitement. Une analyse deau traitée a été réalisée au mois de juillet, celle-ci indique de très bonne performance épuratoire.

Le développement des roseaux donne satisfaction au niveau des deux étages de traitement.

Les effluents traités sont infiltrés en totalité dans la prairie d'infiltration située en contre-bas de la station.

Sous produits

Il n'y a pas de dégrilleur sur la station. Les macrodéchets sont retenus et évacués au niveau des paniers dégrilleurs des postes de relevage situés sur le réseau.

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 :

0524188V001 FOSSEMAGNE (COMMUNALE)

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	21,5 m3/j	40 %			6,3 m3/j	
DBO5	9,9 Kg/j	46 %	460 mg/l	100 %	0 Kg/j	4,8 mg/l
DCO	24,2 Kg/j	56 %	1 130 mg/l	99 %	0,3 Kg/j	51 mg/l
MES	13,8 Kg/j		640 mg/l	100 %	0,1 Kg/j	7,9 mg/l
NGL	2,2 Kg/j		100 mg/l	98 %	0 Kg/j	7,1 mg/l
NTK	2,2 Kg/j		100 mg/l	99 %	0 Kg/j	4,8 mg/l
PT	0,3 Kg/j		12,8 mg/l	71 %	0,1 Kg/j	12,7 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=0524188V002>