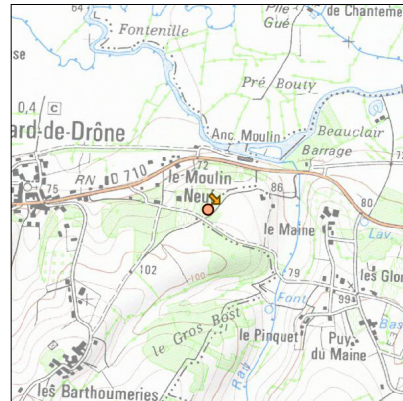
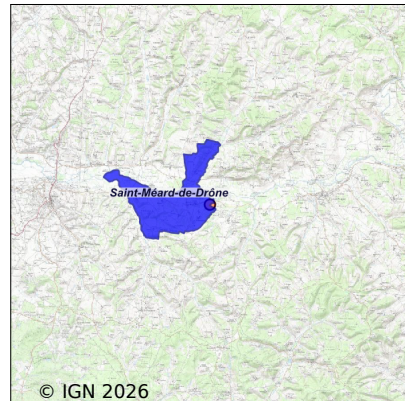


Système d'assainissement 2024

SAINT MEARD DE DRONE (BOURG)

Réseau de type Séparatif



Station : SAINT MEARD DE DRONE (BOURG)

Code Sandre	0524460V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE SAINT MEARD DE DRONE
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	décembre 2021
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	130 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	7,8 Kg/j
Charge nominale DCO	15,6 Kg/j
Charge nominale MES	11,7 Kg/j
Débit nominal temps sec	15,6 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)	498 557, 6 464 285 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Infiltration

Observations SDDE

Système de collecte

La station de traitement des eaux usées a reçu en moyenne 12 m³/j sur l'année 2024 soit 76 % de la capacité hydraulique de la station.

Le réseau de collecte semble être légèrement sensible aux eaux claires parasites au vu des charges hydrauliques reçues entre le mois de janvier et mai où des précipitations d'intensité exceptionnelle se sont produites depuis le mois de novembre 2023. Au mois de février et mars la station a reçu 21 m³/j en moyenne soit 131% de la capacité hydraulique de la station.

La turbine de brassage n'a pas été installée depuis la mise en service du poste. L'entreprise OPURE a été relancée plusieurs fois par la commune afin de résoudre le problème.

Les barres antichute du poste de relevage présentent des points de corrosion. Selon l'entreprise OPURE, il s'agit de résidus de surface liés à la soudure. Une intervention de l'entreprise sera effectuée pour nettoyer ces résidus à l'acide.

Station d'épuration

Les tests à bandelettes sur les formes azotées (ammonium/nitrate) effectués sur le rejet du premier étage par l'exploitant, ainsi que l'analyse en laboratoire de l'eau traitée réalisée au mois de juin, témoignent d'une très bonne qualité de l'eau traitée et du bon fonctionnement de l'outil épuratoire.

Le filtre planté de roseaux du premier étage a été ennoyé pendant 2 à 3 semaines au printemps ce qui a été bénéfique pour les roseaux qui sont bien développés cette année.

Les roseaux du second étage ont connu un développement très favorable, affichant une belle densité des massifs. Quelques adventices ont tout de même été observées. Afin de limiter leur développement, l'exploitant réalise des campagnes darrachage manuel régulièrement.

Sous produits

Les refus de dégrillage sont quantifiés et 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

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	9,8 m ³ /j	62 %			9,8 m ³ /j	
DBO ₅	0,3 Kg/j	4 %	30,8 mg/l	90 %	0 Kg/j	3,1 mg/l
DCO	0,7 Kg/j	5 %	75 mg/l	90 %	0,1 Kg/j	7,2 mg/l
MES	0,3 Kg/j		32 mg/l	90 %	0 Kg/j	3,1 mg/l
NGL	0,8 Kg/j		80 mg/l	0 %	0,8 Kg/j	80 mg/l
NTK	0,3 Kg/j		27,7 mg/l	67 %	0,1 Kg/j	9,2 mg/l
PT	0,1 Kg/j		7,2 mg/l	28,6 %	0,1 Kg/j	5,1 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 collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0524460V001>