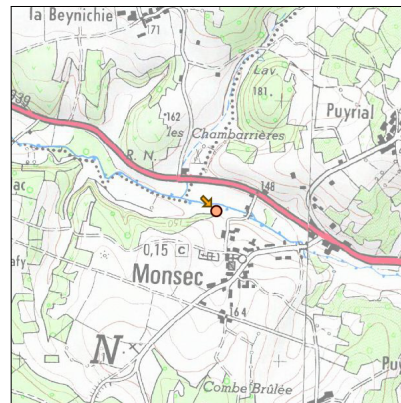


Système d'assainissement 2024

MONSEC (BOURG)

Réseau de type Séparatif



Station : MONSEC (BOURG)

Code Sandre	0524283V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE MAREUIL EN PERIGORD
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	juin 2006
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	195 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	12 Kg/j
Charge nominale DCO	23 Kg/j
Charge nominale MES	18 Kg/j
Débit nominal temps sec	30 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres plantés
Filières BOUE	File 1: Filtres plantés de roseaux
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	507 018, 6 483 418 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Belle

Observations SDDE

Systeme de collecte

Il y a un poste de relevage sur le reseau de collecte. Un hydrocurage des postes de relevage est realise chaque annee par la SAUR.

Le systeme de collecte dessert 85 abones (donnees de 2022).

Station d'epuration

Les analyses effectuees sur un prelevement ponctuel realise par le SATESE en sortie du second etage lors d'une visite d'assistance en juillet ont revele une excellente qualite du rejet.

Les tests ammonium/nitrate realises lors de la visite du SATESE en decembre confirment egalement une tres bonne qualite de leau traitee.

Concernant la vegetation, les roseaux du premier etage sont bien developpes. Cependant, la presence d'adventices (orties et liserons) concurrence leur croissance. Au second etage, les roseaux montrent un meilleur developpement, mais restent egalement colonises par des adventices.

Lors de la visite du SATESE en decembre 2024, plusieurs dysfonctionnements ont ete observes sur la station :

- Les quatre pompes des postes de relevage etaient a l'arret depuis 24 heures, selon la relve du SOFREL, en raison d'un oubli. Cette situation a entraine la mise en charge du reseau de collecte.
- La rotation de l'alimentation des filtres ne semble pas avoir ete effectuee, ce qui a entraine une accumulation importante de boues sur le premier casier du premier etage, comparativement aux autres. La remise en fonctionnement des pompes, combinee au volume consequent d'eau stocke dans le reseau de collecte, a provoque un debordement des effluents hors de ce casier.
- Une des vannes guillotine rotatives de cet etage est tres difficile a manuvrer pour les exploitants de la station.
- L'exutoire de la station etait obstrue, entrainant la mise en charge du canal de sortie et le deversement des eaux traitees sur le terrain adjacent. Un hydrocurage de la canalisation a ete effectue suite a la visite.

Sous produits

Les refus de degraissage ne sont pas quantifies. Ils sont evacues avec les ordures menageres.

Les boues et les graisses sont stockees et mineralisees sur le premier etage de filtres plantes de roseaux.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	14,7 m3/j	49 %			14,7 m3/j	
DBO5	4,5 Kg/j	38 %	309 mg/l	90 %	0,4 Kg/j	30,6 mg/l
DCO	11 Kg/j	48 %	750 mg/l	90 %	1,1 Kg/j	75 mg/l
MES	4,6 Kg/j		313 mg/l	90 %	0,5 Kg/j	31,3 mg/l
NGL	1,2 Kg/j		80 mg/l	0 %	1,2 Kg/j	80 mg/l
NTK	1,2 Kg/j		80 mg/l	65 %	0,4 Kg/j	27,9 mg/l
PT	0,2 Kg/j		10,9 mg/l	31,2 %	0,1 Kg/j	7,5 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 collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0524283V001>