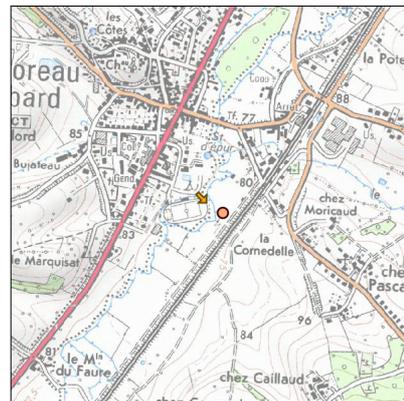


Système d'assainissement 2022

ST AMANT DE MONTMOREAU

Réseau de type Séparatif



Station : ST AMANT DE MONTMOREAU

Code Sandre	0516294V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE MONTMOREAU
Nom de l'exploitant	COMMUNE DE MONTMOREAU
Date de mise en service	juillet 1999
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	1 884 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	113 Kg/j
Charge nominale DCO	240 Kg/j
Charge nominale MES	180 Kg/j
Débit nominal temps sec	300 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
Filières BOUE	File 1: Filtres plantés de roseaux, Stockage boues liquides
Filières ODEUR	File 1: Désodorisation physique
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	475 793, 6 481 320 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Tude

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

87% de Montmoreau depuis 2016

Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau est séparatif, il comprend 4 postes de relevage télé-surveillés.

Il collecte des eaux de pluies et montre une forte sensibilité aux crues de la Tude.

La collectivité a décidé de réaliser un diagnostic de son réseau, Charente Eaux a réalisé le cahier des charges pour la consultation des bureaux d'études. Début 2023 un bureau d'étude sera retenu. Le diagnostic permettra de géoréférencer le réseau, de connaître les différents points d'entrée des eaux claires et de mettre en place un programme de réhabilitation des canalisations.

Station d'épuration

Le fonctionnement de l'installation est très satisfaisant.

Il n'y a pas eu de dysfonctionnement sur la station en 2022.

La charge traitée lors des bilans d'auto-surveillance correspond à 60% de la capacité des ouvrages. La pollution produite est stable dans le temps.

La maintenance du tamis a été réalisée, la lame de raclage et la bavette à l'arrière ont été remplacées.

Certains équipements sont d'origine (traitement des boues et pont du clarificateur). Une mise à neuf est nécessaire afin de ne pas avoir d'éventuelles pannes.

16.3 IMPACT MILIEU RECEPTEUR

Les analyses réalisées sur la Tude montrent que les paramètres phosphorés impactent la qualité des eaux naturelles. Cet impact est d'autant plus important que la Tude subit des assèchs.

Sous produits

La quantité de boues produites est cohérente avec la production théorique et elle est en baisse par rapport aux autres années. Cela peut provenir de la baisse de la pluviométrie en 2022 qui a diminué les volumes traités.

Les boues du silo sont déshydratées puis évacuées en centre de compostage du Fontenet (17).

La commune traite sur son lit à macrophytes les boues des communes environnantes. En 2022, la commune de St Severin a livré 2 tMS de boues.

La production de déchets de tamisage est estimée à 2.1 tonnes par an.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	169 m3/j	56 %			169 m3/j	
DBO5	56 Kg/j	50 %	330 mg/l	100 %	0,3 Kg/j	1,5 mg/l
DCO	129 Kg/j	54 %	770 mg/l	92 %	10 Kg/j	59 mg/l
MES	67 Kg/j		400 mg/l	99 %	1 Kg/j	5,7 mg/l
NGL	12,8 Kg/j		76 mg/l	97 %	0,3 Kg/j	1,9 mg/l
NTK	12,8 Kg/j		76 mg/l	99 %	0,1 Kg/j	0,8 mg/l
PT	1,7 Kg/j		9,8 mg/l	42 %	1 Kg/j	5,7 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=0516294V001>