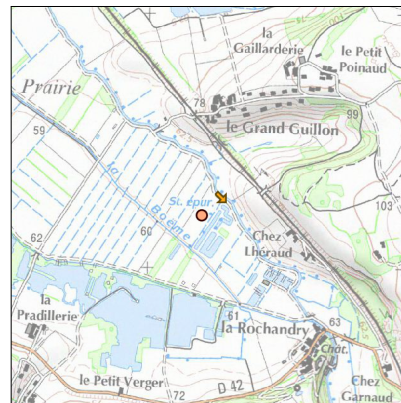
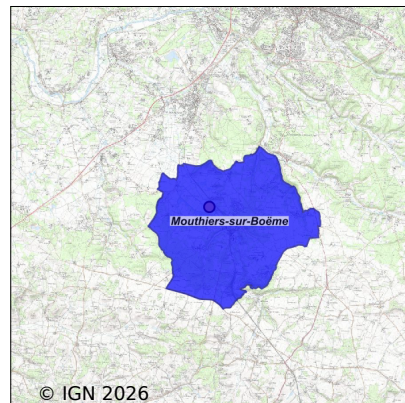


Système d'assainissement 2024

MOUTHIERS SUR BOEME (NOUVELLE COMMUNALE)



Station : MOUTHIERS SUR BOEME (NOUVELLE

Code Sandre	0516236V003
Nom du maître d'ouvrage	GRAND ANGOULEME
Nom de l'exploitant	GRAND ANGOULEME
Date de mise en service	avril 2008
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	1 600 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	96 Kg/j
Charge nominale DCO	192 Kg/j
Charge nominale MES	144 Kg/j
Débit nominal temps sec	240 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres plantés
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	474 647, 6 500 300 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Boème

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Mouthiers-sur-Boème depuis 2008

Observations SDDE

Système de collecte

Les mesures de volumes montrent que le réseau collecte des eaux claires. Les relevés sur le débitmètre d'entrée n'ont pas été réalisés. Les volumes deau traitée ont été estimés sur les relevés de compteur de l'exploitant des pompes d'injection du premier étage.

Le point A2 n'a pas de point de mesure.

Comme en 2023, la forte pluviométrie de 2024 montre que les volumes traités sont plus élevés que la moyenne annuelle.

Les relevés du débit de sortie n'ont pu être exploités, les relevés comportent des erreurs.

Le canal de sortie a également été en charge plusieurs jours à cause d'un excès de volume traité et des inondations.

Un diagnostic du réseau avec des passages de caméra permettrait d'identifier les infiltrations deaux claires.

Il est nécessaire de contrôler le report des volumes du débitmètre d'entrée du poste de la Rochandry sur la télésurveillance. Cette fonction permet d'enregistrer quotidiennement les volumes traités.

Station d'épuration

Les analyses faites en 2024 révèlent que les eaux traitées sont d'excellente qualité. En période de forte pluie ou en période sèche, la qualité des rejets est stable.

La charge organique de la station est stable, elle représente entre 30 et 40% de la capacité nominale. En 2024 la charge est basse autour de 30%.

Le bilan réalisé en 2023 avec 140% de surcharge organique était probablement due à une mauvaise condition de prélèvement, la crépine du préleveur pouvant être dans des dépôts. Alors que le bilan a été réalisé en période de pluie et de nappe haute, les eaux usées montraient des concentrations 3 fois plus élevées qu'en période sèche. Par conséquent cette charge ne reflète pas le fonctionnement de la station.

Les filtres ne montrent pas de signe de flouage.

Le dégrilleur ne fonctionne pas, il est nécessaire de faire la réparation de la grille. Cette opération nécessite l'extraction du dégrilleur de la cuve du poste.

Les roseaux sont bien développés sur le premier étage et il y a peu d'adventices.

Après le curage du second étage en 2023, les rampes de répartition n'ont pas toutes été changées. Il est nécessaire de reprendre le remplacement des rampes pour que la répartition hydraulique des effluents se fasse correctement.

Sous produits

Les boues du premier étage sont toujours stockées à la surface. Les filtres peuvent encore cumuler des boues.

La production de déchets de dégrillage n'a pas été fournie par l'exploitant. Peu de déchets ont été évacués car le dégrilleur ne fonctionne pas.

Données chiffrées

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

0516236V001 MOUTHIERS SUR BOEME (COMMUNALE)

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	95 m3/j	40 %			92 m3/j	
DBO5	28 Kg/j	29 %	295 mg/l	99 %	0,2 Kg/j	2 mg/l
DCO	77 Kg/j	40 %	810 mg/l	96 %	2,8 Kg/j	30 mg/l
MES	37 Kg/j		380 mg/l	97 %	0,9 Kg/j	10 mg/l
NGL	9,5 Kg/j		100 mg/l	50 %	4,7 Kg/j	51 mg/l
NTK	9,5 Kg/j		100 mg/l	99 %	0,1 Kg/j	1,3 mg/l
PT	1,2 Kg/j		12,5 mg/l	32 %	0,8 Kg/j	8,7 mg/l

Problèmes rencontrés en 2024

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 collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0516236V003>