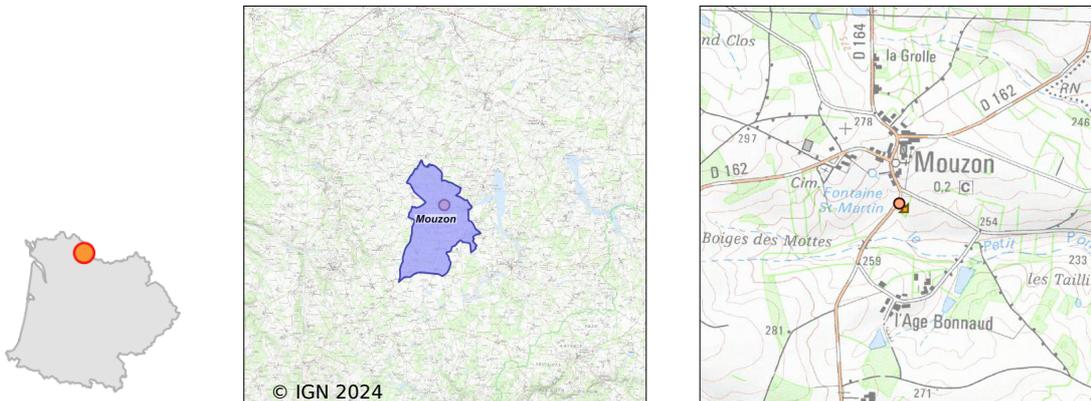


Système d'assainissement 2022

MOUZON (Chez Mourgout)

Réseau de type Séparatif



Station : MOUZON (Chez Mourgout)

Code Sandre	0516239V002
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE MOUZON
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	janvier 2006
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	35 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	2,1 Kg/j
Charge nominale DCO	4,2 Kg/j
Charge nominale MES	3,1 Kg/j
Débit nominal temps sec	5 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres plantés
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	514 812, 6 525 453 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - null

Observations SDDE

Systeme de collecte

Reseau separatif court et totalement gravitaire.

Station d'epuration

Resultats des tests :

Lors des visites tests effectuees en 2022, la qualite de leau traitee etait satisfaisante pour ce type d'ouvrage (un seul etage de filtration).

Fonctionnement et exploitation de la station :

Suite a la commande de nouvelles pieces d'usure aupres du fabricant par la commune, le service d'assistance a l'exploitation de Charente Eaux a procede au remplacement du clapet et du roulement du systeme de bachees le 15/03/2022. La hauteur de declenchement d'une bachee a egalement ete ajustee.

La poire de niveau ainsi que le compteur de bachees ont egalement ete remplaces le 15/03/2023.

Lors de trois visites effectuees suite a ces remplacements, le fonctionnement de la station etait globalement satisfaisant.

Le systeme de bachees fonctionne convenablement et la chasse est etanche. Les casiers sont donc alimentes par bachees ce qui garantit une bonne repartition des effluents et donc une bonne performance epuratoire.

Le compteur de bachees fonctionne convenablement.

Lors de la visite du 06/12, le clapet de la chasse n'etait pas totalement ferme puisque la chaine du clapet etait bloquee. Un ecoulement en continu des effluents etait alors constate. La chaine a ete debloquee par le technicien de Charente Eaux lors de la visite.

Le developpement des roseaux est correct sur les deux casiers de filtration. Un developpement important d'orties est tout de meme constate aux extremités des casiers et dans le deuxieme casier.

L'entretien des ouvrages de la station est satisfaisant.

Monsieur Vincent Minot (entreprise Minot bois et paysages) est charge de l'exploitation de la station.

Le degriilleur de la station est vide et la chasse est nettoye au jet d'eau tous les mardis. Un nettoyage de l'enceinte de chasse au jet d'eau haute pression est effectue tous les deux mois.

Ces nettoyages reguliers permettent de maintenir le bon fonctionnement de l'ouvrage.

Preconisations de Charente Eaux :

Sécurité :

Il faut securiser l'accès aux ouvrages de pretraitement (degriilleur, chasse) par la mise en place de chaines avec cadenas.

Dégriilleur en tête de station :

Charente Eaux conseille de poursuivre le nettoyage du degriilleur en tete de station une fois par semaine.

Ouvrage de chasse en tête de station :

Afin de maintenir le bon fonctionnement de l'ouvrage de chasse, il est necessaire de poursuivre le nettoyage au jet d'eau de l'enceinte de chasse et des elements du mecanisme de bachees une fois par semaine.

Charente Eaux preconise de relever le compteur de bachees sur un cahier de suivi a chaque passage afin de verifier le bon fonctionnement de l'ouvrage.

Casiers de filtration :

Charente Eaux rappelle que l'alimentation des casiers de filtration est a alterner a minima 1 fois par semaine pour assurer un bon fonctionnement de la station.

Suite au faucardage des roseaux (entre decembre et fevrier), il sera necessaire de deboucher certains points d'injection des rampes d'alimentation qui semblent colmatés. Cela permettra d'assurer une bonne repartition des effluents a la surface des casiers.

Les roseaux ne doivent pas etre coupés a ras lors du faucardage.

Canal de sortie de la station :

Le fond du canal de sortie doit etre nettoye regulierement.

Adventices :

Les orties qui poussent aux extremités des casiers et a l'interieur du deuxieme casier doivent etre arrachees et

évacuées.

A partir du printemps 2023 et suivant le développement des roseaux, le technicien de Charente Eaux procédera peut-être à la mise en charge des casiers de filtration afin de faciliter le développement des roseaux et de limiter le développement des orties.

Cette mise en charge durera environ 6 semaines.

Sous produits

Filière de type filtres plantés de roseaux (stockage des boues dans les casiers du 1er étage). Aucun curage des boues effectué depuis la mise en service de la station.

Déchets de dégrillage évacués vers les ordures ménagères.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	2,7 m3/j	54 %			2,7 m3/j	
DBO5	0,8 Kg/j	40 %	307 mg/l	90 %	0,1 Kg/j	29,6 mg/l
DCO	2 Kg/j	48 %	750 mg/l	90 %	0,2 Kg/j	74 mg/l
MES	0,9 Kg/j		315 mg/l	91 %	0,1 Kg/j	29,6 mg/l
NGL	0,2 Kg/j		81 mg/l	0 %	0,2 Kg/j	81 mg/l
NTK	0,2 Kg/j		81 mg/l	64 %	0,1 Kg/j	29,6 mg/l
PT	0 Kg/j		11,1 mg/l	33 %	0 Kg/j	7,4 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 communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0516239V002>