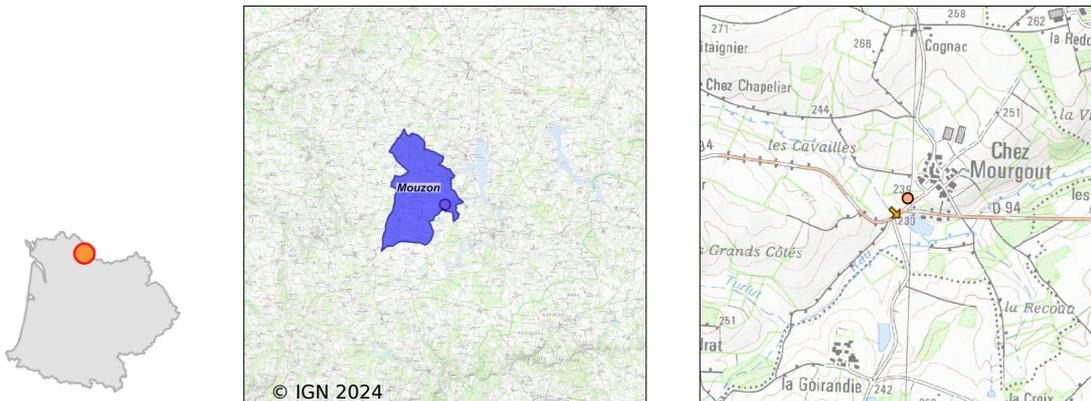


# Système d'assainissement 2022

## MOUZON (Le Bourg)

### Réseau de type Séparatif



## Station : MOUZON (Le Bourg)

Code Sandre	0516239V001
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	70 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	4,2 Kg/j
Charge nominale DCO	8,4 Kg/j
Charge nominale MES	6,3 Kg/j
Débit nominal temps sec	10 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres plantés
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	515 622, 6 524 075 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - null

## Observations SDDE

### Systeme de collecte

Réseau séparatif court et totalement gravitaire.

### Station d'épuration

Suite à la commande de nouvelles pièces d'usure auprès du fabricant par la commune, le service d'assistance à l'exploitation de Charente Eaux a procédé au remplacement du clapet et du roulement du système de bâchées le 15/03/2022. La hauteur de déclenchement d'une bâchée a également été ajustée.

La poire de niveau ainsi que le compteur de bâchées ont également été remplacés le 15/03/2023.

Lors de trois visites effectuées suite à ces remplacements, le fonctionnement de la station était globalement satisfaisant.

Le système de bâchées fonctionne convenablement et la chasse est étanche. Les casiers sont donc alimentés par les bâchées ce qui garantit une bonne répartition des effluents et donc une bonne performance épuratoire.

Le compteur de bâchées fonctionne convenablement ce qui permet au technicien de Charente Eaux de vérifier le bon fonctionnement du louvrage de bâchées entre deux visites.

Lors des visites, il a été constaté que lors d'une bâchée, l'écoulement de l'eau se effectuait lentement. De l'eau stagne dans le tuyau d'alimentation des casiers. Cela est probablement lié à l'encrassement du tuyau d'alimentation des casiers par un dépôt.

Le développement des roseaux est convenable sur les deux casiers de filtration. Néanmoins, quelques adventices, ronces et orties poussent aux extrémités des casiers.

L'entretien des ouvrages de la station est satisfaisant.

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

Le dégrilleur de la station est vidé et la chasse est nettoyée au jet d'eau tous les mardis. Un nettoyage de l'enceinte de chasse au jet d'eau haute pression est effectué tous les deux mois.

Ces nettoyages réguliers permettent de maintenir le bon fonctionnement du louvrage.

Préconisations de Charente Eaux :

Dégrilleur en tête de station :

Charente Eaux conseille de poursuivre le nettoyage du dégrilleur en tête de station une fois par semaine.

Ouvrage de chasse en tête de station :

Afin de maintenir le bon fonctionnement du louvrage de chasse, il est nécessaire de poursuivre le nettoyage au jet d'eau de l'enceinte de chasse et des éléments du mécanisme de bâchées une fois par semaine.

Charente Eaux préconise de relever le compteur de bâchées sur un cahier de suivi à chaque passage afin de vérifier le bon fonctionnement du louvrage.

Casiers de filtration :

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

Un passage d'eau sous pression dans le tuyau d'alimentation des casiers doit être réalisé afin d'éliminer le dépôt responsable d'un écoulement lent de l'effluent suite à une bâchée.

Suite au faucardage des roseaux (entre décembre et février), il sera nécessaire de déboucher certains points d'injection des rampes d'alimentation qui semblent colmatés. Cela permettra d'assurer une bonne répartition des effluents à la surface des casiers.

Canal de sortie de la station :

La mousse se développant sur le canal de sortie doit être retirée.

Le fond du canal de sortie doit être nettoyé régulièrement.

Adventices :

Les adventices, ronces et orties qui poussent aux extrémités des casiers doivent être arrachées et évacuées.

## 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	5,3 m3/j	52 %			5,3 m3/j	
DBO5	1,6 Kg/j	39 %	309 mg/l	90 %	0,2 Kg/j	30,5 mg/l
DCO	3,9 Kg/j	47 %	750 mg/l	90 %	0,4 Kg/j	74 mg/l
MES	1,6 Kg/j		312 mg/l	90 %	0,2 Kg/j	30,5 mg/l
NGL	0,4 Kg/j		80 mg/l	0 %	0,4 Kg/j	80 mg/l
NTK	0,4 Kg/j		80 mg/l	64 %	0,2 Kg/j	28,6 mg/l
PT	0,1 Kg/j		11,4 mg/l	33 %	0 Kg/j	7,6 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=0516239V001>