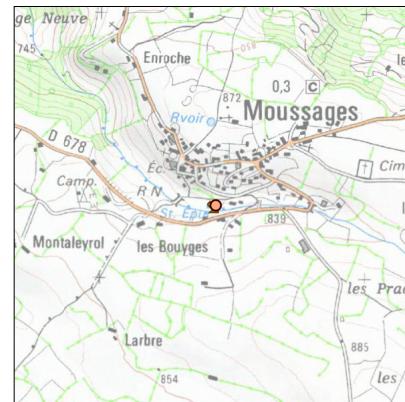
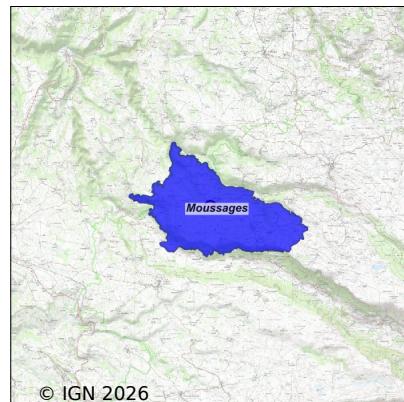


# Système d'assainissement 2023

## MOUSSAGES (BOURG)

### Réseau de type Mixte



### Station : MOUSSAGES (BOURG)

Code Sandre	0515137V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE MOUSSAGES
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	janvier 1983
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	250 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	11 Kg/j
Charge nominale DCO	20 Kg/j
Charge nominale MES	13 Kg/j
Débit nominal temps sec	33 m <sup>3</sup> /j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Décantation physique, Lit bactérien
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	658 370, 6 459 803 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Ruisseau de Moussages

## Chronologie des raccordements au réseau

### Raccordements communaux

100% de Moussages depuis 1964

### Observations SDDE

#### Système de collecte

- ? Déversements d'eaux usées observés sur le réseau (DO / trop plein de poste)  
Par temps sec : Oui (ressuyage) Par temps de pluie : Oui Si oui, liés à des problèmes d'exploitation : Non présence d'eaux claires parasites
- ? Arrivées d'effluents non domestiques : Absence
- ? Arrivées d'eaux parasites temporaires et/ou permanentes
- Estimation des ECPP : Lors du bilan 24h 2021, les ECPP sont estimées à 87% du débit entrant (lors de ce bilan la filière est en surcharge organique avec un débit entrant représentant 171% du débit nominal de la STEP). L'estimation des ECPP n'a pas été rendue possible lors du bilan 24h en 2023 du fait de la présence d'un évènement pluvieux lors des mesures.
- ? Surcharges hydrauliques (sur plusieurs jours): Oui, surcharge hydraulique constatée lors du bilan 24h 2023 avec un volume journalier entrant représentant 131% de la charge hydraulique nominale.
- ? Entretien du réseau d'assainissement  
Entretien correct des équipements électromécaniques ? Absence de pompes sur le réseau
- Entretien régulier des postes ? Absence de poste
- Destination des produits de curage? Pas de curage
- Poste de relèvement principal sous télésurveillance? Absence de télésurveillance
- Réseau unitaire : curage régulier des tronçons et des DO? Non
- Étude diagnostic réseau réalisée: Oui en septembre 2008, diagnostic à actualiser. La collectivité souhaite s'inscrire dans une démarche de réalisation d'un diagnostic du système d'assainissement. Cette étude pourrait débuter en 2024
- Le maître d'ouvrage fait-il des recherches de mauvais branchements? Non
- Le maître d'ouvrage fait-il ou prévoit-il de faire des travaux de réhabilitation du réseau? Non

### Station d'épuration

- ? Aspect Général  
Entretien correct des abords? Correct Etat correct du génie civil des ouvrages? Moyen
- Entretien correct des équipements électromécaniques? Oui, le changement du roulement du sprinkler est à prévoir rapidement (à-coup du sprinkler lors de la rotation)
- Station en partie sous télésurveillance: Absence de télésurveillance
- Nombre de jours d'arrêt complet de la step durant l'année: 0
- Exploitation quotidienne à améliorer?  
Remarques sur les défauts d'équipements de sécurité collective et individuelle: RAS
- Odeurs anormales sur le site? Non
- Bruits excessifs sur le site? Non
- ? Prétraitements  
Existe-t-il des refus de dégrillage ou tamisage ou dégrilleur fin? Oui vers la décharge
- Existe-t-il des refus de dessablage? oui, décharge
- Existe-t-il des refus de dégraissage? oui, décharge
- Bon entretien et bon fonctionnement des prétraitements? Oui
- Evacuation régulière et correcte des refus de prétraitements? Oui
- Linjection de matière de vidange perturbe-t-elle le fonctionnement de la file eau ? Absence d'injection de matière de vidange
- ? Traitements

Bonne répartition des effluents sur le lit bactérien ? Oui  
Lit bactérien colmatés et/ou en voie de colmatage ? Non  
? Qualité du rejet

Estimation des rendements de la station: Bilan 24h 2023 : DCO= 85%, DBO5= 79%, MES= 75%, NK=76%, Pt=6%. On notera que la STEP fonctionnait lors de ce bilan en sous-charge organique (13% de charge) et en surcharge hydraulique (131% de charge). Les concentrations rejetées lors de ce bilan sont les suivantes: DCO= 18,7 mg/l, DBO5= 8 mg/l, MES= 20 mg/l, NK=4,1 mg/l, Pt=1,9mg/l.

? Fiabilité de la surveillance (seulement Step < 2000 EH)

Le ou les bilans d'autosurveillance sont-ils représentatifs? Présence d'une surcharge hydraulique lors de ce bilan  
Existe-t-il un canal de mesure de débit ou une mesure de débit fixe in-situ? Oui (Isma 1 en entrée)

Les analyses sont elles réalisées par un laboratoire agréé ou accrédité? Oui

Les bilans d'autosurveillance sont-ils réalisés par un bureau d'étude indépendant et spécialisé? Oui

## Sous produits

Digesteur/FTE : enlèvement des boues régulière annuelle Non

La production de boue calculée par l'exploitant est elle pertinente ? Pas de calcul par l'exploitant, selon la charge organique mesurée le jour du bilan (1,94 kg de DBO5) et le rendement de DBO5 mesuré 79% la production annuel devrait être de 392kg de MS

Des analyses sont elles réalisées par l'exploitant sur les boues extraites (Siccité)? Non

La gestion de la filière boue perturbe-t-elle le fonctionnement de la station ? La charge admise sur la filière de traitement est faible ce qui impacte la production de boue

Le manque d'extraction de boue est-il du tout d'exploitation ? Non

Taux de production régulière de boues par rapport au théorique? Estimation 10% de production de boues dans le débiteur

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	50 m3/j	151 %			50 m3/j	
DBO5	1,9 Kg/j	18 %	39 mg/l	79 %	0,4 Kg/j	8 mg/l
DCO	6,3 Kg/j	32 %	127 mg/l	85 %	0,9 Kg/j	18,7 mg/l
MES	3,9 Kg/j		79 mg/l	75 %	1 Kg/j	20,1 mg/l
NGL	0,9 Kg/j		18,9 mg/l	29,8 %	0,7 Kg/j	13,2 mg/l
NTK	0,9 Kg/j		17,3 mg/l	77 %	0,2 Kg/j	4 mg/l
PT	0,1 Kg/j		2 mg/l	9,2 %	0,1 Kg/j	1,8 mg/l

## Problèmes rencontrés en 2023

### 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-0515137V001>