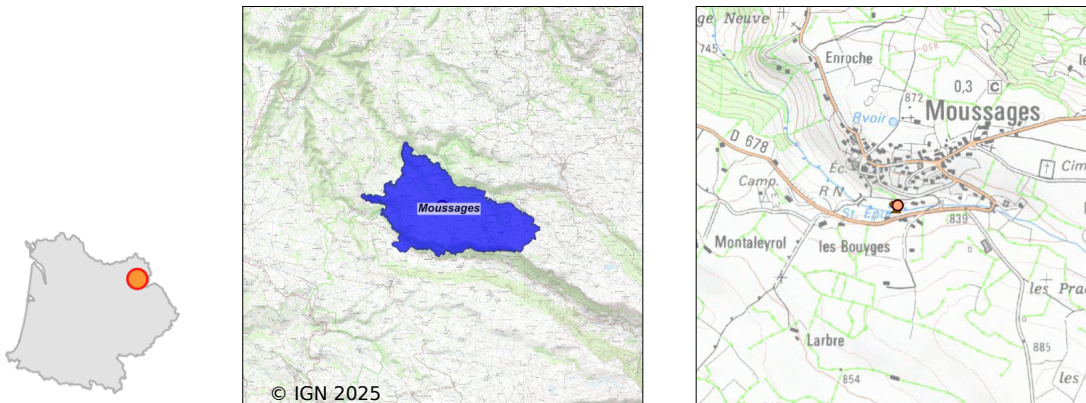


Système d'assainissement 2023

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 m3/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 décimètre)
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 événement 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 l'autosurveillance (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 réglementairement ? 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 de 79% la production annuelle 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 à un défaut d'exploitation ? Non

Taux de production réelle de boues par rapport au théorique? Estimation à 0% de production de boues dans le digesteur

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>