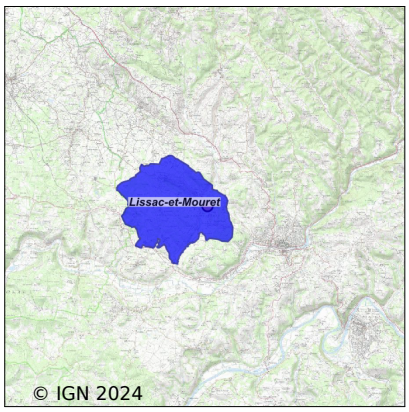
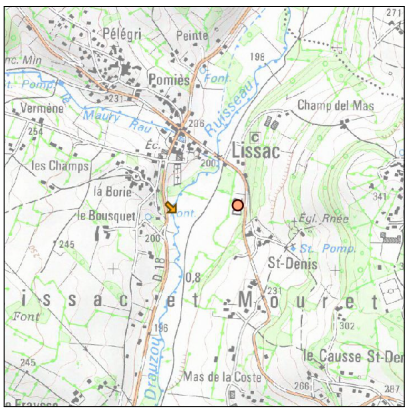
Système d'assainissement 2022
LISSAC ET MOURET (Bourg)
Réseau de type Séparatif





Station : LISSAC ET MOURET (Bourg)

Code Sandre	**0546175V001**
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE LISSAC ET MOURET
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	septembre 2008
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	500 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	30 Kg/j
Charge nominale DCO	60 Kg/j
Charge nominale MES	45 Kg/j
Débit nominal temps sec	75 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Filtres plantés
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	619 943, 6 392 175 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Drauzou

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Lissac-et-Mouret depuis 2008

Observations SDDE

Système de collecte

Raccordés :

Données 2020 : 216 abonnés.

Avec une consommation d'eau potable de 14 997 m3/an et un taux de restitution estimé à 90%, ceci équivaut à une charge d'environ 247 Equivalents Habitants (EH).

Fonctionnement :

Le poste est équipé d'un dispositif de télésurveillance de type Sofrel qui prévient l'exploitant si jamais le trop-plein est sollicité.

Nombre de déversements d'eaux usées constaté : n.d.

Entretien :

Nettoyage hebdomadaire du poste par l'exploitant. Un nettoyage du poste de relevage est réalisé tous les 4 à 6 mois par un hydrocureur.

Station d'épuration

Remplissage :

La charge hydraulique estimée d'après les derniers bilans est de 221 EH. Quant à la charge organique, sur la base des trois derniers bilans (2020 à 2022), elle correspond en moyenne à 248 EH en DBO5.

Entretien :

La station bénéficie d'un entretien globalement satisfaisant (faucardage des roseaux, permutation des filtres 1 fois par semaine, bonne tenue du carnet d'exploitation). Clôture endommagée autour du site.

Fonctionnement :

La qualité du rejet respecte les exigences réglementaires et les performances attendues pour ce type de station.

Les roseaux sont développés sur l'ensemble de la surface des filtres des 2 étages. Lors du faucardage des roseaux, la répartition des boues sur l'ensemble de la surface est à prévoir afin qu'elles ne s'accumulent pas sous les rampes d'alimentation.

Il est conseillé de poursuivre les efforts concernant l'arrachage des mauvaises herbes dès le printemps 2023. Le manque d'étanchéité du massif filtrant du 2ème étage ne permet pas de le mettre en charge.

Retrouver un bon fonctionnement des bassins de chasse permettrait de sécuriser les performances de traitement.

Le massif filtrant du 2ème étage ne semble pas totalement étanche. Il est possible que l'effluent se déverse dans le sol de la station et celui du pré à côté, réduisant ainsi le volume d'effluent transitant par le canal en sortie.

Autosurveillance :

L'autosurveillance réglementaire est réalisée par le SYDED 1 fois par an et les analyses sont confiées à un laboratoire agréé indépendant. La mesure de 2022 a été jugée représentative.

Impact visible sur le milieu récepteur :

Non.

Usages sensibles sur le milieu récepteur :

Loisirs aquatiques tout au long du Célé. Le système d'assainissement se situe sur les périmètres des profils de baignade d'Espagnac Sainte Eulalie et de Brengues. En cas de dysfonctionnement le risque de déclassement est faible sur ces baignades.

Sous produits

La production théorique de boues d'après la consommation en eau potable est d'environ 3,71 m3/an soit 0,94 tonne de Matières Sèches (MS)/an (ratios utilisés : 15 l/EH/an et 3,8 Kg/EH/an).

Les boues sont minéralisées et stockées sur les filtres plantés de roseaux du 1er étage depuis la mise en service de la station principalement au niveau des alimentations. Sur le filtre central, environ 13 cm de couche de boues. Pas dévacuation à prévoir avant quelques années.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	35 m3/j	47 %			35 m3/j	
DBO5	16,3 Kg/j	54 %	460 mg/l	98 %	0,3 Kg/j	9,9 mg/l
DCO	36 Kg/j	60 %	1 020 mg/l	94 %	2,2 Kg/j	61 mg/l
MES	23,7 Kg/j		670 mg/l	98 %	0,4 Kg/j	12,1 mg/l
NGL	3,9 Kg/j		110 mg/l	69 %	1,2 Kg/j	34 mg/l
NTK	3,9 Kg/j		110 mg/l	93 %	0,3 Kg/j	8,2 mg/l
PT	0,5 Kg/j		13,3 mg/l	14,9 %	0,4 Kg/j	11,3 mg/l

Problèmes rencontrés en 2022

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).

Accés à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement communal : http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0546175V001