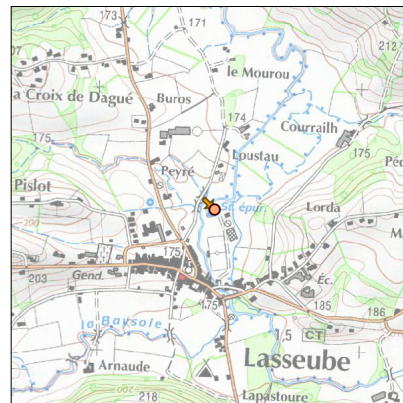


Système d'assainissement 2023

LASSEUBE

Réseau de type Mixte



Station : LASSEUBE

Code Sandre	0564324V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE LASSEUBE
Nom de l'exploitant	SAUR
Date de mise en service	janvier 1990
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	600 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	36 Kg/j
Charge nominale DCO	72 Kg/j
Charge nominale MES	42 Kg/j
Débit nominal temps sec	120 m ³ /j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
Filières BOUE	File 1: Centrifugation
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	417 401, 6 242 257 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Baïse

Chronologie des raccordements au reseau

Raccordements communaux

100% de Lasseube depuis 1964

Observations SDDE

Systeme de collecte

Selon le Schéma Directeur d'assainissement (SDA) qui est terminé :

- le nombre d'abonnés au reseau est de 186.
- Le reseau d'assainissement a une longueur d'environ 6 km majoritairement gravitaire et de type pseudo-séparatif datant de 1989

- il comporte 3 postes de relevage : « Stade », « Boerie », « Dagué ».

- 3 déversoirs de stockage ont été identifiés sur le reseau de collecte.

Le schéma directeur d'assainissement collectif validé par la commune revêt les caractéristiques suivantes :

- Réhabilitation des regards et canalisations présentant des anomalies
- Réhabilitation de la rue des Lavandières (200 ml, 4 branchements et 7 regards à reprendre)
- Mise en conformité des parties privées et publiques : Ces anomalies correspondent en majorité à des raccordements de grilles ou gouttières au reseau de deux usées, engendrant des sur-volumes par temps de pluie.
- Optimisation des postes de relevages
- Projection pour une nouvelle station de dépuración de 1 000 EH : cette opération consiste à réhabiliter la station de dépuración existante, laquelle a été mise en service en 1990. Le processus de traitement par boues activées paraît être le plus adapté à ce type de capacité, et à ce type de milieu récepteur.

Le rejet de la station sera toujours le même, à savoir la Baïse.

Le suivi départemental dans le cadre du programme NAIADE en 2023 a été réalisé au moyen d'un bilan de performances sur 24 heures en mars et d'une visite avec analyses en octobre.

Le bilan de mars 2023 s'est déroulé par temps sec. Avec 79 m³/j, le débit reçu par la station correspond à environ 520 EH (sur la base d'1 EH = 150 l/j). Le volume journalier habituellement mesuré par temps de sec est de l'ordre de 85 à 100 m³/j, estimation basée sur les précédentes mesures réalisées par nos soins en octobre 2021 et en septembre 2019. Par temps de pluie, les débits collectés augmentent de manière significative (732 m³ en septembre 2022 avec 30 mm de précipitations). La régulation de débit sur l'unité de traitement ne semble pas fonctionner, des dépôts de boues se sont produits lors de notre bilan de septembre 2022.

L'effluent brut est dilué au 1/3 environ (DCO : 381 mg/l). Avec 11 kg DBO₅/j et 30 kg DCO/j, la charge polluante à traiter représente environ 220 EH organiques (DBO₅ pondérée par la DCO sur la base

d'1 EH : 60 g DBO₅/jet 120 g DCO/j). Elle est analogue à celles des mesures réalisées par nos soins par temps sec d'octobre 2021 (288 EH organiques) et de mai 2020 (247 EH).

Station d'épuration

Lors des 4 derniers bilans de 2020, 2021, 2022 et 2023, la station a respectivement fonctionné avec les taux de charge suivants :

Hydraulique : 82%, 70 %, 610% et 66%,

Organique : 35%, 45%, 49% et 31% sur le paramètre DBO₅.

Les prétraitements (dégrilleur et dégraisseur-dessableur) sont à l'arrêt depuis des années.

L'aération dans le bassin est assurée par une turbine pilotée par une horloge. Lors du bilan de mars 2023, les plages d'aération ont été reprises en fin de mesure. Le niveau d'eau dans le bassin semble élevé, il est préconisé de faire nettoyer la conduite entre le dégazeur et le clarificateur (des bouchages ont déjà été observés). Les vitesses ascensionnelles mesurées dans le clarificateur sont correctes (0,1 m/h pour le débit moyen et 0,2 m/h pour le débit de pointe). Le taux de recirculation a été réglé pour traiter les volumes observés par temps de pluie.

Lors du bilan de mars 2023, le taux de boues en aération est correct (MES = 4,6 g/l). Les boues ont une aptitude moyenne à la décantation (IB = 198 ml/gMES). Les rendements épuratoires obtenus par l'unité de traitement sont très satisfaisants (supérieurs à 95% pour les paramètres oxydables (DBO₅ et DCO), particuliers (MES) et 1

azote (NTK, NH4+).

Lors de la visite doctobre 2023, le taux de boues en aération est trop élevé (8 g/l), il est conseillé d'augmenter les fréquences d'extractions afin de baisser et de maintenir le taux de boues en aération proche de 3-4 g/l.

Pour ces deux mesures NAIADE, le rejet est de bonne qualité.

Sous produits

Le silo à boues est plein. Les boues stockées dans cet ouvrage sont évacuées vers la bache de stockage. Il n'y a pas eu d'extraction depuis le début de l'année 2023 (indication préposée).

En ce qui concerne le traitement des boues résiduaires; une citerne souple (250 m³) pour stocker les boues en excès a été installée pour remplacer les lits de séchage. Il n'y a pas de drains de collecte des eaux claires ni d'agitateur dans cette bache. Son remplissage s'effectue depuis le silo à boues. Le marnage entre le silo et la bache étant faible (environ 1 m), cela restreint la capacité de stockage.

Pas d'évacuation de boues en 2021.

Pas d'information sur les évacuations de boues en 2022.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	95 m ³ /j	79 %			94 m ³ /j	
DBO ₅	9,3 Kg/j	26 %	99 mg/l	97 %	0,2 Kg/j	2,7 mg/l
DCO	24,3 Kg/j	34 %	259 mg/l	90 %	2,4 Kg/j	25,1 mg/l
MES	14,2 Kg/j		150 mg/l	97 %	0,4 Kg/j	4,1 mg/l
NGL	3,7 Kg/j		39 mg/l	84 %	0,6 Kg/j	6,6 mg/l
NTK	3,7 Kg/j		39 mg/l	95 %	0,2 Kg/j	2,1 mg/l
PT	0,4 Kg/j		3,8 mg/l	67 %	0,1 Kg/j	1,3 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-0564324V001>