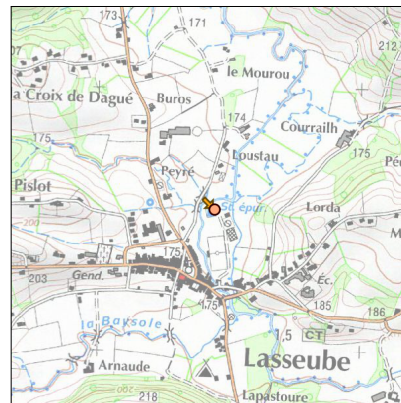
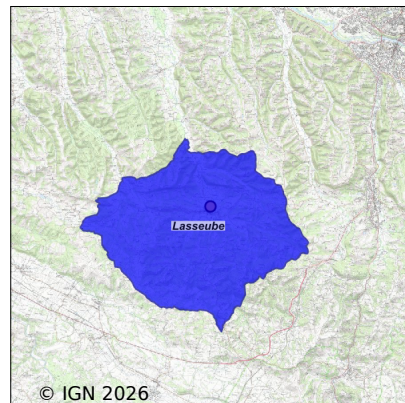


# Système d'assainissement 2024

## LASSEUBE

### Réseau de type Mixte



## Station : LASSEUBE

Code Sandre	<b>0564324V001</b>
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 <sup>3</sup> /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 2024 a été réalisé au moyen d'une visite avec analyses en avril par temps sec et d'un bilan de performances sur 24 heures en novembre par temps sec également.

Un bilan a été réalisé par l'exploitant en janvier 2024.

Lors du bilan NAIADE de novembre 2024, la station a collecté 71 m<sup>3</sup>/j ce qui correspond à environ 471 EH (sur la base d'1 EH = 150 l/j). Le volume journalier habituellement mesuré par temps de sec est de l'ordre de 70 à 100 m<sup>3</sup>/j, estimation basée sur les précédentes mesures réalisées par nos soins depuis 2019. Lors de notre dernier bilan d'avril 2023 dans les mêmes conditions, le volume mesuré en entrée était de 78 m<sup>3</sup>/j. Par temps de pluie, les débits collectés augmentent de manière significative (732 m<sup>3</sup> en septembre 2022 avec 30 mm de précipitations).

Leffluent brut est dilué au 2/3 environ (DCO : 339 mg/l). Avec 7 kg DBO<sub>5</sub>/j et 24 kg DCO/j, la charge polluante à traiter représente environ 159 EH organiques (DBO<sub>5</sub> pondérée par la DCO sur la base

d'1 EH : 60 g DBO<sub>5</sub>/jet 120 g DCO/j). Elle est légèrement plus faible que celle mesurée lors de notre précédente intervention avec 220 EH en mars 2023. Sur la fraction azotée, la charge représente 280 EH (sur la base d'1 EH : 15 g DBO<sub>5</sub>/j).

Pour le bilan exploitant de juin 2024, le volume collecté est de 86 m<sup>3</sup>/j. Leffluent brut est dilué au tiers (DCO : 446 mg/l). Avec 16 kg DBO<sub>5</sub>/j et 38 kg DCO/j, la charge polluante à traiter représente environ 296 EH organiques (DBO<sub>5</sub> pondérée par la DCO sur la base d'1 EH : 60 g DBO<sub>5</sub>/jet 120 g DCO/j). Elle est supérieure à celle mesurée lors de notre bilan NAIADE.

Lors des deux mesures NAIADE, les postes de relevage présents sur le reseau de collecte ont été visités. Ils ont correctement fonctionné. Il serait souhaitable de remettre en service la pompe 1 du poste du « STADE ».

### Station d'épuration

Lors des 5 derniers bilans NAIADE de 2020, 2021, 2022, 2023 et 2024, la station a respectivement fonctionné avec les taux de charge suivants :

Hydraulique : 82%, 70 %, 610%, 66% et 59%

Organique : 35%, 45%, 49%, 31% et 20% sur le paramètre DBO<sub>5</sub>.

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

Laération dans le bassin est assurée par une turbine pilotée par une horloge.

Lors de la visite NAIADE d'avril, le taux de boues dans le bassin d'aération est en limite supérieure (4,8 g/l), un taux de boues proche de 3-4 g/l est préconisé par rapport à la charge entrante actuelle.

Pour le bilan NAIADE de novembre, le taux de boues en aération est correct (MES = 2,3 g/l). Les vitesses ascensionnelles mesurées dans le clarificateur sont correctes (0,1 m/h pour le débit moyen et 0,17 m/h pour le débit de pointe). Le taux de recirculation est trop élevé durant cette mesure. Il est conseillé de baisser à environ 100 à 150 % du débit entrant par temps sec et d'adapter en fonction des conditions climatiques.

Les rendements épuratoires obtenus par l'unité de traitement sont très satisfaisants (supérieurs à 91% pour les paramètres oxydables (DBO5 et DCO), particuliers (MES) et l'azote (NTK, NH4+). Le phosphore est éliminé à hauteur de 81 % sans traitement spécifique.

Pour ces deux mesures NAIADE 2024 ainsi que pour le bilan exploitant, 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. Une extraction a été effectuée début novembre 2024.

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.

La bache a été vidée fin octobre 2024 (destination et quantité non fournies).

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	86 m3/j	72 %			82 m3/j	
DBO5	16,4 Kg/j	46 %	190 mg/l	98 %	0,2 Kg/j	3 mg/l
DCO	38 Kg/j	53 %	450 mg/l	94 %	2,5 Kg/j	30 mg/l
MES	16 Kg/j		185 mg/l	99 %	0,2 Kg/j	2 mg/l
NGL	4,2 Kg/j		48 mg/l	90 %	0,4 Kg/j	4,9 mg/l
NTK	4,2 Kg/j		48 mg/l	94 %	0,2 Kg/j	3,1 mg/l
PT	0,4 Kg/j		4,9 mg/l	70 %	0,1 Kg/j	1,5 mg/l

## Problèmes rencontrés en 2024

### 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>