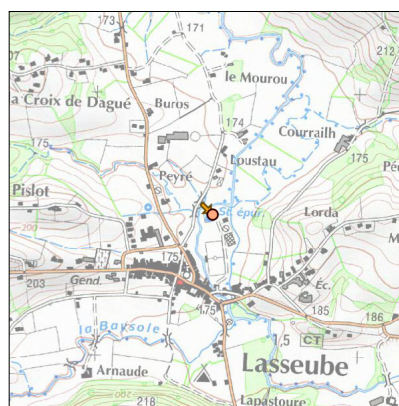
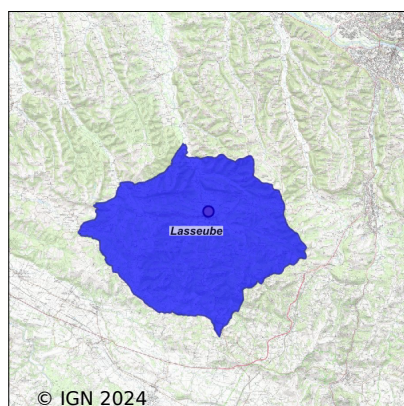


Système d'assainissement 2022

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 m3/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 réseau

Raccordements communaux

100% de Lasseube depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Selon le Schéma Directeur d'assainissement (SDA) qui est en cours de finalisation :

- le nombre d'abonnés au réseau est de 186.
- Le réseau 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 d'orage ont été identifiés sur le réseau de collecte.

Lors du schéma directeur d'assainissement de la commune qui est en cours de finalisation, le secteur du collège a été identifié comme celui le plus sensible aux eaux claires parasites. Un programme de travaux prioritaires (200 m de réhabilitation de canalisation au niveau de la rue des Lavandières, des regards à reprendre au niveau du SDIS et de la rue Cazenave Janet) a été proposé dans ce secteur.

Un dispositif de régulation des séquences de pompage est installé dans les postes de relevage pour limiter la charge hydraulique sur la station de dépuración lors des événements pluvieux. Ce système présente parfois des défaillances.

Le suivi départemental dans le cadre du programme NAIADÉ en 2022 a été réalisé au moyen d'une visite avec analyses en mars et d'un bilan de performances sur 24 heures en septembre.

Les différentes mesures réalisées sur le système d'assainissement de Lasseube ont mis en évidence que les débits collectés par le réseau d'assainissement varient beaucoup en fonction de la pluviométrie et de la saison.

Le bilan de septembre 2022 s'est déroulé lors d'un événement pluvieux de forte intensité. Les précipitations cumulées ont été supérieures à 30 mm. Il a également plu la veille de la mesure (8 mm). Compte tenu des fortes précipitations survenues, les trop-pleins des deux postes de relevage principaux « Stade » et « Boerie » ont été actifs. À noter que ces ouvrages fonctionnent à nouveau avec deux pompes de relevage chacun. La consigne priorisant le fonctionnement du poste de relevage « Stade » sur le poste de relevage « Boerie » et censée protéger la station des surcharges hydrauliques semble ne pas fonctionner. Le débit reçu par la station est de 732 m³/j correspondant environ à 4 880 EH (sur la base d'1 EH = 150 l/j). Le volume journalier habituellement mesuré par temps de sec est de 85 à 100 m³/j (130 m³/j lors des mesures du schéma directeur d'assainissement en septembre 2021 et janvier 2022). L'histogramme des débits révèle l'impact de la pluie sur le régime hydraulique. En début de bilan, sur la tranche horaire 12h-15h le 28/09, les débits sont stables et s'établissent à environ 10 m³/h ; ces valeurs correspondent aux rejets domestiques associés au ressuyage des pluies de la veille. À partir de 16h et jusqu'à la fin de la mesure, les débits de pointes oscillent entre 20 m³/h et 60 m³/h en fonction de l'intensité de la pluie, en réponse à la forte sensibilité du réseau d'assainissement à la collecte de eaux claires parasites temporaires.

Pour ce bilan de septembre 2022, l'effluent brut est très dilué (DCO : 61 mg/l). Avec 18 kg DBO₅/j et 45 kg DCO/j, la charge polluante à traiter représente environ 333 EH organiques (DBO₅ pondérée par la DCO sur la base d'1 EH : 60 g DBO₅/jet 120 g DCO/j). Ce flux de pollution est supérieur à ceux mesurés lors de nos deux précédentes mesures de temps sec : octobre 2021 (288 EH organiques) et de mai 2020 (247 EH) et à celui mesuré lors du schéma directeur d'assainissement en septembre 2021 (180 EH sur la partie organiques ; 280 EH sur la fraction azotée).

Station d'épuration

Lors des 3 derniers bilans de 2020, 2021 et 2022, la station a respectivement fonctionné avec les taux de charge suivants :

Hydraulique : 82%, 70 % et 610% (précipitations supérieures à 30mm en 24h)

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

Lors de la visite de mars 2022, le taux de boues en aération est élevé (MES = 5,25 g/l). Les boues ont une

aptitude moyenne à la décantation (IB = 200 ml/g MES). La dernière extraction des boues remonte à mi-janvier 2022. Le rejet est de bonne qualité lors de cette visite.

Lors du bilan de septembre 2022, le taux de boues dans le bassin d'aération est de 1,8 g/l. La surcharge hydraulique de la station a provoqué des départs de boues au niveau du clarificateur. Les vitesses ascensionnelles sont élevées (1 m/h pour le débit moyen et 2 m/h pour le débit de pointe). Ce relargage de boues a fortement dégradé la qualité du rejet. Les rendements épuratoires obtenus par unité de traitement sont non représentatifs compte tenu de la très forte dilution de leffluent brut.

Sous produits

Actuellement, le silo est rempli à l'aide d'un camion car la pompe d'extraction est en panne.

En ce qui concerne le traitement des boues résiduelles; 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	420 m ³ /j	350 %			420 m ³ /j	
DBO ₅	61 Kg/j	169 %	162 mg/l	82 %	10,8 Kg/j	23,5 mg/l
DCO	187 Kg/j	260 %	500 mg/l	75 %	47 Kg/j	105 mg/l
MES	92 Kg/j		244 mg/l	24,2 %	69 Kg/j	150 mg/l
NGL	20,5 Kg/j		54 mg/l	27,8 %	14,8 Kg/j	37 mg/l
NTK	20,5 Kg/j		54 mg/l	30,6 %	14,2 Kg/j	36 mg/l
PT	0,8 Kg/j		2 mg/l	-57,1 %	1,3 Kg/j	3,2 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>).

Accès à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0564324V001>