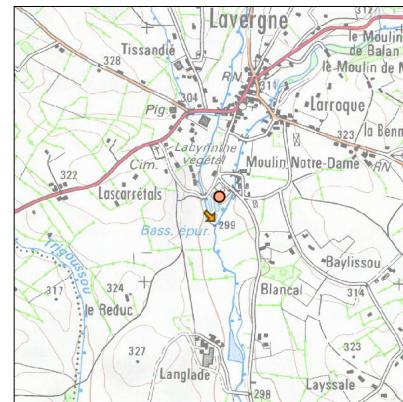


Système d'assainissement 2023

LAVERGNE (BOURG)

Réseau de type Mixte



Station : LAVERGNE (BOURG)

Code Sandre	0546165V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE LAVERGNE
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	janvier 1995
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	250 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	15 Kg/j
Charge nominale DCO	30 Kg/j
Charge nominale MES	17,5 Kg/j
Débit nominal temps sec	38 m ³ /j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Lagunage naturel
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	601 843, 6 411 373 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Ruisseau de Thégra

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

80% de Lavergne depuis 2000

Observations SDDE

Système de collecte

Raccordés :

Le réseau collecte les effluents de 133 abonnés (RPQS 2022), dont une école avec une quarantaine d'élèves. La consommation en eau potable des abonnés raccordés au réseau d'assainissement était en 2022 de 9 229 m³ ce qui représente environ 168 Equivalents habitants (EH).

Fonctionnement :

Fonctionnement normal du poste sur poires de niveau.

Station d'épuration

Remplissage :

Le remplissage hydraulique moyen mesuré (moyenne des autosurveillances 2014, 2016 et 2018) est proche de 120 EH, soit environ 48 % de la capacité nominale de la station.

Le remplissage organique déterminé à partir de la consommation en eau potable 2022 des abonnés raccordés au réseau d'assainissement est de l'ordre de 168 EH.

Entretien :

Les abords des lagunes sont propres et entretenus. Des piégeages réguliers contre les rongeurs sont réalisés.

Fonctionnement :

La station assure une qualité de rejet qui respecte les performances attendues.

Cependant en fin d'année 2023, la couleur des 3 bassins de lagunes paraît anormale. La lagune 1 aillant été curée en fin d'année 2022, cette dernière paraît encore en phase de redémarrage.

Il est également probable que l'importante quantité de lentilles accumulée a pu entraîner une asphyxie du système.

Durant l'été, les lentilles recouvrent entièrement les 3 bassins des lagunes et appauvrisent le milieu en oxygène dissous. Lors de la période hivernale, qui est la période la plus critique pour les lagunes, la purification ne peut plus avoir lieu de façon optimale et leffluent reste ainsi septique.

Impact visible sur le milieu récepteur :

Néant.

Usages sensibles en aval du système d'assainissement :

Aucun usage sensible recensé.

Autosurveillance :

Compte tenu des conditions de mesure en entrée (absence d'aménagement pour la réalisation d'un échantillon et d'un canal de mesure), l'autosurveillance réglementaire est assurée par des prélèvements ponctuels conformément à la réglementation.

Sous produits

Production théorique :

Les boues stockées dans la première lagune ont été évacuée en 2022.

Filière d'élimination :

Pas dévacuation en 2023.

Une opération de curage a eu lieu en 2022, avec un volume de 223 m³ à une siccité moyenne de 254 g/l soit 67 TMS ont été évacuées vers un site de compostage.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	16,6 m3/j	44 %			16,6 m3/j	
DBO5	2 Kg/j	13 %	120 mg/l	85 %	0,3 Kg/j	18,1 mg/l
DCO	5,7 Kg/j	19 %	340 mg/l	79 %	1,2 Kg/j	72 mg/l
MES	1,8 Kg/j		110 mg/l	80 %	0,4 Kg/j	21,9 mg/l
NGL	1 Kg/j		58 mg/l	59 %	0,4 Kg/j	23,5 mg/l
NTK	1 Kg/j		58 mg/l	59 %	0,4 Kg/j	23,5 mg/l
PT	0,1 Kg/j		5,4 mg/l	56 %	0 Kg/j	2,4 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-0546165V001>