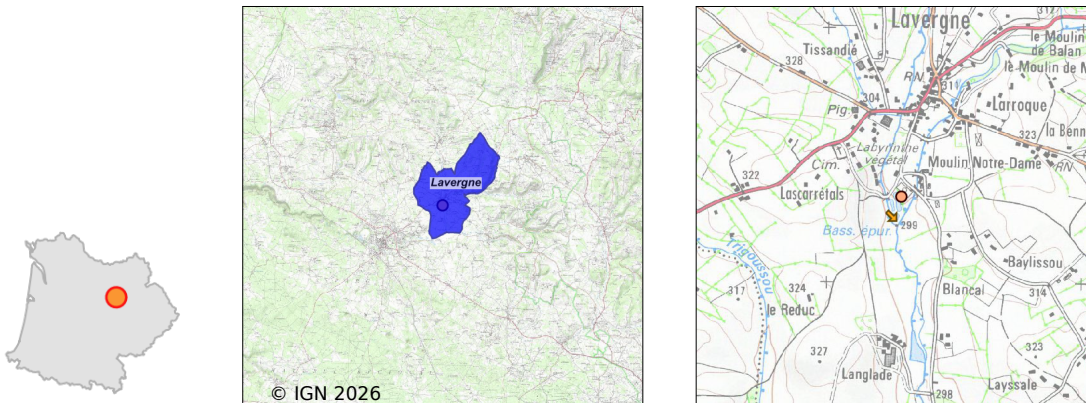


# Système d'assainissement 2024

## LAVERGNE (BOURG)

### Réseau de type Mixte



## Station : LAVERGNE (BOURG)

<b>Code Sandre</b>	<b>0546165V001</b>
<b>Nom du maître d'ouvrage</b>	SM DU LIMARGUE ET SEGALA
<b>Nom de l'exploitant</b>	-
<b>Date de mise en service</b>	janvier 1995
<b>Date de mise hors service</b>	-
<b>Niveau de traitement</b>	Secondaire bio (Ntk)
<b>Capacité</b>	250 équivalent-habitant
<b>Charge nominale DBO5</b>	15 Kg/j
<b>Charge nominale DCO</b>	30 Kg/j
<b>Charge nominale MES</b>	17,5 Kg/j
<b>Débit nominal temps sec</b>	38 m3/j
<b>Débit nominal temps pluie</b>	-
<b>Filières EAU</b>	File 1: Lagunage naturel
<b>Filières BOUE</b>	
<b>Filières ODEUR</b>	
<b>Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)</b>	601 843, 6 411 373 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
<b>Milieu récepteur</b>	Rivière - Ruisseau de Thégra

# Chronologie des raccordements au reseau

## Raccordements communaux

80% de Lavergne depuis 2000

## Observations SDDE

### Systeme de collecte

Raccordés :

La consommation annuelle deau potable des abonnés à l'assainissement collectif de la commune en 2023 (données RPQS) est de 8 648 m<sup>3</sup> au total, soit 142 équivalents-habitants (EH) en prenant un taux de restitution de 90 %. Cette estimation inclut les abonnés raccordés au systeme d'assainissement du Mas de Bergues, ces derniers représentant environ 9 EH (5 habitations raccordées). Ainsi, on peut estimer que le reseau du bourg collecte une charge attendue d'environ 133 EH.

Fonctionnement :

Fonctionnement normal du poste sur poires de niveau.

### Station d'épuration

Remplissage :

Le remplissage organique déterminé à partir de la consommation en eau potable 2023 des abonnés raccordés au reseau d'assainissement est estimé à 133 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 exigences réglementaires.

Cependant, l'importante quantité de lentilles présente sur l'ensemble des bassins, et principalement sur le 1er bassin entraîne une asphyxie du systeme.

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

Il est conseillé de retirer les lentilles deau manuellement faute de quoi un risque de dégradation du traitement et de dégagement d'odeurs nauséabondes peut survenir.

Impact visible sur le milieu récepteur :

Néant.

Usages sensibles en aval du systeme d'assainissement :

Le systeme d'assainissement se situe sur le périmètre de protection rapproché du captage de CABOUY. En cas de dysfonctionnement, le risque d'impact sur cet usage est significatif.

Autosurveillance :

Compte tenu des conditions de mesure en entrée (absence d'aménagement pour la réalisation d'un échantillonnage et d'une mesure de débit journalier), l'autosurveillance réglementaire est assurée par des prélèvements ponctuels.

### Sous produits

Production théorique :

La production théorique estimée à partir de la consommation deau potable des abonnés à l'assainissement est d'environ 24 m<sup>3</sup> soit 1,73 Tonne de Matières Sèches (ratios utilisés : 133 EH, 180 l/EH/an, 13 kg de MS/EH/an).

Filière d'élimination :

Les boues stockées dans la première lagune ont été évacuées en 2022. Pas de dévacuation à prévoir avant de nombreuses années au regard de la charge actuelle. Il est néanmoins conseillé de provisionner dès à présent des sommes suffisantes pour faire face à cette dépense ponctuelle, mais importante.

## 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 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-0546165V001>