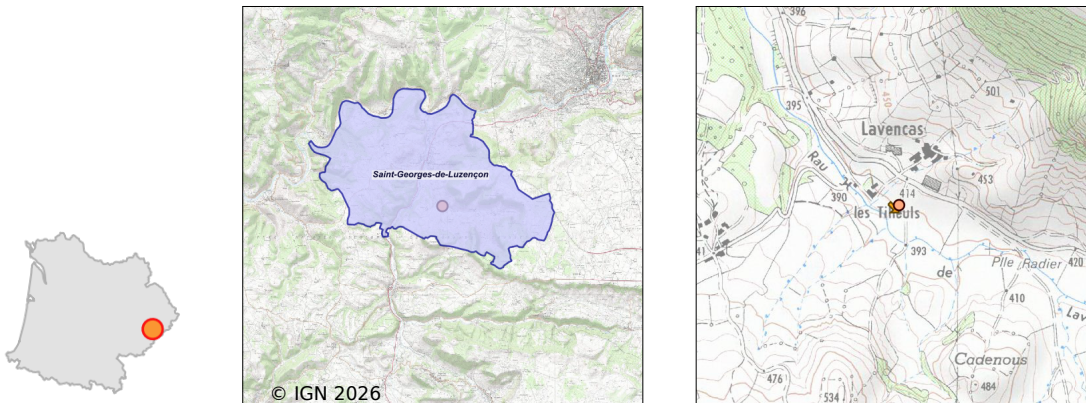


Système d'assainissement 2024

ST GEORGES DE LUZENCON (LAVENCAS)



Station : ST GEORGES DE LUZENCON (LAVENCAS)

Code Sandre	0512225V003
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE SAINT GEORGES DE LUZENCON
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	janvier 1997
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	50 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	3 Kg/j
Charge nominale DCO	6 Kg/j
Charge nominale MES	4,5 Kg/j
Débit nominal temps sec	6 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Filtres à sables
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	699 492, 6 327 396 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Ruisseau de Lavencou

Observations SDDE

Système de collecte

Evaluation réseau : bon

Réseau réputé de type séparatif : Les ECP ne sont pas trop présentes. Un diagnostic du réseau d'assainissement serait opportun.

20 personnes sont raccordées à la station.

Station d'épuration

Evaluation step : à améliorer

Entretien de la station en régie : bon suivi de l'unité de traitement. Il faut continuer à maintenir la station en fonctionnement.

Il faut remettre en service une grille en entrée de la station, pour les refus de dégrillage (trop déléments plastiques, trop de lingettes rentrent dans la fosse toutes eaux).

Louvrage de chasse est assez dégradé avec le temps (peinture et auget). Le filtre compact est partiellement colmaté et les drains d'alimentation sont en charge. Le point de rejet est à faucher. L'effluent est clair et sans odeur au moment de la visite. Le débit de sortie est très faible.

Proposition : l'unité de traitement fonctionne depuis 25 ans. Elle a atteint ses capacités de traitement. Une réhabilitation de celle-ci est à prévoir. Au vu du colmatage du filtre à sable, des travaux de curage du filtre sont à prévoir à plus ou moins court terme. Soit les travaux peuvent se faire en Régie, soit la Commune fait appel à une société privée.

Charge hydraulique/organique : Estimation des charges (échantillons ponctuels et volume ponctuel) :

Charge hydraulique ponctuelle au moment de la visite : le volume entrant a été estimé à 1,6 m³/j, soit une charge hydraulique de 10,6 EH/j, correspond à 21% de la capacité hydraulique de la station.

Charge organique ponctuelle : a été estimée, avec également la réalisation d'un prélèvement en entrée de station, a 2 EH, soit 4% de la capacité organique nominale de la station

Le rapport DCO/DBO₅ démontre que lon na pas un effluent domestique entrant caractéristique.

Qualité du rejet sortie REC : les résultats sont satisfaisants, ils peuvent être meilleurs avec une bonne aération du filtre.

Sous produits

Evaluation filière boues : bon

Les boues sont stockées dans la fosse. Il ny a pas eu de vidange de la fosse en 2024.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	3,8 m3/j	62 %			3,8 m3/j	
DBO5	1,2 Kg/j	39 %	309 mg/l	90 %	0,1 Kg/j	32 mg/l
DCO	2,8 Kg/j	47 %	750 mg/l	90 %	0,3 Kg/j	75 mg/l
MES	1,2 Kg/j		312 mg/l	90 %	0,1 Kg/j	32 mg/l
NGL	0,3 Kg/j		80 mg/l	0 %	0,3 Kg/j	80 mg/l
NTK	0,3 Kg/j		80 mg/l	63 %	0,1 Kg/j	29,3 mg/l
PT	0 Kg/j		10,7 mg/l	25 %	0 Kg/j	8 mg/l

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-0512225V003>