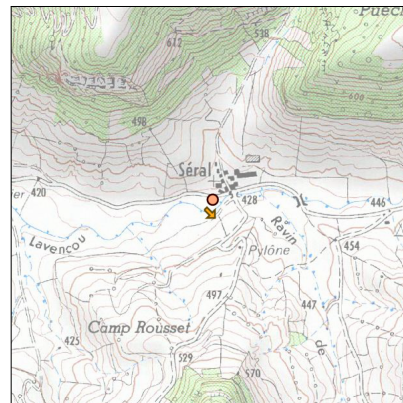
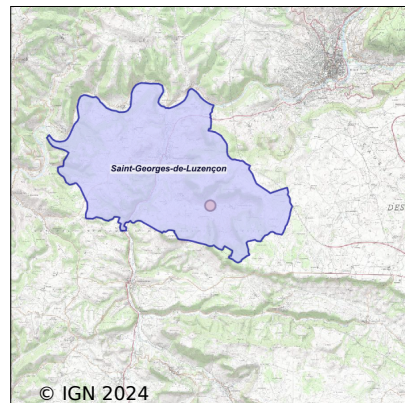


Système d'assainissement 2022

ST GEORGES DE LUZENCON (SERAL)



Station : ST GEORGES DE LUZENCON (SERAL)

Code Sandre	0512225V004
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	30 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	1,8 Kg/j
Charge nominale DCO	3,6 Kg/j
Charge nominale MES	2,7 Kg/j
Débit nominal temps sec	5 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Décantation physique, Filtres à sables
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	700 836, 6 327 151 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Ruisseau de Lavencou

Observations SDDE

Système de collecte

Réseau réputé séparatif ou mixte : L'effluent arrive à la station de façon gravitaire. Très peu d'effluent au moment de la visite et absence de lingettes.

Une quinzaine de personnes habitent le site au moment de la visite (les maisons sont des résidences principales : 7).

Une ferme est connectée à la station, son activité c'est la production de viande. La présence de matières fécales animales n'est pas acceptée par la station. Dans cette ferme l'activité chasse est bien présente et il est donc préférable qu'aucuns éléments gras arrivent à la station d'épuration. La ferme ne dispose pas de bac à graisse

Un diagnostic du réseau d'assainissement est envisageable.

Station d'épuration

Entretien de la station effectué en régie : l'employé communal vient régulièrement sur le site pour entretenir la station et assurer son suivi. Le décolloïdeur mérite une surveillance toute particulière, car il n'est pas rare qu'il se colmate.

Au niveau du canal d'arrivée, la mise en place d'une grille plus fine serait nécessaire. De manière générale, l'équipement en place vieillit mal.

La fosse et le décolloïdeur sont vidangés tous les 4 mois par la société AURIERE

Ouvrage vieillissant : l'unité de traitement fonctionne depuis 22 ans. Elle a atteint ses capacités de traitement. Une réhabilitation de celle-ci est à prévoir car les équipements ont subi des dégradations au fil des années (vieillesse). Louvrage de chasse est un peu dégradé (les parois).

Qualité du rejet en cohérence avec le point de prélèvement : le prélèvement effectué au niveau de la chasse montre une forte conductivité et un fort taux d'azote (NTK).

Les résultats obtenus sur les différents paramètres carbonés et les MES sont cohérents à la sortie d'un décolloïdeur. On peut supposer que le massif filtrant affine le traitement.

Sous produits

Les boues de la fosse sont vidangées par l'entreprise AURIERE (CAUVY), elles sont dépotées à la station du bourg de St Georges de Luzençon.

6 m³ de boues ont été extraits de la fosse par la société AURIERE le 6/09/2022. Cette boue a été amenée sur la station du Bourg.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	2,2 m3/j	45 %			2,2 m3/j	
DBO5	0,7 Kg/j	39 %	311 mg/l	90 %	0,1 Kg/j	31,1 mg/l
DCO	1,7 Kg/j	47 %	750 mg/l	90 %	0,2 Kg/j	76 mg/l
MES	0,7 Kg/j		311 mg/l	90 %	0,1 Kg/j	31,1 mg/l
NGL	0,2 Kg/j		80 mg/l	0 %	0,2 Kg/j	80 mg/l
NTK	0,2 Kg/j		80 mg/l	67 %	0,1 Kg/j	26,7 mg/l
PT	0 Kg/j		8,9 mg/l	0 %	0 Kg/j	8,9 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 communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0512225V004>