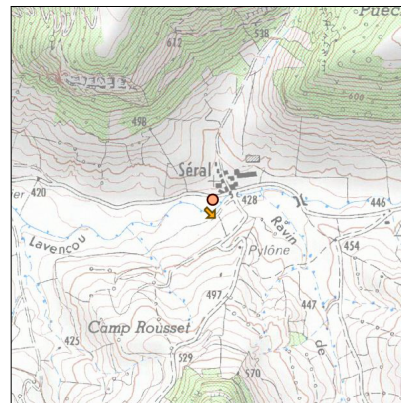
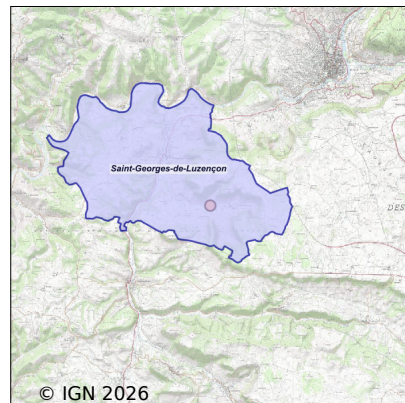


Système d'assainissement 2024

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

Systeme de collecte

Evaluation reseau : à améliorer.

Reseau répute de type 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. 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 reseau d'assainissement est envisageable.

Station d'épuration

Evaluation step : en cours d'amélioration

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. Il est conseillé de sortir la pouzzolane, de la laver et de la remettre en place. Il est préconisé de déboucher les éléments à l'intérieur de l'équipement.

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 27 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 dégradé (les parois).

Qualité du rejet : le prélèvement effectué au niveau de la chasse montre une forte conductivité et un fort taux d'éléments azotés (NT4). Le niveau d'oxygénation de l'effluent est faible mais normal au vu du système épuratoire.

Les résultats obtenus sur les différents paramètres carbonés et les MES sont cohérents à la sortie d'un décolloïdeur et analogues à ceux de 2023.

On peut supposer que le massif filtrant affine le traitement.

Proposition : Un nettoyage de la pouzzolane est envisageable régulièrement. Une opération de curage des drains est envisageable.

Sous produits

Evaluation filière boues : bon

Les boues de la fosse sont vidangées par l'entreprise AURIERE (CAUVY) tous les 4 mois, elles sont dépotées à la station du bourg de St Georges de Luzençon.

Au moment de la visite, il n'y a pas eu d'extraction de boue de réaliser.

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 collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0512225V004>