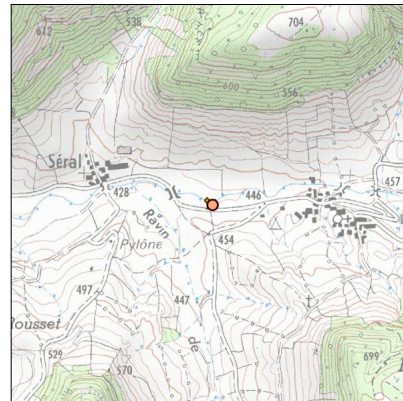
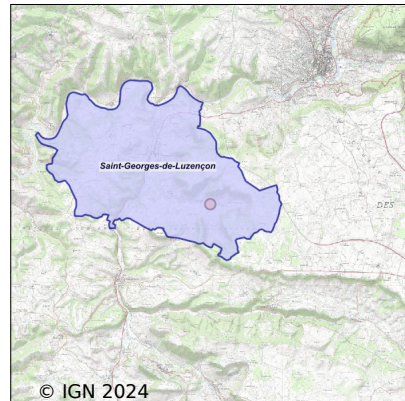


Système d'assainissement 2022

ST GEORGES DE LUZENCON (ST GENIEZ)



Station : ST GEORGES DE LUZENCON (ST GENIEZ)

Code Sandre	0512225V002
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	250 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	15 Kg/j
Charge nominale DCO	30 Kg/j
Charge nominale MES	22,5 Kg/j
Débit nominal temps sec	36 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Filtres à sables
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	701 322, 6 327 101 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Ruisseau de Lavencou

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

1% de Saint-Georges-de-Luzençon depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Réseau mixte et fortement perturbé par les eaux claires parasites. L'effluent est clair et arrive de façon gravitaire à la station.

Environ 60 habitants permanents vivent à St Geniez de Bertrand. Une salle de traite est connectée à la station.

Un diagnostic du réseau d'assainissement serait opportun.

Station d'épuration

Suivi réalisé en régie par la commune : La station est suivie et exploitée au mieux de ses possibilités.

Les lingettes sont bien présentes, notamment dans la fosse.

La réfection de la chasse deau, délitement de la peinture époxy, et la mise en place d'un compteur de chasse mécanique peuvent être envisagées.

Ouvrage vieillissant : la mise en service de la station date de 1997, le réaménagement par la plantation de roseau date de 2014 ; néanmoins cet équipement arrive en fin de vie. Une réhabilitation de l'unité de traitement est à prévoir.

Charge hydraulique/organique : l'auto surveillance réglementaire d'août 2022 a permis de déterminer un volume sortant de 7,54 m³/j, soit une charge hydraulique de 50,3 EH, à raison de 150 L/J/EH, soit 21% de la capacité nominale de la station.

Charge organique (DBO5 pondérée par la DCO) représente une charge de 99,9 EH, soit 40% de la capacité nominale de la station.

Rendement épuratoire : sont très bons sur la DBO5 (97,6%), la DCO (95,9%), les MES (97%) et faible sur le NTK (21,85%). Les résultats obtenus sur les différents paramètres carbonés sont satisfaisants. Sur les MES, le résultat est un peu élevé (45mg/l), ainsi que sur le NK (93 mg/l).

Qualité du rejet : lors de la visite analyse de septembre 2022, l'échantillonnage s'est fait au niveau du canal de sortie station.

Les résultats obtenus sur les différents paramètres carbonés et les MES (8,4 mg/l) sont normaux. La valeur NTK (56 mg/l) et N-NH4 (55 mg/l) est un peu haute du fait de la mise en charge du filtre et donc du manque d'oxygène.

Sous produits

Les boues sont stockées dans la fosse.

6 m³ de boues ont été extraits de la fosse et envoyés sur la station du Bourg. L'opération a été réalisée le 31/08/2022 par la société AURIERE.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	7,5 m3/j	21 %			7,5 m3/j	
DBO5	4,4 Kg/j	30 %	590 mg/l	98 %	0,1 Kg/j	14,6 mg/l
DCO	15,1 Kg/j	50 %	2 000 mg/l	96 %	0,6 Kg/j	84 mg/l
MES	11,3 Kg/j		1 500 mg/l	97 %	0,3 Kg/j	45 mg/l
NGL	0,9 Kg/j		119 mg/l	20 %	0,7 Kg/j	95 mg/l
NTK	0,9 Kg/j		119 mg/l	22,2 %	0,7 Kg/j	93 mg/l
PT	0,1 Kg/j		18,6 mg/l	28,6 %	0,1 Kg/j	13,3 mg/l

Problèmes rencontrés en 2022

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 communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0512225V002>