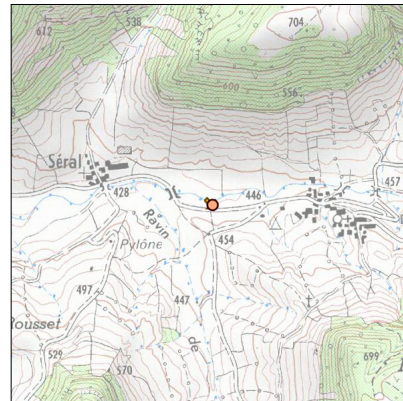
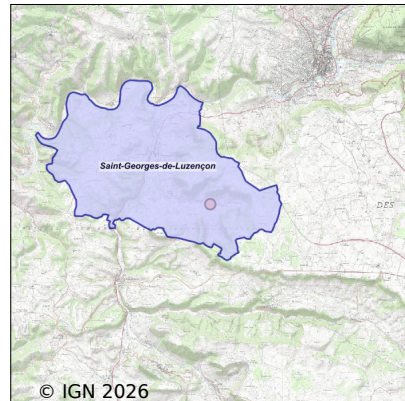


Système d'assainissement 2024

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

Evaluation réseau : à améliorer

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

Evaluation step : à améliorer

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

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. Les roseaux se sont bien développés sur l'intégralité de la surface des casiers. C'est un ouvrage à réhabiliter car le filtre est partiellement colmaté.

Point sur lauto surveillance réglementaire

Charge hydraulique/organique : lauto surveillance réglementaire, fait par AME, de 2024 a déterminé un volume moyen entrant de 11,98 m³/j, soit une charge hydraulique de 79,8 EH, à raison de 150 l/j/EH, correspondant à 33,3% de la capacité hydraulique nominale de la station.

Charge organique : la charge organique (DBO₅ pondérée par DCO) représente 158,3 EH, soit 64% de la capacité nominale de la station.

Rendement épuratoire : sont très bons sur la DBO₅ (99%), la DCO (96,1%), les MES (97,5%) et le NTK (31,4%). Le rendement sur le Pt est de 57%.

Qualité du rejet : les résultats obtenus sur les différents paramètres sont satisfaisants.

Point sur visite analyse

Proposition : le compteur de chasse est HS. La mise en place d'un compteur mécanique en remplacement est préférable. La peinture type époxy risque de tomber en plaques dans l'ouvrage. Une réhabilitation de cet ouvrage doit être envisagée. Au moment de la visite, le massif filtrant est alimenté en continu, le système de chasse ne fonctionne pas. L'utilisation de dégrissant sur les axes pourrait améliorer le fonctionnement de la chasse (basculement et retour en position initiale). A voir, s'il est possible de sortir les matériaux du filtre pour les nettoyer et extraire sans doute les boues qui le colmate.

Qualité du rejet : l'échantillonnage s'est fait au niveau de la chasse. Les résultats obtenus sur les différents paramètres carbonés, azotés et les MES sont habituels pour un prélèvement au niveau de la chasse.

Sous produits

Evaluation filière boues : bon

Les boues sont stockées dans la fosse. En 2024, au moment de la visite, il est probable que la fosse soit pleine de boues. Les boues qui sont pompées de la fosse sont dépotées sur la station de St Georges bourg. Cette opération est réalisée par la société AURIERE. Une opération d'extraction des boues est à faire rapidement.

La dernière extraction de boue a été réalisée par l'entreprise AURIERE le 31/08/2022

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	12 m3/j	33 %			12 m3/j	
DBO5	8,9 Kg/j	59 %	740 mg/l	99 %	0,1 Kg/j	6,7 mg/l
DCO	20,3 Kg/j	68 %	1 690 mg/l	96 %	0,8 Kg/j	65 mg/l
MES	9,6 Kg/j		800 mg/l	97 %	0,2 Kg/j	20 mg/l
NGL	1,5 Kg/j		121 mg/l	27,6 %	1 Kg/j	88 mg/l
NTK	1,5 Kg/j		121 mg/l	32 %	1 Kg/j	83 mg/l
PT	0,3 Kg/j		25,9 mg/l	56 %	0,1 Kg/j	11,3 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-0512225V002>