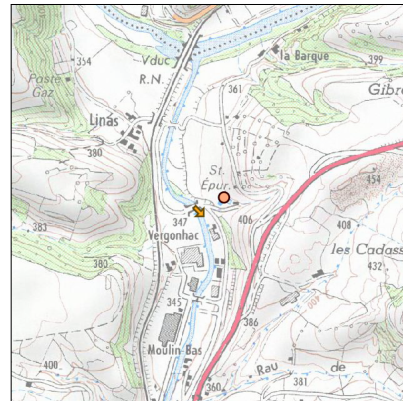
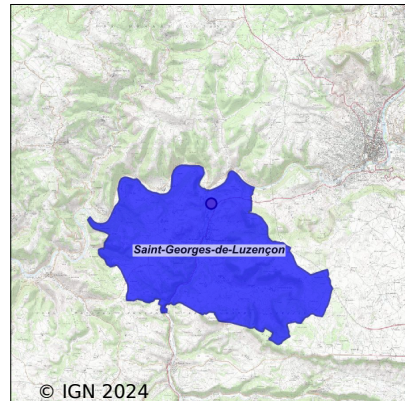


# Système d'assainissement 2022

## ST GEORGES DE LUZENCON



### Station : ST GEORGES DE LUZENCON

Code Sandre	0512225V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE SAINT GEORGES DE LUZENCON
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	mars 1993
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk et Pt phy-chi)
Capacité	26 000 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	1 600 Kg/j
Charge nominale DCO	3 500 Kg/j
Charge nominale MES	700 Kg/j
Débit nominal temps sec	915 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 2: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p, Traitement physico-chimique en aération
Filières BOUE	File 1: Table d'égouttage, Stockage boues liquides
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	699 057, 6 330 940 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Cernon

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

99% de Saint-Georges-de-Luzençon depuis 1964

## Raccordements des établissements industriels

S.A. DES CAVES ET DES PRODUCTEURS REUNIS DE ROQUEFORT depuis 1994

SOCIETE FROMAGERE DE ST GEORGES S.N.C. depuis 1964

## Observations SDDE

### Système de collecte

Le poste de relevage reçoit en gravitaire les eaux usées de 3 antennes :

1- le réseau du bourg (qui longe le Cernon en rive gauche puis traverse celui-ci juste en amont du pont de la route de Linas),

2- le réseau de la future ZAC de Millau Ouest et le village de Ségonac,

3- le réseau de la ZAC de Vergonhac.

Le poste possède un by-pass équipé d'un clapet anti-retour allant directement dans le Cernon.

La réalisation d'un diagnostic du réseau d'assainissement serait opportune pour déterminer les points d'entrée des eaux claires parasites, de type plutôt météorique.

### Station d'épuration

Bon entretien des ouvrages en régie : la station est très bien entretenue et très bien exploitée par l'équipe technique de la Collectivité.

Sous charge hydraulique : les autosurveillances réglementaires de 2022 ont déterminé un volume moyen entrant de 194,3 m<sup>3</sup>/j, soit une charge hydraulique de 1295,6EH, à raison de 150 l/j/EH, correspondant à 35% de la capacité hydraulique nominale de la station.

L'index du débitmètre entré, sur la période du 15/06/2021 au 17/03/2022, indique un volume entrant journalier de 207 m<sup>3</sup>/j, soit une charge de 1385 EH, à raison de 150 litre/j/EH, correspondant à 23 % de la capacité nominale hydraulique de la station.

Sous charge organique : la charge organique (DBO<sub>5</sub> pondérée par DCO) représente 1418,6 EH (2021 : 1474,5 EH), soit 23,6% de la capacité nominale de la station.

Bonne qualité du rejet et respect des exigences épuratoires : les résultats obtenus sur les différents paramètres sont satisfaisants. Au vu du récépissé de déclaration (dossier : N°12-2018-00301) donnant accord pour le reclassement du système d'assainissement collectif de Saint GEORGES DE LUZENCON, du 9/01/2019, la qualité du rejet respecte la réglementation. Aucune valeur réglementaire n'est demandée sur le NK.

Les rendements épuratoires sont très bons sur la DBO<sub>5</sub> (99%), la DCO (97,3%), les MES (98,1%) et le NTK (97,6%). Le rendement sur le Pt est bon (89,9%). Par rapport à 2020, les rendements obtenus sont stables.

Les résultats obtenus sur les différents paramètres sont satisfaisants. Le rejet est de bonne qualité.

### Sous produits

La table d'égouttage fonctionne 3 à 4 jours par mois.

La table d'égouttage fonctionne 3 à 4 jours par mois.

Le stockage des boues se fait dans les trois silos. En temps normal, les boues sont épandues tous les deux ans avec un suivi agronomique fait par ACEA.

Le silo n°3 contient 300 m<sup>3</sup> de boue liquide au moment de la visite. Il n'y a pas eu d'épandage en 2022.

# Données chiffrées

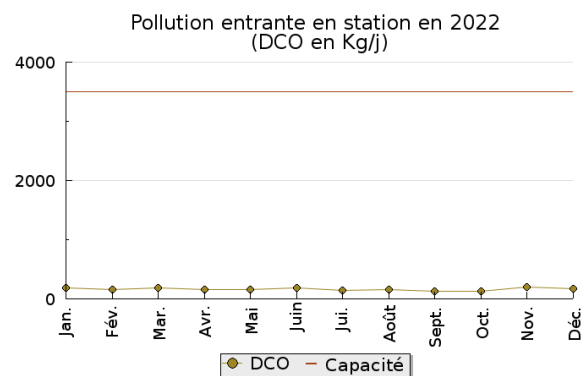
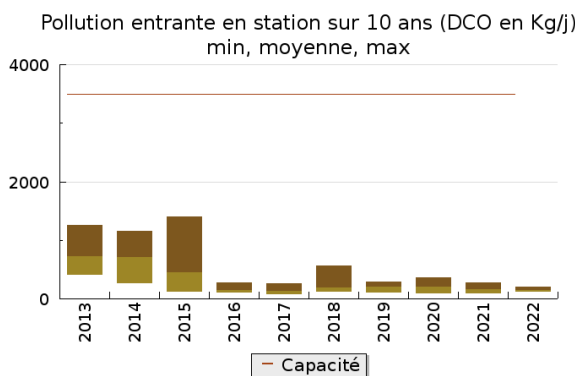
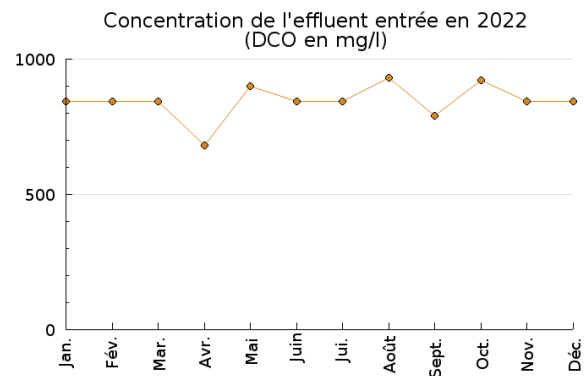
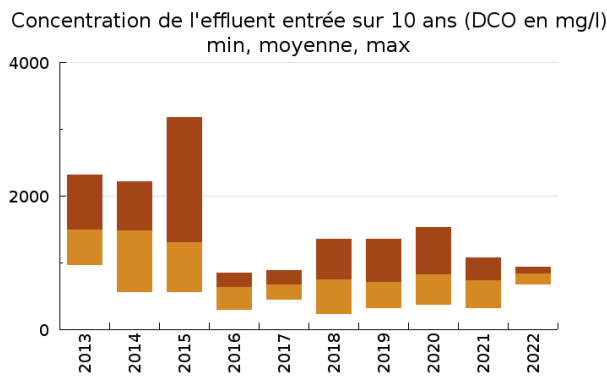
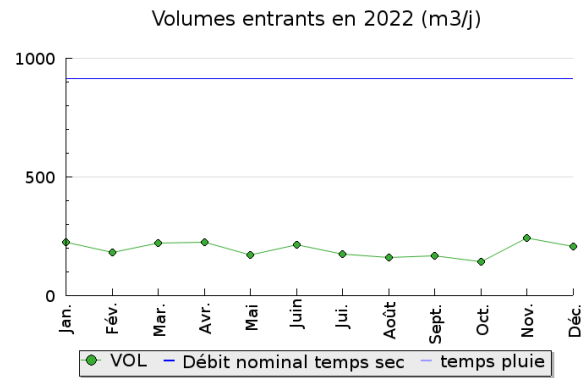
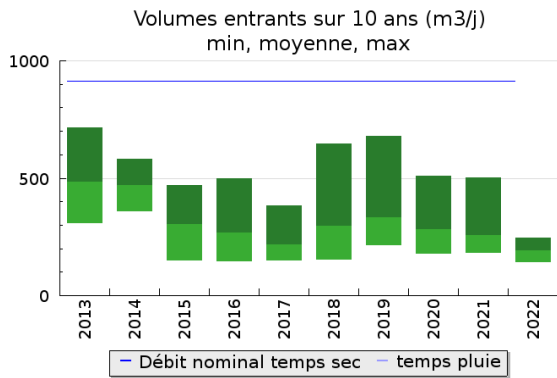
## Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	194 m3/j	21 %			180 m3/j	
DBO5	82 Kg/j	5 %	420 mg/l	99 %	0,8 Kg/j	4,5 mg/l
DCO	163 Kg/j	5 %	840 mg/l	97 %	4,4 Kg/j	24,4 mg/l
MES	73 Kg/j		380 mg/l	98 %	1,2 Kg/j	6,5 mg/l
NGL	21,5 Kg/j		111 mg/l	95 %	1,1 Kg/j	6,3 mg/l
NTK	21,2 Kg/j		109 mg/l	98 %	0,5 Kg/j	2,8 mg/l
PT	3,3 Kg/j		17,2 mg/l	90 %	0,3 Kg/j	1,8 mg/l

## Indice de confiance

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
5/5	5/5	5/5	4/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5

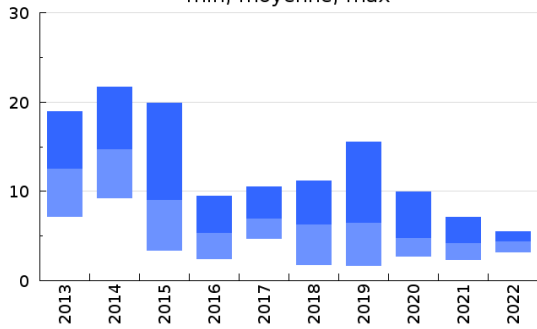
## Pollution traitée



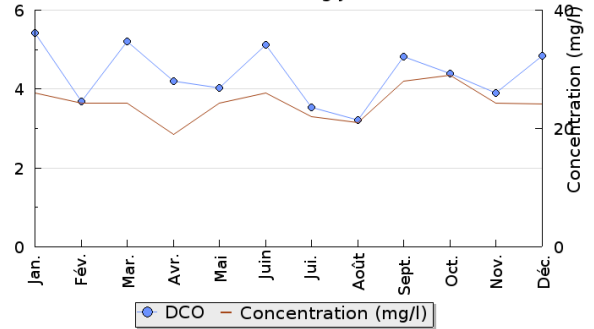
## Pollution éliminée

### Pollution rejetée

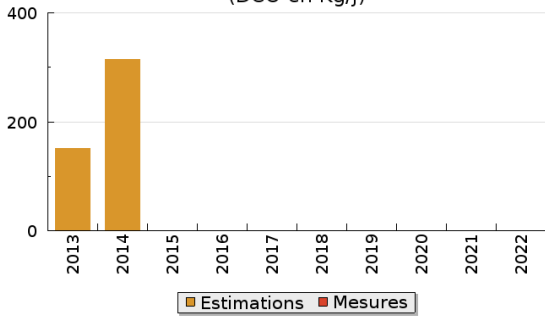
Pollution en sortie station sur 10 ans (DCO en Kg/j)  
 min, moyenne, max



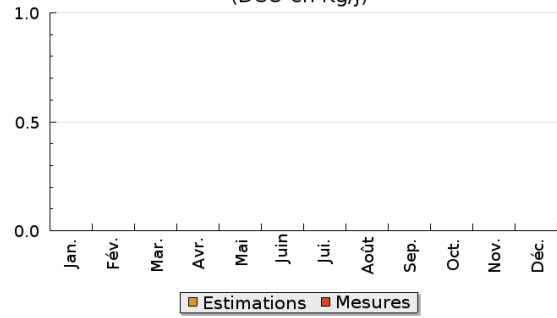
Pollution en sortie station en 2022  
 (DCO en Kg/j)



Rejets directs moyens  
 (DCO en Kg/j)

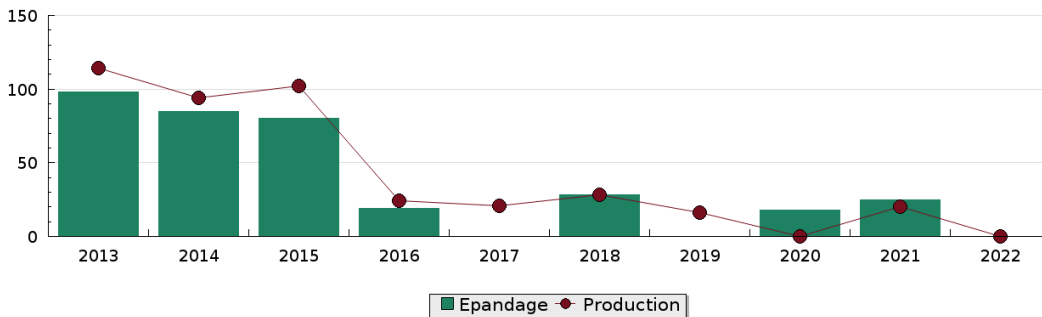


Rejets directs en 2022  
 (DCO en Kg/j)



### Production et destination des boues

Destination des boues sur 10 ans (tonne de matière sèche)



## 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=0512225V001>