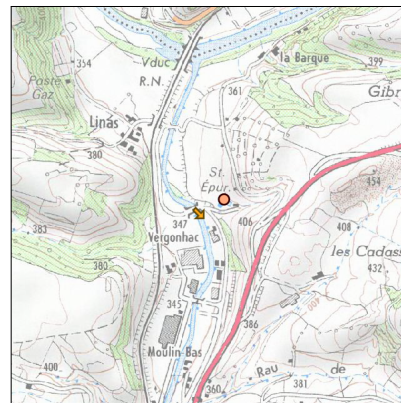
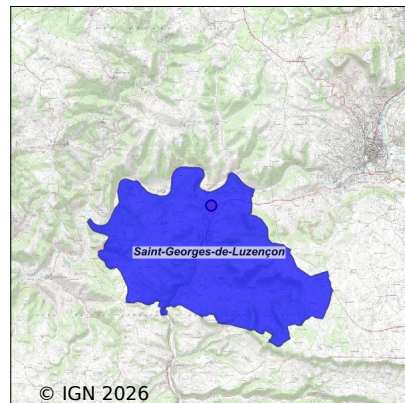


Système d'assainissement 2024

ST GEORGES DE LUZENCON



Station : ST GEORGES DE LUZENCON

Code Sandre	0512225V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNAUTE DE COMMUNES DE MILLAU GRANDS CAUSSES
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

Systeme de collecte

Evaluation réseau : bon

Réseau séparatif :

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'entrées des eaux claires parasites, de type plutôt météorique.

Station d'épuration

Evaluation step : bon

Bon entretien des ouvrages en régie : la station, dont la capacité est passée à 6000 EH, est bien entretenue et bien exploitée par les employés communaux. Le suivi et le remplacement des pièces défectueuses sont réguliers et gage d'un bon fonctionnement de la station.

Une réflexion à mener sur un apport supplémentaire en pollution. Le futur hôpital médian doit être construit sur la Commune (prévu pour 2029). Il est nécessaire de bien vérifier en amont du projet la possibilité de recevoir ces effluents spécifiques et dans quelles conditions par le système d'assainissement communal. Séparation des déchets (solides), des fluides domestiques et non domestiques avant intégration dans le réseau d'assainissement communal et ensuite dans la station d'épuration de la Commune. Une réflexion est à mener sur le volume d'effluent apporté par le futur hôpital et sa nature (biologique, chimique...). La gestion des boues (qualité et quantité) est un point à prendre en compte dans la revalorisation agronomique des boues (épandage, compostage...) et le coût du traitement pour la Commune. Une convention de déversement devra être rédigée entre les parties concernées.

Point sur autosurveillance réglementaire

Sous charge hydraulique : les autosurveillances réglementaires de 2024 ont déterminé un volume moyen entrant de 242,3 m³/j, soit une charge hydraulique de 1615 EH, à raison de 150 l/j/EH, correspondant à 44,3% de la capacité hydraulique nominale de la station.

Sous charge organique : la charge organique (DBO5 pondérée par DCO) représente 2600 EH, soit 22% de la capacité nominale de la station.

Les rendements épuratoires sont très bons sur la DBO5 (98,9%), la DCO (96,9%), les MES (95,4%) et le NTK (95,8%). Le rendement sur le Pt est bon (90,5%).

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.

Point sur visita analyse

Charge hydraulique : L'index du débitmètre entré, sur la période du 22/08/2023 au 4/06/2024, indique un volume entrant jour de 258 m³/j, soit une charge de 1752 EH, à raison de 150 litre/j/EH, correspondant à 29 % de

la capacité nominale hydraulique de la station.

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

Proposition : Remplacer le cadran à cristaux liquide sur le boîtier de la sonde à oxygène.

Sous produits

Evaluation filière boues : bon

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. En 2024, il a été épandu 1260 m3 de boue. Le plan d'épandage et le suivi de la valeur agronomique est réalisé par le bureau d'étude ACEA. Une réflexion sera à mener sur le traitement des boues si le futur hôpital est connecté à la station dépuratoire du bourg. Il faut contacter les administrations d'Etat pour connaître le volet réglementaire, la procédure et le type de filière de traitement des boues

Données chiffrées

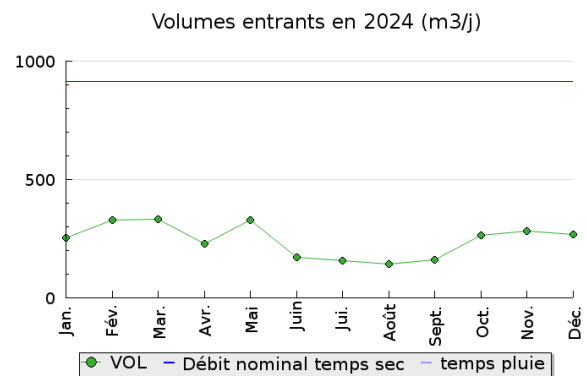
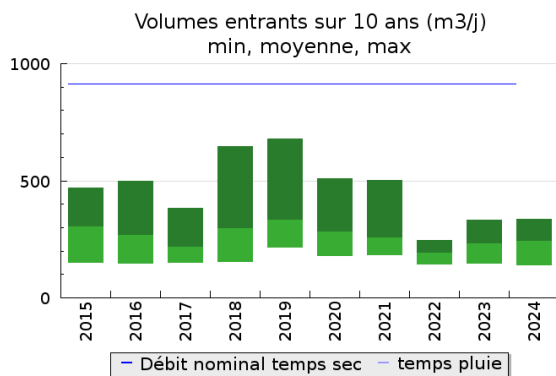
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	243 m3/j	27 %			243 m3/j	
DBO5	88 Kg/j	5 %	370 mg/l	99 %	0,7 Kg/j	3 mg/l
DCO	175 Kg/j	5 %	760 mg/l	97 %	5,3 Kg/j	22,1 mg/l
MES	88 Kg/j		360 mg/l	96 %	3,7 Kg/j	15,8 mg/l
NGL	24,2 Kg/j		103 mg/l	90 %	2,3 Kg/j	9,4 mg/l
NTK	23,4 Kg/j		100 mg/l	96 %	0,9 Kg/j	3,7 mg/l
PT	4,2 Kg/j		17,7 mg/l	92 %	0,3 Kg/j	1,4 mg/l

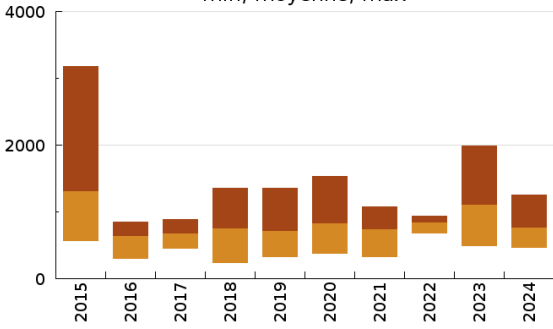
Indice de confiance

2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
5/5	4/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5

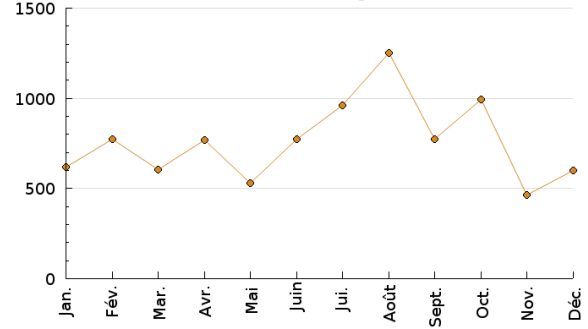
Pollution traitée



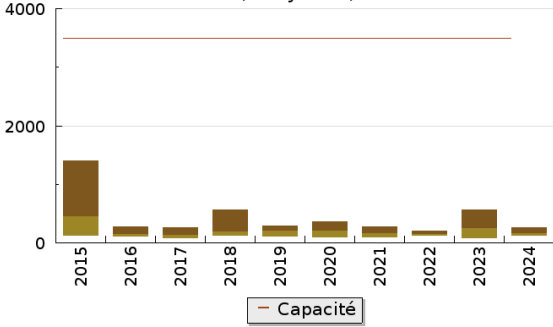
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
 min, moyenne, max



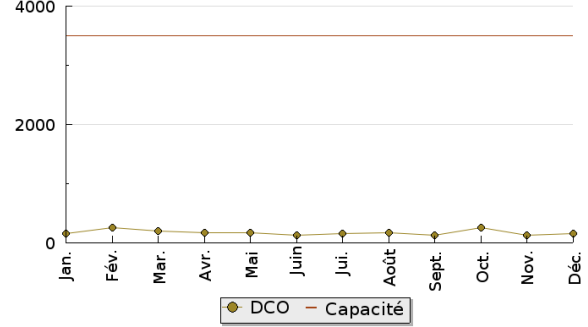
Concentration de l'effluent entrée en 2024
 (DCO en mg/l)



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

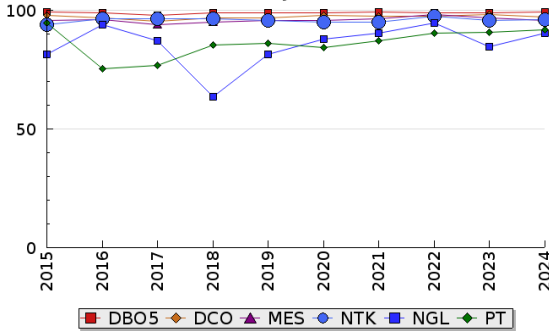


Pollution entrante en station en 2024
 (DCO en Kg/j)

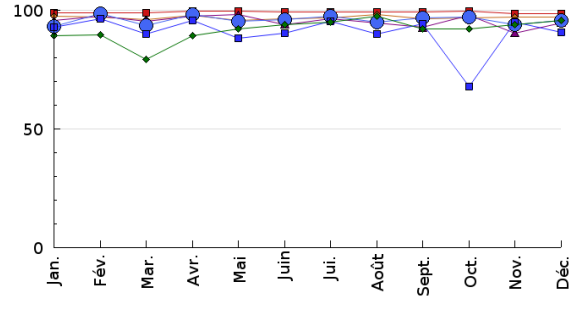


Pollution éliminée

Evolution des rendements sur 10 ans (%)
 moyenne

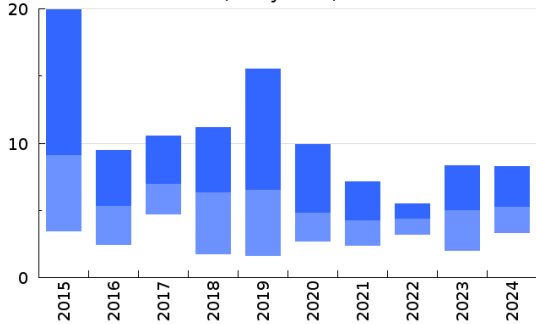


Evolution des rendements en 2024 (%)

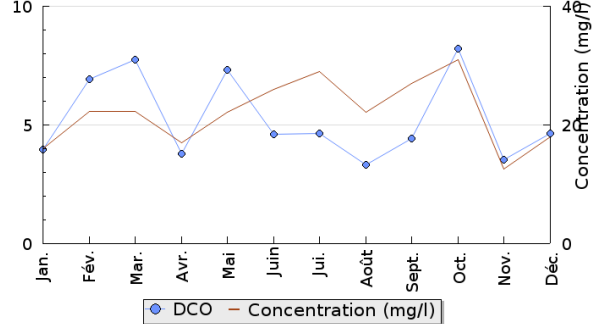


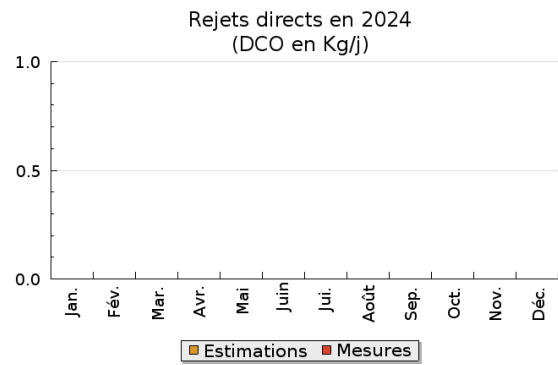
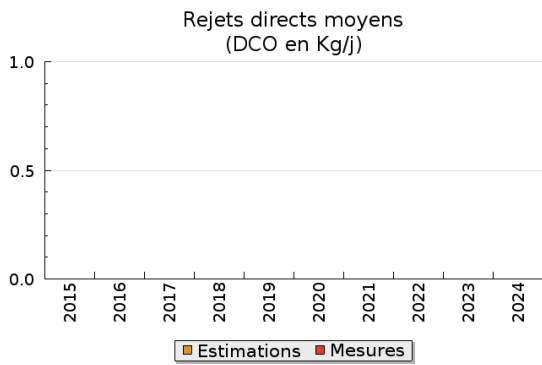
Pollution rejetée

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



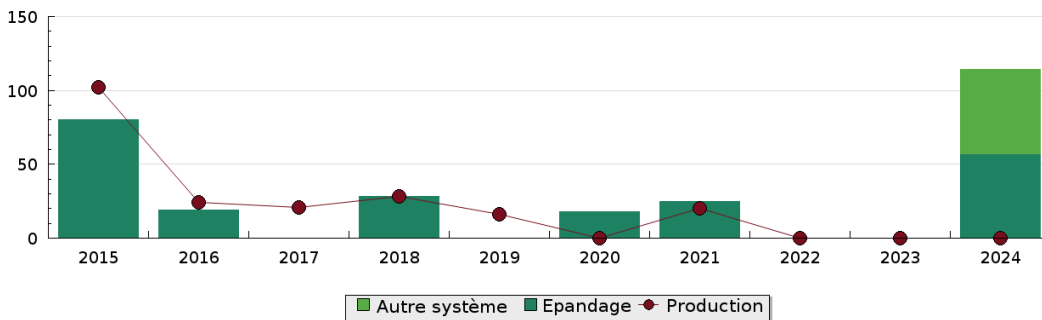
Pollution en sortie station en 2024
 (DCO en Kg/j)





Production et destination des boues

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



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-0512225V001>