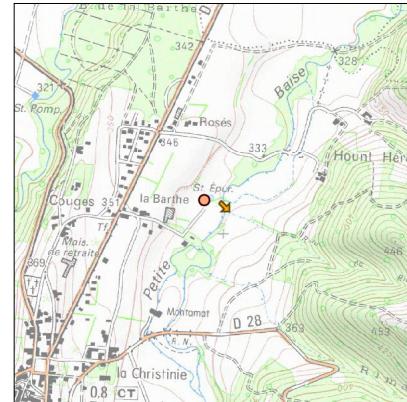
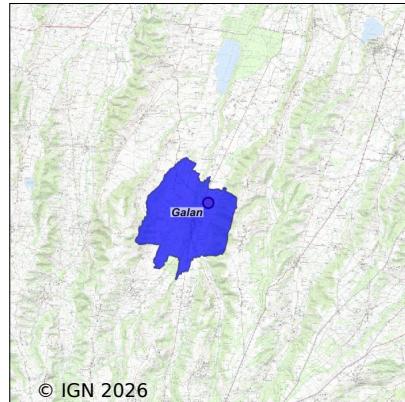


Système d'assainissement 2023

GALAN



Station : GALAN

Code Sandre	0565183V003
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE GALAN
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	janvier 1994
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	1 000 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	60 Kg/j
Charge nominale DCO	125 Kg/j
Charge nominale MES	70 Kg/j
Débit nominal temps sec	200 m ³ /j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
Filières BOUE	File 1: Lits de séchage
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	489 916, 6 240 153 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Baïse

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Galan depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Dimensionnée pour traiter 150 m³/j, elle en a reçu en moyenne sur 9 mois 157 m³/j soit 105% de sa capacité nominale (moyenne des débits en sortie). L'installation des débitmètres sur le by-pass et la sortie fin 2019 permet de mieux appréhender les volumes transitant par la station, et ainsi connaître l'efficacité du réseau.

Le joint du regard d'entrée de la station fuit par temps de pluie.

Un schéma directeur va démarrer en 2024.

Station d'épuration

La station d'épuration est bien entretenue.

L'autosurveillance réglementaire est assurée par le Laboratoire des Pyrénées et des Landes : deux bilans/an sont réalisés.

Le taux de boues dans le bassin d'aération est correct: 3,7 g/l. Il faut maintenir un taux entre 2,5 à 3,5g/l.

Le dégrilleur automatique est largement corrodé, mais cela ne nuit pas pour l'instant à son fonctionnement. Les roulements ont été changés récemment.

La pompe 1 du PR a été changé.

L'aérofлот est HS. Le nouveau matériel est commandé et en attente de réception.

Il faudrait un caillebotis sur le regard entre le clarificateur et le puit de recirculation afin d'éliminer le risque de chute.

En octobre 2019, Veolia a installé deux débitmètres: un en sortie et un sur le trop plein du poste de relevage. Une télésurveillance (sofre) a été mise en place pour alerter les agents en cas de problème sur site mais aussi pour enregistrer les données de volume. Cette télésurveillance a également été installé sur le poste de relevage du village. La commune va dorénavant récupérer les données de volumes directement sur site.

Rejet limpide le jour de la visite.

Sous produits

Les boues sont extraites du clarificateur vers le silo de stockage environ tous les 15 jours.

A l'heure actuelle, la commune a fait le choix d'envoyer ses boues vers la station d'épuration de Lannemezan. Une convention a été passée entre les deux communes et un vidangeur. Il est prévu d'envoyer 20m³ tous les deux mois.

Le bac à graisses est vidé une fois par an par la SARP (4 m³) le 20/01/22.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	132 m3/j	66 %			143 m3/j	
DBO5	36 Kg/j	60 %	299 mg/l	99 %	0,4 Kg/j	2,7 mg/l
DCO	85 Kg/j	68 %	700 mg/l	95 %	4,4 Kg/j	33 mg/l
MES	36 Kg/j		296 mg/l	96 %	1,5 Kg/j	11,6 mg/l
NGL	6,6 Kg/j		54 mg/l	87 %	0,8 Kg/j	5,7 mg/l
NTK	6,5 Kg/j		53 mg/l	94 %	0,4 Kg/j	2,9 mg/l
PT	0,9 Kg/j		7 mg/l	52 %	0,4 Kg/j	3,2 mg/l

Problèmes rencontrés en 2023

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-0565183V003>