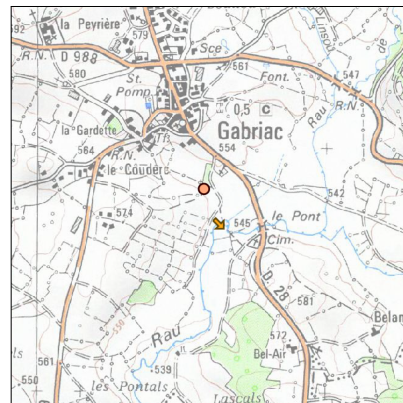
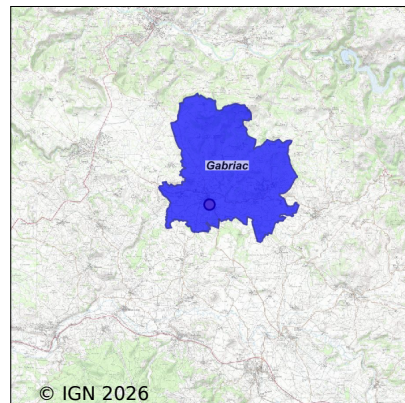


Systeme d'assainissement 2024

GABRIAC



Station : GABRIAC

Code Sandre	0512106V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNAUTE DE COMMUNES COMTAL LOT ET TRUYERE
Nom de l'exploitant	COMMUNAUTE DE COMMUNES COMTAL LOT ET TRUYERE
Date de mise en service	octobre 1994
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	17 Kg/j
Débit nominal temps sec	38 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Décantation physique, Lit bactérien, Lagunage naturel
Filières BOUE	File 1: Lits de séchage
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	683 699, 6 372 191 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Dourdou de Conques

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Gabriac depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Evaluation réseau : A améliorer

Le réseau unitaire d'assainissement collecte les effluents du village de Gabriac. Les bilans 24h mesurent un débit deaux claires parasites d'infiltration fluctuant en fonction du niveau de nappe.

Un déversoir d'orage est implanté dans une parcelle agricole. Sa conception rend les déversements de temps sec courants. Une vérification et son nettoyage sont nécessaires à chaque passage de l'exploitant sur la station d'épuration.

Charges hydrauliques et organiques : Les bilans 24h réalisés de façon biennale rendent compte d'un débit moyen de temps sec et de nappe basse-moyenne d'environ 25-30 m³/j.

La charge organique mesurée lors des derniers bilans représente environ la pollution de 120 habitants.

Station d'épuration

Evaluation step : A améliorer

Ouvrages vétustes et fonctionnement médiocre :

Le poste de relèvement est ancien mais fonctionne correctement. Il est équipé d'une grille antichute. Les 3 poires de niveaux ont été remplacées début 2024. La boulonnerie des barres de guidage des pompes est corrodée ainsi qu'un manchon sur le refoulement d'une pompe.

Le décanteur est vétuste. Les trappes d'accès sont en mauvais état. Il est très fortement déconseillé d'y marcher dessus. La partie visible du béton à l'intérieur de l'ouvrage est soumise à un important lessivage.

Le bon fonctionnement du sprinkler est à vérifier à chaque passage de l'exploitant. La pouzzolane était bien développée le jour de la visite courante avec analyse. Plusieurs parpaings soutenant le caillebotis de plancher en forme de caillebotis de l'ouvrage sont fortement dégradés.

L'accroche de la barre de guidage du poste de recirculation est fortement corrodée.

La lagune semble fortement chargée. Depuis les dix dernières années, la berge entre le fossé et la lagune a fortement rétréci. Un arbre et des arbustes stabilisant la berge ont été coupés lors d'un entretien récent. L'ouvrage de rejet est rendu quasiment inaccessible.

La qualité du rejet était satisfaisante et conforme à la réglementation. Lors de 3 derniers bilans 24h, les rendements épuratoires de la station dans des conditions de nappe basse ou moyenne et de temps sec, labattement sur la pollution organique d'environ 90% et de 70% sur l'azote.

L'âge et l'usure de la station sont visibles sur la plupart des infrastructures et des équipements. Il est nécessaire d'évaluer la pertinence des travaux ponctuels par rapport à un renouvellement complet de la station.

Sous produits

Evaluation filière boues : A améliorer

Les boues sont stockées dans le décanteur qui est pompé annuellement. Les boues sont dépotées à la station d'épuration d'Espalion.

Le curage de la lagune de finition est à prévoir à court ou moyen terme.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	37 m3/j	99 %			37 m3/j	
DBO5	5,2 Kg/j	35 %	140 mg/l	84 %	0,8 Kg/j	21,9 mg/l
DCO	15,7 Kg/j	52 %	420 mg/l	76 %	3,8 Kg/j	100 mg/l
MES	9,7 Kg/j		260 mg/l	93 %	0,7 Kg/j	19 mg/l
NGL	1,9 Kg/j		49 mg/l	37 %	1,1 Kg/j	30,8 mg/l
NTK	1,8 Kg/j		49 mg/l	41 %	1,1 Kg/j	28,9 mg/l
PT	0,3 Kg/j		7 mg/l	11,8 %	0,2 Kg/j	6,2 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-0512106V001>