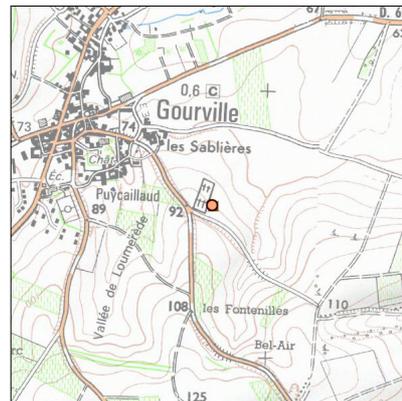
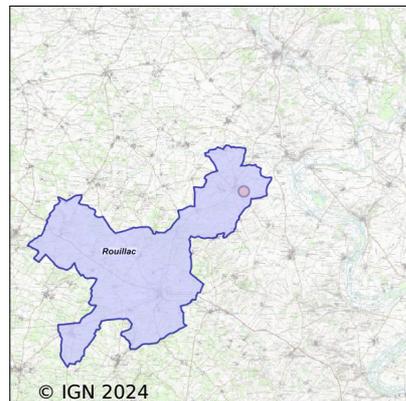


Système d'assainissement 2022

GOURVILLE

Réseau de type Séparatif



Station : GOURVILLE

Code Sandre	0516156V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNAUTE DE COMMUNES DU ROUILLACAIS
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	janvier 2020
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	500 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	30 Kg/j
Charge nominale DCO	60 Kg/j
Charge nominale MES	45 Kg/j
Débit nominal temps sec	75 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres plantés, Infiltration
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	466 484, 6 529 706 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Infiltration

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

1% de Rouillac depuis 2020

Observations SDDE

Systeme de collecte

Le reseau est de type separatif. Il comprend un poste de relèvement principal.

Le reseau est récent (créé en 2019).

Il collecte des quantités modérées de deux claires parasites d'origine météorologique notamment en période de nappe haute.

Aucuns travaux sur le reseau d'assainissement n'ont été portés à la connaissance de Charente Eaux en 2022.

Conseils :

Nettoyer au jet d'eau les parois du poste de relèvement général une fois par semaine.

Dégraissier les poires de niveau dès qu'elles sont encrassées.

Faire nettoyer complètement le poste général par un vidangeur au minimum une fois par an.

Station d'épuration

Le fonctionnement et les performances épuratoires de la station sont convenables.

Le fonctionnement des ouvrages de banchées d'alimentation des deux étages de filtration est satisfaisant.

L'état général des casiers des deux étages de filtration est satisfaisant.

Les casiers des deux étages de filtration qui n'étaient pas utilisés auparavant ont été plantés de roseaux mi-octobre. L'ensemble des casiers de filtration est dorénavant en fonctionnement.

La charge hydraulique moyenne mesurée en 2022 correspond à 35.1% de la capacité hydraulique nominale de la station. La valeur maximale mesurée en tête a été de 55.7 m³/j soit 74% de la capacité de la station.

Durant le bilan d'autosurveillance réglementaire réalisé en mai 2022 (temps sec), la station a fonctionné à 32% de sa capacité hydraulique et à 39% de sa capacité organique. Les résultats analytiques du rejet et les rendements épuratoires étaient convenables, néanmoins la qualité de l'eau traitée ne respectait pas la totalité des prescriptions de l'arrêté de rejet de la station (dépassement de la concentration en DCO : 128 mg/l pour un seuil à 90 mg/l). Ce non-respect s'explique par la faible charge en entrée de station et notamment par la faible pellicule de boues à la surface des casiers du 1er étage de filtration.

Lors des visites tests effectuées par Charente Eaux en 2022, la qualité de l'eau traitée était convenable.

L'entretien et l'exploitation de la station sont satisfaisants.

Les roseaux ont été fauchés mi-novembre.

Conseils :

Faire confectionner un râtelier de dégrillage à griffes plates pour faciliter le nettoyage du dégrilleur en entrée.

Couper la portion de tuyau du dégrilleur qui se boite dans la cuve de réception des eaux brutes pour faciliter la manipulation du dégrilleur lors de son entretien.

Alterner l'alimentation des casiers du 1er étage par paire, deux fois par semaine.

Alterner l'alimentation des casiers du second étage deux fois par semaine (1 seul casier alimenté à la fois).

Renouveler la poire d'incrémentation du compteur de banchées n°2 hors service depuis mi-décembre.

IMPACT MILIEU RECEPTEUR :

Les eaux traitées s'infiltrent en totalité dans les bassins d'infiltration. Aucun flacage n'est observé.

Sous produits

Les boues s'accablent et sont stockées à la surface du 1er étage de filtration.

Aucun curage de boues n'a été effectué depuis la mise en service de la station. Il n'est pas nécessaire de l'envisager en 2023.

Les déchets de dégrillage sont évacués vers la filière « ordures ménagères ». Le poids de déchets évacué en 2022 na pas été estimé.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	23,9 m3/j	32 %			24,2 m3/j	
DBO5	11,7 Kg/j	39 %	490 mg/l	97 %	0,3 Kg/j	14 mg/l
DCO	24,9 Kg/j	41 %	1 040 mg/l	88 %	3,1 Kg/j	128 mg/l
MES	10 Kg/j		420 mg/l	96 %	0,4 Kg/j	18,2 mg/l
NGL	2,2 Kg/j		90 mg/l	-21,4 %	2,6 Kg/j	108 mg/l
NTK	2,2 Kg/j		90 mg/l	92 %	0,2 Kg/j	7 mg/l
PT	0,2 Kg/j		10,5 mg/l	0 %	0,2 Kg/j	10,3 mg/l

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=0516156V001>