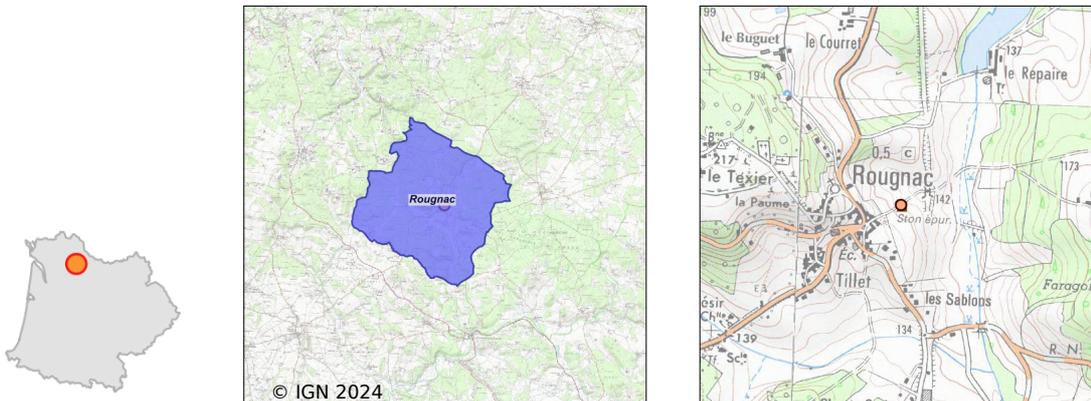


Système d'assainissement 2022

ROUGNAC (Bourg)



Station : ROUGNAC (Bourg)

Code Sandre	0516285V005
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE ROUGNAC
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	mars 2009
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	100 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	6 Kg/j
Charge nominale DCO	123 Kg/j
Charge nominale MES	14 Kg/j
Débit nominal temps sec	15 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Filtres plantés
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	494 103, 6 496 431 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Infiltration

Observations SDDE

Systeme de collecte

Réseau séparatif, totalement gravitaire.

Collecte de deux types de parasites probable notamment en période de nappe haute au vu de l'évolution du nombre moyen de baches journalières en tête de station.

Station d'épuration

Résultats analytiques :

Lors des deux visites tests effectuées en 2022, la qualité de l'eau traitée était satisfaisante.

Fonctionnement et exploitation de la station :

Fonctionnement de l'ouvrage épuratoire satisfaisant.

Les ouvrages de chasse ont bien fonctionné mais ils étaient encrassés lors des deux visites réalisées (graisses sur poires et mécanisme pour le système de baches 1, biofilm sur enceinte et mécanisme pour le système de baches 2).

Ennuyage des casiers du second étage de filtration opéré par Charente Eaux début avril pour favoriser un bon démarrage des roseaux (durée 2 mois). Ennuyage des casiers du 1er étage effectué à la suite pour améliorer le développement des roseaux limité par la présence d'orties (durée 1 mois).

Sur les deux étages de filtration, le développement des roseaux est convenable aux extrémités des casiers et très moyen au centre de ces derniers. Un développement d'orties et de liseron est constaté au milieu des casiers. Le liseron couche les roseaux.

L'entretien des abords des ouvrages est convenable.

Préconisations de Charente Eaux :

Dégrilleur

Le nettoyage du dégrilleur doit être fait à minima 1 fois par semaine.

Systèmes de baches

Le nettoyage de l'ouvrage de chasse d'alimentation du 1er étage doit être réalisé tous les 15 jours au minimum.

Le nettoyage de l'ouvrage de chasse d'alimentation du 2ème étage doit être réalisé une fois par mois au minimum.

Alternance d'alimentation des casiers

L'alimentation des casiers du 1er étage de filtration est à alterner deux fois par semaine. Celle du second étage, une fois par semaine.

1er étage de filtration

Recouvrir la géomembrane du 1er étage à nu avec de la bâche agricole (protection antisolaire).

Mise en charge des casiers

Charente Eaux renouvellera l'ennuyage successif des casiers des deux étages de filtration à partir du printemps 2023.

Le technicien de Charente Eaux mesurera la hauteur de mise en charge nécessaire pour que celle-ci soit plus efficace. L'employé communal fournira les hauteurs de tuyau PVC nécessaires.

Abords des casiers de filtration

Arracher régulièrement les adventices (ronces et orties essentiellement) qui poussent en périphérie des casiers.

Sous produits

Filière de traitement de type filtres plantés de roseaux ? stockage des boues dans les lits du 1er étage de filtration.

Aucun curage des boues depuis la mise en service de l'ouvrage.

Données chiffrées

Les données présentées ci-dessous peuvent provenir des différentes STEP suivantes, liées au même système de collecte :

0516285V002 ROUGNAC

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	7,5 m ³ /j	50 %			7,5 m ³ /j	
DBO ₅	2,3 Kg/j	39 %	309 mg/l	90 %	0,2 Kg/j	30,7 mg/l
DCO	5,6 Kg/j	5 %	750 mg/l	90 %	0,6 Kg/j	75 mg/l
MES	2,3 Kg/j		313 mg/l	90 %	0,2 Kg/j	30,7 mg/l
NGL	0,6 Kg/j		80 mg/l	0 %	0,6 Kg/j	80 mg/l
NTK	0,6 Kg/j		80 mg/l	65 %	0,2 Kg/j	28 mg/l
PT	0,1 Kg/j		10,7 mg/l	37 %	0,1 Kg/j	6,7 mg/l

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=0516285V005>