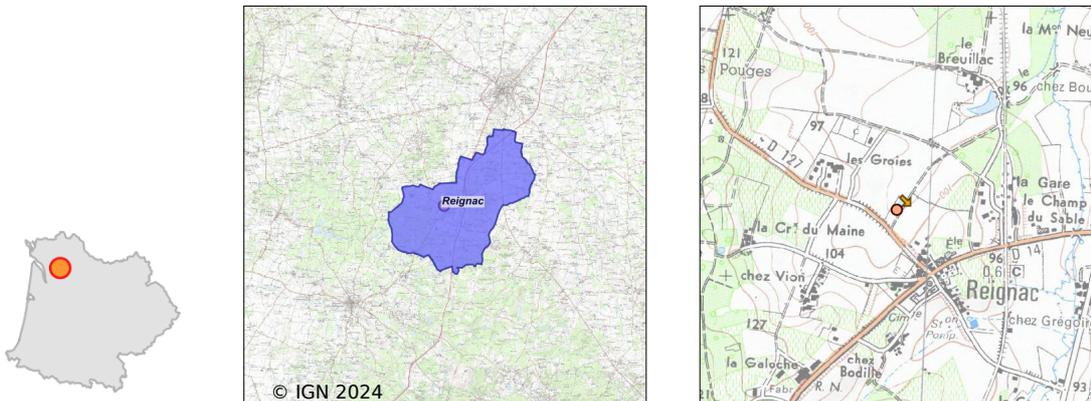


Système d'assainissement 2022

REIGNAC (N°2 L'AUMAGNE)



Station : REIGNAC (N°2 L'AUMAGNE)

Code Sandre	0516276V002
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE REIGNAC
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	octobre 1983
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	50 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	3 Kg/j
Charge nominale DCO	-
Charge nominale MES	4 Kg/j
Débit nominal temps sec	8 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Lagunage naturel
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	450 983, 6 485 631 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - null

Observations SDDE

Système de collecte

Réseau séparatif et totalement gravitaire.

Collecte deaux claires parasites.

Suivi des débits d'entrée réalisé entre 2017 et 2018 par Charente Eaux et inspections télévisées et tests à la fumée réalisés sur l'ensemble du réseau en 2022.

Les résultats de l'étude de Charente Eaux sont les suivants :

- Volume journalier reçu par la station en temps sec nappe basse : 7.2 m³/j
- Surface active : 1 435 m²
- Apports deaux claires parasites permanentes : 2.2 m³/j

Station d'épuration

Lors de la visite réalisée en juin aucun effluent ne coulait en sortie.

Les tests réalisés sur leau prélevée en surface (juin) et en sortie (décembre) montrent un traitement convenable pour ce type de filière.

Les performances épuratoires sont néanmoins limitées (une seule lagune de traitement) et les résultats analytiques en sortie fluctuent en fonction des saisons (rejet algal plus ou moins important).

L'entretien du lagunage est satisfaisant.

La canalisation de sortie du bassin est à baisser de quelques centimètres. Celle-ci est remontée à son extrémité.

La grille qui recouvre le regard entre le dégrilleur et l'entrée du bassin est cassée. Elle est à remplacer.

Charente Eaux a proposé une convention d'assistance à maîtrise d'ouvrage à la collectivité pour les travaux de renouvellement de la station d'épuration et de réhabilitation du réseau. Elle n'y a pas donné suite pour le moment.

Sous produits

Filière de traitement de type lagunage (stockage des boues dans les bassins). Aucun curage des boues en 2022.

Le taux de remplissage de la lagune est à prévoir (opération réalisée par Charente Eaux) afin de montrer la nécessité ou non d'un curage du bassin.

Les déchets de dégrillage sont évacués avec les ordures ménagères mais ne sont pas quantifiés.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	6,8 m3/j	85 %			5 m3/j	
DBO5	2,2 Kg/j	73 %	320 mg/l	99 %	0 Kg/j	5,8 mg/l
DCO	4,4 Kg/j		640 mg/l	86 %	0,6 Kg/j	122 mg/l
MES	1,6 Kg/j		240 mg/l	-37,5 %	2,2 Kg/j	450 mg/l
NGL	0,6 Kg/j		91 mg/l	60 %	0,2 Kg/j	50 mg/l
NTK	0,6 Kg/j		91 mg/l	60 %	0,2 Kg/j	50 mg/l
PT	0,1 Kg/j		10,4 mg/l	44 %	0 Kg/j	8 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=0516276V002>