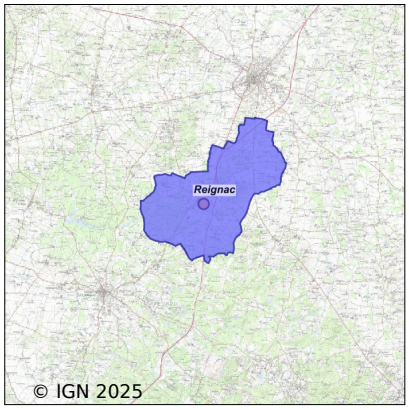
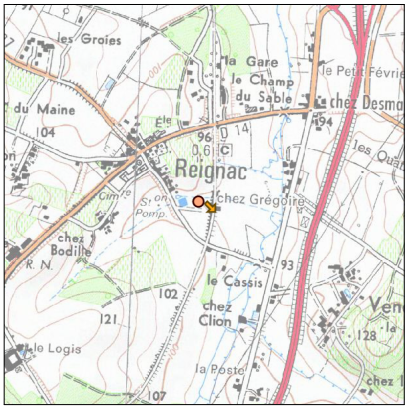
Système d'assainissement 2023
REIGNAC (N°1 CHEZ BODILLE)





Station : REIGNAC (N°1 CHEZ BODILLE)

Code Sandre	**0516276V001**
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)	451 336, 6 485 194 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Trèfle

Observations SDDE

Système de collecte

Réseau séparatif et totalement gravitaire. Lestimation du volume reçu par la station nest pas possible.

Collecte deaux claires parasites.

Afin de quantifier et localiser les apports des eaux parasites, Charente Eaux a réalisé un suivi des volumes reçus par la station et des inspections télévisées et des tests à la fumée ont été réalisés en compléments.

La collectivité na pas donné suite à ces investigations.

Station d'épuration

Tests :

Les tests réalisés sur leau prélevée en sortie 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).

Fonctionnement/exploitation :

Fonctionnement correct de la station.

Les berges du bassin sont très dégradées à certains endroits (présence de ragondins).

Absence de « Y » sur la canalisation de sortie. Son installation permettrait déviter le départ de flottants vers le milieu récepteur.

Préconisations :

- Réhabilitation de la partie de la berge endommagée par lajout dargile. Un enrochement peut être également envisagé ;
- Installation dun coude ou dun « Y » positionné vers le bas sur la canalisation de sortie à 2 mètres de la berge afin déviter le départ de flottants vers le milieu récepteur ;
- Les déchets et les graisses retenus par les cloisons siphoïdes à lentrée du bassin sont à faire pomper au moins 1 fois par an par une entreprise spécialisée ;
- Une campagne de piégeage des ragondins sur le site est à prévoir afin de diminuer leur présence et d éviter la dégradation des berges.

Suite à létude diagnostique achevé en 2022, la collectivité na pas donné suite pour des travaux de réhabilitation.

Sous produits

Filière de traitement de type lagunage (stockage des boues dans les bassins). Aucun curage des boues en 2023.

Une bathymétrie pour déterminer le taux denvasement de la lagune est à prévoir (opération réalisée par Charente Eaux) afin de montrer la nécessité ou non dun 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	4 m3/j	50 %			3,7 m3/j	
DBO5	1,5 Kg/j	50 %	380 mg/l	97 %	0,1 Kg/j	13,5 mg/l
DCO	2,9 Kg/j		740 mg/l	72 %	0,8 Kg/j	219 mg/l
MES	0,6 Kg/j		151 mg/l	63 %	0,2 Kg/j	59 mg/l
NGL	0,5 Kg/j		116 mg/l	78 %	0,1 Kg/j	27 mg/l
NTK	0,5 Kg/j		116 mg/l	78 %	0,1 Kg/j	27 mg/l
PT	0,1 Kg/j		12,6 mg/l	58 %	0 Kg/j	5,6 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).

Accés à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0516276V001