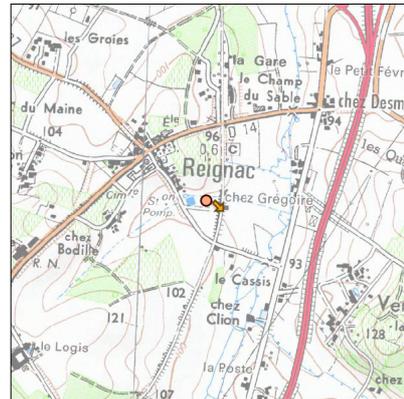
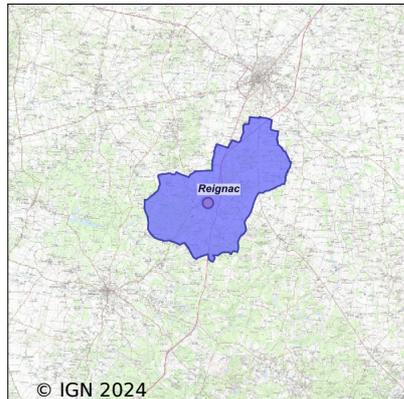


# Système d'assainissement 2022

## REIGNAC (N°1 CHEZ BODILLE)



### Station : REIGNAC (N°1 CHEZ BODILLE)

<b>Code Sandre</b>	<b>0516276V001</b>
<b>Nom du maître d'ouvrage</b>	COMMUNE DE REIGNAC
<b>Nom de l'exploitant</b>	-
<b>Date de mise en service</b>	octobre 1983
<b>Date de mise hors service</b>	-
<b>Niveau de traitement</b>	Secondaire bio (Ntk)
<b>Capacité</b>	50 équivalent-habitant
<b>Charge nominale DBO5</b>	3 Kg/j
<b>Charge nominale DCO</b>	-
<b>Charge nominale MES</b>	4 Kg/j
<b>Débit nominal temps sec</b>	8 m3/j
<b>Débit nominal temps pluie</b>	-
<b>Filières EAU</b>	File 1: Prétraitements, Lagunage naturel
<b>Filières BOUE</b>	
<b>Filières ODEUR</b>	
<b>Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)</b>	451 336, 6 485 194 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
<b>Milieu récepteur</b>	Rivière - Le Trèfle

## Observations SDDE

### Systeme de collecte

Réseau séparatif et totalement gravitaire.

Collecte deaux claires parasites.

Les résultats de l'étude de Charente Eaux de 2018 sont les suivants :

- Volume journalier reçu par la station en temps sec nappe basse : 4.6 m<sup>3</sup>/j
- Surface active : 543 m<sup>2</sup>
- Apports deaux claires parasites permanentes : 3.1 m<sup>3</sup>/j

Une inspection télévisée et des tests à la fumée ont été réalisés sur l'ensemble du réseau en 2022.

### Station d'épuration

Fonctionnement correct de la station.

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).

Les berges du bassin sont endommagées à certains endroits (présence de ragondins). La réalisation d'une campagne de piégeage est à prévoir.

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

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 d'envasement 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	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>).

Accès à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0516276V001>