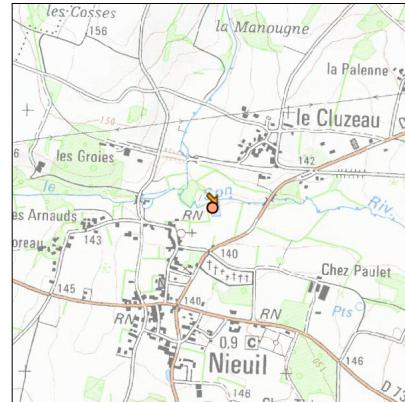
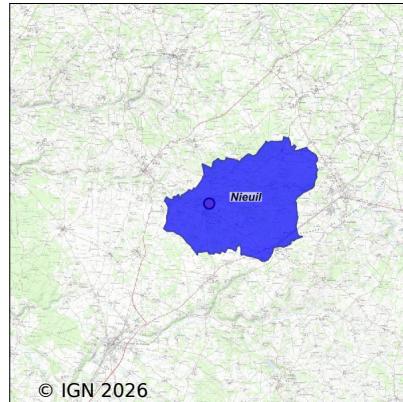


# Système d'assainissement 2023

## NIEUIL



### Station : NIEUIL

<b>Code Sandre</b>	<b>0516245V001</b>
<b>Nom du maître d'ouvrage</b>	COMMUNAUTE DE COMMUNES DE CHARENTE LIMOUSINE
<b>Nom de l'exploitant</b>	-
<b>Date de mise en service</b>	juin 1993
<b>Date de mise hors service</b>	-
<b>Niveau de traitement</b>	Secondaire bio (Ntk)
<b>Capacité</b>	150 équivalent-habitant
<b>Charge nominale DBO5</b>	9 Kg/j
<b>Charge nominale DCO</b>	18 Kg/j
<b>Charge nominale MES</b>	11 Kg/j
<b>Débit nominal temps sec</b>	23 m <sup>3</sup> /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>	506 404, 6 534 429 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
<b>Milieu récepteur</b>	Rivière - La Son-Sonnelle

## Observations SDDE

### Système de collecte

Le réseau est gravitaire et séparatif, il collecte des eaux parasites météoriques.

A l'entrée de la station, il y a un regard mixte qui dirige les premières eaux de pluies vers la lagune. L'excès d'eau du réseau de pluvial surverse un fossé.

### Station d'épuration

#### Résultats analytiques

Les tests réalisés sur leau de la lagune montrent une bonne épuration des eaux usées.

#### Fonctionnement de la station

L'écoulement des eaux et l'évacuation se effectuent correctement.

Il est rappelé qu'au printemps il faut boucher la sortie de la lagune afin de diriger les eaux vers les fossés d'infiltration afin de réduire les rejets en période de sécheresse.

En période estivale, la totalité des eaux traitées sont infiltrées.

Les berges sont érodées, la mise en place d'un enrochement permettrait de réduire la dégradation des digues par les ragondins.

### Sous produits

Les boues sont stockées dans le bassin. Annuellement une aspiration des flottants et du cône de boues est réalisée.

Aucun curage des boues des lagunes en 2023.

Les déchets de dégrillage aspirés par hydrocurage ne peuvent pas être estimés.

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	17,4 m <sup>3</sup> /j	76 %			4,5 m <sup>3</sup> /j	
DBO5	5 Kg/j	56 %	290 mg/l	98 %	0,1 Kg/j	17,7 mg/l
DCO	10,6 Kg/j	59 %	610 mg/l	95 %	0,5 Kg/j	111 mg/l
MES	2,6 Kg/j		150 mg/l	72 %	0,7 Kg/j	159 mg/l
NGL	1,5 Kg/j		89 mg/l	86 %	0,2 Kg/j	46 mg/l
NTK	1,5 Kg/j		89 mg/l	86 %	0,2 Kg/j	46 mg/l
PT	0,1 Kg/j		8,1 mg/l	86 %	0 Kg/j	4,4 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 collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0516245V001>