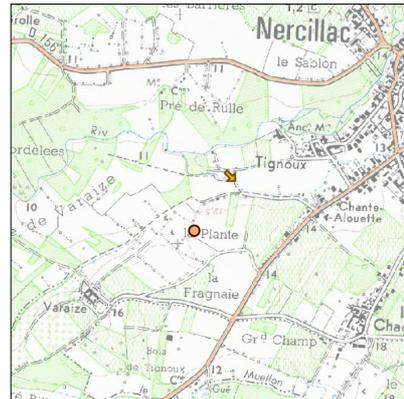
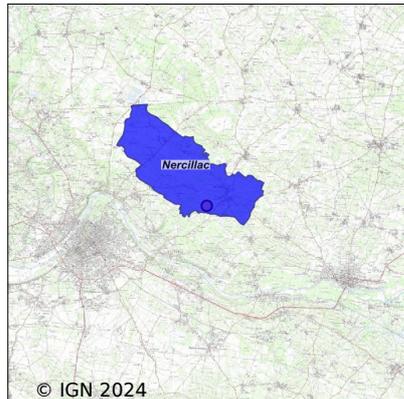


Système d'assainissement 2022

NERCILLAC (BOURG)



Station : NERCILLAC (BOURG)

Code Sandre	0516243V002
Nom du maître d'ouvrage	GRAND COGNAC
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	octobre 2013
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	600 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	36 Kg/j
Charge nominale DCO	72 Kg/j
Charge nominale MES	54 Kg/j
Débit nominal temps sec	90 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres plantés, Zone intermédiaire avant rejet
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	446 670, 6 517 366 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Infiltration

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Nercillac depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

En période de nappe haute et temps pluvieux, la station reçoit régulièrement des eaux claires parasites. Le débit de référence de la station (90 m³/j) a été dépassé à 40 reprises. En début d'année, la station a reçu énormément d'eaux parasites pendant quelques jours jusqu'à 365 m³/j.

Ces surcharges hydrauliques n'entraînent pas de dysfonctionnement au niveau de la station d'épuration pour le moment.

Il est tout de même nécessaire que la collectivité vérifie les mauvais branchements (eaux pluviales dans eaux usées) identifiées lors de l'étude diagnostique du réseau en 2008, afin de savoir s'ils ont été corrigés.

La dernière étude diagnostique a été réalisée il y a plus de 10 ans, de ce fait une nouvelle étude peut être envisagée.

En période de temps sec et de nappe basse, la station reçoit en moyenne 47 m³/j.

Station d'épuration

Résultats analytiques :

Lors du bilan réalisé par temps sec, la station a reçu :

- 71% de sa charge hydraulique ;
- 50% de sa charge organique.

Leffluent traité respecte les normes de rejet de l'arrêté préfectoral du 21 février 2013.

Lors des tests réalisés au cours de l'année, les résultats étaient également satisfaisants.

Fonctionnement de la station :

Le site de la station est correctement entretenu par les agents de la collectivité.

Le développement des roseaux est satisfaisant. Quelques adventices sont présents dans les casiers ainsi que quelques arbustes et ronces aux abords des casiers du 2^{ème} étage.

Lors de la visite d'avril, il est constaté que suite à la dernière mise en charge des filtres en 2021, les coudes au niveau des regards de sortie n'avaient pas été enlevés, entraînant la mise en charge du fond des filtres. L'exploitant les a enlevés depuis.

13.3 IMPACT MILIEU RECEPTEUR

Une grande partie de leffluent traité n'est pas infiltrée au niveau des bassins.

À la sortie du trop-plein, leffluent est rejeté dans un fossé avant son rejet dans le cours d'eau, La Soloire. Une autre partie des effluents traités est infiltrée au sein du fossé.

Les bassins d'infiltration sont by-passés au cours de la période hivernale.

Les tests réalisés à la sortie des bassins, ne montrent pas de dégradation de la qualité de leffluent traité.

Tests réalisés à la sortie du bassin d'infiltration :

Date NH₄⁺ (mg(N)/L)

NO₃⁻ (mg(N)/L)

DCO (mg(O₂)/L)

pH (unité pH)

Temp. eau (°C)

Conductiv. (µS/cm)

13/04/2022	<2	35.5	19	7.7	17.1	965
28/09/2022	<2	62.3	27.5	6.8	16.8	1496
30/11/2022	<2	49.7	10.3	/	/	/

En avril, la nappe était seulement à 70 cm de profondeur.

Le niveau de la hauteur d'eau dans le piézomètre n'a pas été mesuré tous les 3 mois conformément à l'arrêté

préfectoral du 21 février 2013.

Sous produits

Accumulation des boues à la surface du 1er étage.
 Le 21 janvier 2023, l'épaisseur de boues était de 17 cm.

Données chiffrées

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

0516243V001 NERCILLAC

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	64 m3/j	71 %			61 m3/j	
DBO5	17,9 Kg/j	50 %	280 mg/l	100 %	0,1 Kg/j	1 mg/l
DCO	44 Kg/j	60 %	680 mg/l	94 %	2,4 Kg/j	40 mg/l
MES	19,2 Kg/j		300 mg/l	99 %	0,2 Kg/j	3,1 mg/l
NGL	5,4 Kg/j		85 mg/l	53 %	2,6 Kg/j	42 mg/l
NTK	5,4 Kg/j		85 mg/l	99 %	0,1 Kg/j	0,8 mg/l
PT	0,6 Kg/j		9,8 mg/l	29,2 %	0,4 Kg/j	7,3 mg/l

Problèmes rencontrés en 2022

Problèmes liés...

... à la collecte des effluents	Non
...à l'atteinte des performances européennes	Non
...à l'autosurveillance	Non
...à l'exploitation des ouvrages	Non
...à la production des boues	Non
...à la vétusté	Non
...à la destination des sous-produits	Non

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=0516243V002>