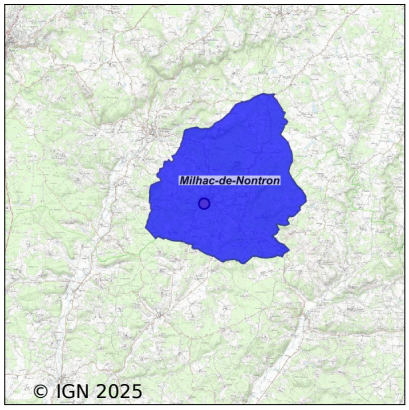
Système d'assainissement 2023
MILHAC DE NONTRON (BOURG)
Réseau de type Mixte



Station : MILHAC DE NONTRON (BOURG)

Code Sandre	**0524271V001**
Nom du maître d'ouvrage	CC DU PERIGORD NONTRONNAIS
Nom de l'exploitant	CC DU PERIGORD NONTRONNAIS
Date de mise en service	juin 1994
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	350 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	21 Kg/j
Charge nominale DCO	42 Kg/j
Charge nominale MES	42 Kg/j
Débit nominal temps sec	53 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Lagunage naturel
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	526 355, 6 487 540 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Trincou

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Milhac-de-Nontron depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Les eaux usées de 110 abonnés sont collectées sur la commune de Milhac de Nontron.

Lhistogramme présent montre que le réseau draine des eaux claires parasites (météoriques et de nappes). On observe une forte augmentation des volumes collectés en tête de station ces derniers mois de lannée. Ceci est lié aux précipitations exceptionnelles et aux inondations de la fin dannée.

Station d'épuration

Aucun rejet na été observé en sortie du dernier bassin de lagunage durant lannée. La station ne présente aucun impact sur le milieu naturel, avant même la période détiage du ruisseau.

La raison pour laquelle les bassins 2 et 3 ne déversent pas correctement est principalement due à un problème dans le bassin de lagunage 1. Ce bassin présente un colmatage dans sa canalisation de sortie, et son niveau est actuellement situé 20 cm au-dessus de cette canalisation. Le colmatage semble venir de laccumulation de boues au sein de ce bassin. Afin éviter tout débordement directement dans l'environnement naturel, le coude de sortie a été ajusté horizontalement pour rétablir un niveau normal. Une bathymétrie est à venir sur lannée 2024.

La station reçoit un débit moyen de 69,3 m3/j soit 117 % de sa capacité hydraulique nominale.

Lentretien du site et des espaces verts est correctement réalisé.

Le cahier dexploitation est correctement rempli.

Sous produits

Les refus de dégrillage sont quantifiés et évacués avec les ordures ménagères :3 kg en 2023.

Les boues et les graisses sont stockées dans les bassins de lagunages, essentiellement dans le premier.

Un sondage réalisé au mètre MES a révélé une accumulation importante de boues dans le bassin, atteignant une profondeur inférieure à 50-60 cm. Le SATESE interviendra l'année prochaine pour effectuer une bathymétrie.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	13,9 m3/j	26 %			13,9 m3/j	
DBO5	7,1 Kg/j	34 %	510 mg/l	90 %	0,7 Kg/j	51 mg/l
DCO	15,7 Kg/j	37 %	1 140 mg/l	90 %	1,6 Kg/j	114 mg/l
MES	6,9 Kg/j		500 mg/l	90 %	0,7 Kg/j	50 mg/l
NTK	1,3 Kg/j		95 mg/l	65 %	0,5 Kg/j	33 mg/l
PT	0,2 Kg/j		11,8 mg/l	37 %	0,1 Kg/j	7,5 mg/l

Problèmes rencontrés en 2023

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).

Accés à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0524271V001