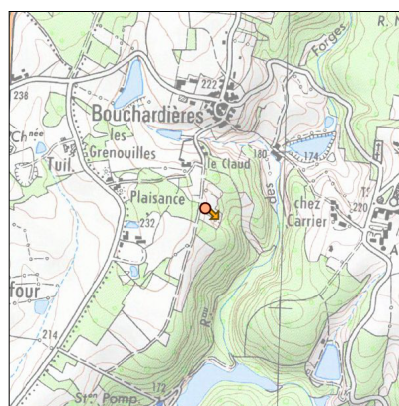
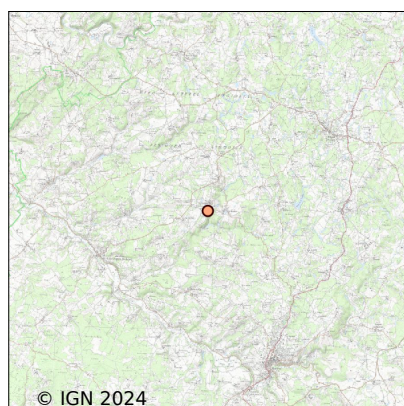


Système d'assainissement 2022

LE BOURDEIX (BOUCHARDIERES)

Réseau de type Séparatif



Station : LE BOURDEIX (BOUCHARDIERES)

Code Sandre	0524056V002
Nom du maître d'ouvrage	CC DU PERIGORD NONTRONNAIS
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	juin 2005
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	70 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	4 Kg/j
Charge nominale DCO	8 Kg/j
Charge nominale MES	6 Kg/j
Débit nominal temps sec	11 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Filtres plantés
Filières BOUE	File 1: Filtres plantés de roseaux
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	514 662, 6 501 540 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Infiltration

Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau de collecte recense 27 abonnés.

Le réseau de collecte est entièrement gravitaire jusqu'au poste d'injection qui est déporté au point bas du village. Ce poste est un ouvrage à part entière de la station d'épuration puisqu'il réalise l'injection des eaux usées sur le 1er étage de filtres plantés de roseaux.

On observe une forte variation des volumes collectés durant l'année, avec notamment des pointes de débits en période de nappe haute. Le réseau est réactif à la collecte deau claire parasite, en particulier souterraine. Ces eaux claires ne nuisent pas au bon fonctionnement de la station d'épuration.

Le volume journalier deau usée collecté en 2022 est estimé à 10 m³/j soit 96% de la capacité hydraulique nominale de la station. En période de nappe basse (aout à novembre), ce débit journalier est de 6 m³/j, soit 58% de taux de remplissage hydraulique pour la station.

Station d'épuration

Les analyses et tests ammonium/nitrate réalisés sur l'eau traitée tout au long de l'année montrent que le traitement est de bonne qualité. On constate toutefois la présence résiduelle d'ammonium sur le rejet du fait de dysfonctionnement régulier de la chasse du 2nd étage. Dès que cette chasse fonctionne correctement, la station retrouve un niveau de nitrification très élevé.

La totalité des effluents traités s'infiltre dans le sol, les fosses ne débordent pas.

Les ouvrages sont suivis et entretenus avec sérieux.

Sous produits

Les refus de dégrillage sont traités et évacués avec les ordures ménagères.

Les boues sont stockées en surface du 1er étage de filtres plantés de roseaux.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	5,3 m ³ /j	48 %			5,3 m ³ /j	
DBO ₅	1,6 Kg/j	41 %	309 mg/l	90 %	0,2 Kg/j	30,5 mg/l
DCO	3,9 Kg/j	49 %	750 mg/l	90 %	0,4 Kg/j	74 mg/l
MES	1,6 Kg/j		312 mg/l	90 %	0,2 Kg/j	30,5 mg/l
NGL	0,4 Kg/j		80 mg/l	0 %	0,4 Kg/j	80 mg/l
NTK	0,4 Kg/j		80 mg/l	64 %	0,2 Kg/j	28,6 mg/l
PT	0,1 Kg/j		11,4 mg/l	33 %	0 Kg/j	7,6 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=0524056V002>