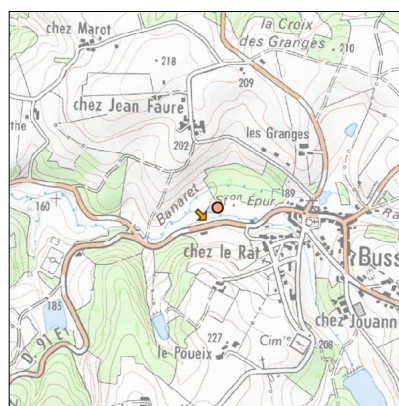


Système d'assainissement 2022

BUSSIÈRE BADIL (BOURG)

Réseau de type Séparatif



Station : BUSSIÈRE BADIL (BOURG)

Code Sandre	0524071V001
Nom du maître d'ouvrage	CC DU PERIGORD NONTRONNAIS
Nom de l'exploitant	CC DU PERIGORD NONTRONNAIS
Date de mise en service	juillet 1981
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	400 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	22 Kg/j
Charge nominale DCO	36 Kg/j
Charge nominale MES	36 Kg/j
Débit nominal temps sec	60 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p, Lagunage naturel
Filières BOUE	File 1: Lits de séchage
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	513 104, 6 508 735 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - null

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Bussière-Badil depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Il n'existe pas de moyen de mesurer les volumes collectés par le réseau.

Une étude diagnostique menée en 2016 et 2017 a mis en avant la collecte de deux types de parasites.

Un programme de travaux a été défini à la suite de cette étude. La collectivité engagera un maître d'œuvre en 2022 pour lancer les travaux de réhabilitation du réseau nécessaires.

Station d'épuration

Les tests et analyses effectués durant l'année attestent d'un bon niveau de traitement par l'outil épuratoire.

Même si la station fonctionne globalement bien, les ouvrages sont vétustes et les équipements obsolètes. La faible capacité de traitement de la filière boue rend difficile la réalisation d'extractions par le personnel exploitant.

Certains lits de séchage présentent un colmatage partiel ou total qui empêche de les utiliser. Les exploitants n'ont pas pu extraire en fin d'année, les boues stockées sur les lits n'étant pas extractibles.

La lagune de finition accumule une quantité importante de boues.

Malgré la vétusté des infrastructures, la station d'épuration est exploitée du mieux possible avec beaucoup de rigueur.

Sous produits

Les refus de dégrillage sont traités avec les ordures ménagères ; 30 kg ont été évacués en 2022

Production de boues théorique (kg de MS) : 2 000

Production de boues réelle (kg de MS) : 1 613

Écart (%) : -19%

La production de boues est estimée à partir des volumes extraits dans les lits de séchage (mesure de la hauteur).

La production de boues théorique annuelle est calculée à partir des bilans de pollution réalisés en 2021, 2019, 2018 et 2016.

La production de boues, bien qu'inférieure à la quantité théorique estimée, est en nette augmentation par rapport aux années précédentes et proche des objectifs de production.

Les lits de séchage sont partiellement colmatés ce qui limite beaucoup les exploitants dans les quantités de boues extraites et les fréquences de ces extractions. De plus ces lits ne sont pas couverts ce qui allonge la durée de séchage.

Les boues évacuées sont stockées sur le site de l'UTMV de la Clémensonne (Le Bourdeix) où se trouve une plateforme de stockage des boues.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	21,2 m3/j	35 %			21,2 m3/j	
DBO5	4,4 Kg/j	20 %	210 mg/l	99 %	0,1 Kg/j	2,8 mg/l
DCO	12,4 Kg/j	35 %	590 mg/l	95 %	0,6 Kg/j	30,2 mg/l
MES	5,7 Kg/j		270 mg/l	98 %	0,1 Kg/j	4,7 mg/l
NGL	1,5 Kg/j		69 mg/l	88 %	0,2 Kg/j	8 mg/l
NTK	1,5 Kg/j		69 mg/l	92 %	0,1 Kg/j	5,7 mg/l
PT	0,2 Kg/j		9,2 mg/l	59 %	0,1 Kg/j	3,8 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=0524071V001>