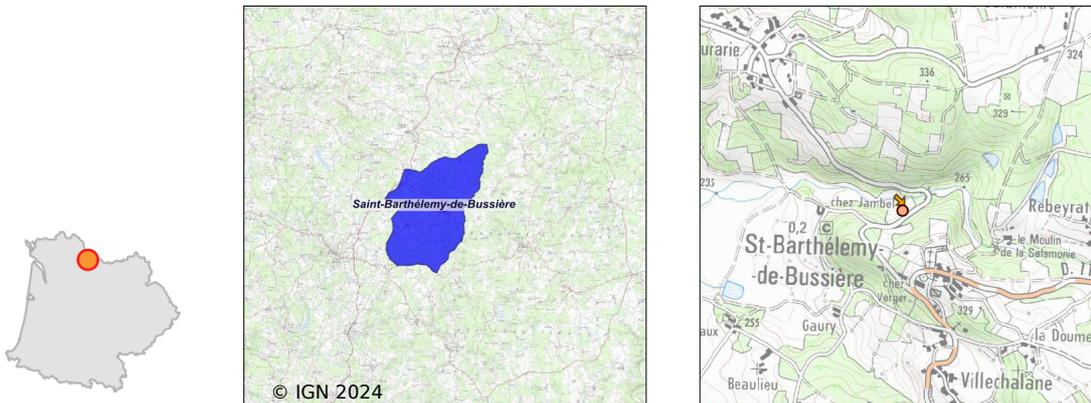


Système d'assainissement 2022

SAINT BARTHELEMY DE BUSSIÈRE (BOURG ET VILLECHALANE)

Réseau de type Séparatif



Station : SAINT BARTHELEMY DE BUSSIÈRE (BOURG ET

Code Sandre	0524381V001
Nom du maître d'ouvrage	CC DU PERIGORD NONTRONNAIS
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	août 2016
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	185 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	11,1 Kg/j
Charge nominale DCO	22,2 Kg/j
Charge nominale MES	16,7 Kg/j
Débit nominal temps sec	27,8 m3/j
Débit nominal temps pluie	27,8 m3/j
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres plantés
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	525 003, 6 507 285 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Trieux

Observations SDDE

Système de collecte

Les volumes collectés sont réguliers toute l'année. Le réseau de collecte n'est pas sensible aux intrusions d'eaux claires parasites, il n'est pas observée d'augmentation des volumes entrants en période de pluie ou de nappe haute.

Le volume moyen collecté est de 3,2 m³/j ce qui reste très faible par rapport à la capacité hydraulique de la station.

Station d'épuration

Les tests réalisés sur leffluent traité ainsi que l'analyse d'un échantillon ponctuel font état d'un bon traitement. On note la présence d'azote réduit observé sur le rejet en fin d'année du fait d'un désamorçage de la chasse 2, du fait de la corrosion des pièces en aluminium ce qui bloque le mécanisme en position ouverte.

Les filtres du premier étage ont été envoyés durant 2 mois au printemps afin de densifier la population de roseaux. En effet, la faible charge hydraulique reçue par la station ne permet pas un développement et une densification correcte des roseaux sur ces filtres.

La station a reçu en moyenne 3,2 m³/j soit 12% de la charge hydraulique nominale.

Le système d'assainissement est exploité avec sérieux, le cahier d'exploitation est dûment rempli.

Sous produits

Très peu de refus de dégrillage sont générés à la station de par le fait qu'une grande partie des effluents collectés ont été pompés ; ces derniers sont traités avec les ordures ménagères.

Les boues et les graisses sont stockées et minéralisées sur le premier étage de filtres plantés de roseaux.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	13,9 m ³ /j	50 %			13,9 m ³ /j	
DBO ₅	0,4 Kg/j	4 %	30,8 mg/l	91 %	0 Kg/j	2,9 mg/l
DCO	1 Kg/j	5 %	75 mg/l	90 %	0,1 Kg/j	7,2 mg/l
MES	0,4 Kg/j		31,5 mg/l	91 %	0 Kg/j	2,9 mg/l
NGL	1,1 Kg/j		80 mg/l	0 %	1,1 Kg/j	80 mg/l
NTK	0,4 Kg/j		28 mg/l	64 %	0,1 Kg/j	10 mg/l
PT	0,1 Kg/j		7,2 mg/l	30 %	0,1 Kg/j	5 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=0524381V001>