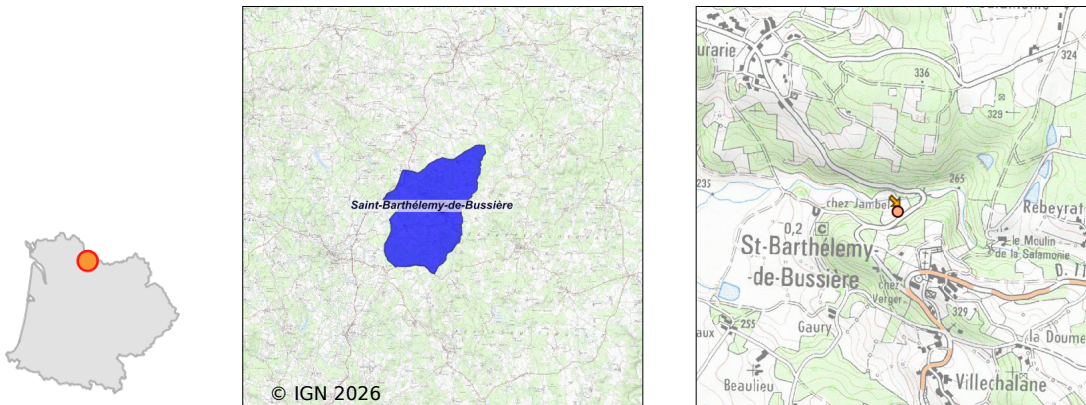


Système d'assainissement 2024

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 deux postes de relevage présents sur le réseau ont fonctionné correctement durant l'année. Un défaut électrique a été observé sur le poste de relevage du bourg en novembre, sans conséquence pour la collecte et le transfert des eaux résiduaires.

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 3,0 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.

La station a reçu en moyenne 11% de la charge hydraulique nominale.

Des opérations de nettoyage ont eu lieu sur les deux étages afin d'optimiser le développement des roseaux et limiter la présence d'adventice. Cette opération est d'autant plus nécessaire que la quantité d'eaux usées collectées et traitées par la station reste faible ce qui génère un stress hydrique important pour les massifs de roseaux.

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 collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0524381V001>