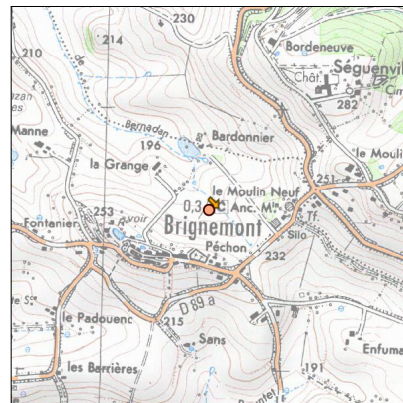
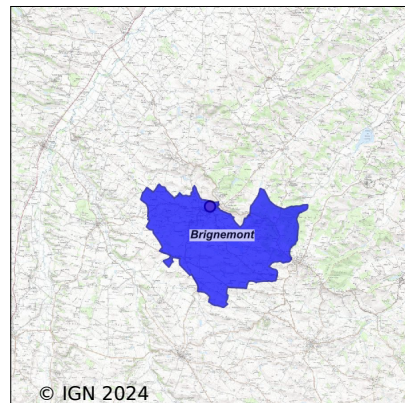


Système d'assainissement 2022

BRIGNEMONT

Réseau de type Séparatif



Station : BRIGNEMONT

Code Sandre	0531090V001
Nom du maître d'ouvrage	SYNDICAT MIXTE DE L'EAU ET DE L'ASSAINISSEMENT DE LA
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	janvier 2008
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	120 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	7,2 Kg/j
Charge nominale DCO	14,4 Kg/j
Charge nominale MES	8,4 Kg/j
Débit nominal temps sec	18 m ³ /j
Débit nominal temps pluie	18 m ³ /j
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres plantés
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	538 297, 6 300 219 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Brounan

Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau de collecte est séparatif et majoritairement gravitaire. On note un seul poste de relevage qui collecte les eaux usées de l'école et de la salle des fêtes.

Station d'épuration

Cette station est faiblement chargée.

L'entretien régulier est effectué par la commune. Il n'y a pas de carnet de bord pour la station.

Le dégrillage reste grossier et les mailles relativement larges laissent passer une partie des refus.

Les systèmes de bâchées du premier et du second étage fonctionnent correctement mais les compteurs ne fonctionnent pas.

On observe un dépôt important dans les réservoirs de chasse.

Le changement de lits s'effectue une fois tous les trois jours sur le premier étage et une fois par semaine sur le deuxième étage de filtration. La pousse des roseaux est homogène sur l'ensemble des lits et la végétation parasite reste superficielle.

On note une assez bonne répartition des effluents sur les filtres.

La station a fait l'objet d'une autosurveillance en 2022. Le taux de charge hydraulique est d'environ 6% en moyenne et la charge organique varie entre 3 et 16% selon les paramètres.

Les analyses ponctuelles en sortie, en termes de concentration, sont conformes à la réglementation. On note une nitrification importante de l'effluent en sortie, ce qui témoigne d'une bonne ventilation des massifs filtrants.

Sous produits

Les boues sont piégées à la surface des filtres. Le niveau de boues est bas dans les filtres. Il n'y a pas de nécessité à les curer. La production théorique est évaluée à 0.2 tonnes de MS par an.

Les refus de dégrillage sont envoyés avec les ordures ménagères (environ 0.1 t).

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	2,5 m3/j	14 %			2,5 m3/j	
DBO5	0,6 Kg/j	8 %	220 mg/l	97 %	0 Kg/j	7,3 mg/l
DCO	1,3 Kg/j	9 %	530 mg/l	90 %	0,1 Kg/j	56 mg/l
MES	0,3 Kg/j		112 mg/l	90 %	0 Kg/j	11,7 mg/l
NGL	0,3 Kg/j		120 mg/l	39 %	0,2 Kg/j	74 mg/l
NTK	0,3 Kg/j		120 mg/l	93 %	0 Kg/j	8 mg/l
PT	0 Kg/j		12 mg/l	33 %	0 Kg/j	8 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=0531090V001>