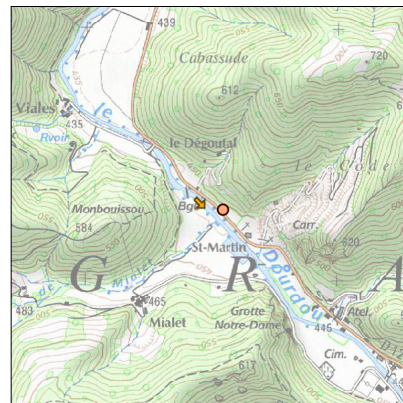
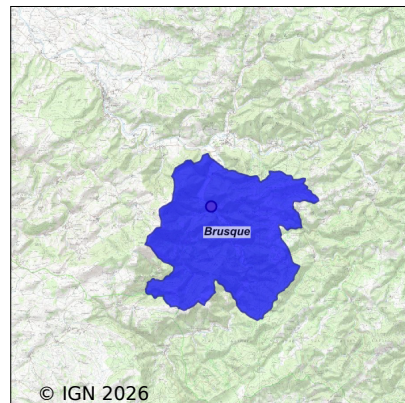


Système d'assainissement 2024

BRUSQUE (BOURG)



Station : BRUSQUE (BOURG)

Code Sandre	0512039V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE BRUSQUE
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	septembre 2012
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	450 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	27 Kg/j
Charge nominale DCO	54 Kg/j
Charge nominale MES	40 Kg/j
Débit nominal temps sec	67 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Décantation physique, Disques biologiques
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	695 142, 6 297 540 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Dourdou de Camarès

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Brusque depuis 1964

Observations SDDE

Systeme de collecte

Evaluation reseau : à améliorer

Reseau réputé de type séparatif : Cependant, il existe des entrées d'eaux claires parasites de nature météorique.
Points sensibles : la dent de st Jean et la maison de retraite.

Pour tous les postes, les poires de niveaux sont installées en secours. Le fonctionnement dépend du SOFREL et de la sonde de pression (type piezzo). Nettoyage des postes tous les mois par l'agent technique.

PR pont vieux : le clapet anti retour est cassé au moment de la visite, de l'eau de la rivière est entrée dans le poste. En cours de réparation au moment de la visite. Cette eau supplémentaire arrive à la station au moment de la visite.

Station d'épuration

Evaluation step : bon

Entretien régulier réalisé en régie : la station est bien suivie et entretenue régulièrement. Les opérations courantes sont effectuées et les préconisations faites sont suivies. Le cahier d'exploitation est bien renseigné.

Prestation MSE : un contrat d'entretien annuel existe pour le suivi de la station d'épuration. Ce contrat est détenu par la société Véolia/MSE.

Fonctionnement de la station : bon fonctionnement des éléments installés sur la station. Les modules de biodisques sont faiblement ensemencés au moment de la visite (phénomène lessivage).

Point visite analyse :

Sous charge hydraulique : sur la période du 8/11/2023 au 7/11/2024, l'index du débitmètre indique un volume entrant de 25,5 m³/j, soit une charge de 170 EH, à raison de 150 litres/j/EH et correspond à 38% de la capacité hydraulique nominale de la station.

Qualité du rejet : les résultats obtenus sur les différents paramètres carbonés, azotés et les MES sont satisfaisants. La DCO est un peu élevée, ceci est peut-être dû à la présence de quantité de boue non négligeable dans le décanteur digesteur.

Proposition : afin de réduire la turbidité de l'effluent dans le clarificateur, il serait peut-être opportun d'augmenter le temps de recirculation des boues. On peut imaginer de mettre en place une programmation de 6 min de marche et 17 min d'arrêt, soit un total de 6 h/j de recirculation des boues. Il est souhaitable de connaître le débit des pompes de recirculation.

Point auto surveillance réglementaire

Charge hydraulique moyenne : La mesure d'auto surveillance réglementaire, d'Aveyron Labo, de décembre 2024 a déterminé un volume de deux usées entrée/sortie par la station de 21,2 m³/j, soit une charge hydraulique correspondant à 141 EH, à raison de 150 litres/j/EH, correspondant à 31% de la capacité nominale hydraulique de la station.

Charge organique : la DBO5 représente une charge organique de 92 EH, soit 20% de la capacité nominale de la station.

Rendements épuratoires : les rendements épuratoires obtenus lors de ce bilan sont bons sur la DBO5 (95%), corrects sur la DCO (80%), satisfaisants sur les MES (90%) et bons sur le NK (56,3%).

Sous produits

Evaluation filière boues : bon

Les boues sont stockées dans le décanteur. Pour l'année 2024, il n'y a pas eu d'extraction de boues du décanteur/digesteur et envoyées sur la station de Saint Affrique.

Généralement, Il existe deux extractions de boues en mars et en octobre.
 Il y a un plan d'épandage et le suivi agronomique est réalisé par ACEA.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	21,3 m3/j	32 %			21,3 m3/j	
DBO5	5,5 Kg/j	20 %	260 mg/l	95 %	0,2 Kg/j	11,8 mg/l
DCO	13,5 Kg/j	25 %	630 mg/l	80 %	2,7 Kg/j	125 mg/l
MES	4,7 Kg/j		220 mg/l	90 %	0,5 Kg/j	22,1 mg/l
NGL	1,7 Kg/j		78 mg/l	43 %	0,9 Kg/j	44 mg/l
NTK	1,6 Kg/j		78 mg/l	92 %	0,1 Kg/j	6,1 mg/l
PT	0,2 Kg/j		10,6 mg/l	6,6 %	0,2 Kg/j	9,9 mg/l

Problèmes rencontrés en 2024

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 collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0512039V001>