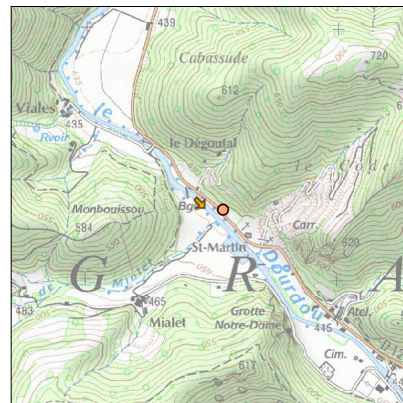
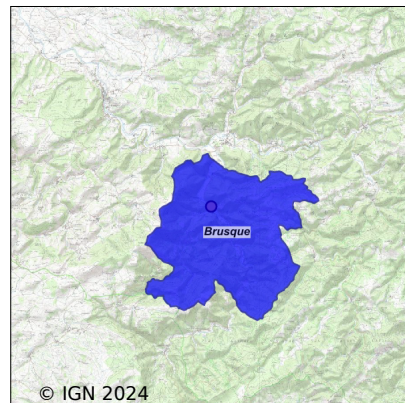


Système d'assainissement 2022

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

Système de collecte

Réseau 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.

Lors du premier semestre 2022, l'entreprise AURIERES a hydrocuré le réseau d'assainissement principal de la Commune, soit 2003 ml et 61 tampons.

Station d'épuration

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. L'exploitant communal actuel est passé en activité à plein temps sur la commune. La collectivité a embauché sous forme de contrat un nouvel agent pour seconder l'employé en poste.

Prestation MSE : le constructeur MSE assure un entretien annuel sur cette installation.

Fonctionnement de la station : bon fonctionnement des éléments installés sur la station. Tous les modules de biodisques sont ensemencés au moment de la visite.

Charge hydraulique moyenne : La mesure d'auto surveillance réglementaire d'août 2022 a déterminé un volume de eaux usées reçue par la station de 23m³/j, soit une charge hydraulique correspondant à 153,3 EH, à raison de 150 litres/j/EH, correspondant à 34% de la capacité nominale hydraulique de la station.

Charge organique : la DBO₅ représente une charge organique de 84,3 EH, soit 18,7% de la capacité nominale de la station.

Rendements épuratoires : les rendements épuratoires obtenus lors de ce bilan sont bons sur la DBO₅ (94,1%), corrects sur la DCO (77,8%), satisfaisants sur les MES (86,4%) et bons sur le NK (56,3%).

Sous charge hydraulique : au moment de la visite analyse, sur la période du 24/08/2021 au 26/07/2022, l'index du débitmètre indique un volume entrant de 26 m³/j (2021 : 28,5 m³/j), soit une charge de 175 EH, à raison de 150 litres/j/EH et correspond à 38,8% 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 et les MES sont un peu élevées, ceci est peut-être dû à la présence de quantité de boue non négligeable dans le décanteur digesteur.

Sous produits

Les boues sont stockées dans le décanteur. Pour l'année 2022, au moment de la visite, l'agent technique prévoit d'extraire, à la mi-août 30 à 32 m³ de boues liquides qui seront extraits du décanteur/digesteur et elles seront dépotées sur la station de St Affrique.

L'opération sera réalisée par l'entreprise AURIERES.

Dans des conditions normales (hors COVID19), il existe deux extractions en mars et en octobre à hauteur de 36 m³. 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	23 m3/j	34 %			23 m3/j	
DBO5	5,1 Kg/j	19 %	220 mg/l	94 %	0,3 Kg/j	13 mg/l
DCO	14,5 Kg/j	27 %	630 mg/l	78 %	3,2 Kg/j	140 mg/l
MES	5,8 Kg/j		250 mg/l	86 %	0,8 Kg/j	34 mg/l
NGL	1,7 Kg/j		72 mg/l	45 %	0,9 Kg/j	40 mg/l
NTK	1,6 Kg/j		72 mg/l	91 %	0,2 Kg/j	6,5 mg/l
PT	0,2 Kg/j		9,1 mg/l	-23,8 %	0,3 Kg/j	11,3 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=0512039V001>