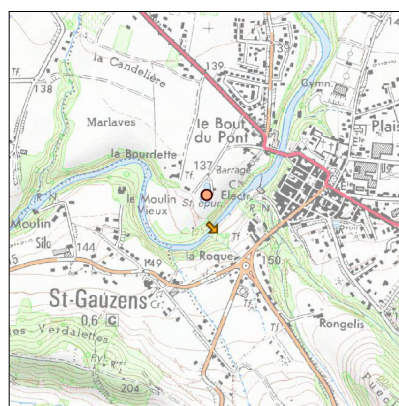
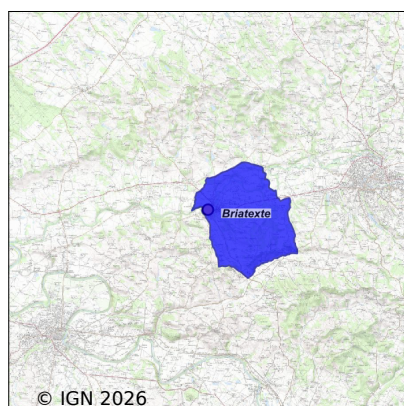


Système d'assainissement 2023

BRIATEXTE



Station : BRIATEXTE

Code Sandre	0581039V001
Nom du maître d'ouvrage	CA GAILLAC-GRAULHET REGIE COMMUNAUT. GESTION
Nom de l'exploitant	CA GAILLAC-GRAULHET REGIE COMMUNAUT. GESTION
Date de mise en service	octobre 2005
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	1 400 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	84 Kg/j
Charge nominale DCO	172 Kg/j
Charge nominale MES	126 Kg/j
Débit nominal temps sec	300 m3/j
Débit nominal temps pluie	970 m3/j
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Lagunage aéré, Lagunage de finition
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	611 548, 6 295 280 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Dadou

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Briatexte depuis 1964

Raccordements des établissements industriels

ETABLISSEMENTS OLIVIER GUILLE ET FILS depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Les effluents brutes collectés sur la commune de Briatexte sont acheminés jusqu'à la station de traitement par un réseau de type mixte (60% unitaire - 40 % séparatif), équipé de 3 postes de relevage et de 5 déversoirs d'orages. Au total, le linéaire de canalisations sur Briatexte est de l'ordre de 16 km dont 1,2 km en refoulement. L'entretien et l'exploitation du réseau ainsi que les postes de relevage de la collectivité est assuré par un prestataire de service (VEOLIA).

Le nombre d'abonnés est de 559 soit 1188 habitants raccordés aux réseaux d'eaux usées. A noter qu'une partie de la commune de St Gauzens est également raccordé à la station d'épuration de Briatexte (108 abonnés soit 273 habitants).

Le réseau d'assainissement drainent d'importantes quantités d'eaux claires parasites. Des préconisations visant à réduire la présence d'ECP ont été émises lors du schéma d'assainissement réalisé par le bureau d'étude CT2E en 2013.

La Communauté d'Agglomération Gaillac-Graulhet (CAGG) a engagé une étude visant à élaborer un schéma directeur d'assainissement des eaux usées à l'échelle intercommunale. A ce titre, le bureau d'étude Altéreo a réalisé un diagnostic des réseaux en 2023. Les conclusions seront prochainement rapportées.

Station d'épuration

La station est de type lagunage aéré mise en service en 2005. La capacité initiale était de 700EqH. Cette dernière a été portée à 1400Eqh en 2019 par la création d'un second bassin aéré. Cette unité compte donc 3 bassins. L'effluent traité passe par un fossé avant d'être rejeté dans la rivière Dadou.

Cette station d'épuration est exploitée en régie communale, sous maîtrise d'ouvrage de la communauté d'agglomération de Gaillac Graulhet.

Le SATESE du département du Tarn assiste la collectivité dans le suivi et la gestion de son système d'assainissement et réalise annuellement des visites d'assistance technique (convention d'assistance technique Mairie de BRIATEXTE/Département).

La charge hydraulique est fluctuante selon la période de l'année. Ainsi, elle correspondait à 280% de la capacité de la station en mars 2023 (influence des ECP) alors que par temps sec, en septembre 2023, elle était de 90%. La charge organique moyenne pour 2022 est d'environ 50% de la charge nominale. La qualité du rejet est satisfaisante, tout comme les rendements épuratoires.

Sous produits

Depuis le précédent curage (2015), les boues sont stockées dans les bassins. A ce jour, aucun signe de vidange immédiate n'est apparent.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	390 m3/j	40 %			279 m3/j	
DBO5	41 Kg/j	49 %	111 mg/l	97 %	1,2 Kg/j	4 mg/l
DCO	144 Kg/j	84 %	390 mg/l	96 %	6,2 Kg/j	22,5 mg/l
MES	69 Kg/j		189 mg/l	95 %	3,6 Kg/j	12,5 mg/l
NGL	19,4 Kg/j		53 mg/l	74 %	5,1 Kg/j	18,4 mg/l
NTK	19,4 Kg/j		53 mg/l	81 %	3,7 Kg/j	13,1 mg/l
PT	1,8 Kg/j		5 mg/l	48 %	0,9 Kg/j	3,6 mg/l

Problèmes rencontrés en 2023

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-0581039V001>