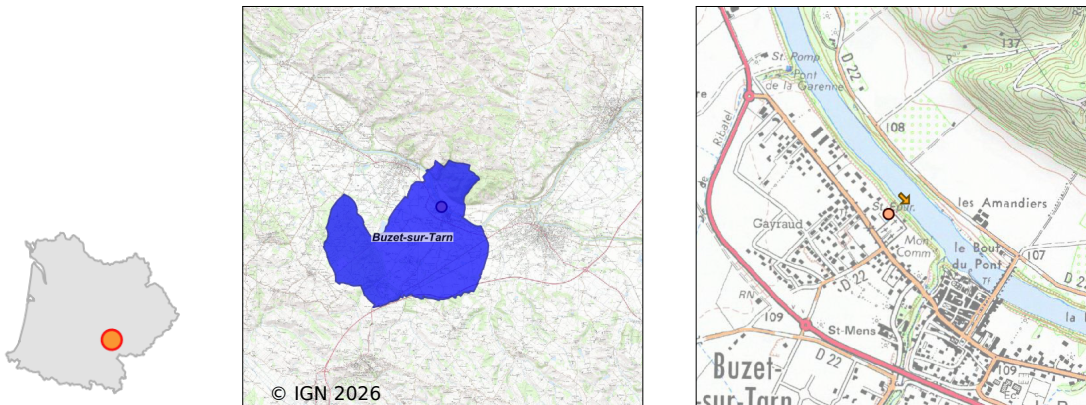


Système d'assainissement 2024

BUZET SUR TARN (COMMUNALE N°2)

Réseau de type Séparatif



Station : BUZET SUR TARN (COMMUNALE N°2)

Code Sandre	0531094V003
Nom du maître d'ouvrage	SYNDICAT MIXTE DE L'EAU ET DE L'ASSAINISSEMENT DE LA
Nom de l'exploitant	DEPARTEMENT DE LA HAUTE-GARONNE
Date de mise en service	novembre 2007
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	1 700 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	102 Kg/j
Charge nominale DCO	204 Kg/j
Charge nominale MES	119 Kg/j
Débit nominal temps sec	400 m3/j
Débit nominal temps pluie	440 m3/j
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
Filières BOUE	File 1: Flottation, Stockage boues liquides
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	589 651, 6 299 201 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Tarn

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Buzet-sur-Tarn depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau de collecte des eaux usées est séparatif.

On déplore des arrivées importantes d'eaux claires parasites météoriques.

Un déversoir d'orage non instrumenté est présent sur le réseau en amont de la station.

On dénombre cinq postes de relèvement, ils fonctionnent correctement et sont entretenus de manière régulière.

Les sous-produits de curage sont traités à Ginestous.

Un diagnostic du réseau a été engagé en 2022 par le cabinet Arragon.

Station d'épuration

L'exploitant réalise une à deux visites du site par semaine. La station est équipée d'une télésurveillance.

Un carnet de bord est présent sur l'installation.

La station traite environ 200 m³ d'effluents par jour. Cependant, elle est sensible aux eaux parasites, ce qui peut entraîner un doublement des volumes entrants.

La décantabilité des boues révèle la présence de bactéries filamenteuses, un problème que l'injection de flocculant (FEX25) permet de limiter.

L'aération et la recirculation sont régulées par horloge.

Les ouvrages et les abords sont bien entretenus.

Cette année, le taux de charge hydraulique mesuré est de 40 %, et 75% pour les charges organiques.

La qualité du rejet respecte les exigences réglementaires.

Sous produits

Les refus de dégrillage sont évacués par la SITA.

Les boues sont stockées dans une Bâche de stockage de 200 m³ après traitement par un filtre type Aldrum.

Celui-ci a été remis en service cette année.

En 2024, 6.81 T de MS ont été épandues (suivi MVAB).

257 m³ à 1.4% ont été évacuées vers le silo de la STEP de Castelnau d'Estrétefonds, soit 3.6 TMS.

La production de boues totale pour l'année 2024 s'élève à 10.4 TMS.

La production de boues théorique calculée est d'environ 11.56T de MS.

La production de boues réelle légèrement inférieure à la production théorique calculée.

Données chiffrées

Les données présentées ci-dessous peuvent provenir des différentes STEP suivantes, liées au même système de collecte :

0531094V001 BUZET SUR TARN

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	263 m3/j	60 %			263 m3/j	
DBO5	97 Kg/j	95 %	370 mg/l	98 %	2,4 Kg/j	8,8 mg/l
DCO	223 Kg/j	109 %	850 mg/l	94 %	13,2 Kg/j	49 mg/l
MES	82 Kg/j		310 mg/l	96 %	3,5 Kg/j	13,1 mg/l
NGL	26,5 Kg/j		101 mg/l	92 %	2,2 Kg/j	8,3 mg/l
NTK	26,3 Kg/j		100 mg/l	93 %	1,9 Kg/j	6,9 mg/l
PT	2,9 Kg/j		11 mg/l	93 %	0,2 Kg/j	0,7 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-0531094V003>