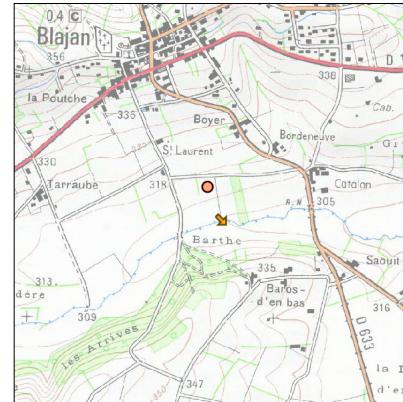
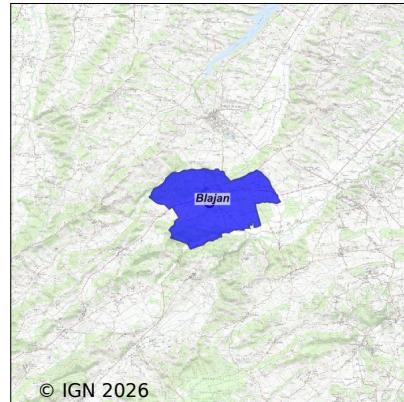


Système d'assainissement 2023

BLAJAN (Syndicat de la Barousse)

Réseau de type Mixte



Station : BLAJAN (Syndicat de la Barousse)

Code Sandre

0531070V001

Nom du maître d'ouvrage

SYNDICAT DES EAUX DE LA BAROUSSE DU COMMINGES ET DE

Nom de l'exploitant

SOCIETE PUBLIQUE LOCALE EAUX BAROUSSE COMMINGES SAVE

Date de mise en service

juin 2007

Date de mise hors service

-

Niveau de traitement

Secondaire bio (Ntk)

Capacité

500 équivalent-habitant

Charge nominale DBO5

30 Kg/j

Charge nominale DCO

67 Kg/j

Charge nominale MES

40 Kg/j

Débit nominal temps sec

75 m³/j

Débit nominal temps pluie

-

Filières EAU

File 1: Filtres plantés

Filières BOUE

Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet (Lambert 93) 508 751, 6 242 381 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

Milieu récepteur Rivière - La Bernesse

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Blajan depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau est mixte, majoritairement unitaire et gravitaire. Les débits arrivant à la station peuvent être très variables et très importants. Le réseau dispose de 2 déversoirs d'orage sensibles au délestage par temps de pluie.

Les eaux claires parasites permanentes représentent 34% des débits arrivant à la station d'après le schéma directeur d'assainissement de 2020.

Le poste de relevage de la station a été curé 1 fois en 2023.

Il est équipé d'une mesure de by pass sur le trop plein (sonde piézométrique et corrélation Hauteur/débit avec la taille de la canalisation). 159 m³ d'effluents bruts ont été by passés en 2023, sur 3 mois de l'année.

Station d'épuration

Le carnet de bord est présent et à jour. Les ouvrages sont en bon état, l'entretien correct. Le débit moyen traité par la station est d'environ 40 m³/j.

Le taux de charge ne nous a pas été communiqué.

Les roseaux sont fau cardés annuellement et broyés en paillis en 2023. Cette méthode sera appliquée les prochaines années.

La rotation entre les lits s'effectue une fois/semaine sur les 2 étages de filtration.

L'inondation des lits est réalisée 1 fois/an au printemps.

A noter que pendant ces périodes d'ennoyages, l'effluent reste traité par les 2 étages de filtration et tous les lits ne sont pas inondés en même temps.

Les roseaux sont bien développés, hauts, denses et bien répartis sur toute la surface des filtres. On note un peu de végétation parasite.

Les débits entrée et sortie ne sont pas cohérents entre eux. Le débit de sortie est régulièrement 2 à 3 fois plus important que le débit entrant.

Les 2 compteurs de chasse sont HS.

Les résultats épuratoires sont satisfaisants et conformes à l'objectif de traitement.

Sous produits

Les refus issus du panier dégrilleur sont séchés à même le sol à côté du poste de relevage puis évacués avec les ordures ménagères (destination Liéoux en CET, environ 100 kg/an).

Les boues sont piégées à la surface du premier étage de filtration.

Le curage n'est pas nécessaire.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	50 m3/j	66 %			59 m3/j	
DBO5	0,6 Kg/j	2 %	12 mg/l	65 %	0,2 Kg/j	3,5 mg/l
DCO	2,7 Kg/j	4 %	55 mg/l	63 %	1 Kg/j	17 mg/l
MES	0,6 Kg/j		12 mg/l	65 %	0,2 Kg/j	3,5 mg/l
NGL	1 Kg/j		19,4 mg/l	7,7 %	0,9 Kg/j	15 mg/l
NTK	0,9 Kg/j		18,1 mg/l	94 %	0,1 Kg/j	0,9 mg/l
PT	0,2 Kg/j		4,5 mg/l	71 %	0,1 Kg/j	1,1 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-0531070V001>