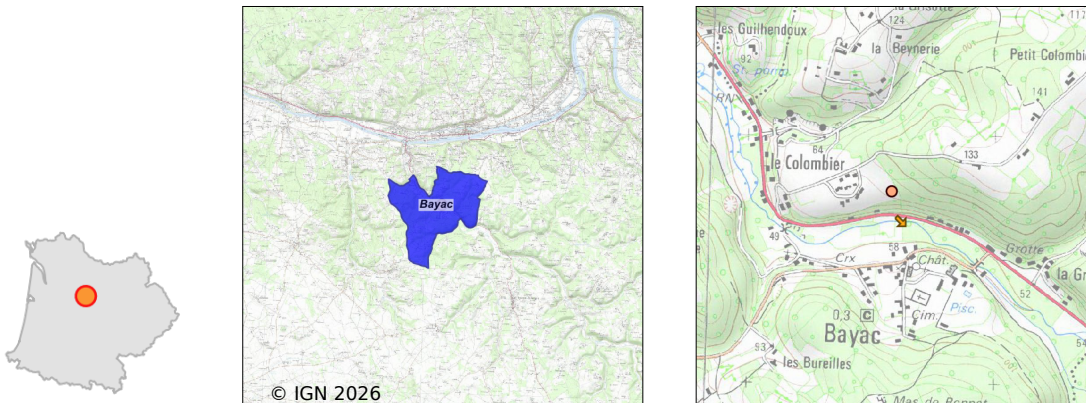


Système d'assainissement 2024

BAYAC (BOURG)

Réseau de type Séparatif



Station : BAYAC (BOURG)

Code Sandre	0524027V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNAUTE DE COMMUNES DES BASTIDES DORDOGNE-
Nom de l'exploitant	SYNDICAT MIXTE DES EAUX
Date de mise en service	avril 2008
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	320 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	19,2 Kg/j
Charge nominale DCO	38,4 Kg/j
Charge nominale MES	28,8 Kg/j
Débit nominal temps sec	48 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres plantés
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	520 199, 6 414 545 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Couze

Chronologie des raccordements au reseau

Raccordements communaux

100% de Bayac depuis 2008

Observations SDDE

Systeme de collecte

Le volume annuel traite est estime a 4360m³. Il est en augmentation de 19% par rapport a 2023. Cela est sans doute lie aux precipitations importantes de 2024 (de 930mm pour 765mm en 2023).

Le volume moyen maximal journalier reeu est de 13,4m³/jour soit 28% de la capacite hydraulique nominale de l'installation.

Lors de l'autosurveillance reglementaire octobre il a ete mesure moins de 25% de la charge hydraulique et organique de l'outil epuratoire. Le temps etait sec.

Tous les postes de relevage ont fait l'objet d'un hydrocurage en mars en meme temps que celui de canalisations sous la route departementale.

La mesure du debit des pompes du poste Colombier montre qu'il est insuffisant pour avoir un auto-curage satisfaisant.

Station d'epuration

Les rendements epuratoires et la qualite du rejet observes lors de l'autosurveillance reglementaire octobre sont tres satisfaisants.

L'analyse effectuee par le laboratoire en avril sur un prelevement ponctuel montre une tres bonne qualite du rejet.

Il a ete consenti un temps important pour arracher les adventices sur les casiers. Cela a permis un meilleur developpement des roseaux.

Le 18/11/2024, la sonde piezometrique qui commande les pompes du poste d'entree est tombee en panne. La commande des pompes a ensuite ete realisee avec les poires de niveau placees en systeme de secours.

La consommation energetique annuelle a augmente et se situe a 1250 KWh pour 2024. Elle est uniquement liee au temps de pompage des deux pompes du poste d'entree qui ont fonctionne davantage en comparaison a 2023.

Sous produits

Les boues et les graisses sont stockees et mineralisees sur le premier etage de filtres plantes de roseaux.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	11,2 m3/j	23 %			11,2 m3/j	
DBO5	4,9 Kg/j	25 %	440 mg/l	98 %	0,1 Kg/j	8,9 mg/l
DCO	12,9 Kg/j	34 %	1 150 mg/l	93 %	0,9 Kg/j	76 mg/l
MES	7,5 Kg/j		670 mg/l	98 %	0,1 Kg/j	11,7 mg/l
NGL	2 Kg/j		179 mg/l	75 %	0,5 Kg/j	45 mg/l
NTK	2 Kg/j		179 mg/l	91 %	0,2 Kg/j	15,3 mg/l
PT	0,2 Kg/j		17,1 mg/l	37 %	0,1 Kg/j	10,7 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-0524027V001>