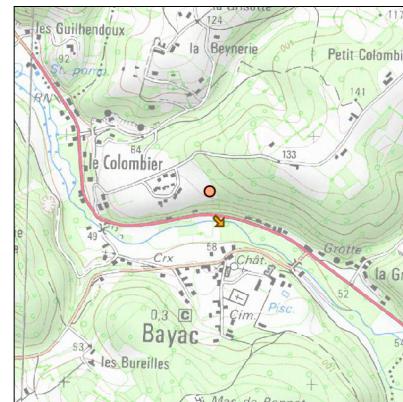
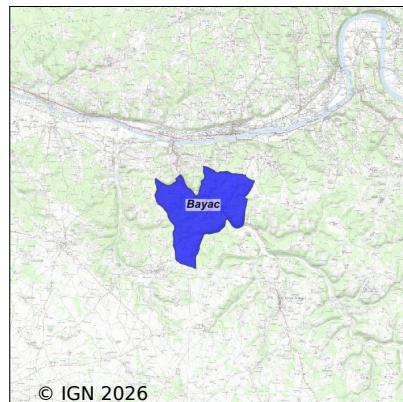


Système d'assainissement 2023

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 m ³ /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 réseau

Raccordements communaux

100% de Bayac depuis 2008

Observations SDDE

Système de collecte

La station reçoit en moyenne 10m³/jour soit environ 21% de sa capacité hydraulique nominale.

Au maximum, elle a reçu 27% de sa charge.

Les postes de relevage ont été hydrocurés en mars.

Station d'épuration

Le rejet est satisfaisant et correspond à ce qui est attendu pour ce type de filière.

Les résultats des tests hebdomadaires en témoignent.

Les adventices se sont à présents développées sur tous les casiers. La densité des roseaux est fortement altérée.

Sous produits

Les boues et les graisses sont stockées et minéralisées sur le premier étage de filtres plantés de roseaux.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	9,4 m3/j	19 %			9,4 m3/j	
DBO5	1,1 Kg/j	6 %	119 mg/l	78 %	0,2 Kg/j	25,6 mg/l
DCO	4,9 Kg/j	13 %	520 mg/l	74 %	1,3 Kg/j	137 mg/l
MES	3,3 Kg/j		350 mg/l	84 %	0,5 Kg/j	54 mg/l
NGL	0,7 Kg/j		73 mg/l	-38,1 %	0,9 Kg/j	100 mg/l
NTK	0,7 Kg/j		73 mg/l	68 %	0,2 Kg/j	23,3 mg/l
PT	0,1 Kg/j		13,9 mg/l	0,6 %	0,1 Kg/j	13,8 mg/l

Problèmes rencontrés en 2023

Problèmes liés...

- ... à la collecte des effluents
- ... à l'atteinte des performances européennes
- ... à l'autosurveillance
- ... à l'exploitation des ouvrages
- ... à la production des boues
- ... à la vétusté
- ... à la destination des sous-produits

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>