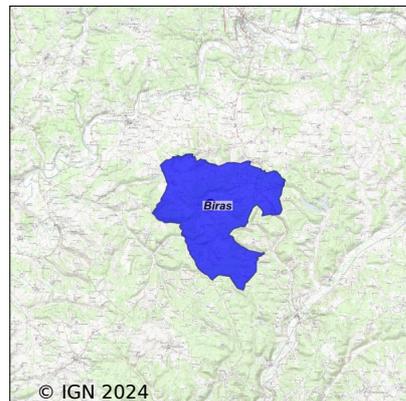


Système d'assainissement 2022

BIRAS (NOUVELLE STEP DU BOURG)

Réseau de type Séparatif



Station : BIRAS (NOUVELLE STEP DU BOURG)

Code Sandre	0524042V002
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE BIRAS
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	juillet 2010
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	130 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	8 Kg/j
Charge nominale DCO	15,6 Kg/j
Charge nominale MES	11,7 Kg/j
Débit nominal temps sec	19 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Filtres plantés, Zone intermédiaire avant rejet
Filières BOUE	File 1: Filtres plantés de roseaux
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	514 605, 6 468 329 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Infiltration

Observations SDDE

Systeme de collecte

Les volumes moyens journaliers estimés sur l'année ne semblent globalement pas être influencés par les eaux claires parasites. Le débit moyen journalier reçu par la station est de 8,9 m³/j soit environ 46% de sa capacité.

Quelques eaux claires parasites de nappe ont toutefois été collectées au mois de janvier. La charge hydraulique maximale est estimée en janvier à 15,7 m³/j, cet apport deffluent supplémentaire reste relativement faible.

Les postes de relevage principaux et secondaires fonctionnent correctement et bénéficie d'un bon entretien. La société Saur hydrocure une fois par an ces ouvrages.

Station d'épuration

Les tests sur les formes azotées réalisés de façon hebdomadaire en sortie de filtres plantés de roseaux par agent d'exploitation ainsi que l'analyse réalisée par le SATESE sur le prélèvement ponctuel au mois d'octobre font état d'un bon fonctionnement global du système épuratoire.

Les roseaux sont toujours majoritaires et denses sur l'ensemble du massif filtrant. Les adventices ont colonisé une partie des filtres avec la présence notamment de dorties mais aussi de ronces. L'arrachage des adventices sera réalisé en même temps que le fauchage des roseaux, dans le courant de l'hiver 2023.

Le fonctionnement hydraulique des fosses d'infiltration n'est pas optimal avec la présence d'un flaquaage en surface de la zone alimentée. Toutefois, leffluent parvient à s'infiltrer avec plus ou moins de difficulté au sein des fosses.

L'entretien des fosses notamment le broyage des végétaux est assuré plusieurs fois par an par agent d'exploitation.

Sous produits

Les refus de dégrillage n'ont pas été quantifiés et sont évacués avec les ordures ménagères.

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

Données chiffrées

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

0524042V001 BIRAS

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	9,8 m ³ /j	51 %			9,8 m ³ /j	
DBO ₅	3 Kg/j	38 %	309 mg/l	90 %	0,3 Kg/j	30,8 mg/l
DCO	7,3 Kg/j	47 %	750 mg/l	90 %	0,7 Kg/j	75 mg/l
MES	3 Kg/j		313 mg/l	90 %	0,3 Kg/j	32 mg/l
NGL	0,8 Kg/j		80 mg/l	0 %	0,8 Kg/j	80 mg/l
NTK	0,8 Kg/j		80 mg/l	65 %	0,3 Kg/j	27,7 mg/l
PT	0,1 Kg/j		11,3 mg/l	36 %	0,1 Kg/j	7,2 mg/l

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 communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0524042V002>