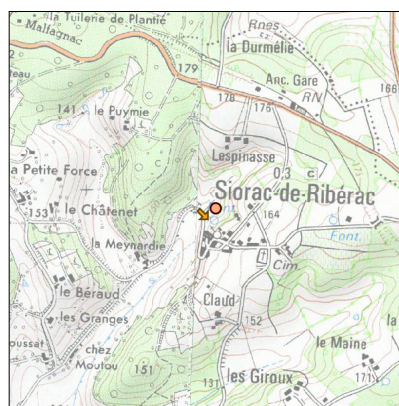
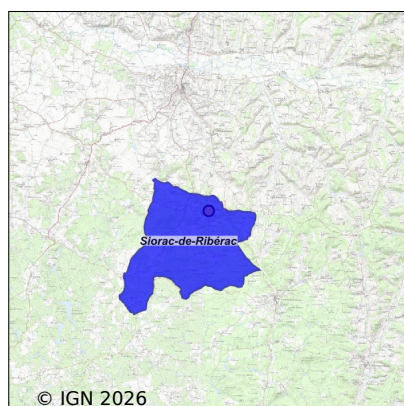


Système d'assainissement 2023

SIORAC DE RIBERAC (BOURG)

Réseau de type Séparatif



Station : SIORAC DE RIBERAC (BOURG)

Code Sandre	0524537V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE SIORAC DE RIBERAC
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	février 2009
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	50 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	3 Kg/j
Charge nominale DCO	6 Kg/j
Charge nominale MES	4,5 Kg/j
Débit nominal temps sec	8 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Filtres plantés
Filières BOUE	File 1: Filtres plantés de roseaux
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	492 552, 6 458 929 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
Milieu récepteur	Rivière - Ruisseau des Ecluses

Observations SDDE

Système de collecte

Les eaux usées de 15 abonnés sont collectées par le réseau de la commune de Siorac de Ribérac.

L'histogramme des volumes moyens mensuels reçus en tête de station montre une légère sensibilité du réseau aux eaux claires parasites. Ce phénomène n'altère pas le fonctionnement de la station puisque la filière filtres plantés de roseaux n'est pas mise en difficulté par les variations hydrauliques ponctuelles. L'augmentation des volumes entrants observée en fin d'année est à corréliser aux précipitations exceptionnelles et aux inondations liées à cette météo. Ceci n'est pas représentatif du fonctionnement habituel du réseau de collecte.

Le réseau est entièrement gravitaire. Un hydrocurage des postes de relevages de la station et d'une partie de réseau a été réalisé le 21/03/2023.

Station d'épuration

Les résultats des analyses réalisées en sortie de station d'épuration après 2 étages de traitement montrent une eau de très bonne qualité.

Les tests bandelettes réalisés sur les formes azotées en sortie de station par l'exploitant et le SATESE attestent d'une eau traitée d'excellente qualité avec une nitrification complète des effluents tout au long de l'année 2023.

La chasse hydraulique du second étage remplit son rôle correctement en 2023.

La station a reçu en moyenne 10,1 m³/j en 2023, soit 126 % de la capacité hydraulique nominale de la station.

En 2024, la croissance des roseaux sur le premier étage a été globalement satisfaisante, présentant une bonne densité. Le second étage a été bâché sur l'ensemble de l'année 2023 pour lutter contre les adventices. Le débâchage est prévu pour l'année 2024.

Le suivi de la station est exemplaire. Le cahier d'exploitation soigneusement rempli.

Sous produits

Les refus de dégrillage sont quantifiés et 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

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	3,8 m ³ /j	47 %			3,8 m ³ /j	
DBO ₅	1,2 Kg/j	39 %	309 mg/l	90 %	0,1 Kg/j	32 mg/l
DCO	2,8 Kg/j	47 %	750 mg/l	90 %	0,3 Kg/j	75 mg/l
MES	1,2 Kg/j		312 mg/l	90 %	0,1 Kg/j	32 mg/l
NGL	0,3 Kg/j		80 mg/l	0 %	0,3 Kg/j	80 mg/l
NTK	0,3 Kg/j		80 mg/l	63 %	0,1 Kg/j	29,3 mg/l
PT	0 Kg/j		10,7 mg/l	25 %	0 Kg/j	8 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 collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0524537V001>