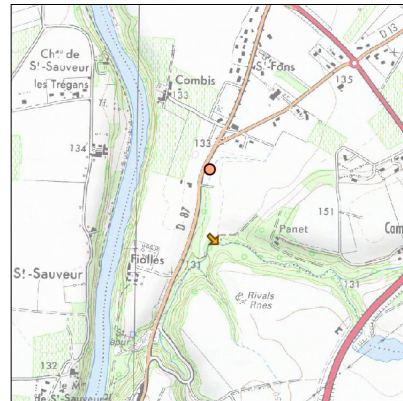
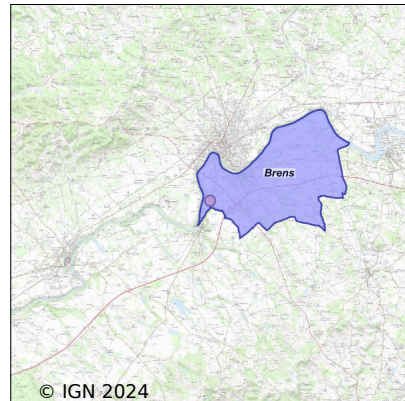


Système d'assainissement 2022

BRENS (SAINT-FONS)

Réseau de type Séparatif



Station : BRENS (SAINT-FONS)

Code Sandre	0581038V003
Nom du maître d'ouvrage	CA GAILLAC-GRAULHET REGIE COMMUNAUT. GESTION
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	décembre 2019
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	130 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	8 Kg/j
Charge nominale DCO	16 Kg/j
Charge nominale MES	12 Kg/j
Débit nominal temps sec	20 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres plantés
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	610 842, 6 309 433 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Ruisseau de Banis

Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau d'assainissement est exploité en régie communale.

Il s'étend sur une longueur de 1400 m, comprend 42 branchements pour une population théorique de 110 habitants.

Bien que réputé séparatif, le réseau drainait des eaux pluviales ainsi que des eaux claires parasites permanentes. La collectivité a réalisé des travaux de réhabilitation des branchements critiques afin de réduire ces intrusions. Dorénavant, on constate essentiellement des eaux claires parasites lors d'évènements pluvieux.

Ceci a pour conséquence une augmentation du volume d'eau usée reçu par la station pendant ces intempéries.

Station d'épuration

La nouvelle station d'épuration du hameau de SAINT-FONS a été mise en service le 20/12/2019.

La filière de traitement des eaux usées est un filtre planté de roseaux de 130 EH dont le débit nominal admissible est de 19,5 m³/jour.

Une zone de rejet végétalisée recueille les effluents traités avant rejet dans le milieu naturel (ruisseau du Banis) par un fossé intermédiaire.

Elle est exploitée par la collectivité, sous maîtrise d'ouvrage de la Communauté d'Agglomération de Gaillac Graulhet.

Un poste d'injection a été créé en lieu et place de l'ancienne station d'épuration afin d'alimenter le FPR.

Un équipement de désodorisation d'un poste d'injection a été mis en place.

Le Service d'Assistance Technique aux Exploitants de Stations d'Épuration (SATESE) du Département du Tarn assiste la collectivité dans le suivi et la gestion de son (ses) système(s) d'assainissement et réalise annuellement une ou des visites d'assistance technique (convention d'assistance technique Maître d'ouvrage/Département).

Sous produits

Les boues issues de la filière de traitement sont stockées et minéralisées à la surface des filtres.

Le premier curage est, par retour d'expérience, à réaliser 10 à 15 ans après la mise en service.

Données chiffrées

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

0581038V001 BRENS ST FONS

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	9,8 m ³ /j	49 %			9,8 m ³ /j	
DBO ₅	0,3 Kg/j	4 %	30,8 mg/l	90 %	0 Kg/j	3,1 mg/l
DCO	0,7 Kg/j	5 %	75 mg/l	90 %	0,1 Kg/j	7,2 mg/l
MES	0,3 Kg/j		32 mg/l	90 %	0 Kg/j	3,1 mg/l
NGL	0,8 Kg/j		80 mg/l	0 %	0,8 Kg/j	80 mg/l
NTK	0,3 Kg/j		27,7 mg/l	67 %	0,1 Kg/j	9,2 mg/l
PT	0,1 Kg/j		7,2 mg/l	28,6 %	0,1 Kg/j	5,1 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=0581038V003>