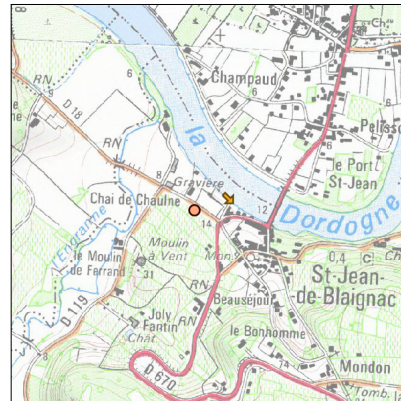
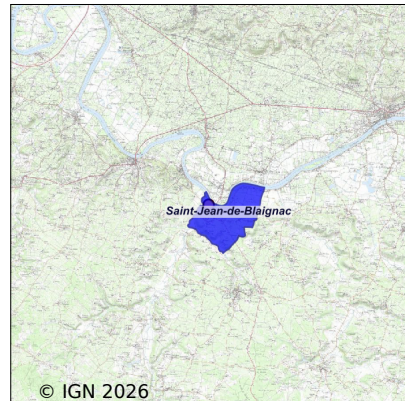


Système d'assainissement 2024

SAINT JEAN DE BLAIGNAC (communale)

Réseau de type Séparatif



Station : SAINT JEAN DE BLAIGNAC (communale)

Code Sandre	0533421V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE SAINT JEAN DE BLAIGNAC
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	septembre 2001
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	230 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	14 Kg/j
Charge nominale DCO	28 Kg/j
Charge nominale MES	21 Kg/j
Débit nominal temps sec	34 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Filtres à sables
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	451 581, 6 417 698 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Dordogne

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Saint-Jean-de-Blaignac depuis 2001

Observations SDDE

Système de collecte

Nombre de branchement 77 branchements (donnée de 2024), soit une population équivalente théorique de 172 habitants

Extension programmée du réseau Création d'un lotissement d'environ 12 maisons en discussion

Poste de relèvement 2 postes non-télésurveillés

Poste principal : hydrocurage 2 fois / an

Poste du château : pas d'hydrocurage

Eaux claires parasites permanentes (ECP) Sensible aux eaux intrusions d'eaux parasites météoriques lors d'évènements pluvieux prolongés (octobre à décembre 2023).

Le ressuyage du réseau semble assez long en période de nappe haute, ce qui pourrait traduire des intrusions d'eaux parasites souterraines.

Type de réseau Séparatif.

Travaux A prévoir :

La fiabilisation du fonctionnement du poste de relèvement est prioritaire. La mise en place d'un dispositif de télésurveillance est préconisée.

Prévu : /

En cours : /

Schéma directeur assainissement Non, mais PLU en cours

Diag périodique Non programmé à réaliser pour le 31/12/2025

Cette étude permettrait d'une part, de faire le point sur l'état du réseau et d'autre part de déterminer l'origine des eaux parasites, afin d'établir un programme de mise en conformité.

Convention avec des EU Non.

Impact saisonnier Non.

Élément à porter à connaissance Il convient de mettre en place un programme pluriannuel d'hydrocurage des tronçons de collecte les plus sensibles au colmatage.

Ajout d'un branchement entre le regard d'arrivée et le dégrilleur pour collecter les eaux usées (sanitaires principalement) de l'entreprise qui s'est installée à proximité de la station. Cette entreprise ne génère pas d'effluents vinicoles.

Station d'épuration

Etat général Génie civil : correct dans l'ensemble hormis le préfiltre décolloïdeur.

Exploitation : station bien entretenue.

Type de traitement Fosse toutes eaux et Filtre à sable.

Charge organique La charge organique mesurée en 2023 est de 6,62 kg de DBO5/J :

- Soit 48 % de la capacité totale de la station d'épuration.

- Soit 110 EH

Charge hydraulique La charge hydraulique moyenne mesurée en 2023 est de 29,43 m3/J (18,9 m3/j le jour du bilan d'autosurveillance) :

- Soit 55 % de la capacité totale de la station d'épuration le jour du bilan d'autosurveillance.

- Soit 126 EH

La charge hydraulique en temps sec est estimée à 20-22 m3/j, ce qui correspond au nombre d'habitants actuels (150L/j/pers).

Travaux A prévoir / Prévu : Il est probable que le plancher filtrant du préfiltre décolloïdal soit endommagé, de la pouzzolane pourrait alors s'y trouver.

Il conviendra d'extraire le maximum de pouzzolane sous le plancher de réparer le plancher si besoin et de remplir à nouveau de pouzzolane.

La mairie ne trouve pas d'entreprise capable de réaliser ses travaux (2 entreprises contactées).

En cours : /

Prétraitement Dégrilleur : RAS, les refus de dégrillage sont évacués via la filière des ordures ménagères.

Fosses toutes eaux : ont été curées la dernière fois le 14/10/2021.

Préfiltres décolloïdeur : Lorsque les deux préfiltres sont en charge, cela occasionne des by-pass des filtres vers la Dordogne (non observé en 2024).

La pouzzolane est colmatée.

Filtres à sable Siphons : Les siphons fonctionnent correctement ; les deux compteurs de bâchées sont opérationnels.

Ouvrage de répartition : présence de trace de corrosion visibles ; écoulement correct.

Massifs filtrants : Les regards d'alimentation sont dénoyés et l'écoulement des filtres est satisfaisant. Il n'y a pas d'écoulement en partie haute des regards de collecte.

Les désherbages manuel ou thermique doivent être les seuls moyens pour entretenir la surface du filtre ; les filtres sont bien désherbés.

Autosurveillance Les mesures et prélèvements sont réalisées par le SATESE minimum une fois tous les 2 ans (années impaires), avec du matériel portable asservi au débit en entrée et au temps en sortie.

Rejet Paramètres d'autosurveillance : MES, DCO, DBO

Dépassement : aucun dépassement depuis 2005.

Le traitement de l'azote est également performant, bien que non règlementaire.

Conformité Equipement : Oui en 2023.

Performance : Oui en 2023.

La conformité en 2024 n'est pas étudiée faute de bilan les années paires.

Elément à porter à connaissance Il convient de programmer un nettoyage annuel des préfiltres décolloïdeurs, selon le protocole Eparco (pompage de l'eau par le puits de vidange et procéder à plusieurs rinçages).

Le dysfonctionnement prolongé des préfiltres en amont risque d'engendrer un colmatage des filtres à sable.

Sous produits

Les fosses toutes eaux ont été curées la dernière fois le 14/10/2021.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	18,9 m3/j	56 %			18,9 m3/j	
DBO5	6,6 Kg/j	47 %	350 mg/l	99 %	0,1 Kg/j	3,2 mg/l
DCO	18,1 Kg/j	65 %	960 mg/l	97 %	0,6 Kg/j	30,2 mg/l
MES	8,8 Kg/j		460 mg/l	99 %	0,1 Kg/j	3,2 mg/l
NGL	1,7 Kg/j		89 mg/l	27,3 %	1,2 Kg/j	65 mg/l
NTK	1,7 Kg/j		89 mg/l	94 %	0,1 Kg/j	5,3 mg/l
PT	0,2 Kg/j		11,1 mg/l	28,6 %	0,2 Kg/j	7,9 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-0533421V001>