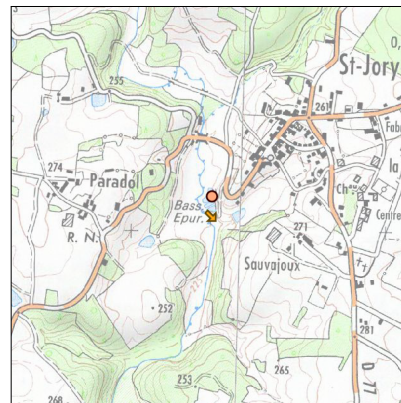
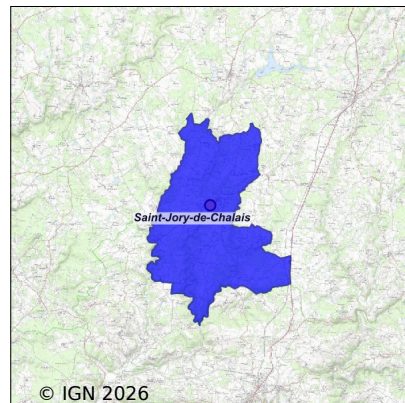


Système d'assainissement 2024

SAINT-JORY-DE-CHALAIS

Réseau de type Unitaire



Station : SAINT-JORY-DE-CHALAIS

Code Sandre	0524428V002
Nom du maître d'ouvrage	SYNDICAT MIXTE DES EAUX
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	octobre 1999
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	260 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	16 Kg/j
Charge nominale DCO	31 Kg/j
Charge nominale MES	16 Kg/j
Débit nominal temps sec	63 m ³ /j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Lagunage naturel
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	535 624, 6 490 708 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Côte

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Saint-Jory-de-Chalais depuis 1966

Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau est gravitaire. En l'absence de système de comptage, il n'est pas possible de quantifier les volumes collectés par la station.

Le déversoir de stockage présent sur le réseau de collecte en amont de la station a été visité lors des passages du SATESE. Celui-ci a montré un déversement lors de la dernière visite de l'année au mois de décembre. Le SATESE a suggéré de le supprimer, soit en le remplaçant par une conduite pleine et donc sans déversement ; le traitement des eaux usées par lagunage se comporte très bien avec des eaux résiduaires diluées.

Le système de collecte dessert 89 habitations (donnée de 2022).

Station d'épuration

Les analyses effectuées sur l'échantillon d'eau traité effectuées à l'occasion de la visite du SATESE au mois de décembre 2024 indiquent un bon fonctionnement de la station d'épuration, avec une qualité de rejet très satisfaisante, supérieure au rejet standard pour ce type de filière de traitement.

Il a été observé que des rongeurs avaient fait des galeries sur les berges des trois lagunes malgré des campagnes de piégeage régulier.

Sous produits

Les refus de dégrillage ne sont pas quantifiés et ils sont évacués avec les ordures ménagères.

Les boues sont stockées sous forme liquide principalement dans le premier bassin de lagunage.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	136 m ³ /j	216 %			2,2 m ³ /j	
DBO ₅	1,6 Kg/j	10 %	12 mg/l	99 %	0 Kg/j	4,6 mg/l
DCO	9,1 Kg/j	29 %	67 mg/l	99 %	0,1 Kg/j	42 mg/l
MES	5,3 Kg/j		39 mg/l	99 %	0,1 Kg/j	27,8 mg/l
NGL	1,3 Kg/j		9,8 mg/l	98 %	0 Kg/j	9,6 mg/l
NTK	1,3 Kg/j		9,8 mg/l	98 %	0 Kg/j	9,6 mg/l
PT	0,2 Kg/j		1,2 mg/l	94 %	0 Kg/j	4,6 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-0524428V002>