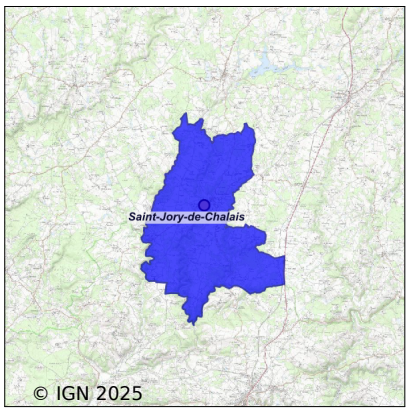
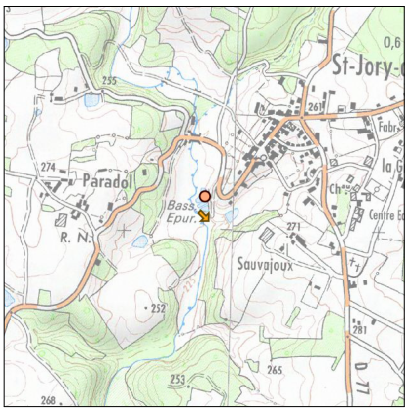
Système d'assainissement 2023
SAINT-JORY-DE-CHALAIS
Réseau de type Unitaire





Station : SAINT-JORY-DE-CHALAIS

Code Sandre	**0524428V002**
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE SAINT JORY DE CHALAIS
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 m3/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 décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Côle

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 labsence de système de comptage, il nest pas possible de quantifier les volumes collectés par la station.

Le déversoir dorage présent sur le réseau de collecte en amont de la station a été visité lors des passages du SATESE. Celui-ci navait pas déversé récemment. Le SATESE a tout de même suggéré de le supprimer, soit en le remplaçant par une conduite pleine et donc sans déversement, soit en le remplaçant par une conduite pleine coupée sur le dessus afin de permettre le délestage si besoin.

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

Station d'épuration

Les tests ammonium/nitrate effectués à loccasion de la visite du SATESE au mois de septembre 2023 indiquent une qualité standard de traitement.

Lors de lautosurveillance réglementaire, en avril 2023, leau brute entrant à la station savérait très diluée par de leau propre. La qualité du rejet de la station est bonne et dans le standard de la filière de traitement

Le volume journalier est de 136 m3/j, soit 216 % de la capacité hydraulique nominale de la station. La charge polluante représente environ 80 équivalents-habitants (sur le paramètre DCO), soit 30 % de la capacité organique nominale de la station.

Il a été observé que des rongeurs avaient fait des galeries sur les berges des trois lagunes.

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 m3/j	216 %			2,2 m3/j	
DBO5	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 2023

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).

Accés à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0524428V002