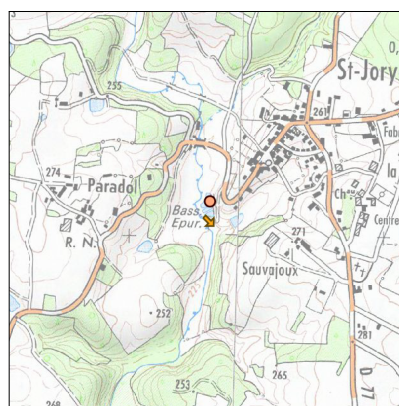
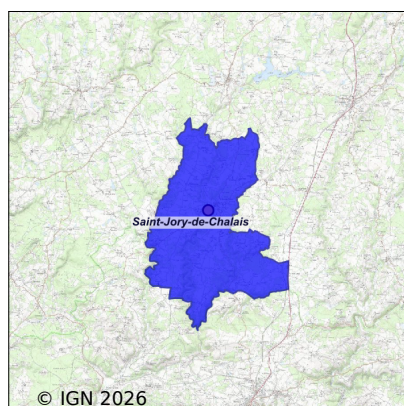


# Système d'assainissement 2023

## 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 Côte

## Chronologie des raccordements au réseau

### Raccordements communaux

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

### Observations SDDE

#### Systeme de collecte

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

Le déversoir d'orage présent sur le reseau de collecte en amont de la station a été visité lors des passages du SATESE. Celui-ci n'avait 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 systeme de collecte dessert 89 habitations (donnée de 2022).

#### Station d'épuration

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

Lors de l'autosurveillance réglementaire, en avril 2023, leau brute entrant à la station saurait 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 m<sup>3</sup>/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>).

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