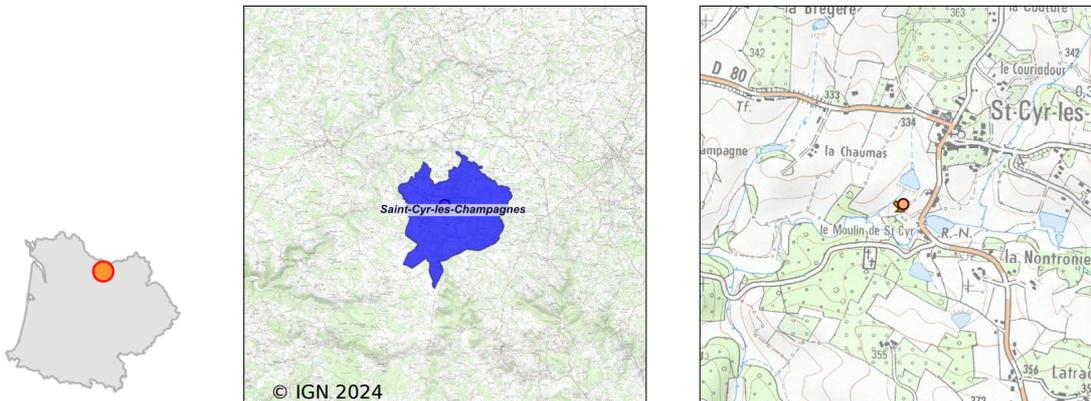


# Système d'assainissement 2022

## SAINT CYR LES CHAMPAGNES (BOURG)



### Station : SAINT CYR LES CHAMPAGNES (BOURG)

Code Sandre	0524397V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNAUTE DE COMMUNES ISLE-LOUE- AUVEZERE EN
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	juin 2013
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	100 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	6 Kg/j
Charge nominale DCO	12 Kg/j
Charge nominale MES	9 Kg/j
Débit nominal temps sec	15 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres plantés, Zone intermédiaire avant rejet
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	565 905, 6 476 617 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - null

## Observations SDDE

### Système de collecte

Le volume moyen reçu est de 4,9 m<sup>3</sup>/j soit 33% de la capacité hydraulique nominale de l'installation.  
Le poste de refoulement fonctionne correctement et reste bien entretenu.

### Station d'épuration

L'analyse sur le prélèvement ponctuel réalisé en sortie de station au mois de mars indique une excellente qualité de rejet.

Les résultats obtenus lors des tests hebdomadaires indiquent également un bon traitement de la pollution azotée malgré un résiduel en ammonium. Les canalisations d'alimentation du 2<sup>ème</sup> étage vont être dégagées lors du faucardage de l'hiver 2022/2023 afin d'améliorer la répartition sur le massif filtrant et ainsi favoriser le temps de contact de l'effluent avec les bactéries nitrifiantes.

Le premier étage fonctionne bien et le traitement est affiné par le filtre du second étage.

Les systèmes de bâchées ont correctement fonctionné tout au long de l'année. Un compteur de bâchées mécanique a été installé sur la chasse du 2<sup>ème</sup> étage.

Le désherbage manuel est réalisé de façon à ne pas laisser les adventices prendre le dessus sur les roseaux. Ces derniers se sont bien développés et restent denses sur l'ensemble des deux étages de filtres.

### Sous produits

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

Les boues et les graisses sont stockées et minéralisées sur le premier étage de filtres plantés de roseaux.

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	7,5 m <sup>3</sup> /j	50 %			7,5 m <sup>3</sup> /j	
DBO <sub>5</sub>	2,3 Kg/j	39 %	309 mg/l	90 %	0,2 Kg/j	30,7 mg/l
DCO	5,6 Kg/j	47 %	750 mg/l	90 %	0,6 Kg/j	75 mg/l
MES	2,3 Kg/j		313 mg/l	90 %	0,2 Kg/j	30,7 mg/l
NGL	0,6 Kg/j		80 mg/l	0 %	0,6 Kg/j	80 mg/l
NTK	0,6 Kg/j		80 mg/l	65 %	0,2 Kg/j	28 mg/l
PT	0,1 Kg/j		10,7 mg/l	37 %	0,1 Kg/j	6,7 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=0524397V001>