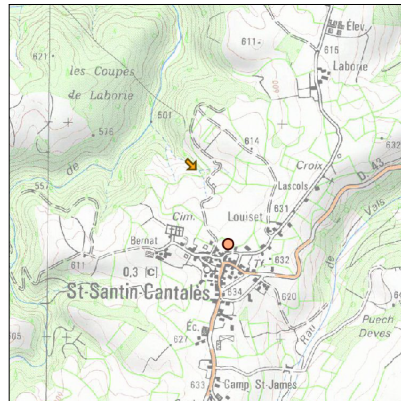
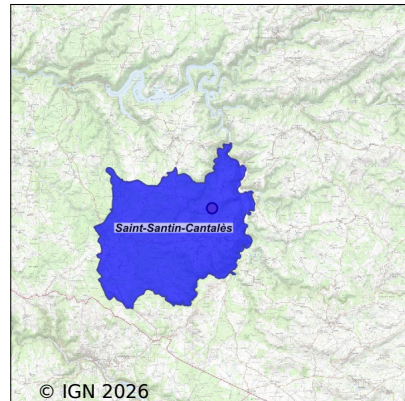


# Système d'assainissement 2024

## ST SANTIN CANTALES

### Réseau de type Unitaire



## Station : ST SANTIN CANTALES

Code Sandre	0515211V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE SAINT SANTIN CANTALES
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	octobre 2017
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Primaire décantation (Décanteur Primaire)
Capacité	250 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	15 Kg/j
Charge nominale DCO	30 Kg/j
Charge nominale MES	20 Kg/j
Débit nominal temps sec	38 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Décantation physique
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	641 508, 6 437 121 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Ruisseau de Menoire

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

100% de Saint-Santin-Cantalès depuis 1964

## Observations SDDE

### Système de collecte

? Déversements d'eaux usées observés sur le réseau (DO / trop plein de poste)

Par temps sec : Non Par temps de pluie : Oui

? Arrivées d'effluents non domestiques: Non

? Arrivées d'eaux parasites temporaires et/ou permanentes

Estimation des ECPP à 90%. Un diagnostic a été réalisé, il a mis en évidence que l'ensemble du réseau est à reprendre. Aussi aucune campagne de mesure d'ECP n'a été réalisée et le volume d'ECP a seulement été estimé.

? Surcharges hydrauliques (sur plusieurs jours): Absence d'informations mais possibles départ de boues en cas d'à-coup hydraulique

? Entretien du réseau d'assainissement

Entretien correct des équipements électromécaniques (pompes)? Absence de poste

Entretien régulier des postes (pompages des flottants et curage des postes)? Absence de poste

Destination des produits de curage? Manque d'informations

Poste de relèvement principal sous télésurveillance? Absence de poste

Réseau unitaire : curage régulier des tronçons et des DO? Non

Étude diagnostic réseau : Diagnostic du système réalisé (programme de travaux connu mi-2024)

Le maître d'ouvrage fait-il des recherches de mauvais branchements? Dans le cadre du diagnostic

Le maître d'ouvrage fait-il ou prévoit-il de faire des travaux de réhabilitation du réseau? Oui, en concordance avec les conclusions de l'étude diagnostic.

### Station d'épuration

? Aspect Général

Entretien correct des abords? Oui Etat correct du génie civil des ouvrages? Génie civil vieillissant

Entretien correct des équipements électromécaniques? Absence d'équipements électromécaniques

Station en partie sous télésurveillance: Non

Nombre de jours d'arrêt complet de la step durant l'année: 0

Exploitation quotidienne à améliorer? Non (préconisations du SAGEA mise en oeuvre : installation dégrillage, nettoyage du préfiltre)

Remarques sur les défauts d'équipements de sécurité collective et individuelle: Trappes d'accès aux ouvrages en béton, difficiles à manoeuvrer

Odeurs anormales sur le site? Non

Bruits excessifs sur le site? Non

? Prétraitements

Existe-t-il des refus de dégrillage ou tamisage ou dégrilleur fin? Oui, grille mise en place par l'exploitant. Il est conseillé de réaliser la même chose sur le départ du déversoir d'orage en entrée de station.

Existe-t-il des refus de dessablage? Non

Existe-t-il des refus de dégraissage? Non

Bon entretien et bon fonctionnement des prétraitements? Retirer plus fréquemment les dépôts (ex: sables) présents en entrée et dans le dessableur

Evacuation régulière et correcte des refus de prétraitements? A améliorer (nettoyage du canal d'entrée à faire plus fréquemment)

Linjection de matière de vidange perturbe-t-elle le fonctionnement de la file eau ? Absence d'injection de matière de vidange

? Traitements

Bonne répartition des effluents sur le lit bactérien ? Médiocre (matériau du lit bactérien non adéquat, gros cailloux)

Lit bactérien colmatés et/ou en voie de colmatage ? Oui ,(nettoyage réalisé fin 2024 après visite SAGEA)  
 ? Qualité du rejet

Estimation des rendements de la station car pas de bilan 24h. Prise en compte d'un rendement théorique de 30% pour ce type de filière.

? Fiabilité de la surveillance (seulement Step < 2000 EH)

Le ou les bilans d'auto-surveillance sont-ils représentatifs? Non (pas de b24h mis en oeuvre récemment dû à la conception de l'ouvrage)

Existe-t-il un canal de mesure de débit ou une mesure de débit fixe in-situ? Non

Les analyses sont-elles réalisées par un laboratoire agréé ou accrédité? Sans objet

Les bilans d'auto-surveillance sont-ils réalisés par un bureau d'étude indépendant et spécialisé? Sans objet

## Sous produits

La collectivité dispose d'un contrat d'entretien avec une entreprise d'hydrocurage/pompage. Deux pompages du décanteur sont réalisés par an.

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	18,8 m3/j	49 %			18,8 m3/j	
DBO5	3,8 Kg/j	25 %	201 mg/l	35 %	2,5 Kg/j	131 mg/l
DCO	9,1 Kg/j	30 %	490 mg/l	35 %	5,9 Kg/j	320 mg/l
MES	2,3 Kg/j		125 mg/l	60 %	0,9 Kg/j	50 mg/l
NGL	1,5 Kg/j		80 mg/l	0 %	1,5 Kg/j	80 mg/l
NTK	1,4 Kg/j		72 mg/l	9,6 %	1,2 Kg/j	65 mg/l
PT	0,2 Kg/j		9,6 mg/l	16,7 %	0,2 Kg/j	8 mg/l

## Problèmes rencontrés en 2024

### Problèmes liés...

... à la collecte des effluents	Non
... à l'atteinte des performances européennes	Non
... à l'auto-surveillance	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-0515211V001>