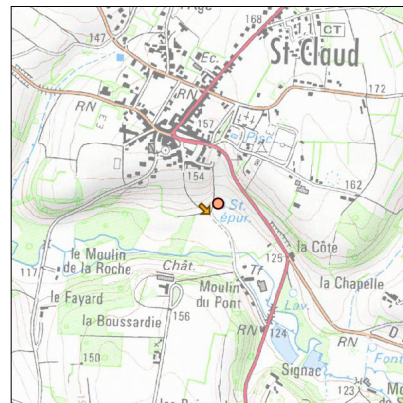
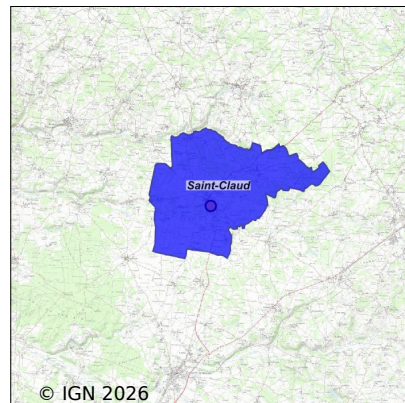


# Système d'assainissement 2024

## ST CLAUD (Nouvelle communale)



### Station : ST CLAUD (Nouvelle communale)

<b>Code Sandre</b>	<b>0516308V002</b>
<b>Nom du maître d'ouvrage</b>	COMMUNE DE SAINT CLAUD
<b>Nom de l'exploitant</b>	-
<b>Date de mise en service</b>	novembre 2009
<b>Date de mise hors service</b>	-
<b>Niveau de traitement</b>	Secondaire bio (Ntk)
<b>Capacité</b>	955 équivalent-habitant
<b>Charge nominale DBO5</b>	57 Kg/j
<b>Charge nominale DCO</b>	114 Kg/j
<b>Charge nominale MES</b>	38 Kg/j
<b>Débit nominal temps sec</b>	140 m3/j
<b>Débit nominal temps pluie</b>	-
<b>Filières EAU</b>	File 1: Stockage avant traitement, Prétraitements, Filtres plantés
<b>Filières BOUE</b>	
<b>Filières ODEUR</b>	
<b>Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)</b>	503 628, 6 535 649 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
<b>Milieu récepteur</b>	Rivière - La Son-Sonnette

# Chronologie des raccordements au reseau

## Raccordements communaux

100% de Saint-Claud depuis 1964

## Observations SDDE

### Systeme de collecte

La forte pluviométrie de 2024 impacte le volume journalier. La mise en séparatif du reseau a permis de fermer le déversoir du garage. Aujourd'hui il ny a plus deau usée dans le reseau unitaire qui devient reseau pluvial. Les volumes liés à la pluie ne parviennent plus à la station.

Cependant sur le nouveau reseau toutes les gouttières en partie privée nont pas eu être déconnectées.

La diagnostic reseau lancé en octobre 2024 permet d'identifier les entrées claires sur les reseaux séparatifs existants. Des mesures de débit et des passages caméra seront réalisés sur les tronçons sensibles.

### Station d'épuration

La station épure très bien les eaux usées. Les analyses faites depuis plusieurs années montrent que les rejets de la station sont stables et largement conforme aux valeurs limites.

Depuis que le reseau du garage et le déversoir ont été déconnecté, il ny a pas eu de trop plein du bassin tampon.

Le liseron est toujours présent sur deux bassins du deuxième étage. L'arrêt de l'alternance des filtres du deuxième en période hivernale permettrait de fragiliser son système racinaire en saturant la couche de surface.

Les analyses effectuées en amont et en aval du rejet montrent que la station n'impacte pas la qualité du cours deau.

### Sous produits

Les boues ont été épandues en octobre 2024.

Les boues évacuées correspondent à 30t de matières sèches.

Les analyses ont confirmé la bonne qualité des boues, aptes à être épandues.

## Données chiffrées

Les données présentées ci-dessous peuvent provenir des différentes STEP suivantes, liées au même système de collecte :

0516308V001 ST CLAUD (PRE-RIZAT)

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	107 m3/j	76 %			105 m3/j	
DBO5	25,6 Kg/j	45 %	240 mg/l	99 %	0,2 Kg/j	2 mg/l
DCO	76 Kg/j	66 %	710 mg/l	95 %	3,4 Kg/j	33 mg/l
MES	29,9 Kg/j		280 mg/l	99 %	0,3 Kg/j	2,8 mg/l
NGL	6,7 Kg/j		63 mg/l	52 %	3,2 Kg/j	30,5 mg/l
NTK	6,7 Kg/j		63 mg/l	98 %	0,1 Kg/j	1,1 mg/l
PT	0,8 Kg/j		7,9 mg/l	63 %	0,3 Kg/j	2,9 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-0516308V002>