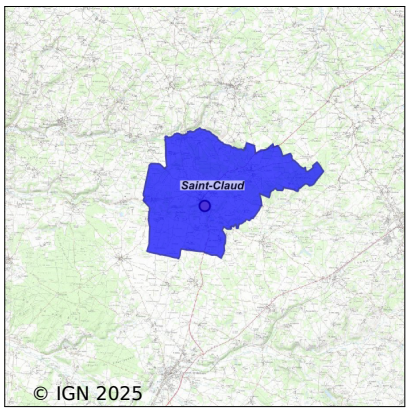
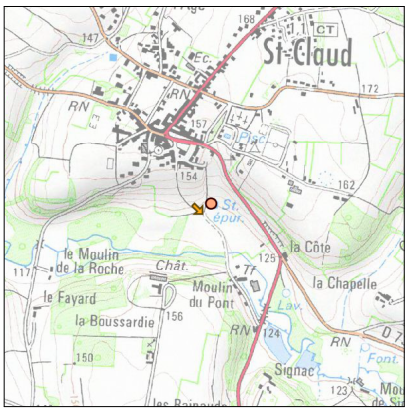
Système d'assainissement 2023
ST CLAUD (Nouvelle communale)





Station : ST CLAUD (Nouvelle communale)

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

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Saint-Claud depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Les fortes pluies automnales mettent en avant le caractère unitaire du réseau avec des charges hydrauliques ponctuelles très importantes jusquà 10 fois le débit nominal.

Seulement une partie du réseau a été mise en séparatif. La collectivité commence début 2024, 3 tranches de travaux qui permettront daugmenter la partie séparative du réseau.

La collectivité prévoit également déquiper dun sofrel le poste de la route de champagne mouton afin d émettre des alarmes et denregistrer le fonctionnement du poste.

Station d'épuration

Les eaux traitées sont conformes au niveau de rejet.

Les ouvrages fonctionnent correctement.

Le suivi de linstallation est satisfaisant.

Le deuxième étage est envahi de liseron deux bassins sur les quatre. Labsence de mise en charge des filtres ne permet pas de noyer les racines du liseron. Il faut essayer de couper le liseron avec les roseaux en période estivale en juin afin de le fragiliser et de lépuiser.

La pompe du bassin tampon se bouche souvent, il convient de réaliser une surveillance de son fonctionnement après chaque épisode pluvieux et de faire un dévasement lorsque le regard est rempli de boues.

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

Sous produits

Les boues curées en 2020 sont stockées sur la plateforme bétonnée.

Il ny a pas eu dépandage en 2023.

La chambre dagriculture réalisera un plan dépandage début 2024, pour que lépandage des boues se fasse à lautomne 2024.

Le poids de déchets de dégrillage est estimé à 2.3 tonnes pour 2023.

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	77 m3/j	55 %			77 m3/j	
DBO5	31,3 Kg/j	55 %	400 mg/l	100 %	0,1 Kg/j	1,5 mg/l
DCO	76 Kg/j	67 %	980 mg/l	95 %	4 Kg/j	52 mg/l
MES	24,8 Kg/j		320 mg/l	97 %	0,6 Kg/j	8,4 mg/l
NGL	7,1 Kg/j		92 mg/l	50 %	3,6 Kg/j	46 mg/l
NTK	7,1 Kg/j		92 mg/l	99 %	0,1 Kg/j	1 mg/l
PT	0,8 Kg/j		10 mg/l	43 %	0,4 Kg/j	5,7 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-0516308V002