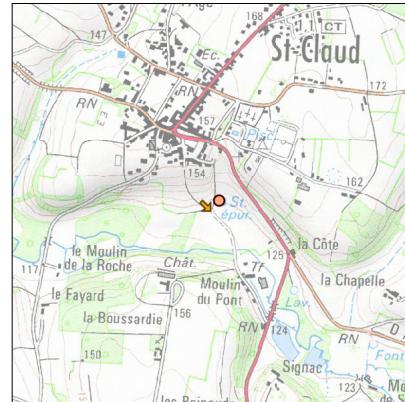
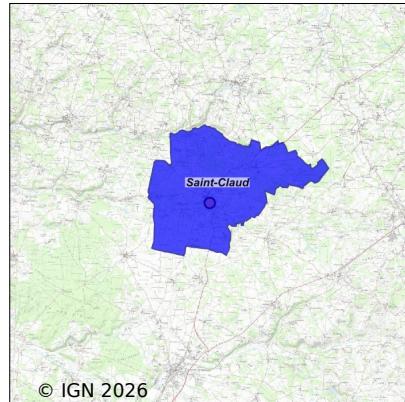


Système d'assainissement 2023 ST CLAUD (Nouvelle communale)



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 m ³ /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 décimètre) |
| Milieu récepteur | Rivière - La Son-Sonnnette |

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 jusqu'à 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 d'augmenter la partie séparative du réseau.

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

Station d'épuration

Les eaux traitées sont conformes au niveau de rejet.

Les ouvrages fonctionnent correctement.

Le suivi de l'installation est satisfaisant.

Le deuxième étage est envahi de liseron deux bassins sur les quatre. L'absence 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 l'épuiser.

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 n'impacte pas la qualité du cours d'eau.

Sous produits

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

Il n'y a pas eu dépandage en 2023.

La chambre d'agriculture réalisera un plan dépandage début 2024, pour que l'épandage des boues se fasse à l'automne 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>).

Accès à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0516308V002>