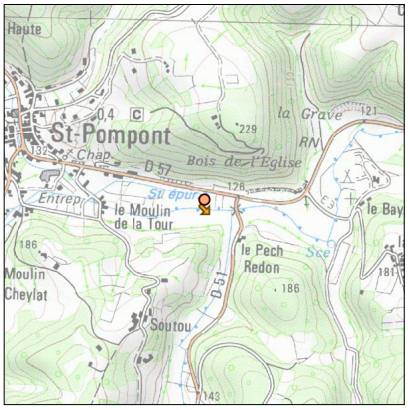
# Système d'assainissement 2023
# ST POMPONT (COMMUNALE)
# Réseau de type Mixte




## Station : ST POMPONT (COMMUNALE)

| | |
|---|---|
| **Code Sandre** | **0524488V001** |
| **Nom du maître d'ouvrage** | COMMUNE DE SAINT POMPONT |
| **Nom de l'exploitant** | - |
| **Date de mise en service** | janvier 1993 |
| **Date de mise hors service** | - |
| **Niveau de traitement** | Secondaire bio (Ntk) |
| **Capacité** | 400 équivalent-habitant |
| **Charge nominale DBO5** | 24 Kg/j |
| **Charge nominale DCO** | 48 Kg/j |
| **Charge nominale MES** | 28 Kg/j |
| **Débit nominal temps sec** | 60 m3/j |
| **Débit nominal temps pluie** | - |
| **Filières EAU** | File 1: Prétraitements, Décantation physique, Lit bactérien, Lagunage naturel |
| **Filières BOUE** | File 1: Digestion anaérobie mésophile |
| **Filières ODEUR** | |
| **Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)** | 553 953, 6 404 452 - Coordonnées établies (précision du décamètre) |
| **Milieu récepteur** | Rivière - La Lousse |

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

100% de Saint-Pompon depuis 1964

# Observations SDDE

## Système de collecte

Daprès lhistogramme corrélant les volumes moyens mensuels et les données pluviométriques le réseau de collecte est impacté par lintrusion deaux claires parasites occasionnant un dépassement de la capacité nominale hydraulique de la station en fin dannée dû à des précipitations exceptionnelles.

La station a été mise à larrêt du 13 novembre 2023 au 17 novembre 2023 et du 1er décembre 2023 au 18 décembre 2023

La partie du réseau de collecte traversant le cours deau est dégradée, engendrant lors des fortes précipitations une crue et des intrusions importantes deaux claires.

Lintrusion deau claire engendre des temps de pompage important, supérieur à la normale ce qui entraine un surcoût de consommation électrique et une usure prématurée des pompes.

200 ml de réseau de collecte ont été hydrocurés par une entreprise agréée au cours de lannée 2023.

## Station d'épuration

Les résultats danalyses sur un prélèvement ponctuel en sortie de clarificateur sont satisfaisants pour cette filière de traitement.

La lagune de finition infiltre la totalité des effluents traités, aucun rejet direct vers le milieu récepteur superficiel nest observé.

La station est soumise à la mise en uvre dune autosurveillance règlementaire une fois tous les deux ans : pas de bilan en 2023, la prochaine mesure sera planifiée en 2023.

## Sous produits

Les refus de dégrillage sont quantifiés et évacués avec les ordures ménagères (40 kg pour lannée 2023).

Les boues sont stockées au sein du digesteur. Il ny a pas eu de vidange du décanteur digesteur au cours de l année 2023.

# Données chiffrées

## Tableau de synthèse

| Paramètre | Pollution entrante | | | Rendement | Pollution sortante | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Charge | Capacité | Concentration | | Charge | Concentration |
| VOL | 13,2 m3/j | 22 % | | | 13,2 m3/j | |
| DBO5 | 5,8 Kg/j | 24 % | 440 mg/l | 97 % | 0,2 Kg/j | 13,7 mg/l |
| DCO | 16,5 Kg/j | 34 % | 1 250 mg/l | 92 % | 1,2 Kg/j | 94 mg/l |
| MES | 9,2 Kg/j | | 700 mg/l | 97 % | 0,3 Kg/j | 22 mg/l |
| NGL | 1 Kg/j | | 77 mg/l | 45 % | 0,6 Kg/j | 42 mg/l |
| NTK | 1 Kg/j | | 77 mg/l | 87 % | 0,1 Kg/j | 9,9 mg/l |
| PT | 0,2 Kg/j | | 12,9 mg/l | 17,6 % | 0,1 Kg/j | 10,6 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-0524488V001