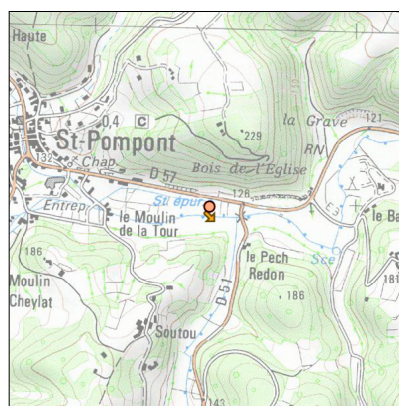


Système d'assainissement 2023

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

D'après l'histogramme corrélant les volumes moyens mensuels et les données pluviométriques le réseau de collecte est impacté par l'intrusion de eaux claires parasites occasionnant un dépassement de la capacité nominale hydraulique de la station en fin d'année dû à des précipitations exceptionnelles.

La station a été mise à l'arrêt 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 d'eau est dégradée, engendrant lors des fortes précipitations une crue et des intrusions importantes de eaux claires.

L'intrusion de eau claire engendre des temps de pompage importants, supérieurs à la normale ce qui entraîne 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 l'année 2023.

Station d'épuration

Les résultats d'analyses 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 n'est observé.

La station est soumise à la mise en œuvre d'une autosurveillance réglementaire 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 l'année 2023).

Les boues sont stockées au sein du digesteur. Il n'y 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>).

Accès à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0524488V001>