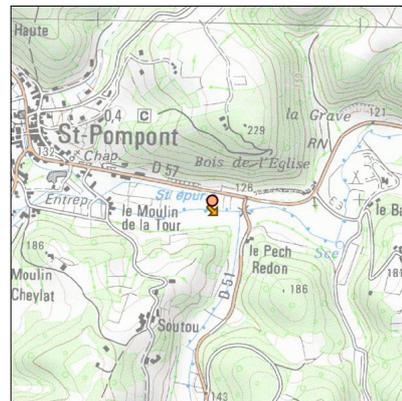


Système d'assainissement 2022

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-Pompont 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 début d'année.

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 important, supérieur à la normale ce qui entraîne un surcoût de consommation électrique et une usure prématurée des pompes.

Un débouchage / hydrocurage a été réalisé début janvier sur une partie du réseau de collecte (50 ml de réseau).

Station d'épuration

La campagne de mesures effectuée par le SATESE en fin d'année 2022 montre une bonne qualité de traitement pour cette filière. Les résultats obtenus indiquent un volume journalier de 13,2 m³/j (soit 22 % de la capacité hydraulique de la station : 60 m³/j), et une charge polluante se situant aux environs de 100 équivalents-habitants (soit environ 25 % de la capacité nominale de la station).

La totalité des eaux traitées s'infiltrent dans la lagune de finition qui n'est pas étanche. La station ne présente donc pas d'impact sur le milieu naturel superficiel.

Le compteur Linky permettant l'indexation de la consommation électrique était hors service en fin d'année 2021. Celui-ci a été remplacé début janvier 2022, la consommation électrique pour ce mois ne peut donc pas être estimée.

Sous produits

Les refus de dégrillage sont quantifiés et évacués avec les ordures ménagères (70 kg pour l'année 2022).

Production de boues théorique (kg de MS) : Environ 1 250

Production de boues réelle (kg de MS) : --

Ecart (%) : --

La production de boues théorique annuelle est calculée à partir du bilan de pollution réalisé en 2022.

Les boues sont stockées au sein du digesteur. Une vidange du digesteur a été réalisée le 26 et 27 avril 2022 par l'entreprise Cadiot. 40 m³ de boues ont été évacuées soit 1,8 tonnes de MS.

L'autonomie de stockage du digesteur est estimée à environ 2 ans (avec une hypothèse sur la siccité des boues au sein de l'ouvrage de 45 g/L).

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 2022

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 communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0524488V001>