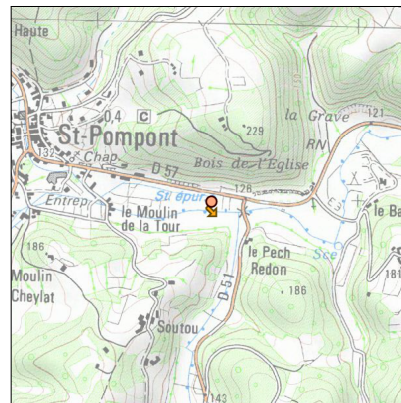


Système d'assainissement 2024

ST POMPONT (COMMUNALE)

Réseau de type Mixte



Station : ST POMPONT (COMMUNALE)

Code Sandre	0524488V001
Nom du maître d'ouvrage	CC DE DOMME- VILLEFRANCHE DU PERIGORD
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

Selon l'histogramme reliant les volumes moyens mensuels aux données pluviométriques, le réseau de collecte est affecté par l'infiltration d'eaux claires parasites, entraînant un dépassement de sa capacité hydraulique nominale.

La section du réseau de collecte traversant le cours deau est détériorée, ce qui entraîne, lors de fortes précipitations, une crue et d'importantes intrusions deaux claires. L'année 2024, particulièrement pluvieuse, a probablement aggravé cette dégradation, contribuant à un volume annuel supérieur à celui des années précédentes. En cas de fortes précipitations, le personnel exploitant arrête le poste de relevage en entrée, entraînant le by-pass des eaux vers la lagune de finition.

L'infiltration deaux claires entraîne des durées de pompage prolongées, dépassant la normale, ce qui génère une surconsommation électrique ainsi qu'une usure prématurée des pompes.

Au second semestre 2024, une reconnaissance du réseau de collecte a été effectuée dans le cadre de l'étude diagnostique sur l'assainissement de la commune.

Le 24 juillet, un curage ciblé du réseau a été réalisé en raison d'un bouchon causé par des graisses. De même, le 12 septembre, une intervention a été menée pour déboucher un tabouret de branchement.

Le poste de relevage en entrée de station a été hydrocuré le 3 octobre.

Station d'épuration

La campagne de mesures effectuée par le SATESE en 2024 montre une qualité correcte de traitement pour cette filière. Les résultats obtenus indiquent un volume journalier de 16,6 m³/j (soit 28 % de la capacité hydraulique de la station : 60 m³/j), et une charge polluante se situant aux environs de 110 équivalents-habitants (soit environ 27 % de la capacité nominale de la station sur le paramètre DCO).

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.

Un dysfonctionnement a été observé sur la pompe n°2 du poste de relevage à l'entrée de la station. Une intervention a été réalisée lors de l'hydrocurage du poste en octobre, permettant de rétablir un fonctionnement optimal de la pompe.

Sous produits

Les refus de dégrillage sont quantifiés et évacués avec les ordures ménagères (40 kg pour l'année 2024).

Les boues sont stockées au sein du digesteur. Il n'y a pas eu de vidange du décanteur digesteur au cours de l'année 2024.

Une vidange était initialement prévue à la fin de l'année 2024. Toutefois, en raison des fortes précipitations et des intempéries rendant le terrain impraticable, elle n'a pas pu être réalisée. Elle sera donc reprogrammée au début de l'année 2025.

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	16,6 m3/j	28 %			16,6 m3/j	
DBO5	4,7 Kg/j	19 %	280 mg/l	93 %	0,3 Kg/j	19,1 mg/l
DCO	13,2 Kg/j	27 %	790 mg/l	83 %	2,3 Kg/j	138 mg/l
MES	4,5 Kg/j		270 mg/l	87 %	0,6 Kg/j	36 mg/l
NGL	1,4 Kg/j		83 mg/l	48 %	0,7 Kg/j	43 mg/l
NTK	1,4 Kg/j		83 mg/l	80 %	0,3 Kg/j	16,9 mg/l
PT	0,2 Kg/j		11,5 mg/l	15,7 %	0,2 Kg/j	9,7 mg/l

Problèmes rencontrés en 2024

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>