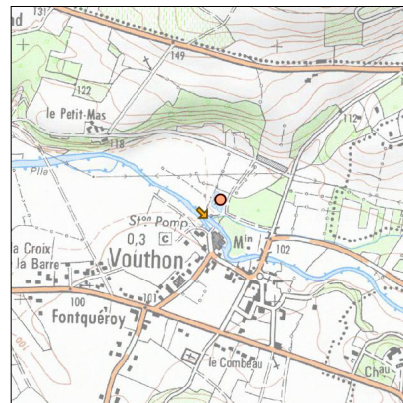
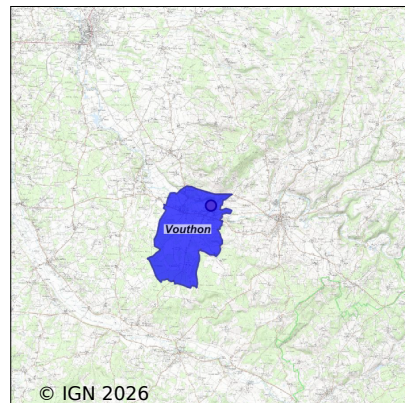


# Système d'assainissement 2024

## VOUTHON



### Station : VOUTHON

Code Sandre	0516421V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE VOUTHON
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	janvier 1987
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	200 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	12 Kg/j
Charge nominale DCO	-
Charge nominale MES	14 Kg/j
Débit nominal temps sec	30 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Lagunage naturel
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	502 284, 6 511 248 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Tardoire

# Chronologie des raccordements au reseau

## Raccordements communaux

100% de Vouthon depuis 1964

## Observations SDDE

### Systeme de collecte

Le reseau est de type separatif et il comprend 2 postes de refoulement dont un principal qui transfere la totalite des effluents vers la station.

Le suivi des temps de fonctionnement moyens journaliers des pompes du poste de relèvement principal montrent, jusqu'en avril, des temps de fonctionnement de la pompe P2 plus éleves par rapport à ceux de la P1. Ces écarts de temps de fonctionnement étaient probablement liés à l'usage des pompes et au colmatage régulier de la P2. Les 2 pompes de ce poste ont été renouvelées le 27 septembre et un nouveau Sofrel de télésurveillance a aussi été installé. Ce dernier ne semble d'ailleurs pas équipé, pour l'instant, de carte GSM permettant notamment l'envoi d'alarmes en cas de dysfonctionnement du poste.

A noter que l'enceinte du poste principal et ses équipements (excepté les nouvelles pompes installées) sont vieillissants. Des traces de corrosion sont constatées au niveau des éléments métalliques.

Le reseau d'assainissement semble peu impacté par la collecte de deux claires parasites.

Avec le renouvellement des pompes du poste principal et l'installation du nouveau Sofrel de télésurveillance, un suivi plus pertinent des volumes pompés par le poste pourra être réalisé en 2025.

Conseillé :

- Installer une carte GSM dans le nouveau Sofrel de télésurveillance du PR principal afin qu'il puisse communiquer notamment pour l'envoi d'alarmes en cas de dysfonctionnement du poste.
- Réhabiliter les parois du poste principal et renouveler les équipements qui commencent à être vieillissants.
- Installer des barres anti-chutes et de nouvelles trappes de fermetures plus facilement manuvrables et avec un système de verrouillage au niveau des 2 postes de relèvement.

### Station d'épuration

Le fonctionnement général du lagunage est convenable.

L'eau s'écoule bien entre les lagunes.

Des zones d'accumulation de boues sont visibles dans la lagune 1, principalement autour de la cloison siphonoïde et en face.

Durant les visites tests réalisées en 2024, la qualité de l'eau traitée était convenable et le fonctionnement de la station était satisfaisant.

Les résultats des mesures physico-chimiques réalisées sur l'eau superficielle des bassins étaient convenables, témoignant d'un fonctionnement convenable des lagunes.

A noter que la télésurveillance permettant d'alerter une baisse de niveau d'eau dans les lagunes ne fonctionne plus à cause de l'alimentation électrique du panneau photovoltaïque qui est hors service.

Conseillé :

- Supprimer le dispositif d'alarme hors service qui avait initialement été installé pour sécuriser le captage d'eau potable à proximité de la station et qui a été abandonné depuis. L'arrêt du dispositif est à faire valider au préalable par la DDT et l'ARS (envoi d'un courrier de demande officielle par la collectivité nécessaire au préalable).

### Sous produits

Les boues formées au niveau de la station sont stockées dans la 1ère lagune. Aucun curage des boues n'a été réalisé en 2024. A moyen terme une étude bathymétrique sera proposée à la collectivité pour estimer le taux d'envasement des bassins et vérifier si un curage est nécessaire.

1 à 2 vidanges des flottants piégés en tête du 1er bassin (cloison siphonoïde) sont réalisées chaque année par un

vidangeur.

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	9,9 m3/j	33 %			2,8 m3/j	
DBO5	8 Kg/j	67 %	810 mg/l	100 %	0 Kg/j	3,6 mg/l
DCO	19,9 Kg/j		2 020 mg/l	98 %	0,4 Kg/j	156 mg/l
MES	8 Kg/j		810 mg/l	99 %	0,1 Kg/j	19,6 mg/l
NGL	1,5 Kg/j		149 mg/l	88 %	0,2 Kg/j	62 mg/l
NTK	1,5 Kg/j		149 mg/l	88 %	0,2 Kg/j	62 mg/l
PT	0,2 Kg/j		18,8 mg/l	78 %	0 Kg/j	14,5 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-0516421V001>