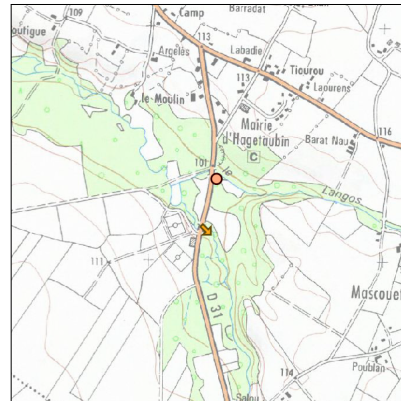
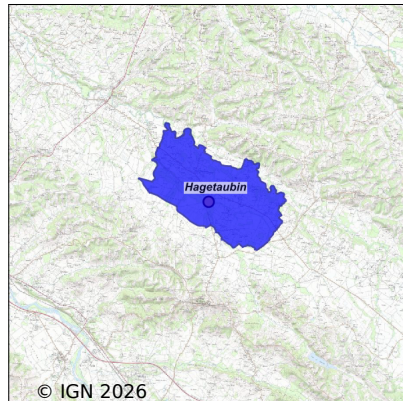


# Système d'assainissement 2024

## HAGETAUBIN (BOURG)

### Réseau de type Séparatif



## Station : HAGETAUBIN (BOURG)

Code Sandre	0564254V001
Nom du maître d'ouvrage	SYNDICAT MIXTE EAU ET ASSAINISSEMENT DES TROIS CANTONS
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	janvier 2008
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	180 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	11 Kg/j
Charge nominale DCO	22 Kg/j
Charge nominale MES	13 Kg/j
Débit nominal temps sec	27 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Filtres plantés
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	407 557, 6 274 186 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
Milieu récepteur	Rivière - L'Aubin

# Observations SDDE

## Systeme de collecte

Aucune observation

## Station d'epuration

### Description

La station est equee d'un poste de relevage et dun etage de 2 filtres plantes de roseaux (type Rhizostep ; procede SAUR) dont l'alternance est geree manuellement par l'exploitant, environ tous les 15 jours.

### Remplissage :

Les taux de remplissage sont de :

- Hydraulique de 123 à 1180 %, selon lautosurveillance 2024, en raison de l'entree d'ECPP dans le poste de relevage. A partir de nos bilans (point entree en amont du poste), le flux hydraulique collecte chez les abones serait de lordre de 75% par temps sec et de 120% par temps de pluie.

- 78% à 120% en organique pour les 3 derniers bilan Naiade. 89% pour le bilan d'exploitant en juillet 2024.

### Fonctionnement :

Des infiltrations d'ECPP sont constatees dans le poste de relevage (bache en resine percee), plus ou moins importantes, de lordre de 35 à 40 m<sup>3</sup>/j pour les 2 derniers bilans. Le cours deau qui jouxte la station a un niveau suffisant pour entrer en communication avec le poste de relevage et conduit à une surcharge hydraulique, jusqu'à decupler le volume des eaux usees strictes.

Debut 2022, à la suite de tests infructueux de detancheification du poste, des travaux de refection avec rehausse du poste et du degriilleur avaient ete envisages (suspendus actuellement). Un puisard, eque d'une pompe, a ete creuse à proximite du poste de relevage, mais sans resultat car le debit de la pompe est trop faible.

Les filtres plantes de roseaux sont alimentes par des canalisations aeriennes avec les trous orientes vers le haut favorisant le depot de sediments dans la canalisation. Une croute de boues s'est tout de meme formee en surface des filtres, ce qui permet une percolation ralentie de l'effluent au travers du massif filtrant.

Depuis 2023, des signes de colmatage sont apparus : percolation lente, flacage et meme stockage quand le debit entrant est eleve (10-15 cm pour le bilan octobre 2023 et pour les deux visites de 2024). Comme pour le bilan 2023, on observe en sortie de station pour nos deux visites 24 heures de 2024, un debit continu de lordre de 2 m<sup>3</sup>/h. comme le pompage est quasi permanent, le phenomene de chasse periodique necessaire au bon fonctionnement des filtres plantes de roseau nest plus effectif. Ils sont en train de se colmater. L'alternance d'une fois tous les 15 jours est insuffisante et le debit traite beaucoup trop important pour qu'il puisse etre supporte par l'installation (300% en moyenne)

L'entretien est suivi et regulier. Les roseaux sont faucardes en debut de chaque annee et les mauvaises herbes sont maistrisees par des arrachages reguliers. Les abords de la station sont bien entretenus. Les roseaux sont correctement developpes sur l'ensemble des 2 lits.

### Performances

Pour le bilan 2023, les rendements calcules sur les concentrations sont bons pour les MES et des matieres oxydables (DCO et DBO<sub>5</sub>), 93 % à 98 %. Le traitement de lazote ammoniacal par le phenomene de nitrification est effectif à hauteur de 78 % avec une concentration residuelle inferieure à 10 mg N-NH<sub>4</sub>/l. Le phosphore est abattu à 47 %, sans traitement specifique.

Le rejet est de bonne qualite le jour du bilan, en partie grace à la dilution par les eaux claires parasites. Les performances sont moindres sur l'elimination de lazote ammoniacal en raison de la saturation des filtres plantes de roseaux.

Pour les visites de mars et septembre 2024, le rejet presente une teneur en azote ammoniacal de lordre de 10-12 mg/l.

La surcharge hydraulique et le remplissage eleve en organique hors periode de vacances scolaires altèrent les performances de la station.

Pour le bilan d'autosurveillance de l'exploitant, le taux de charge organique est proche de 90%. La qualite de l'effluent traite est bonne. La nitrification est partielle (N-NH<sub>4</sub> residuel de lordre de 19 mg/l)

### Etudes et travaux

Le SMEATC sinterroge quant à un agrandissement de cette unité. Le SDA donnera des éléments de réponse.

## Sous produits

Filtre planté de roseaux, pas dévacuation de boues depuis la mise en service de la station.

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	79 m3/j	293 %			46 m3/j	
DBO5	35 Kg/j	321 %	440 mg/l	99 %	0,4 Kg/j	8,5 mg/l
DCO	83 Kg/j	379 %	1 040 mg/l	97 %	2,7 Kg/j	59 mg/l
MES	43 Kg/j		530 mg/l	99 %	0,5 Kg/j	10,4 mg/l
NGL	11,9 Kg/j		152 mg/l	91 %	1,1 Kg/j	23,4 mg/l
NTK	11,9 Kg/j		151 mg/l	93 %	0,9 Kg/j	19,3 mg/l
PT	1,1 Kg/j		13,4 mg/l	80 %	0,2 Kg/j	4,6 mg/l

## 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-0564254V001>