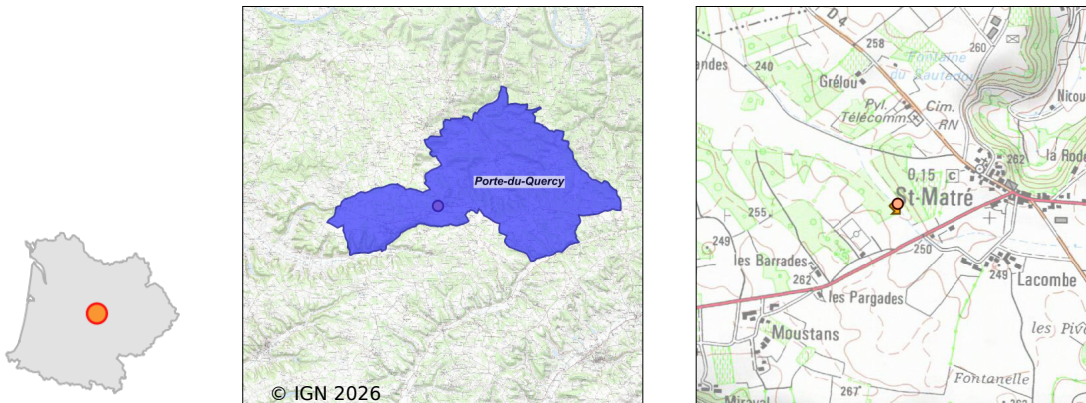


Système d'assainissement 2024

PORTE DU QUERCY (SAINT MATRE 2)

Réseau de type Séparatif



Station : PORTE DU QUERCY (SAINT MATRE 2)

Code Sandre	0546033V002
Nom du maître d'ouvrage	SYNDICAT EAU POTABLE - ASSAINISSEMENT DU QUERCY BLANC
Nom de l'exploitant	S.A.U.R. FRANCE
Date de mise en service	juillet 2023
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	100 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	6 Kg/j
Charge nominale DCO	12 Kg/j
Charge nominale MES	7 Kg/j
Débit nominal temps sec	12 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Filtres plantés
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	549 843, 6 368 559 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Rivière

Observations SDDE

Systeme de collecte

Nombre de raccordes :

Donnees 2023 : 34 abones.

Consommation annuelle d'eau potable des raccordes : 2 269 m³ ce qui equivaut a environ 37 equivalents habitants (EH) en prenant un taux de restitution de 90 %.

Fonctionnement :

Pas de remarque particuliere sur le fonctionnement du reseau.

Station d'epuration

Remplissage :

Hydraulique : environ 50 EH en prenant compte le temps de fonctionnement moyen du poste de relevage (0,35 h/j et le debit de la pompe de 22 m³/h).

Entretien :

L'entretien de la station est approprie. Le carnet d'exploitation est complete toutes les semaines.

La faible pente entre le fosse et le tuyau du rejet ne permet pas un ecoulement perenne. Leau traitee stagne et des boues saccumulent au fil du temps. Un curage parait necessaire pour eviter le lessivage des boues stagnantes vers le milieu naturel.

Fonctionnement :

Cette installation rehabilitee en juillet 2023 assure une qualite de traitement qui natteint pas les performances attendues.

Les charges entrantes sont a priori elevees. La presence de graisse est regulierement observee dans le poste de relevage. Une mesure 24h a ete realisee par le constructeur au mois de mai 2024 dans le cadre de la garantie des travaux. La qualite du rejet etait conforme en rendements et les concentrations de sortie en DBO₅ et DCO assez proches des exigences reglementaires (DBO₅ : 38 mg/L et DCO : 211 mg/L).

Le deversoir dorage situe en amont du poste de relevage est ferme par une cloison amovible et de faible hauteur. Il alimente lancienne noue dinfiltration qui nest plus sollicitee. Il convient de boucher definitivement le tuyau de ce deversoir pour eviter quil soit sollicite lors dune mise en charge du poste de relevage.

Afin dameliorer les conditions de prelevement, lexploitant est en train de creer un regard de prelevement entre la sortie des filtres et le point de rejet au fosse.

Impact visible sur le milieu recepateur :

Aucun impact avere sur le milieu recepateur.

Usages sensibles en aval du systeme d'assainissement :

Neant.

Sous produits

Production theorique :

0,55 m³ (15 L/EH/an) soit 0,14 tonne de matiere seche (3,8 kg MS/EH/an).

Quantite stockee :

Les boues sont stockees et mineralisees en surface des filtres. Faible quantite stockee.

Production :

Le curage des lits sera necessaire quand la hauteur de boues atteindra environ 20 cm soit un volume de 24 m³. Cette operation representant un cot important, il est conseille au maitre douvrage de provisionner regulierement les sommes necessaires. Actuellement, le cot du curage total et de lelimination des boues reviendrait a environ 12 000 HT.

Données chiffrées

Les données présentées ci-dessous peuvent provenir des différentes STEP suivantes, liées au même système de collecte :

0546278V001 ST MATRE

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	7,5 m3/j	62 %			7,5 m3/j	
DBO5	0,2 Kg/j	4 %	30,7 mg/l	91 %	0 Kg/j	2,7 mg/l
DCO	0,6 Kg/j	5 %	75 mg/l	89 %	0,1 Kg/j	8 mg/l
MES	0,2 Kg/j		30,7 mg/l	91 %	0 Kg/j	2,7 mg/l
NGL	0,6 Kg/j		80 mg/l	0 %	0,6 Kg/j	80 mg/l
NTK	0,2 Kg/j		28 mg/l	67 %	0,1 Kg/j	9,3 mg/l
PT	0,1 Kg/j		6,7 mg/l	40 %	0 Kg/j	4 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-0546033V002>