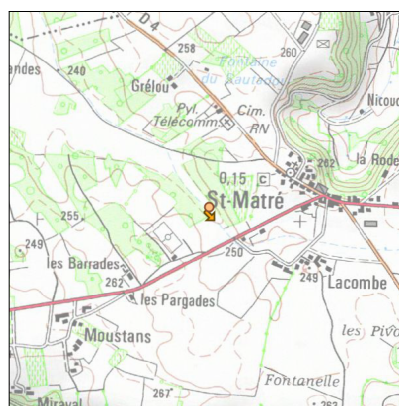
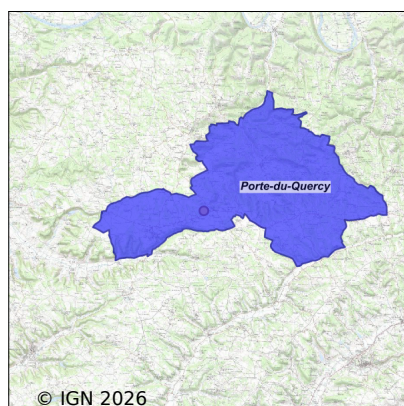


Système d'assainissement 2023

ST MATRE



Station : ST MATRE

Code Sandre	0546278V001
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	juin 1998
Date de mise hors service	juin 2023
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	120 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	7,2 Kg/j
Charge nominale DCO	14,4 Kg/j
Charge nominale MES	10,8 Kg/j
Débit nominal temps sec	18 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, 6 368 560 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Rivière

Observations SDDE

Système de collecte

Nombre de raccordés :

Données 2022 : 34 abonnés.

Consommation annuelle d'eau potable des raccordés : 2 292 m³ ce qui équivaut à environ 38 Equivalents habitants (EH) en prenant un taux de restitution de 90 %.

Fonctionnement :

Pas de remarque particulière sur le fonctionnement du réseau.

Station d'épuration

Remplissage :

Hydraulique : L'estimation du remplissage est erronée compte tenu du fonctionnement particulier des ouvrages durant la période des travaux. La mise en charge du filtre n°4 durant les travaux a engendré des retours en tête au poste de relevage via le tuyau de trop plein. En 2022 le remplissage hydraulique était estimé à 50 EH, soit 41 % de la capacité nominale des ouvrages.

Entretien :

L'entretien de la station est approprié. Le carnet d'exploitation est complété toutes les semaines.

Fonctionnement :

Cette installation a été réhabilitée au mois de juillet. Durant la phase des travaux, la qualité de traitement était médiocre car 1 seul filtre était alimenté. Les effluents siniftraient dans le sol en sortie de traitement ce qui permettait de limiter l'impact sur le rejet.

Les filtres ont été réhabilités afin d'augmenter l'épaisseur de matériaux filtrant. La nouvelle capacité nominale des ouvrages est maintenant de 100 EH.

Un suivi particulier la qualité de traitement sera réalisé durant l'année 2024.

Impact visible sur le milieu récepteur :

Aucun impact avéré sur le milieu récepteur.

Usages sensibles en aval du système d'assainissement :

Néant.

Sous produits

Production théorique :

0,60 m³ (15 L/EH/an) soit 0,15 tonne de matière sèche (3,8 kg MS/EH/an).

Quantité stockée :

Les boues sont stockées et minéralisées en surface des filtres. Faible quantité stockée.

Quantité évacuées :

Les filtres ont été curés le 17 novembre 2022. 13,4 TMB ont été éliminés en ISDND en raison de la présence importante de cailloux en surface des filtres. Avec une siccité de 22 % cela représente une quantité de 2,95 TMS.

Données chiffrées

Attention, cette STEP a été mise hors service en June-2023

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

0546033V002 PORTE DU QUERCY (SAINT MATRE 2)

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	7,8 m3/j	54 %			7,8 m3/j	
DBO5	2,8 Kg/j	39 %	350 mg/l	86 %	0,4 Kg/j	49 mg/l
DCO	4,7 Kg/j	33 %	580 mg/l	75 %	1,2 Kg/j	144 mg/l
MES	2 Kg/j		251 mg/l	91 %	0,2 Kg/j	22,9 mg/l
NGL	0,7 Kg/j		88 mg/l	6,2 %	0,6 Kg/j	83 mg/l
NTK	0,5 Kg/j		62 mg/l	23 %	0,4 Kg/j	47 mg/l
PT	0,1 Kg/j		8,9 mg/l	1,2 %	0,1 Kg/j	8,7 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-0546278V001>