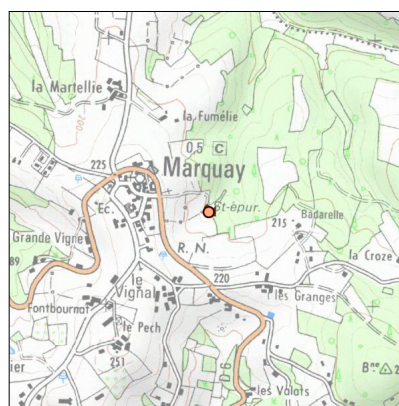
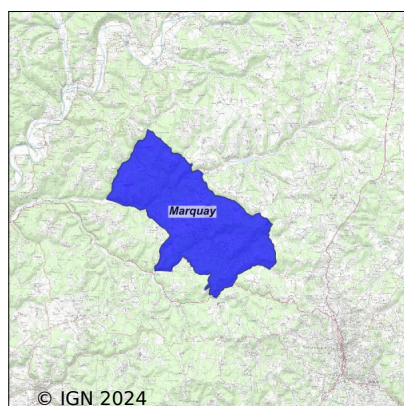


Système d'assainissement 2022

MARQUAY (BOURG)

Réseau de type Mixte



Station : MARQUAY (BOURG)

Code Sandre	0524255V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE MARQUAY
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	novembre 1995
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	350 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	21 Kg/j
Charge nominale DCO	32 Kg/j
Charge nominale MES	32 Kg/j
Débit nominal temps sec	53 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Décantation physique, Zone intermédiaire avant rejet
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	553 115, 6 428 808 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
Milieu récepteur	Infiltration

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Marquay depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Le système de collecte est entièrement gravitaire. Les eaux cheminent vers le dégrilleur en entrée de station.

Le volume moyen journalier estimé sur la période de septembre à décembre est de 3,75 m³ soit 7 % de la capacité nominale hydraulique de la station (53 m³/j).

La chasse hydraulique a été hors service du mois de juin 2021 au mois d'août 2022, il est impossible d'estimer le volume traité annuel.

Station d'épuration

Le traitement des effluents est réalisé par lépandage des eaux prétraitées (sortie décanteur/digesteur) sur le sol en place composé de 6 noues d'infiltration alimentées deux par deux. Le filtre à sable n'étant pas utilisable car celui-ci est colmaté.

La qualité de traitement a été dégradée une grande partie de l'année (comme l'atteste les résultats des tests bandelettes effectués par le SATESE) à cause du dysfonctionnement de la chasse hydraulique (l'alimentation en séquençage n'était pas optimale). La chasse hydraulique a été réparée début septembre 2022.

Les zones d'infiltration sont entretenues régulièrement par le personnel exploitant.

Les feuillets du cahier d'exploitation sont transmis au SATESE.

Sous produits

Les refus de dégrillage évacués au cours de l'année ne sont pas quantifiés. Ils sont évacués avec les ordures ménagères.

Les boues sont stockées sous forme liquide dans le digesteur. Aucun volume de boues n'a été évacué au cours de l'année. Le dernier sondage de louvrage, effectué le 11 juillet par le SATESE, montre qu'il n'y a pas nécessité à vidanger le décanteur.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	7,1 m ³ /j	13 %			7,1 m ³ /j	
DBO ₅	3,2 Kg/j	15 %	450 mg/l	90 %	0,3 Kg/j	45 mg/l
DCO	8 Kg/j	25 %	1 130 mg/l	90 %	0,8 Kg/j	113 mg/l
MES	3,3 Kg/j		470 mg/l	90 %	0,3 Kg/j	47 mg/l
NTK	0,9 Kg/j		120 mg/l	65 %	0,3 Kg/j	42 mg/l
PT	0,1 Kg/j		12,7 mg/l	33 %	0,1 Kg/j	8,5 mg/l

Problèmes rencontrés en 2022

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 communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0524255V001>