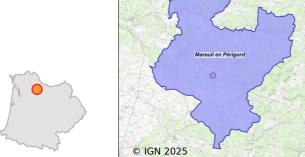
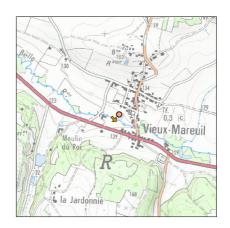


Système d'assainissement 2023 VIEUX MAREUIL

Réseau de type Séparatif







Station: VIEUX MAREUIL

Code Sandre 0524579V001

Nom du maître d'ouvrage COMMUNE DE MAREUIL EN PERIGORD

Nom de l'exploitant SAUR Date de mise en service mai 1972

Date de mise hors service

Niveau de traitement Secondaire bio (Ntk) Capacité 225 équivalent-habitant

Charge nominale DBO5 36 Kg/jCharge nominale DCO 72 Kg/jCharge nominale MES 42 Kg/jDébit nominal temps sec 90 m3/j

Débit nominal temps pluie

Filières EAU File 1: Prétraitements, Lagunage naturel

Filières BOUE Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet 504 392, 6 484 245 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

(Lambert 93)

Milieu récepteur Rivière - La Belle









Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

24% de Mareuil en Périgord depuis 2017

Observations SDDE

Système de collecte

Il ny a aucun poste de relevage car le système de collecte est entièrement gravitaire.

Une réhabilitation du réseau et de la station est en cours.

Une étude diagnostique du système de collecte et de la station a été réalisée (bureau détudes ARTELIA entre 2018 et 2020). Les travaux ont pris beaucoup de retard à cause de fouilles archéologiques. LATD assiste la commune dans cette démarche.

Le système de collecte dessert 95 abonnés (donnée de 2022).

Station d'épuration

Le service départemental de la police de leau impose la réalisation dun bilan dautosurveillance règlementaire tous les deux ans.

Le volume journalier lors de la mesure 24h est de 21 m3/j, soit 55 % de la capacité hydraulique nominale de la station.

La charge polluante représente environ 110 équivalents-habitants (sur le paramètre DCO), soit 49 % de la capacité organique nominale de la station.

Les résultats des tests ammonium/nitrates réalisés par le SATESE lors des visites en sortie de station indiquent une bonne qualité de leau traitée.

Les berges continuent de se dégrader (principalement en raison des ragondins et des arbres présents sur les berges) et, si cela continue lentretien du site va devenir très délicat.

Sous produits

Les refus de dégrillage ne sont pas quantifiés. Ils sont évacués avec les ordures ménagères.

Les boues et les graisses sont stockées et minéralisées sur le premier étage de filtres plantés de roseaux.







Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	$20.7 \text{ m}3/\mathrm{j}$	23 %			$20{,}7~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	
DBO5	$5,6~{ m Kg/j}$	16 %	270 mg/l	97 %	$0.2~{ m Kg/j}$	$7~\mathrm{mg/l}$
DCO	13 Kg/j	18 %	630 mg/l	93 %	0,9 Kg/j	43 mg/l
MES	$7,3~\mathrm{Kg/j}$		350 mg/l	79 %	$1,5~\mathrm{Kg/j}$	$75~\mathrm{mg/l}$
NGL	$1,3~{ m Kg/j}$		61 mg/l	78 %	$0.3~{ m Kg/j}$	$13.5~\mathrm{mg/l}$
NTK	$1,3~\mathrm{Kg/j}$		61 mg/l	79 %	$0.3~{ m Kg/j}$	$13~\mathrm{mg/l}$
PT	$0.2~\mathrm{Kg/j}$		7,2 mg/l	67 %	$0.1~\mathrm{Kg/j}$	2,4 mg/l

Problèmes rencontrés en 2023

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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0524579V001$



