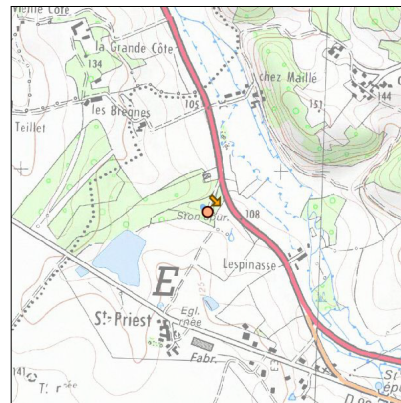
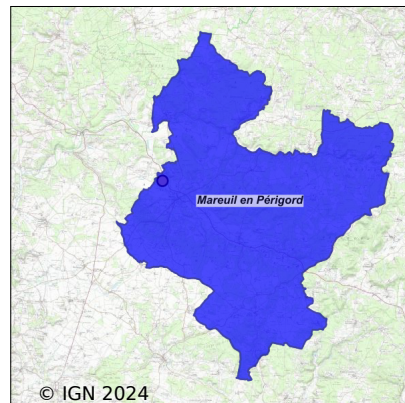


# Système d'assainissement 2022

## MAREUIL (COMMUNALE)

### Réseau de type Séparatif



## Station : MAREUIL (COMMUNALE)

Code Sandre	0524253V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE MAREUIL EN PERIGORD
Nom de l'exploitant	SAUR
Date de mise en service	février 1993
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	1 900 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	114 Kg/j
Charge nominale DCO	240 Kg/j
Charge nominale MES	140 Kg/j
Débit nominal temps sec	300 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	500 032, 6 487 743 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Belle

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

76% de Mareuil en Périgord depuis 2017

## Raccordements des établissements industriels

SELP VIEIRA depuis 1964

## Observations SDDE

### Système de collecte

Les 7 postes de relevage ont été hydrocurés deux à trois fois dans l'année.

Il y a 571 ml qui ont été hydrocurés en préventif et trois opérations d'hydrocurage curatif ont été réalisées afin de procéder à des débouchages en urgence.

Le prestataire a également réalisé des tableaux comparatifs des temps de fonctionnements des postes de relevage par rapport à la pluviométrie qui montrent un impact des eaux claires parasites météoriques sur l'ensemble des postes.

Le système de collecte compte 386 abonnés.

### Station d'épuration

Les tests ammonium/nitrates réalisés lors de chaque visite du SATESE sur leffluent traité tout comme les résultats d'analyses suite à la mesure d'auto-surveillance du mois de juin et octobre font état d'une bonne qualité de rejet.

Le volume moyen journalier traité par la station durant l'année 2022 est de 120 m<sup>3</sup>/h soit 40% de la capacité hydraulique nominale de la station.

Les abattements obtenus des deux bilans sont satisfaisants pour cette filière de traitement fonctionnant en nette sous capacité (hydraulique et organique).

Le débit des deux pompes de recirculation a été vérifié.

Les lits de séchage sont hors-services.

L'exploitant teste différents polymères afin de paissir davantage les boues, ce qui permet d'augmenter la capacité de stockage du silo.

### Sous produits

Les refus de dégrillage sont quantifiés et évacués avec les ordures ménagères.

Les huiles et les graisses sont transportées à la plateforme de compostage de PAPREC à Saint Paul la Roche (24).

Les boues et les graisses sont stockées dans le silo avant d'être évacuées vers la plateforme de compostage PAPREC à Saint Paul la Roche.

La production de boues théorique annuelle est calculée à partir des bilans pollution réalisés de 2019 à 2022.

Le délégataire justifie cet écart par les difficultés qu'il a pour tenir une concentration faible en boues au sein de la file eau du fait de la faible capacité du silo.

L'autonomie de stockage du silo à boues est estimée à environ 4 mois (avec une hypothèse sur la siccité des boues au sein de l'ouvrage de 12,5 g/L correspondant à une des deux analyses des boues 2022, un volume de stockage de 126 m<sup>3</sup> et une production théorique moyenne de 6 770 kgMS/an).

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	115 m3/j	38 %			116 m3/j	
DBO5	18,4 Kg/j	16 %	160 mg/l	99 %	0,3 Kg/j	2,2 mg/l
DCO	55 Kg/j	23 %	480 mg/l	95 %	3 Kg/j	26,5 mg/l
MES	25,3 Kg/j		220 mg/l	95 %	1,1 Kg/j	10 mg/l
NGL	7,8 Kg/j		68 mg/l	93 %	0,5 Kg/j	4,6 mg/l
NTK	7,8 Kg/j		68 mg/l	94 %	0,4 Kg/j	4 mg/l
PT	0,9 Kg/j		7,7 mg/l	-11,1 %	1 Kg/j	8,4 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=0524253V001>