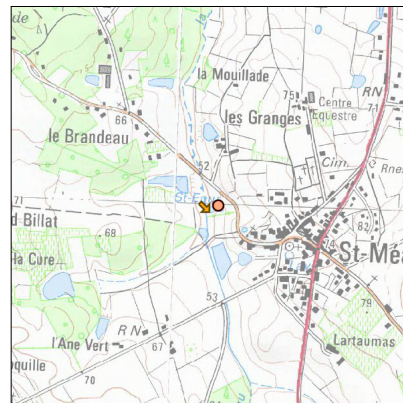


# Système d'assainissement 2024

## SAINT MEARD DE GURCON (BOURG)

### Réseau de type Mixte



## Station : SAINT MEARD DE GURCON (BOURG)

Code Sandre	0524461V002
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNAUTE DE COMMUNES MONTAIGNE MONTRAVEL ET
Nom de l'exploitant	AQUITAINE DE GESTION URBAINE ET RURALE
Date de mise en service	mai 2024
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk et Ngl)
Capacité	380 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	22,8 Kg/j
Charge nominale DCO	45,6 Kg/j
Charge nominale MES	34,2 Kg/j
Débit nominal temps sec	57 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Stockage avant traitement, Prétraitements, Bioréacteur à membrane
Filières BOUE	File 1: Stockage boues liquides
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	477 367, 6 427 391 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Gargouille

# Chronologie des raccordements au reseau

## Raccordements communaux

100% de Saint-Méard-de-Gurçon depuis 1964

## Observations SDDE

### Systeme de collecte

#### 13.1 SYSTEME DE COLLECTE

Les données volumétriques sont disponibles à partir du mois de juillet.

Le volume moyen journalier collecté entre juillet et décembre 2024 est de 32,4 m<sup>3</sup>.j-1, ce qui représente 57% de la capacité hydraulique nominale de la station.

AGUR a réalisé les opérations suivantes sur le reseau en 2024 :

- Deux opérations de curage pour un total de 537 ml.
- Un passage caméra sur 488 ml.
- Deux contrôles de branchements (1 non-conformité a été identifiée).

141 abonnés sont raccordés au reseau de collecte. D'après le RPQS 2023, 3 abonnés ne sont pas encore facturés.

### Station d'épuration

#### 13.2 STATION DEPURATION

La station a été mise en service au mois de mai.

La mesure d'auto-surveillance réglementaire a été réalisée au mois de décembre. L'eau traitée était d'excellente qualité avant son rejet à la Gargouille.

Le volume journalier mesuré en entrée de station était de 30,9 m<sup>3</sup>/j, soit 47 % de la capacité hydraulique nominale de la station.

La charge polluante représentait environ 170 habitants, soit 45 % de la capacité organique nominale de la station.

La pré-réception des débitmètres a été réalisée le 28 novembre 2024 par le SATESE.

### Sous produits

#### 13.3 SOUS-PRODUITS ISSUS DE L'ASSAINISSEMENT

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

#### 13.4 BOUES

##### 13.4.1 Evaluation de la production de boues

L'estimation de la production de boues théorique annuelle est calculée à partir des bilans pollution réalisés et de cinq modèles mathématiques. Les valeurs extrêmes issues des calculs sont écartées afin de proposer une estimation représentative de la production de boues.

Il est à noter que ce calcul est théorique et valable pour une année complète de fonctionnement.

Avec la mise en service de la station au mois de mai, il est normal qu'un écart important soit observé. De plus, les premiers mois de mise en service, il n'y a pas de production de boues, au contraire, les boues doivent être concentrées au sein du réacteur membranaire pour que ce dernier fonctionne correctement.

La station a atteint un taux de boues optimal à partir du mois de août-septembre. Les premières extractions des boues en excès ont été réalisées le 13 septembre.

Le calcul de production de boues théorique a été proratisé sur 3,5 mois :

Production de boues théorique annuelle (kg de MS) : 2 400 à 3 200

Production de boues théorique entre mi-septembre et décembre (kg de MS) : 700 à 930

Production de boues réelle (kg de MS) : 569

Ecart (%) : - 19 % à - 39 %

##### 13.4.2 Impact de la production de boues sur la redevance Agence de l'Eau

Pour les stations comprises entre 200 et 2000 équivalents-habitants, la production de boues est prise en compte pour le calcul du coefficient de modulation de la redevance Agence de l'Eau, dans la rubrique « performance du

système d'assainissement ».

La production de boues réelle serait comparée à une valeur théorique édictée par arrêté ministériel, à partir seulement des bilans d'autosurveillance disponibles sur l'année. Ce calcul impacterait la redevance de l'année n+2.

Production de boues théorique retenue pour le calcul de la redevance Agence de l'Eau

(kg de MS) : 3828,85

Production de boues réelle (kg de MS) : 569

Comparaison (%) : 15 %

L'écart entre la production réelle de boues et le calcul théorique de l'Agence de l'Eau déterminerait un des coefficients de modulation pris en compte dans le calcul de la redevance :

Comparaison de la production de boues théorique avec la production réelle : Abattement du montant de la redevance

- Supérieur ou égal à 75 % - 10 %
- Inférieur à 75 % et supérieur ou égal à 50 % - 5 %
- Inférieur à 50 % 0 % ?

Cette évaluation n'est qu'indicative, sur la base des informations connues à date où ce calcul a été réalisé. Ce coefficient de modulation sera déterminé par l'Agence de l'Eau suivant les termes de la réglementation en vigueur.

## Données chiffrées

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

0524461V001      ST MEARD DE GURCON (COMMUNALE)

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	29,6 m3/j	53 %			24,1 m3/j	
DBO5	9,4 Kg/j	43 %	320 mg/l	97 %	0,3 Kg/j	8,6 mg/l
DCO	20,6 Kg/j	48 %	700 mg/l	92 %	1,7 Kg/j	58 mg/l
MES	10,6 Kg/j		370 mg/l	97 %	0,3 Kg/j	9,4 mg/l
NGL	2,3 Kg/j		79 mg/l	73 %	0,6 Kg/j	18,7 mg/l
NTK	2,3 Kg/j		79 mg/l	75 %	0,6 Kg/j	17,1 mg/l
PT	0,3 Kg/j		11 mg/l	46 %	0,2 Kg/j	6,5 mg/l

## Problèmes rencontrés en 2024

### 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 collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0524461V002>