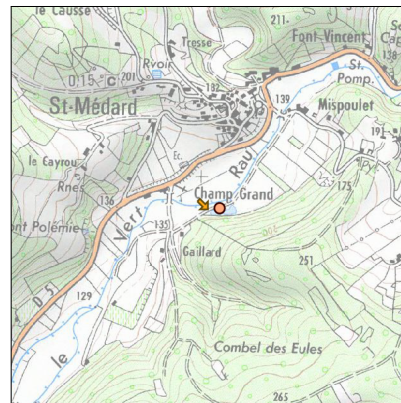
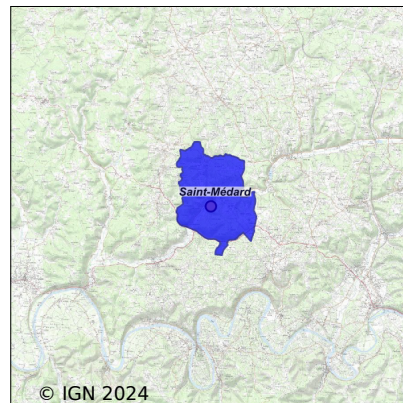


# Système d'assainissement 2022

## ST MEDARD

### Réseau de type Séparatif



## Station : ST MEDARD

Code Sandre	0546280V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE SAINT MEDARD
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	juillet 1995
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	200 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	12 Kg/j
Charge nominale DCO	24 Kg/j
Charge nominale MES	14 Kg/j
Débit nominal temps sec	30 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Lagunage naturel
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	564 393, 6 383 251 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Vert

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

100% de Saint-Médard depuis 1994

## Observations SDDE

### Système de collecte

Nombre de raccordés :

Données 2021 : 53 dont 1 restaurant.

Consommation annuelle d'eau potable des raccordés pour 2021 : 5 797 m<sup>3</sup>, ce qui représente 95 Equivalents habitants (EH) avec un taux de restitution de 90%.

Fonctionnement :

Le fonctionnement du réseau gravitaire n'appelle aucune remarque particulière, il est toutefois sujet à des bouchages ponctuels.

Entretien :

Pas de bouchage signalé en 2022.

### Station d'épuration

Remplissage :

95 EH estimé à partir de la consommation d'eau potable des raccordés.

Entretien :

Le site est propre et les ouvrages sont correctement entretenus.

Fonctionnement :

La qualité de traitement est satisfaisante.

Les défauts détachement des géomembranes ont été repris avec ajout de béton le 3/06/2021, depuis cette date la lagune 1 a toujours surversé. L'étanchéité du premier bassin paraît correcte.

L'exploitant constate toutefois que la surverse sur le second bassin reste rare (aucune depuis le mois d'avril 2022). On peut donc s'interroger sur l'étanchéité de ce dernier. L'évolution du niveau d'eau dans les bassins est consignée dans le carnet d'exploitation une fois par semaine.

Les boues stockées dans la première lagune n'occasionnent pas de dysfonctionnements (remontées de boues importantes, nuisances olfactives, etc.) et n'altèrent pas la qualité de traitement.

Afin de faciliter la récupération des flottants, il est conseillé de positionner une cloison siphonide en entrée.

Le maître d'ouvrage a lancé une étude pour remettre à niveau cette station.

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 :

Environ 17 m<sup>3</sup> par an, soit 1,23 tonnes de Matière sèche (TMS) (ratios : 180 l/EH/an et 13 kg de MS/EH/an).

Production :

Les boues sont stockées dans la lagune 1 depuis la mise en service de cette station.

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	15,2 m3/j	51 %			15,2 m3/j	
DBO5	3,3 Kg/j	28 %	220 mg/l	98 %	0,1 Kg/j	5,3 mg/l
DCO	7,2 Kg/j	30 %	470 mg/l	81 %	1,4 Kg/j	89 mg/l
MES	1,7 Kg/j		110 mg/l	88 %	0,2 Kg/j	13,2 mg/l
NGL	1,7 Kg/j		111 mg/l	86 %	0,2 Kg/j	15,8 mg/l
NTK	1,7 Kg/j		111 mg/l	86 %	0,2 Kg/j	15,8 mg/l
PT	0,1 Kg/j		8,6 mg/l	51 %	0,1 Kg/j	4,2 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=0546280V001>