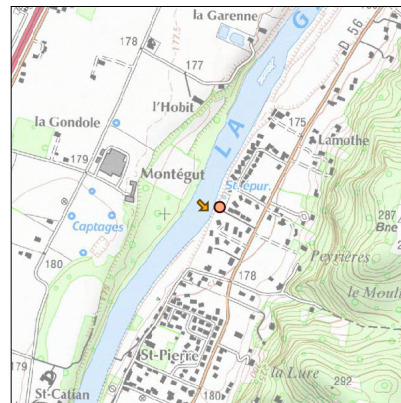
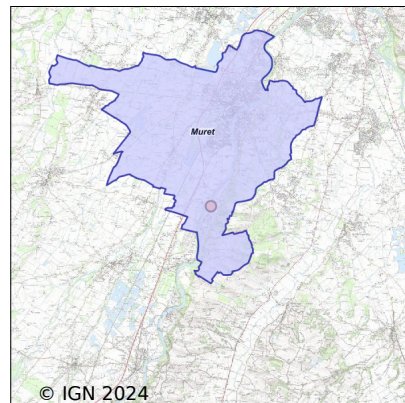


# Système d'assainissement 2022

## MURET (ESTANTENS)

### Réseau de type Séparatif



## Station : MURET (ESTANTENS)

Code Sandre	<b>0531395V004</b>
Nom du maître d'ouvrage	LE MURETAIN AGGLO
Nom de l'exploitant	VEOLIA EAU - COMPAGNIE GENERALE DES EAUX
Date de mise en service	janvier 1990
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	900 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	54 Kg/j
Charge nominale DCO	108 Kg/j
Charge nominale MES	63 Kg/j
Débit nominal temps sec	135 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p File 2: Décantation physique, Disques biologiques
Filières BOUE	File 1: Stockage boues liquides
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	563 430, 6 259 391 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Garonne

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

3% de Muret depuis 1964

## Observations SDDE

### Système de collecte

Le réseau est séparatif, cependant quelques eaux claires parasites sont collectées par temps de pluie. La charge arrivant à la station est relativement constante.

Les 2 postes de relevage du réseau et le poste de la station ne disposent pas de trop plein. Leur curage est réalisé au minimum 2 fois/an par Veolia Eau.

Les interventions sur le réseau sont réalisées au besoin. Le curage préventif est réalisé annuellement par tranche de 20 km sur toute la commune de Muret.

Les sous produits de curage des postes sont envoyés à Ginestous et les sous produits de curage réseau sont envoyés à Muret Joffrey.

Les nouveaux raccordements sont contrôlés, tout comme ceux liés à la vente d'une maison sur l'ensemble du réseau de Muret.

### Station d'épuration

Cette station est équipée d'un système de télésurveillance. Un carnet de bord est tenu à jour.

Une deuxième file de traitement par biodisques est en service depuis janvier 2014. La capacité de la station est passée de 600 à 900 eh.

Le fonctionnement du dégrilleur est asservi au temps de marche des pompes du PR.

La station est équipée d'un déssableur statique, les sables sont évacués lors du nettoyage du PR entrée station (2fois/an) vers Ginestous.

On note la présence de graisses dans l'effluent, la turbine de dégraissage fonctionne 24h/24. Les graisses sont évacuées avec les sables à Ginestous.

Après dégraisseur, 2/3 des effluents alimente l'ancienne file (boues activées) et 1/3 sont envoyés sur la file biodisque.

L'aération est réglée sur horloge et adaptée en fonction des analyses process et du taux de boues réalisés une fois/semaine.

On note peu de variations de charge.

Le taux de boues se situe entre 3g/l à 3.5 g/l et le taux de recirculation est de 120 à 130% du débit entrant (environ 7h/j).

Le clarificateur est statique. La couche boueuse présente en surface est pompée lors de l'évacuation des boues tous les 15 jours.

Les effluents issus du clarificateur transitent par le tambour filtrant de la file biodisque avant rejet au milieu naturel.

Le décanteur digesteur de l'extension est enterré et désodorisé.

Cet ouvrage présente une couche de boues en surface, les boues sont régulièrement évacuées.

L'ensemencement des biodisques est correct.

La station est chargée à environ 65% de sa capacité.

Les résultats d'analyse en sortie de station sont conformes.

L'entretien de la station est soigné

### Sous produits

Les refus de dégrillage sont évacués vers la SETMI en fonction du remplissage des containers (? 5 à 6 fois/an).

Les graisses et les sables sont, en moyenne, évacués 2 fois/an à destination de Ginestous.

Les boues de la file 1 (boues activées) sont extraites régulièrement (automatisée) et stockées dans un silo

désodorisé, équipé d'un agitateur et d'un drain. 1 camion soutire les boues toutes les 2 à 3 semaines.

Les boues de la file 2 sont stockées dans le décanteur et une partie est évacuée tous les mois.

Les boues de cette station sont envoyées sur la station d'épuration de Muret Joffrery. La destination finale après épaissement est la plateforme de compostage du SIVOM SAGE à Cugnaux.

La production de boues 2022 est de 12.82 TMS, cela correspond à la production de boues théorique.

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	95 m3/j	70 %			95 m3/j	
DBO5	28,5 Kg/j	53 %	300 mg/l	99 %	0,3 Kg/j	3 mg/l
DCO	98 Kg/j	91 %	1 030 mg/l	98 %	2,4 Kg/j	25 mg/l
MES	41 Kg/j		430 mg/l	99 %	0,4 Kg/j	4,3 mg/l
NGL	9,6 Kg/j		102 mg/l	84 %	1,5 Kg/j	16,2 mg/l
NTK	9,6 Kg/j		101 mg/l	98 %	0,2 Kg/j	2 mg/l
PT	1,2 Kg/j		12,6 mg/l	73 %	0,3 Kg/j	3,4 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=0531395V004>