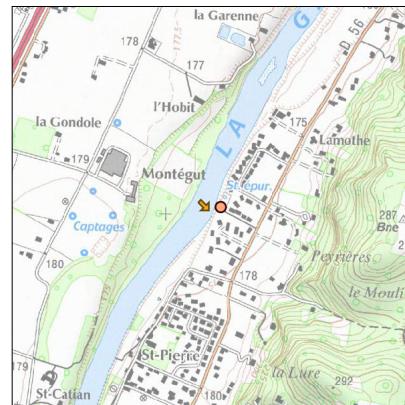
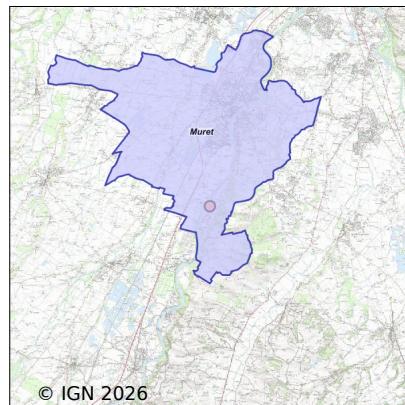


Système d'assainissement 2023

MURET (ESTANTENS)

Réseau de type Séparatif



Station : MURET (ESTANTENS)

Code Sandre	0531395V004
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 m ³ /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. On note quelques raccordements supplémentaires en 2023.

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 dessableur statique et d'un dégraisseur dont l'aération est tablée sur le temps de fonctionnement des pompes de relevage.

Après dégraisseur, 2/3 des effluents alimentent l'ancienne file (boues activées) et 1/3 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 et 4 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. Les 2 ventilateurs étaient HS fin 2023.

L'ensemencement des biodisques est correct.

Le taux de charge hydraulique est de 42% et le taux de charge organique de l'ordre 13% en 2023. Ce taux de charge semble faible en comparaison des années précédentes (environ 50%).

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).

Il n'y a eu aucune évacuation de graisse et de sable en 2023.

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. Aucune extraction du fond de l'ouvrage n'a été effectuée en 2023. La surface du cône de sédimentation est pompée et évacuée tous les 15 jours.

Les boues de cette station sont envoyées sur la station d'épuration de Muret Joffrery où elles sont épaissees puis transférées vers la plateforme de compostage du SIVOM SAGe à Cugnaux.

La production de boues 2023 est de 12.8 TMS.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	61 m3/j	45 %			61 m3/j	
DBO5	17,6 Kg/j	33 %	289 mg/l	99 %	0,2 Kg/j	3 mg/l
DCO	45 Kg/j	42 %	740 mg/l	96 %	1,8 Kg/j	30 mg/l
MES	19,5 Kg/j		320 mg/l	99 %	0,2 Kg/j	2,8 mg/l
NGL	7,3 Kg/j		120 mg/l	94 %	0,4 Kg/j	7,4 mg/l
NTK	7,3 Kg/j		120 mg/l	98 %	0,2 Kg/j	2,5 mg/l
PT	0,7 Kg/j		11,5 mg/l	54 %	0,3 Kg/j	5,2 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>).

Accès à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0531395V004>