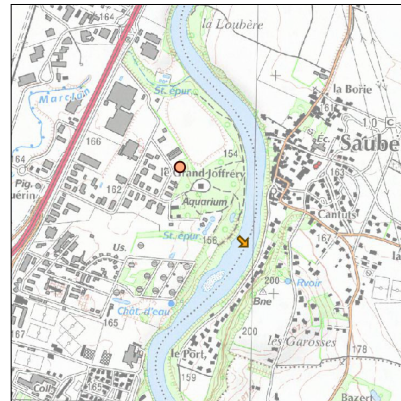
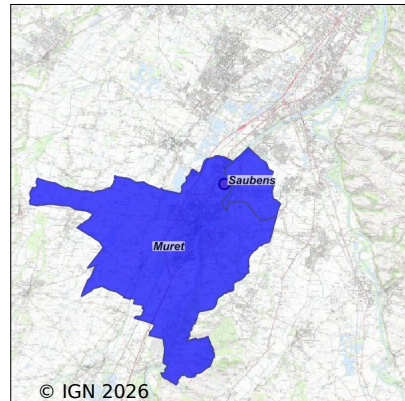


Système d'assainissement 2024

MURET (GRAND JOFFRERY) N°2

Réseau de type Séparatif



Station : MURET (GRAND JOFFRERY) N°2

Code Sandre	0531395V005
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE MURET
Nom de l'exploitant	VEOLIA EAU - COMPAGNIE GENERALE DES EAUX
Date de mise en service	janvier 2015
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk et Pt phy-chi)
Capacité	45 000 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	2 700 Kg/j
Charge nominale DCO	7 535 Kg/j
Charge nominale MES	3 325 Kg/j
Débit nominal temps sec	11 950 m3/j
Débit nominal temps pluie	13 300 m3/j
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
Filières BOUE	File 1: Centrifugation
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	565 840, 6 265 920 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Garonne

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

97% de Muret depuis 2015

100% de Saubens depuis 1964

Raccordements des établissements industriels

COMMUNE DE MURET USINE TRAIT EAU POTABLE MURET LA NAVERRÉ depuis 2010

ETABLISSEMENT DU MATERIEL depuis 2015

HOPITAL LOCAL DE MURET depuis 1964

JACKY RECUPERATION AUTO depuis 2015

LES POLISSEURS REUNIS depuis 1964

MECAPROTEC INDUSTRIES-24 rue JF ROMIEU depuis 2015

MECAPROTEC INDUSTRIES-34 BD de JOFFRÉRY depuis 2015

METAL TECHNIC depuis 2015

SERVICES PENITENTIAIRES DE TOULOUSE depuis 1995

SOCIETE ETIENNE LACROIX TOUS ARTIFICES - site de Muret depuis 1964

SOCIETE MURETAINE HENRI ANTOINE depuis 1964

Observations SDDE

Systeme de collecte

Le réseau d'assainissement est séparatif.

Le poste de Marclan collecte les eaux usées de la zone artisanale.

Le réseau dispose de 18 postes de relevage. 3 postes, dont 1 pompage en ligne, alimentent directement la station d'épuration et sont équipés de trop plein instrumentés.

Les mesures des points de déversements sur le réseau (A1, A2) sont en cours de révision. Les postes sont curés au minimum 2 fois/an et plus si besoin. 756 contrôles de raccordements ont été effectués en 2024. 1300 ml ont été inspectés avec la caméra.

25 km de linéaire de réseau sont curés préventivement tous les ans (contractualisé). Ces prestations sont réalisées par SARP et ATR 42. Les sous-produits sont acheminés à Muret Joffrery ou Ginestous suivant les quantités.

En 2024, 967 m³ ont été déversés directement au milieu naturel depuis certains trop plein des postes de relevage du réseau.

Station d'épuration

La station dispose d'une télésurveillance.

Le taux de charge hydraulique est de l'ordre de 47% par rapport au débit de référence et le taux de charge organique d'environ 44%.

La station est équipée pour recevoir les matières de vidange et les PCR (Produits de Curage Réseau).

Une analyse est effectuée toutes les semaines dans les fosses de contrôle et sur les camions. Leur injection est temporisée.

6 vidangeurs sont contractualisés avec une limitation de volume par jour.

L'aération est régulée par le procédé Pure Contrôle (intelligence artificielle) depuis mars 2024. C'est une régulation basée sur la mesure de NH₄, qui a pour but d'optimiser l'aération et de faire diminuer les consommations d'énergie.

La recirculation est d'environ 120% du débit entrant.

Les réglages sont adaptés en fonction des résultats d'analyse et des taux de boues. Le taux de boues est en moyenne de 3 à 3.5 g/l.

Le traitement du phosphore est réalisé par l'injection de chlorure ferrique.

Un nettoyage des rampes d'aération avec de l'acide formique a été réalisé en 2021.

Le levage des rampes est à envisager, on observe de gros bullages par endroit dans le bassin d'aération.

Le manuel d'autosurveillance est à mettre à jour.

Les moyens mis en uvre pour l'autosurveillance permettent une bonne représentativité de l'effluent. Le paramétrage des mesures de débit des trop plein sur le réseau est en cours d'amélioration.

Les équipements de la filière de traitement fonctionnent correctement et l'entretien est réalisé avec soin par l'exploitant.

Les résultats sont conformes en sortie de station.

Sous produits

Les refus de dégrillage (80.2 Tonnes) et les sables (36 Tonnes) sont collectés régulièrement par Veolia Propreté et acheminés en usine d'incinération.

Les sables (en partie) et les produits de curages réseau sont entassés sur la zone du PR de Marclan.

Les graisses sont traitées sur place (Biolix) et réinjectées dans la filière de traitement. L'aérateur du dégraisseur et la turbine Biolix ont été remplacés en 2024.

La production de boues est d'environ 2 bennes/2 jours depuis juillet 2024 et l'envoi des boues en compostage sur la plateforme du Castéron. Sur le 1er semestre les boues partaient sur la plateforme de la Saudrune à Cugnaux.

En 2024, 566 t de MS ont été produites dont 559 t ont été évacuées. Cette production de boues est supérieure à la production de boues théorique.

Données chiffrées

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

0531395V003 MURET (GRAND JOFFRERY)

Année d'activité 2024 - Possibilité de déversement par temps de pluie

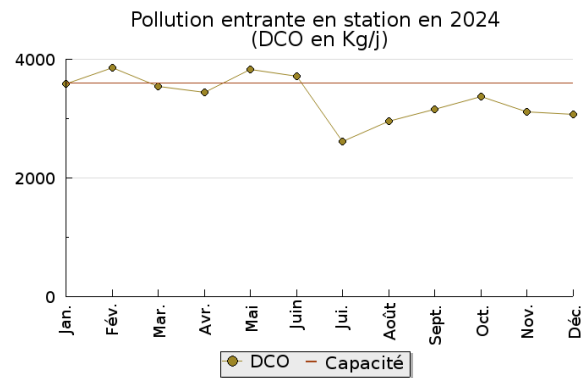
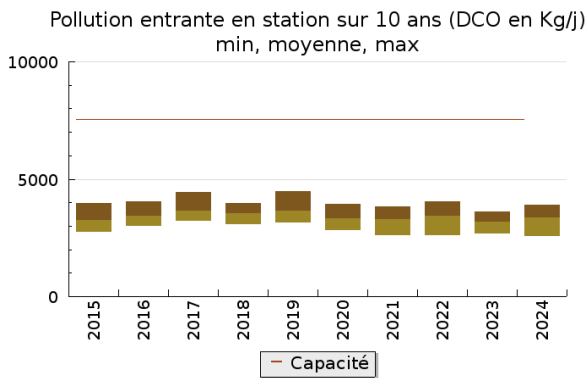
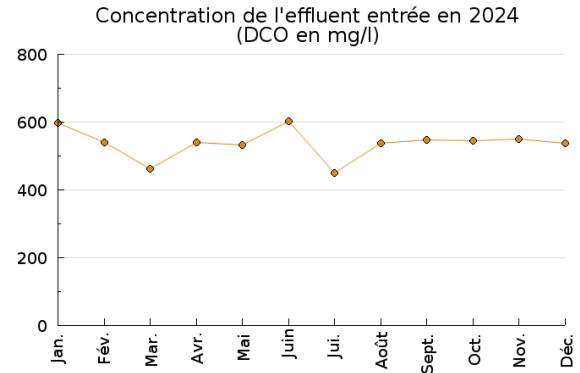
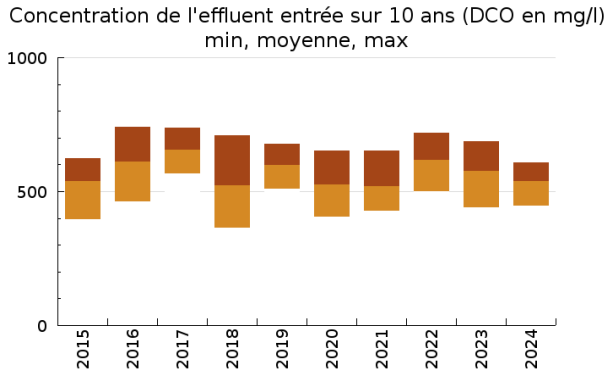
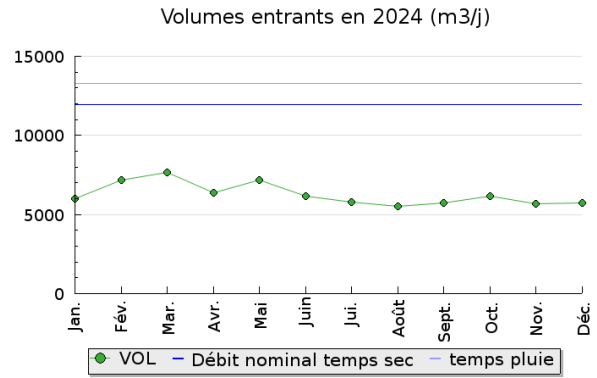
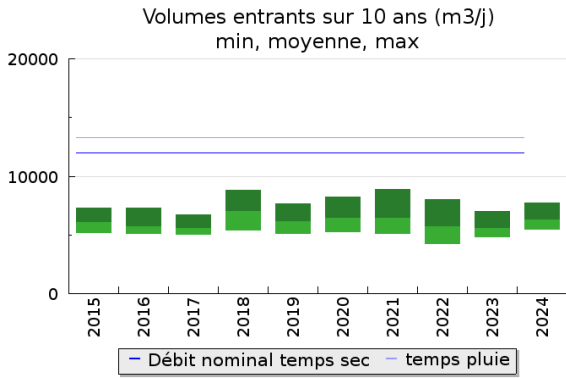
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	6 300 m3/j	47 %			6 500 m3/j	
DBO5	1 130 Kg/j	42 %	182 mg/l	98 %	19,6 Kg/j	3 mg/l
DCO	3 400 Kg/j	44 %	540 mg/l	97 %	103 Kg/j	15,7 mg/l
MES	1 990 Kg/j		320 mg/l	99 %	20,6 Kg/j	3,1 mg/l
NGL	340 Kg/j		55 mg/l	92 %	28,1 Kg/j	4,3 mg/l
NTK	340 Kg/j		54 mg/l	95 %	15,8 Kg/j	2,4 mg/l
PT	37 Kg/j		5,9 mg/l	94 %	2,3 Kg/j	0,3 mg/l

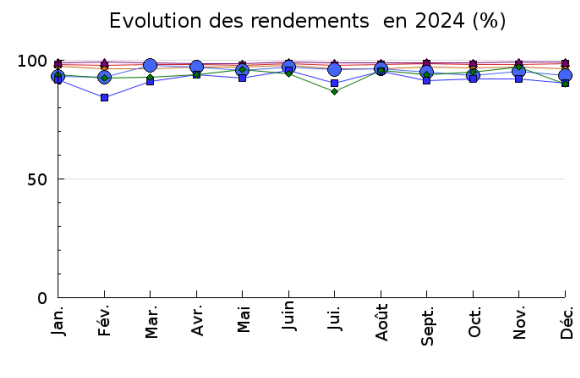
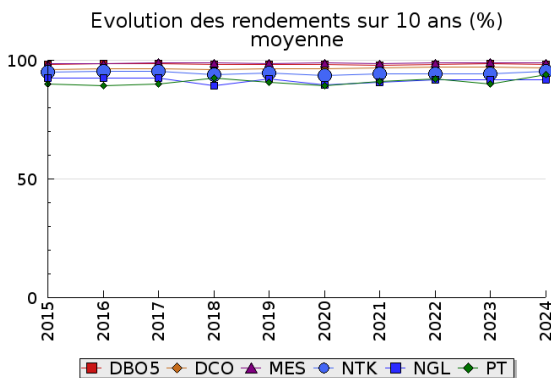
Indice de confiance

2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
3/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5

Pollution traitée

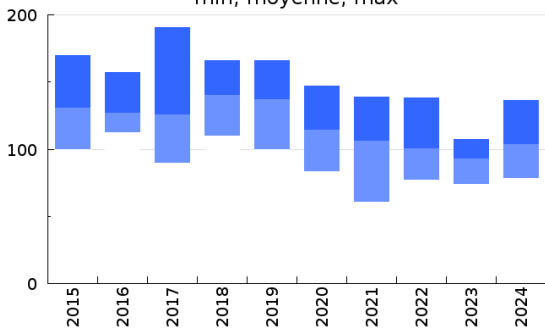


Pollution éliminée

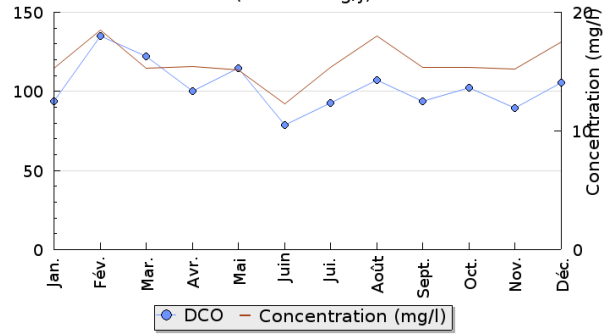


Pollution rejetée

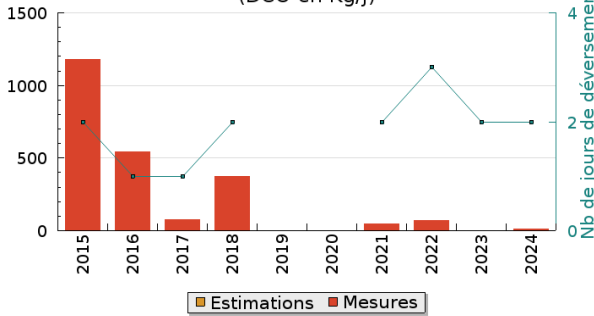
Pollution en sortie station sur 10 ans (DCO en Kg/j)
 min, moyenne, max



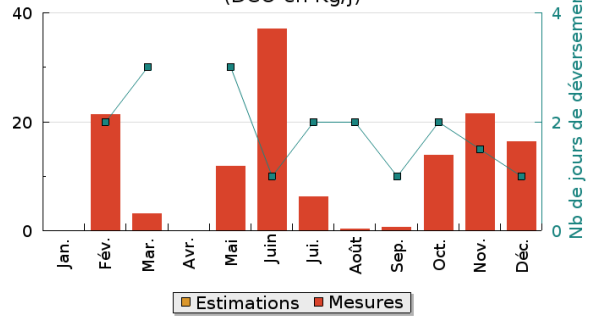
Pollution en sortie station en 2024
 (DCO en Kg/j)



Rejets directs moyens
 (DCO en Kg/j)

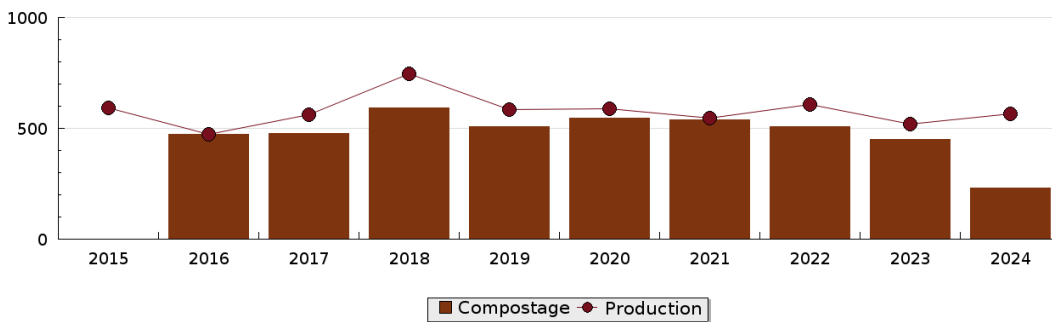


Rejets directs en 2024
 (DCO en Kg/j)



Production et destination des boues

Destination des boues sur 10 ans (tonne de matière sèche)



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-0531395V005>