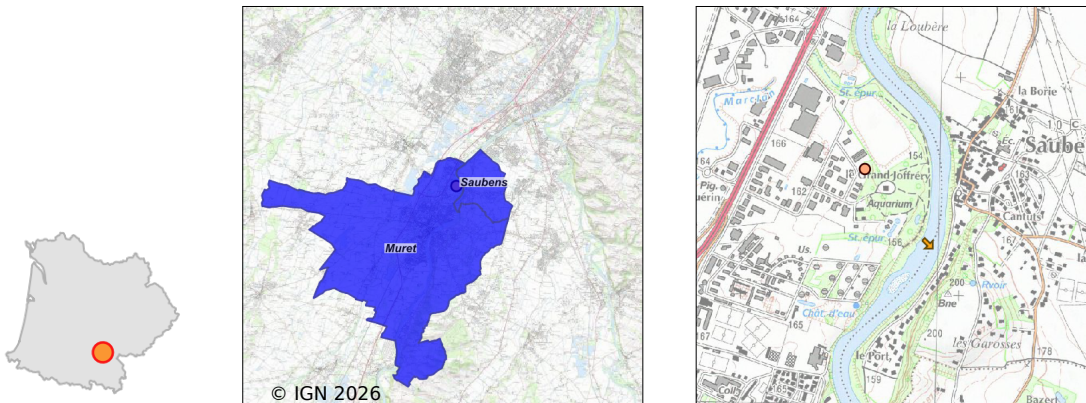


Système d'assainissement 2024

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 reseau

Raccordements communaux

97% de Muret depuis 2015

100% de Saubens depuis 1964

Raccordements des etablissements industriels

COMMUNE DE MURET USINE TRAIT EAU POTABLE MURET LA NAVERRRE 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 JOFFRERY 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 reseau d'assainissement est separatif.

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

Le reseau dispose de 18 postes de relevage. 3 postes, dont 1 pompage en ligne, alimentent directement la station d'epuration et sont equipes de trop plein instrumentes.

Les mesures des points de deversements sur le reseau (A1, A2) sont en cours de revision. Les postes sont cures au minimum 2 fois/an et plus si besoin. 756 controles de raccordements ont ete effectues en 2024. 1300 ml ont ete inspectes avec la camera.

25 km de lineaire de reseau sont cures preventivement tous les ans (contractualise). Ces prestations sont realisees par SARP et ATR 42. Les sous-produits sont achemines a Muret Joffrery ou Ginestous suivant les quantites.

En 2024, 967 m3 ont ete deverses directement au milieu naturel depuis certains trop plein des postes de relevage du reseau.

Station d'epuration

La station dispose d'une telesurveillance.

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

La station est equipee pour recevoir les matieres de vidange et les PCR (Produits de Curage Reseau).

Une analyse est effectuee toutes les semaines dans les fosses de controle et sur les camions. Leur injection est temporisee.

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

L'aeration est regulee par le procede Pure Controle (intelligence artificielle) depuis mars 2024. C'est une regulation basee sur la mesure de NH4, qui a pour but d'optimiser l'aeration et de faire diminuer les consommations d'energie.

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

Les reglages sont adaptes en fonction des resultats d'analyse et des taux de boues. Le taux de boues est en moyenne de 3 a 3.5 g/l.

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

Un nettoyage des rampes d'aeration avec de l'acide formique a ete realise en 2021.

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

Le manuel d'autosurveillance est à mettre à jour.

Les moyens mis en œuvre 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

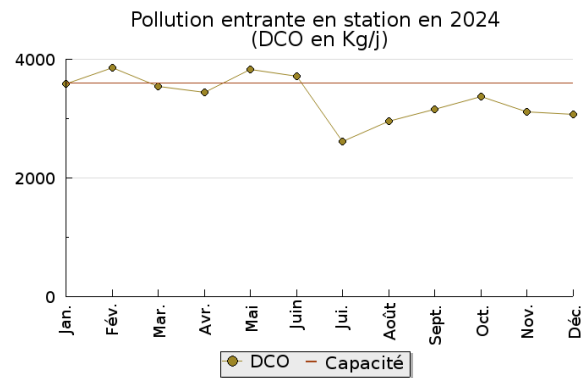
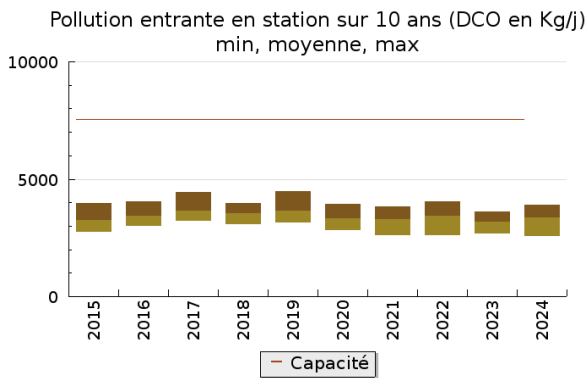
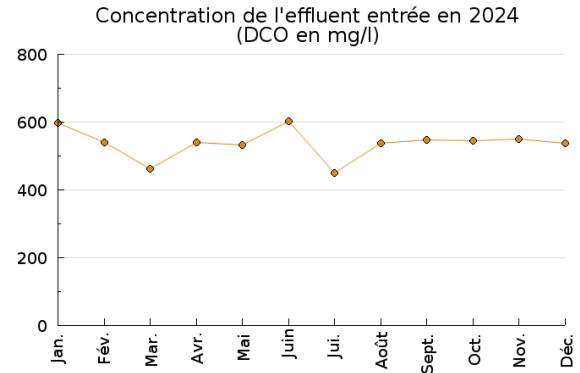
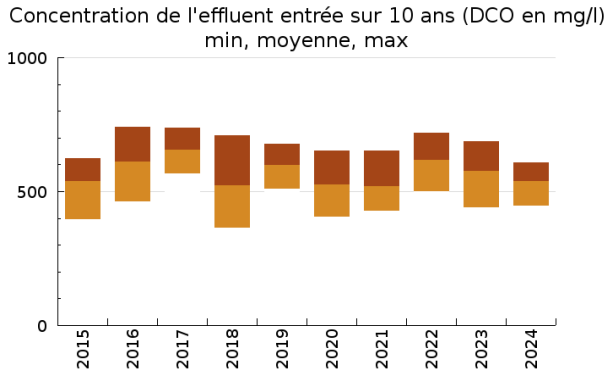
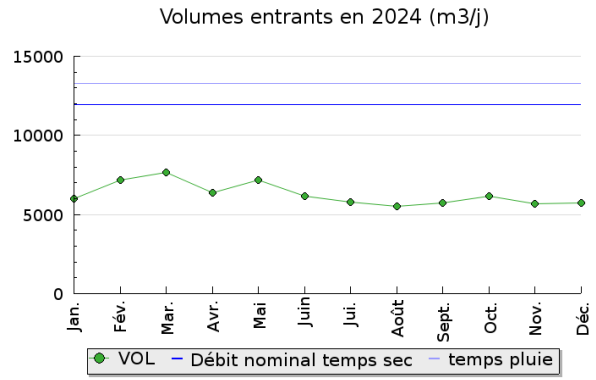
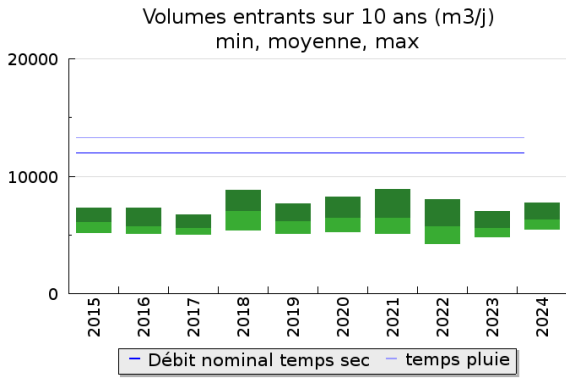
Tableau de synthèse

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

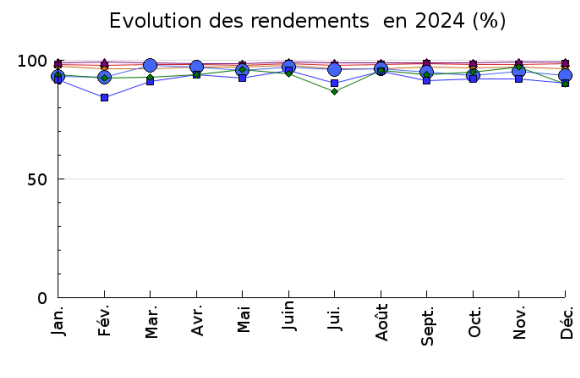
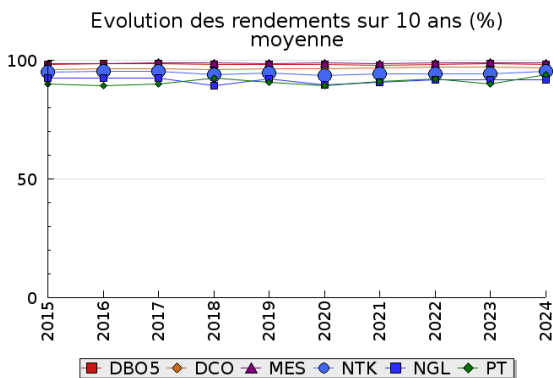
Indice de confiance

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

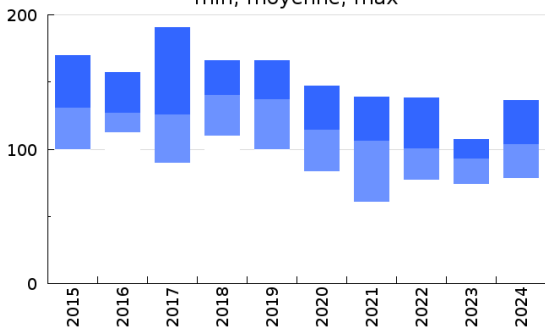


Pollution éliminée

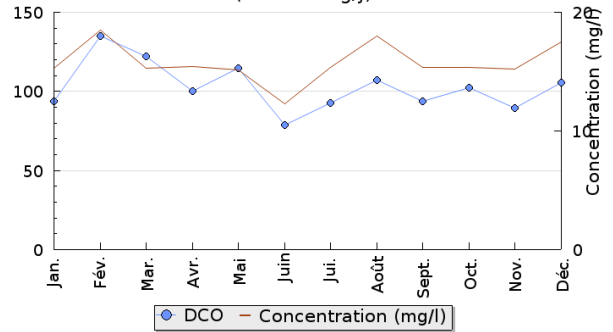


Pollution rejetée

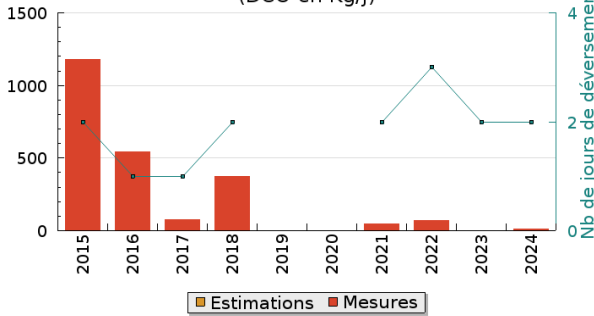
Pollution en sortie station sur 10 ans (DCO en Kg/j)
 min, moyenne, max



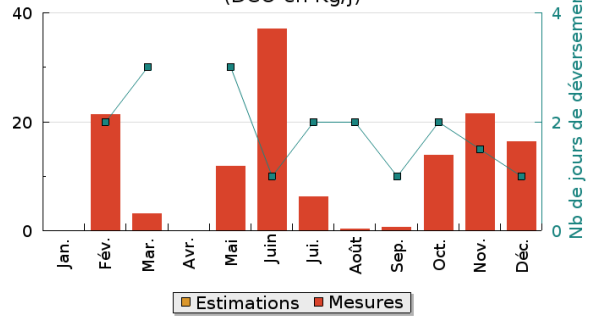
Pollution en sortie station en 2024
 (DCO en Kg/j)



Rejets directs moyens
 (DCO en Kg/j)

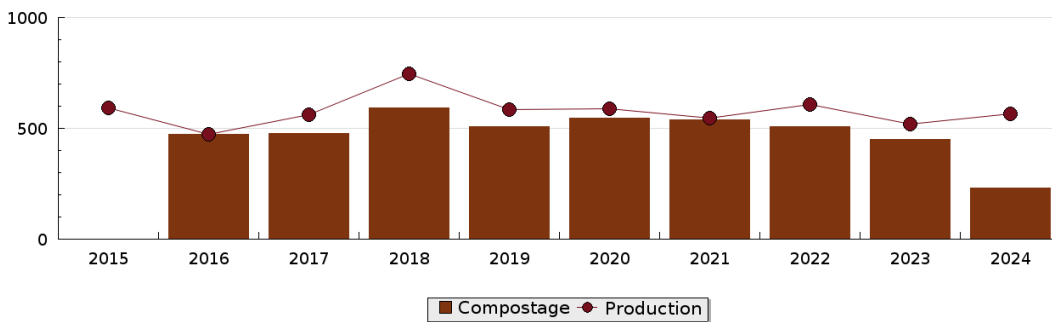


Rejets directs en 2024
 (DCO en Kg/j)



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>