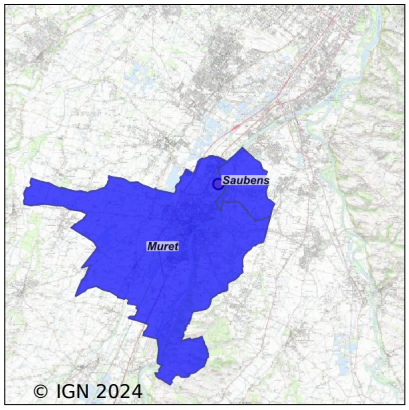
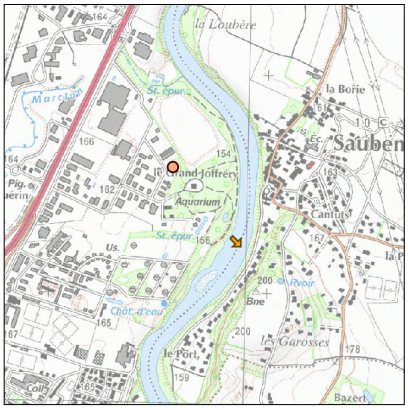
Système d'assainissement 2022
MURET (GRAND JOFFRERY) N°2
Réseau de type Séparatif





Station : MURET (GRAND JOFFRERY) N°2

Code Sandre	**0531395V005**
Nom du maître d'ouvrage	LE MURETAIN AGGLO
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 NAVERRE 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 2015
SOCIETE MURETAINE HENRI ANTOINE depuis 1964

Observations SDDE

Système 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, alimente directement la station d'épuration.

Ils sont équipés de trop plein avec mesure de débit.

Le poste de Saubens est désormais entretenu par le SIVOM SAGe.

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.

23 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 2022, 6567 m3 ont été déversés directement au milieu naturel depuis certains trop plein des postes de relevage du réseau.

Station d'épuration

Cette station est récente (2015) et dispose d'une télésurveillance.

Les charges organiques et hydrauliques moyennes sont d'environ 45%.

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 une sonde prédictive " Amonite " depuis 2016.

La recirculation se situe entre 100 et 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 4 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 en discussion, on observe de gros bullages par endroit dans le bassin d'aération.

Les moyens mis en uvre pour l'autosurveillance permettent une bonne représentativité de l'effluent. Le paramétrage des mesures de débit des trop plein 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 (80.25 Tonnes) et les sables (49 Tonnes) sont collectés régulièrement par Veolia Propreté et acheminées en usine d'incinération.

Une partie des sables des produits de curages) est entassée sur la zone du PR de Marclan. A terme, il est envisagé de réaliser une aire de stockage sur le site de la station pour une utilisation en remblai.

Les graisses sont traitées sur place (Biolix) et réinjectées dans la filière de traitement.

Le système d'aération de cet ouvrage a été remplacée. Des analyses MS et DCO sont réalisées 1 fois/semaine.

La production de boues est d'environ 1 benne/jour.

En 2022, 606.8t de MS ont été produites dont 567.87 t évacuées vers la plateforme de compostage de Cugnaux.

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 2022 - Possibilité de déversement par temps de pluie

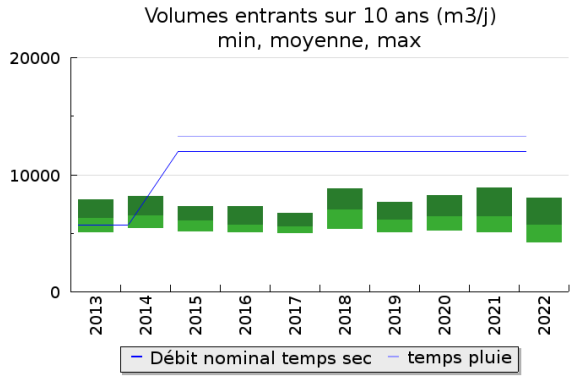
Tableau de synthèse

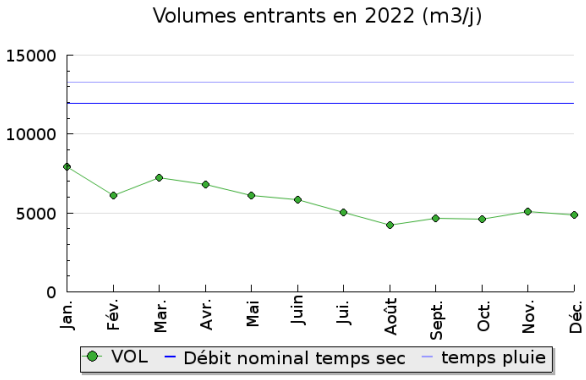
Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	5 700 m3/j	43 %			6 100 m3/j	
DBO5	1 110 Kg/j	41 %	200 mg/l	98 %	18,2 Kg/j	3 mg/l
DCO	3 400 Kg/j	46 %	610 mg/l	97 %	100 Kg/j	16,6 mg/l
MES	1 820 Kg/j		320 mg/l	99 %	21,9 Kg/j	3,6 mg/l
NGL	314 Kg/j		56 mg/l	92 %	25,4 Kg/j	4,3 mg/l
NTK	310 Kg/j		55 mg/l	94 %	17,6 Kg/j	3 mg/l
PT	34 Kg/j		6 mg/l	92 %	2,7 Kg/j	0,5 mg/l

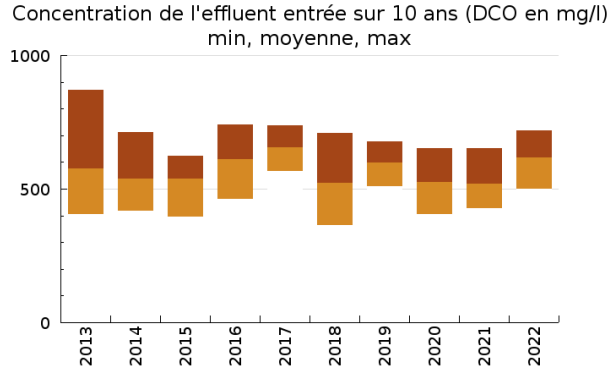
Indice de confiance

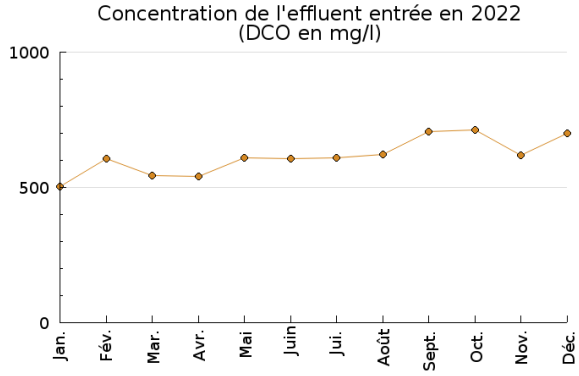
2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
4/5	4/5	3/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5	4/5

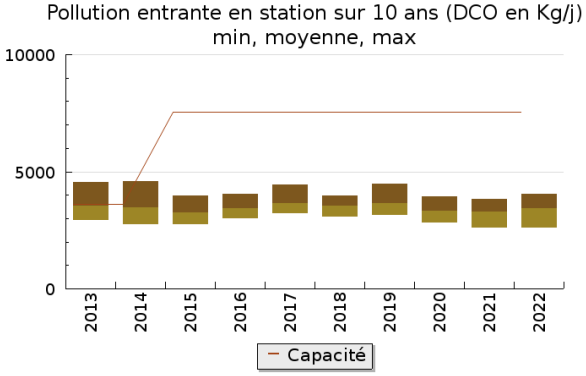
Pollution traitée

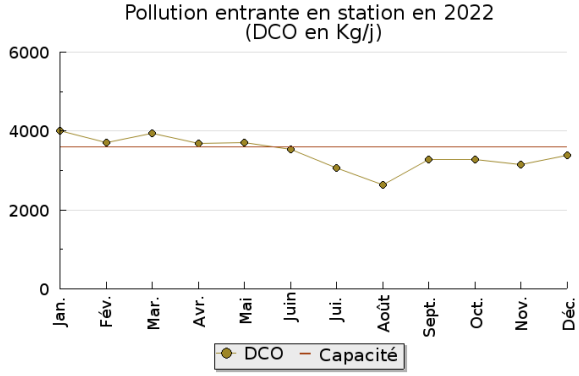






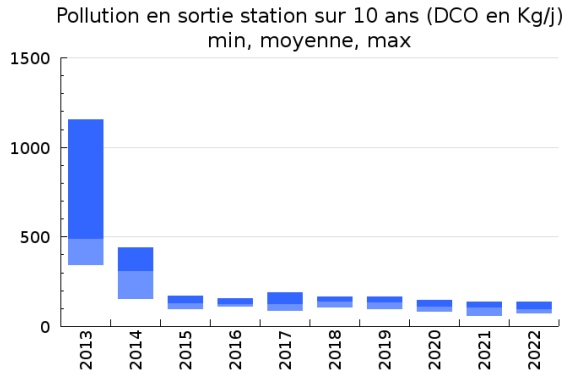


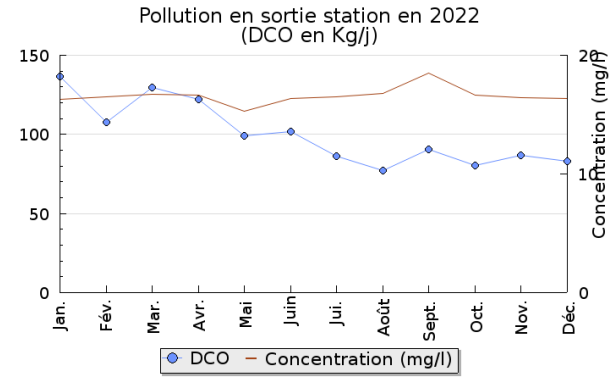


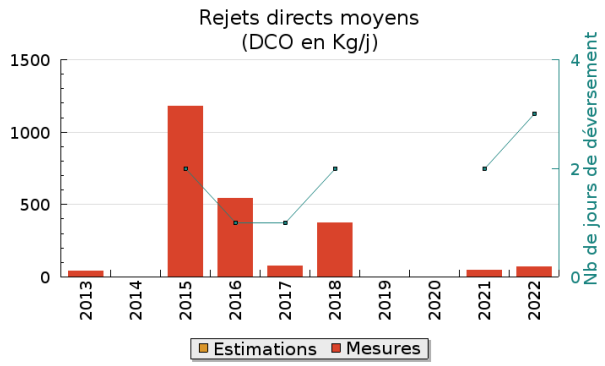


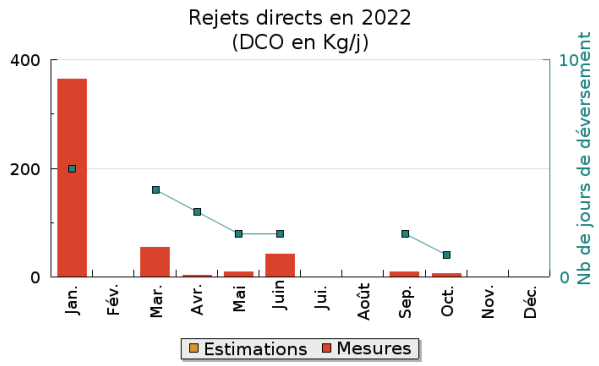
Pollution éliminée

Pollution rejetée



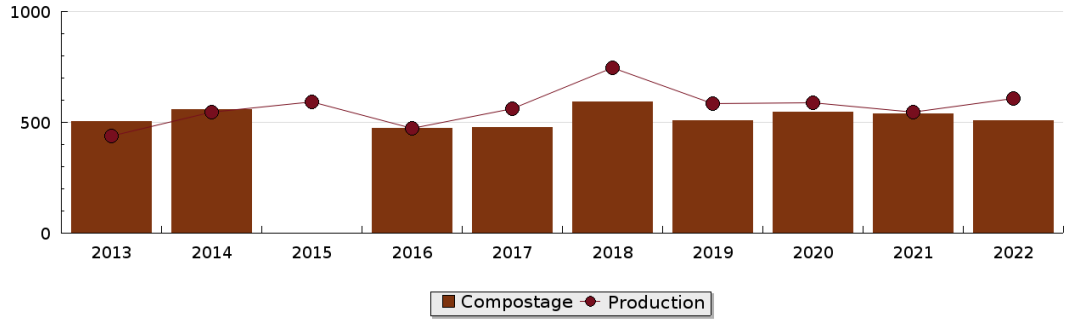






Production et destination des boues

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



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).

Accés à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement communal : http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0531395V005