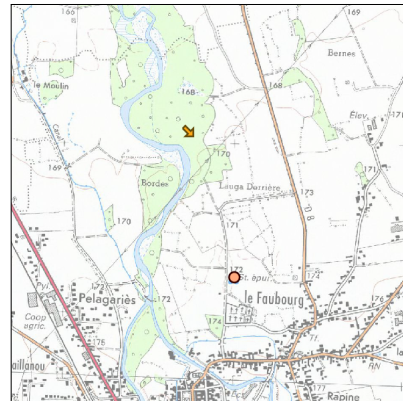
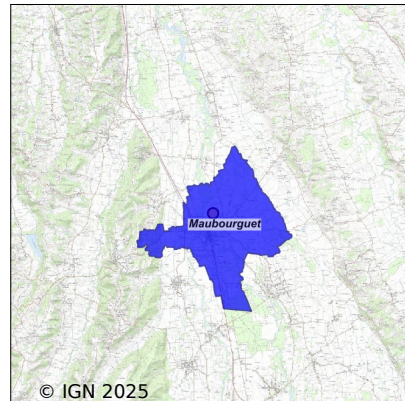


# Système d'assainissement 2023

## MAUBOURGUET 2

### Réseau de type Séparatif



## Station : MAUBOURGUET 2

Code Sandre	0565304V003
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE MAUBOURGUET
Nom de l'exploitant	VEOLIA EAU - COMPAGNIE GENERALE DES EAUX
Date de mise en service	décembre 2020
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk, Ngl et Pt phy-chi)
Capacité	4 200 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	432 Kg/j
Charge nominale DCO	216 Kg/j
Charge nominale MES	324 Kg/j
Débit nominal temps sec	720 m3/j
Débit nominal temps pluie	1 635 m3/j
Filières EAU	File 1: Stockage avant traitement, Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
Filières BOUE	File 1: Table d'égouttage
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	460 248, 6 268 534 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - L'Adour

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

100% de Maubourguet depuis 1964

## Raccordements des établissements industriels

ECOPUR PYRENEES depuis 1964

## Observations SDDE

### Système de collecte

Des problèmes persistent lors des événements pluvieux.. Le bassin tampon, d'une capacité de 1000m<sup>3</sup> est souvent plein. La métrologie sur ce type d'évènements n'est pas fiable du fait que le réseau soit en charge.

Quelques travaux sur le réseau ont été effectués mais il reste encore du travail à faire.

En moyenne sur sur 6,5 mois, il a transité 583 m<sup>3</sup>/j (moyenne des débits en entrée), soit 81% de sa capacité nominale (720 m<sup>3</sup>/j par temps sec - 1635 m<sup>3</sup>/j par temps de pluie).

### Station d'épuration

Le contrôle de l'autosurveillance est assuré par le Laboratoire des Pyrénées et des Landes.

La nouvelle station est en service depuis le 10/12/2020. Il s'agit d'une filière Organica d'une capacité de 4200EH (3600EH en organique, 4800EH en hydraulique).

Après prétraitement, le traitement se fait suivant deux files. Sur chacune des files sont présentes:

- une zone de désoxygénation avec injection du chlorure ferrique pour le traitement du phosphore
- une zone anoxie où les boues sont extraites vers un silo avant déshydratation
- une zone aérobie séquencée sous serre avec des végétaux permettant un abattement supplémentaire sur les paramètres carbonés.

Les eaux traitées sont rejetées vers l'Adour via un poste permettant d'accélérer le trajet du rejet.

Veolia va exploiter le site jusqu'à fin 2025.

Le poids de boues est à 2,9 g/L, ce qui est correct.

Les résultats d'analyses sont excellents.

Une bride fuyait sur l'organica 1. Elle a été réparée.

Une réserve incendie a été mise en place sur le site.

Il y a le projet d'installer des panneaux photovoltaïques pour faire de l'autoconsommation en 2024.

Le système de vérification de la sonde piézo du by-pass d'entrée a été mis en place en avril 23..

Pas de rejet au moment de la visite.

### Sous produits

Extraction de la zone anoxie en fonction du taux de boues dans le bassin d'aération. Ensuite, ces boues sont envoyées vers un silo avant d'être déshydratées avec un combiné presse.

Les boues sont envoyées en compostage (une benne toutes les 3 semaines environ).

Les graisses sont envoyées vers Bagnères 1 à 2 fois par an.

## Données chiffrées

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

0565304V002 MAUBOURGUET (COMMUNALE)

Année d'activité 2023 - Possibilité de déversement par temps de pluie

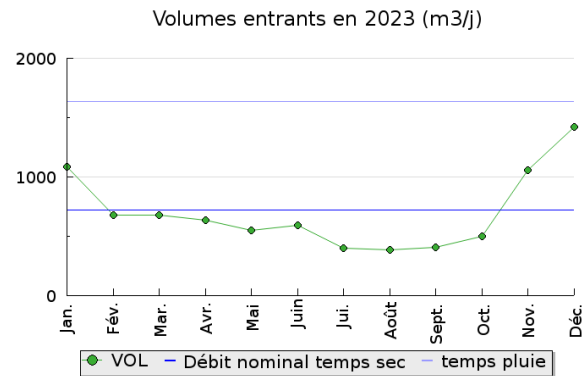
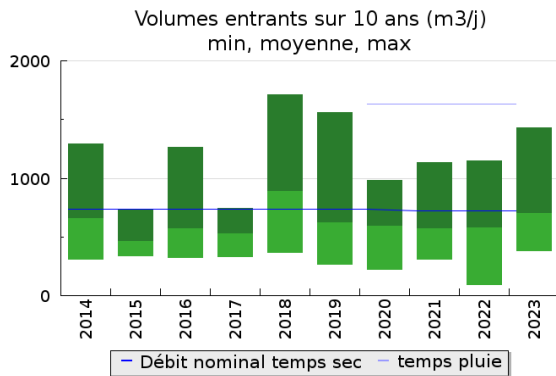
### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	700 m3/j	43 %			690 m3/j	
DBO5	135 Kg/j	31 %	236 mg/l	98 %	2,1 Kg/j	3,1 mg/l
DCO	340 Kg/j	156 %	580 mg/l	97 %	11,2 Kg/j	16,9 mg/l
MES	164 Kg/j		285 mg/l	97 %	5,7 Kg/j	8,1 mg/l
NGL	31,1 Kg/j		52 mg/l	90 %	3,1 Kg/j	4,7 mg/l
NTK	30,8 Kg/j		52 mg/l	94 %	2 Kg/j	3 mg/l
PT	3,5 Kg/j		6 mg/l	68 %	1,1 Kg/j	2 mg/l

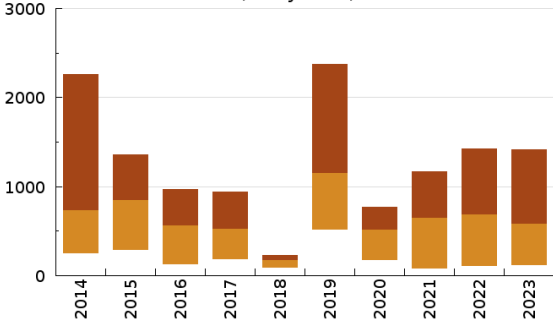
### Indice de confiance

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	2/5	3/5	3/5	3/5

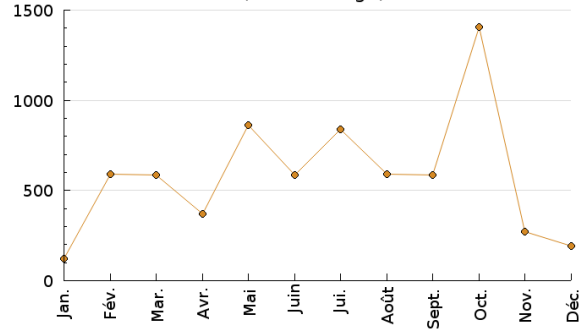
### Pollution traitée



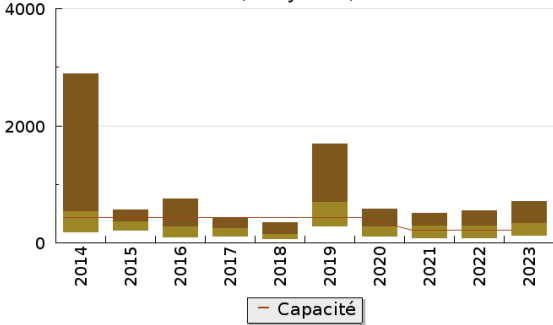
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)  
 min, moyenne, max



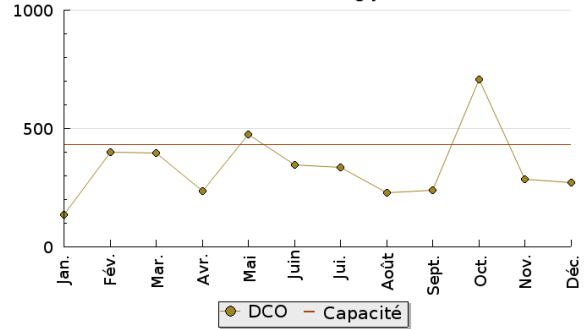
Concentration de l'effluent entrée en 2023  
 (DCO en mg/l)



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

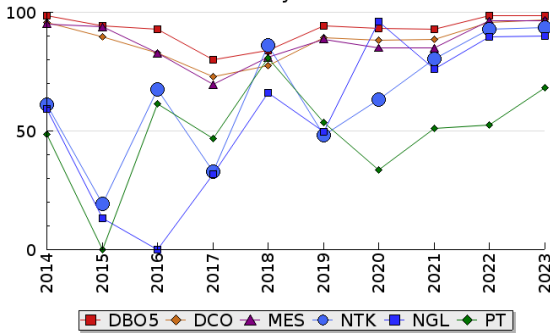


Pollution entrante en station en 2023  
 (DCO en Kg/j)

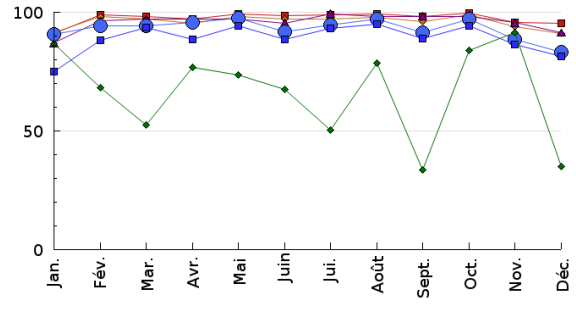


## Pollution éliminée

Evolution des rendements sur 10 ans (%)  
 moyenne

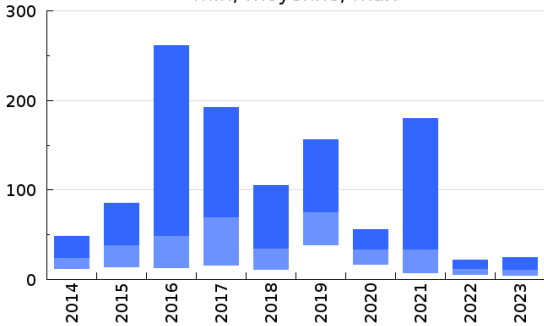


Evolution des rendements en 2023 (%)

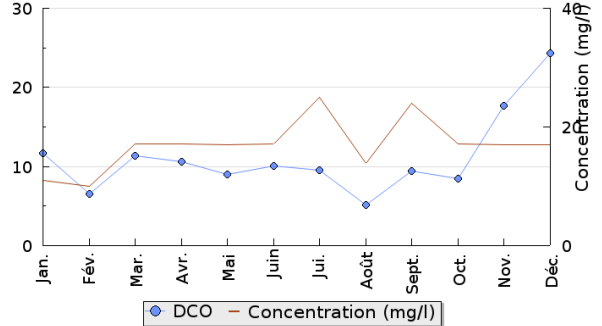


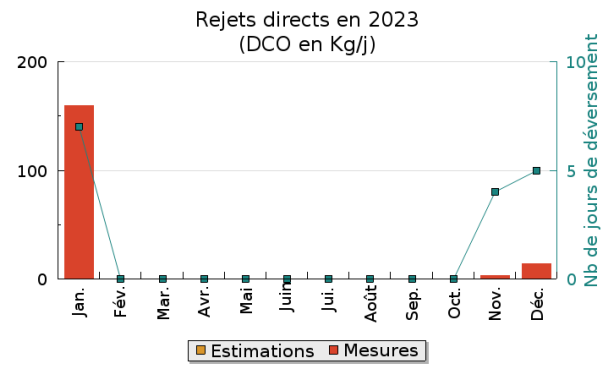
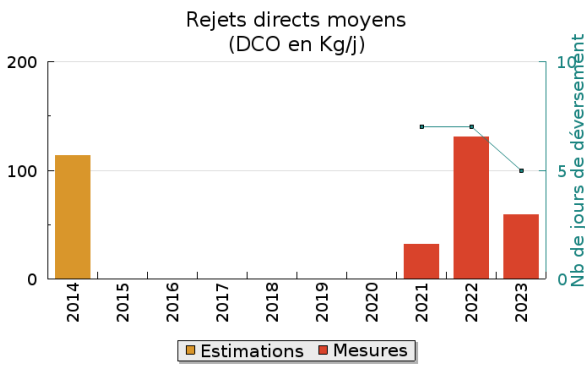
## Pollution rejetée

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



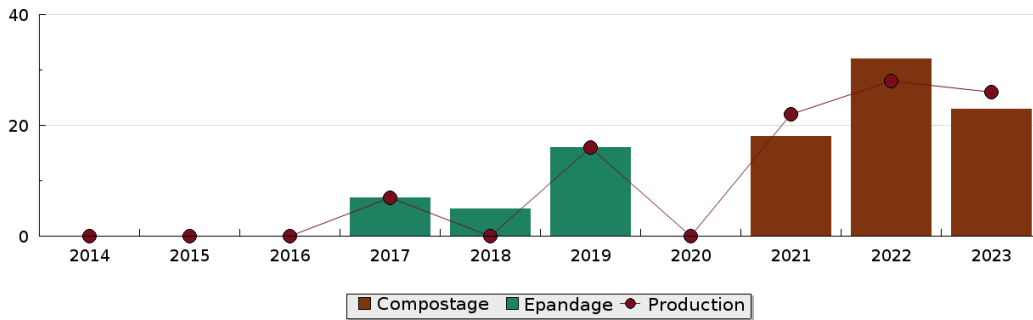
Pollution en sortie station en 2023  
 (DCO en Kg/j)





## Production et destination des boues

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



## 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-0565304V003>