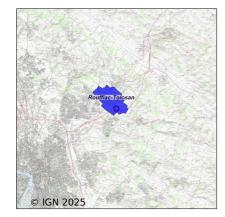


# Système d'assainissement 2023 ROUFFIAC-TOLOSAN N°2 Réseau de type Séparatif







## Station: ROUFFIAC-TOLOSAN N°2

Code Sandre 0531462V002

Nom du maître d'ouvrage COMMUNE DE ROUFFIAC TOLOSAN

Nom de l'exploitant VEOLIA EAU - COMPAGNIE GENERALE DES EAUX

Date de mise en service août 2010

Date de mise hors service -

Niveau de traitement Secondaire bio (Ntk, Ngl et Pt phy-chi)

Capacité 3 500 équivalent-habitant

Charge nominale DBO5 210 Kg/j
Charge nominale DCO 420 Kg/j
Charge nominale MES 315 Kg/j
Débit nominal temps sec 604 m3/j
Débit nominal temps pluie 850 m3/j

File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p

File 1: Table d'égouttage

Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet 581 550, 6 285 320 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

(Lambert 93)

Milieu récepteur Rivière - Ruisseau de Gilet







# Chronologie des raccordements au réseau

#### Raccordements communaux

100% de Rouffiac-Tolosan depuis 1964

#### Raccordements des établissements industriels

SA ROUFFIAC DISTRIBUTION depuis 1995

#### Observations SDDE

#### Système de collecte

Le réseau est majoritairement gravitaire et il est sensible aux précipitations.

Les débits d'entrée sur cette station peuvent être multipliés par 2.

Le poste de relevage de la station est équipé d'un déversoir d'orage comptabilisé.

En 2023, 576 m3 ont été déversés au milieu naturel, c'est moins que les années précédentes.

Il existe deux autres postes sur le réseau, celui de Castelviel et de l'Eden Parc.

Le poste de l'Eden Park possède un déversoir d'orage non comptabilisé.

Tous ces postes sont télésurveillés par un Sofrel 530.

Il existe un planning annuel de curage préventif (2430 ml en 2023) du réseau et un planning de nettoyage des postes de refoulement. Le curage est effectué par l'entreprise SARP et le nettoyage des postes par l'entreprise BOVO.

Les sous-produits de curage sont dirigés vers la station de Ginestous.

3 points noirs sur le réseau sont identifiés : Rue de la Bergerie, Route d'Albi et chemin de Pigassou.

### Station d'épuration

Des analyses de contrôle sont réalisées au moins une fois par semaine (taux de Boues, NH4, NO3 et Pt).

L'aération est réglée par sonde rédox et la recirculation est réglée sur horloge.

La station traite le phosphore.

Le manuel d'autosurveillance est à jour.

La mise en uvre des autosurveillances et le fonctionnement des équipements liés sont corrects.

Une supervision et une télésurveillance sont présentes à la station.

Véolia mobilise en permanence le personnel nécessaire au bon entretien de la station.

La station a une charge moyenne annuelle organique de 58% et une charge hydraulique de 67%.

Le fonctionnement global de la station est très satisfaisant.

#### Sous produits

Les refus de dégrillage sont pris en charge par Véolia Propreté et sont incinérés.

Les graisses sont traitées sur place et réinjectées dans le bassin d'aération.

Les sables sont stockés dans un ouvrage avant d'être envoyés par l'entreprise BOVO vers Ginestous.

Les boues du clarificateur sont déshydratées via une presse à vis puis stockées dans deux bennes désodorisées.

Le silo à boue de 430m3 ne sert plus.

Cette année 49 T de MS ont été évacuées vers le centre de compostage de Montans (81) par l'entreprise BOVO. Cette production est en adéquation avec la charge organique à traiter.







# Données chiffrées

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

0531462V001 ROUFFIAC TOLOSAN

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

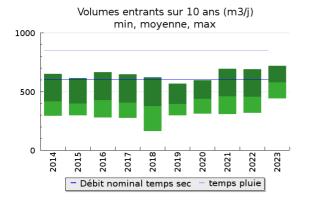
### Tableau de synthèse

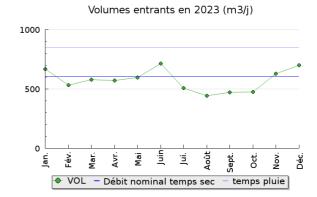
Paramètre	]	Pollution entra	ante	Rendement	Pollution sortante		
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration	
VOL	$570~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	68 %			$630~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$		
DBO5	$125~\mathrm{Kg/j}$	59 %	219 mg/l	98 %	$1,9~{ m Kg/j}$	$3~{ m mg/l}$	
DCO	$340~{ m Kg/j}$	80 %	590 mg/l	96 %	11,9 Kg/j	18,9 mg/l	
MES	194 Kg/j		340 mg/l	98 %	3 Kg/j	4,8 mg/l	
NGL	$34~{ m Kg/j}$		59 mg/l	90 %	$3,3~{ m Kg/j}$	5.2  mg/l	
NTK	$33~{ m Kg/j}$		58 mg/l	97 %	1,1 Kg/j	1,8 mg/l	
PT	5,1 Kg/j		8,9 mg/l	88 %	$0.6~\mathrm{Kg/j}$	1 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	3/5	3/5	3/5	3/5

#### Pollution traitée









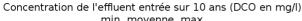
1000

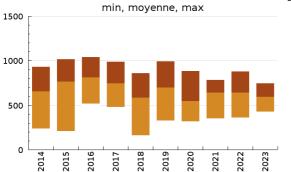
500

0

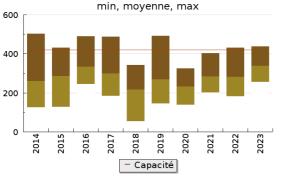
<u>an</u> Fév.

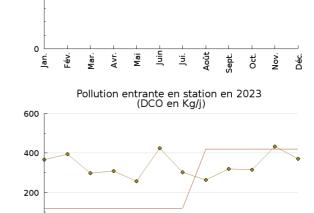






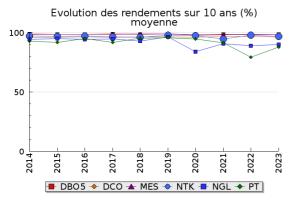
Pollution entrante en station sur 10 ans (DCO en Kg/j)





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

#### Pollution éliminée



Evolution des rendements en 2023 (%)

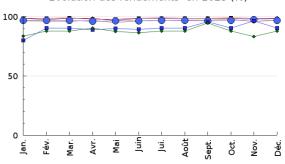
ij

Capacité

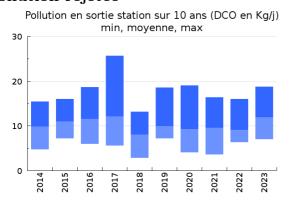
oct. Nov. Déc.

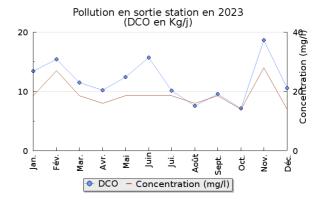
Avr. Μa

◆ DCO



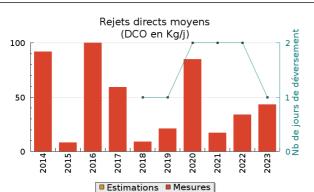
### Pollution rejetée

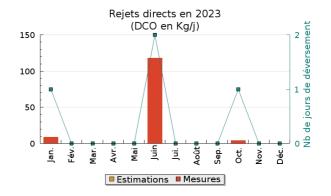






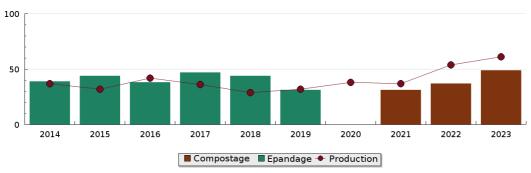






#### Production et destination des boues

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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0531462V002$ 



