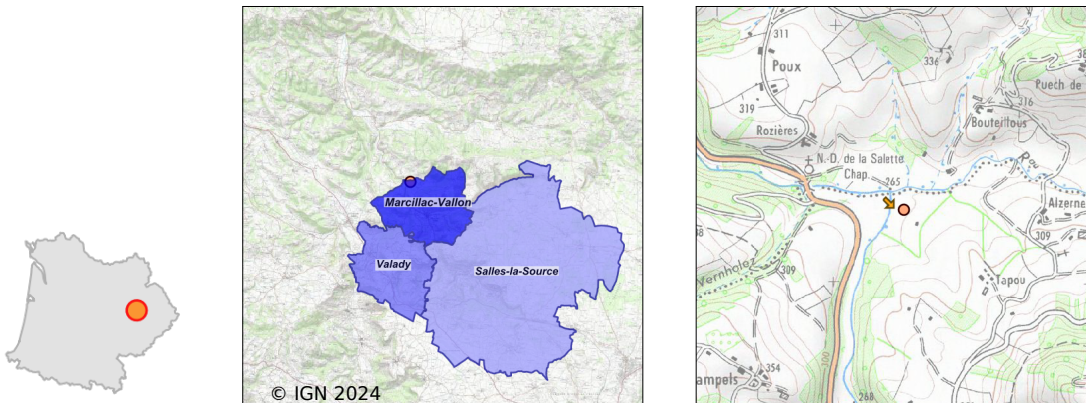


# Système d'assainissement 2022

## MARCILLAC VALLON (AGGLOMERATION)

### Réseau de type Mixte



## Station : MARCILLAC VALLON (AGGLOMERATION)

<b>Code Sandre</b>	<b>0512138V002</b>
<b>Nom du maître d'ouvrage</b>	COMMUNAUTE DE COMMUNES CONQUES MARCILLAC
<b>Nom de l'exploitant</b>	SUEZ EAU FRANCE
<b>Date de mise en service</b>	mars 2009
<b>Date de mise hors service</b>	-
<b>Niveau de traitement</b>	Secondaire bio (Ntk, Ngl et Pt phy-chi)
<b>Capacité</b>	6 500 équivalent-habitant
<b>Charge nominale DBO5</b>	390 Kg/j
<b>Charge nominale DCO</b>	780 Kg/j
<b>Charge nominale MES</b>	585 Kg/j
<b>Débit nominal temps sec</b>	1 142 m3/j
<b>Débit nominal temps pluie</b>	1 142 m3/j
<b>Filières EAU</b>	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
<b>Filières BOUE</b>	File 1: Centrifugation, Compostage
<b>Filières ODEUR</b>	
<b>Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)</b>	656 520, 6 376 863 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
<b>Milieu récepteur</b>	Rivière - Le Créneau

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

100% de Marcillac-Vallon depuis 1964

20% de Salles-la-Source depuis 2000

42% de Valady depuis 2013

## Observations SDDE

### Système de collecte

Réseau mixte sensible aux ECP : plusieurs postes de refoulement et déversoirs dorage équipent ce réseau d'assainissement long de près de 40 km.

Un PR principal situé sur le site de l'ancienne station, refoule la totalité des effluents vers la station. L'équipement de ce PR pour comptabiliser les by-pass n'est pas entièrement satisfaisant : une modification du système installé ou une modélisation seront sans doute nécessaires pour fiabiliser la mesure.

### Station d'épuration

Exploitation sérieuse : l'exploitant Suez exploite de façon satisfaisante la station et remplace les équipements défectueux.

Bon état des ouvrages : le génie civil du bassin de aération a été inspecté en 2019. Aucun problème de structure n'a été décelé.

Charge hydraulique et organique très variables : en 2022, les volumes entrants sur la station varient de 273 à 1 295 m<sup>3</sup>/j (moyenne à 484 m<sup>3</sup>/j) et la charge organique oscille de 38 à 338 kg/j de DBO<sub>5</sub> (moyenne à 150 kg/j). Pondérée par la DCO, cette charge organique représente de 983 à 4 990 EH (moyenne à 2 857 EH) en 2022.

Dépotage des boues de petites STEU de la CC (ex : St Cyprien sur Dourdou) : Depuis 2020, compte tenu de l'impossibilité de dépannage des boues non hygiénisées, les boues des petites stations de dépuración de la CC ont été déposées dans les ouvrages dédiés aux matières de vidange de la Station de Marcillac.

Bonne qualité du rejet et respect des exigences réglementaires : l'eau rejetée par la station de Marcillac est toujours de excellente qualité.

### Sous produits

Les boues sont déshydratées par centrifugation et compostées sur site. Le compost une fois normé est remis à disposition de la population du territoire de la communauté de communes. En 2022 le compost produit et évacué représente 48,8 T de matières sèches (pour 47,5 T de matières sèches produites par le système de traitement).

## Données chiffrées

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

0512138V001      MARCILLAC VALLON

Année d'activité 2022 - Possibilité de déversement par temps de pluie

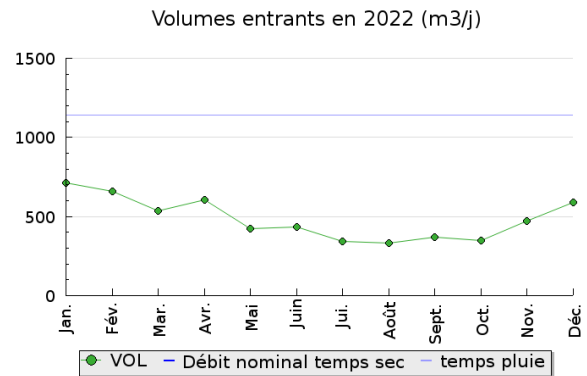
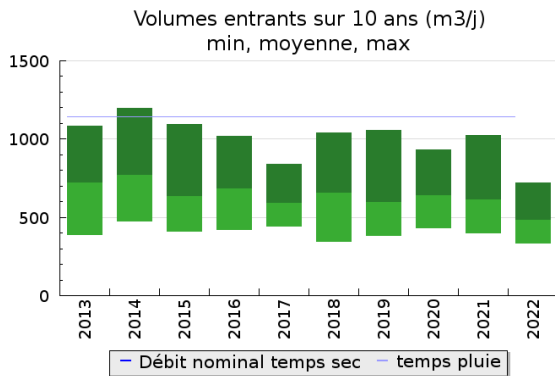
### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	490 m3/j	42 %			490 m3/j	
DBO5	160 Kg/j	41 %	350 mg/l	98 %	2,6 Kg/j	5,5 mg/l
DCO	430 Kg/j	56 %	920 mg/l	98 %	8,1 Kg/j	17,1 mg/l
MES	213 Kg/j		450 mg/l	99 %	2,2 Kg/j	4,9 mg/l
NGL	36 Kg/j		79 mg/l	96 %	1,3 Kg/j	2,6 mg/l
NTK	36 Kg/j		79 mg/l	97 %	1 Kg/j	2 mg/l
PT	3,9 Kg/j		8,5 mg/l	95 %	0,2 Kg/j	0,4 mg/l

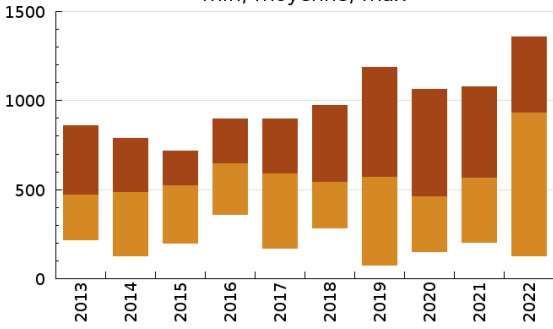
### Indice de confiance

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

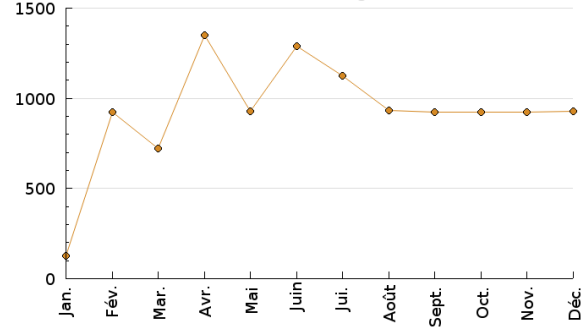
### Pollution traitée



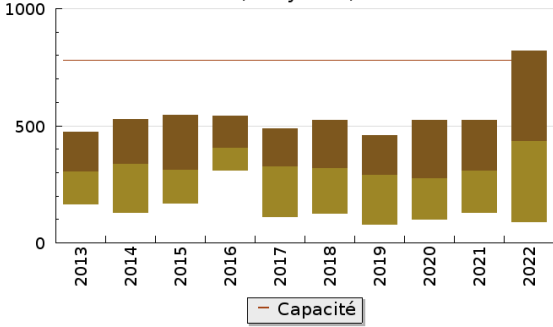
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)  
 min, moyenne, max



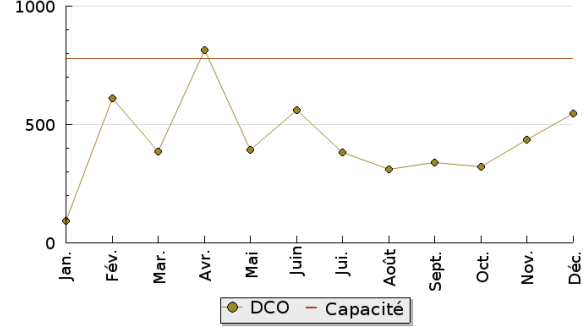
Concentration de l'effluent entrée en 2022  
 (DCO en mg/l)



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



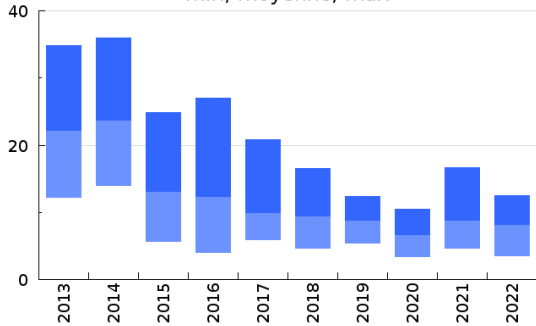
Pollution entrante en station en 2022  
 (DCO en Kg/j)



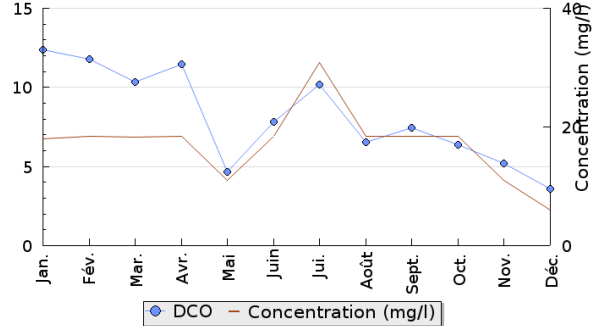
## Pollution éliminée

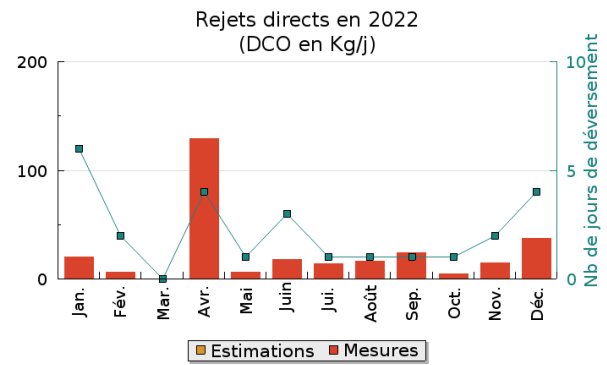
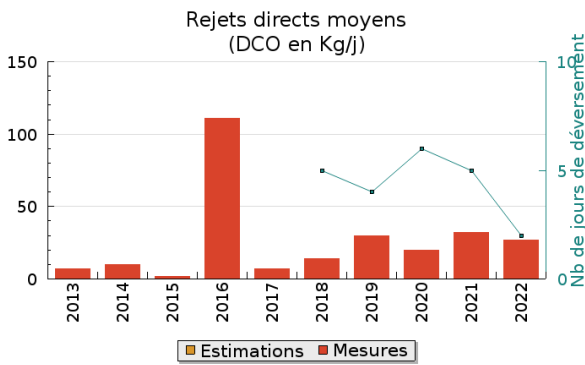
## Pollution rejetée

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



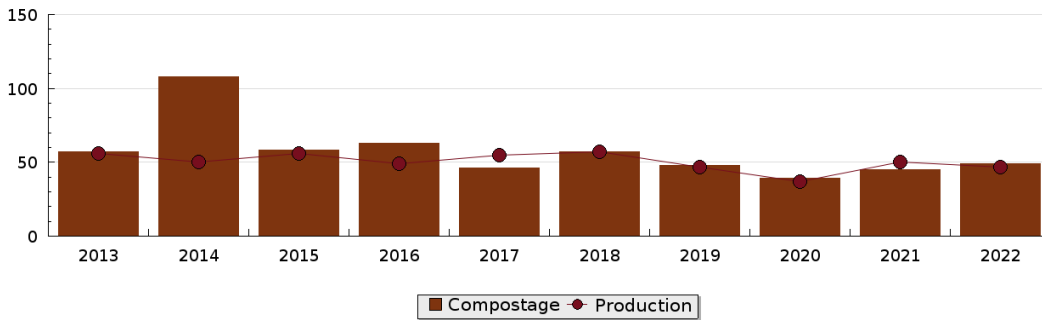
Pollution en sortie station en 2022  
 (DCO en Kg/j)





## 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>).

Accès à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0512138V002>