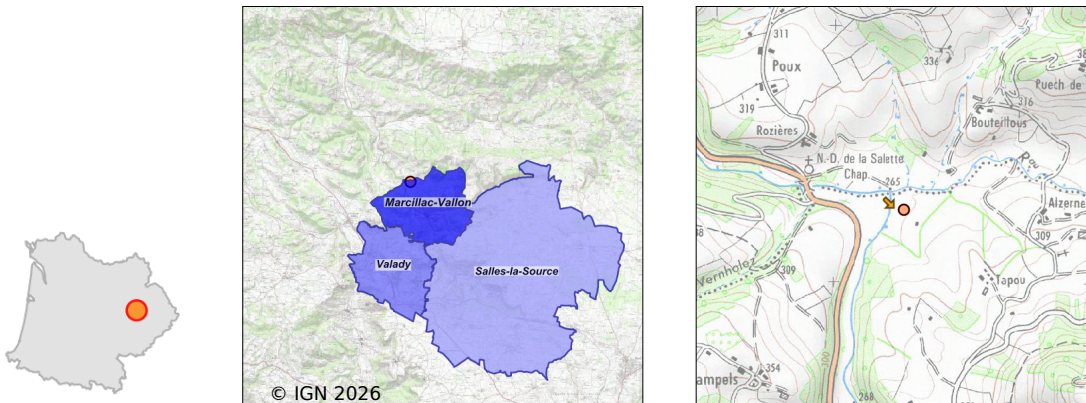


Système d'assainissement 2024

MARCILLAC VALLON (AGGLOMERATION)

Réseau de type Mixte



Station : MARCILLAC VALLON (AGGLOMERATION)

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

Evaluation réseau : à améliorer

Réseau mixte sensible aux ECP : plusieurs postes de refoulement et déversoirs d'orage équipent ce réseau d'assainissement long de près de 39 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

Evaluation step : Bon

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

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

Charges hydraulique et organique très variables : les volumes entrants sur la station varient de 260 à 1700 m³ et la charge organique oscille de 70 à 170 kg de DBO₅. Pondérée par la DCO cette charge représente de 1200 à 3200 eq/hab.

Dépotage des boues des petites stations de la Communauté des communes : Depuis 2020, compte tenu de l'impossibilité de dépotage des boues non hygiénisées, les boues des petites stations de dépuración de la CC ont été dépotées dans les ouvrages dédiés aux matières de vidange de la Station de Marcillac.

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

Sous produits

Evaluation filière boues : Bon.

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 2023, 58 T de Matières Sèches ont été produites, soit 70 tonnes de matières brutes.

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 2024 - Possibilité de déversement par temps de pluie

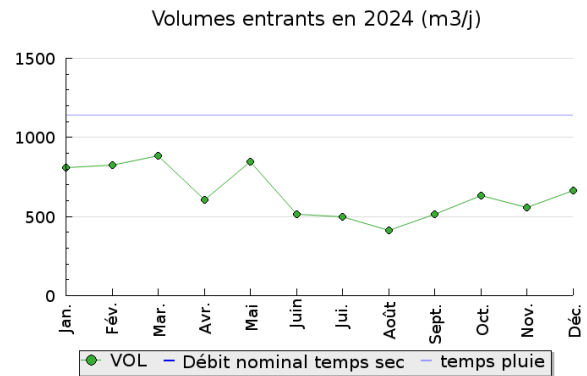
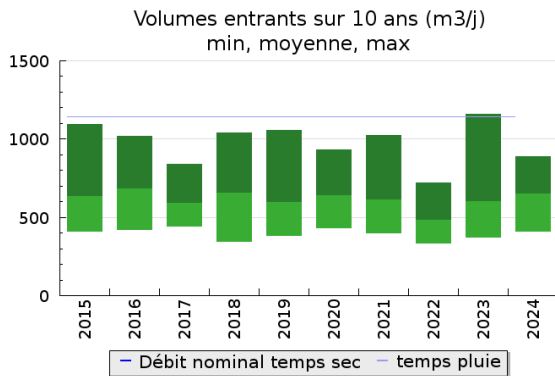
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	650 m3/j	57 %			640 m3/j	
DBO5	126 Kg/j	32 %	209 mg/l	98 %	2,9 Kg/j	4,7 mg/l
DCO	294 Kg/j	38 %	490 mg/l	97 %	9,8 Kg/j	16,1 mg/l
MES	129 Kg/j		215 mg/l	99 %	1,8 Kg/j	2,9 mg/l
NGL	34 Kg/j		56 mg/l	96 %	1,2 Kg/j	1,9 mg/l
NTK	33 Kg/j		55 mg/l	98 %	0,8 Kg/j	1,3 mg/l
PT	4,2 Kg/j		6,9 mg/l	91 %	0,4 Kg/j	0,6 mg/l

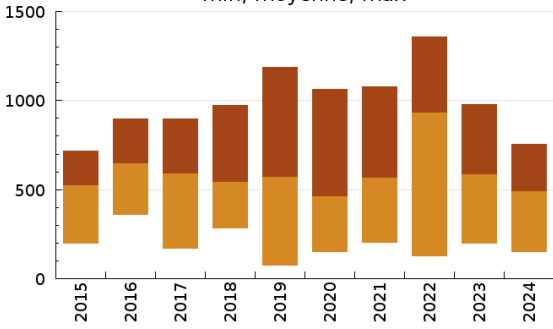
Indice de confiance

2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5

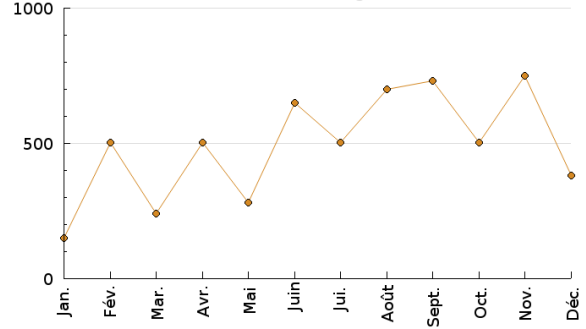
Pollution traitée



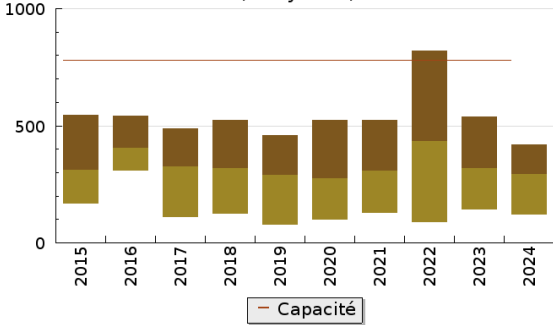
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
 min, moyenne, max



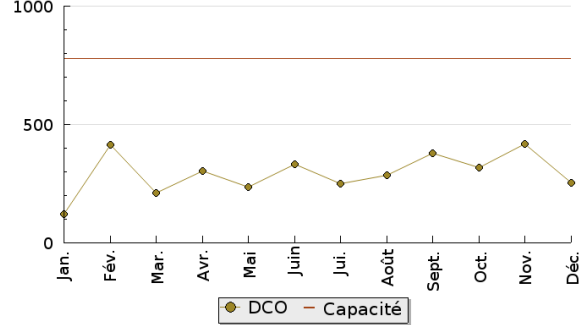
Concentration de l'effluent entrée en 2024
 (DCO en mg/l)



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

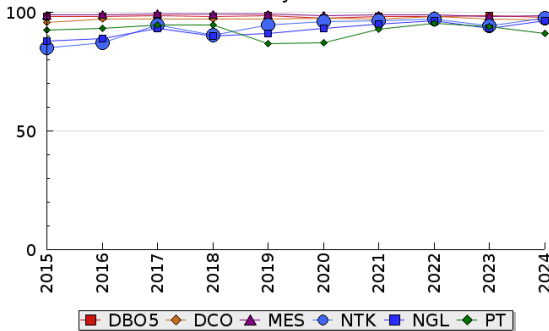


Pollution entrante en station en 2024
 (DCO en Kg/j)

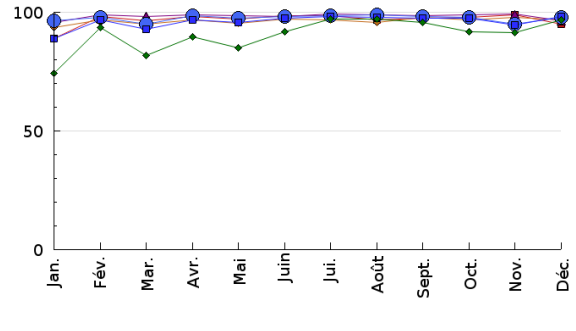


Pollution éliminée

Evolution des rendements sur 10 ans (%)
 moyenne

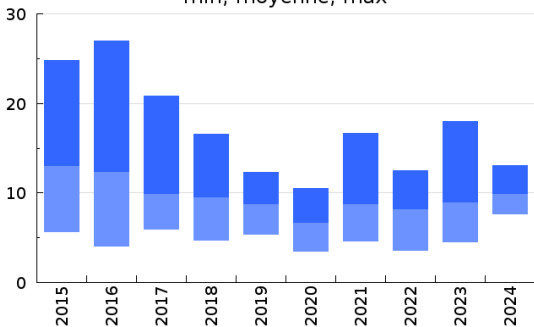


Evolution des rendements en 2024 (%)

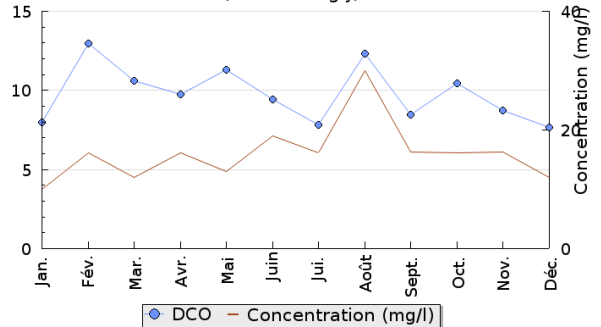


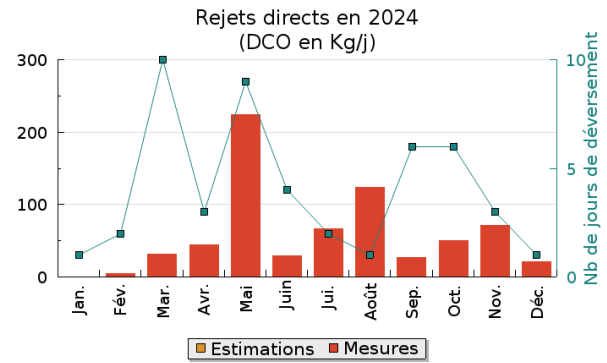
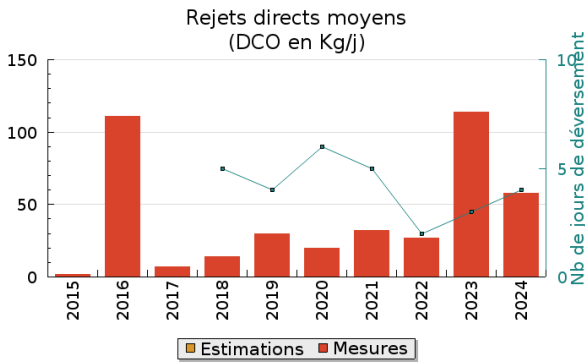
Pollution rejetée

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



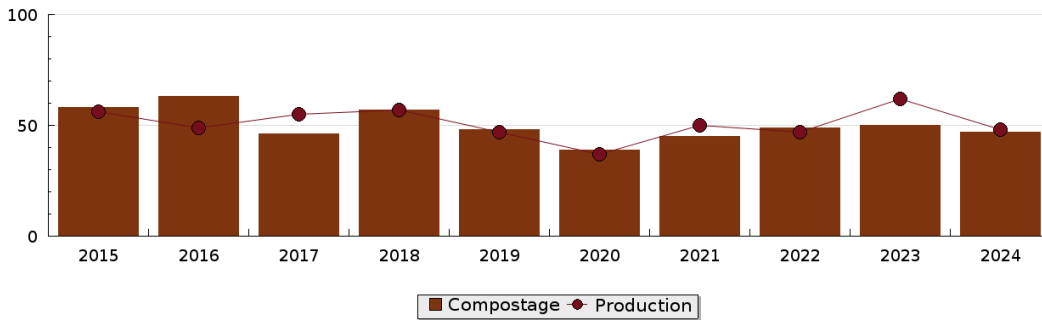
Pollution en sortie station en 2024
 (DCO en Kg/j)





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-0512138V002>