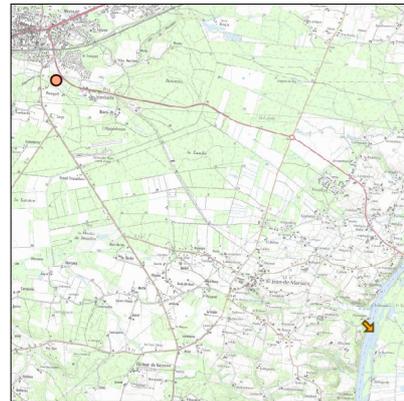
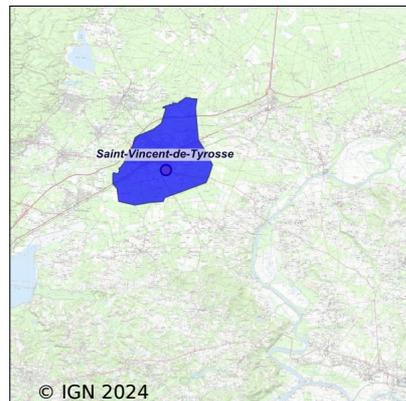


# Système d'assainissement 2022

## ST VINCENT DE TYROSSE

### Réseau de type Unitaire



## Station : ST VINCENT DE TYROSSE

<b>Code Sandre</b>	<b>0540284V003</b>
<b>Nom du maître d'ouvrage</b>	SM EAUX DU MARENSIN-MAREMNE-ADOUR
<b>Nom de l'exploitant</b>	SUEZ EAU FRANCE
<b>Date de mise en service</b>	janvier 2004
<b>Date de mise hors service</b>	-
<b>Niveau de traitement</b>	Secondaire bio (Ntk et Ngl)
<b>Capacité</b>	12 000 équivalent-habitant
<b>Charge nominale DBO5</b>	725 Kg/j
<b>Charge nominale DCO</b>	1 450 Kg/j
<b>Charge nominale MES</b>	1 150 Kg/j
<b>Débit nominal temps sec</b>	2 000 m3/j
<b>Débit nominal temps pluie</b>	2 600 m3/j
<b>Filières EAU</b>	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
<b>Filières BOUE</b>	File 1: Centrifugation, Chaulage
<b>Filières ODEUR</b>	
<b>Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)</b>	353 266, 6 293 256 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
<b>Milieu récepteur</b>	Rivière - L'Adour

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

100% de Saint-Vincent-de-Tyrosse depuis 1964

## Raccordements des établissements industriels

SERIPANNEAUX depuis 1992

## Observations SDDE

### Systeme de collecte

De nombreuses nouvelles constructions sont prévues sur cette commune (700 logements au total).

Les travaux de mise en séparatif du bassin de collecte « Grand Tourren » étaient en cours ; ceux de la rue Lacour sont terminés.

9 déversoirs d'orage dont 8 équipés d'un détecteur de surverse.

3 trop-pleins comptabilisés (points A1), sur les bassins tampons « Péchin », « Tourneur » et « Tourren ».

22 postes de relevage, hydrocurés à la demande et visités à minima une fois par mois par l'exploitant.

### Station d'épuration

Un nouvel arrêté préfectoral autorisant le système de collecte et de traitement avec rejet dans l'Adour de l'agglomération d'assainissement de Saint-Vincent-de-Tyrosse est appliqué depuis le 02/08/2022 (arrêté préfectoral du 17/05/2002 abrogé).

Le calcul des charges hydrauliques dans le tableau ci-dessus a été réalisé avec le débit nominal « temps de pluie ».

Le volume annuel traité a diminué par rapport aux années précédentes, au contraire de la charge organique qui a augmenté (données exploitant).

Il y a eu des déversements au niveau du point A2 (by-pass entrée station) lors des périodes pluvieuses de fin d'année ; le volume est en nette diminution en comparaison des années passées.

Depuis le mois de février, le débit journalier au-delà duquel les effluents provenant du bassin tampon « Péchin » sont délestés en tête de station (bypass vers l'Adour via le poste des eaux traitées) était passé de 3 200 à 3 800 m<sup>3</sup>/j.

Au moment de notre passage début avril, le renouvellement des équipements suivants était prévu dans l'année : remplacement du tamis par un dégrilleur à escalier (mai / juin), de l'armoire électrique (mai / juin), des pompes deau industrielle et de la pompe n°2 d'extraction des boues.

Cette station bénéficie d'un bon entretien et suivi.

Concernant l'autosurveillance (avril), l'étalonnage des débitmètres d'entrée et de sortie de station était satisfaisant.

Les échantillonneurs ont correctement fonctionné.

Le débitmètre des boues (point A6) n'a pas été vérifié car les données qui en sont issues et transmises à l'agence de l'eau sont satisfaisantes, ni celui du point A2 (non contrôlable sans créer de surverse).

La transmission des résultats au format Sandre est satisfaisante.

Le manuel d'autosurveillance ne nécessite pas de mise à jour majeure.

### Sous produits

Les extractions vers le silo sont réalisées à la demande en fonction des apports extérieurs, puis les boues sont déshydratées par une presse à vis.

Destination : centre de compostage Thalie à Campet-et-Lamolère.

Les refus de tamisage sont amenés par le SITCOM Côte sud des Landes vers la filière de délimination des ordures ménagères de Bénèsse-Maremne.

Les sables (bassin tampon « Tourren ») sont acheminés vers la station de Port d'Albret.

Les matières de vidange et de curage sont désormais dépotées à la station dépurateur de Port d'Albret.  
 La fosse de Saint-Vincent-de-Tyrosse ne sera utilisée qu'en cas de besoin urgent.  
 Il était toutefois envisagé de remplacer le broyeur ainsi que le système de badgeage.

## Données chiffrées

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

0540284V001      ST VINCENT DE TYROSSE

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

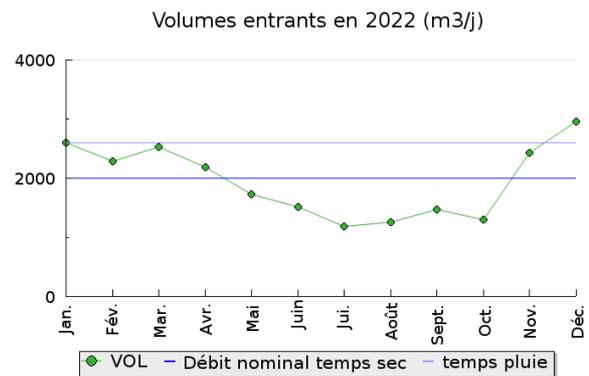
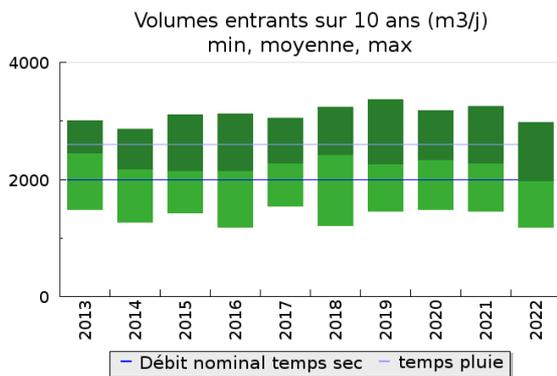
### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	1 950 m <sup>3</sup> /j	75 %			2 140 m <sup>3</sup> /j	
DBO <sub>5</sub>	570 Kg/j	79 %	309 mg/l	99 %	4 Kg/j	1,8 mg/l
DCO	1 300 Kg/j	90 %	720 mg/l	94 %	76 Kg/j	37 mg/l
MES	660 Kg/j		370 mg/l	99 %	7,6 Kg/j	3,6 mg/l
NGL	142 Kg/j		77 mg/l	95 %	6,7 Kg/j	3,2 mg/l
NTK	142 Kg/j		76 mg/l	97 %	4,5 Kg/j	2,1 mg/l
PT	15 Kg/j		8,1 mg/l	39 %	9,1 Kg/j	4,8 mg/l

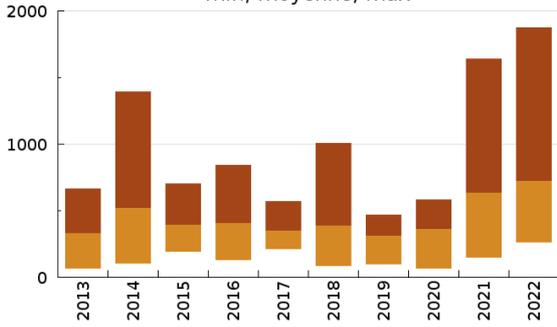
### Indice de confiance

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

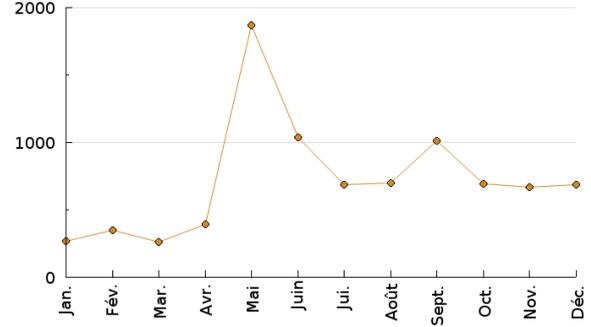
### Pollution traitée



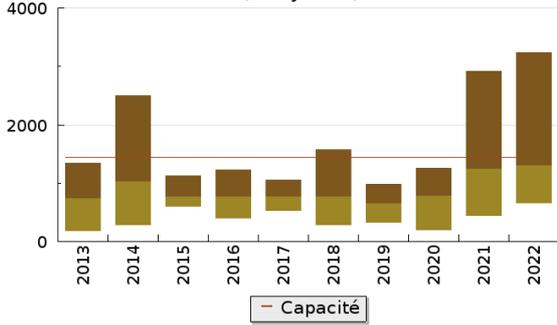
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)  
 min, moyenne, max



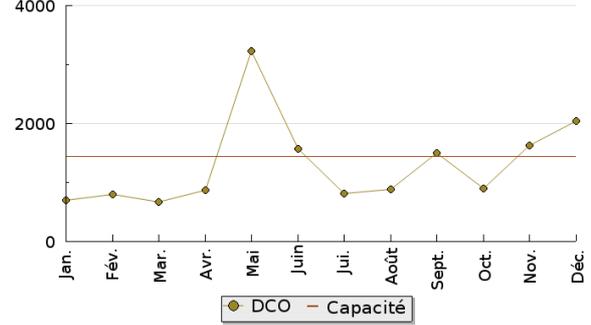
Concentration de l'effluent entrée en 2022 (DCO en mg/l)



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



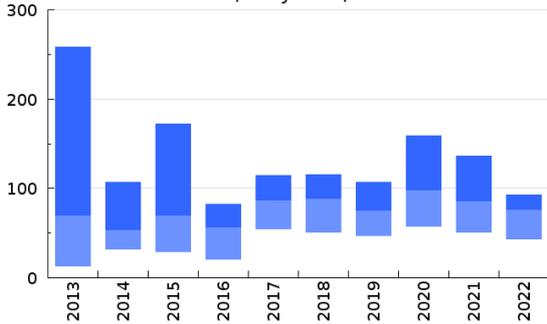
Pollution entrante en station en 2022 (DCO en Kg/j)



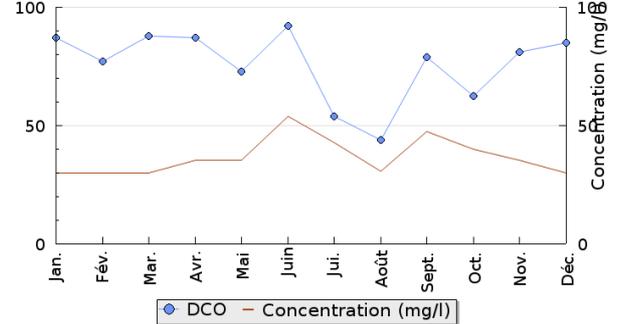
## Pollution éliminée

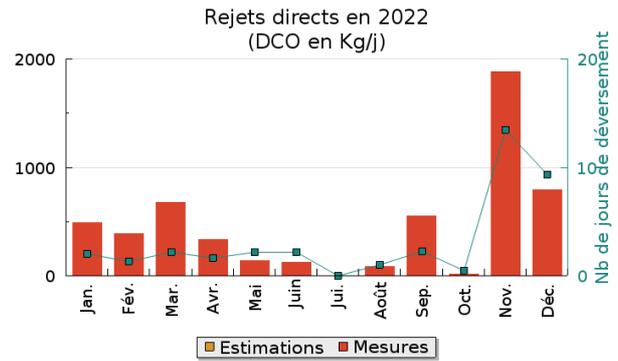
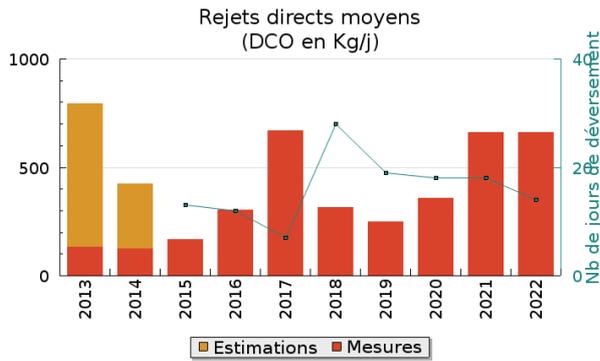
## Pollution rejetée

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



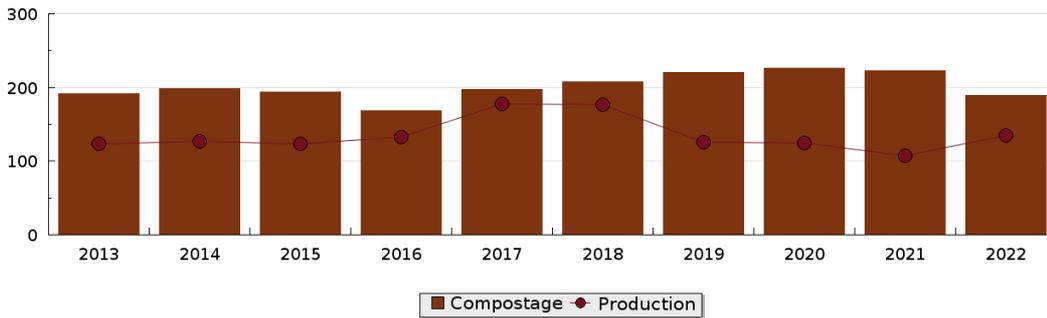
Pollution en sortie station en 2022 (DCO en Kg/j)





## 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=0540284V003>