

# Système d'assainissement 2022

## ST MARTIN DE SEIGNANX



### Station : ST MARTIN DE SEIGNANX

<b>Code Sandre</b>	<b>0540273V002</b>
<b>Nom du maître d'ouvrage</b>	SYNDICAT MIXTE DEPARTEMENTAL D'EQUIPEMENT DES
<b>Nom de l'exploitant</b>	SM EAUX DU MARENSIN-MAREMNE-ADOUR
<b>Date de mise en service</b>	juillet 2013
<b>Date de mise hors service</b>	-
<b>Niveau de traitement</b>	Secondaire bio (Ntk et Pt phy-chi)
<b>Capacité</b>	7 500 équivalent-habitant
<b>Charge nominale DBO5</b>	450 Kg/j
<b>Charge nominale DCO</b>	900 Kg/j
<b>Charge nominale MES</b>	675 Kg/j
<b>Débit nominal temps sec</b>	1 435 m3/j
<b>Débit nominal temps pluie</b>	3 535 m3/j
<b>Filières EAU</b>	File 1: Stockage avant traitement, Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p, Boues activées moy. charge/forte charge, Traitement physico-chimique en aération
<b>Filières BOUE</b>	File 2: Centrifugation, Compostage
<b>Filières ODEUR</b>	
<b>Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)</b>	345 892, 6 278 694 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
<b>Milieu récepteur</b>	Rivière - null

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

100% de Saint-Martin-de-Seignanx depuis 1964

## Raccordements des établissements industriels

BLANCHISSERIE DE L OCEAN depuis 1995

## Observations SDDE

### Systeme de collecte

Réseau mixte : 71 % séparatif / 29 % unitaire.

La restitution de la campagne de mesures en « nappe haute » (bureau études HEA) a été réalisée en mai, la campagne « nappe basse », des tests à la fumée et aux colorants devaient se poursuivre pendant l'été.

1 bypass (point A2) pour des débits supérieurs à 400 m<sup>3</sup>/h (max. du dégrilleur automatique situé à laval du dessableur) vers le ruisseau des Barrères, avec mesure de débit en continu.

12 déversoirs d'orage dont 3 « Gaston Larrieu », « Barrère » et « Emile Cros » sont équipés de détecteurs de temps de surverse (points R1).

Existence d'un by-pass manuel vers l'Adour sur le refoulement vers la station ; il ne sert uniquement qu'en cas de coupure EDF ; avec ce système, le rejet à l'Adour est privilégié par rapport au déversement dans le ruisseau des Barrères, milieu plus fragile.

24 postes de relevage.

Un débitmètre électromagnétique a été mis en service en sortie du poste de transfert vers la station en avril.

### Station d'épuration

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

Le volume annuel traité et celui by-passé au point A2 (entrée station) ont diminué par rapport aux années précédentes (données exploitant).

Lors de notre passage en mai, il n'y avait pas eu de problème particulier de fonctionnement à la station depuis le début d'année, excepté la pompe de relevage 1 des eaux brutes qui était hors-service de début mars à fin avril (problème sur un câble d'alimentation).

Concernant l'autosurveillance (mai), l'étalonnage des débitmètres d'entrée, du déversoir en tête de station et de sortie station était satisfaisant.

Les échantillonneurs ont correctement fonctionné.

Le point A6 (boues) n'a pas été vérifié car les données qui en sont issues et transmises à l'Agence de l'Eau sont satisfaisantes,

La comparaison des résultats d'analyses entre les deux laboratoires (exploitant et référent) n'a pas montré d'écart significatif, excepté sur le paramètre NK de l'effluent brut.

La transmission des données au format Sandre est correcte.

Le manuel d'autosurveillance était toujours en cours de finalisation.

### Sous produits

Les boues sont extraites directement du clarificateur vers la centrifugeuse, en fonction des besoins.

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

Les refus de tamisage sont évacués vers la filière de délimitation des ordures ménagères par le SITCOM Côte sud des Landes.

## Données chiffrées

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

0540273V001 ST MARTIN DE SEIGNANX

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

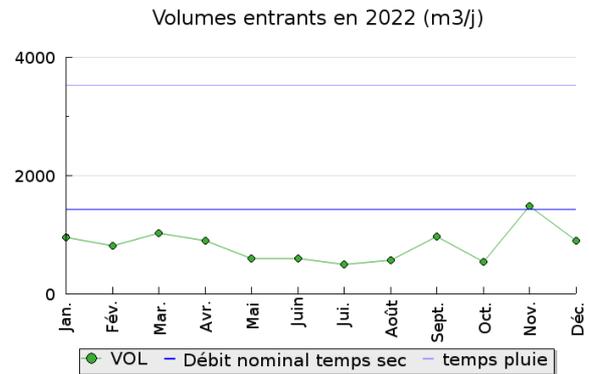
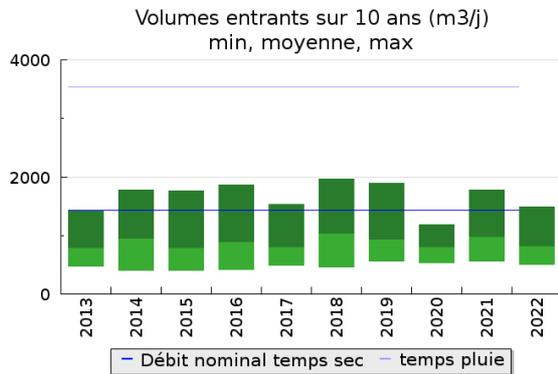
### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	820 m3/j	23 %			800 m3/j	
DBO5	292 Kg/j	65 %	380 mg/l	99 %	3,3 Kg/j	4 mg/l
DCO	740 Kg/j	82 %	970 mg/l	97 %	20,8 Kg/j	26,8 mg/l
MES	295 Kg/j		390 mg/l	99 %	3,4 Kg/j	4,5 mg/l
NGL	72 Kg/j		90 mg/l	93 %	5 Kg/j	6 mg/l
NTK	71 Kg/j		88 mg/l	98 %	1,5 Kg/j	1,9 mg/l
PT	7,6 Kg/j		9,5 mg/l	41 %	4,5 Kg/j	5,7 mg/l

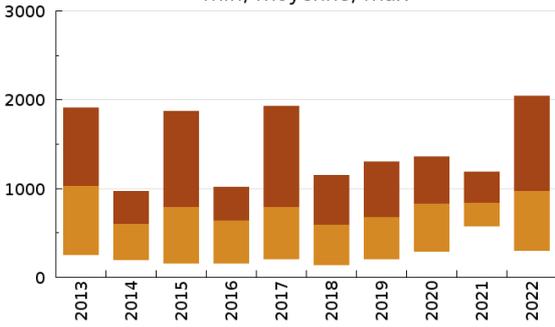
### Indice de confiance

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

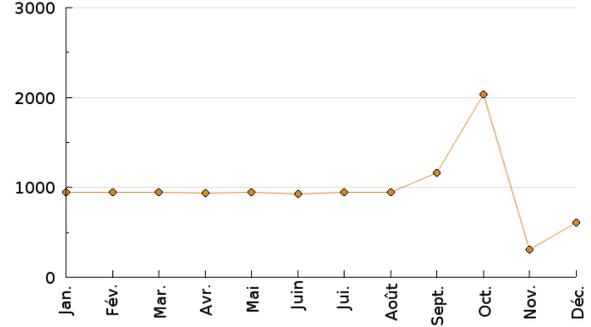
### Pollution traitée



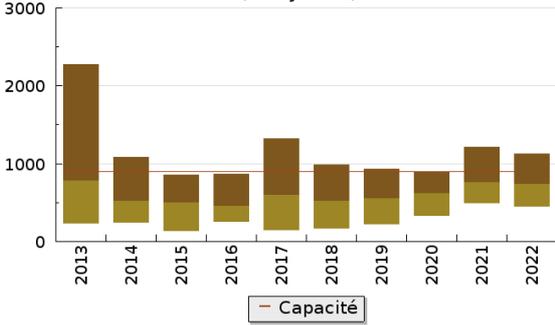
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)  
 min, moyenne, max



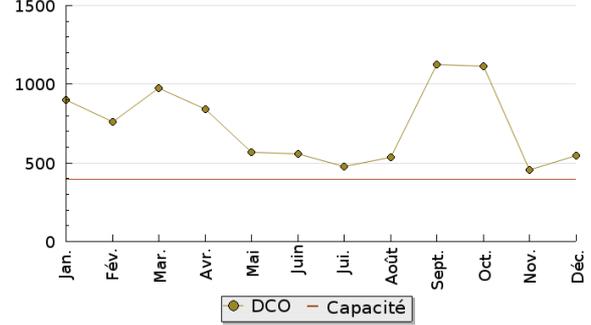
Concentration de l'effluent entrée en 2022  
 (DCO en mg/l)



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



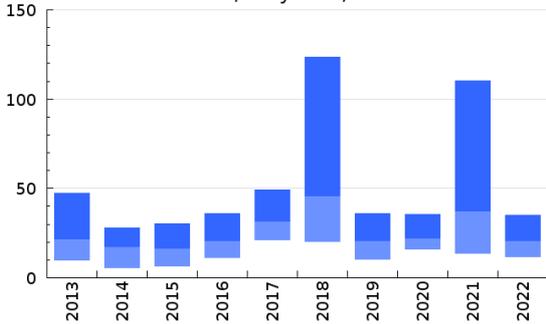
Pollution entrante en station en 2022  
 (DCO en Kg/j)



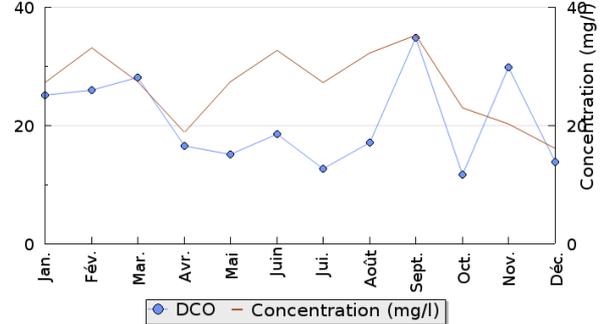
## Pollution éliminée

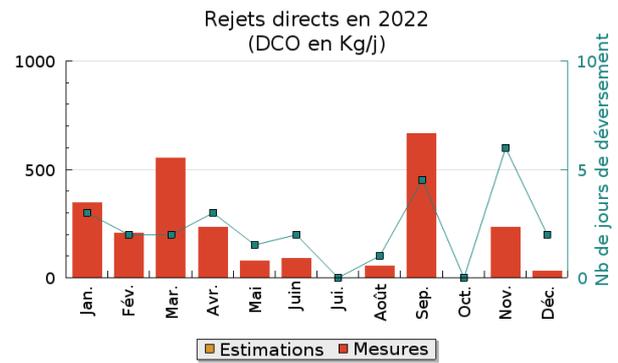
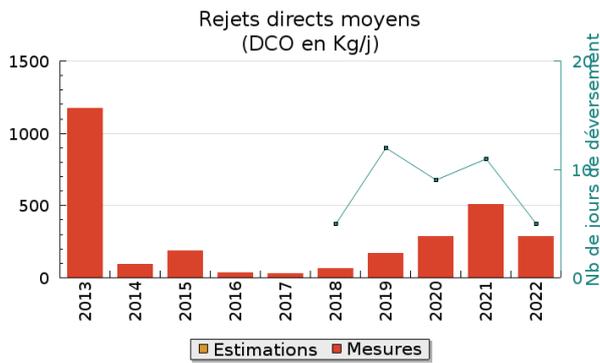
## Pollution rejetée

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



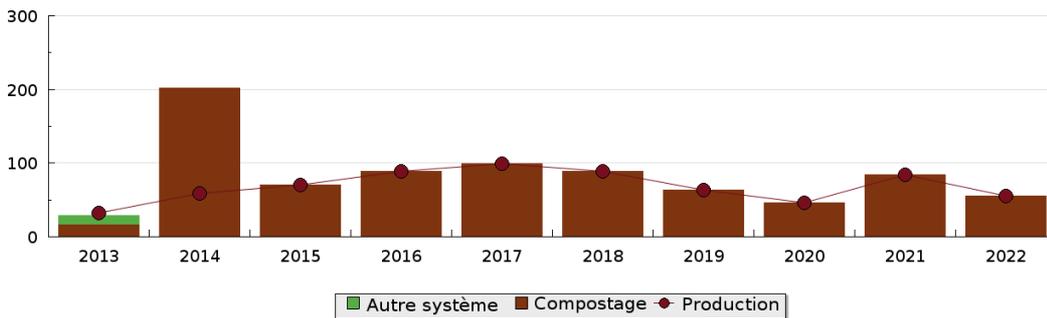
Pollution en sortie station en 2022  
 (DCO en Kg/j)





## 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=0540273V002>