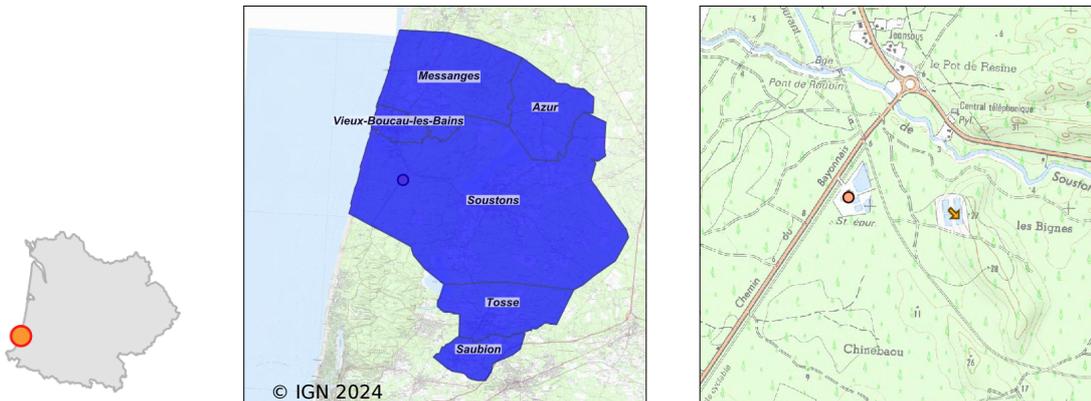


# Système d'assainissement 2022

## SOUSTONS PORT D'ALBRET

### Réseau de type Mixte



## Station : SOUSTONS PORT D'ALBRET

<b>Code Sandre</b>	<b>0540310V002</b>
<b>Nom du maître d'ouvrage</b>	SM EAUX DU MARENSIN-MAREMNE-ADOUR
<b>Nom de l'exploitant</b>	S.A.U.R. FRANCE
<b>Date de mise en service</b>	juin 2007
<b>Date de mise hors service</b>	-
<b>Niveau de traitement</b>	Secondaire bio (Ntk et Ngl)
<b>Capacité</b>	100 000 équivalent-habitant
<b>Charge nominale DBO5</b>	6 000 Kg/j
<b>Charge nominale DCO</b>	12 000 Kg/j
<b>Charge nominale MES</b>	7 000 Kg/j
<b>Débit nominal temps sec</b>	20 000 m3/j
<b>Débit nominal temps pluie</b>	-
<b>Filières EAU</b>	File 1: Stockage avant traitement, Prétraitements, Cultures mixtes, Boues activées faible charge, aération p, Zone intermédiaire avant rejet
<b>Filières BOUE</b>	File 1: Centrifugation, Chaulage, Stockage boues pateuses/solides
<b>Filières ODEUR</b>	
<b>Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)</b>	346 450, 6 305 515 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
<b>Milieu récepteur</b>	Infiltration

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

100% de Azur depuis 1964  
100% de Messanges depuis 1964  
100% de Saubion depuis 2021  
100% de Soustons depuis 1964  
100% de Tosse depuis 2013  
100% de Vieux-Boucau-les-Bains depuis 1964

## Raccordements des établissements industriels

AUTOBAR PACKAGING FRANCE depuis 1964  
ENNOLYS depuis 2006  
RAMONDIN FRANCE depuis 2013  
S.E.M. POUR L'AMENAGEMENT TOURISTIQUE DU DEPARTEMENT DES LANDES depuis 1964

## Observations SDDE

### Système de collecte

85 postes de relevage : 21 à Soustons, 32 à Vieux-Boucau, 11 à Messanges, 15 à Azur, 1 à Tosse et 5 à Saubion.  
4 points dinjection de nitrate de calcium sont présents sur le réseau pour le traitement de l'H<sub>2</sub>S : PR « Moulin » à Azur, « Art et Vie » à Messanges, « Hardy » à Soustons et celui de Tosse.  
Les postes « Nicot » (qui reçoit les effluents de Soustons et d'Azur) et « Tosse » sont équipés dun trop-plein comptabilisé (points A1).  
Un programme de travaux est budgétisé chaque année pour des renouvellements de réseau.

### Station d'épuration

Les calculs de charges dans le tableau ci-dessus ont été effectués avec les capacités nominales « haute saison » car la zone centrale des bassins biologiques est utilisée en anoxie toute l'année avec les deux autres zones en aérobie et les deux clarificateurs en service.

Le volume annuel traité a diminué par rapport aux années précédentes alors que la charge organique reste relativement stable (données exploitant).

Une partie des effluents est dirigée vers les deux bassins tampon par l'intermédiaire de batardeaux lorsque les débits sont supérieurs à 450 m<sup>3</sup>/h et la vidange seffectue quand ils sont inférieurs à 350 m<sup>3</sup>/h.

Le génie civil de l'ensemble des prétraitements a été refait (de novembre 2021 à mars 2022) et les rampes d'aération ont été relevées à la fin du mois de juin.

La permutation pour l'alimentation des lagunes dinfiltration est réalisée tous les 1 à 2 mois ; les bassins sont nettoyés deux par deux à la demande.

Concernant lautosurveillance (août), létalonnage des trois débitmètres dentrée et de celui en sortie station était satisfaisant ; seul celui du trop-plein du bassin tampon 2 (point A5) était à recalibrer.

Les échantillonneurs ont très bien fonctionné.

Le débitmètre des boues (point A6) na pas été vérifié car les données qui en sont issues et transmises à l'agence de leau sont satisfaisantes.

Exceptionnellement sur ce bilan, il ny a pas eu de comparaison entre les résultats danalyses des deux laboratoires (exploitant et référent).

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

### Sous produits

Les boues sont extraites vers le silo en mode automatique puis centrifugées.

Destination : compostage sur site dans 15 casiers (2/3 déchets verts 1/3 boues) puis épandage agricole sur

différentes communes en fonction des besoins et en liaison avec la Chambre d'Agriculture (plan dépendage).

Des boues provenant de la société Ennolys sont traitées sur la station.

Les sables et refus de dégrillage sont évacués vers la déchetterie de Messanges (sables en CET classe 3 et refus en filière d'élimination des ordures ménagères - SITCOM).

Les refus de trommel issus du traitement des matières de curage sont amenés au CSOU Hasparren (CET classe 2).

Les matières de vidange et de curage dépotées par la société Lafourcade (majoritairement), Suez, Sarp Sud-Ouest, le SITCOM et l'Agglo de Dax sont injectées en aval du dégrilleur.

## Données chiffrées

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

0540310V001 SOUSTONS PORT D'ALBRET (SIEA DU MARENSIN)

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

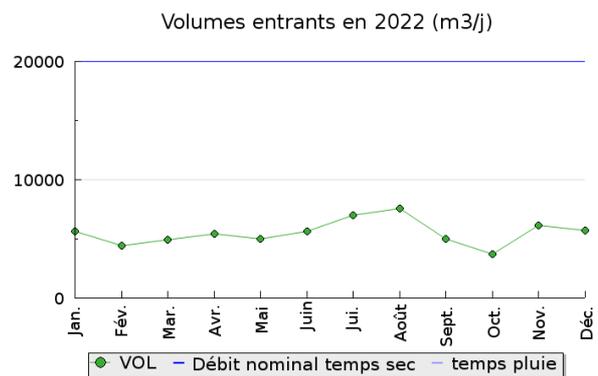
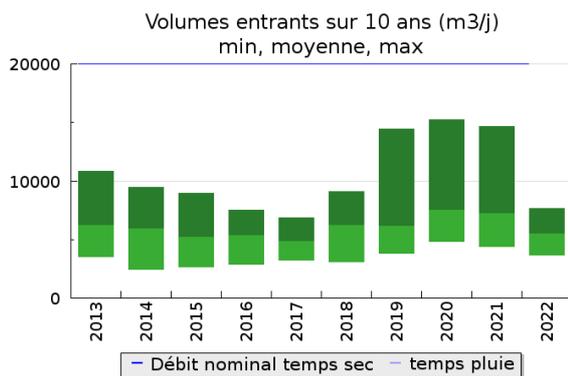
### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	5 500 m3/j	28 %			5 600 m3/j	
DBO5	1 250 Kg/j	21 %	219 mg/l	98 %	24,9 Kg/j	4,3 mg/l
DCO	3 010 Kg/j	25 %	530 mg/l	93 %	209 Kg/j	37 mg/l
MES	1 430 Kg/j		255 mg/l	98 %	28,5 Kg/j	5 mg/l
NGL	370 Kg/j		64 mg/l	91 %	31,5 Kg/j	5,4 mg/l
NTK	360 Kg/j		64 mg/l	93 %	24,5 Kg/j	4,1 mg/l
PT	41 Kg/j		7,1 mg/l	52 %	19,7 Kg/j	3,5 mg/l

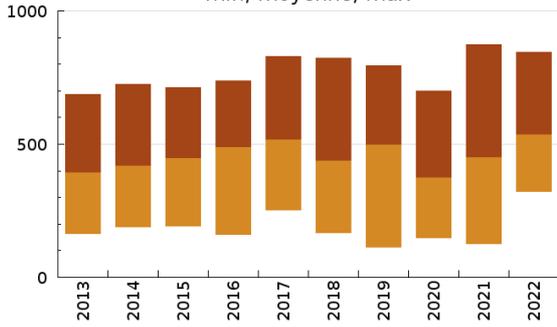
### Indice de confiance

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

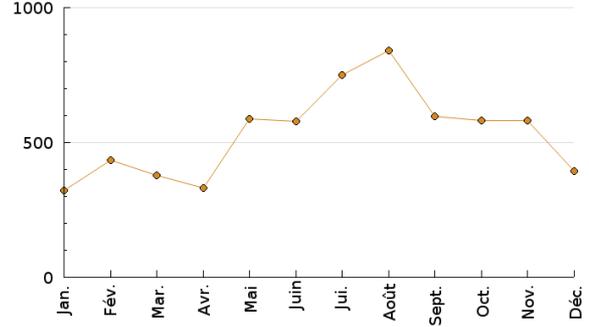
### Pollution traitée



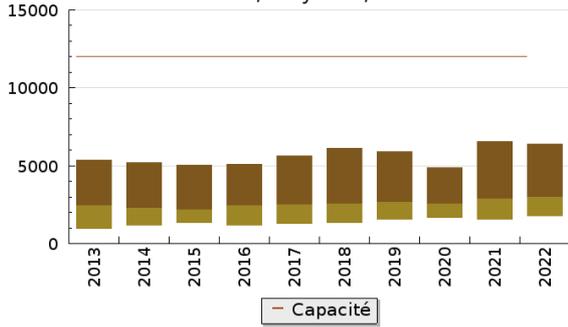
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)  
 min, moyenne, max



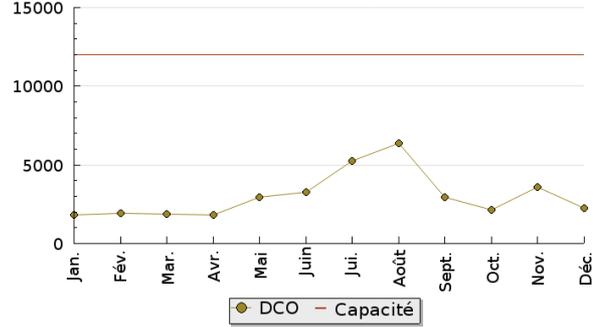
Concentration de l'effluent entrée en 2022  
 (DCO en mg/l)



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



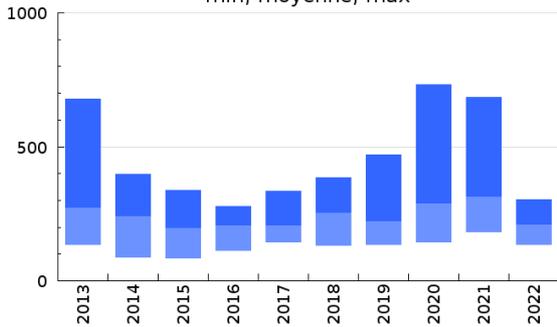
Pollution entrante en station en 2022  
 (DCO en Kg/j)



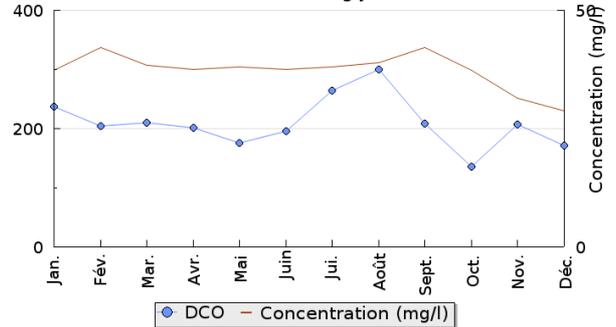
## Pollution éliminée

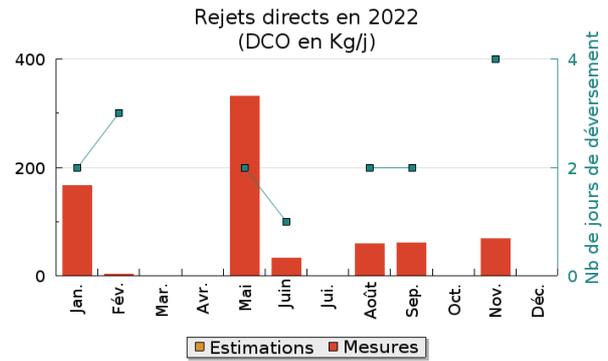
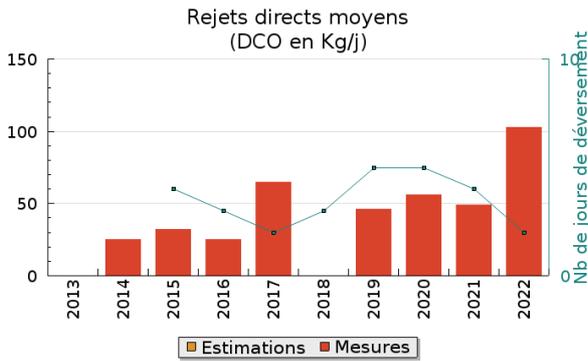
## Pollution rejetée

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



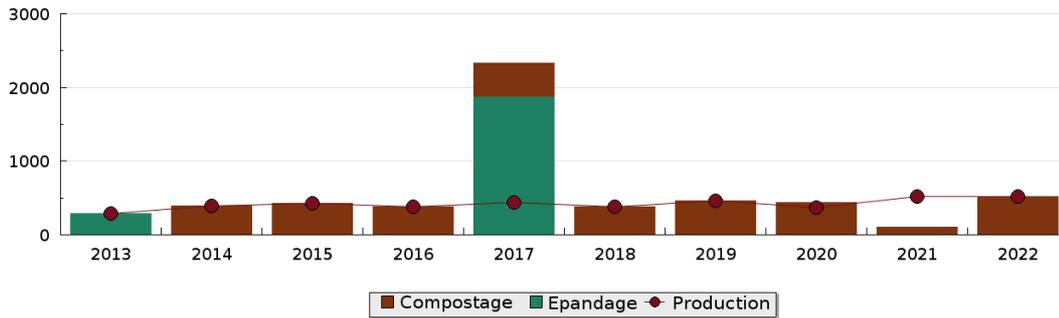
Pollution en sortie station en 2022  
 (DCO en Kg/j)





## 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=0540310V002>