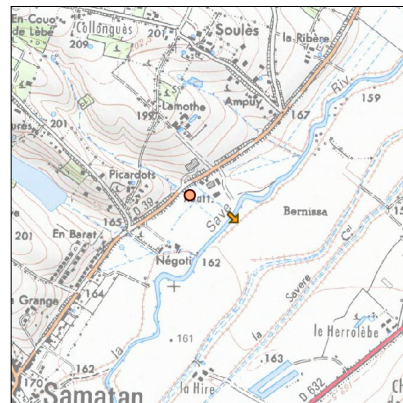
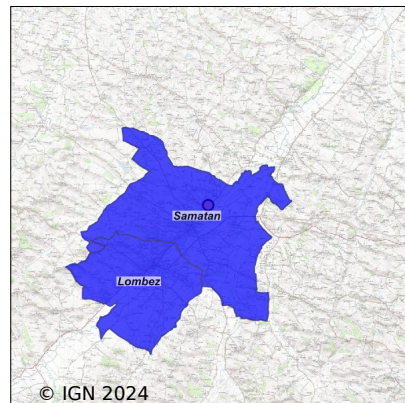


# Système d'assainissement 2022

## SAMATAN

### Réseau de type Mixte



## Station : SAMATAN

<b>Code Sandre</b>	<b>0532410V002</b>
<b>Nom du maître d'ouvrage</b>	SYNDICAT DES EAUX DE LA BAROUSSE DU COMMINGES ET DE
<b>Nom de l'exploitant</b>	SOCIETE PUBLIQUE LOCALE EAUX BAROUSSE COMMINGES SAVE
<b>Date de mise en service</b>	août 2006
<b>Date de mise hors service</b>	-
<b>Niveau de traitement</b>	Secondaire bio (Ntk et Pt phy-chi)
<b>Capacité</b>	9 500 équivalent-habitant
<b>Charge nominale DBO5</b>	570 Kg/j
<b>Charge nominale DCO</b>	1 140 Kg/j
<b>Charge nominale MES</b>	665 Kg/j
<b>Débit nominal temps sec</b>	1 220 m3/j
<b>Débit nominal temps pluie</b>	1 430 m3/j
<b>Filières EAU</b>	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
<b>Filières BOUE</b>	File 1: Centrifugation
<b>Filières ODEUR</b>	
<b>Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)</b>	533 349, 6 269 022 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
<b>Milieu récepteur</b>	Rivière - La Save

## Chronologie des raccordements au reseau

### Raccordements communaux

100% de Lombez depuis 1964

100% de Samatan depuis 1964

### Raccordements des etablissements industriels

ABATTOIR DE SAMATAN depuis 1964

CENTRE HOSPITALIER INTERCOMMUNAL DE LOMBEZ SAMATAN depuis 1995

SAMATAN FOIE GRAS depuis 2008

## Observations SDDE

### Systeme de collecte

Absence d'eaux claires par temps sec.

Le reseau collecte des eaux claires parasites par temps de pluie.

Les 3 points A1/A2 d'autosurveillance reglementaire du reseau ont ete controles.

### Station d'epuration

Taux d'occupation : 40% en organique et 60 à 65% en hydraulique.

Bon entretien et bon fonctionnement de la station.

Le poste du deversoir d'orage est abime.

La teneur en boues dans le bassin d'aeration est legerelement elevee. Les boues ont une bonne decantation.

Le dispositif d'autosurveillance reglementaire de la station (preleveurs, debitmetres) a ete controle.

### Sous produits

Les sables sont envoyes à Simorre pour le sechage.

Les graisses sont amenees sur la station de Gimont.

Les boues sont dehydratees par centrifugeuse avec adjonction de polymere, puis envoyees sur la plate-forme de Casteron (32).

En 2021, il a ete produit 30 2140 tonnes de boues avec une siccite de 21,84% soit 9 234 tonnes MS.

## Données chiffrées

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

0532410V001 SAMATAN

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

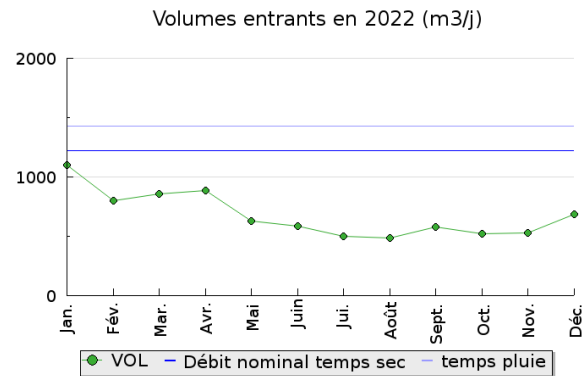
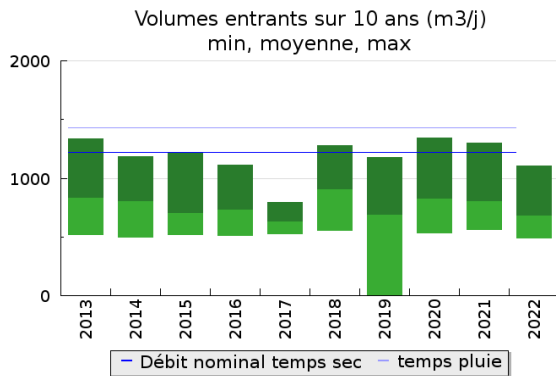
### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	680 m3/j	47 %			720 m3/j	
DBO5	216 Kg/j	38 %	320 mg/l	99 %	2,3 Kg/j	3,1 mg/l
DCO	480 Kg/j	42 %	730 mg/l	93 %	32 Kg/j	48 mg/l
MES	370 Kg/j		510 mg/l	98 %	7,2 Kg/j	10,9 mg/l
NGL	60 Kg/j		89 mg/l	85 %	8,7 Kg/j	11,6 mg/l
NTK	60 Kg/j		89 mg/l	86 %	8,5 Kg/j	11,3 mg/l
PT	6,7 Kg/j		10 mg/l	79 %	1,4 Kg/j	2 mg/l

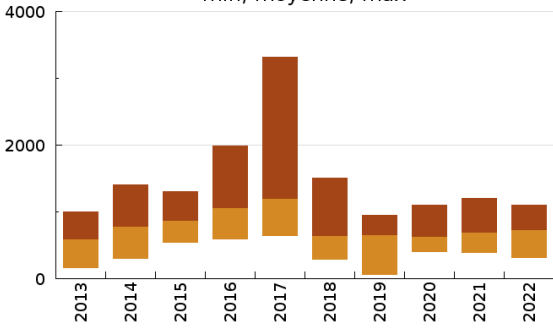
### Indice de confiance

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

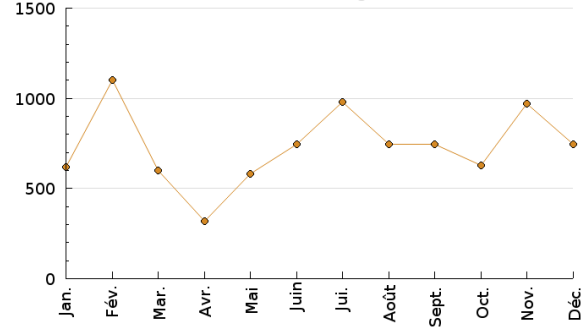
### Pollution traitée



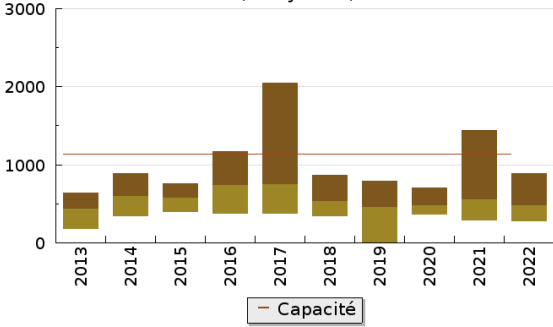
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)  
 min, moyenne, max



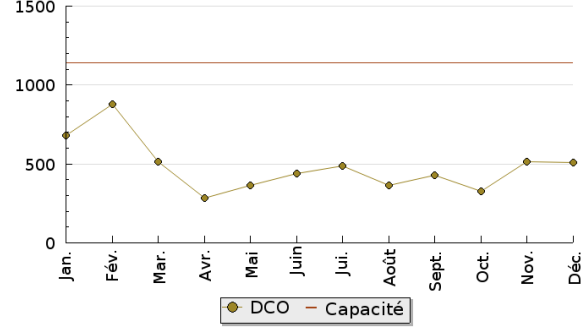
Concentration de l'effluent entrée en 2022  
 (DCO en mg/l)



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



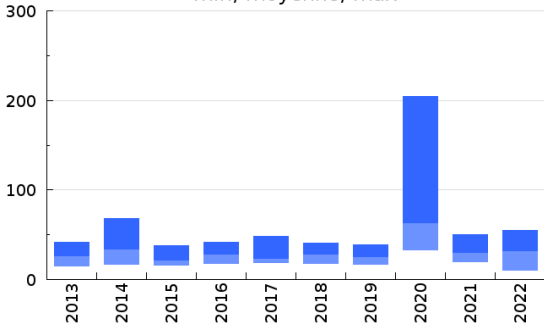
Pollution entrante en station en 2022  
 (DCO en Kg/j)



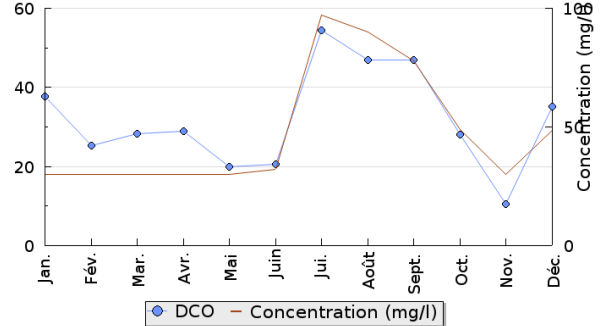
## Pollution éliminée

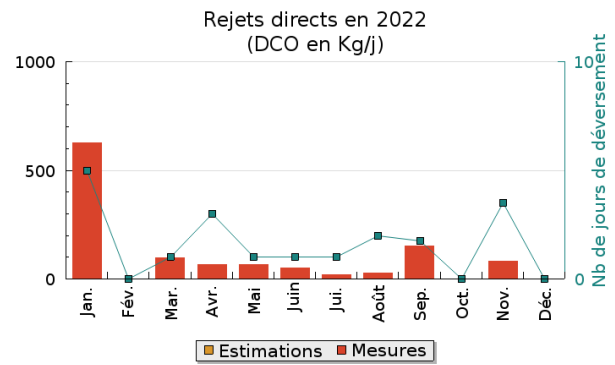
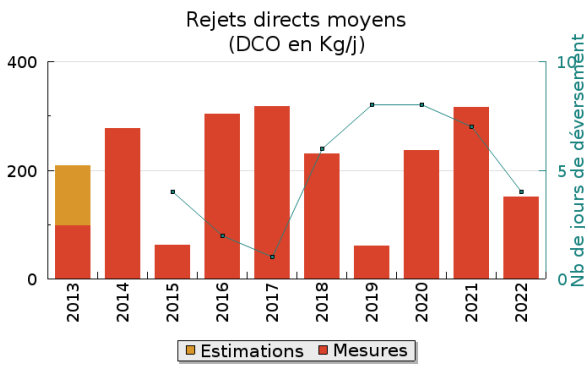
## Pollution rejetée

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



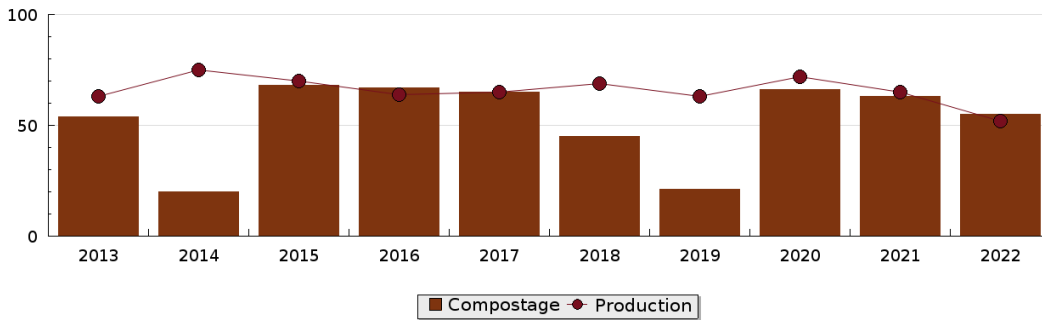
Pollution en sortie station en 2022  
 (DCO en Kg/j)





## 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=0532410V002>