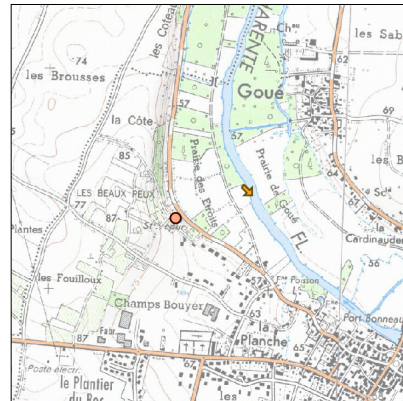
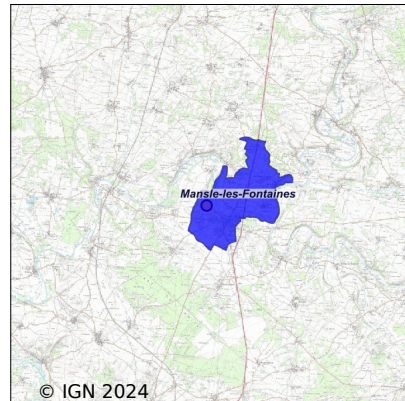


# Système d'assainissement 2022

## MANSLE (NOUVELLE COMMUNALE)



### Station : MANSLE (NOUVELLE COMMUNALE)

<b>Code Sandre</b>	<b>0516206V002</b>
<b>Nom du maître d'ouvrage</b>	COEUR DE CHARENTE
<b>Nom de l'exploitant</b>	S.A.U.R. FRANCE
<b>Date de mise en service</b>	janvier 2009
<b>Date de mise hors service</b>	-
<b>Niveau de traitement</b>	Secondaire bio (Ntk, Ngl et Pt phy-chi)
<b>Capacité</b>	4 400 équivalent-habitant
<b>Charge nominale DBO5</b>	264 Kg/j
<b>Charge nominale DCO</b>	528 Kg/j
<b>Charge nominale MES</b>	396 Kg/j
<b>Débit nominal temps sec</b>	615 m3/j
<b>Débit nominal temps pluie</b>	-
<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>	480 300, 6 535 335 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
<b>Milieu récepteur</b>	Rivière - La Charente

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

100% de Mansle-les-Fontaines depuis 1964

## Raccordements des établissements industriels

ETABLISSEMENT PINTAUD depuis 2011

MOTEURS LEROY-SOMER - ST GROUX depuis 1964

VOLAILLES MANSLOISES depuis 2006

## Observations SDDE

### Système de collecte

Une phase de travaux de réhabilitation de réseau a été réalisé dans le centre-ville.

Il y a 7 postes de relevage.

Le point de déversement A2 a été fermé.

La baisse de la pluviométrie et une période de nappe basse très longue en 2022 ont diminué les volumes entrant sur la station. Le débit traité maximal a été fortement réduit de 1100 m<sup>3</sup>/j les années précédentes, il est seulement de 500 m<sup>3</sup>/j en 2022.

Les volumes collectés annuellement en 2022 ont été réduit au minimum de 10% jusqu'à 30% par rapport aux années précédentes.

### Station d'épuration

Résultats analytiques

Deux bilans sont non conformes pour le phosphore en valeur brute. Or la moyenne annuelle de ce paramètre est conforme à la valeur seuil de 2 mg/L. Les rendements moyens en phosphore ne sont pas conformes mais ils ne sont pas pénalisant car les concentrations moyennes sont conformes.

L'autosurveillance 2022 montre que le rejet de la station est conforme aux prescriptions de l'arrêté.

Fonctionnement de la station

La pollution traitée correspond en moyenne à 30% de la capacité des ouvrages. La charge hydraulique est plus forte, 80% en moyenne, montrant une dilution des eaux brutes et un apport de deux parasites malgré la baisse de la pluviométrie.

La filière boues a été modifiée. Les boues sortie centrifugeuse, sont envoyées dans une benne qui est envoyée tous les 15 jours en compostage.

Le transfert est également prévu dès l'apparition d'odeur.

Cette modification provisoire doit permettre de limiter la pollution olfactive de la serre.

La comparaison des volumes entrant et sortant montre que les écarts sont faibles très souvent inférieurs à 5%. Ces valeurs révèlent que les équipements d'autosurveillance fonctionnent correctement tout au long de l'année. Les préleveurs contrôlés à chaque visite ont une bonne répétabilité des volumes déchantillons et de prise en compte des impulsions.

### Sous produits

La production de boues est stable par rapport aux autres années. Les boues sèches dans la serre ont été épandues. Au dernier trimestre 2022 les boues ont été évacuées en centre de compostage comme cela avait prévu avec la modification de la filière boues.

Il faut noter l'augmentation des déchets de dégrillage depuis deux ans. Cela peut correspondre à la réhabilitation du tamis et l'arrêt du broyeur.

## Données chiffrées

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

0516206V001      MANSLE (COMMUNALE)

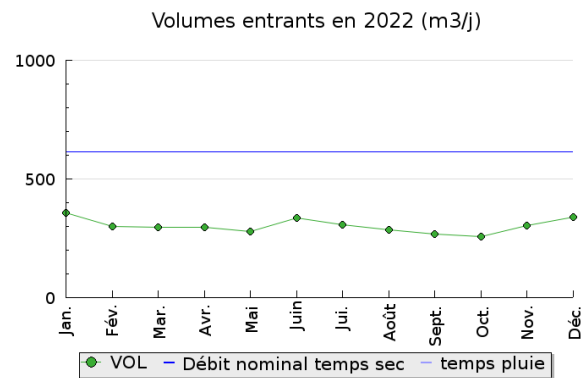
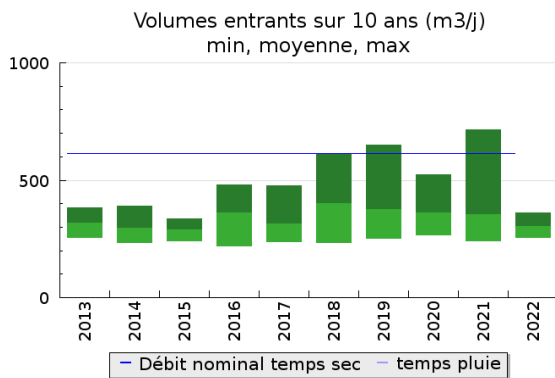
### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	302 m3/j	49 %			304 m3/j	
DBO5	81 Kg/j	31 %	273 mg/l	99 %	0,9 Kg/j	3 mg/l
DCO	207 Kg/j	39 %	700 mg/l	97 %	7,1 Kg/j	23,4 mg/l
MES	131 Kg/j		440 mg/l	99 %	0,8 Kg/j	2,5 mg/l
NGL	21,2 Kg/j		70 mg/l	97 %	0,6 Kg/j	1,9 mg/l
NTK	21,2 Kg/j		70 mg/l	98 %	0,4 Kg/j	1,5 mg/l
PT	2,5 Kg/j		8,2 mg/l	83 %	0,4 Kg/j	1,4 mg/l

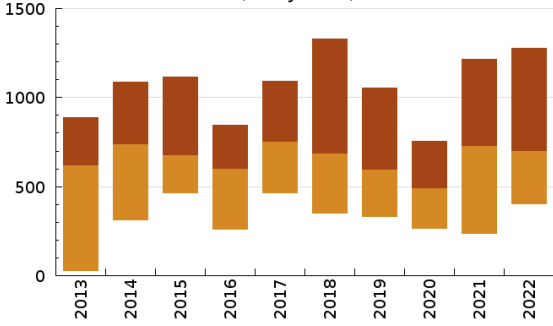
### Indice de confiance

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

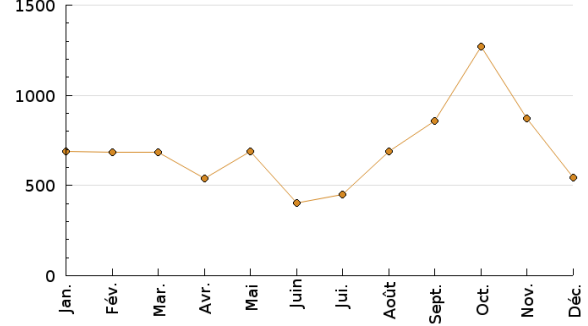
### Pollution traitée



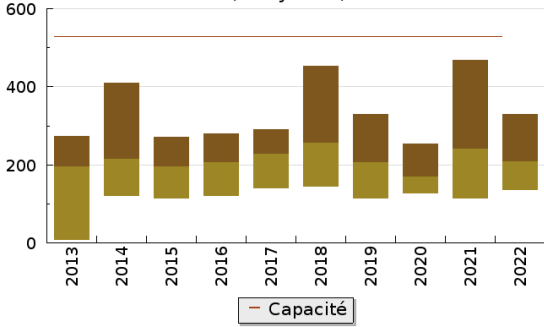
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)  
 min, moyenne, max



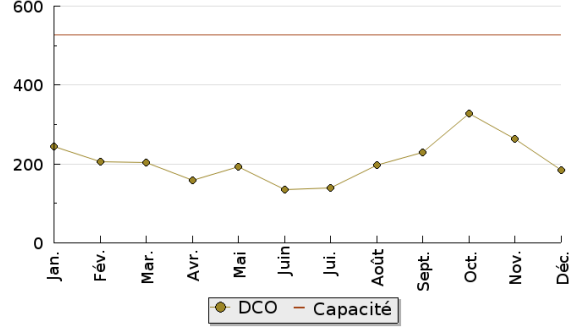
Concentration de l'effluent entrée en 2022  
 (DCO en mg/l)



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



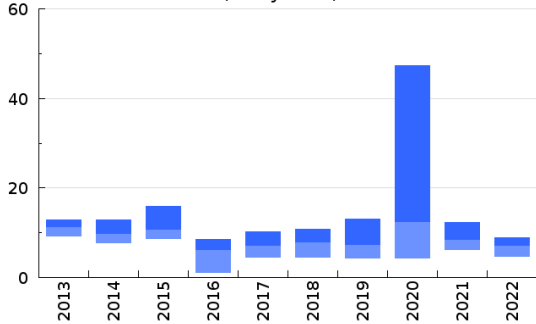
Pollution entrante en station en 2022  
 (DCO en Kg/j)



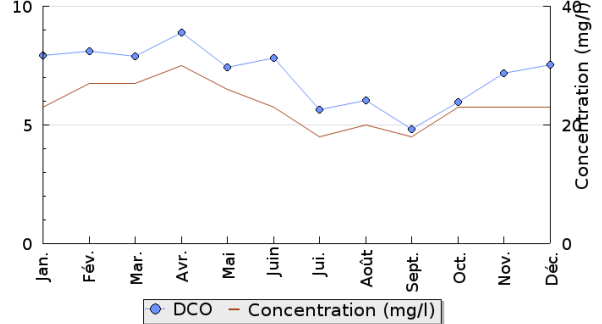
## Pollution éliminée

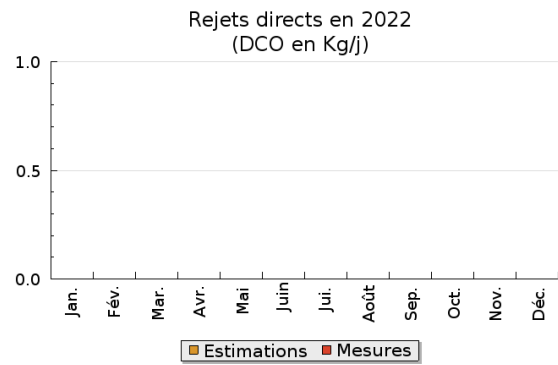
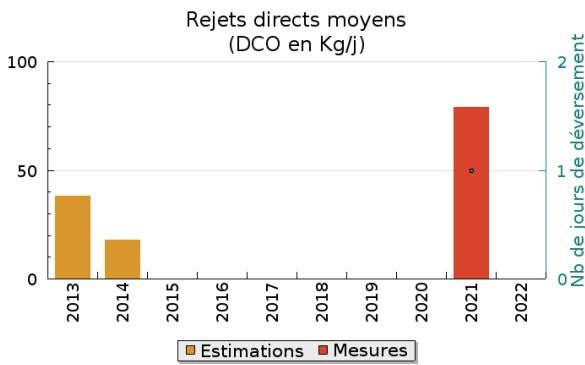
## Pollution rejetée

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



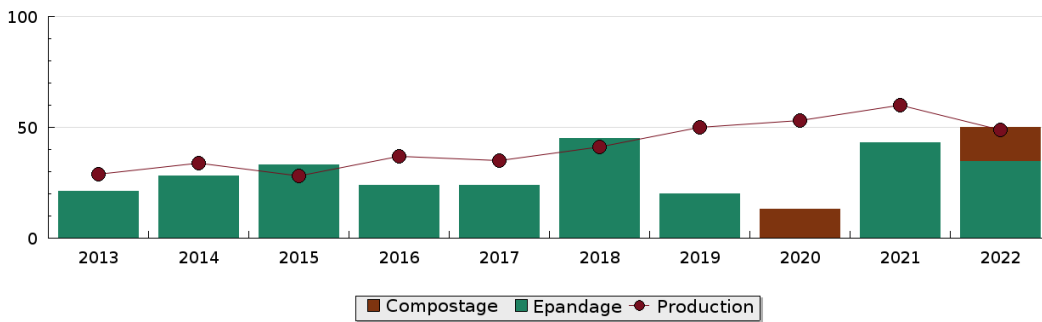
Pollution en sortie station en 2022  
 (DCO en Kg/j)





## 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=0516206V002>