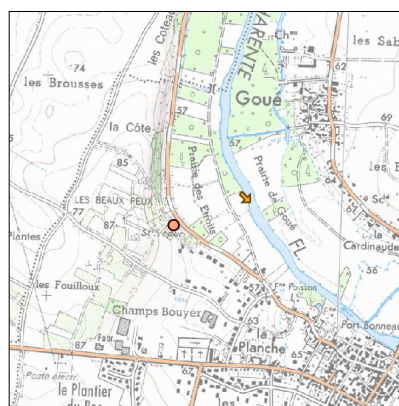
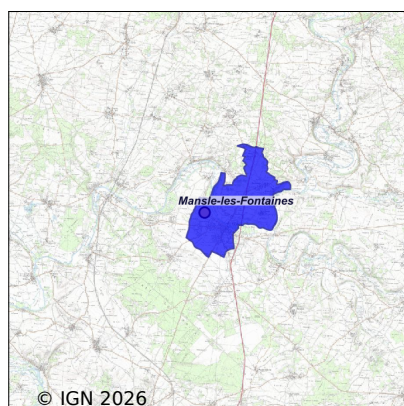


Système d'assainissement 2023

MANSLE (NOUVELLE COMMUNALE)



Station : MANSLE (NOUVELLE COMMUNALE)

Code Sandre	0516206V002
Nom du maître d'ouvrage	COEUR DE CHARENTE
Nom de l'exploitant	S.A.U.R. FRANCE
Date de mise en service	janvier 2009
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk, Ngl et Pt phy-chi)
Capacité	4 400 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	264 Kg/j
Charge nominale DCO	528 Kg/j
Charge nominale MES	396 Kg/j
Débit nominal temps sec	615 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
Filières BOUE	File 1: Centrifugation
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	480 300, 6 535 335 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	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

Le réseau séparatif collecte des eaux parasites.

Les fortes pluies de fin d'année ont entraîné des surcharges hydrauliques jusqu'à 1500 m³/j soit plus de deux fois la charge nominale.

Le débit en nappe haute est de 400m³/j ce qui correspond à un volume deau de nappe de 150m³/j.

Le réseau est encore fortement impacté par l'entrée deau météorique.

Station d'épuration

Résultats analytiques

Les bilans réalisés en 2024 montrent que la station a bien fonctionné. Tous les paramètres suivis sont conformes.

Fonctionnement de la station

La charge organique moyenne traitée est de 29%.

L'ensemble des équipements fonctionne correctement.

Les mesures d'auto-surveillance sont bien réalisées. Les préleveurs et les débitmètres ont un fonctionnement satisfaisant. Les faibles écarts constatés entre l'entrée et la sortie révèlent une fiabilité des chaînes de mesures.

La production de boues moyenne annuelle est cohérente par rapport aux années précédentes et à la pollution collectée traitée en 2023.

Sous produits

La filière boues a été modifiée afin de réaliser des évacuations de boues en compostage tous les 15 jours. 41t MS ont été évacuées en centre de compostage en 2023, ce qui constitue un écart avec la boue produite (54t). Il est possible que le prélèvement de boue fait dans la benne ne soit pas assez représentatif à chaque évacuation.

La production de déchets de dégrillage est stable depuis 3 ans.

Données chiffrées

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

0516206V001 MANSLE (COMMUNALE)

Année d'activité 2023 - Possibilité de déversement par temps de pluie

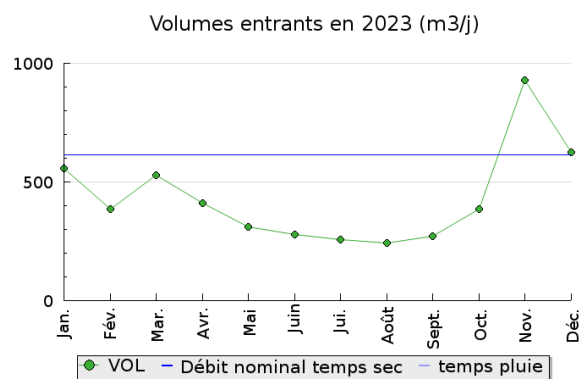
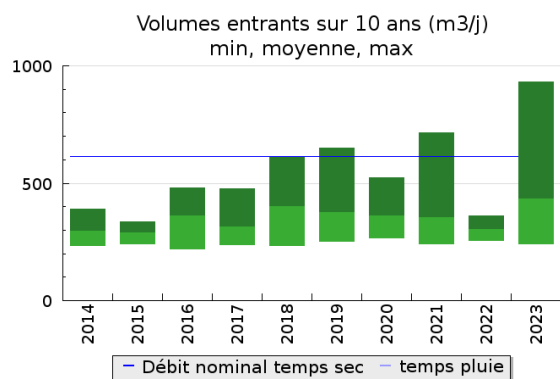
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	430 m3/j	70 %			440 m3/j	
DBO5	86 Kg/j	33 %	245 mg/l	98 %	1,3 Kg/j	3 mg/l
DCO	201 Kg/j	38 %	520 mg/l	96 %	7,4 Kg/j	18,9 mg/l
MES	117 Kg/j		288 mg/l	99 %	1,4 Kg/j	3,2 mg/l
NGL	29,2 Kg/j		69 mg/l	97 %	0,8 Kg/j	1,8 mg/l
NTK	29,2 Kg/j		68 mg/l	98 %	0,5 Kg/j	1,2 mg/l
PT	3,1 Kg/j		7,3 mg/l	89 %	0,3 Kg/j	0,8 mg/l

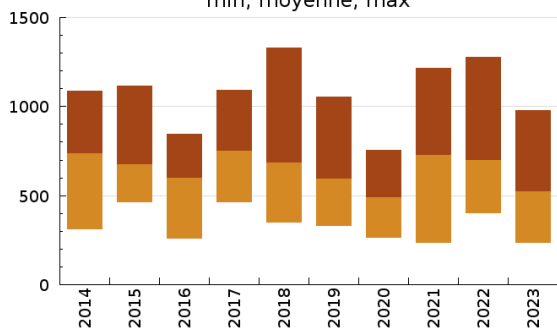
Indice de confiance

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5

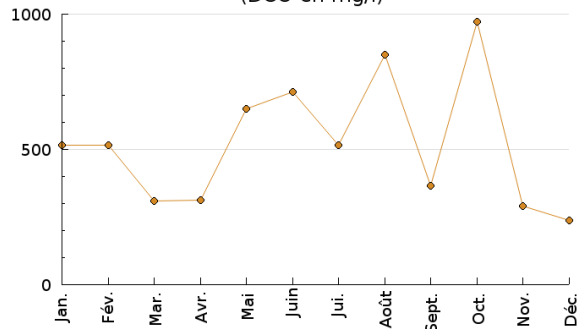
Pollution traitée



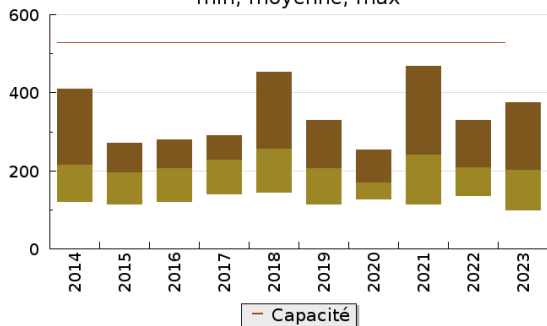
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
min, moyenne, max



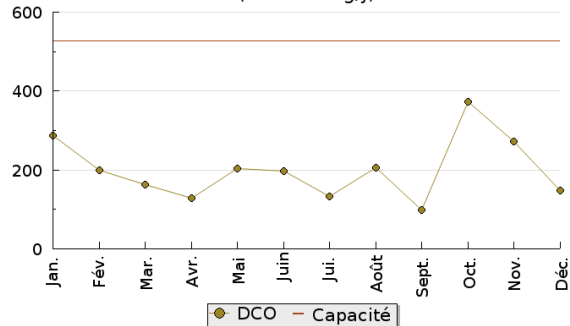
Concentration de l'effluent entrée en 2023
(DCO en mg/l)



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

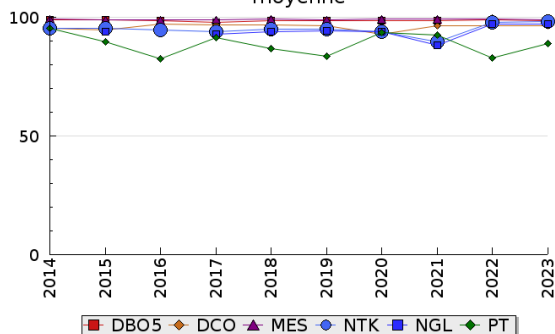


Pollution entrante en station en 2023
(DCO en Kg/j)

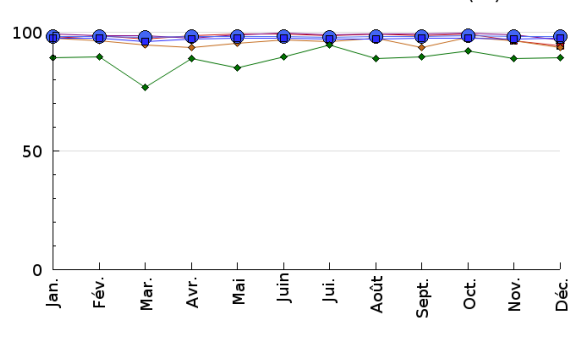


Pollution éliminée

Evolution des rendements sur 10 ans (%)
moyenne

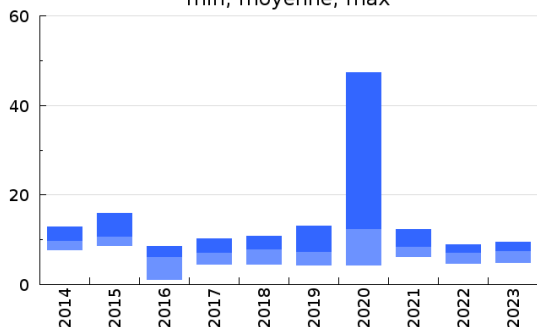


Evolution des rendements en 2023 (%)

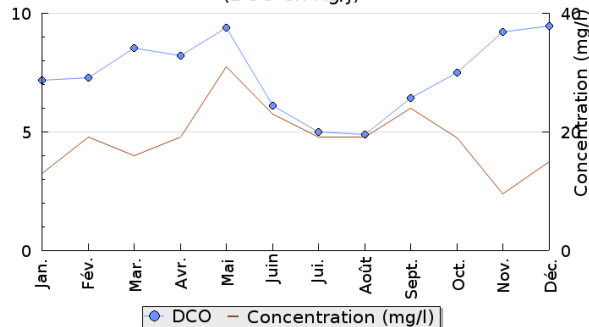


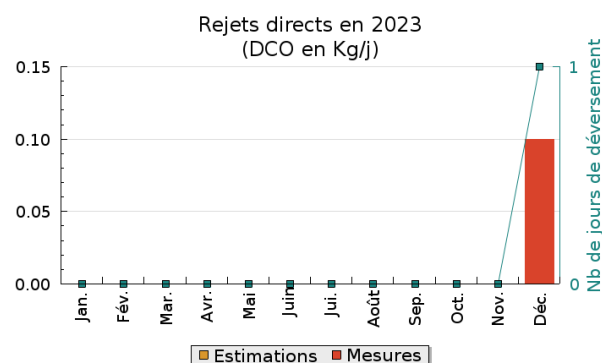
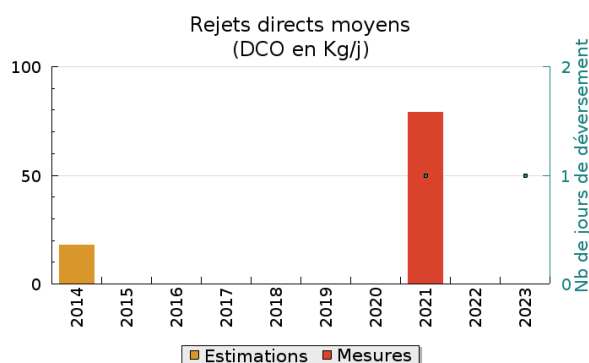
Pollution rejetée

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



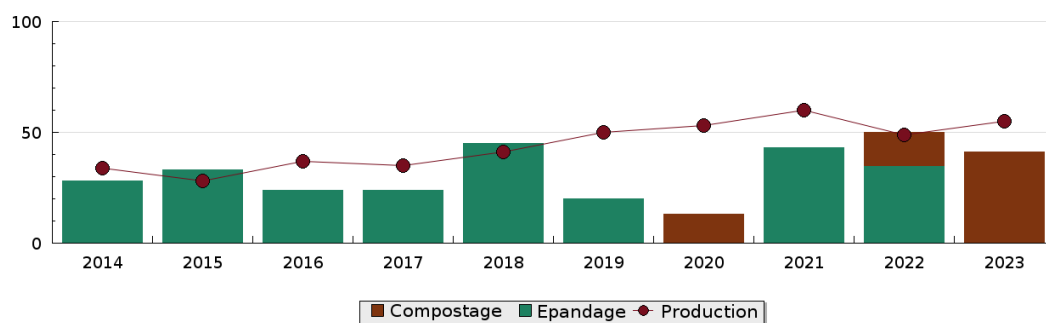
Pollution en sortie station en 2023
(DCO en Kg/j)





Production et destination des boues

Destination des boues sur 10 ans (tonne de matière sèche)



Problèmes rencontrés en 2023

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 collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0516206V002>