

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

Débit nominal temps pluie -

File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p

Filières BOUE File 1: Centrifugation

Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet 480 300, 6 535 335 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

(Lambert 93)

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 dannée ont entrainé des surcharges hydrauliques jusquà 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 lentrée 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%.

Lensemble des équipements fonctionne correctement.

Les mesures dautosurveillance sont bien réalisées. Les préleveurs et les débitmètres ont un fonctionnement satisfaisant. Les faibles écarts constatés entre lentrée et la sortie révèlent une fiabilité des chaines 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 entra	inte	Rendement	Pollution sortante		
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration	
VOL	$430~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	70 %			$440~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$		
DBO5	$86~{ m Kg/j}$	33 %	245 mg/l	98 %	$1,3~{ m Kg/j}$	$3~{ m mg/l}$	
DCO	$201~{ m Kg/j}$	38 %	520 mg/l	96 %	$7,4~\mathrm{Kg/j}$	$18,9~\mathrm{mg/l}$	
MES	117 Kg/j		288 mg/l	99 %	$1,4~{ m Kg/j}$	$3.2~\mathrm{mg/l}$	
NGL	$29,2~\mathrm{Kg/j}$		69 mg/l	97 %	$0.8~{ m Kg/j}$	1,8 mg/l	
NTK	$29,2~\mathrm{Kg/j}$		68 mg/l	98 %	$0.5~\mathrm{Kg/j}$	1,2 mg/l	
PT	$3,1~{ m Kg/j}$		$7.3~\mathrm{mg/l}$	89 %	$0.3~{ m Kg/j}$	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

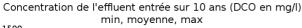


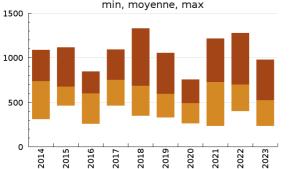




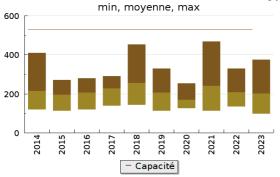




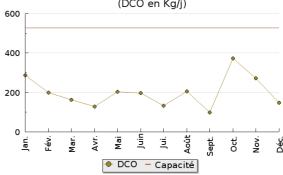




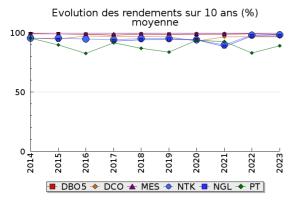
Pollution entrante en station sur 10 ans (DCO en Kg/j)



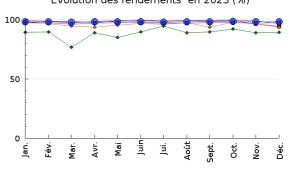
Pollution entrante en station en 2023 (DCO en Kg/j)



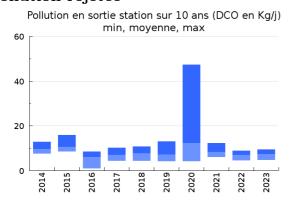
Pollution éliminée

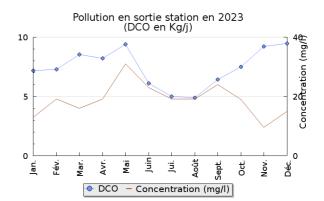


Evolution des rendements en 2023 (%)



Pollution rejetée

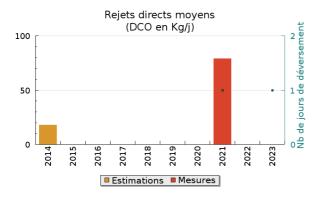


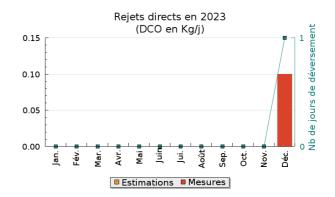






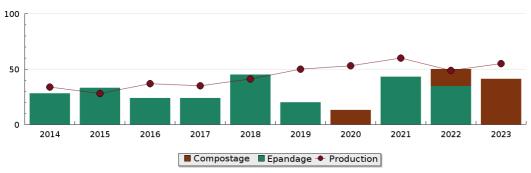






Production et destination des boues

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



Problèmes rencontrés en 2023

Problèmes liés...

Non
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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0516206V002$



