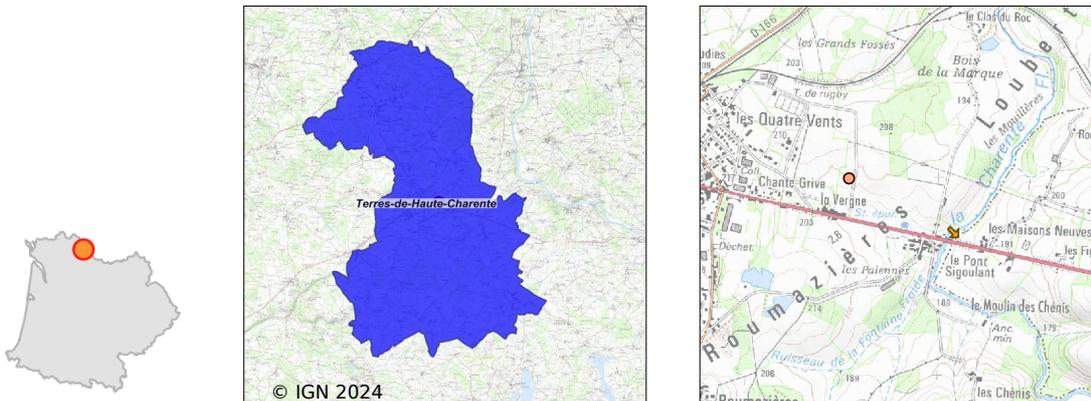


Système d'assainissement 2022 ROUMAZIERES LOUBERT (NOUVELLE COMMUNALE)



Station : ROUMAZIERES LOUBERT (NOUVELLE

Code Sandre	0516192V002
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE TERRES-DE-HAUTE-CHARENTE
Nom de l'exploitant	S.A.U.R. FRANCE
Date de mise en service	septembre 2008
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk, Ngl et Pt phy-chi)
Capacité	4 150 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	249 Kg/j
Charge nominale DCO	498 Kg/j
Charge nominale MES	374 Kg/j
Débit nominal temps sec	628 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p, Traitement physico-chimique en aération
Filières BOUE	File 1: Centrifugation
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	513 238, 6 534 729 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Charente

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

92% de Terres-de-Haute-Charente depuis 2019

Raccordements des établissements industriels

MONIER depuis 1994

SITE DE ROUMAZIERES depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau est séparatif. Il comprend 6 postes de relevage dont trois équipés de trop plein.

Le réseau est très sensible aux eaux météoriques.

Le diagnostic du réseau est en cours, la phase 1 est terminée. Le bureau d'étude réalise maintenant des mesures de débit et de volumes en différents points du réseau.

Avec la baisse de la pluviométrie et de la nappe haute, les volumes traités ont été abaissés de 15% alors que sur le point A2 le volume annuel lui a été divisé par trois. Cela ne permet pas de définir clairement la proportion deau nappe et deau de pluie.

Station d'épuration

En instantané, beaucoup de résultats sont non conformes notamment sur les rendements.

Les valeurs limites en concentration sont respectées sans l'intégration du point A2. Lors que le point A2 sert aux calculs de la conformité, il déclassé la qualité des rendements et des concentrations. Le maximum de deux dépassements de la norme en concentration est respecté pour l'ensemble des paramètres. Les Mes sont les plus déclassantes et les valeurs rédhibitoires ne sont pas dépassées.

L'autosurveillance de l'année 2022 montre que le système d'assainissement malgré les déversements reste conforme à l'arrêté.

Les rendements sont fortement réduits à cause de la dilution des eaux brutes et de la faible charge traitée.

La charge mesurée la plus basse représente 9% de la capacité des ouvrages. Les ratios DCO/DBO varient de 2 à 10, révélant des effluents peu biodégradables, la pollution minérale amenée par les pluies peut expliquer ce phénomène.

La charge organique maximale mesurée ne représente que 38% de la capacité de la station.

La fraction azotée des eaux brutes représente aussi 35% de la capacité épuratoire des ouvrages. Ces faibles charges mesurées interpellent, toute la pollution n'arrive pas à la station.

Les écarts de volumes entre l'entrée et la sortie sont très faibles, ils montrent que les débitmètres mesurent correctement les volumes. Les préleveurs fonctionnent correctement.

Les apports de matières de vidange ont été très faibles en 2022, les boues de la station de Genouillac.

Sous produits

La production de boues déclarée est cohérente par rapport à la production théorique, elle est en augmentation.

Il n'y a pas eu de dévacuation de boues en 2022.

Le poids des déchets de tamisage est dans la moyenne des années précédentes.

Données chiffrées

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

0516192V001 ROUMAZIERES LOUBERT

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

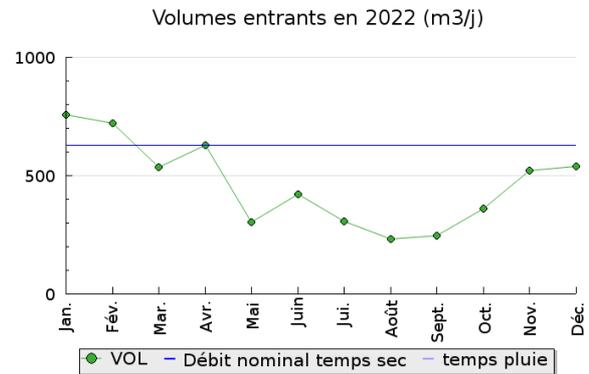
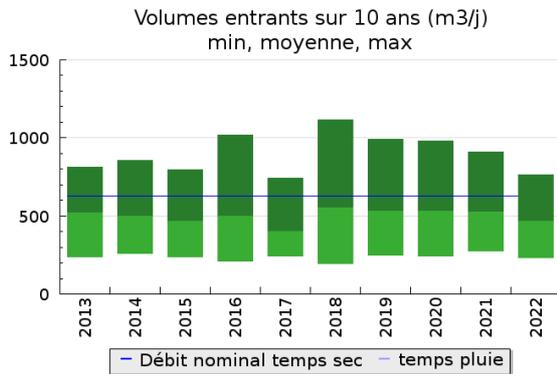
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	460 m3/j	74 %			460 m3/j	
DBO5	47 Kg/j	19 %	123 mg/l	97 %	1,5 Kg/j	3,2 mg/l
DCO	140 Kg/j	28 %	350 mg/l	93 %	9,5 Kg/j	20,7 mg/l
MES	67 Kg/j		168 mg/l	98 %	1,5 Kg/j	3,2 mg/l
NGL	19,6 Kg/j		46 mg/l	93 %	1,4 Kg/j	3 mg/l
NTK	19,2 Kg/j		45 mg/l	94 %	1,1 Kg/j	2,2 mg/l
PT	1,8 Kg/j		4,2 mg/l	96 %	0,1 Kg/j	0,2 mg/l

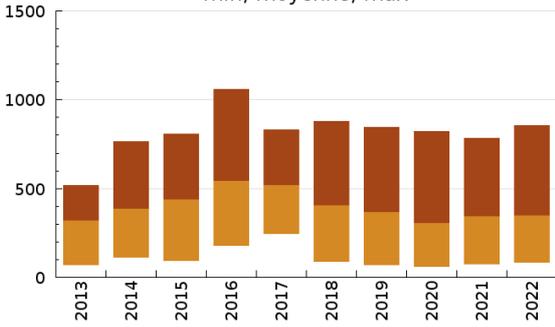
Indice de confiance

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

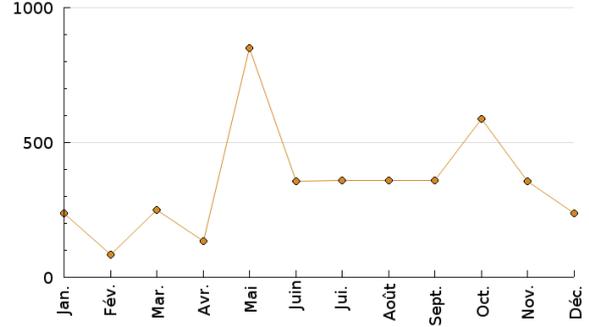
Pollution traitée



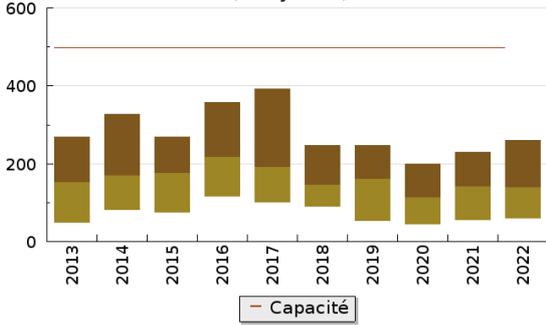
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
 min, moyenne, max



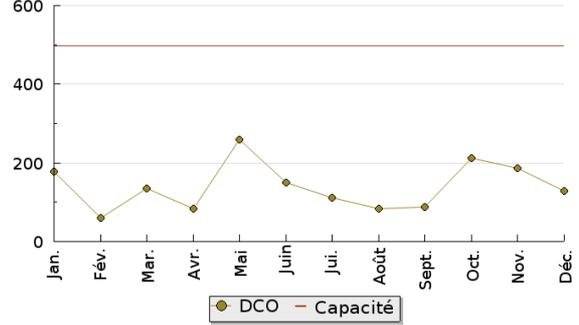
Concentration de l'effluent entrée en 2022
 (DCO en mg/l)



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



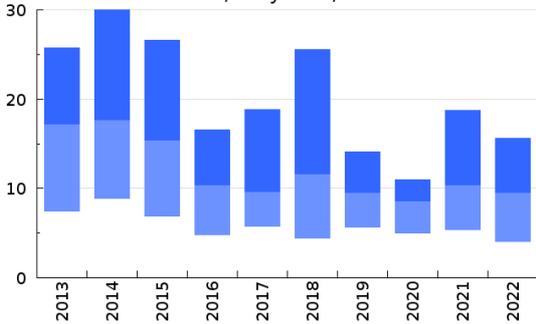
Pollution entrante en station en 2022
 (DCO en Kg/j)



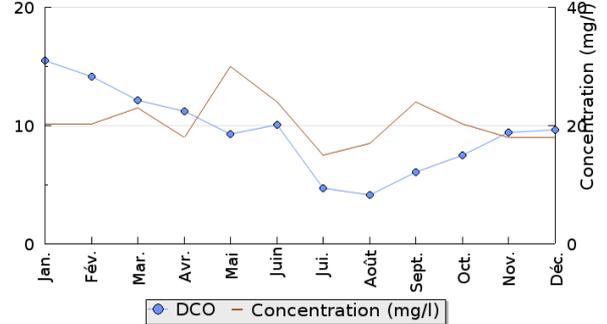
Pollution éliminée

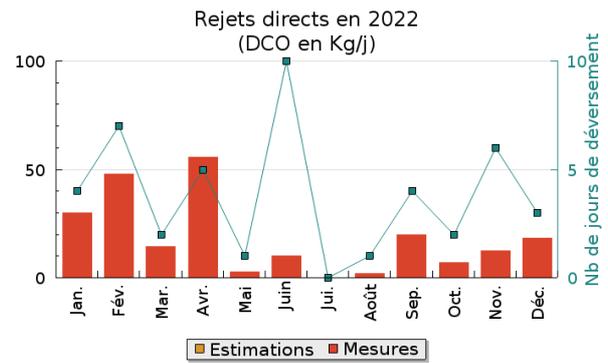
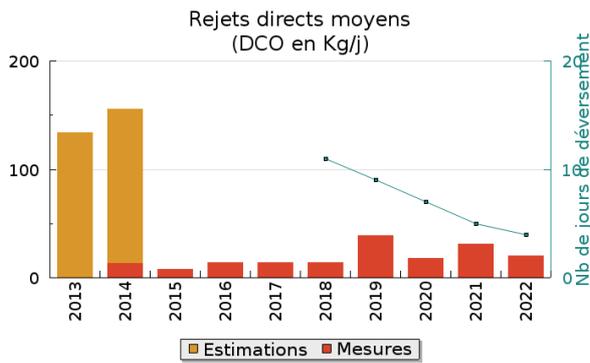
Pollution rejetée

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



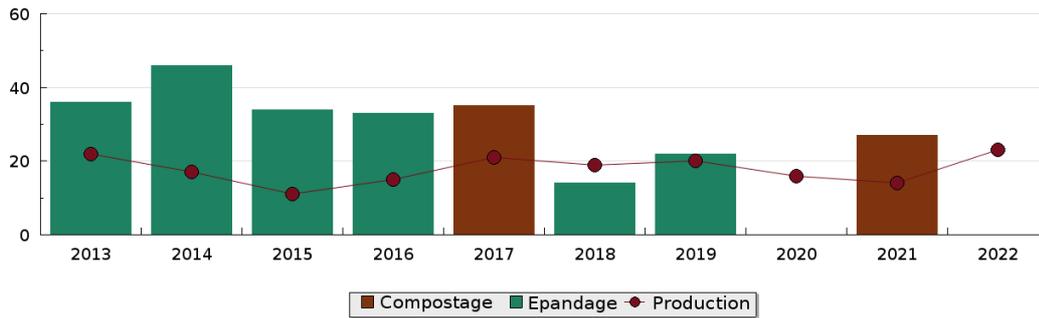
Pollution en sortie station en 2022
 (DCO en Kg/j)





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=0516192V002>