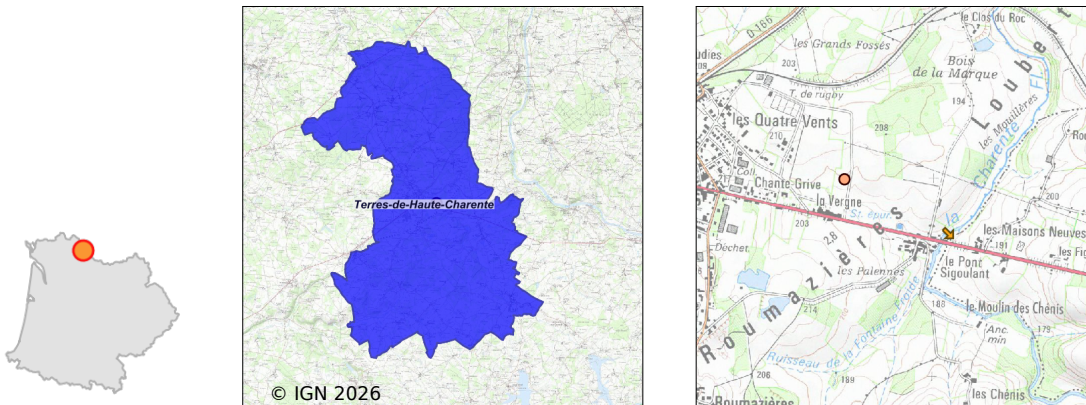


Système d'assainissement 2024 ROUMAZIERES LOUBERT (NOUVELLE COMMUNALE)



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 décamètre)
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 composé de canalisations en fibro ciment et en PVC.

Le diagnostic du système d'assainissement a mis en avant d'importantes dégradations structurelles des canalisations. Les travaux envisagés sont importants. Une programmation des opérations de renouvellement est nécessaire afin d'étaler les investissements.

Les mesures de volumes de 2024 mettent en avant d'importantes entrées de eaux claires et de eaux météoriques. Le débit journalier enregistré maximal est de 2258 m³/j (A3+A2) pour un volume de eaux usées strict de 200 m³/j. Il y a eu 92 jours de déversements au point A2 en 2024 qui représentent un volume de 22000 m³.

Les volumes collectés en 2024 sont légèrement plus faibles qu'en 2023, la pluviométrie plus faible en 2024 peut expliquer cette légère baisse.

Station d'épuration

En 2024, toutes les analyses effectuées montrent que le rejet du système d'assainissement est conforme en concentration pour tous les paramètres. Sur ces résultats l'installation est conforme pour l'année 2024.

Mais les rendements sont déclassés en période hivernale à cause de la dilution des eaux brutes et des volumes traités.

La charge hydraulique annuelle est comparable aux années précédentes entre 80 et 100 % de la charge nominale.

En organique, la charge est très stable et très faible puisqu'elle n'est que de 20% de la charge nominale de l'installation.

En 2024, il n'y a pas eu de rapport de matières de vidange à déclarer. Il n'est pas déclaré le rapport de boues de la station de la Péruse qui doit être injecté à petites doses comme de la matière de vidange. En aucun cas le dépotage doit être réalisé dans le réseau. Cette opération engendrerait une charge organique trop importante à traiter ponctuellement.

La consommation électrique des équipements est stable.

La consommation de chlorure ferrique pour traiter le phosphore est stable, elle est comparable aux années précédentes.

La production de boues pour l'année 2024 est plus élevée qu'en 2023, elle reste cohérente par rapport à la pollution théorique traitée annuellement en DBO₅ et MES (entre 19.4 et 23 t MS/an).

La quantité de polymère utilisée pour épaissir les boues extraites en 2024 est stable par rapport aux années précédentes.

La comparaison des volumes journaliers entrée et sortie montre que les débitmètres ont des mesures stables et justes puisque les écarts constatés sont faibles.

Sous produits

En 2024, il n'a pas été déclaré de évacuation de boues. C'est possible car la serre solaire peut stocker de grande capacité des boues.

La production de déchets de tamisage est en forte baisse par rapport à 2023. L'appareil montre un bon fonctionnement, cela n'explique pas la baisse de déchets.

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 2024 - Possibilité de déversement par temps de pluie

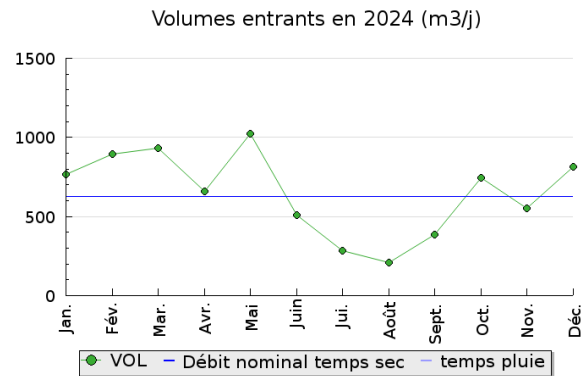
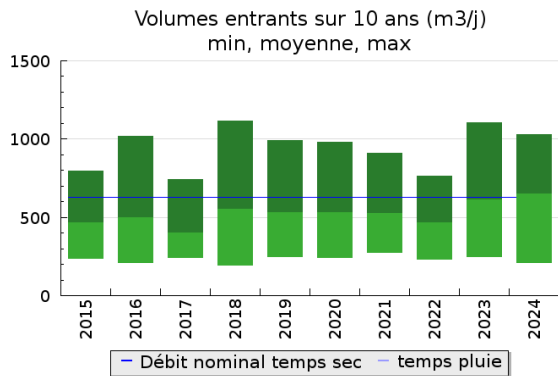
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	650 m3/j	103 %			670 m3/j	
DBO5	57 Kg/j	23 %	109 mg/l	96 %	2 Kg/j	3 mg/l
DCO	155 Kg/j	31 %	290 mg/l	93 %	11 Kg/j	17,8 mg/l
MES	79 Kg/j		147 mg/l	97 %	2,4 Kg/j	3,5 mg/l
NGL	24,2 Kg/j		39 mg/l	89 %	2,6 Kg/j	3,9 mg/l
NTK	24,2 Kg/j		38 mg/l	92 %	2 Kg/j	3,1 mg/l
PT	2,5 Kg/j		4 mg/l	90 %	0,2 Kg/j	0,3 mg/l

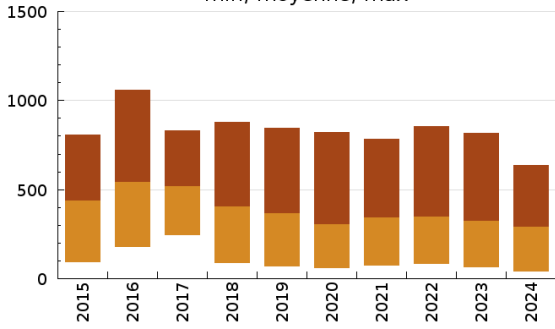
Indice de confiance

2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5

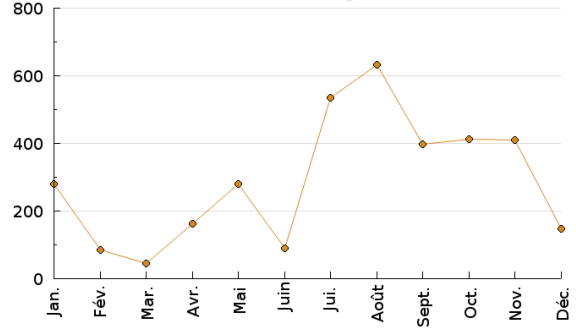
Pollution traitée



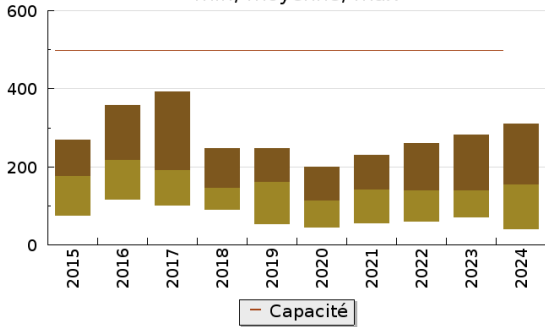
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
 min, moyenne, max



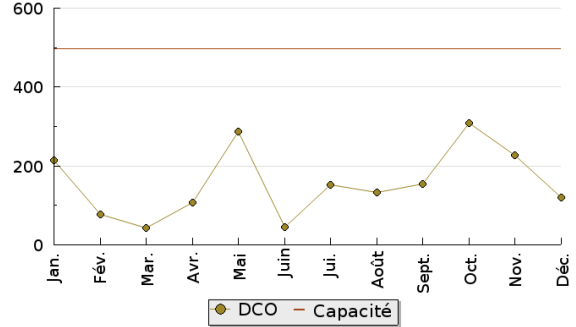
Concentration de l'effluent entrée en 2024
 (DCO en mg/l)



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

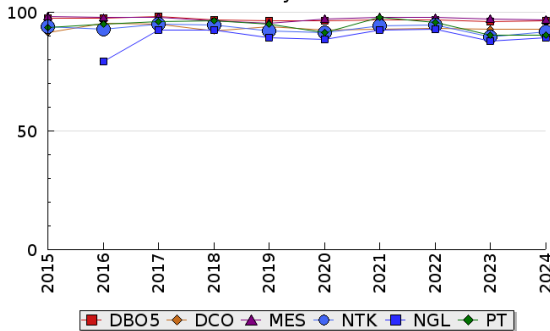


Pollution entrante en station en 2024
 (DCO en Kg/j)

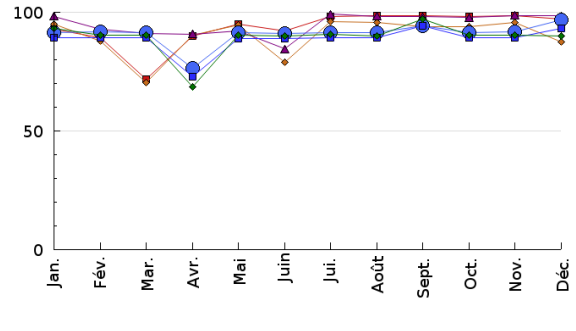


Pollution éliminée

Evolution des rendements sur 10 ans (%)
 moyenne

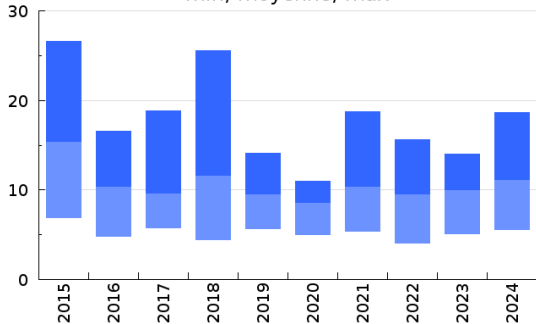


Evolution des rendements en 2024 (%)

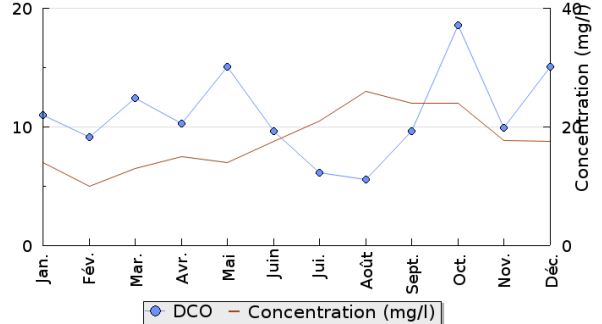


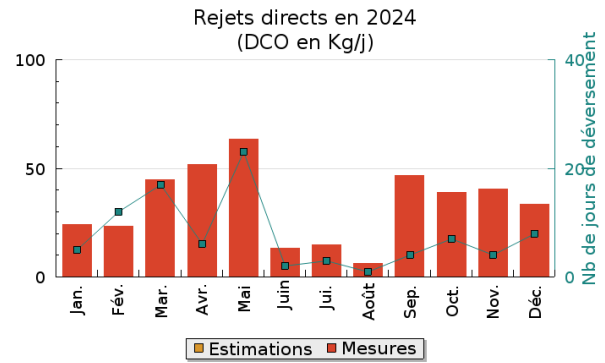
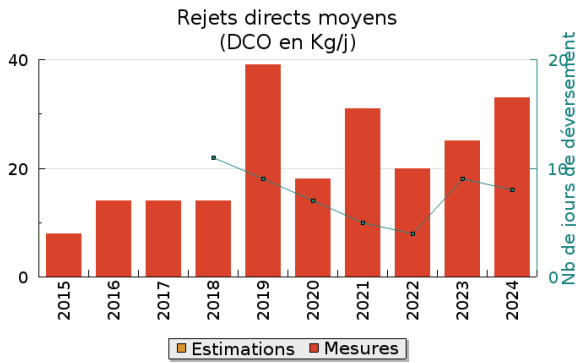
Pollution rejetée

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



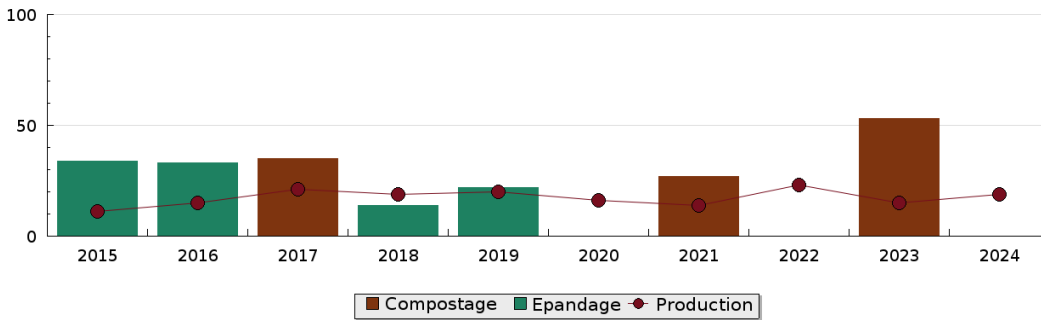
Pollution en sortie station en 2024
 (DCO en Kg/j)





Production et destination des boues

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



Problèmes rencontrés en 2024

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-0516192V002>