

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Lecture depuis 1964

Raccordements des établissements industriels

ETS THERMAL DE LECTOURE depuis 2003

HOPITAL RURAL DE LECTOURE depuis 1964

LYCEE POLYV REGIONAL MARECHAL LANNES depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Présence d'eaux claires parasites pluviales.

Absence d'eaux claires parasites par temps sec et nappe haute.

Six postes de relevages sont présents sur le réseau d'assainissement, ils sont tous télésurveillés.

Un déversoir d'orage en tête de station accessible dans le dernier regard du réseau avant la station.

Un camping de grande capacité est relié à la station d'épuration, une augmentation d'effluent à traiter est constatée en période estivale.

Un nettoyage par hydrocureur est réalisé 2 à 3 fois par an sur le poste «Trois vallées » et sur les autres 1 fois par an.

Station d'épuration

Taux d'occupation moyen : 38% en organique et 60% en hydraulique.

La station fonctionne correctement; elle est suivie et entretenue.

La différence entre le volume journalier de l'entrée et de la sortie est de nouveau importante.

La concentration dans le BA en boues est trop élevée.

Le temps journalier de la recirculation a fortement diminué, le fonctionnement de pompes de recirculation sur variateur doit être la cause de ce changement.

Le bullage n'est pas homogène, le changement des membranes d'aération est à prévoir.

Projet :

- Changement sonde redox,
- Changement des membranes des rampes d'aération.

Travaux réalisés:

- Changement d'un surpresseur,
- Révision de la centrifugeuse,
- Pompes de recirculations mises sur variateur,
- Optimisation de polymère pour le traitement des boues.

Sous produits

Les boues déshydratées (17 à 21 % de siccité) par centrifugeuse sont envoyées vers la plateforme de compostage de Leboulain.

Une optimisation du dosage du polymère a été réalisée pour limiter la consommation du polymère. La quantité de boues évacuée est de 165 tonnes depuis le début de l'année 2024 soit 33 tonnes de matière sèche pour une siccité moyenne de 20%.

Données chiffrées

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

0532208V001 LECTOURE

Année d'activité 2024 - Possibilité de déversement par temps de pluie

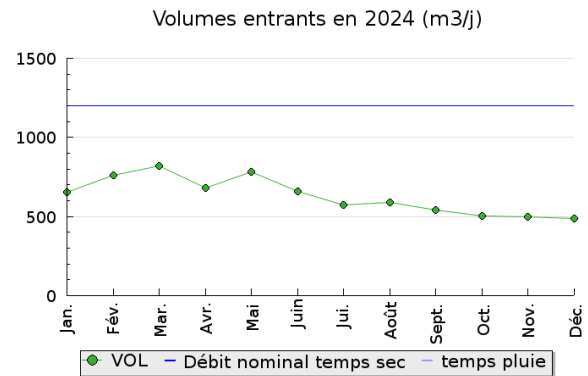
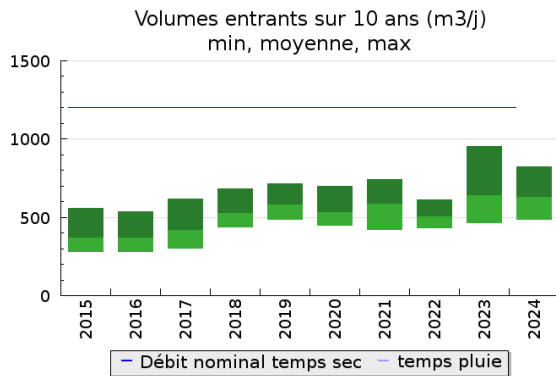
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	630 m3/j	52 %			730 m3/j	
DBO5	110 Kg/j	29 %	180 mg/l	98 %	2,2 Kg/j	3 mg/l
DCO	307 Kg/j	40 %	520 mg/l	92 %	23,3 Kg/j	32 mg/l
MES	166 Kg/j		278 mg/l	96 %	6 Kg/j	8,3 mg/l
NGL	43 Kg/j		69 mg/l	96 %	1,8 Kg/j	2,5 mg/l
NTK	43 Kg/j		69 mg/l	96 %	1,6 Kg/j	2,2 mg/l
PT	3,9 Kg/j		6,2 mg/l	70 %	1,1 Kg/j	1,5 mg/l

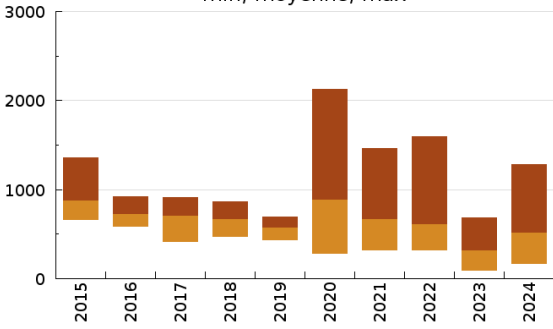
Indice de confiance

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

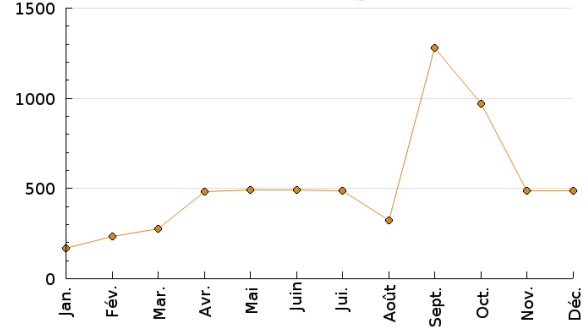
Pollution traitée



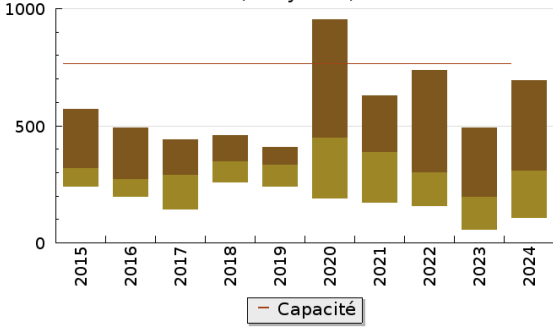
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
 min, moyenne, max



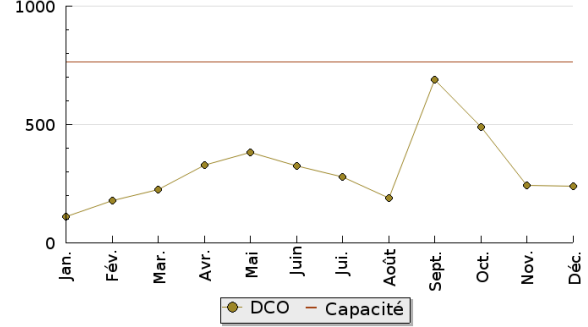
Concentration de l'effluent entrée en 2024 (DCO en mg/l)



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

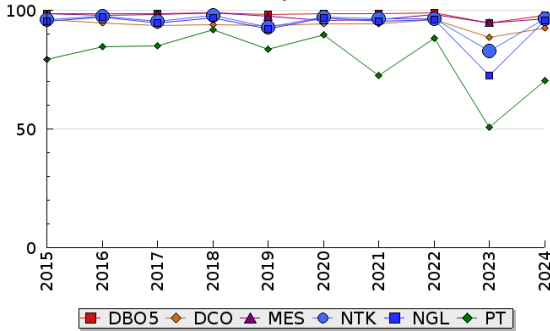


Pollution entrante en station en 2024 (DCO en Kg/j)

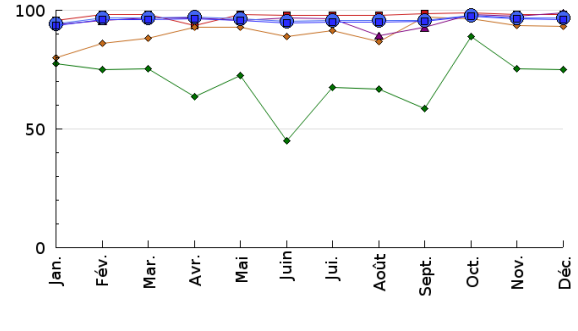


Pollution éliminée

Evolution des rendements sur 10 ans (%)
 moyenne

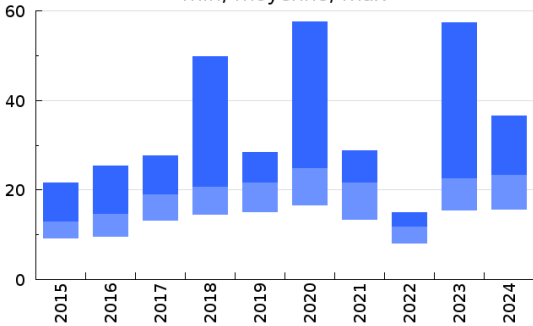


Evolution des rendements en 2024 (%)

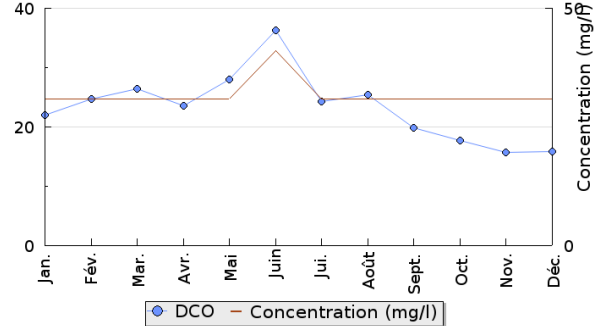


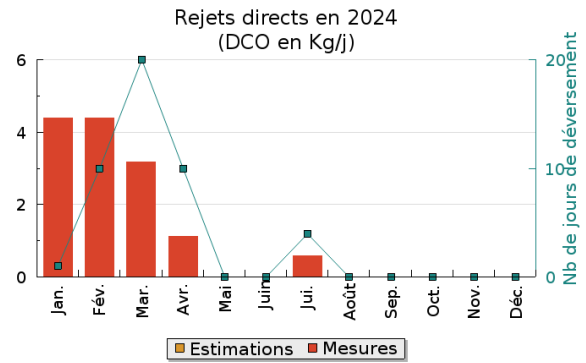
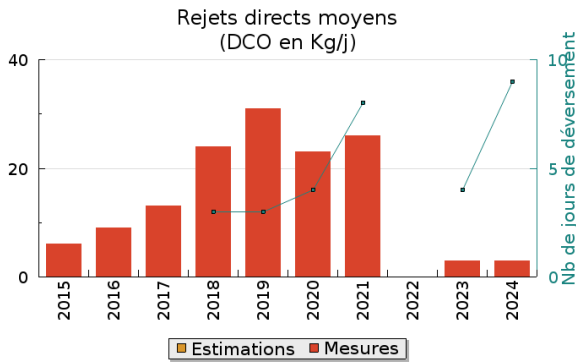
Pollution rejetée

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



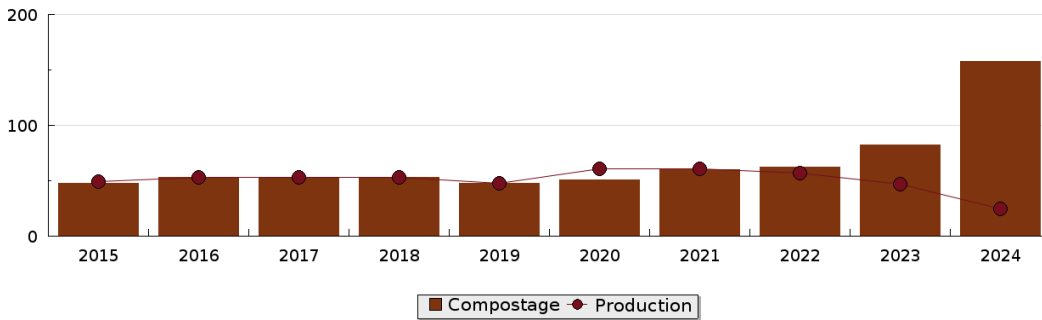
Pollution en sortie station en 2024 (DCO en Kg/j)





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-0532208V003>