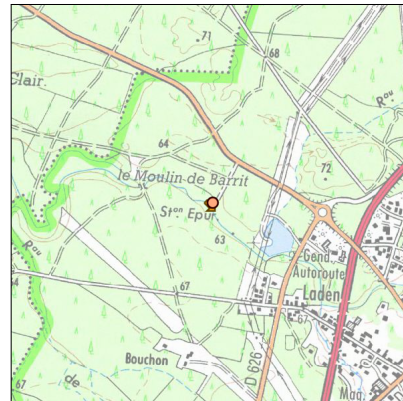
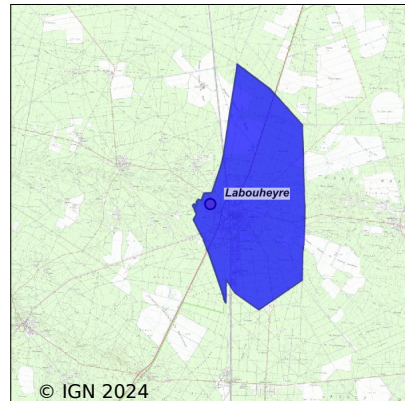


# Système d'assainissement 2022

## LABOUHEYRE

### Réseau de type Séparatif



## Station : LABOUHEYRE

Code Sandre	0540134V002
Nom du maître d'ouvrage	SYNDICAT MIXTE DEPARTEMENTAL D'EQUIPEMENT DES
Nom de l'exploitant	SYNDICAT MIXTE DEPARTEMENTAL D'EQUIPEMENT DES
Date de mise en service	novembre 2008
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk et Pt phy-chi)
Capacité	4 000 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	240 Kg/j
Charge nominale DCO	480 Kg/j
Charge nominale MES	280 Kg/j
Débit nominal temps sec	600 m3/j
Débit nominal temps pluie	1 100 m3/j
Filières EAU	File 1: Stockage avant traitement, Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p, Traitement physico-chimique en aération, Filtres à sables
Filières BOUE	File 1: Filtration à bande
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	385 909, 6 354 226 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
Milieu récepteur	Rivière - Ruisseau de la Moulasse

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

100% de Labouheyre depuis 1964

## Observations SDDE

### Systeme de collecte

Le géoréférencement du réseau d'assainissement est terminé (entreprise STM).

Le diagnostic complémentaire et le schéma directeur ont démarré cette année. Le bureau d'études SCE a réalisé la phase de reconnaissance terrain et de recueil des données. La campagne « nappe haute » devrait débuter en 2023.

1 déversoir d'orage « Pierre et Marie Curie » (point A1) et 2 points R1.

4 trop-pleins de postes de relevage.

6 postes de relevage télésurveillés.

### Station d'épuration

Le calcul des charges hydrauliques dans le tableau ci-dessus a été effectué avec le débit nominal « temps de pluie ».

Le volume annuel traité a diminué par rapport aux années précédentes et la charge organique progresse (données exploitant).

Le point A2 (trop-plein du bassin tampon) est équipé d'une mesure de débit en continu depuis début avril.

Leau stagne sur les filtres à sable, leur fonctionnement n'est pas satisfaisant. En accord avec la Police de l'Eau, des mesures comparatives entre la sortie clarificateur et la sortie filtres ont démarré afin de connaître l'efficacité de ces derniers. En fonction des résultats obtenus, ils seront réhabilités ou abandonnés.

Concernant l'autosurveillance (septembre), l'étalonnage des débitmètres d'entrée et de sortie station était satisfaisant.

Les échantillonneurs ont correctement fonctionné ; celui de sortie avait été remplacé au mois de mars.

Le débitmètre des boues (point A6) n'a pas été vérifié car les données qui en sont issues et transmises à l'agence de leau sont satisfaisantes, ni celui du point A2 en raison de son accessibilité peu aisée.

La comparaison des résultats d'analyses entre les deux laboratoires (exploitant et référent) n'a pas montré d'écart significatif.

La transmission des données au format Sandre est satisfaisante.

Le manuel d'autosurveillance a été validé par la Police de l'Eau en octobre et transmis à l'agence de leau pour validation.

### Sous produits

Les extractions de boues vers le silo sont réalisées en mode automatique et modulées en fonction du taux de boues dans le bassin biologique.

Déshydratation sur site par une presse à bandes et stockage dans une benne.

Destination des boues déshydratées : centre de compostage Thalie à Campet-et-Lamolère.

La pompe gavageuse de la presse a été hors-service début avril.

La presse a par ailleurs connu des dysfonctionnements durant les mois d'août et septembre.

Pour pallier ce problème, les boues ont été envoyées vers le centre de méthanisation Labat à Aire-sur-l'Adour à raison d'une fois par semaine au mois d'août et moins fréquemment en septembre, ce qui pouvait expliquer le taux de boues élevé dans le bassin de déaération au moment de notre visite.

Les refus de tamisage sont évacués par l'exploitant vers l'incinérateur de Pontenx-les-Forges.

## Données chiffrées

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

0540134V001 LABOUHEYRE

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

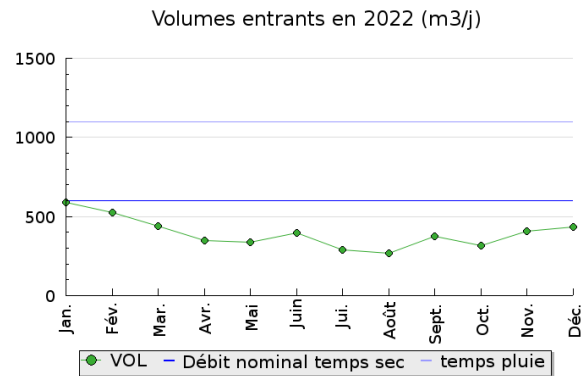
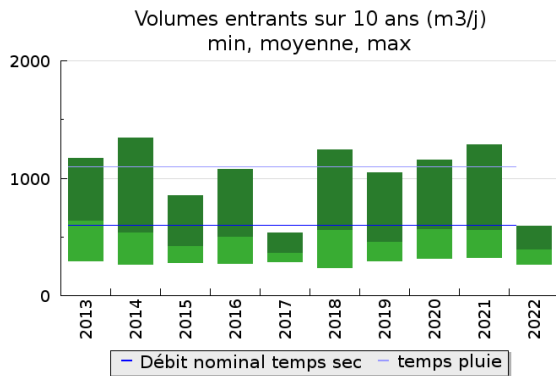
### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	390 m3/j	36 %			400 m3/j	
DBO5	146 Kg/j	61 %	380 mg/l	99 %	1,4 Kg/j	3,4 mg/l
DCO	370 Kg/j	76 %	940 mg/l	97 %	10,2 Kg/j	25,6 mg/l
MES	163 Kg/j		430 mg/l	97 %	4,3 Kg/j	11 mg/l
NGL	42 Kg/j		109 mg/l	94 %	2,4 Kg/j	6,1 mg/l
NTK	42 Kg/j		108 mg/l	96 %	1,9 Kg/j	4,8 mg/l
PT	4,6 Kg/j		11,8 mg/l	93 %	0,3 Kg/j	0,9 mg/l

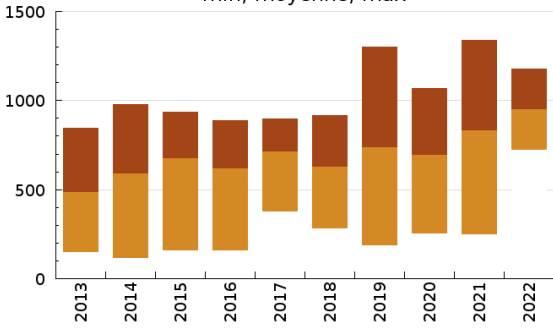
### Indice de confiance

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

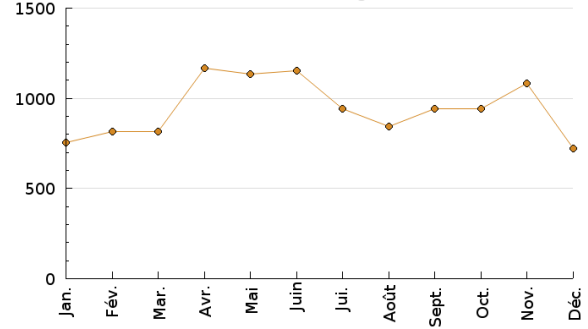
### Pollution traitée



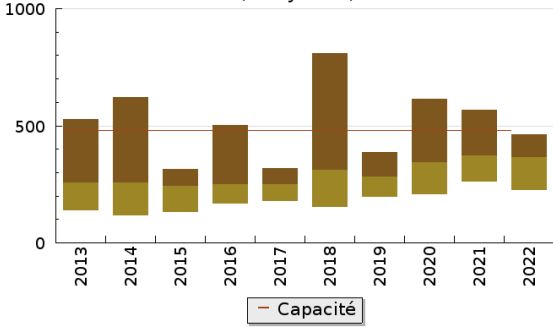
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)  
 min, moyenne, max



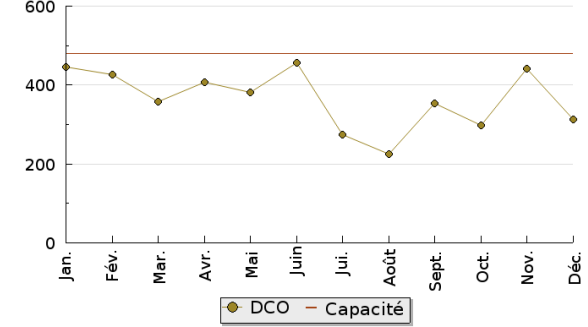
Concentration de l'effluent entrée en 2022  
 (DCO en mg/l)



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



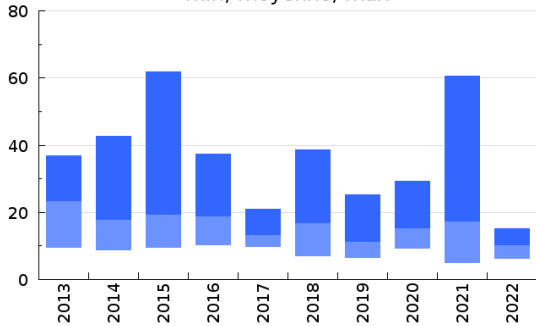
Pollution entrante en station en 2022  
 (DCO en Kg/j)



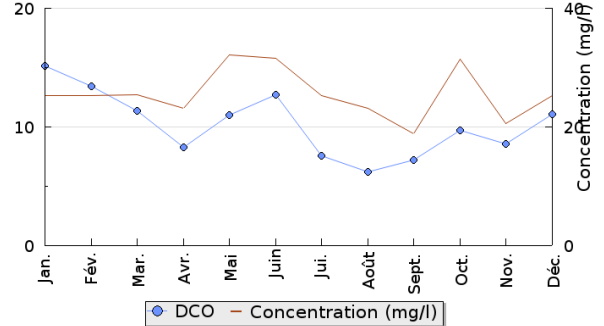
## Pollution éliminée

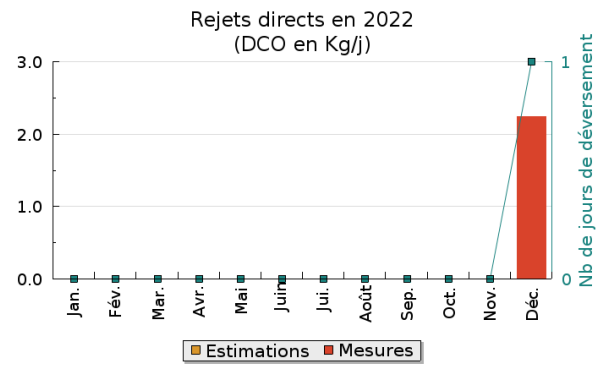
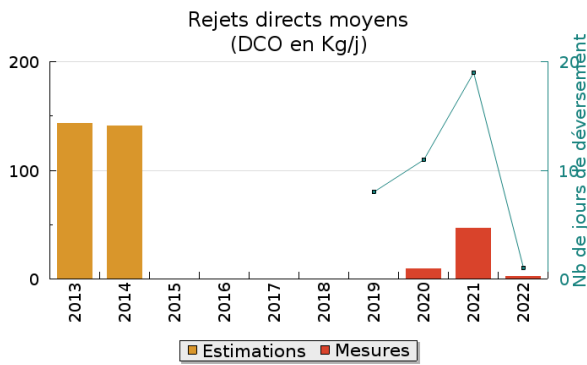
## Pollution rejetée

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



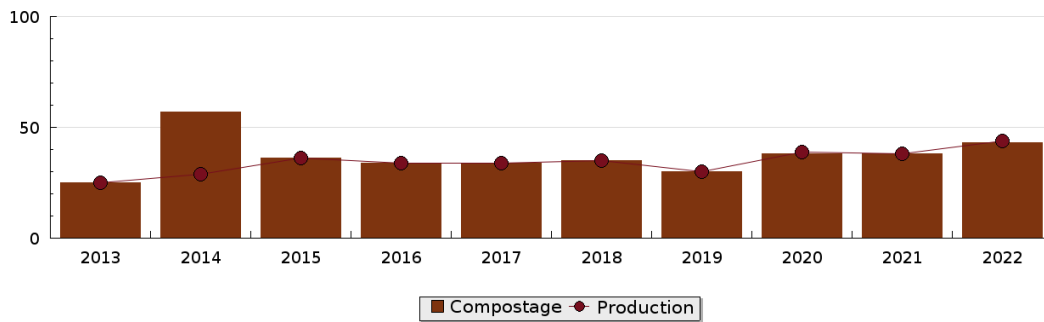
Pollution en sortie station en 2022  
 (DCO en Kg/j)





## 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=0540134V002>