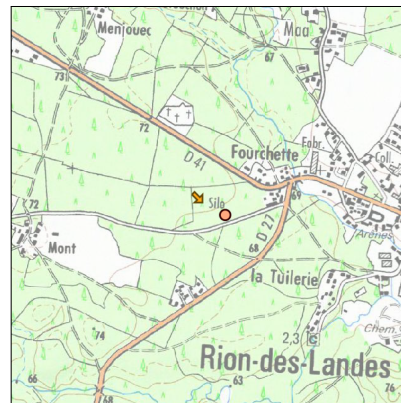


# Système d'assainissement 2022

## RION DES LANDES 2

### Réseau de type Mixte



## Station : RION DES LANDES 2

Code Sandre	0540243V002
Nom du maître d'ouvrage	SYNDICAT MIXTE DEPARTEMENTAL D'EQUIPEMENT DES
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	juillet 2020
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk et Pt bio)
Capacité	4 000 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	240 Kg/j
Charge nominale DCO	420 Kg/j
Charge nominale MES	309 Kg/j
Débit nominal temps sec	600 m3/j
Débit nominal temps pluie	1 400 m3/j
Filières EAU	File 1: Boues activées faible charge, aération p
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	384 364, 6 322 903 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - null

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

100% de Rion-des-Landes depuis 1964

## Raccordements des établissements industriels

EGGER ROL depuis 2008

M.L.P.C. INTERNATIONAL depuis 1964

## Observations SDDE

### Système de collecte

Réseau mixte majoritairement unitaire.

En 2023, une extension est prévue au niveau de la station (raccordement dun abonné) ainsi qu'un renouvellement au niveau du déversoir dorage « Gendarmerie ».

3 déversoirs d'orage.

Les DO « Carrefour » et « Gendarmerie » ne sont pas équipés ; ils le seront en 2023.

9 postes de relevage.

### Station d'épuration

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

Le volume annuel traité (données exploitant) a diminué par rapport à l'année passée.

Lors de notre visite en novembre, la pluviométrie était importante (30 mm), des déversements en A5 (trop-plein du bassin tampon) ont été comptabilisés (244 m<sup>3</sup>) mais aucun en A2 (trop-plein du poste principal) ; la station était en surcharge hydraulique.

Le fonctionnement des trommels (cribles rotatifs) était satisfaisant depuis la mise en application des préconisations d'entretien données en mars par le fabricant.

Ces derniers présentent toutefois une importante corrosion en divers points.

Bon entretien général.

Concernant l'autosurveillance (novembre), l'étalonnage des débitmètres d'entrée, du by-pass (point A5) et de sortie station était satisfaisant.

Le préleveur de sortie a bien fonctionné ; en revanche, en entrée, un écart entre les volumes théoriques et réels supérieur à la norme a été mesuré.

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 était en cours de élaboration.

### Sous produits

Les extractions de boues sont réalisées du clarificateur vers la presse à vis, selon le taux dans le bassin d'aération.

130 m<sup>3</sup> de boues de la station de Morcenx (vidange du bassin d'aération) ont été transférés en avril dans le silo et traités sur site.

Destination finale : centre de compostage Thalie à Campet-et-Lamolère.

Il a été constaté des siccités de boues déshydratées instables (oscillant entre 12 et 18 %) ; le constructeur (Andritz) garantissant une siccité comprise entre 15 et 19 %, un suivi de ce paramètre a été mis en place à chaque mise en route de la presse.

Les refus de tamisage sont évacués vers la filière de délimination des ordures ménagères par le SIETOM de

Chalosse.

## Données chiffrées

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

0540243V001      RION DES LANDES

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

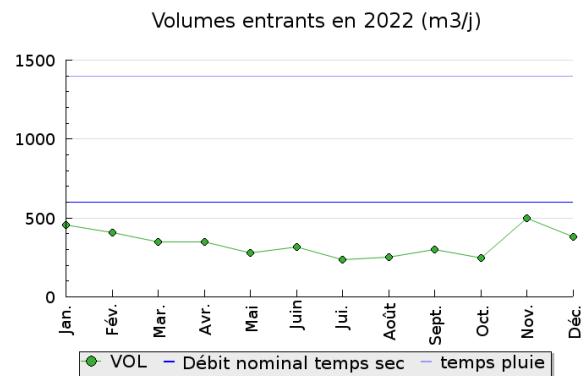
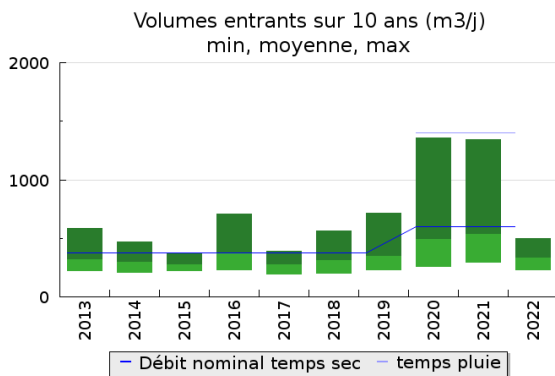
### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	340 m3/j	24 %			320 m3/j	
DBO5	95 Kg/j	39 %	288 mg/l	99 %	0,9 Kg/j	2,8 mg/l
DCO	242 Kg/j	58 %	730 mg/l	97 %	8,1 Kg/j	25,6 mg/l
MES	106 Kg/j		314 mg/l	98 %	2 Kg/j	6 mg/l
NGL	28 Kg/j		87 mg/l	96 %	1,1 Kg/j	3,6 mg/l
NTK	27,7 Kg/j		86 mg/l	97 %	0,9 Kg/j	2,8 mg/l
PT	3,1 Kg/j		9,7 mg/l	89 %	0,3 Kg/j	1 mg/l

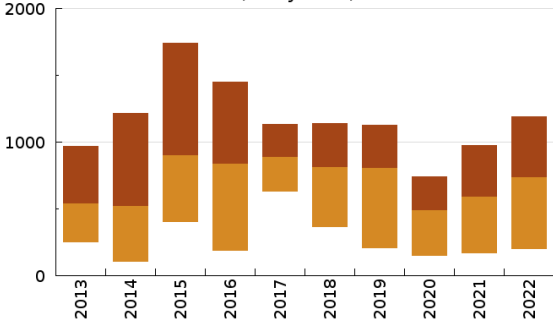
### Indice de confiance

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

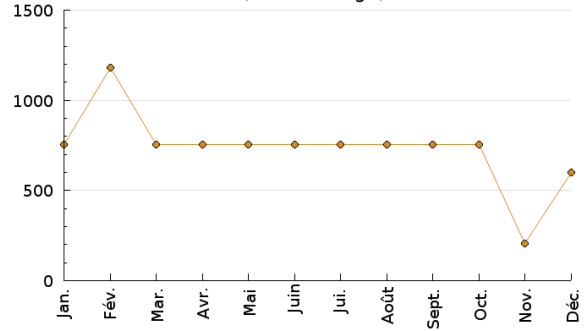
### Pollution traitée



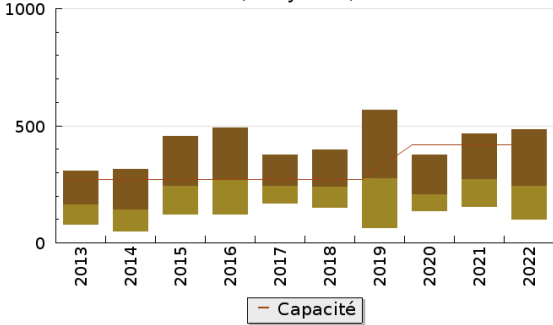
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)  
 min, moyenne, max



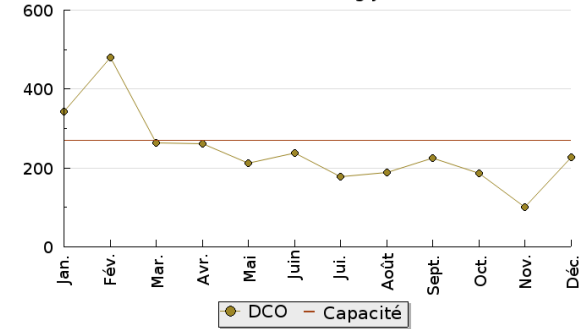
Concentration de l'effluent entrée en 2022  
 (DCO en mg/l)



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



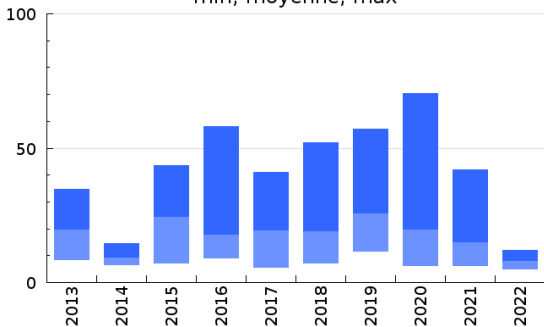
Pollution entrante en station en 2022  
 (DCO en Kg/j)



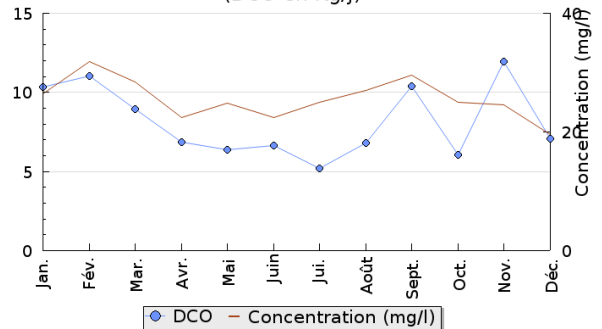
## Pollution éliminée

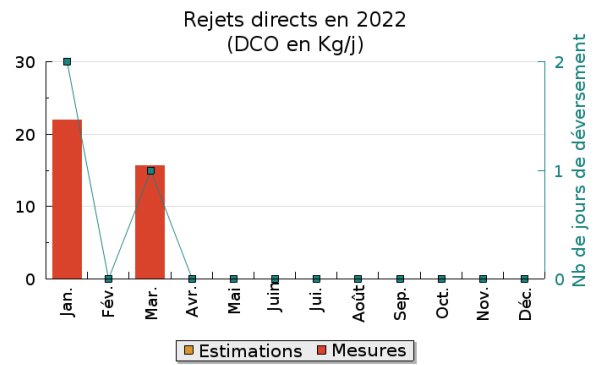
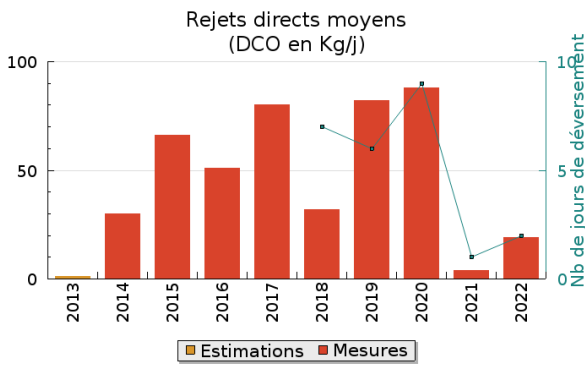
## Pollution rejetée

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



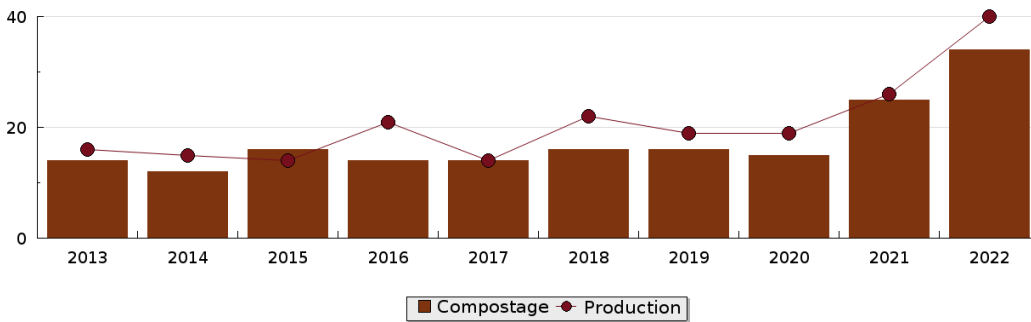
Pollution en sortie station en 2022  
 (DCO en Kg/j)





## 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=0540243V002>