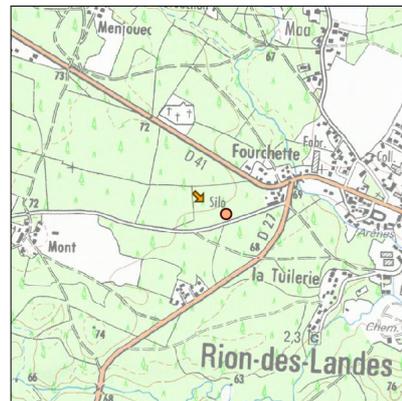
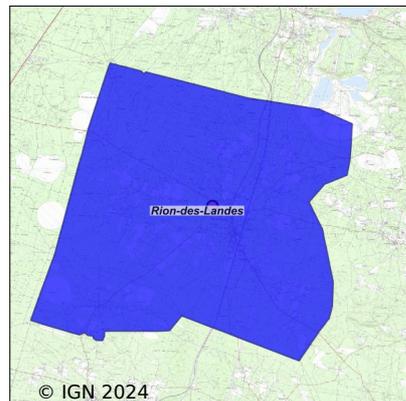


Système d'assainissement 2022

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 reseau

Raccordements communaux

100% de Rion-des-Landes depuis 1964

Raccordements des etablissements industriels

EGGER ROL depuis 2008

M.L.P.C. INTERNATIONAL depuis 1964

Observations SDDE

Systeme de collecte

Reseau mixte majoritairement unitaire.

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

3 deversoirs d'orage.

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

9 postes de relevage.

Station d'epuration

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

Le volume annuel traite (donnees exploitant) a diminue par rapport a l'annee passee.

Lors de notre visite en novembre, la pluviometrie était importante (30 mm), des deversements en A5 (trop-plein du bassin tampon) ont été comptabilises (244 m3) 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 preconisations d'entretien donnees en mars par le fabricant.

Ces derniers presentent toutefois une importante corrosion en divers points.

Bon entretien general.

Concernant l'auto-surveillance (novembre), l'etalonnage des debitmetres d'entree, du by-pass (point A5) et de sortie station était satisfaisant.

Le preleveur de sortie a bien fonctionne ; en revanche, en entree, un ecart entre les volumes theoriques et reels superieur a la norme a été mesure.

Le debitmètre des boues (point A6) n'a pas été verifie car les donnees qui en sont issues et transmises a l'agence de leau sont satisfaisantes, ni celui du point A2 en raison de son accessibilite peu aisee.

La comparaison des resultats d'analyses entre les deux laboratoires (exploitant et referent) n'a pas montre d'ecart significatif.

La transmission des donnees au format Sandre est satisfaisante.

Le manuel d'auto-surveillance était en cours de delaboration.

Sous produits

Les extractions de boues sont realisees du clarificateur vers la presse a vis, selon le taux dans le bassin d'aeration.

130 m3 de boues de la station de Morcenx (vidange du bassin d'aeration) ont été transférés en avril dans le silo et traités sur site.

Destination finale : centre de compostage Thalie a Campet-et-Lamolere.

Il a été constate des siccites de boues deshydratees instables (oscillant entre 12 et 18 %) ; le constructeur (Andritz) garantissant une siccite comprise entre 15 et 19 %, un suivi de ce parametre a été mis en place a chaque mise en route de la presse.

Les refus de tamisage sont evacues vers la filiere delimitation des ordures menageres 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

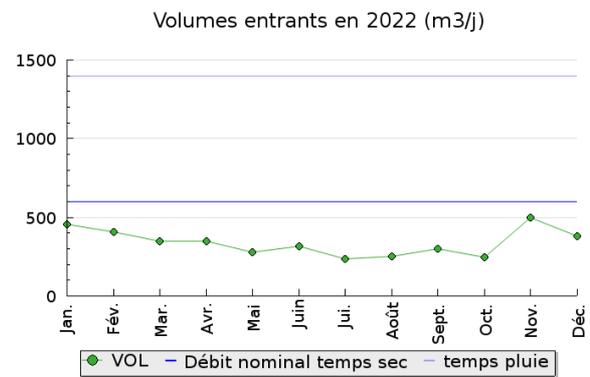
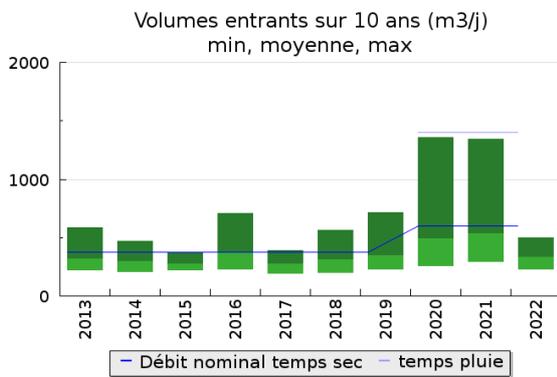
Tableau de synthèse

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

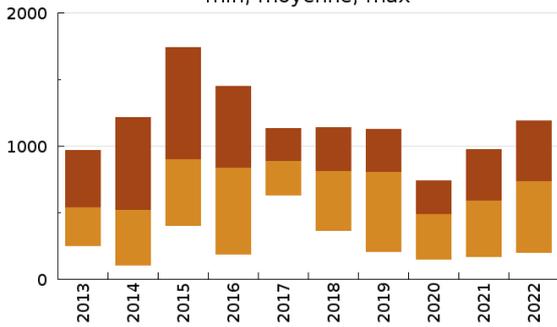
Indice de confiance

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

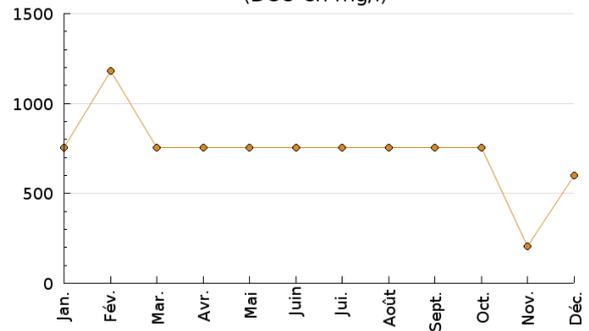
Pollution traitée



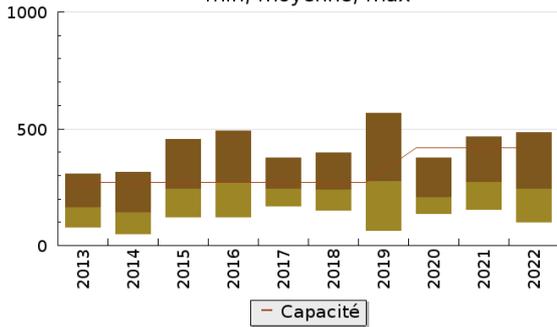
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
 min, moyenne, max



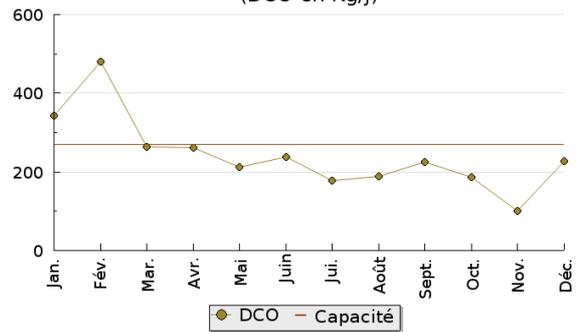
Concentration de l'effluent entrée en 2022
 (DCO en mg/l)



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



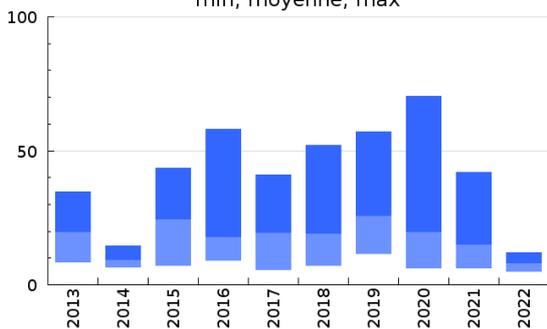
Pollution entrante en station en 2022
 (DCO en Kg/j)



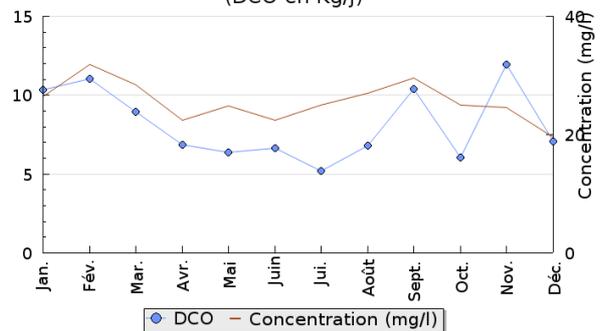
Pollution éliminée

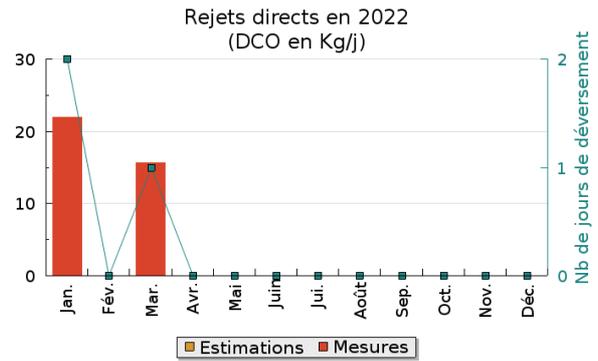
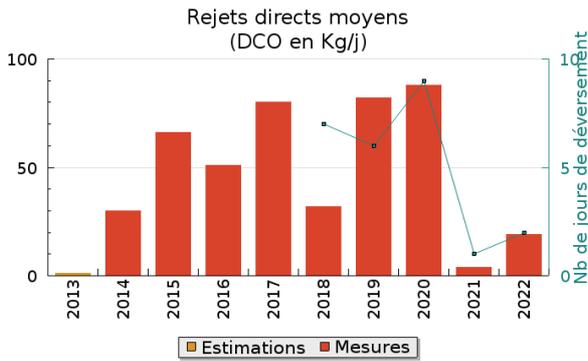
Pollution rejetée

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



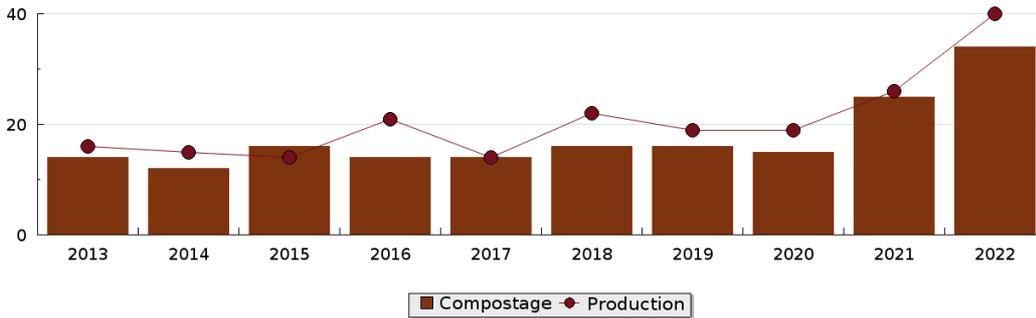
Pollution en sortie station en 2022
 (DCO en Kg/j)





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>