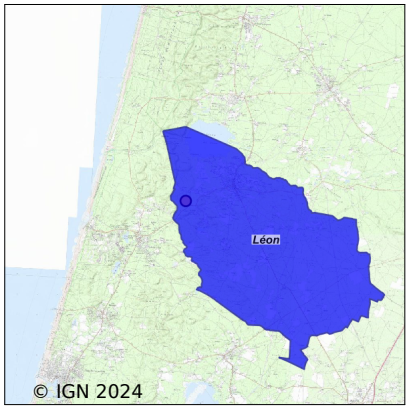
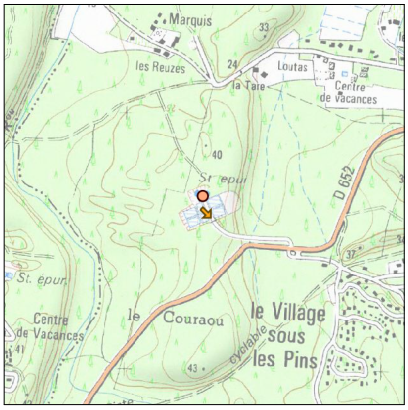
# Système d'assainissement 2022
# LEON
# Réseau de type Séparatif




## Station : LEON

| | |
|---|---|
| **Code Sandre** | **0540150V003** |
| **Nom du maître d'ouvrage** | SYNDICAT MIXTE DEPARTEMENTAL D'EQUIPEMENT DES |
| **Nom de l'exploitant** | - |
| **Date de mise en service** | mai 1995 |
| **Date de mise hors service** | - |
| **Niveau de traitement** | Secondaire bio (Ntk) |
| **Capacité** | 8 900 équivalent-habitant |
| **Charge nominale DBO5** | 534 Kg/j |
| **Charge nominale DCO** | 1 068 Kg/j |
| **Charge nominale MES** | 623 Kg/j |
| **Débit nominal temps sec** | 1 450 m3/j |
| **Débit nominal temps pluie** | - |
| **Filières EAU** | File 1: Stockage avant traitement, Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p, Boues activées moy. charge/forte charge, Zone intermédiaire avant rejet |
| **Filières BOUE** | File 1: Filtration à bande |
| **Filières ODEUR** | |
| **Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)** | 351 976, 6 317 093 - Coordonnées établies (précision du décamètre) |
| **Milieu récepteur** | Infiltration |

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

100% de Léon depuis 1964

# Observations SDDE

## Système de collecte

Réseau sensible à la pluie.

Il ny a pas eu de travaux réalisés cette année.

Le diagnostic et schéma directeur a été lancé cette année (bureau détudes Altereo).

1 déversoir dorage équipé dune sonde « hauteur/vitesse » (point A1) est présent en amont du poste principal (bourg) ; le trop-plein rejoint létang de Léon.

23 postes de relevage dont 1 sur la commune de Saint-Michel-Escalus (« Bas rouge »).

18 sont télésurveillés et le principal est équipé dun groupe électrogène.

## Station d'épuration

Le volume annuel traité (données exploitant) a diminué comparativement aux années précédentes.

Au moment de notre visite en novembre, il ny avait pas eu de déversement par le trop-plein du bassin tampon (point A5) depuis le début dannée (données Sandre).

Il ny a pas eu de problème particulier de fonctionnement sur cette station qui bénéficie dun bon suivi et entretien.

Le site dinfiltration était propre et lalternance pour lalimentation des bassins est mensuelle. La vanne de la lagune 4 était à réparer car fuyarde.

Concernant lautosurveillance (novembre), létalonnage des débitmètres dentrée et de sortie station était satisfaisant ; celui de sortie avait été remplacé au mois de mai.

Les échantillonneurs ont correctement fonctionné.

Le débitmètre des boues (point A6) na pas été vérifié car les données qui en sont issues et transmises à l agence de leau sont satisfaisantes.

La comparaison des résultats danalyses entre les deux laboratoires (exploitant et référent) na pas montré d écart significatif.

La transmission des données au format Sandre est satisfaisante.

Le manuel dautosurveillance ne nécessite pas de mise à jour majeure.

## Sous produits

Les extractions de boues s'effectuent directement du clarificateur vers la presse, à la demande.

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

Les refus de tamisage sont évacués par le SITCOM Côte sud des Landes vers la filière d'élimination des ordures ménagères.

# Données chiffrées

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

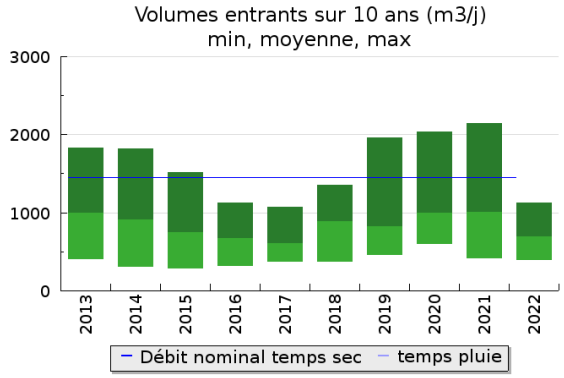
## Tableau de synthèse

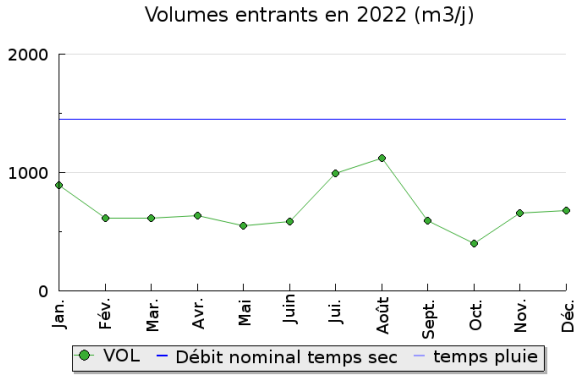
| Paramètre | Pollution entrante | | | Rendement | Pollution sortante | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Charge | Capacité | Concentration | | Charge | Concentration |
| VOL | 690 m3/j | 48 % | | | 690 m3/j | |
| DBO5 | 186 Kg/j | 35 % | 263 mg/l | 99 % | 2,5 Kg/j | 3,3 mg/l |
| DCO | 470 Kg/j | 44 % | 680 mg/l | 96 % | 19,9 Kg/j | 28 mg/l |
| MES | 232 Kg/j | | 330 mg/l | 98 % | 5,1 Kg/j | 6,7 mg/l |
| NGL | 57 Kg/j | | 79 mg/l | 94 % | 3,5 Kg/j | 4,7 mg/l |
| NTK | 56 Kg/j | | 78 mg/l | 95 % | 2,7 Kg/j | 3,5 mg/l |
| PT | 6,5 Kg/j | | 9 mg/l | 50 % | 3,3 Kg/j | 4,8 mg/l |

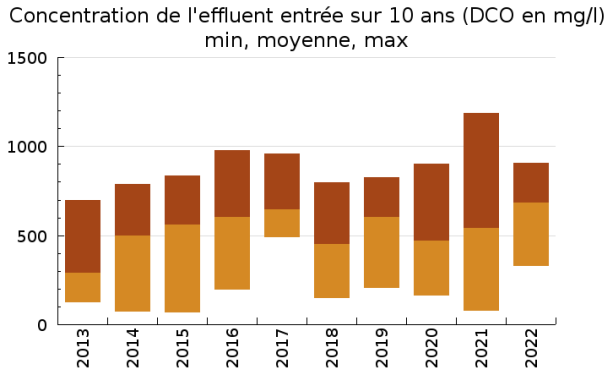
## Indice de confiance

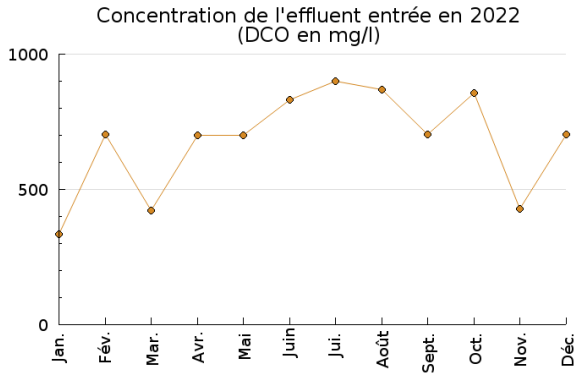
| 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3/5 | 3/5 | 3/5 | 3/5 | 3/5 | 3/5 | 3/5 | 3/5 | 3/5 | 3/5 |

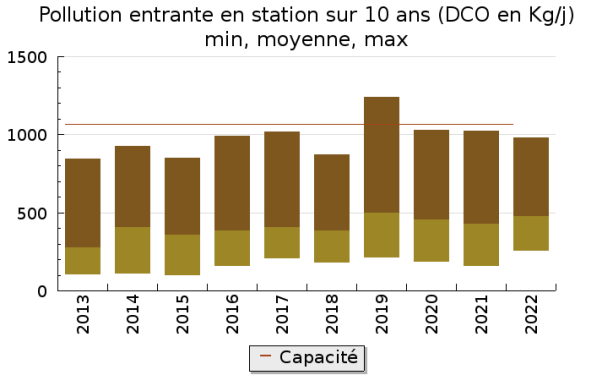
## Pollution traitée

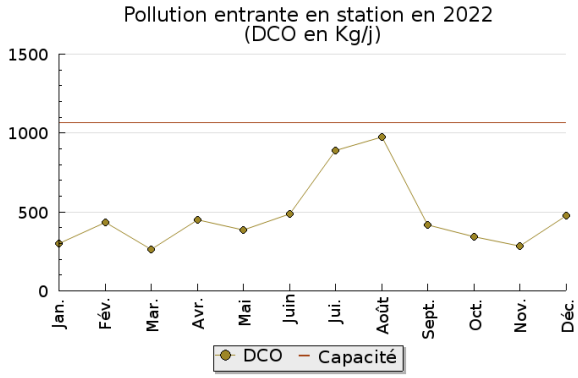




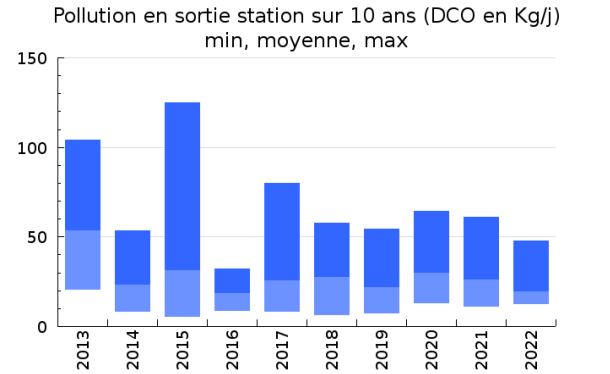



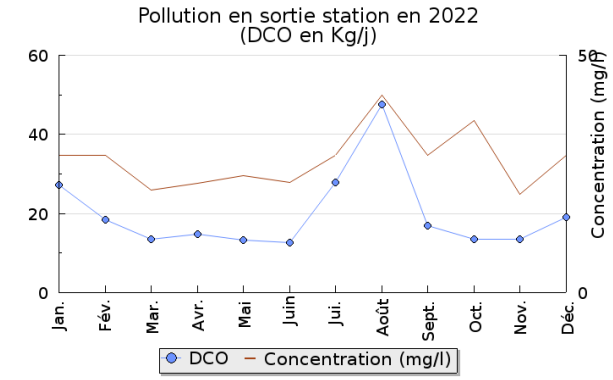



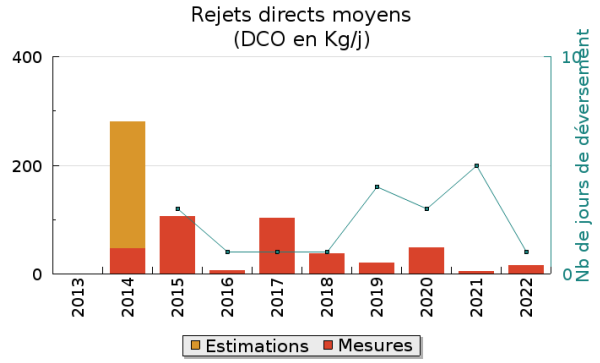



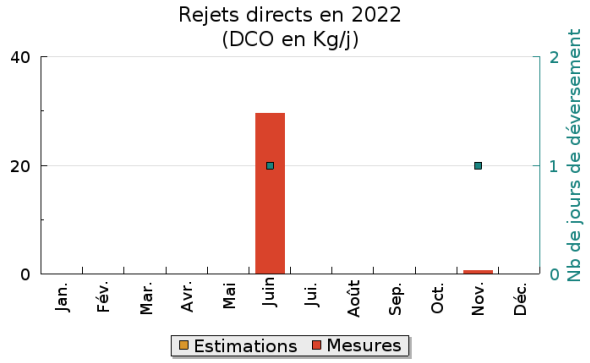

## Pollution éliminée

## Pollution rejetée



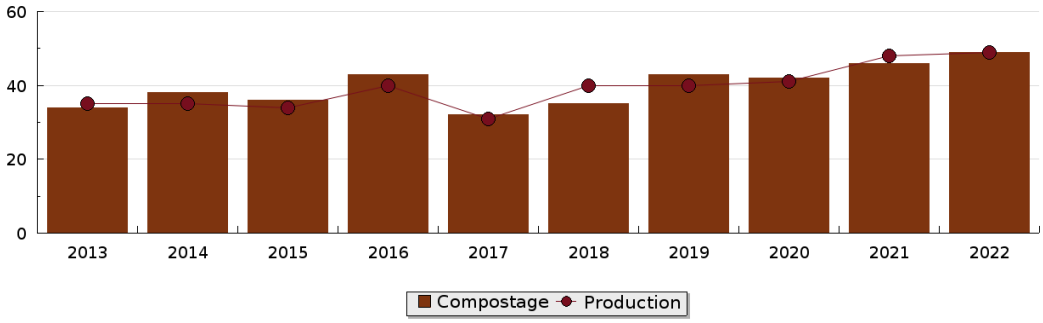






## Production et destination des boues

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).

Accés à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement communal : http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0540150V003