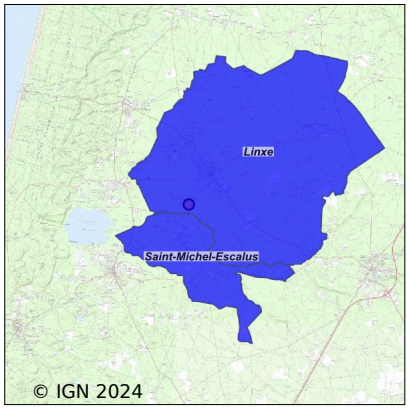
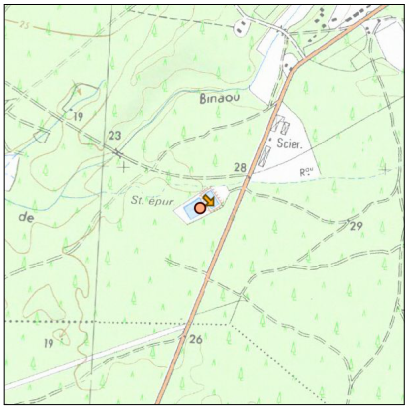
Système d'assainissement 2022
LINXE 2
Réseau de type Séparatif





Station : LINXE 2

Code Sandre	**0540155V003**
Nom du maître d'ouvrage	SYNDICAT MIXTE DEPARTEMENTAL D'EQUIPEMENT DES
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	décembre 2011
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	4 000 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	240 Kg/j
Charge nominale DCO	480 Kg/j
Charge nominale MES	360 Kg/j
Débit nominal temps sec	690 m3/j
Débit nominal temps pluie	900 m3/j
Filières EAU	File 1: Stockage avant traitement, Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p, Zone intermédiaire avant rejet
Filières BOUE	File 2: Centrifugation
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	358 021, 6 321 197 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Infiltration

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Linxe depuis 1964

100% de Saint-Michel-Escalus depuis 2005

Raccordements des établissements industriels

DARBO S.A.S. depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Réseau sensible à la pluie et aux eaux claires parasites permanentes.

Le renforcement du refoulement du poste « Eglise » jusquà la station (500 ml), achevé en novembre 2021, a permis de faire transiter plus deffluents sur la station en périodes de fortes pluies et de nappe haute. Un débitmètre a été installé en sortie de ce poste.

Toutefois, les 1400 ml en gravitaire qui arrivent à la station sont un facteur limitant : le débit des pompes du poste « Eglise » a été diminué pour éviter la montée en charge du réseau et les impacts pour les riverains.

Léquipement du déversoir dorage « Route de lOcéan » (point A1-2 en amont du PR « Eglise ») est également terminé depuis le mois de novembre 2021.

Une mise en séparatif du réseau « Avenue de lOcéan » était prévu cette année (410 ml 23 logements) ainsi que le renouvellement dun tronçon à Saint-Michel-Escalus (105 ml).

13 postes de relevage dont 9 à Linxe et 4 à Saint-Michel-Escalus (dont le poste « Bas Rouge » qui se rejette dans le réseau de Léon).

5 sont télésurveillés sur Linxe et 2 sur Saint-Michel-Escalus.

Lhydrocurage de ces ouvrages est effectué à la demande.

Le poste principal de Linxe « Eglise » possède un trop-plein (point A1-1) équipé.

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 alors que la charge organique continue d augmenter progressivement (données exploitant).

Comme les années passées, aucun déversement na été mesuré (données Sandre) au point A2 (trop-plein du bassin dorage vers un fossé).

Au moment de notre passage début avril, le motoréducteur du tamis avait été remplacé mi-mars et l électrovanne des eaux traitées fin février.

Le remplacement du filin cassé de lagitateur du bassin daération navait pas été effectué ; il le sera dans le cadre du futur remplacement des diffuseurs avec la vidange du bassin.

Bon entretien et suivi de cette station.

Lalternance pour lalimentation des bassins dinfiltration est de 15 jours à 1 mois. Un nettoyage de ces ouvrages était prévu au mois de juin.

Concernant lautosurveillance (avril), létalonnage des débitmètres dentrée et de sortie station était bon.

Le fonctionnement de léchantillonneur dentrée était satisfaisant. Pour ce qui est de celui de sortie, l'écart entre les volumes théorique et réel était supérieur à la norme (41 prélèvements de différence).

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, ni celui du point A2 en raison de son accessibilité peu aisée.

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.

Deux prélèvements ponctuels ont été effectués mi-septembre dans le milieu récepteur « Ruisseau du Bourg », juste en amont du DO (trop-plein du poste principal de Linxe « Eglise ») et 1.3 km en aval de ce DO, pour en déterminer l'impact local. La période pendant laquelle les prélèvements ont été effectués peut être considérée « à l étiage ».

Cette mesure constitue le point « zéro » dune étude que nous devrions poursuivre en 2023 par temps de pluie afin dévaluer limpact sur le milieu récepteur déventuels déversements au niveau de la commune dans sa globalité (système dassainissement).

Au niveau du résultat des mesures, la comparaison avec les seuils de qualité ne montre aucun déclassement entre l'amont et l'aval de ce déversoir.

A noter que le prélèvement amont est situé juste avant le DO car une retenue deau est présente à proximité.

Par ailleurs, le point aval est lointain (pont des Chèvres à 1.3 km) car les rives du ruisseau sont constituées de parcelles privées, non accessibles.

Enfin, un second déversoir dorage est présent Route de lOcéan, en amont du poste « Eglise » ; il est prévu en 2023, la transformation du réseau unitaire en amont de ce DO en réseau pluvial (création dun réseau séparatif strict) et donc la suppression de cet ouvrage.

Sous produits

Les boues sont extraites vers le silo en mode automatique puis centrifugées.

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 délimination des ordures ménagères.

Données chiffrées

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

0540155V002 LINXE

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

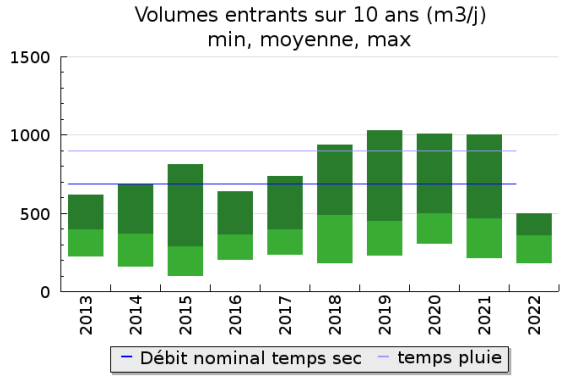
Tableau de synthèse

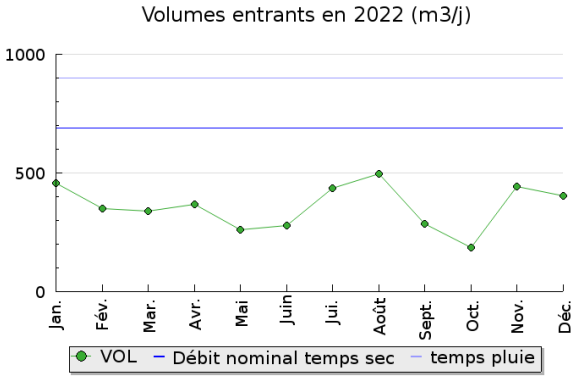
Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	360 m3/j	40 %			380 m3/j	
DBO5	88 Kg/j	37 %	254 mg/l	98 %	1,5 Kg/j	3,7 mg/l
DCO	218 Kg/j	45 %	640 mg/l	95 %	11,2 Kg/j	29,1 mg/l
MES	97 Kg/j		284 mg/l	97 %	2,8 Kg/j	7 mg/l
NGL	30,7 Kg/j		88 mg/l	93 %	2 Kg/j	5 mg/l
NTK	30,4 Kg/j		87 mg/l	96 %	1,3 Kg/j	3,2 mg/l
PT	3,4 Kg/j		9,8 mg/l	24,9 %	2,6 Kg/j	6,7 mg/l

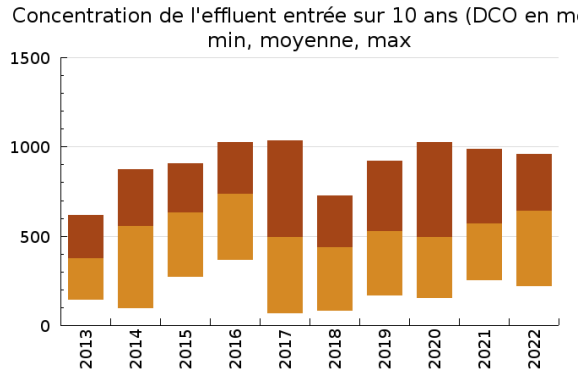
Indice de confiance

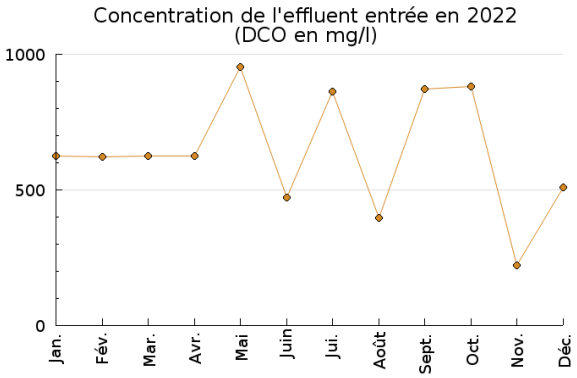
2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5

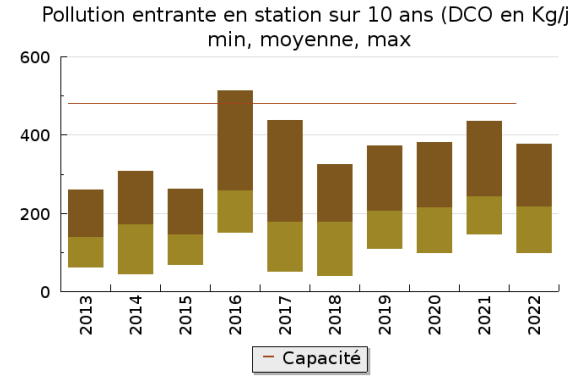
Pollution traitée

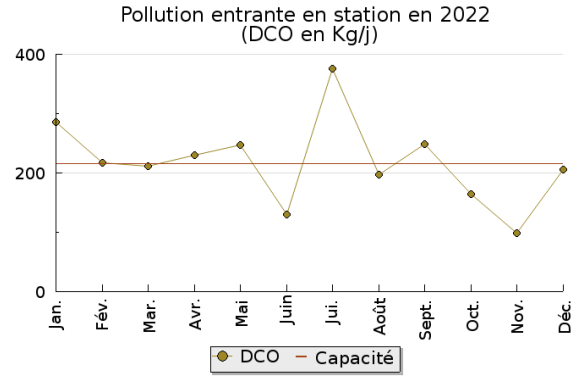






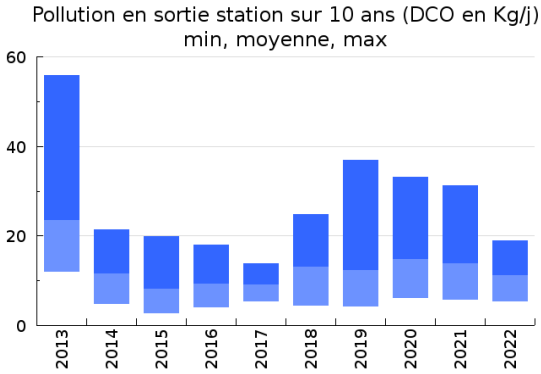


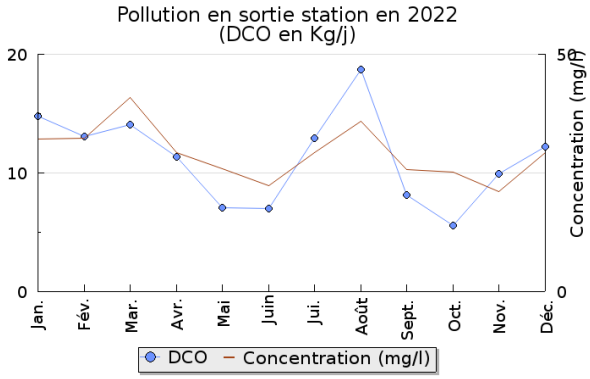


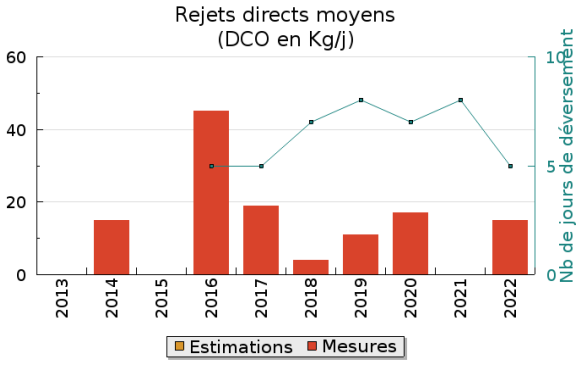


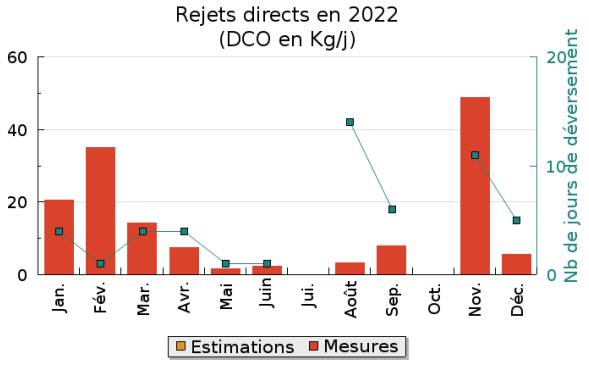
Pollution éliminée

Pollution rejetée



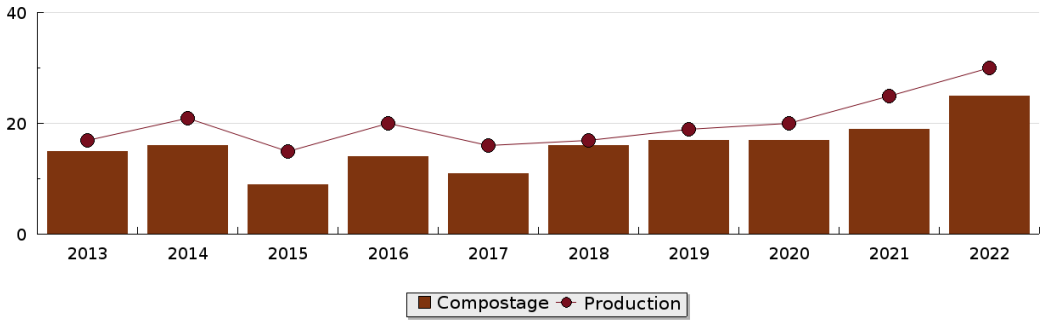






Production et destination des boues

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=0540155V003