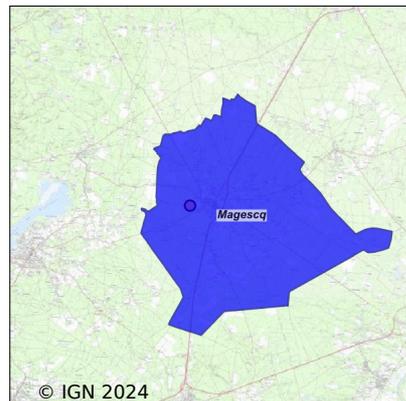


Système d'assainissement 2022

MAGESCQ 3

Réseau de type Séparatif



Station : MAGESCQ 3

Code Sandre	0540168V003
Nom du maître d'ouvrage	SYNDICAT MIXTE DEPARTEMENTAL D'EQUIPEMENT DES
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	juillet 2008
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk et Pt bio)
Capacité	5 000 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	300 Kg/j
Charge nominale DCO	600 Kg/j
Charge nominale MES	350 Kg/j
Débit nominal temps sec	750 m3/j
Débit nominal temps pluie	870 m3/j
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p, Lagunage de finition
Filières BOUE	File 1: Centrifugation
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	359 428, 6 306 873 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Infiltration

Chronologie des raccordements au reseau

Raccordements communaux

100% de Magescq depuis 2008

Observations SDDE

Systeme de collecte

La creation dun bassin tampon de 170 m3 au niveau du poste principal « Route de Leon » est prevue afin de limiter les deversements au point A2 (trop-plein de cet ouvrage).

9 postes de relevage dont 2 privés.

Des hydrocurages sont regulierement effectues en fonction des besoins.

Larmoire électrique et la telergestion du poste du « Lotissement de la Gare » ont été renouvelées en avril.

Station d'epuration

Le calcul des charges hydrauliques 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 aux années precedentes.

Les deversements au niveau du point A2 ont nettement baisse.

La vis du tamis rotatif a été renouvelée au mois de mars.

Il a été observe par l'exploitant la presence deau dans une des trois rampes daeration necessitant des purges frequentes.

Des mousses étaient presentes sur le bassin daeration le jour de notre passage debut août.

Le remplacement des courroies du surpresseur 2 a été effectue fin juin.

Lalternance pour l'alimentation des lagunes dinfiltration est effectuee tous les mois.

Le curage et la scarification de ces ouvrages ont été realises au mois de mai et les talus refaits.

L'infiltration paraissait satisfaisante.

La deposphatation physico-chimique est mise en service uniquement lors des periodes de debordement des lagunes dinfiltration (pas de cas cette année).

Concernant lautosurveillance (août), l'etalonnage des debitmetres d'entree et de sortie station était tres satisfaisant.

Pour celui du by-pass (point A2), 13 à 18 mm decart ont été mesures sur des verifications de hauteurs instantanees. Il ny avait pas de variation de debit possible sans ecoulement d'eau (sonde « hauteur / vitesse »).

L'ecart entre les volumes reel et theorique au niveau de lechantillonneur d'entree était superieur à la norme. Celui de sortie avait correctement fonctionné ; l'asservissement de ce dernier par temps sec est toutefois à modifier de façon à obtenir un nombre de prelevements plus important.

Le debitmètre des boues (point A6) na pas été verifie car les donnees qui en sont issues et transmises à l'agence de leau sont satisfaisantes.

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

La transmission des donnees au format Sandre est satisfaisante.

Le manuel d'autosurveillance ne necessite pas de mise à jour majeure ; il nest pas present sur site.

Deux prelevements ponctuels ont été effectues dans le milieu recepteur « Le ruisseau de Magescq » afin d'évaluer l'impact dun futur deversement par temps de pluie, par le deversoir dorage au niveau du poste principal Route de Leon : le premier à 770 metres en amont du deversoir, à la confluence des ruisseaux de « Saunus » et de « Magescq » (au niveau du pont) et le second à 13.5 metres en aval de ce deversoir dorage (juste après le pont).

Les deux prelevements sont donc distants de 783.5 metres et ont été effectues par temps sec, en periode detiage et constituent un « point zero » de notre etude.

Aucun declassement sur la qualite du ruisseau na été observe lors de cette mesure.

Sous produits

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

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

La centrifugeuse a rencontré des problèmes de fonctionnement une grande partie du premier semestre.

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

Données chiffrées

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

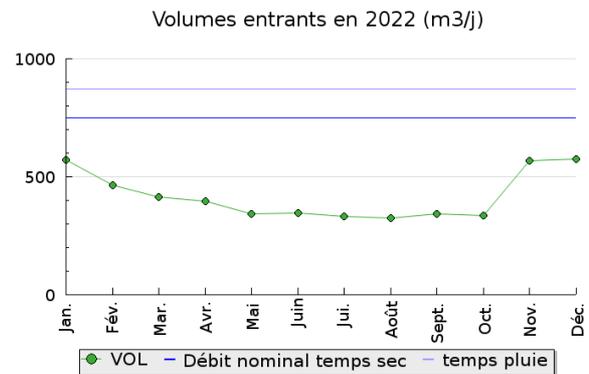
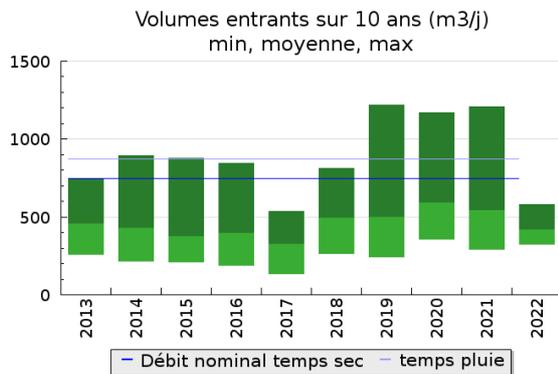
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	420 m3/j	48 %			440 m3/j	
DBO5	91 Kg/j	30 %	220 mg/l	97 %	2,7 Kg/j	6,4 mg/l
DCO	238 Kg/j	40 %	570 mg/l	92 %	18,5 Kg/j	44 mg/l
MES	96 Kg/j		237 mg/l	95 %	4,9 Kg/j	12,1 mg/l
NGL	29,7 Kg/j		72 mg/l	82 %	5,3 Kg/j	12,4 mg/l
NTK	28,4 Kg/j		69 mg/l	83 %	4,9 Kg/j	11,7 mg/l
PT	3,6 Kg/j		8,6 mg/l	71 %	1 Kg/j	2,5 mg/l

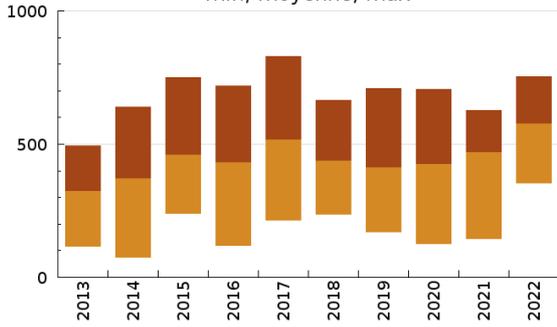
Indice de confiance

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

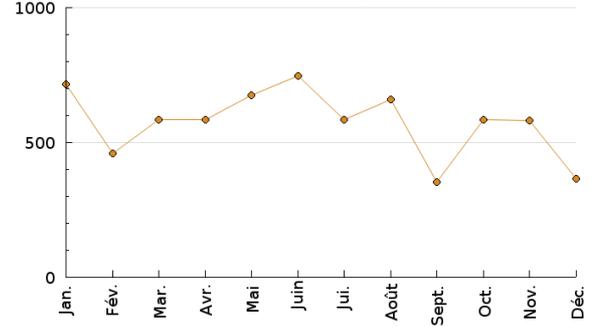
Pollution traitée



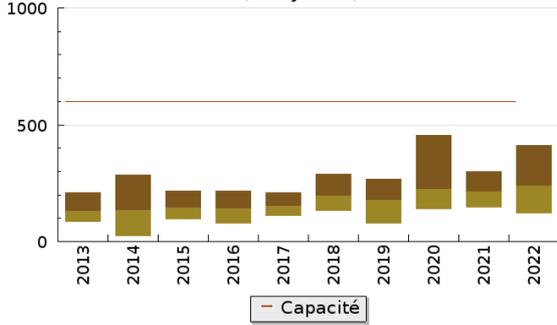
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
 min, moyenne, max



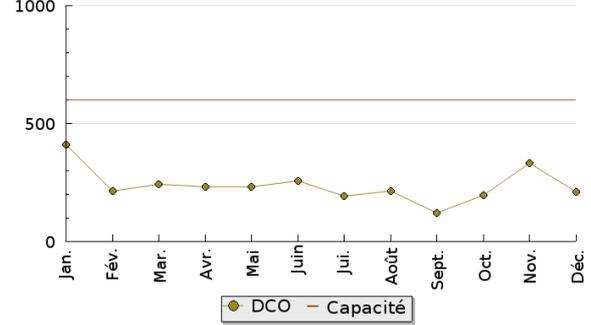
Concentration de l'effluent entrée en 2022
 (DCO en mg/l)



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



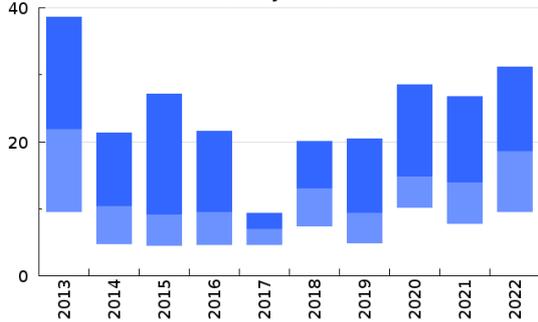
Pollution entrante en station en 2022
 (DCO en Kg/j)



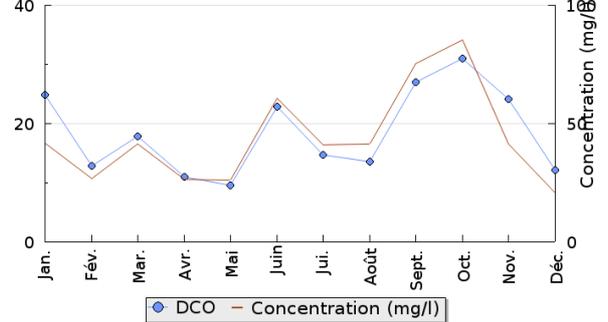
Pollution éliminée

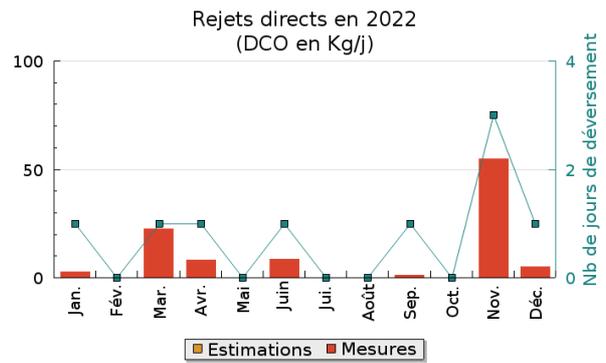
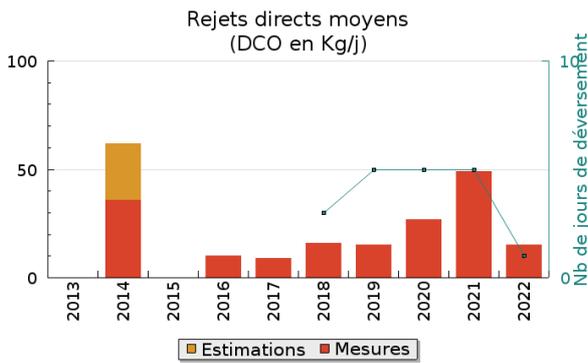
Pollution rejetée

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



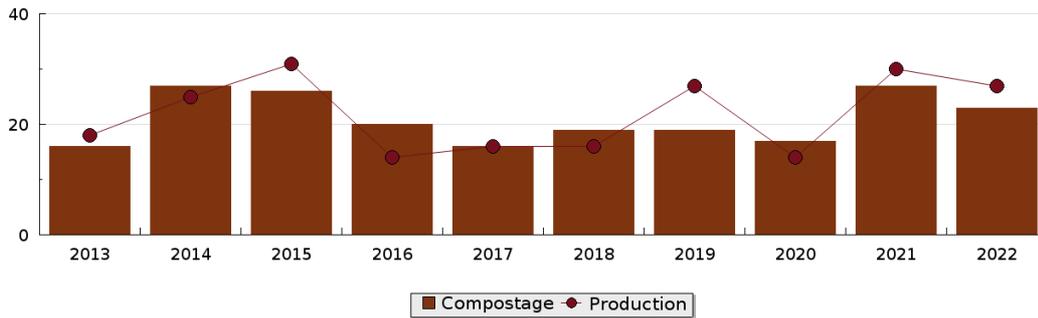
Pollution en sortie station en 2022
 (DCO en Kg/j)





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=0540168V003>