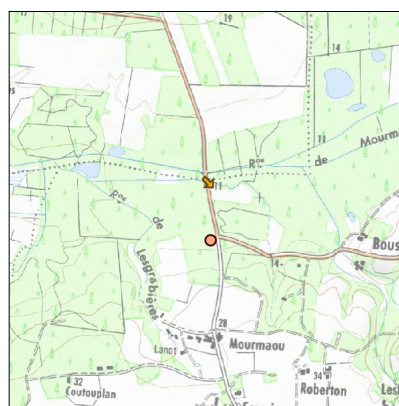


Système d'assainissement 2023

SAUBRIGUES 2

Réseau de type Séparatif



Station : SAUBRIGUES 2

Code Sandre	0540292V002
Nom du maître d'ouvrage	SM EAUX DU MARENSIN-MAREMNE-ADOUR
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	février 2015
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk, Ngl et Pt phy-chi)
Capacité	2 200 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	132 Kg/j
Charge nominale DCO	264 Kg/j
Charge nominale MES	198 Kg/j
Débit nominal temps sec	330 m3/j
Débit nominal temps pluie	440 m3/j
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p, Traitement physico-chimique en aération
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	350 181, 6 289 235 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Ruisseau de Mourmaou

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Saubrigues depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Réseau sensible à la pluie.

Un diagnostic est en cours (bureau études SCE) ; il n'y a pas de travaux prévus tant que cette étude ne sera pas terminée.

4 postes de relevage télésurveillés.

Station d'épuration

27/06

La station a reçu 105 m³ et 29 kg de DBO₅ pendant le bilan, soit :

? 27% de sa capacité hydraulique nominale de temps sec,

? 22 % de sa capacité organique nominale.

Ce bilan a été réalisé par temps sec.

Leffluent traité répond à la norme de rejet en vigueur.

Il n'y a pas eu de problème particulier de fonctionnement depuis le début de l'année.

A noter la présence de mousses en quantité importante sur le bassin d'aération.

La brosse de nettoyage est usée et ne remplit plus sa fonction ; son remplacement est à prévoir.

Bon entretien des espaces verts.

Concernant l'autosurveillance :

L'étalonnage du débitmètre d'entrée est satisfaisant ; pour celui de sortie, la comparaison du totalisateur fait apparaître un écart supérieur à la norme. Cependant, le volume comparé est relativement faible ; les hauteurs et débits instantanés montrent un étalonnage correct de l'appareil.

Les échantillonneurs ont correctement fonctionné ; le nombre de prélèvements est inférieur à la norme (144) mais reste supérieur à la tolérance minimale (96). Le bras distributeur du préleveur d'entrée n'a pas été réparé.

Les débitmètres des boues (point A6) n'ont pas été vérifiés 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.

Les différents équipements d'autosurveillance sont répertoriés sur la planche-photos ci-après (excepté point A2).

En ce qui concerne la transmission des données au format Sandre, une nouvelle fois, le volume reçu est différent de celui transmis sur le terrain (cf. second tableau ci-dessous). Date de réception des fichiers : 22/09/2023.

Le manuel d'autosurveillance est toujours en cours de validation auprès de la DDTM.

Sous produits

27/06

Les extractions de boues vers le silo sont réalisées en mode automatique en fonction des besoins (15 à 20 m³/j en ce moment).

2. Déshydratation

Les boues sont envoyées vers les stations de Saint-Vincent-de-Tyrosse (presse à vis) ou Saint-Geours-de-Maremne (centrifugeuse). En cas de panne simultanée sur ces deux sites, les boues peuvent également être amenées vers la station de Soustons.

Destination des boues déshydratées : centre de compostage Thalie à Campet-et-Lamolère ou Soustons.

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

La déphosphatation est réalisée par injection de chlorure ferrique dans le bassin d'aération à raison de 6 minutes de marche pour 35 minutes d'arrêt.

Débits des pompes pris en compte (mesurés en avril 2020) : P1 = 8.7 l/h et P2 = 9.4 l/h.

Données chiffrées

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

0540292V001 SAUBRIGUES

Année d'activité 2023 - Possibilité de déversement par temps de pluie

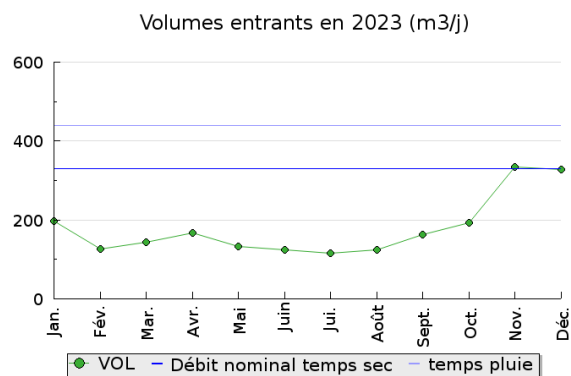
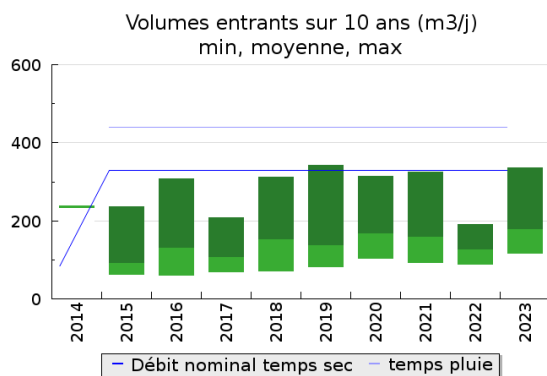
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	179 m3/j	41 %			207 m3/j	
DBO5	31,6 Kg/j	24 %	210 mg/l	98 %	0,7 Kg/j	3,5 mg/l
DCO	85 Kg/j	32 %	560 mg/l	91 %	8 Kg/j	40 mg/l
MES	38 Kg/j		253 mg/l	96 %	1,5 Kg/j	7,5 mg/l
NGL	12 Kg/j		79 mg/l	93 %	0,8 Kg/j	3,7 mg/l
NTK	12 Kg/j		80 mg/l	95 %	0,6 Kg/j	2,8 mg/l
PT	1,2 Kg/j		7,6 mg/l	94 %	0,1 Kg/j	0,3 mg/l

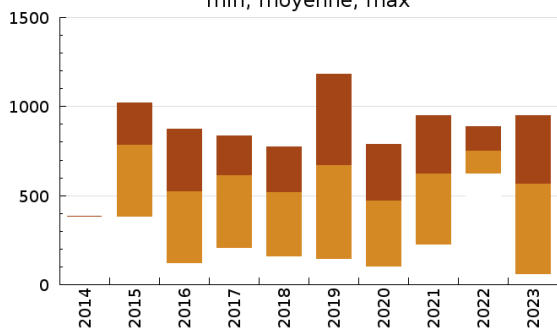
Indice de confiance

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
2/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5

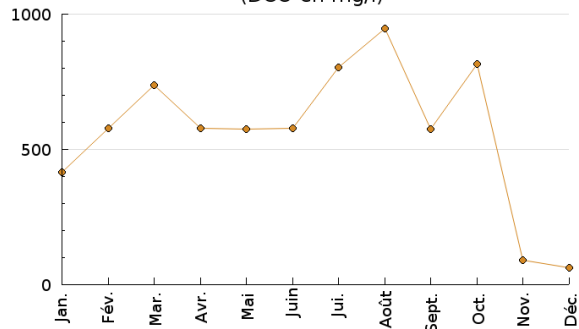
Pollution traitée



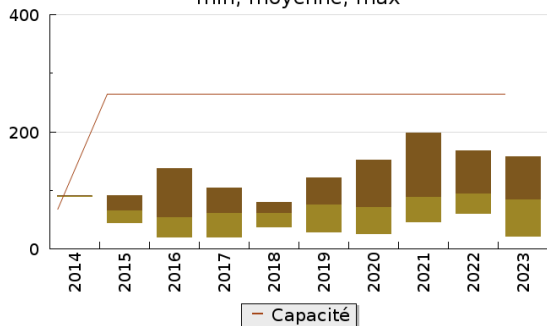
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
min, moyenne, max



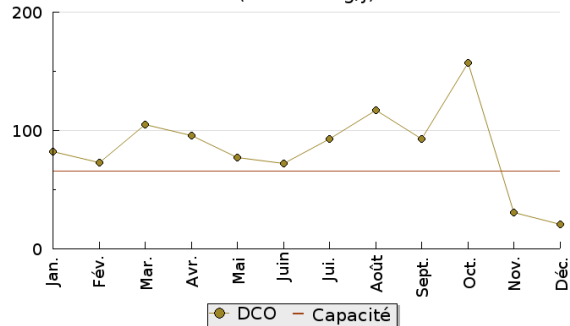
Concentration de l'effluent entrée en 2023
(DCO en mg/l)



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

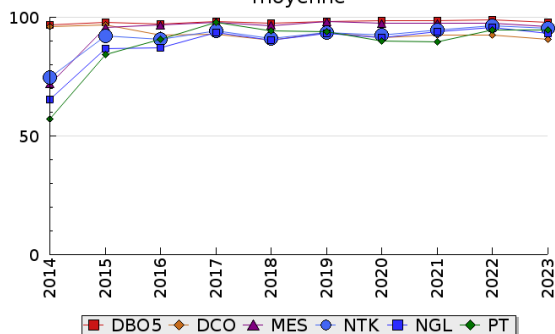


Pollution entrante en station en 2023
(DCO en Kg/j)

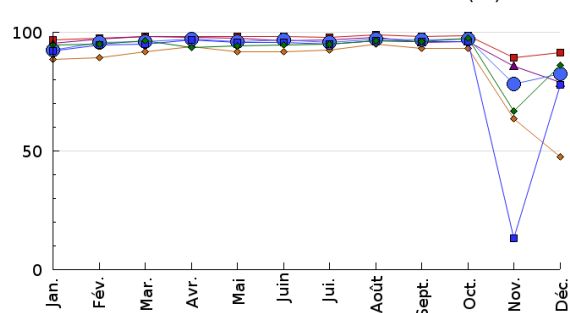


Pollution éliminée

Evolution des rendements sur 10 ans (%)
moyenne

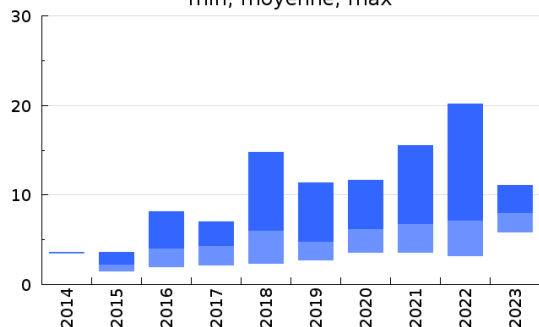


Evolution des rendements en 2023 (%)

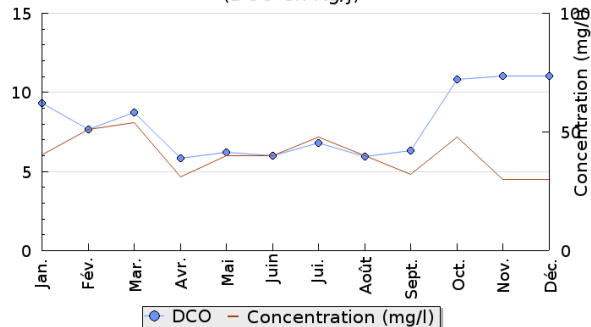


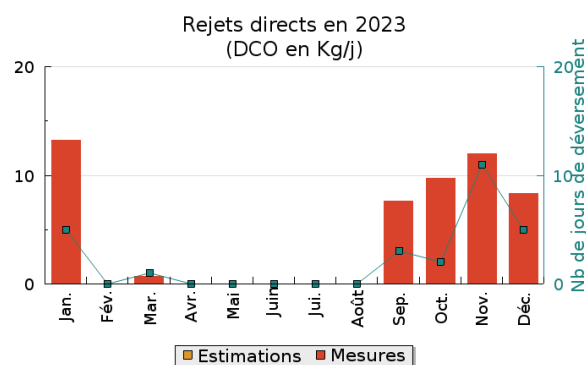
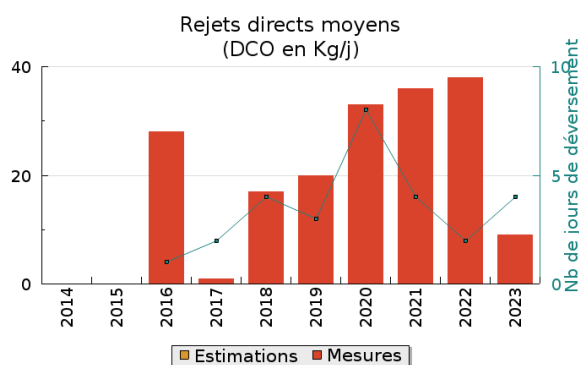
Pollution rejetée

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



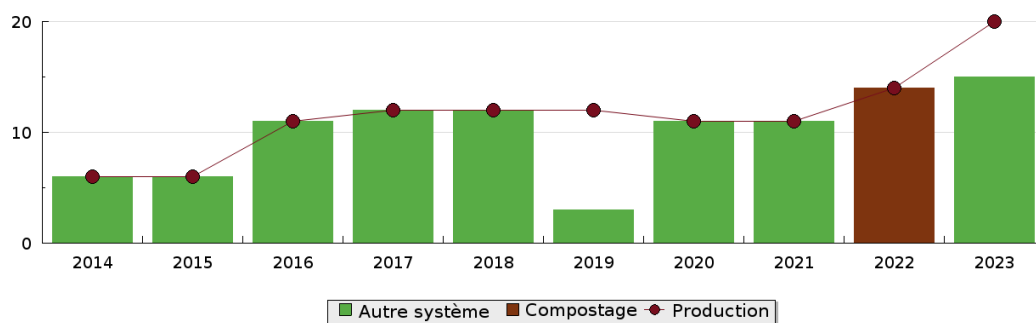
Pollution en sortie station en 2023
(DCO en Kg/j)





Production et destination des boues

Destination des boues sur 10 ans (tonne de matière sèche)



Problèmes rencontrés en 2023

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 collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0540292V002>