

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 DBO5132 Kg/jCharge nominale DCO264 Kg/jCharge nominale MES198 Kg/jDébit nominal temps sec330 m3/jDébit nominal temps pluie440 m3/j

File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p, Traitement

physico-chimique en aération

Filières BOUE Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet

 $350\ 181,\ 6\ 289\ 235$ - Coordonnées établies (précision du décamètre)

(Lambert 93)

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 détudes SCE) ; il ny 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 $105~\mathrm{m}3$ et $29~\mathrm{kg}$ 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 ny a pas eu de problème particulier de fonctionnement depuis le début de lannée.

A noter la présence de mousses en quantité importante sur le bassin daération.

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

Bon entretien des espaces verts.

Concernant lautosurveillance:

Létalonnage du débitmètre dentrée 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 lappareil.

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 dentrée na pas été réparé.

Les débitmètres des boues (point A6) nont 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 dautosurveillance 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 dautosurveillance 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 délimination des ordures ménagères.

La déphosphatation est réalisée par injection de chlorure ferrique dans le bassin daération à raison de 6 minutes de marche pour 35 minutes darrêt.





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

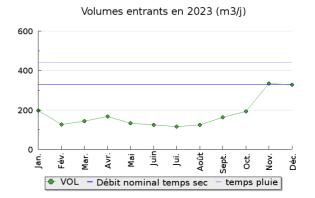
Paramètre]	Pollution entra	inte	Rendement	Pollution sortante		
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration	
VOL	$179 \text{ m}3/\mathrm{j}$	41 %			$207~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$		
DBO5	$31,6~{ m Kg/j}$	24 %	210 mg/l	98 %	$0.7~{ m Kg/j}$	$3.5~\mathrm{mg/l}$	
DCO	85 Kg/j	32 %	560 mg/l	91 %	8 Kg/j	40 mg/l	
MES	38 Kg/j		253 mg/l	96 %	$1,5~\mathrm{Kg/j}$	7,5 mg/l	
NGL	$12~{ m Kg/j}$		79 mg/l	93 %	$0.8~{ m Kg/j}$	$3.7~\mathrm{mg/l}$	
NTK	12 Kg/j		80 mg/l	95 %	0,6 Kg/j	2,8 mg/l	
PT	$1,2~\mathrm{Kg/j}$		7,6 mg/l	94 %	$0.1~\mathrm{Kg/j}$	$0.3~\mathrm{mg/l}$	

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









1000

500

0

Jan.

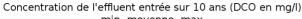
Jan. Fév.

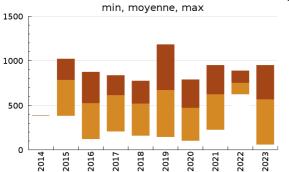
Fév

or.

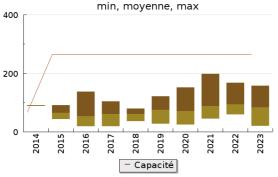
oct.







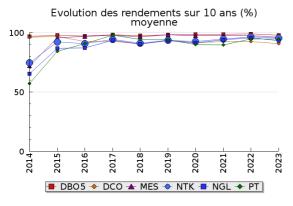
Pollution entrante en station sur 10 ans (DCO en Kg/j)

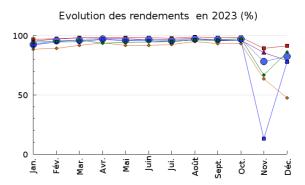


Pollution entrante en station en 2023 (DCO en Kg/j)

Avr. Mai

Pollution éliminée





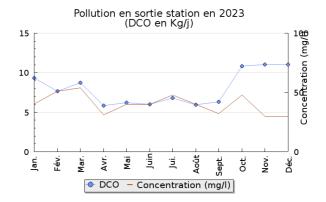
ij

DCO – Capacité

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

Pollution rejetée

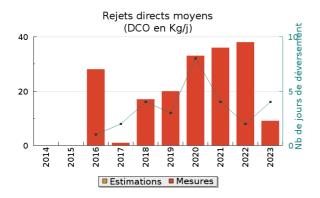


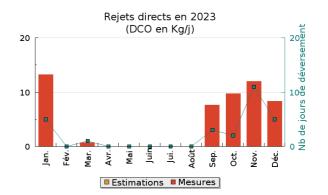






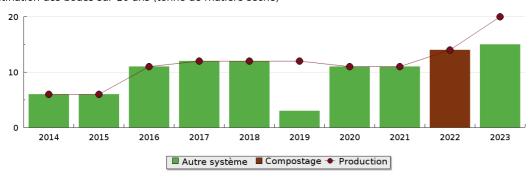






Production et destination des boues

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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0540292V002$



