Système d'assainissement 2022
STE EULALIE EN BORN n°2
Réseau de type Séparatif

Station : STE EULALIE EN BORN n°2

Code Sandre	**0540257V003**
Nom du maître d'ouvrage	SYNDICAT MIXTE DEPARTEMENTAL D'EQUIPEMENT DES
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	mai 2011
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk, Ngl et Pt phy-chi)
Capacité	4 000 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	240 Kg/j
Charge nominale DCO	480 Kg/j
Charge nominale MES	280 Kg/j
Débit nominal temps sec	600 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	365 219, 6 360 918 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - null

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Sainte-Eulalie-en-Born depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Réseau sensible à la pluie.

Nous navons pas eu dinformation sur les travaux de réhabilitation prévus par le Sydec cette année et sur la mise en place de traitement pour deux postes situés dans des secteurs impactés par lH2S.

5 postes de relevage.

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 (données exploitant).

Les volumes déversés au niveau du bypass en entrée de station (point A2) ont considérablement diminué.

Il ny a pas eu de surverse par le trop-plein du bassin dorage (point A5 - données Sandre) ; pourtant, comme lan passé, le compteur indiquait lors de notre passage en août une moyenne journalière très importante (à vérifier). Des travaux de nettoyage de ce bassin étaient prévus en fin dannée (présence de végétation).

La sonde piézométrique de cet ouvrage avait été remplacée à la fin du mois de mai.

Un bullage important était observé dans le bassin daération.

Lagitateur dans cet ouvrage était à larrêt depuis mi-juin car il faisait disjoncter la station ; la réparation prévue initialement mi-juillet navait pas été effectuée.

La déphosphatation physico-chimique est réalisée par injection de chlorure ferrique dans le bassin daération.

Un traitement bactériologique seffectue du 1er juin au 30 septembre par lampes UV. Les lampes à quartz sont nettoyées régulièrement à lacide en raison de la présence de FeCl3 sur site, qui les colore et les rend moins performantes.

Concernant lautosurveillance (août), létalonnage des débitmètres dentrée et de sortie station était satisfaisant.

Le point A2 na pas été vérifié (absence découlement), ni le A5 (non vérifiable).

Les échantillonneurs ont bien fonctionné ; le nombre de prélèvements était inférieur à la norme (144) mais restait supérieur à la tolérance minimum (96).

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.

Leffluent traité répondait à la norme de rejet en vigueur, excepté pour la température supérieure à 25°C et le paramètre NGL mais la conformité de ce dernier est jugée sur la moyenne annuelle.

De fortes concentrations en NH4+ et NTK étaient à noter sur leffluent traité ; le programme daération avait été augmenté par lexploitant à lissue du bilan.

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 boues sont extraites vers le silo en mode automatique puis déshydratées par lunité mobile (filtre bandes).

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

Les refus de tamisage sont évacués par lentreprise Perrou dYchoux 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 :

0540257V002 STE EULALIE EN BORN

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

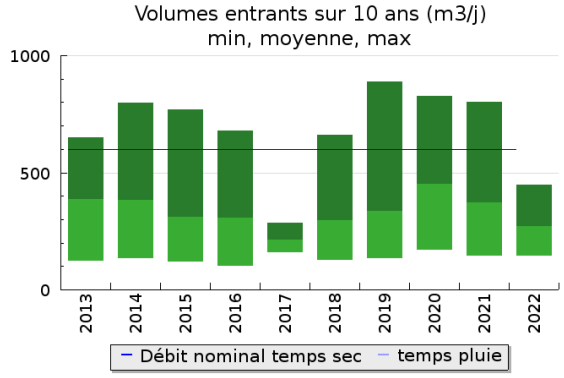
Tableau de synthèse

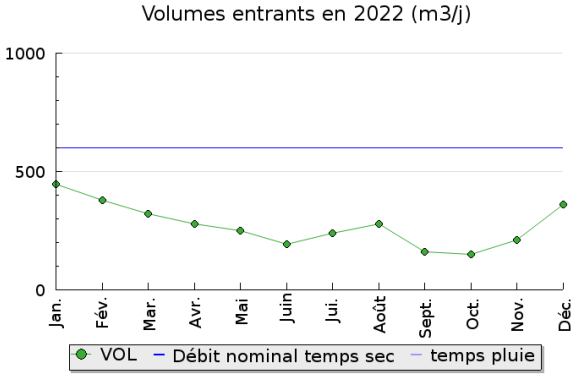
Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	273 m3/j	45 %			266 m3/j	
DBO5	164 Kg/j	68 %	620 mg/l	99 %	1,1 Kg/j	4 mg/l
DCO	380 Kg/j	79 %	1 420 mg/l	98 %	8,9 Kg/j	33 mg/l
MES	168 Kg/j		670 mg/l	99 %	2,1 Kg/j	7,9 mg/l
NGL	32 Kg/j		123 mg/l	88 %	4 Kg/j	15,9 mg/l
NTK	31,5 Kg/j		121 mg/l	87 %	4,2 Kg/j	15,8 mg/l
PT	3,6 Kg/j		14,1 mg/l	93 %	0,3 Kg/j	1,1 mg/l

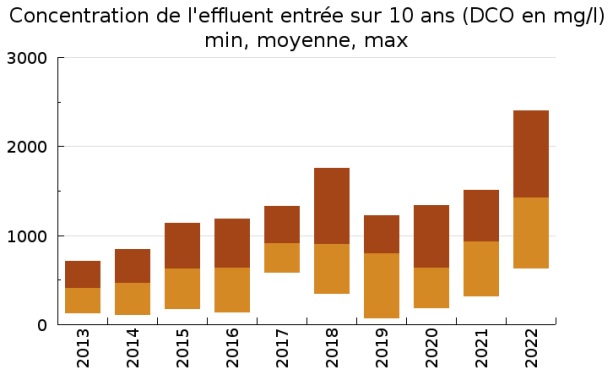
Indice de confiance

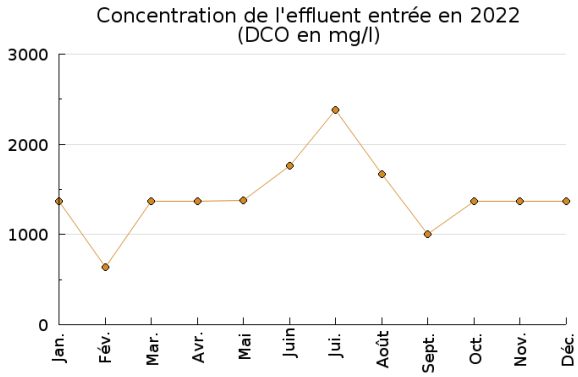
2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5

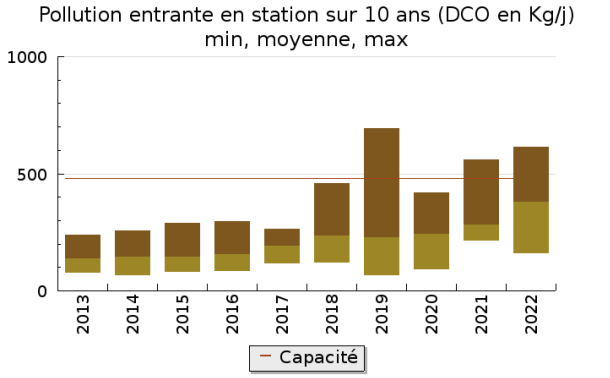
Pollution traitée

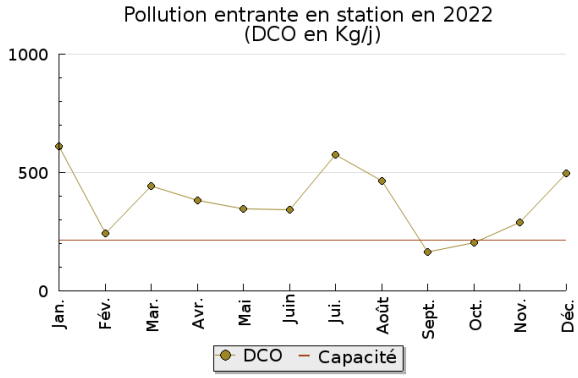






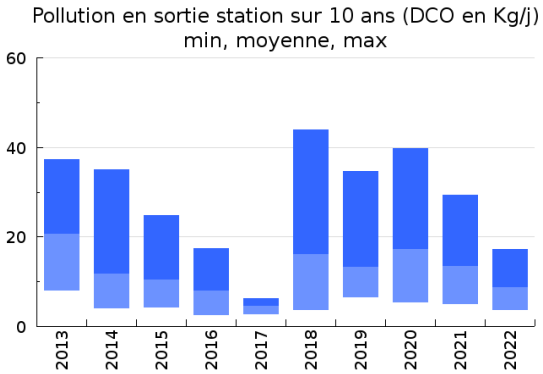


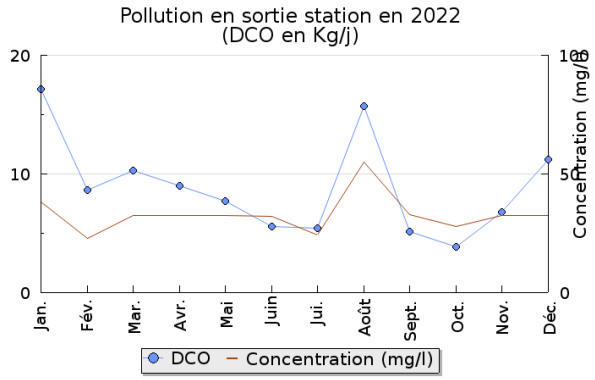


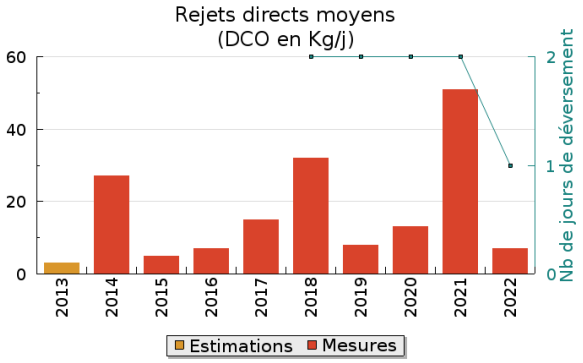


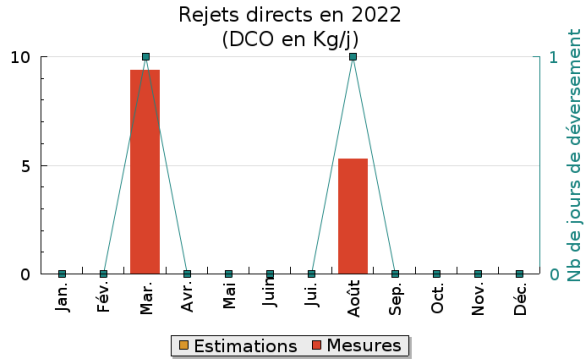
Pollution éliminée

Pollution rejetée



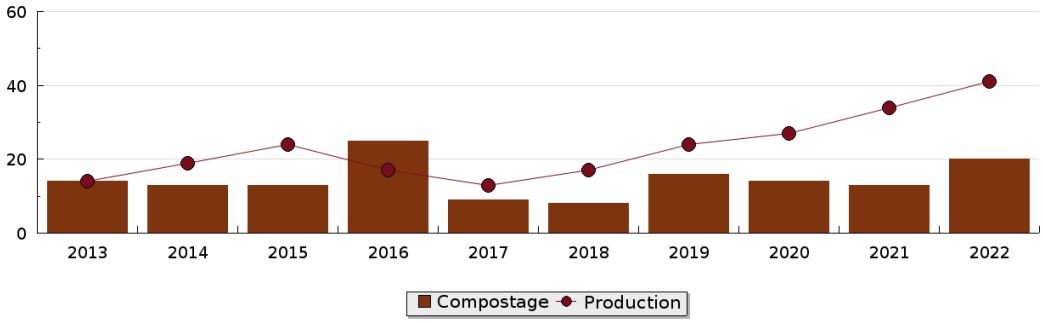






Production et destination des boues

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=0540257V003