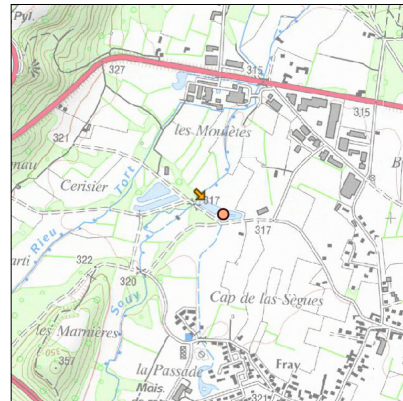
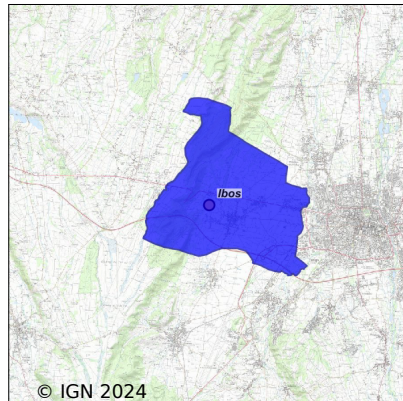


Système d'assainissement 2022

IBOS 2



Station : IBOS 2

Code Sandre	0565226V006
Nom du maître d'ouvrage	SYNDICAT D'EAU ET D'ASSAINISSEMENT BEARN BIGORRE
Nom de l'exploitant	SAUR
Date de mise en service	novembre 2021
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk, Ngl et Pt phy-chi)
Capacité	3 200 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	192 Kg/j
Charge nominale DCO	384 Kg/j
Charge nominale MES	288 Kg/j
Débit nominal temps sec	514 m3/j
Débit nominal temps pluie	847 m3/j
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Traitement physico-chimique en aération, Filtres plantés
Filières BOUE	File 1: Filtres plantés (autres)
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	455 320, 6 242 360 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Souy

Chronologie des raccordements au reseau

Raccordements communaux

90% de Ibos depuis 1964

Raccordements des etablissements industriels

CENTRE DE DISTRIBUTION ALIMENTAIRE DU SUD-OUEST depuis 1995

Observations SDDE

Systeme de collecte

Le volume entrant sur la station correspond à 325 m³/j (somme des debits des 2 PR - en moyenne sur 4,5 mois). Sa charge hydraulique est de 38% (847 m³/j).

Beaucoup d'eaux claires par temps de pluie arrivent sur cette station de traitement. La nouvelle station a integre une file pluie en reutilisant les filtres plantés de roseaux (volume acceptable de 2280 m³/j) afin d'assurer un traitement minimum sachant que le reseau sur Ibos ne dispose pas de trop-plein.

Station d'epuration

Cette station a été réhabilitée en 2021 et sa capacité portée à 3 200 E.H.

Le controle de l'autosurveillance réglementaire est assuré par le laboratoire des Pyrénées et des Landes.

La nouvelle station est en service depuis 03/11/2021. Le syndicat a opté pour la filiere rhizosph'air. Il s'agit d'un étage de filtres plantés de roseaux aéré par des surpresseurs puis d'un traitement physico-chimique (decanteur lamellaire et injection de chlorure ferrique) pour abattre le phosphore.

En complément, les 12 casiers filtres plantés de roseaux de l'ancienne station sont réutilisés. Quatre servent de stockage des boues extraites depuis le decanteur lamellaire. Les huit restants sont utilisés par temps de pluie afin de traiter le volume supplémentaire arrivant en tête de station.

Dans le cadre de ces travaux, la lagune 2 a été vidangée pour pouvoir mettre en place la nouvelle filiere. La vidange des lagunes 3 et 4 a été effectuée pendant l'été 2022.

L'afficheur de la sonde de la file pluie a été changé en février.

Un nouveau pluviometre est en place depuis juin.

Dans le cadre des travaux, les preleveurs d'entrée et de sortie ont été changés.

Au niveau de l'exploitation, les mauvaises herbes sur le rhizosph'air sont arrachées régulièrement.

Il y a toujours un probleme sur le compacteur où le tuyau de retour est trop petit et se bouche régulièrement.

Plusieurs problemes sont présents à l'heure actuelle empêchant un fonctionnement optimal de l'installation:

- les réglages sur l'aération afin d'être inférieur à 8 mg/L en NH₄ et 20 mg/L en NGL n'ont pas été trouvés. Cela engendre des depassements sur les autosurveillances sur ces parametres. Pour l'année 2022, la station sera non conforme en performances. Les réglages au moment de la visite ont l'air plutôt bons. A voir dans le temps.

- des roseaux sont flétris avec une importante couche de boue depuis septembre. La raison est inconnue (depotage sauvage ?). Une analyse des boues est en cours pour déterminer l'origine de cette pollution soudaine.

- autour des points d'alimentation du rhizosph'air, la présence est quasi inexistante. La raison est inconnue.

- par temps de pluie, le volume envoyé sur le rhizosph'air est supérieur à celui qu'il peut supporter (+300 m³ sur une journée en novembre). Des réglages sont à faire ou un probleme existe avec des vannes.

- par temps de pluie, un relargage du phosphore est observé. Il faudrait faire une distinction sur l'injection du chlorure ferrique entre temps sec et temps de pluie.

- le decanteur lamellaire est vidangé à moitié chaque semaine. A voir si un impact est visible sur le rejet si cela est fait moins régulièrement.

Depuis le debut de l'année, un protocole de suivi est mené par le SATESE65 en collaboration avec les différents acteurs (syndicat, exploitant, constructeur, agence de l'eau) pour connaître les performances de cette nouvelle filiere. En avril, l'INRAE est venu sur site pendant 3 jours pour effectuer un suivi poussé des performances de la filiere.

Rejet clair le jour de la visite.

Sous produits

Vidange de la lagune 2 dans le cadre des travaux en 2021.
 Vidange des lagunes 3 et 4 à l'été 2022. Remblaiement à venir.
 Aucune vidange du FPR.

Données chiffrées

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

0565226V005 IBOS

0565226V004 IBOS

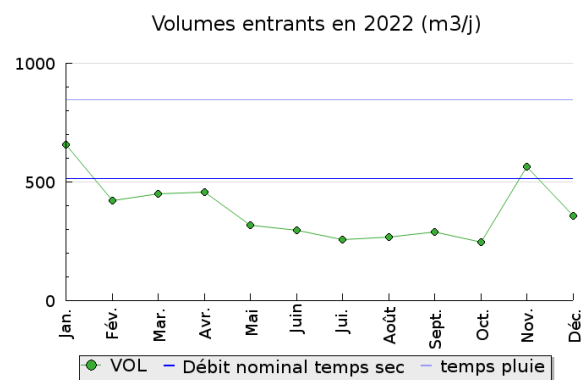
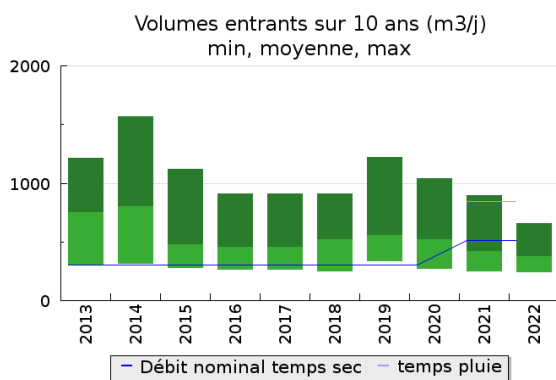
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	380 m3/j	45 %			360 m3/j	
DBO5	124 Kg/j	65 %	340 mg/l	96 %	5,5 Kg/j	10,2 mg/l
DCO	303 Kg/j	79 %	820 mg/l	94 %	17,3 Kg/j	37 mg/l
MES	134 Kg/j		370 mg/l	94 %	7,4 Kg/j	15 mg/l
NGL	34 Kg/j		92 mg/l	75 %	8,3 Kg/j	22,6 mg/l
NTK	34 Kg/j		91 mg/l	90 %	3,3 Kg/j	8,5 mg/l
PT	3,8 Kg/j		10,2 mg/l	86 %	0,5 Kg/j	1,4 mg/l

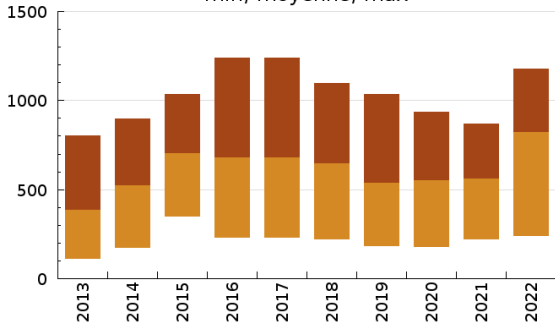
Indice de confiance

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
3/5	3/5	3/5	3/5	2/5	3/5	3/5	3/5	2/5	3/5

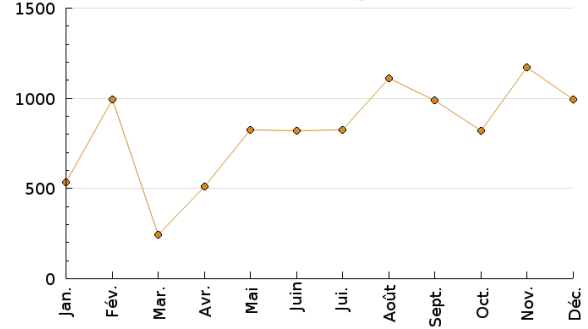
Pollution traitée



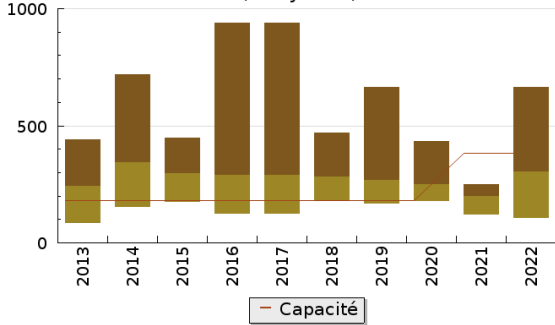
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
 min, moyenne, max



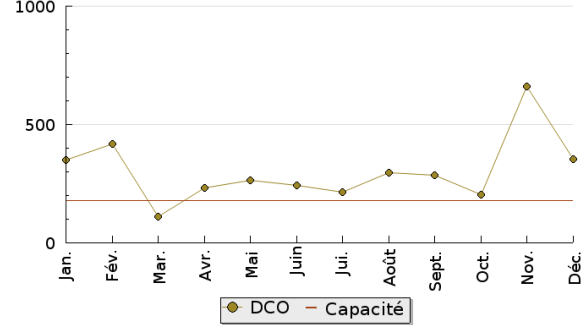
Concentration de l'effluent entrée en 2022
 (DCO en mg/l)



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



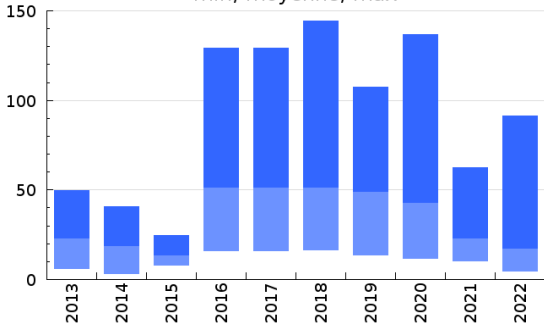
Pollution entrante en station en 2022
 (DCO en Kg/j)



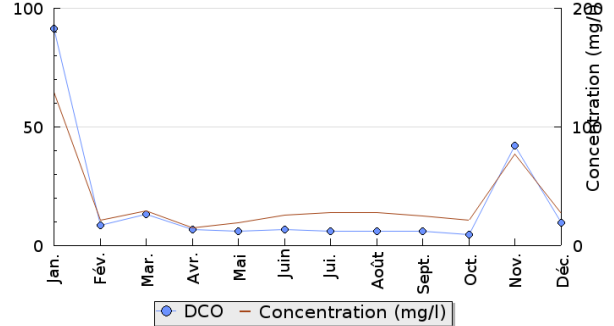
Pollution éliminée

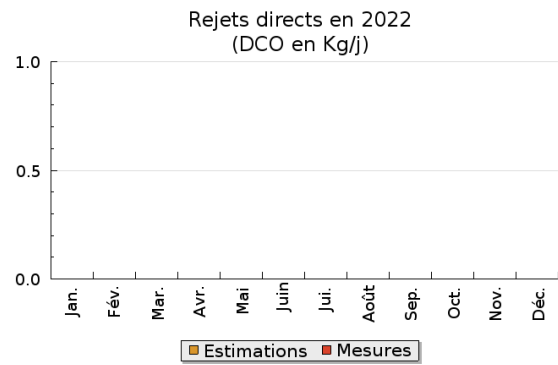
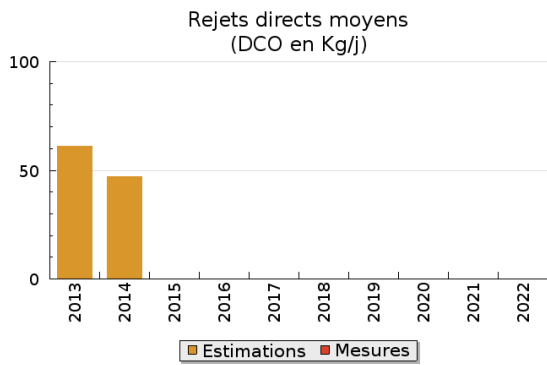
Pollution rejetée

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



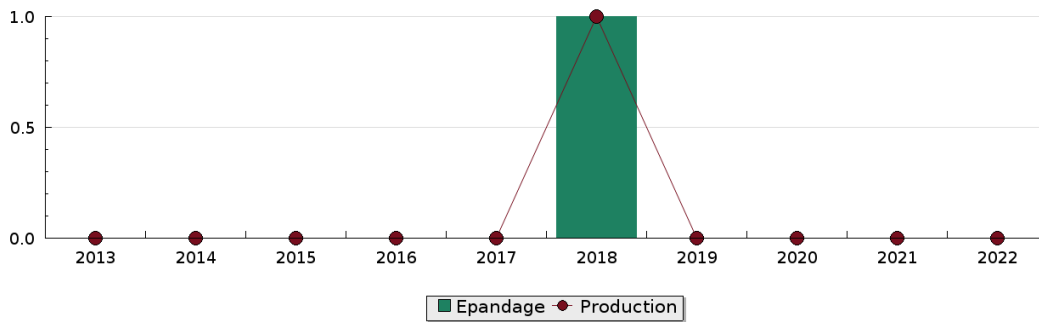
Pollution en sortie station en 2022
 (DCO en Kg/j)





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=0565226V006>