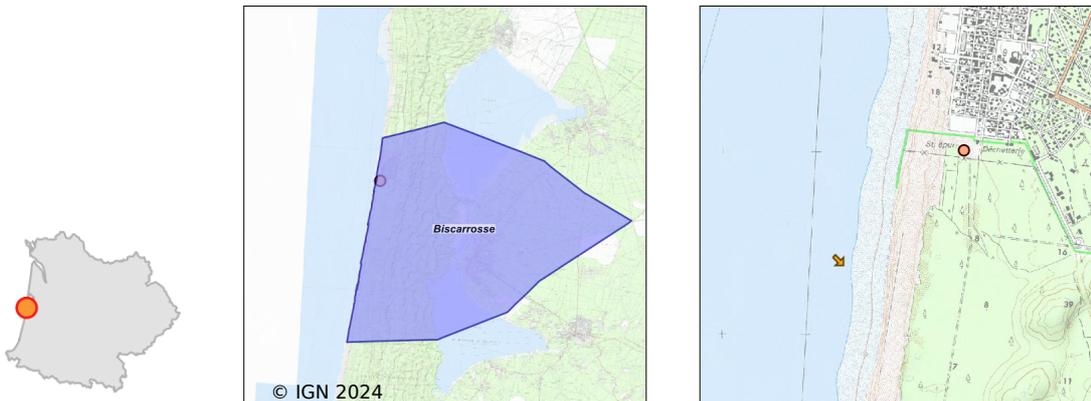


Système d'assainissement 2022

BISCARROSSE (LA PLAGE)

Réseau de type Séparatif



Station : BISCARROSSE (LA PLAGE)

Code Sandre	0540046V012
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNAUTE DE COMMUNES DES GRANDS LACS
Nom de l'exploitant	SAUR
Date de mise en service	juin 2001
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	30 000 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	1 800 Kg/j
Charge nominale DCO	3 600 Kg/j
Charge nominale MES	2 100 Kg/j
Débit nominal temps sec	4 500 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Stockage avant traitement, Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
Filières BOUE	File 1: Table d'égouttage, Stockage boues liquides
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	361 631, 6 380 336 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Mer

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

35% de Biscarrosse depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Au moment de notre passage fin juillet, le diagnostic permanent réalisé par le service support de la Saur était en cours de finalisation.

3 postes de relevage (dont 1 privé dans un camping, non exploité par la Saur).

Station d'épuration

Les calculs de charge dans le tableau ci-dessus ont été effectués avec les capacités nominales "basse saison", excepté pour la période de fin avril à début octobre où le chenal d'aération et le second clarificateur étaient en service.

Le volume annuel traité (données exploitant) a diminué par rapport aux années précédentes.

Les effluents transitent par le bassin tampon pour un débit supérieur à 120 m³/h ; le trop-plein revient dans le poste toutes eaux.

La vis sans fin du dégrilleur avait été remplacée à la suite de la casse observée lan passé.

Le dysfonctionnement mentionné lan passé de mise en défaut dun surpresseur sur des arrivées de courant résiduel en phase d'arrêt n'avait pas été résolu lors de notre passage fin juillet.

Un groupe électrogène est présent sur site.

L'arrêt de prolongation pour le rejet des effluents traités en mer est renouvelé annuellement.

La Communauté de Communes des Grands Lacs prendra la compétence assainissement au 1er mars 2023.

Concernant l'autosurveillance (juillet), la vérification de l'étalonnage du débitmètre d'entrée montrait toujours des écarts supérieurs à la norme avec un sous-comptage de celui de la station. Cela se confirmait avec les écarts relevés entre l'entrée et la sortie station. Le contrôle de cet appareil par la société Siemens prévu lan passé n'a pas été effectué pour des raisons économiques.

Bon étalonnage du débitmètre de sortie.

L'échantillonneur d'entrée était asservi au temps, rendant une nouvelle fois l'échantillon non représentatif. De plus, des débordements de flacon ont eu lieu et le nombre réel de prélèvements était très inférieur au théorique.

Ce dernier constat est également fait sur le préleveur de sortie. De plus, la température de l'enceinte était trop élevée.

A noter que les échantillons ont été réalisés avant l'arrivée du Satese (pas de vérification des volumes prélevés).

Le débitmètre des boues (point A6) n'a pas été vérifié car les données qui en sont issues et transmises à l'agence de leau sont satisfaisantes.

Les volumes journaliers relevés sur site le jour de la visite ne correspondaient pas à ceux mentionnés sur le fichier Sandre transmis (charges hydrauliques et organiques différentes). Malgré nos demandes de modifications, le fichier n'avait pas été corrigé par l'exploitant.

L'effluent traité répondait à la norme de rejet en vigueur, excepté pour la température en sortie de station, supérieure à la norme de 25°C.

Il n'y a pas eu de comparaison des résultats d'analyses entre les deux laboratoires (exploitant et référent) car elles ont été réalisées uniquement par les LPL (analyse de métaux lourds prévue sur ce bilan).

Le manuel d'autosurveillance ne nécessite pas de mise à jour majeure.

Sous produits

Les extractions de boues vers le silo via une table d'égouttage sont réalisées en mode automatique depuis le bassin d'aération.

Destination : station d'épuration de Birebrac (centrifugation puis compostage sur site).

La pompe à boues n°2 a été changée début juin ainsi que la pompe de vidange du silo début juillet.
 Les refus de dégrillage sont évacués par la société Brangeon Recyclage vers l'usine d'incinération de Pontenx-les-Forges ou de Bègles (33).
 Les graisses sont traitées par hydrolyse (Biomaster) à la station de Birebrac.
 Les sables sont stockés à la station de Birebrac puis évacués en déchetterie privée (Suez).

Données chiffrées

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

0540046V006 BISCARROSSE (LA PLAGE)

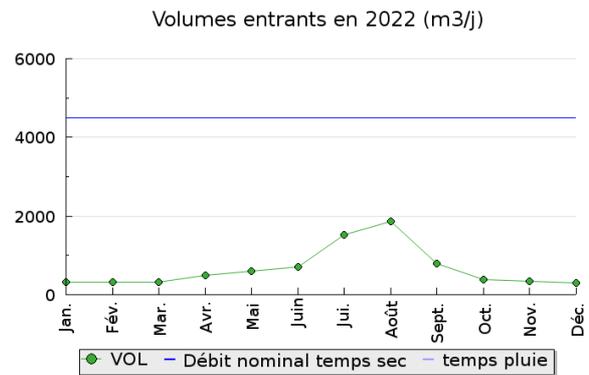
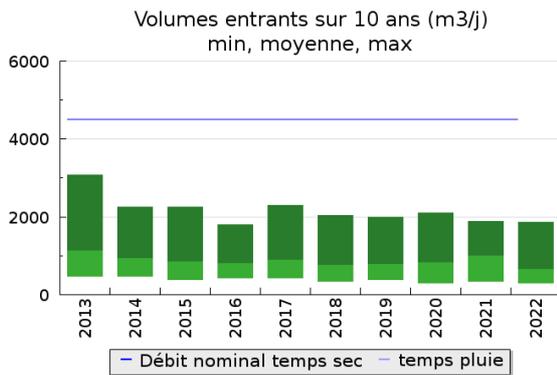
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	660 m3/j	15 %			790 m3/j	
DBO5	207 Kg/j	12 %	286 mg/l	98 %	3,8 Kg/j	4,8 mg/l
DCO	530 Kg/j	15 %	750 mg/l	93 %	39 Kg/j	47 mg/l
MES	254 Kg/j		380 mg/l	98 %	4,8 Kg/j	6,1 mg/l
NGL	65 Kg/j		90 mg/l	58 %	27,2 Kg/j	29,2 mg/l
NTK	64 Kg/j		89 mg/l	59 %	26,6 Kg/j	28,5 mg/l
PT	6,5 Kg/j		9,7 mg/l	70 %	2 Kg/j	2,4 mg/l

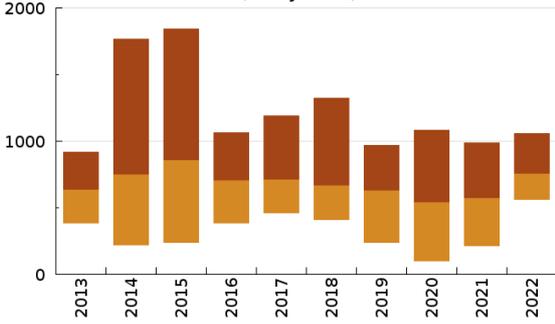
Indice de confiance

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	4/5

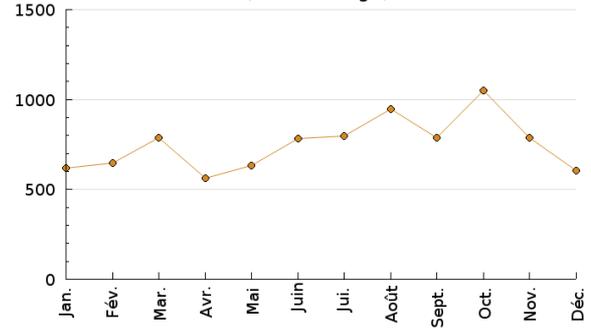
Pollution traitée



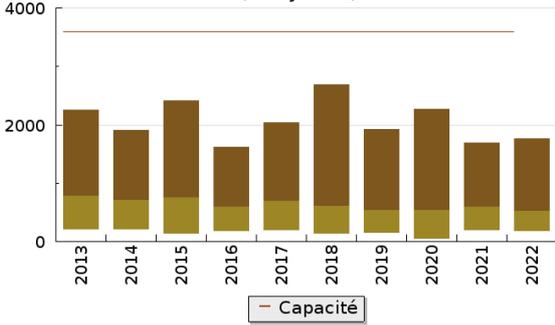
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
 min, moyenne, max



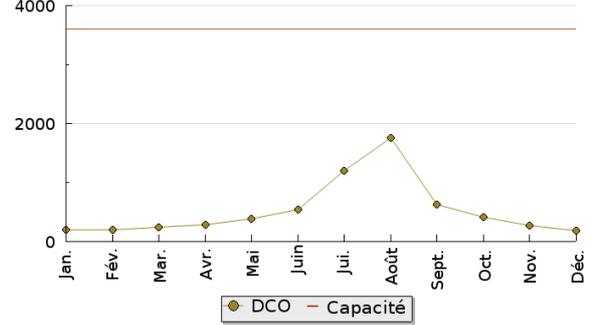
Concentration de l'effluent entrée en 2022
 (DCO en mg/l)



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



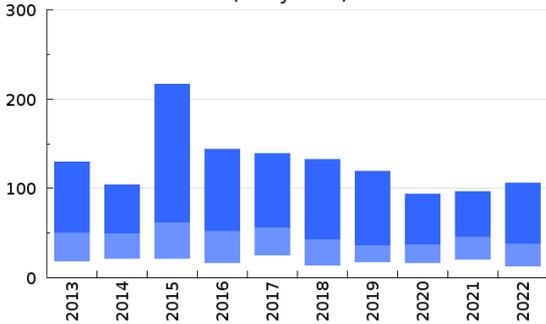
Pollution entrante en station en 2022
 (DCO en Kg/j)



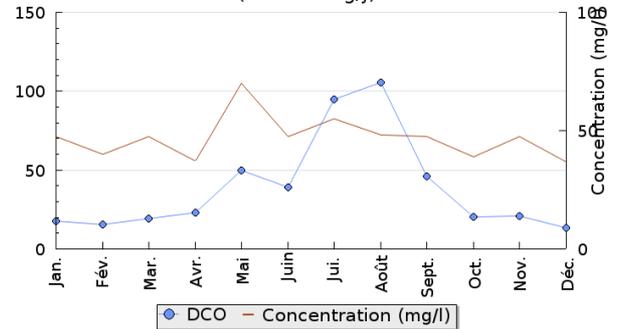
Pollution éliminée

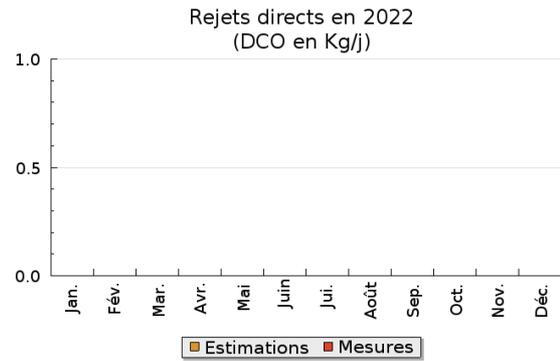
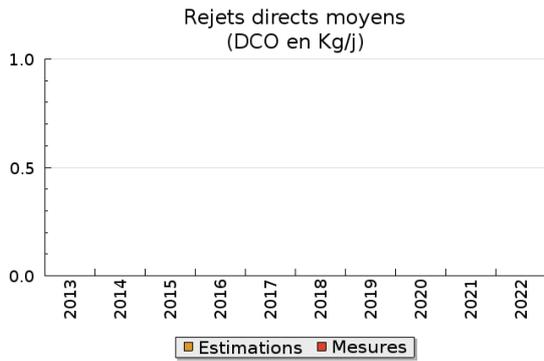
Pollution rejetée

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



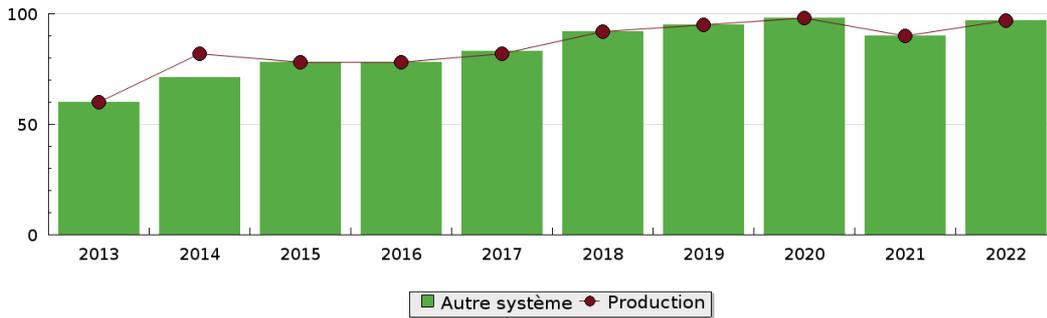
Pollution en sortie station en 2022
 (DCO en Kg/j)





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=0540046V012>