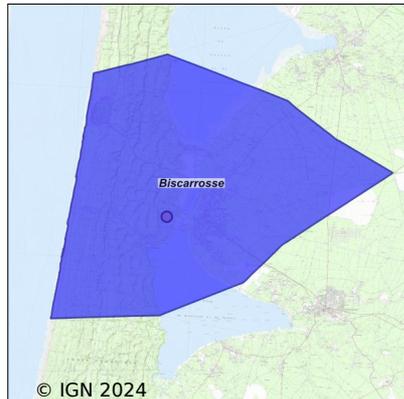


Système d'assainissement 2022

BISCARROSSE (BIREBRAC)

Réseau de type Séparatif



Station : BISCARROSSE (BIREBRAC)

Code Sandre	0540046V011
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNAUTE DE COMMUNES DES GRANDS LACS
Nom de l'exploitant	SAUR
Date de mise en service	mai 1994
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	43 000 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	2 575 Kg/j
Charge nominale DCO	5 150 Kg/j
Charge nominale MES	2 785 Kg/j
Débit nominal temps sec	6 410 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Stockage avant traitement, Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p, Zone intermédiaire avant rejet
Filières BOUE	File 1: Filtration à bande, Chaulage
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	366 089, 6 374 888 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Infiltration

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

64% de Biscarrosse depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Réseau sensible à la pluie.

Des travaux sont régulièrement effectués sur le système de collecte (travaux portés par le maître d'ouvrage).

Au moment de notre visite au mois d'août, le schéma directeur d'assainissement et la modélisation du réseau étaient toujours en cours (bureau d'études IRH) et le diagnostic permanent n'avait pas été mis en place.

55 postes de relevage télé-surveillés dont 30 dans le bourg même et 6 sous-vides.

Le poste principal est « Saint-Martin ». Le débit envoyé sur la station de Birebrac est calé sur 250 m³/h ; au-delà, les effluents sont stockés dans un bassin tampon. Si celui-ci est plein, le surplus est dirigé vers la lagune de stockage 1 puis vers les stockages 2, 3 et 4.

Les deux premiers bassins sont étanches et la surverse (point A1) est comptabilisée. Les effluents sont pompés vers la station lors des heures creuses (poste niveau bas) et lorsque le bassin tampon est vide.

La possibilité de délester ce poste en envoyant directement à la station de Birebrac des effluents de quartiers pouvant l'être, sera étudiée lors de l'extension de la station de dépollution.

Station d'épuration

Le volume annuel traité (données exploitant) a nettement diminué comparé aux années précédentes ; si la faible pluviométrie de 2022 explique en majeure partie cette diminution, une part est liée à la panne du débitmètre d'entrée entre les mois de juillet et août.

L'armoire électrique et l'automate ont été entièrement renouvelés fin février - début mars ; tous les compteurs ont été réinitialisés.

D'après l'exploitant rencontré lors de notre visite au mois d'août, il n'y avait pas eu d'autre problème de fonctionnement depuis le début de l'année.

Nous n'avons pas eu d'informations quant à une date de réalisation des travaux évoqués l'an passé (réhabilitation des prétraitements, création d'un bassin d'aération, etc) ; un échéancier devrait être fixé après la finalisation des études en cours.

Le rejet est toujours dirigé vers une pinède sur le site du CEL ; des piézomètres ont été installés.

L'étude concernant la possibilité d'infiltration en ce lieu est terminée et en a conclu qu'elle était possible ; il ne manquait plus que l'aval du ministère de la Défense pour finaliser le projet.

En ce qui concerne l'auto-surveillance (août), les conditions de réalisation n'étaient pas satisfaisantes.

L'effluent brut n'était pas représentatif ; le préleveur fixe étant en panne, un portable non réfrigéré et asservi au temps a été utilisé. De plus, la crépine se trouvait coincée dans le dégrilleur et l'appareil n'avait pas été arrêté au bout des 24h. L'échantillonneur de sortie avait quant à lui très bien fonctionné.

Le débitmètre d'entrée était en panne depuis début juillet et celui de sortie était à réétalonner.

Le débitmètre des boues (point A6) n'est pas vérifiable mais les données qui en sont issues et transmises à l'agence de l'eau sont satisfaisantes.

La comparaison des résultats d'analyses entre les deux laboratoires (exploitant et référent) a montré un écart significatif sur le paramètre MES de l'effluent traité. À noter que l'exploitant fait désormais appel au Laboratoire CARSO (Vénissieux) pour réaliser ses analyses, celui de la Saur à Nîmes ayant fermé ses portes.

La transmission des données au format Sandre n'est pas satisfaisante ; comme à l'accoutumée, celle-ci est tardive et des volumes entrants y sont consignés alors que le débitmètre correspondant était en panne.

Le manuel d'auto-surveillance a été validé par la Police de l'Eau.

Sous produits

Les boues sont extraites vers le silo via lépaisseur en mode automatique, puis centrifugées.
 Destination : centre de compostage sur site (compost hygiénisé) puis plan d'épandage.
 Les refus de dégrillage sont évacués vers l'usine d'incinération de Bègles (33) par SX environnement.
 Les sables sont stockés sur site avant d'être transportés à la déchetterie de Biscarrosse.
 Cette station reçoit des matières de vidange dépotées par des entreprises extérieures.

Données chiffrées

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

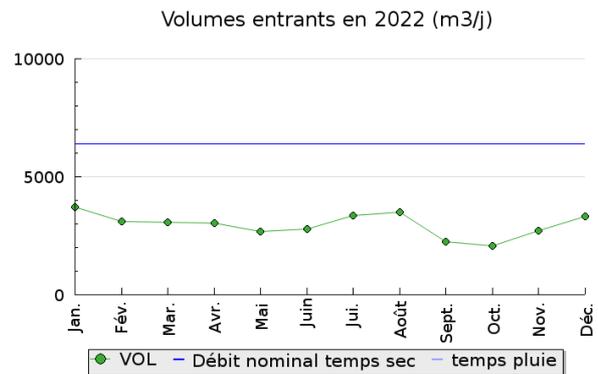
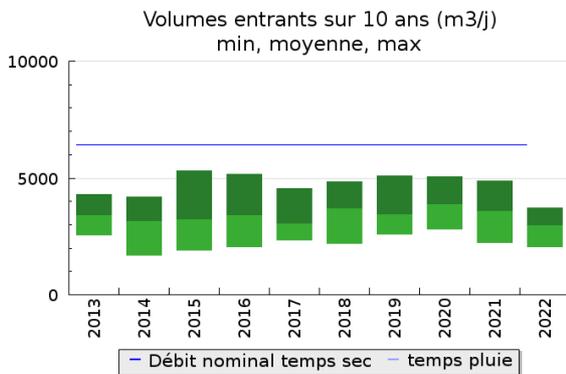
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	2 970 m3/j	46 %			2 950 m3/j	
DBO5	700 Kg/j	27 %	239 mg/l	98 %	14,8 Kg/j	5 mg/l
DCO	1 640 Kg/j	32 %	550 mg/l	91 %	152 Kg/j	51 mg/l
MES	850 Kg/j		289 mg/l	97 %	23,3 Kg/j	7,6 mg/l
NGL	256 Kg/j		86 mg/l	56 %	111 Kg/j	37 mg/l
NTK	256 Kg/j		86 mg/l	57 %	110 Kg/j	37 mg/l
PT	26,2 Kg/j		8,8 mg/l	33 %	17,5 Kg/j	5,9 mg/l

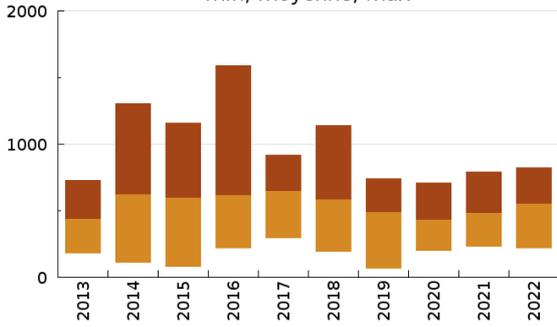
Indice de confiance

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

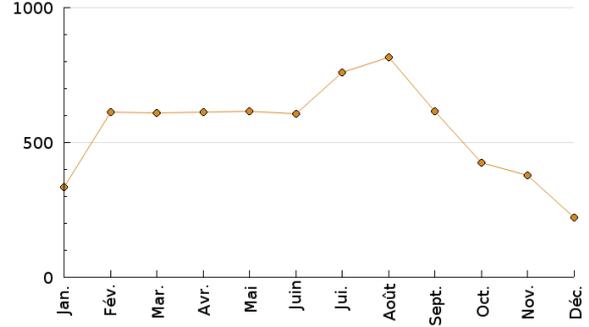
Pollution traitée



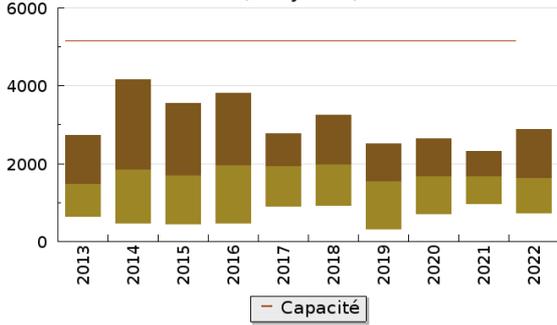
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
 min, moyenne, max



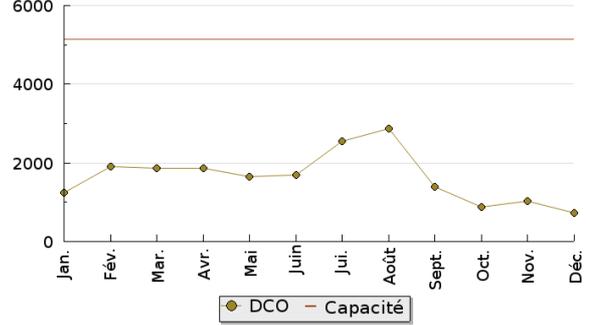
Concentration de l'effluent entrée en 2022
 (DCO en mg/l)



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



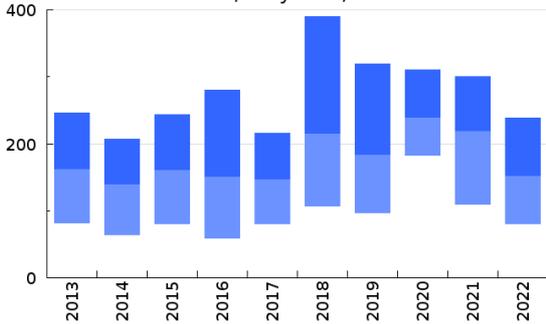
Pollution entrante en station en 2022
 (DCO en Kg/j)



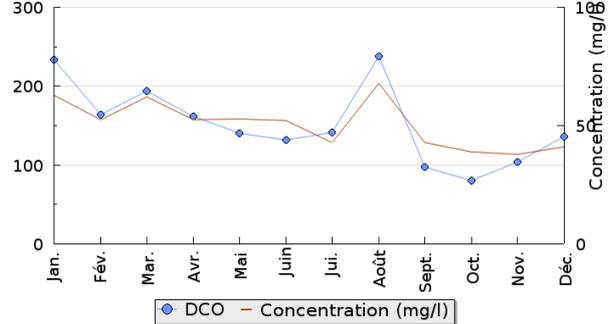
Pollution éliminée

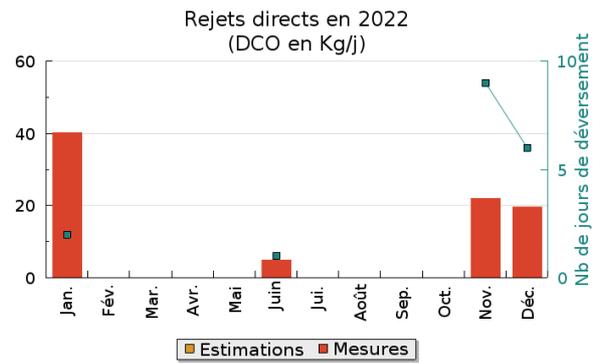
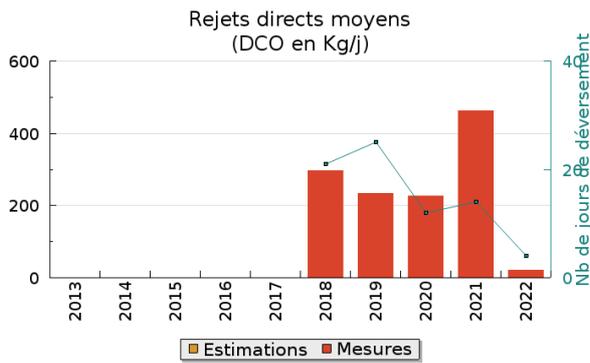
Pollution rejetée

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



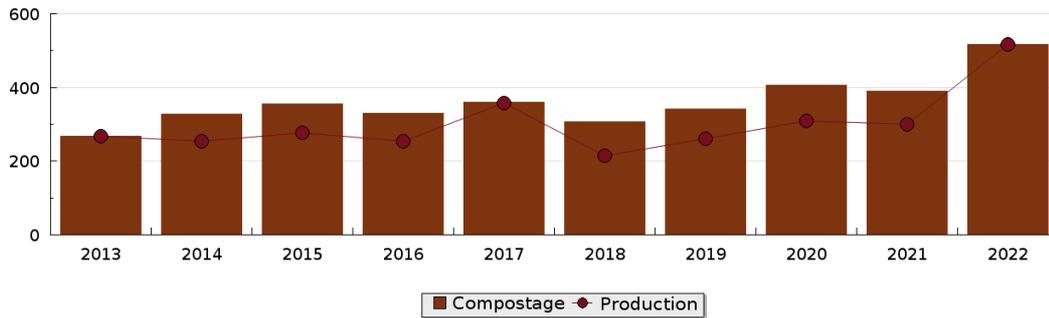
Pollution en sortie station en 2022
 (DCO en Kg/j)





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=0540046V011>