

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Cazaubon depuis 1964

Raccordements des établissements industriels

THERMES DE BARBOTAN - CHAÎNE THERMALE DU SOLEIL depuis 1996

Observations SDDE

Système de collecte

Eaux claires parasites pluviales malgré des travaux d'amélioration du réseau :

- Signes de mise en charge de divers ouvrages de prétraitement,
- Impact hydraulique important sur les événements pluvieux.

L'exploitant assure un entretien régulier des postes de relèvement avec nettoyage et enlèvement des graisses.

Une convention est à établir avec le centre thermal. Une étude diagnostic réseau/schéma directeur est lancée (campagne de mesure nappe basse courant octobre 2023).

Station d'épuration

25 à 30% d'occupation hydraulique.

15 à 20% d'occupation organique.

Bon fonctionnement et bon entretien.

Les déchets de dessablage et les graisses sont traités sur des sites adaptés.

La mise en place de la télégestion permettant une gestion automatisée des ECP est judicieuse.

Le site a été impacté l'été 2023 par la présence de cyanobactéries, favorisée par les conditions estivales.

La mise en place d'une crépine au niveau de la canalisation de surverse du bassin est préconisée. Elle permettra de filtrer les effluents mais également de protéger le lit bactérien et son poste d'alimentation.

La prolifération des lentilles deau reste problématique. Une réflexion sur la mise en place d'un système d'ondulation de surface peut également être menée dans le cadre du schéma directeur d'assainissement.

Sous produits

La première lagune a été curée au printemps 2011. Les boues ont été épandues réglementairement.

Réalisation d'une bathymétrie en 2024.

Taux d'occupation :

bassin 1 : 28% soit l'estimation de 10700m³ de boues stockées

bassin 2 : 33% soit l'estimation de 4000m³ de boues stockées

Au regard de l'apparition des lentilles deau et du taux de boues actuel dans les ouvrages, le curage des bassins est préconisé.

Le dégraisseur et le dessableur sont nettoyés régulièrement.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

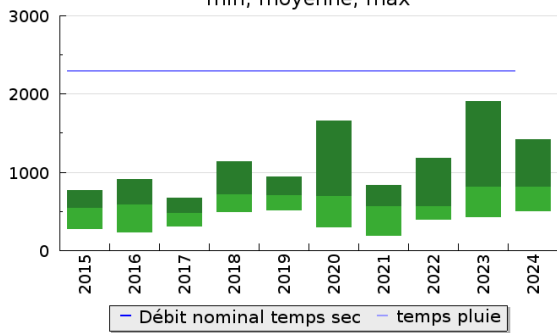
Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	810 m3/j	35 %			770 m3/j	
DBO5	73 Kg/j	17 %	90 mg/l	98 %	1,4 Kg/j	1,8 mg/l
DCO	215 Kg/j	26 %	265 mg/l	89 %	24,5 Kg/j	32 mg/l
MES	139 Kg/j		173 mg/l	79 %	29,6 Kg/j	37 mg/l
NGL	28,8 Kg/j		35 mg/l	69 %	9,1 Kg/j	12 mg/l
NTK	28,4 Kg/j		34 mg/l	81 %	5,4 Kg/j	7,1 mg/l
PT	2,7 Kg/j		3,3 mg/l	53 %	1,3 Kg/j	1,7 mg/l

Indice de confiance

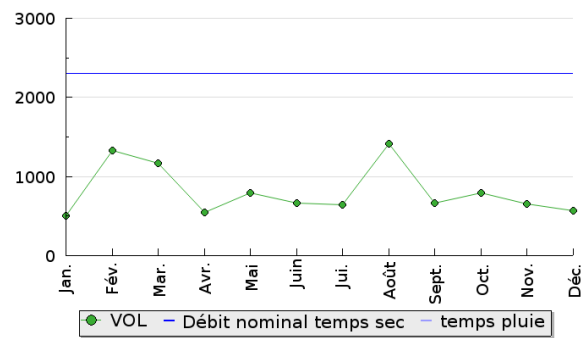
2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5

Pollution traitée

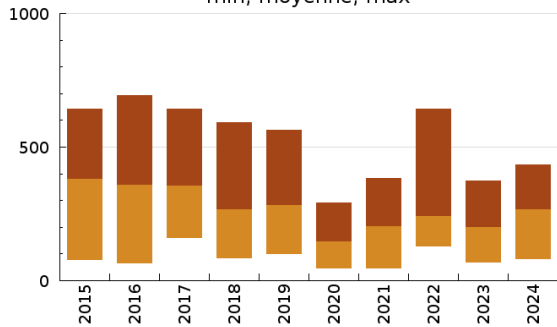
Volumes entrants sur 10 ans (m3/j)
min, moyenne, max



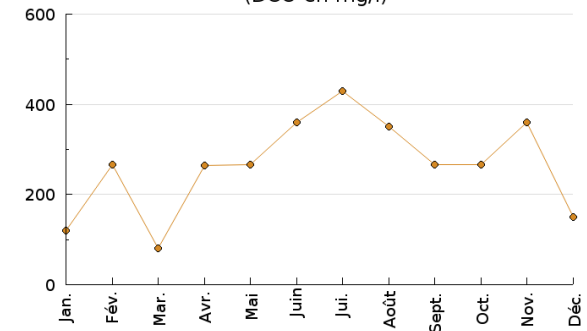
Volumes entrants en 2024 (m3/j)



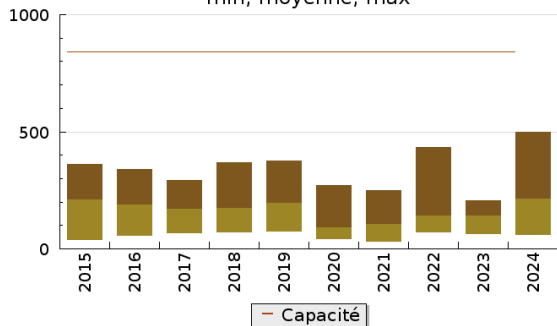
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
min, moyenne, max



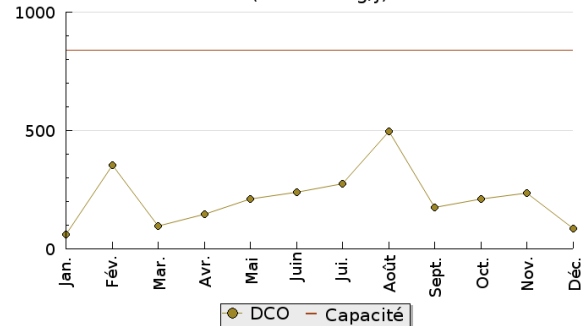
Concentration de l'effluent entrée en 2024
(DCO en mg/l)



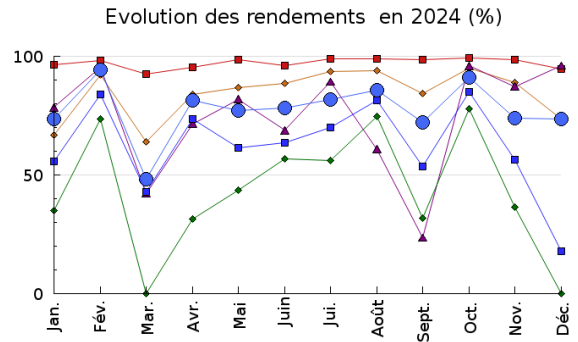
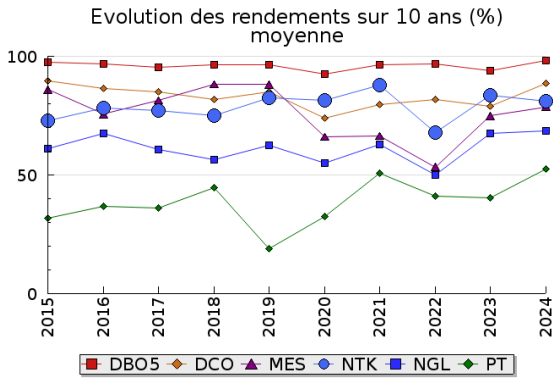
Pollution entrante en station sur 10 ans (DCO en Kg/j)
min, moyenne, max



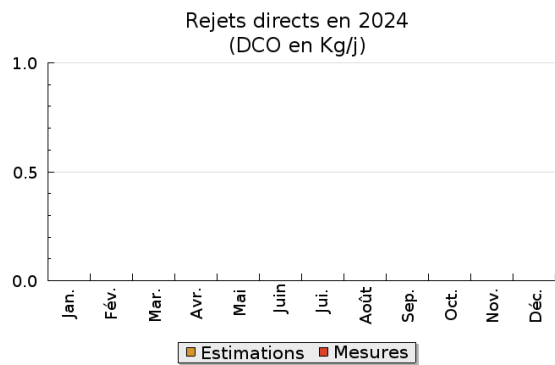
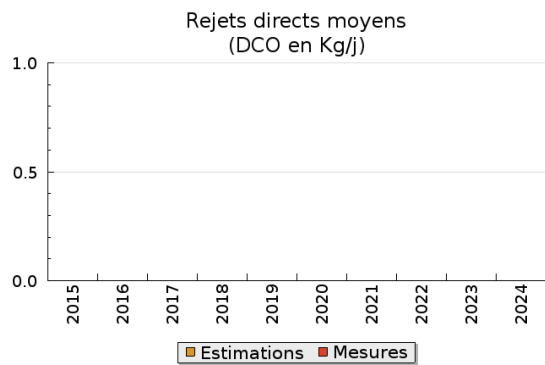
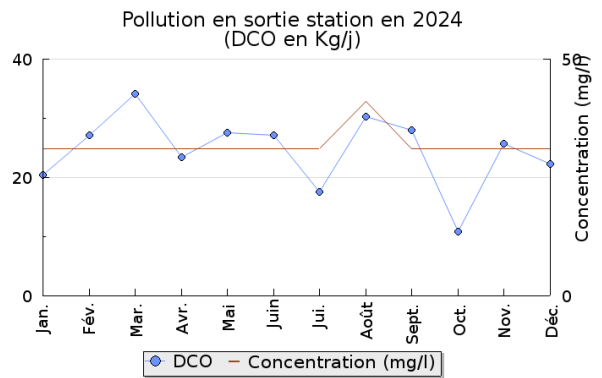
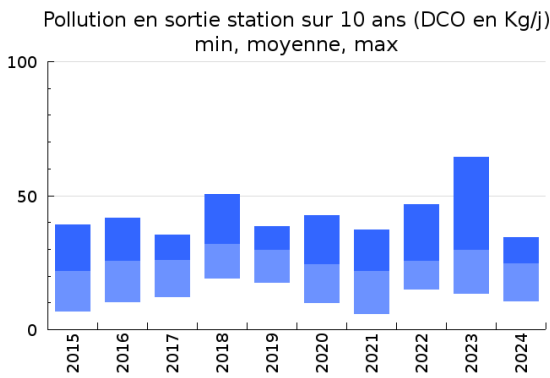
Pollution entrante en station en 2024
(DCO en Kg/j)



Pollution éliminée



Pollution rejetée



Production et destination des boues

Problèmes rencontrés en 2024

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 collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0532096V001>