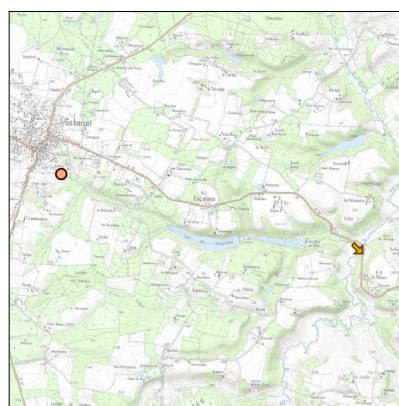
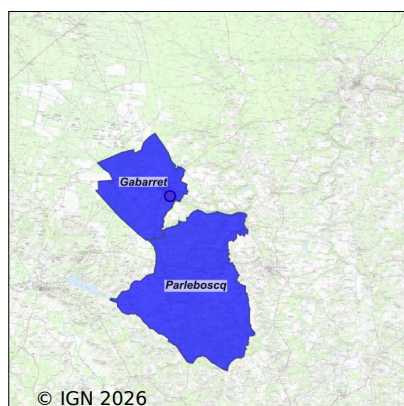


Système d'assainissement 2023

GABARRET 2

Réseau de type Unitaire



Station : GABARRET 2

Code Sandre	0540102V002
Nom du maître d'ouvrage	SYNDICAT MIXTE DEPARTEMENTAL D'EQUIPEMENT DES
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	août 2015
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk et Pt phy-chi)
Capacité	2 750 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	165 Kg/j
Charge nominale DCO	330 Kg/j
Charge nominale MES	247 Kg/j
Débit nominal temps sec	630 m3/j
Débit nominal temps pluie	1 680 m3/j
Filières EAU	File 1: Stockage avant traitement, Prétraitements, Boues activées moy. charge/forte charge, Traitement physico-chimique en aération
Filières BOUE	File 1: Filtres plantés de roseaux
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	460 539, 6 324 930 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Gélise

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Gabarret depuis 1964

100% de Parleboscq depuis 2016

Observations SDDE

Système de collecte

10/01/24

Un diagnostic du système d'assainissement est en cours (bureau d'études Altéréo).

2 déversoirs de stockage : « Route d'Eauze » et « Ecole », équipés de détecteur de surverse (points A1).

7 postes de relevage dont 2 sur la commune de Parleboscq et 1 privé (maison de la santé).

Station d'épuration

10/01/24

La station a reçu 1 000 m³ et 34 kg de DBO₅ pendant le bilan, soit :

? 159 % de sa capacité hydraulique nominale de temps sec,

? 20 % de sa capacité organique nominale.

Ce bilan a été réalisé par temps sec, précédé de jours pluvieux (20 mm sur les 5 jours antérieurs) ce qui explique la dilution du effluent brut.

Effluent traité répond à la norme de rejet en vigueur.

Point A2 (trop-plein du bassin de stockage) : constitué d'un caisson avec échancrure + sonde piézométrique. D'après les données au format Sandre, il n'y a pas eu de déversement vers le ruisseau « Le Belloc » en 2023.

Le remplacement du dégrilleur et de la cuve de chlorure ferrique jugée trop petite, évoqué lors de notre passage en 2022, n'a pas été réalisé ; l'étude est toujours en cours.

Il n'y a pas eu de problème particulier de fonctionnement en 2023.

Globalement, cette station bénéficie d'un bon suivi et entretien.

Concernant l'auto-surveillance :

Ce bilan fait suite à un report lié à un bouchage du tuyau de prélèvement en entrée de station : ce dernier a été remplacé.

L'étalonnage des débitmètres d'entrée et de sortie de station est satisfaisant.

L'échantillonneur d'entrée a correctement fonctionné. Pour celui de sortie, depuis le changement de la carte mère de cet appareil en 2022 et pour une raison inexplicable encore à ce jour, il ne prend en compte qu'une impulsion sur deux, ce qui engendre des fortes différences entre le nombre de prélèvements réels et théoriques et par conséquent, les volumes qui en découlent.

Le débitmètre des boues (point A6) n'a pas été vérifié car les données qui en sont issues et transmises à l'agence de l'eau sont satisfaisantes, ni celui du point A2 en raison de son accessibilité peu aisée.

Les différents équipements d'auto-surveillance sont répertoriés sur la planche-photos ci-après.

La comparaison des résultats d'analyses entre les deux laboratoires (exploitant et référent) n'a pas montré d'écart significatif.

La transmission des données au format Sandre est satisfaisante. Date de réception des fichiers : 26/01/2024.

Le manuel d'auto-surveillance (voir ci-dessous) a été validé en 2022 et ne nécessite pas de mise à jour majeure.

Sous produits

10/01/24

Les refus de dégrillage et de tamisage sont stockés sur site dans des sacs appropriés, puis évacués par l'exploitant vers la filière d'élimination des ordures ménagères du SICTOM du Marsan.

Évacuation de sables par hydrocureur vers le centre de méthanisation Labat à Aire / l'Adour.

Données chiffrées

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

0540102V001 GABARRET

Année d'activité 2023 - Possibilité de déversement par temps de pluie

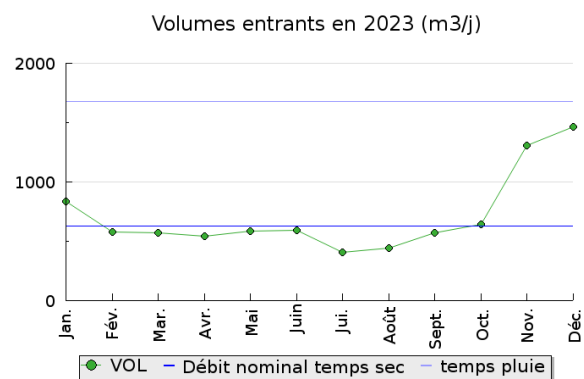
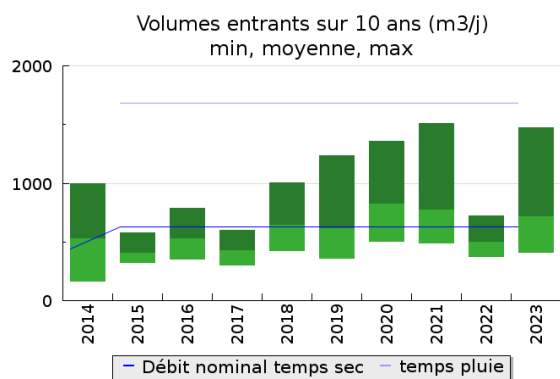
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	710 m3/j	42 %			720 m3/j	
DBO5	36 Kg/j	22 %	53 mg/l	95 %	1,7 Kg/j	2,4 mg/l
DCO	119 Kg/j	36 %	179 mg/l	87 %	15,2 Kg/j	21,2 mg/l
MES	52 Kg/j		80 mg/l	89 %	5,7 Kg/j	8,1 mg/l
NGL	16 Kg/j		23,4 mg/l	72 %	4,5 Kg/j	6 mg/l
NTK	13 Kg/j		19,4 mg/l	78 %	2,9 Kg/j	4,1 mg/l
PT	2,1 Kg/j		3,2 mg/l	71 %	0,6 Kg/j	0,9 mg/l

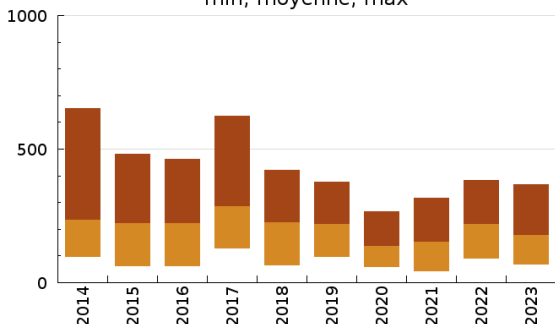
Indice de confiance

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
2/5	2/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5

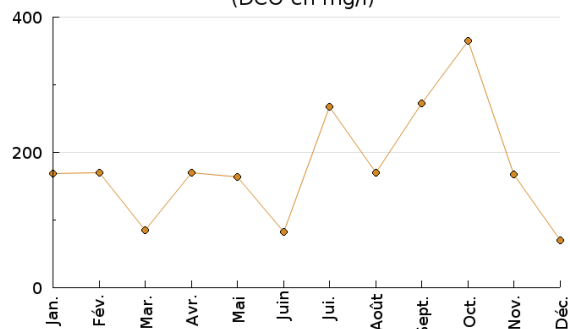
Pollution traitée



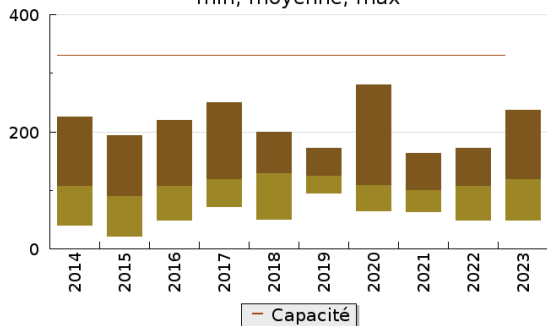
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
min, moyenne, max



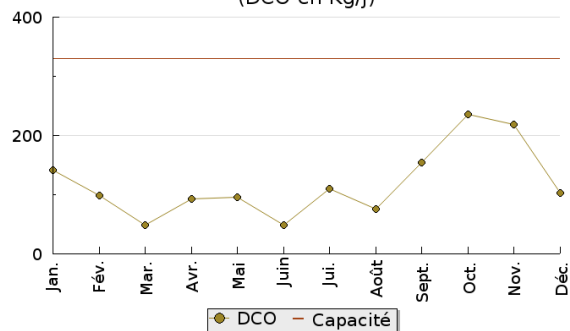
Concentration de l'effluent entrée en 2023
(DCO en mg/l)



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

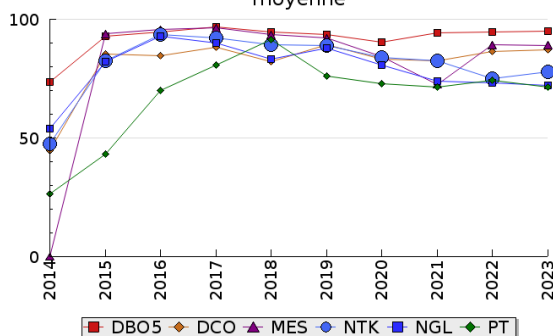


Pollution entrante en station en 2023
(DCO en Kg/j)

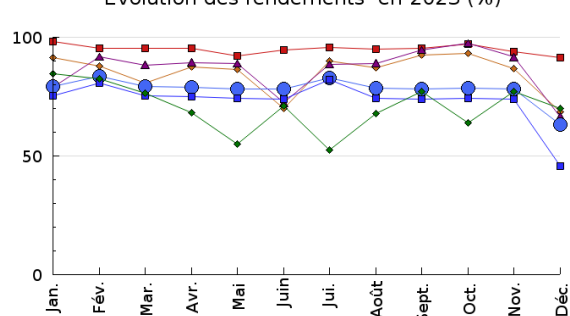


Pollution éliminée

Evolution des rendements sur 10 ans (%)
moyenne

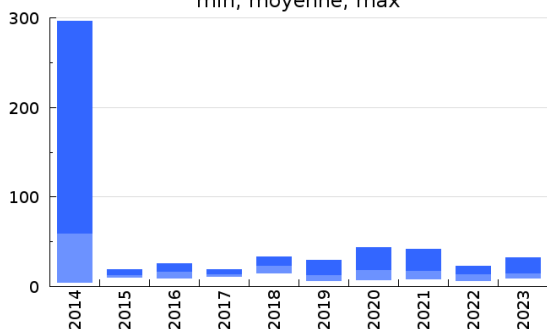


Evolution des rendements en 2023 (%)

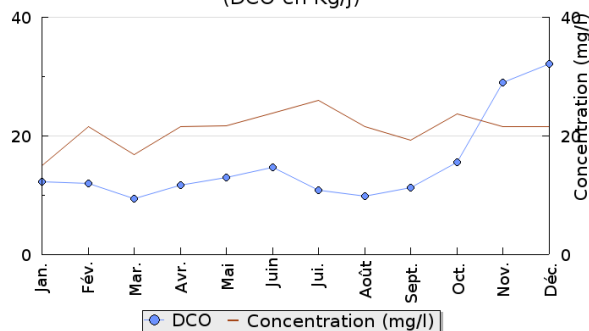


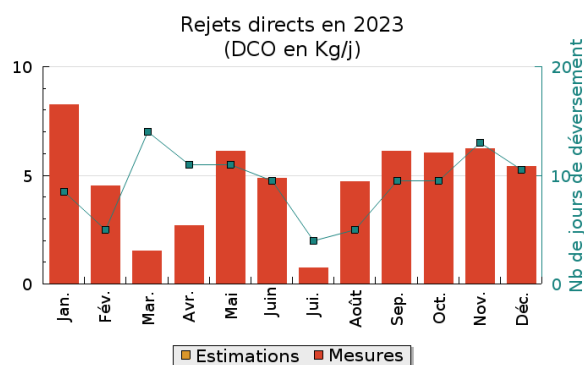
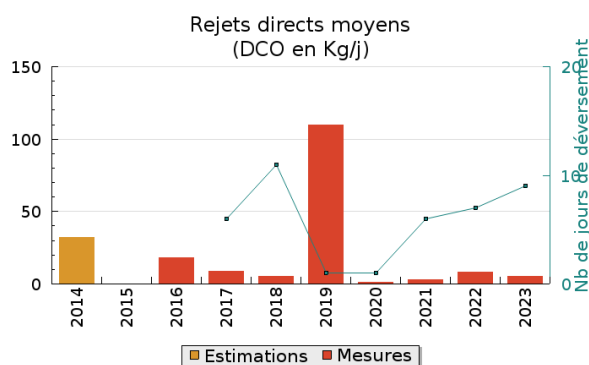
Pollution rejetée

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



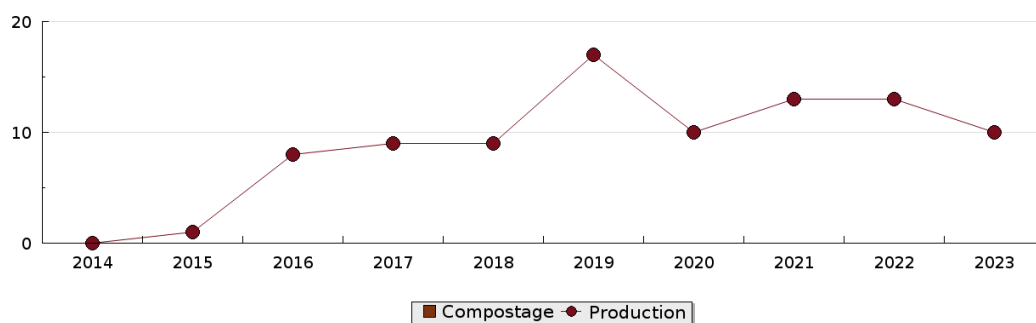
Pollution en sortie station en 2023
(DCO en Kg/j)





Production et destination des boues

Destination des boues sur 10 ans (tonne de matière sèche)



Problèmes rencontrés en 2023

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-0540102V002>