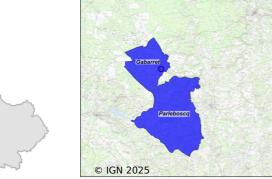
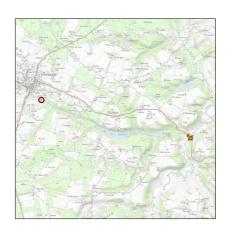


Système d'assainissement 2023 GABARRET 2 Réseau de type Unitaire







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/jCharge nominale DCO 330 Kg/jCharge nominale MES 247 Kg/jDébit nominal temps sec 630 m3/jDébit 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

460 539, 6 324 930 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

Filières BOUE File 1: Filtres plantés de roseaux

Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet

Milieu récepteur Rivière - La Gélise

(Lambert 93)







Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Gabarret depuis 1964 100% de Parleboscq depuis 2016

10070 de 1 arieboseq depuis 2010

Observations SDDE

Système de collecte

10/01/24

Un diagnostic du système dassainissement est en cours (bureau détudes Altéréo).

2 déversoirs dorage : « Route dEauze » et « Ecole » ", équipés de détecteur de surverses (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 de leffluent brut.

Leffluent traité répond à la norme de rejet en vigueur.

Point A2 (trop-plein du bassin dorage) : constitué dun caisson avec échancrure + sonde piézométrique. D après les données au format Sandre, il ny 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, na pas été réalisé ; létude est toujours en cours.

Il ny a pas eu de problème particulier de fonctionnement en 2023.

Globalement, cette station bénéficie dun bon suivi et entretien.

Concernant lautosurveillance:

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

Létalonnage des débitmètres dentrée et de sortie station est satisfaisant.

Léchantillonneur dentrée a correctement fonctionné. Pour celui de sortie, depuis le changement de la carte mère de cet appareil en 2022 et pour une raison inexpliquée 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) na pas été vérifié car les données qui en sont issues et transmises à l agence de leau sont satisfaisantes, ni celui du point A2 en raison de son accessibilité peu aisée.

Les différents équipements dautosurveillance sont répertoriés sur la planche-photos ci-après.

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

La transmission des données au format Sandre est satisfaisante. Date de réception des fichiers : 26/01/2024. Le manuel dautosurveillance (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 délimination des ordures ménagères du SICTOM du Marsan.

Evacuation de sables par hydrocureur vers le centre de méthanisation Labat à Aire / lAdour.







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	I	Pollution entra	inte	Rendement	Pollution sortante		
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration	
VOL	$710 \text{ m}3/\mathrm{j}$	42 %			$720~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$		
DBO5	$36~{ m Kg/j}$	22 %	$53~\mathrm{mg/l}$	95 %	$1.7~\mathrm{Kg/j}$	$2.4~\mathrm{mg/l}$	
DCO	119 Kg/j	36 %	179 mg/l	87 %	$15,2~\mathrm{Kg/j}$	21,2 mg/l	
MES	$52~{ m Kg/j}$		80 mg/l	89 %	$5.7~\mathrm{Kg/j}$	8,1 mg/l	
NGL	$16~{ m Kg/j}$		23,4 mg/l	72 %	$4.5~\mathrm{Kg/j}$	$6~\mathrm{mg/l}$	
NTK	13 Kg/j		19,4 mg/l	78 %	2,9 Kg/j	4,1 mg/l	
PT	$2,1~{ m Kg/j}$		$3,2~\mathrm{mg/l}$	71 %	$0.6~{ m Kg/j}$	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

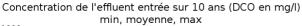


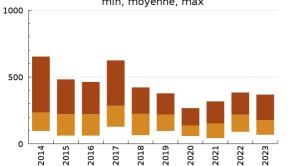




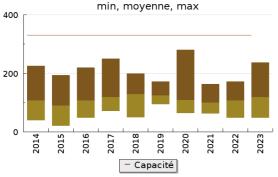




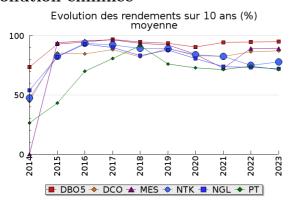




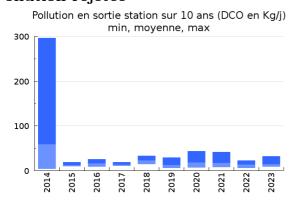
Pollution entrante en station sur 10 ans (DCO en Kg/j)

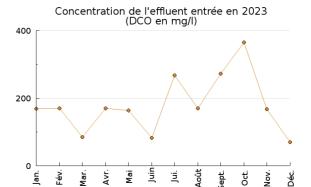


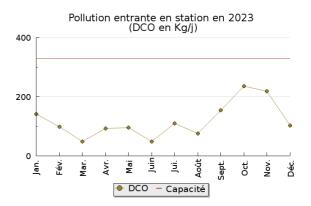
Pollution éliminée



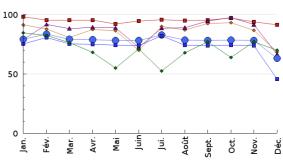
Pollution rejetée

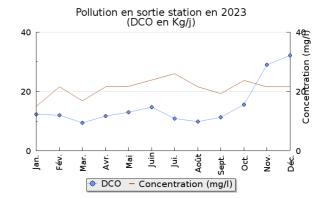






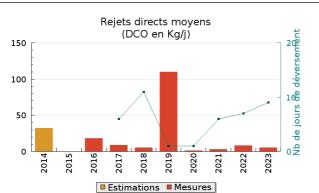
Evolution des rendements en 2023 (%)

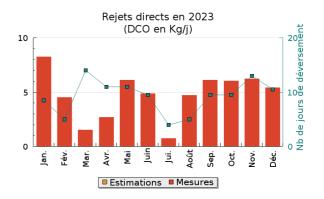






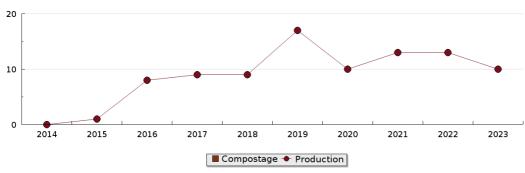






Production et destination des boues

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



Problèmes rencontrés en 2023

Problèmes liés...

Non
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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0540102V002$



