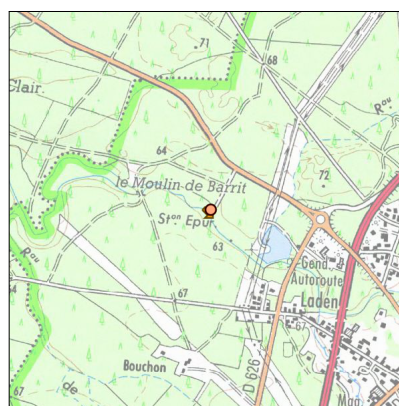
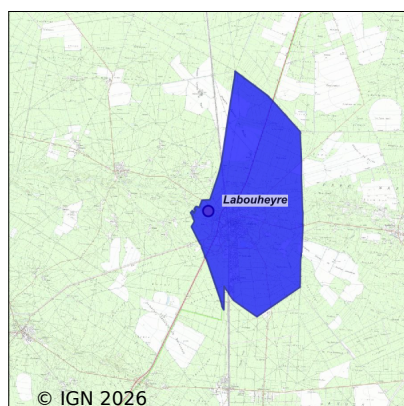


Système d'assainissement 2023

LABOUHEYRE

Réseau de type Séparatif



Station : LABOUHEYRE

Code Sandre	0540134V002
Nom du maître d'ouvrage	SYNDICAT MIXTE DEPARTEMENTAL D'EQUIPEMENT DES
Nom de l'exploitant	SYNDICAT MIXTE DEPARTEMENTAL D'EQUIPEMENT DES
Date de mise en service	novembre 2008
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk et Pt phy-chi)
Capacité	4 000 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	240 Kg/j
Charge nominale DCO	480 Kg/j
Charge nominale MES	280 Kg/j
Débit nominal temps sec	600 m3/j
Débit nominal temps pluie	1 100 m3/j
Filières EAU	File 1: Stockage avant traitement, Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p, Traitement physico-chimique en aération, Filtres à sables
Filières BOUE	File 1: Filtration à bande
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	385 909, 6 354 226 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
Milieu récepteur	Rivière - Ruisseau de la Moulasse

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Labouheyre depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

La campagne « nappe haute » qui devait débuter début 2023 n'a pas eu lieu (bureau d'études SCE) (cf. mail du 20/03) en raison de conditions non satisfaisantes pour cette mesure.

4 trop-pleins de postes de relevage dont 1 déversoir d'orage "Pierre et Marie Curie" (point A1).

6 postes de relevage télé-surveillés, non vus ce jour.

Station d'épuration

valid as 19/06/2023

Cette mesure fait suite au report de bilan du 06/04 en raison d'un dysfonctionnement du préleveur d'entrée (bras bloqué).

La station a reçu 416 m³ et 90 kg de DBO₅ pendant le bilan, soit :

? 38 % de sa capacité hydraulique nominale de temps pluvieux,

? 37 % de sa capacité organique nominale.

Ce bilan a été réalisé par temps pluvieux (1.2 mm).

L'effluent traité répond à la norme de rejet en vigueur.

Suite à la réunion avec la police de l'eau au mois de mai, l'alimentation des filtres a été arrêtée le 16/05.

Or l'arrêt des pompes de traitement (poste sortie clarificateur) a mis en évidence un mauvais câblage du préleveur sortie filtre, celui-ci ne peut pas fonctionner en l'absence de marche de ces pompes.

De ce fait, l'alimentation des bassins a donc été remise en service le 12/06.

Une étude d'impact du rejet de la station sur le milieu récepteur est en cours (bureau d'étude SCE).

Concernant l'auto-surveillance :

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

Le nombre de prélèvements réalisés en entrée et sortie est très supérieur au nombre théorique, il en découle un écart entre les volumes supérieur à la norme. Aucune explication n'a pu être fournie sur le terrain ; on peut cependant supposer que le lancement des préleveurs n'est pas simultané à la relève des débits ou bien que les débits fournis au format Sandre sont erronés.

Le groupe froid du préleveur d'entrée a été remplacé en avril.

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 (excepté le point A2).

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 : 28/07/23.

Le manuel d'auto-surveillance (voir ci-dessous) ne nécessite pas de mise à jour majeure.

Sous produits

Les extractions vers le silo sont réalisées en mode automatique et modulée en fonction du taux de boues dans le bassin biologique.

2. Déshydratation

Déshydratation sur site par une presse à bandes et stockage dans une benne.

Destination des boues déshydratées : centre de compostage Thalie à Campet-et-Lamolère.

Quantités d'agents de floculation utilisées : /

3. Point A6 :

Appareil de la station dépuración :

Principe de la mesure : Electromagnétique

Marque de l'appareil : ENDRESS+HAUSER

Référence : PROMAG W

Type ouvrage : Ecoulement sur conduite en charge

Constatées Conseillées (NF T 90-523-2)

Diamètre canalisation : 63 mm

Longueur amont : 1.50 m $\geq 5D$ soit 315 mmLongueur aval : 1.70 m $\geq 2D$ soit 126mmCertificat de contrôle : / < 7 ans

Commentaires :

Non vérifié car les données fournies à l'agence de leau concernant ce point sont satisfaisantes.

Les refus de tamisage sont évacués par l'exploitant vers l'incinérateur de Pontenx-les-Forges.

Données chiffrées

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

0540134V001 LABOUHEYRE

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

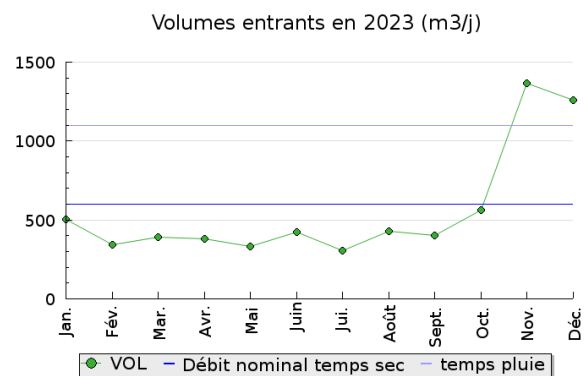
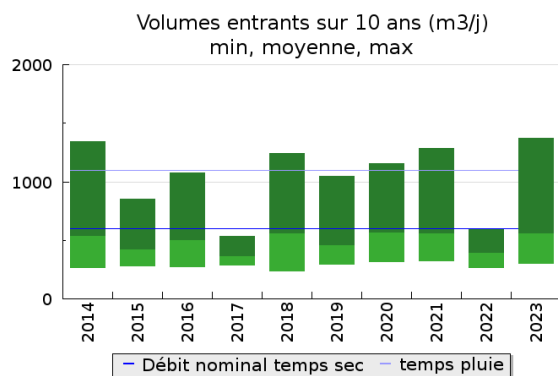
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	560 m3/j	51 %			580 m3/j	
DBO5	123 Kg/j	51 %	274 mg/l	99 %	1,8 Kg/j	3,2 mg/l
DCO	316 Kg/j	66 %	710 mg/l	94 %	17,9 Kg/j	29,6 mg/l
MES	124 Kg/j		279 mg/l	96 %	5,4 Kg/j	8,7 mg/l
NGL	36 Kg/j		82 mg/l	86 %	5 Kg/j	8,8 mg/l
NTK	35 Kg/j		80 mg/l	92 %	2,8 Kg/j	5,5 mg/l
PT	4,1 Kg/j		9,3 mg/l	87 %	0,5 Kg/j	1 mg/l

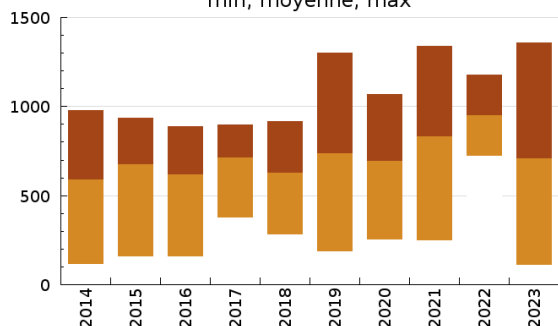
Indice de confiance

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

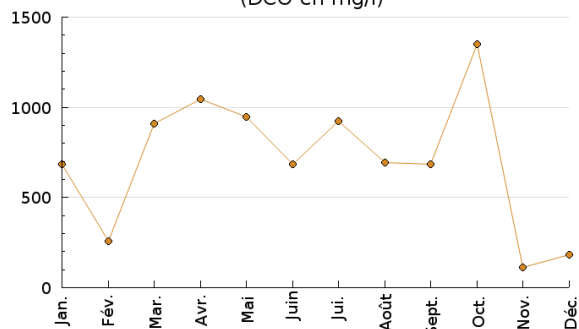
Pollution traitée



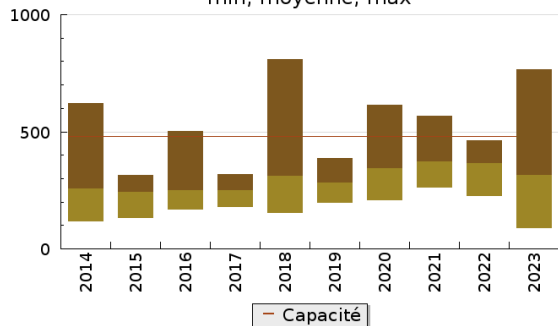
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
min, moyenne, max



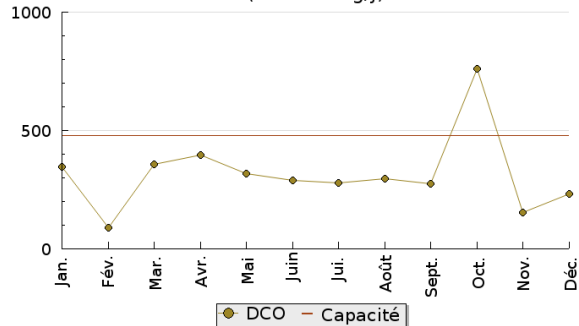
Concentration de l'effluent entrée en 2023
(DCO en mg/l)



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

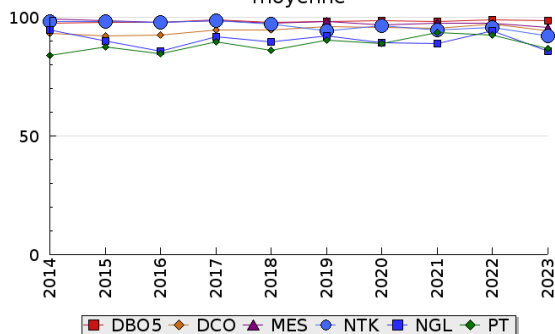


Pollution entrante en station en 2023
(DCO en Kg/j)

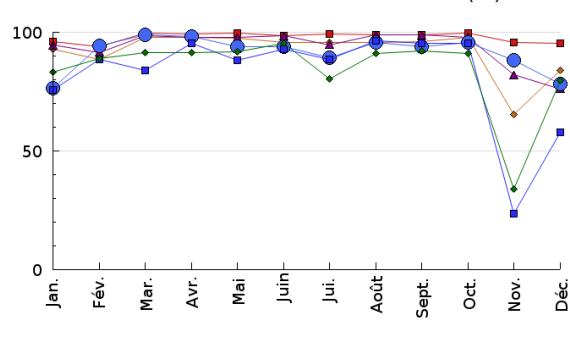


Pollution éliminée

Evolution des rendements sur 10 ans (%)
moyenne

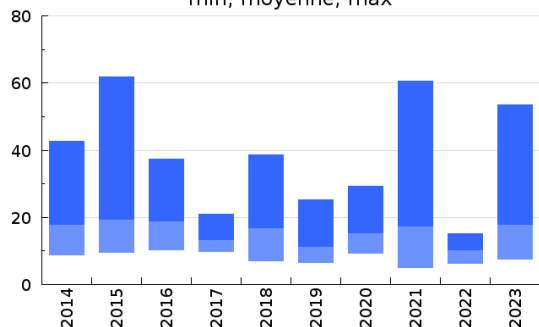


Evolution des rendements en 2023 (%)

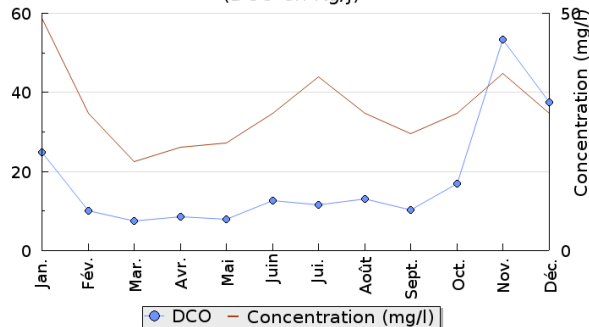


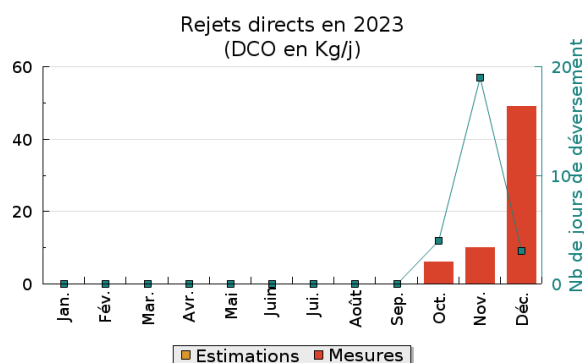
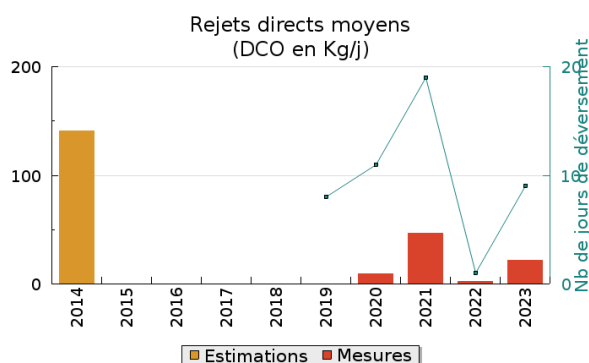
Pollution rejetée

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



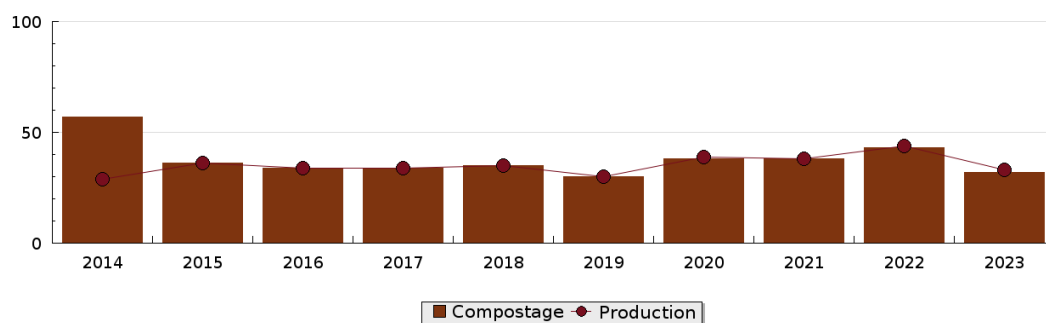
Pollution en sortie station en 2023
(DCO en Kg/j)





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-0540134V002>