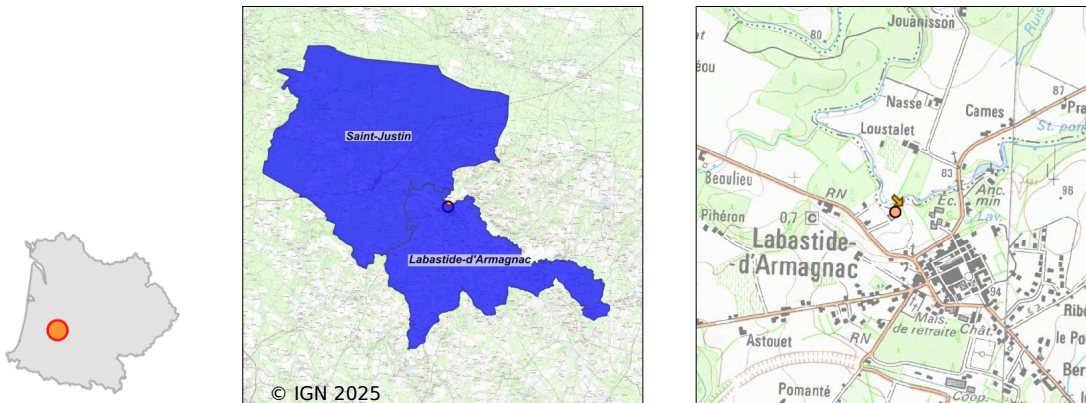


Système d'assainissement 2023

LABASTIDE D'ARMAGNAC 2

Réseau de type Unitaire



Station : LABASTIDE D'ARMAGNAC 2

Code Sandre	0540131V002
Nom du maître d'ouvrage	SYNDICAT MIXTE DEPARTEMENTAL D'EQUIPEMENT DES
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	mai 2009
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk et Pt phy-chi)
Capacité	2 000 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	120 Kg/j
Charge nominale DCO	240 Kg/j
Charge nominale MES	180 Kg/j
Débit nominal temps sec	480 m3/j
Débit nominal temps pluie	1 000 m3/j
Filières EAU	File 1: Stockage avant traitement, Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p, 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)	444 163, 6 324 365 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Douze

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Labastide-d'Armagnac depuis 1964

100% de Saint-Justin depuis 2009

Raccordements des établissements industriels

ABATTOIR MUNICIPAL depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

19/12

Réseau mixte : majoritairement unitaire à Labastide-d'Armagnac et séparatif à Saint-Justin (sensible aux eaux claires parasites) et Betbezer-d'Armagnac.

Une nouvelle maison de retraite (avec doublement de capacité) est en cours de construction sur la commune de Labastide.

Pas de nouvelles informations quant au programme de travaux issu du diagnostic de 2020.

1 déversoir d'orage (Camping) sur la commune de Labastide-d'Armagnac. L'exploitant y passe à minima une fois par semaine pour vérifier le fonctionnement de l'ouvrage.

Pas de déversement observé ce jour.

8 postes de relevage dont 1 sur la commune de Labastide-d'Armagnac, 4 sur Saint-Justin et 3 sur Betbezer-d'Armagnac. Ils sont hydrocurés 1 à 2 fois par an.

La chambre à vannes du principal de Saint-Justin a été réhabilitée.

Station d'épuration

19/12

La station a reçu 155 m³ et 7.9 kg de DBO₅ pendant le bilan, soit :

? 32 % de sa capacité hydraulique nominale de temps sec,

? 7 % de sa capacité organique nominale.

Ce bilan a été réalisé par temps sec.

Leffluent traité répond à la norme de rejet en vigueur.

A noter sur ce bilan un écart important entre les débits d'entrée (155 m³/j) et de sortie (328 m³/j).

Volumes déversés par le trop-plein du bassin tampon (point A2) depuis le début d'année (m³) : janvier 444, février 6, octobre 367, novembre 1 070 et décembre 433.

Une panne de la carte de l'automate a empêché une remontée fiable des débits journaliers du 1er mai au 19 juin.

On note la présence de darbus dans le bassin tampon et de boues en fond d'ouvrage.

Le surpresseur 2 a été remplacé début novembre.

La cloison siphonée du clarificateur est à nettoyer.

Concernant l'auto-surveillance :

L'étalonnage du débitmètre de sortie station est satisfaisant. L'arrêt en cours de mesure de notre équipement n'a pas permis une vérification du totalisateur de celui denté.

Le trop-plein du bassin tampon (point A2) n'a pas été vérifié.

Les échantillonneurs ont correctement fonctionné.

Le débitmètre des boues (point A6) n'a pas été vérifié car les données qui en sont issues et transmises à l'agence de leau sont satisfaisantes.

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 : 26/01/24.

Le manuel d'auto-surveillance n'est pas présent sur site.

Sous produits

19/12

1. Programme d'extraction

Les extractions de boues vers les 2 lits à rhizophytes sont réalisées en mode automatique entre 8h et 20h à raison de 3 min de marche / 60 min d'arrêt (depuis ce jour 2 min de marche auparavant).

LITS DE SECHAGE PLANTES DE ROSEAUX

Colmatage	Présence de végétation	Répartition	Etat des roseaux	Hauteur de boues (m)
Fréquence d'alternance				

/ Non / Bon développement Non mesurée /

Depuis 1 mois 1/2, seul le lit 1 est alimenté car le 2 est plein.

2. Déshydratation

Destination des boues déshydratées : centre de méthanisation Labat à Aire / l'Adour.

Dernière vidange effectuée fin 2022 (2 lits).

3. Point A6 :

Les données fournies à l'agence de leau concernant ce point sont satisfaisantes.

9 Sous-produits

Les refus de tamisage sont évacués vers la filière d'élimination des ordures ménagères par le SICTOM du Marsan.

10 Déphosphatation physico-chimique

La déphosphatation est réalisée par injection de chlorure ferrique dans la zone de contact à raison de 9 minutes de marche pour 60 d'arrêt, soit 3h05/j.

Données chiffrées

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

0540131V001 LABASTIDE D ARMAGNAC

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

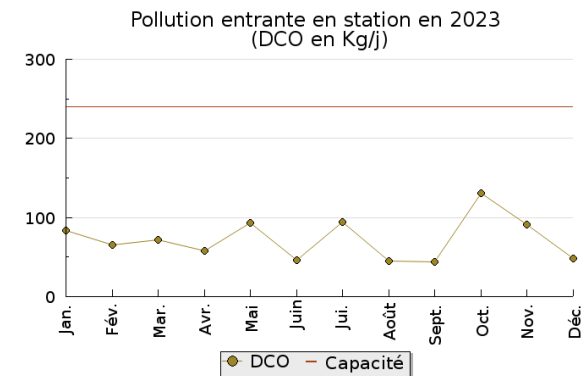
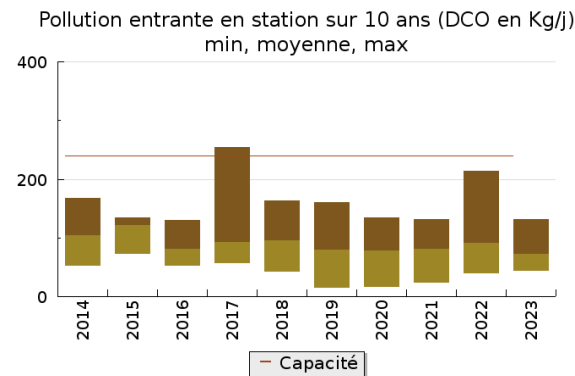
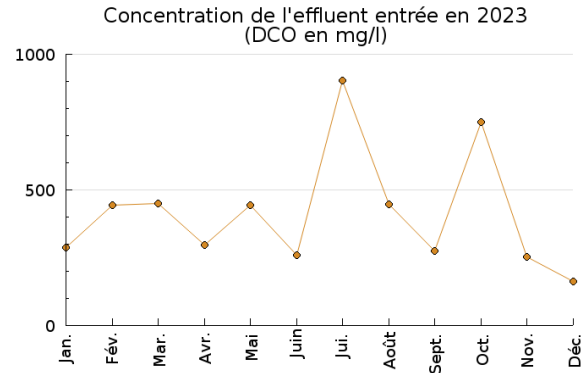
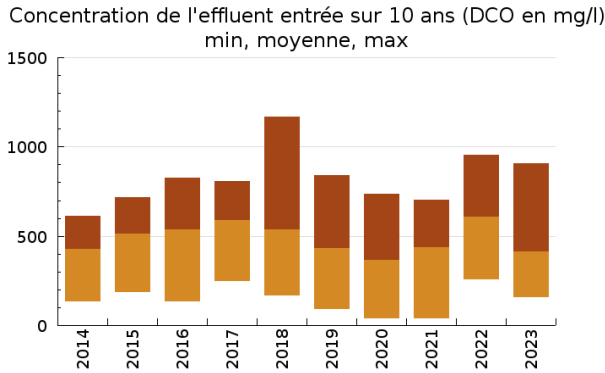
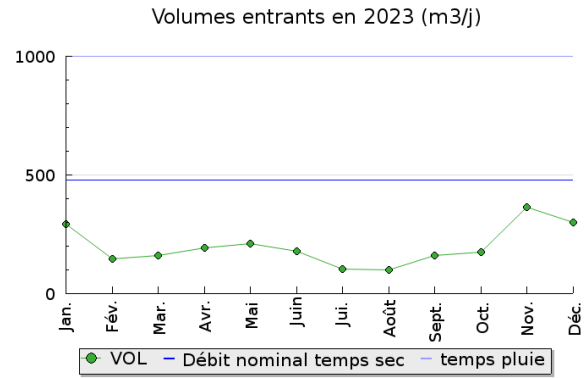
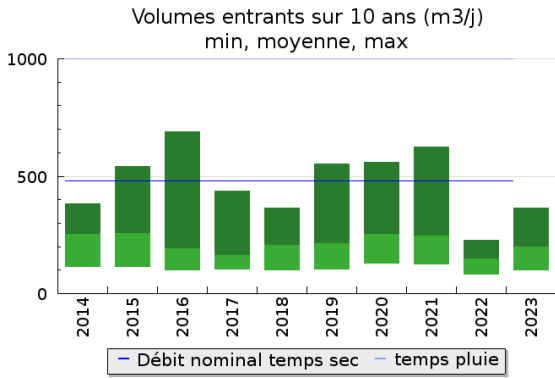
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	198 m3/j	20 %			206 m3/j	
DBO5	26,2 Kg/j	22 %	150 mg/l	98 %	0,6 Kg/j	3 mg/l
DCO	73 Kg/j	30 %	410 mg/l	92 %	5,5 Kg/j	26,5 mg/l
MES	41 Kg/j		232 mg/l	97 %	1,4 Kg/j	6,7 mg/l
NGL	10,9 Kg/j		58 mg/l	82 %	2 Kg/j	9,4 mg/l
NTK	10,6 Kg/j		57 mg/l	85 %	1,6 Kg/j	7,9 mg/l
PT	1,1 Kg/j		6,1 mg/l	82 %	0,2 Kg/j	1 mg/l

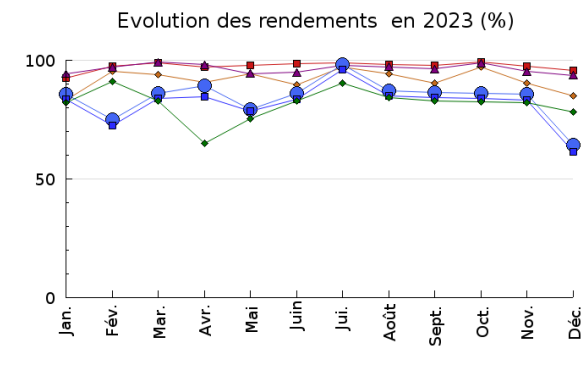
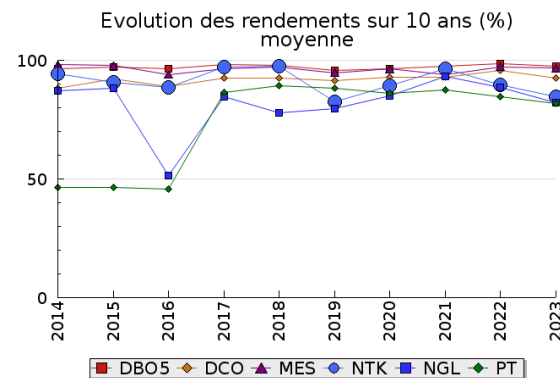
Indice de confiance

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

Pollution traitée

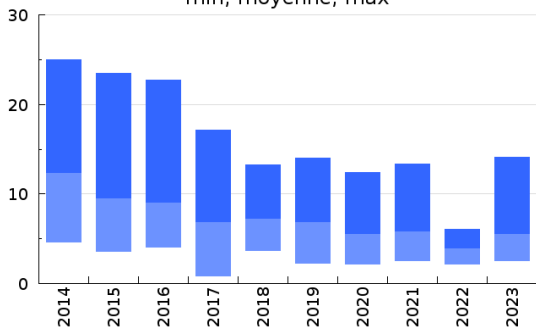


Pollution éliminée

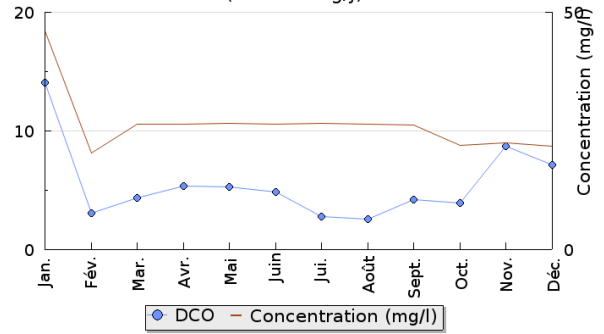


Pollution rejetée

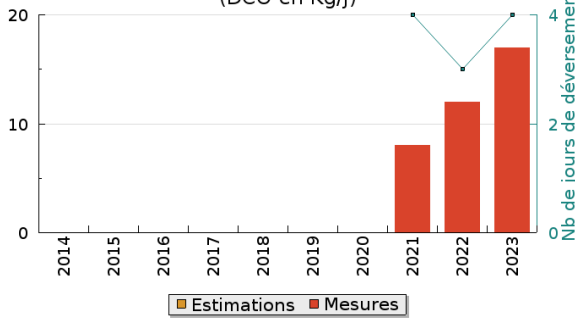
Pollution en sortie station sur 10 ans (DCO en Kg/j)
 min, moyenne, max



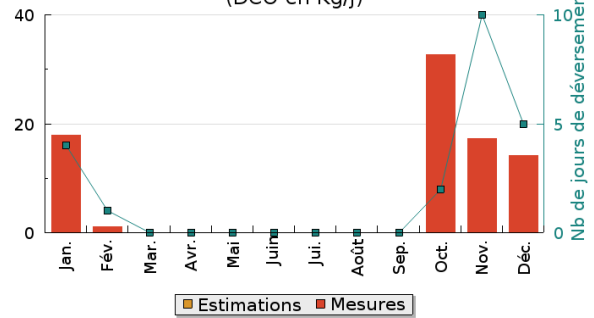
Pollution en sortie station en 2023
 (DCO en Kg/j)



Rejets directs moyens
 (DCO en Kg/j)

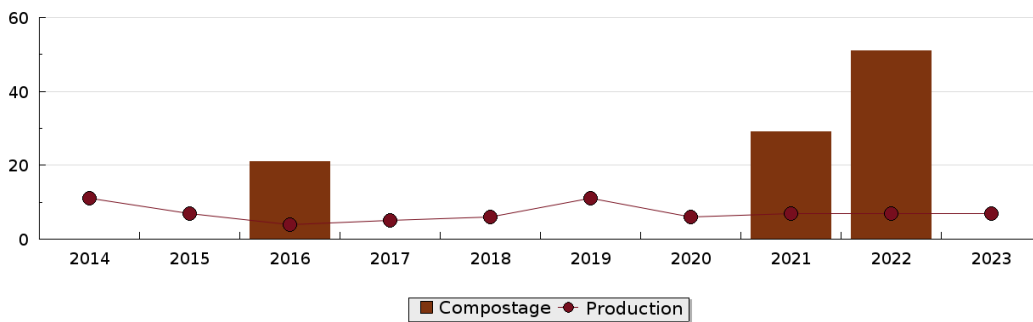


Rejets directs en 2023
 (DCO en Kg/j)



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-0540131V002>