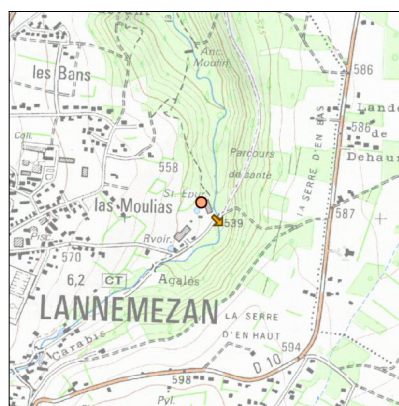
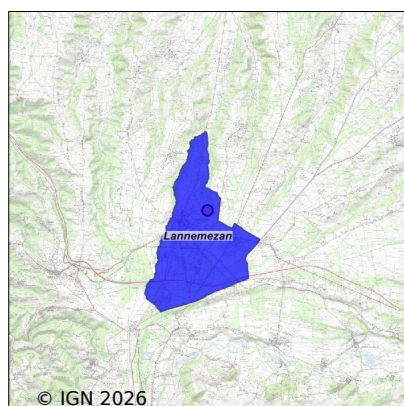


Système d'assainissement 2023

LANNEMEZAN



Station : LANNEMEZAN

Code Sandre	0565258V003
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE LANNEMEZAN
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	novembre 1999
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk et Pt phy-chi)
Capacité	12 000 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	720 Kg/j
Charge nominale DCO	1 440 Kg/j
Charge nominale MES	720 Kg/j
Débit nominal temps sec	1 800 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p, Traitement physico-chimique en aération
Filières BOUE	File 1: Centrifugation, Stockage boues pateuses/solides
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	488 186, 6 229 090 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Baïse

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Lannemezan depuis 1964

Raccordements des établissements industriels

CENTRE HOSPITALIER SPECIALISE DE LANNEMEZAN depuis 1964

DIRECTION REGIONALE DES SERVICES PENITENTIAIRES depuis 1995

KNAUF INSULATION LANNEMEZAN depuis 2010

SOCIETE D'EXPLOITATION OVINE depuis 1964

SOCIETE PSI ENVIRONNEMENT depuis 2004

Observations SDDE

Système de collecte

Cette station reçoit toujours beaucoup d'eaux claires parasites par temps de pluie.

La station reçoit en moyenne 1884 m³/j (moyenne des débits entrée depuis 11,5 mois) soit 91% de sa capacité nominale (2080 m³/j temps sec - 2680 m³/j temps de pluie).

La révision du schéma directeur est en cours avec le bureau d'études 2AE. Des eecteurs défailants ont déjà été identifiés.

La réhabilitation d'un poste de relevage sur le réseau est prévue en fin d'année.

Le diagnostic amont s'est terminé en 2022 avec IRH.

La deuxième campagne RSDE est en cours.

Station d'épuration

La station d'épuration est bien entretenue.

Les analyses d'autosurveillance sont réalisées par le Laboratoire des Pyrénées.

Le contrôle de l'autosurveillance sur les deversoirs d'orage sur le réseau est fait par IRH

Le contrôle de l'autosurveillance de la station est réalisé par le Laboratoire des Pyrénées.

L'automate de la station a été changé. Le changement de supervision et le passage sur le logicile Topkapi est en cours.

L'automatisation de la centrifugeuse a été revu également.

Le changement des cartes SIM des différents sofrel va être effectué d'ici la fin de l'année.

Les rampes d'aération vont être relevées d'ici la fin de l'année.

La sonde et l'afficheur du débitmètre des eaux brutes va être remplacé.

Rejet clair le jour de la visite.

Sous produits

Les boues sont extraites du clarificateur vers un silo de stockage. Elles sont ensuite centrifugées, chaulées dans les casiers et stockées dans un hangar dans l'attente d'un épandage agricole. L'ajout de chaux est réalisé manuellement par l'agriculteur.

Le plan d'épandage est opérationnel, il est réalisé 2-3 fois par an.

La levée de la règle "covid" en début d'année permet un retour à une exploitation facilitée (mélange possible, moins d'analyses et de chaux, ...).

Les communes d'Arreau (20m³ par mois) et de Galan (20m³ quatre fois par an) amènent leurs boues liquides à la station du fait de l'interdiction d'épandre sans hygiénisation préalable.

Les refus de dégrillage partent vers St Gaudens.

Les sables sont évacués en décharge par PSI.

Les graisses sont évacuées deux fois par an par Miquel.

Données chiffrées

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

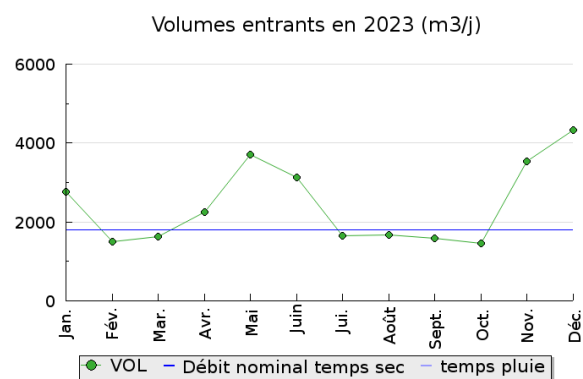
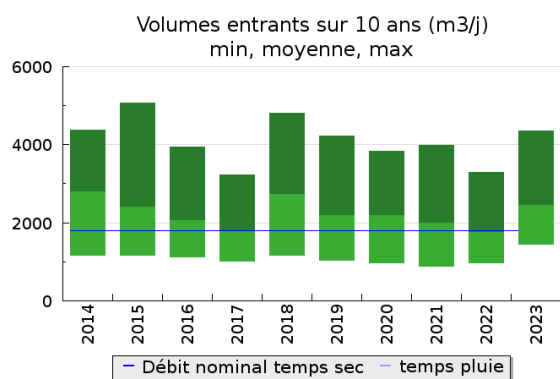
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	2 430 m3/j	135 %			2 420 m3/j	
DBO5	380 Kg/j	53 %	172 mg/l	98 %	6,4 Kg/j	2,6 mg/l
DCO	1 030 Kg/j	71 %	470 mg/l	95 %	55 Kg/j	23,6 mg/l
MES	420 Kg/j		192 mg/l	95 %	19,1 Kg/j	7,8 mg/l
NGL	122 Kg/j		53 mg/l	87 %	16,3 Kg/j	6,9 mg/l
NTK	120 Kg/j		52 mg/l	96 %	4,8 Kg/j	2 mg/l
PT	11,5 Kg/j		5,1 mg/l	78 %	2,5 Kg/j	1,1 mg/l

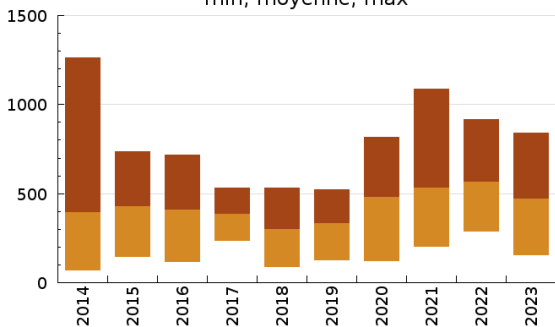
Indice de confiance

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
4/5	4/5	4/5	4/5	3/5	4/5	4/5	3/5	4/5	4/5

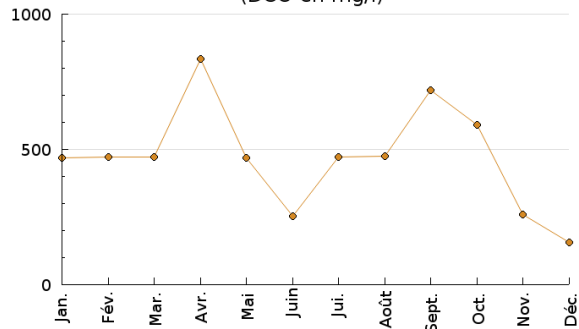
Pollution traitée



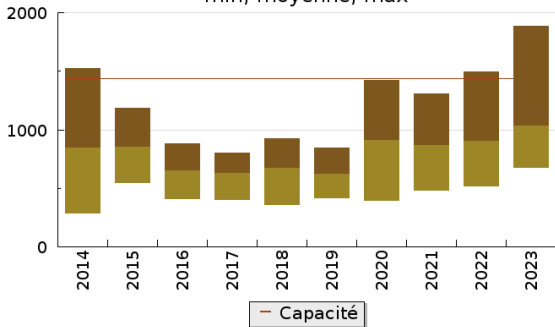
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
min, moyenne, max



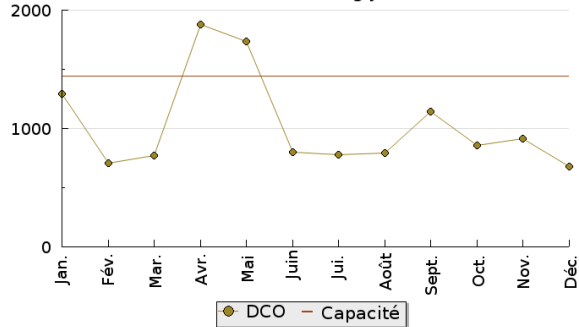
Concentration de l'effluent entrée en 2023
(DCO en mg/l)



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

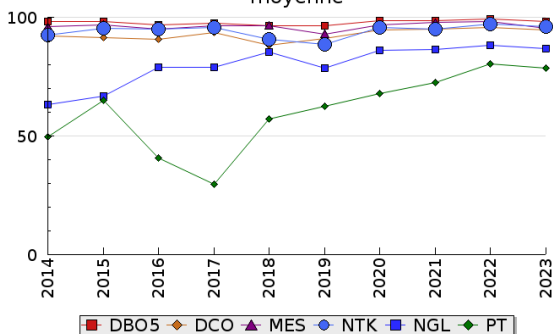


Pollution entrante en station en 2023
(DCO en Kg/j)

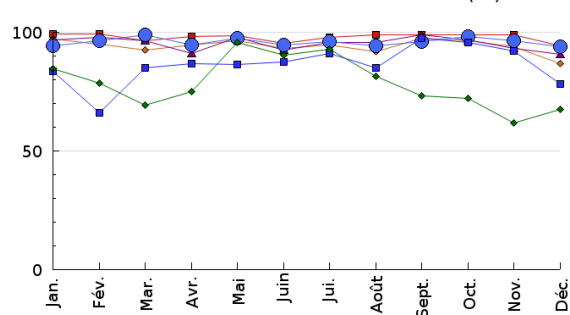


Pollution éliminée

Evolution des rendements sur 10 ans (%)
moyenne

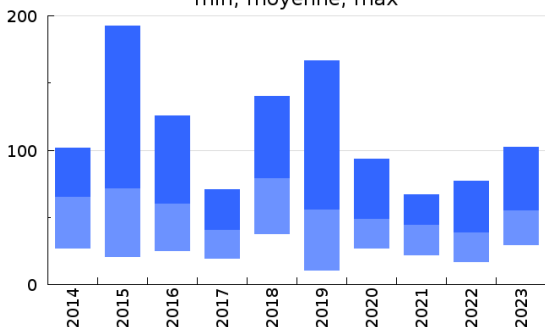


Evolution des rendements en 2023 (%)

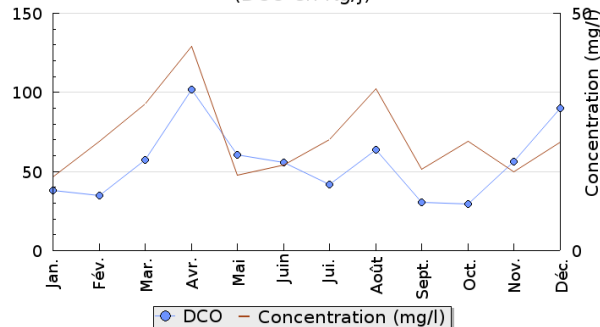


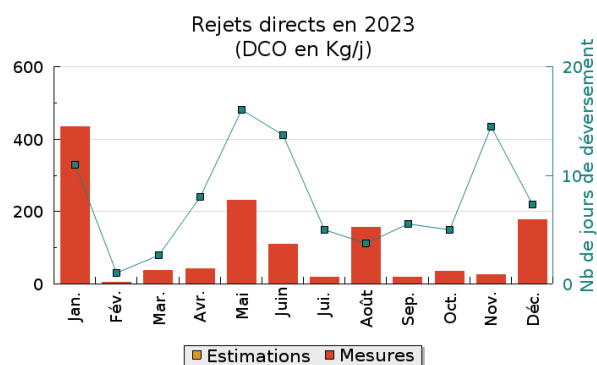
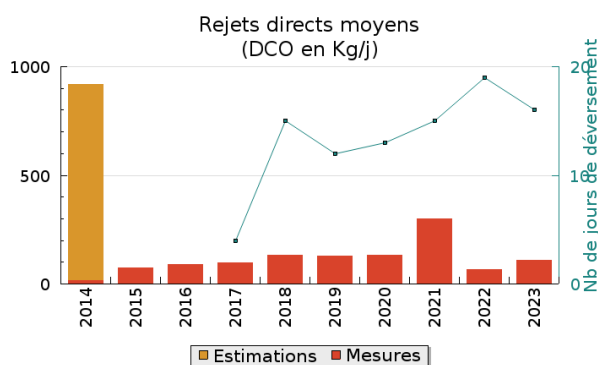
Pollution rejetée

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



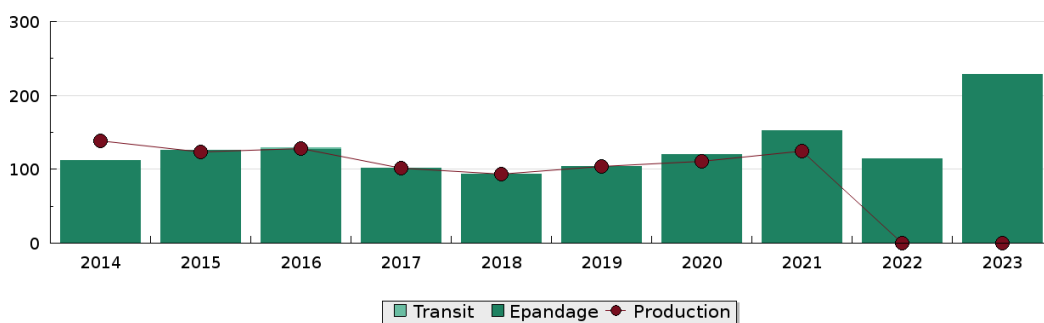
Pollution en sortie station en 2023
(DCO en Kg/j)





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-0565258V003>