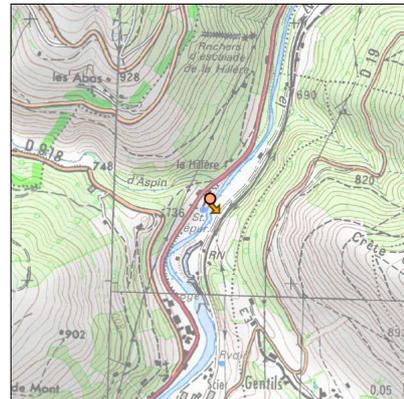
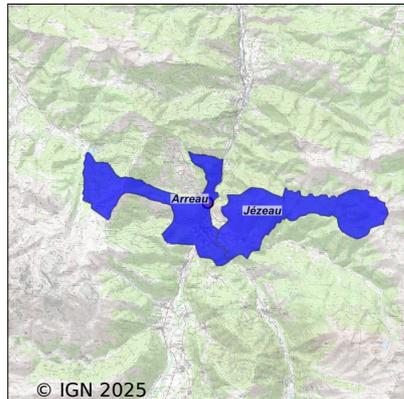


Système d'assainissement 2023

ARREAU

Réseau de type Séparatif



Station : ARREAU

Code Sandre	0565031V002
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE D'ARREAU
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	janvier 2001
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	2 500 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	150 Kg/j
Charge nominale DCO	225 Kg/j
Charge nominale MES	225 Kg/j
Débit nominal temps sec	375 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
Filières BOUE	File 2: Table d'égouttage
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	484 344, 6 205 368 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Neste

Chronologie des raccordements au reseau

Raccordements communaux

100% de Arreau depuis 1964

100% de Jézeau depuis 1964

Observations SDDE

Systeme de collecte

Le volume de temps sec traite sur la station est en moyenne de :

- 140 à 150 m³/ en basse saison soit 40% de la capacite nominale,
- 230 à 240 m³/ en haute saison (64% de la capacite nominale).

Lors de pluies, le volume entant peut atteindre 650 m³/j, ce qui est superieur à ce que peut traiter la station.

Un diagnostic reseau et station est en cours. Les investigations complementaires sont en cours.

Station d'epuration

La station d'epuration est bien entretenue.

Le controle de l'autosurveillance reglementaire est assure par le Laboratoire des Pyrenees et des Landes.

Le taux de boues dans le bassin d'aeration est correct (3,6 g/l). Il faut le maintenir autour des 2-3g/l.

Il faudrait cloturer la station pour qu'aucune personne etrangere à l'exploitation puisse s'introduire dans la station. Il y a des risques de vol mais egalement de securite. Le maitre d'ouvrage sera responsable en cas d'un eventuel accident.

Les bacs pour les refus de degrillage ont ete changes et sont plus pratiques pour l'exploitant.

L'afficheur du debitmètre de sortie est tombe HS fin 2022. Le materiel a ete change ainsi que la sonde US en suivant. Le parametrage de ce dernier est bon puisqu'il a ete valide par la VPA.

Le voile de boue sur le clarificateur etait haut. Un gros nettoyage autour du clifford a ete effectue et les effets ont ete benefiques.

La telesurveillance devient obsolete. La commune a le projet de changer le materiel et de mettre un sofler.

Le rejet de la station le jour de la visite est clair.

Sous produits

Les boues sont extraites pour etre deshydratees sur une table d'egouttage, environ 2 fois/mois. La table d'egouttage fonctionne 3 à 4h à chaque extraction. Elles sont ensuite stockees dans le silo à boues.

Avec la crise sanitaire, les boues etaient envoyees vers la step de Lannemezan. L'interdiction d'epandre des boues brutes etant levee, la commune a la possibilite de relancer les epandages.

Données chiffrées

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

0565031V001 ARREAU

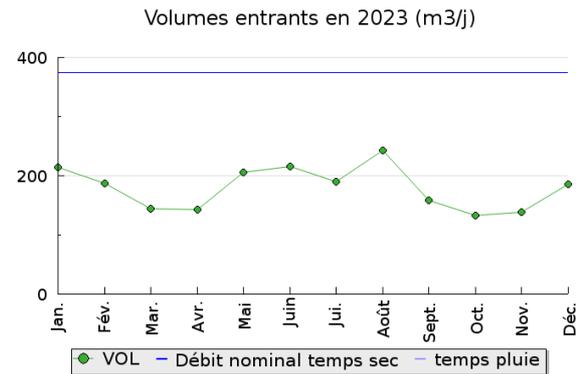
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	180 m3/j	48 %			180 m3/j	
DBO5	49 Kg/j	32 %	266 mg/l	99 %	0,5 Kg/j	2,9 mg/l
DCO	130 Kg/j	58 %	710 mg/l	95 %	7 Kg/j	38 mg/l
MES	48 Kg/j		266 mg/l	97 %	1,4 Kg/j	7,7 mg/l
NGL	15,9 Kg/j		88 mg/l	93 %	1,1 Kg/j	6 mg/l
NTK	15,8 Kg/j		88 mg/l	94 %	1 Kg/j	5,5 mg/l
PT	1,7 Kg/j		9,2 mg/l	44 %	0,9 Kg/j	5,2 mg/l

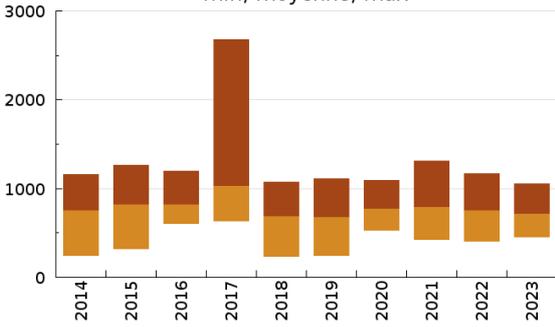
Indice de confiance

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

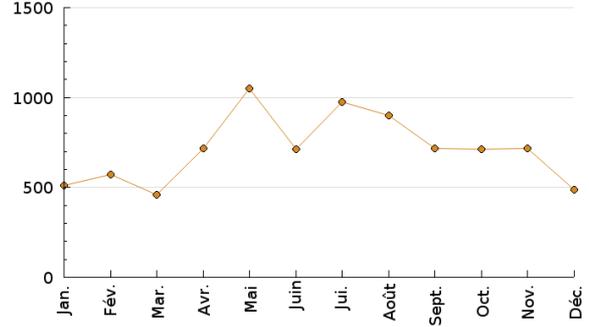
Pollution traitée



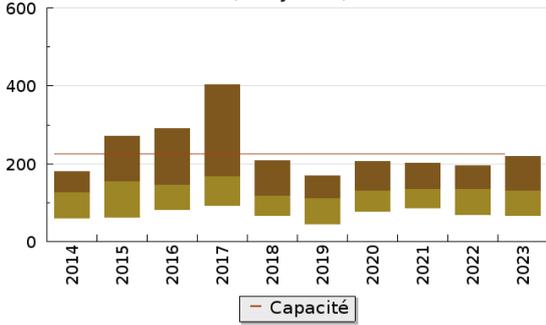
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
 min, moyenne, max



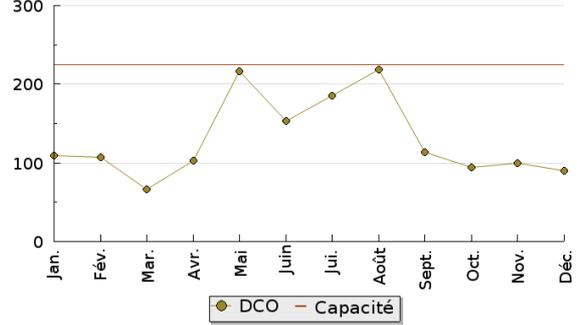
Concentration de l'effluent entrée en 2023
 (DCO en mg/l)



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

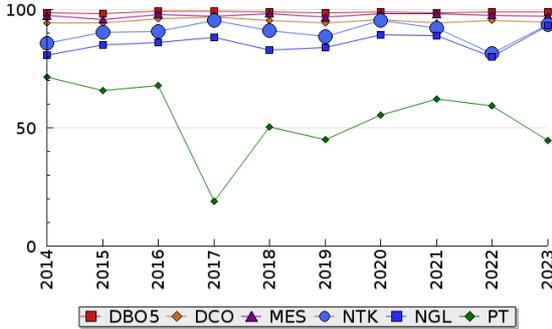


Pollution entrante en station en 2023
 (DCO en Kg/j)

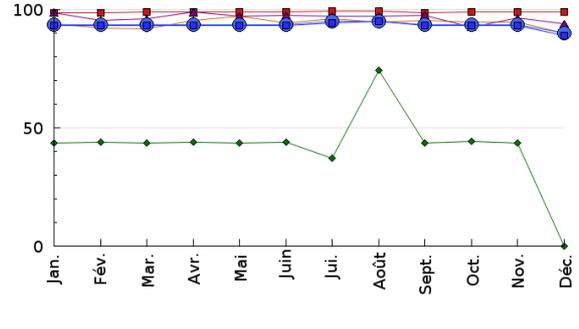


Pollution éliminée

Evolution des rendements sur 10 ans (%)
 moyenne

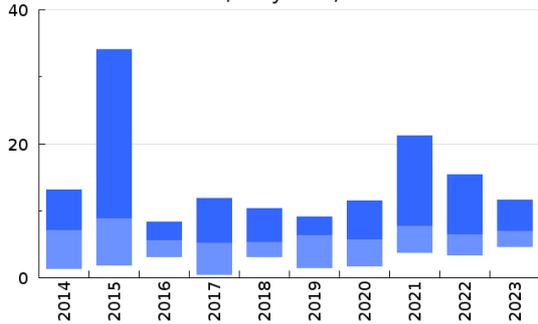


Evolution des rendements en 2023 (%)

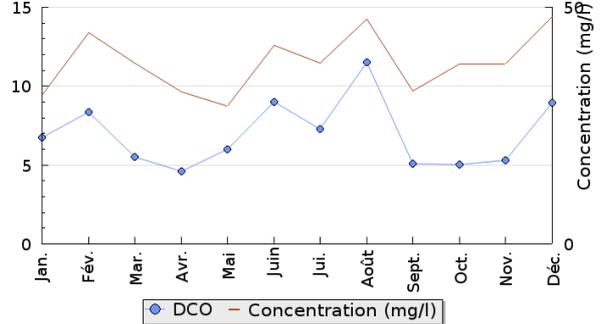


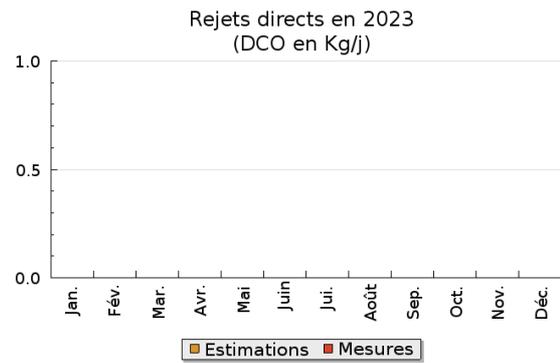
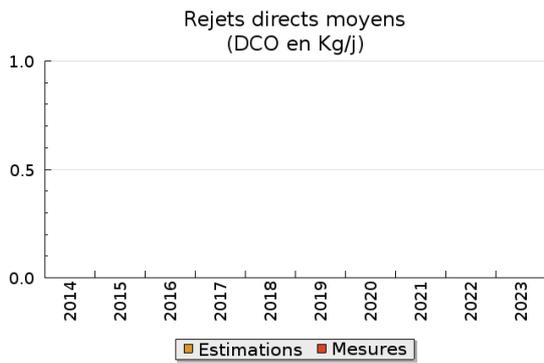
Pollution rejetée

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



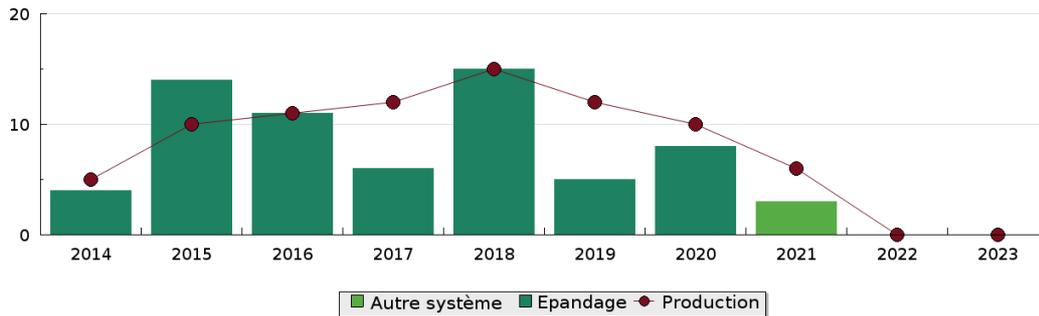
Pollution en sortie station en 2023
 (DCO en Kg/j)





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-0565031V002>