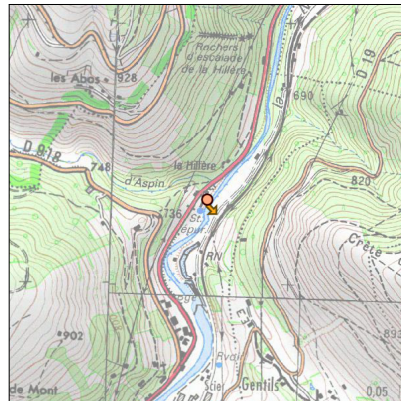
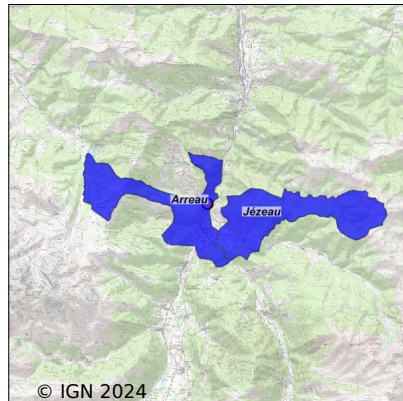


Système d'assainissement 2022

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 m ³ /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 réseau

Raccordements communaux

100% de Arreau depuis 1964

100% de Jézeau depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Le volume d'eaux usées traité sur la station a été en moyenne de 189 m³/j (moyenne sur 5 mois des volumes comptabilisés en sortie) soit 50% de la capacité nominale (375 m³/j).

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

- 140 à 150 m³/ en basse saison soit 40% de la capacité nominale,

- 230 à 240 m³/ en haute saison (64% de la capacité nominale).

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

Un diagnostic réseau et station vient de démarrer. La campagne nappe basse va démarrer dans les jours suivant la visite.

Station d'épuration

La station d'épuration est bien entretenue.

Le contrôle de l'autosurveillance réglementaire est assuré par le Laboratoire des Pyrénées et des Landes.

Le taux de boues dans le bassin d'aération est correct (2,7 g/l). Il faut le maintenir autour des 2-3g/l.

Il faudrait clôturer la station pour qu'aucune personne étrangère à l'exploitation puisse s'introduire dans la station. Il y a des risques de vol mais également de sécurité. Le maître d'ouvrage sera responsable en cas d'un éventuel accident.

La révision des courroies des surpresseurs a été faite.

Pour les refus de dégrillage, un contrat a été passé avec PSI pour leur traitement. Un container a été fourni ce qui est plus propre.

Avant la fin de l'année, il est prévu de changer les rondelles caoutchouc du dégrilleur.

Un problème est apparu l'hiver dernier avec les gros événements neigeux. Le sel utiliser pour les routes s'est introduit dans le réseau en quantité non négligeable et a perturbé le traitement avec un voile de boue assez haut pendant une période. A voir si cela se reproduit à l'avenir.

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

Sous produits

Les boues sont extraites pour être déshydratées sur une table d'égouttage, environ 2 fois/mois. La table d'égouttage fonctionne 3 à 4h à chaque extraction. Elles sont ensuite stockées dans le silo à boues.

Avec la nouvelle réglementation, les boues qui sont extraites actuellement ne peuvent pas être épandues (boues liquides). Pour le moment, les boues sont acheminées vers la station de Lannemezan à raison de 20 m³ par mois. La commune réfléchit à d'autres options qui pourraient être moins coûteuses.

Données chiffrées

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

0565031V001 ARREAU

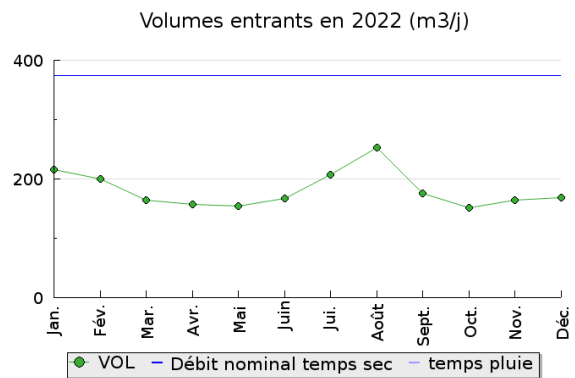
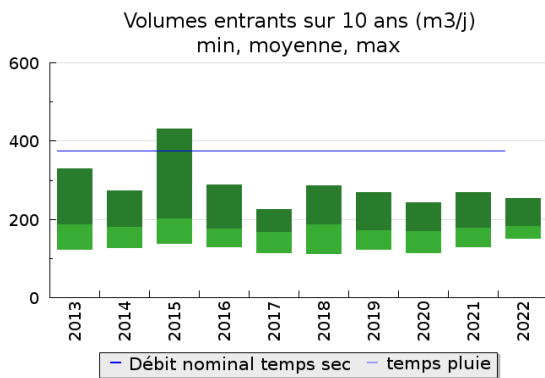
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	182 m3/j	48 %			182 m3/j	
DBO5	56 Kg/j	38 %	313 mg/l	99 %	0,6 Kg/j	3,4 mg/l
DCO	135 Kg/j	60 %	750 mg/l	95 %	6,5 Kg/j	35 mg/l
MES	59 Kg/j		330 mg/l	98 %	1,4 Kg/j	7,6 mg/l
NGL	17,5 Kg/j		96 mg/l	80 %	3,5 Kg/j	19 mg/l
NTK	17,4 Kg/j		96 mg/l	81 %	3,2 Kg/j	17,6 mg/l
PT	1,7 Kg/j		9,6 mg/l	59 %	0,7 Kg/j	3,9 mg/l

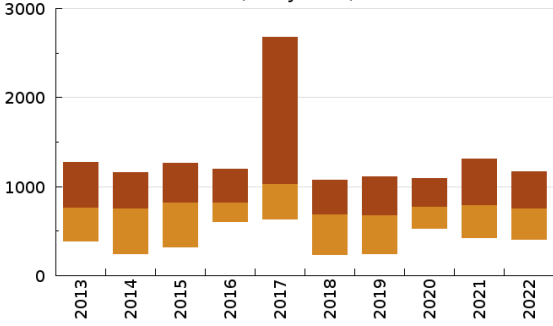
Indice de confiance

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5

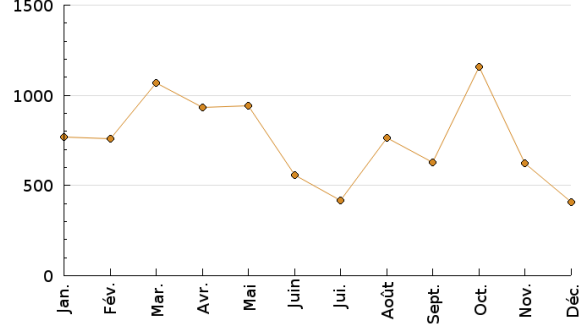
Pollution traitée



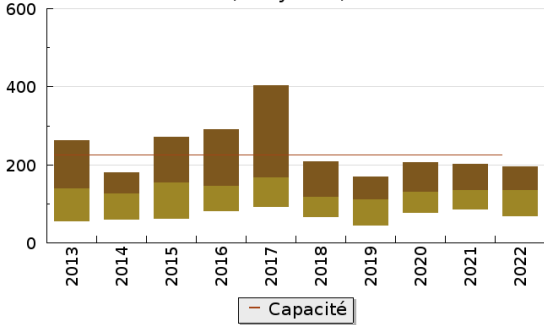
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
 min, moyenne, max



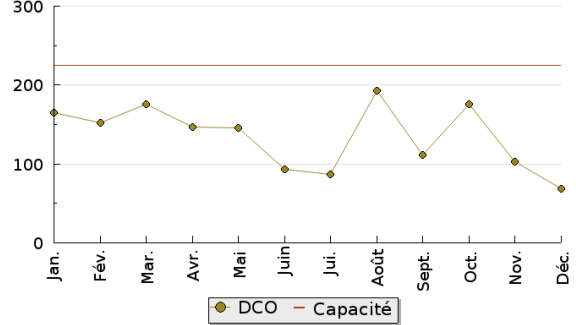
Concentration de l'effluent entrée en 2022
 (DCO en mg/l)



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



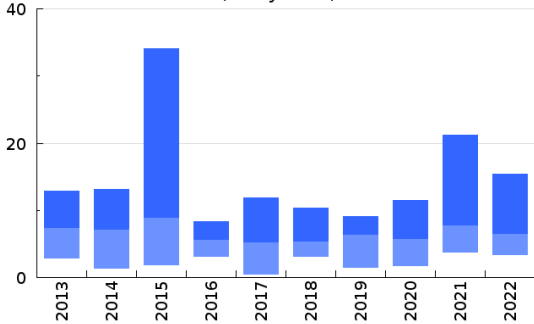
Pollution entrante en station en 2022
 (DCO en Kg/j)



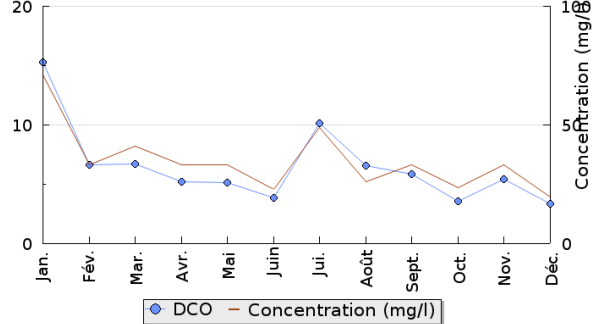
Pollution éliminée

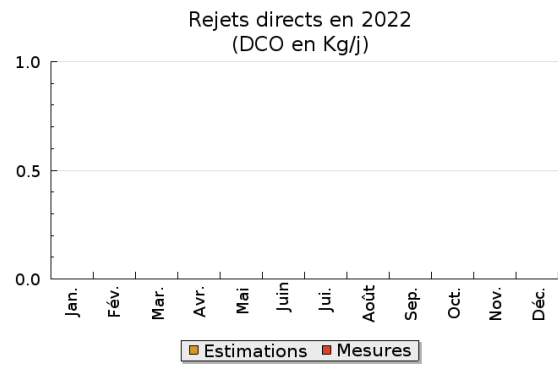
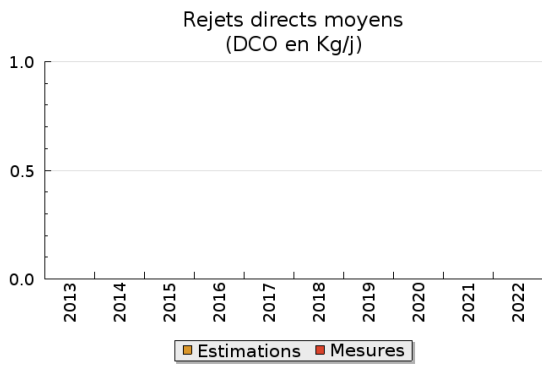
Pollution rejetée

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



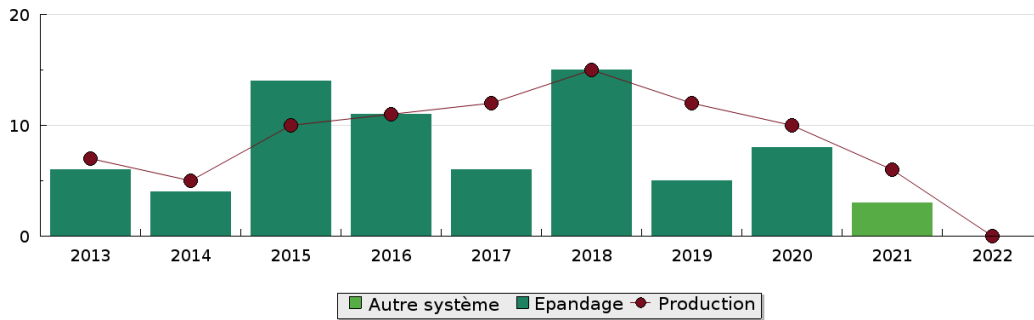
Pollution en sortie station en 2022
 (DCO en Kg/j)





Production et destination des boues

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



Problèmes rencontrés en 2022

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 communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0565031V002>