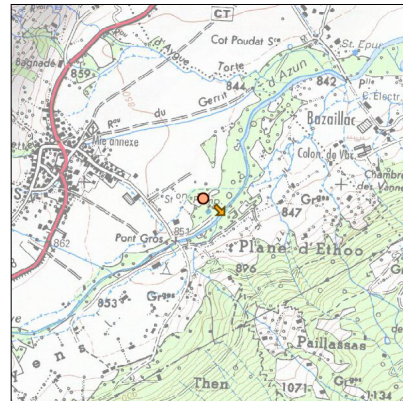
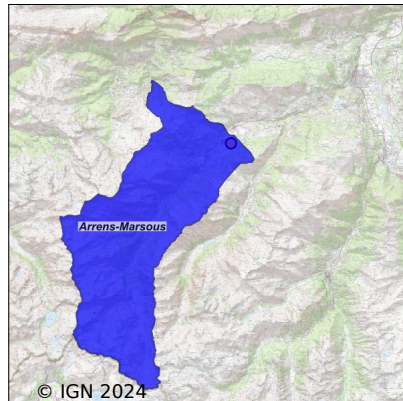


Système d'assainissement 2022

ARRENS-MARSOUS



Station : ARRENS-MARSOUS

Code Sandre	0565032V004
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE D'ARRENS MARSOUS
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	avril 2015
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	2 300 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	138 Kg/j
Charge nominale DCO	276 Kg/j
Charge nominale MES	207 Kg/j
Débit nominal temps sec	345 m3/j
Débit nominal temps pluie	591 m3/j
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
Filières BOUE	File 1: Table d'égouttage
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	439 147, 6 212 423 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
Milieu récepteur	Rivière - Gave d'Azun

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Arrens-Marsous depuis 2015

Observations SDDE

Système de collecte

Un débit moyen de 196 m³/j a été traité à la station (moyenne des débits d'eaux brutes sur 7 mois) soit 57% de sa capacité nominale (345 m³/j).

En haute saison et temps sec, le débit moyen traité est d'environ 300 m³/j soit 87 % de sa capacité nominale.

En basse saison et temps sec, le débit moyen traité est d'environ 100 m³/j soit 29 % de sa capacité nominale.

Des pointes à 1500 m³/j ont été observées sur les événements exceptionnels de décembre 2021 et janvier 2022.

Un diagnostic sur le réseau d'assainissement est en cours avec Prima Ingénierie. Des passages caméra ainsi que des tests à la fumée ont été effectués durant l'été. Un rendu est attendu à l'automne.

Station d'épuration

Cette station d'épuration est très bien entretenue.

La commune a passé un contrat d'assistance avec Suez avec quatre passages par an pendant trois ans.

Le contrôle des équipements d'autosurveillance est réalisé annuellement par le Laboratoire des Pyrénées et des Landes.

Il manque de la pente dans la goulotte du dégazeur, ce qui rend difficile l'écoulement.

Avec le gel en hiver, des problèmes surviennent sur certains équipements (pompe fosse à flottant, clapets anti retour).

Le taux de boues est bon: 2,9 g/l. Il faut essayer de le maintenir entre 2 et 3 g/l.

Après les tests bandelettes, les réglages de l'aération sont corrects.

Une des deux pompes du poste de relevage a été réparée depuis la dernière visite.

Il y avait des problèmes sur le circuit d'eau industrielle. Une nouvelle pompe a été installée et cela fonctionne pour le moment. En revanche, le dégrilleur continuera à être alimenté par l'eau potable.

Quelques écrous sur la goulotte du clarificateur sont partis. Du coup, des passages préférentiels se forment au niveau de la décantation. Il faudrait voir dans quelle mesure de nouveaux pourraient être mis en place.

Deux agitateurs du bassin d'aération sont tombés en panne à l'été 2021. Ils ont été remplacés deux-trois mois après.

Il y avait un problème électronique sur la sonde du by-pass d'entrée (point A2) avec des valeurs incohérentes depuis septembre 2021. Suez est intervenu et tout est rentré dans l'ordre. Malgré tout, l'afficheur est HS.

Il existait un problème d'automatisme avec la gestion des défauts qui faisait arrêter les agitateurs du bassin d'aération. Le problème a été réglé après le changement d'un câble électrique.

Le système concernant le transport des boues déshydratées de la presse vers la benne était imparfait. La queue de cochon et le rotor étaient à changer trop régulièrement. Une trappe directement en sortie de presse a été faite en avril dernier. Cela fonctionne pour le moment. A voir cet hiver.

Un lavage à l'acide formique des rampes d'aération a été effectué en juin pour desencrasser les rampes. Une baisse d'intensité sur les surpresseurs est visible depuis.

Le rejet de la station est limpide.

Sous produits

En fonction du taux de boues dans le bassin d'aération, les boues sont déshydratées par une presse à bande EMO puis stockées dans des bennes avant d'être évacuées par l'entreprise Frechou pour compostage.

Les refus de dégrillage partent avec les ordures ménagères.

Les graisses et les sables sont évacués 4 fois/an (5m³ à chaque fois) vers la station de Lourdes.

Données chiffrées

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

0565032V001 ARRENS MARSOUS (STATION N_1)

Année d'activité 2022 - Possibilité de déversement par temps de pluie

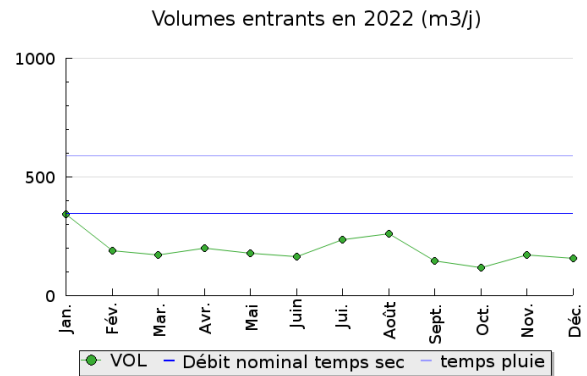
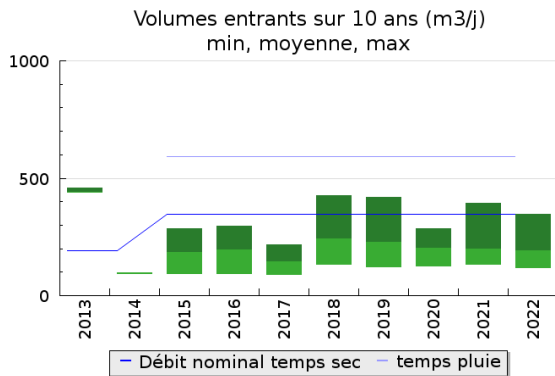
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	195 m3/j	33 %			247 m3/j	
DBO5	45 Kg/j	33 %	242 mg/l	98 %	0,7 Kg/j	2,2 mg/l
DCO	107 Kg/j	39 %	570 mg/l	95 %	5,5 Kg/j	19,1 mg/l
MES	42 Kg/j		228 mg/l	97 %	1,1 Kg/j	3,2 mg/l
NGL	12,7 Kg/j		65 mg/l	94 %	0,7 Kg/j	3 mg/l
NTK	12,7 Kg/j		65 mg/l	96 %	0,5 Kg/j	2 mg/l
PT	1,5 Kg/j		7,4 mg/l	65 %	0,5 Kg/j	2 mg/l

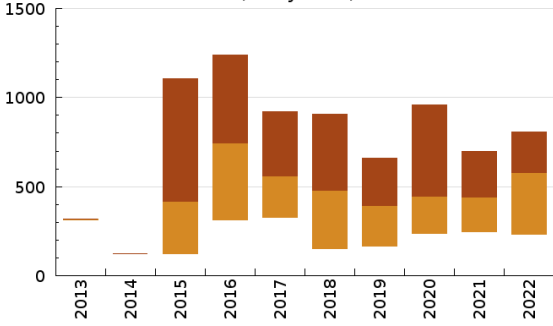
Indice de confiance

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
1/5	2/5	2/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5

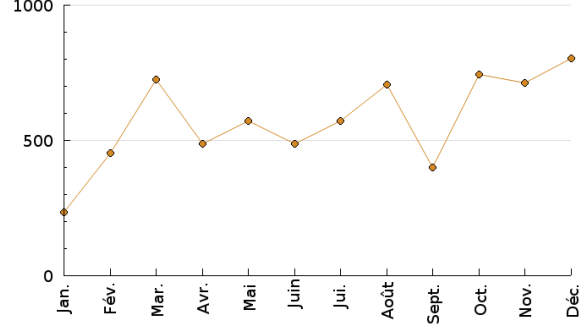
Pollution traitée



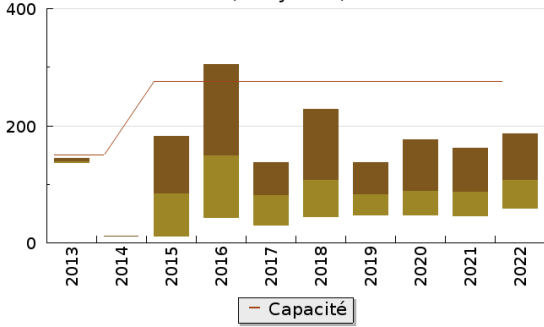
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
 min, moyenne, max



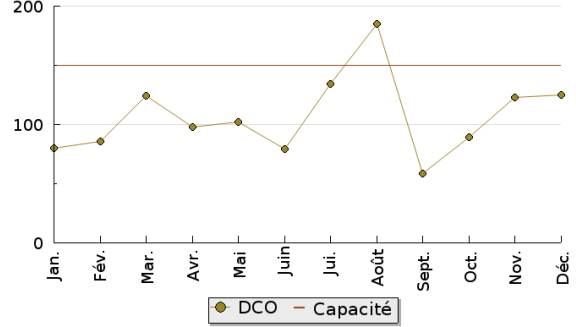
Concentration de l'effluent entrée en 2022
 (DCO en mg/l)



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



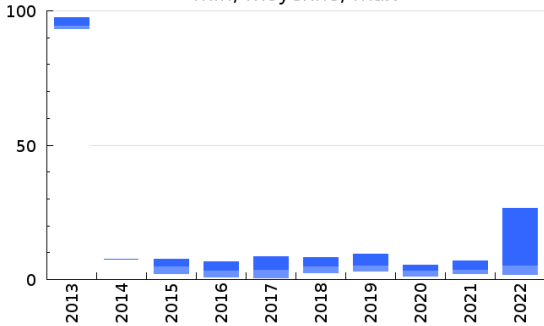
Pollution entrante en station en 2022
 (DCO en Kg/j)



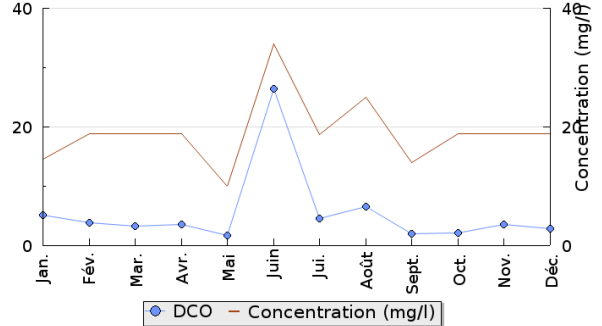
Pollution éliminée

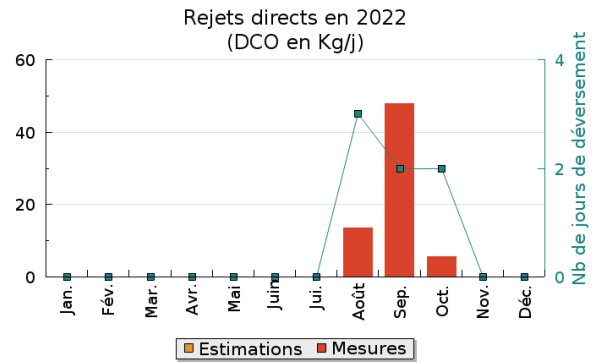
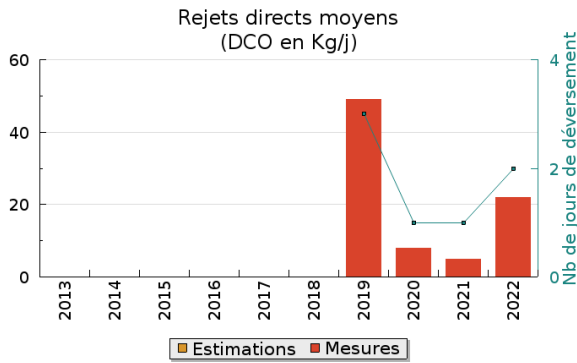
Pollution rejetée

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



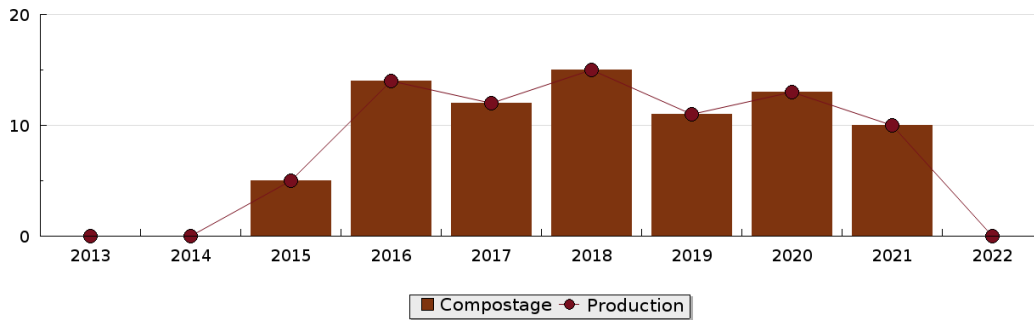
Pollution en sortie station en 2022
 (DCO en Kg/j)





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=0565032V004>