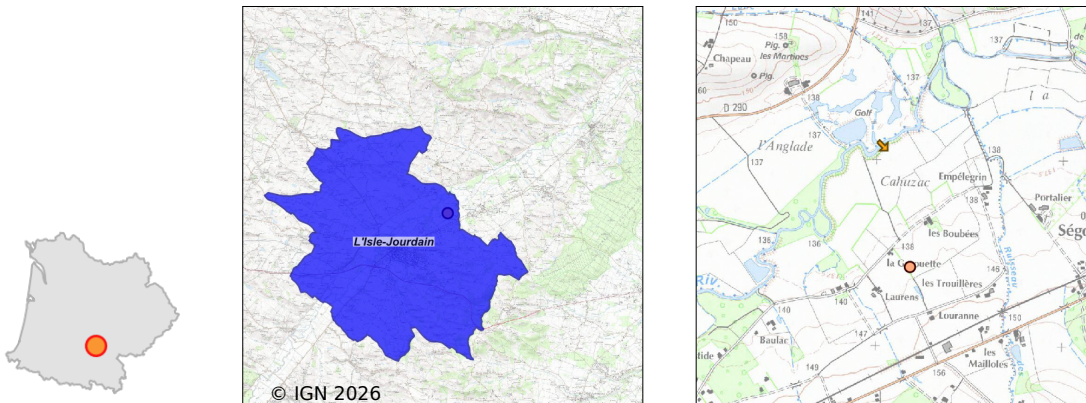


Système d'assainissement 2024

L'ISLE JOURDAIN (NOUVELLE STEP COMMUNALE)

Réseau de type Séparatif



Station : L'ISLE JOURDAIN (NOUVELLE STEP)

Code Sandre	0532160V002
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE L'ISLE JOURDAIN
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	juin 2005
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk, Ngl et Pt phy-chi)
Capacité	10 000 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	600 Kg/j
Charge nominale DCO	1 200 Kg/j
Charge nominale MES	700 Kg/j
Débit nominal temps sec	1 900 m3/j
Débit nominal temps pluie	2 000 m3/j
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p, Traitement physico-chimique en aération
Filières BOUE	File 1: Epaissement statique gravitaire, Centrifugation, Stabilisation aérobie, Stockage boues liquides
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	547 600, 6 282 940 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Save

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de L'Isle-Jourdain depuis 1964

Raccordements des établissements industriels

CRUSTA D'OC depuis 1996

Observations SDDE

Système de collecte

Arrivée importante d'eaux claires parasites par temps de pluie.

Débit normal par temps sec.

Le réseau comporte quinze postes de relèvement, cinq sont télésurveillés. Un nettoyage des postes est réalisé deux fois par an et même tous les trimestres pour les plus gros postes.

Le poste "Arques" a été réhabilité (étanchéité). L'effluent est septique en entrée de station (-26 mV/EHN).

Station d'épuration

Taux de charge hydraulique 80%.

La charge hydraulique calculée à partir de la consommation d'eau est de 54 %.

La station fonctionne correctement.

Bon entretien.

De légères fuites sont constatées sur des ouvrages (BA, dégraisseur, dessableur).

Travaux réalisés:

-Nettoyage du silo à boues,

-Changement de la pompe du chlorure ferrique.

Projet:

-Réhabilitation du poste de la station et de "Cascap".

Le temps de fonctionnement journalier des surpresseurs a diminué.

La concentration des boues dans le bassin d'aération est encore trop élevée mais elle a fortement diminué.

Un projet d'extension de la STEP actuelle a été lancé avec la création d'une seconde file d'aération de 8000EH et un bassin tampon, pour 16 000EH de capacité totale retenue pour l'horizon 2050.

Les appareils d'autosurveillance sont bien entretenus.

Sous produits

Les boues produites sont traitées par centrifugation avec polymère, puis évacuées vers une plate forme de compostage.

Données chiffrées

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

0532160V001 L'ISLE JOURDAIN

Année d'activité 2024 - Possibilité de déversement par temps de pluie

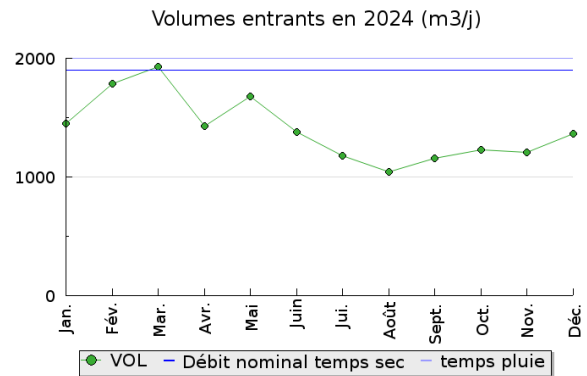
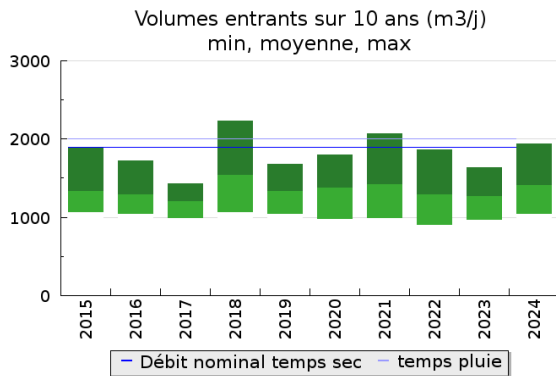
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	1 400 m3/j	70 %			1 310 m3/j	
DBO5	330 Kg/j	55 %	241 mg/l	99 %	2,2 Kg/j	1,8 mg/l
DCO	820 Kg/j	69 %	600 mg/l	95 %	40 Kg/j	30,9 mg/l
MES	420 Kg/j		314 mg/l	99 %	5,6 Kg/j	4,3 mg/l
NGL	92 Kg/j		66 mg/l	93 %	6,2 Kg/j	4,8 mg/l
NTK	91 Kg/j		66 mg/l	96 %	4,1 Kg/j	3,2 mg/l
PT	11,1 Kg/j		8,1 mg/l	86 %	1,5 Kg/j	1,1 mg/l

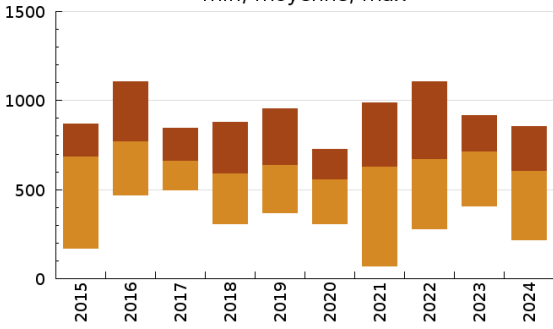
Indice de confiance

2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5

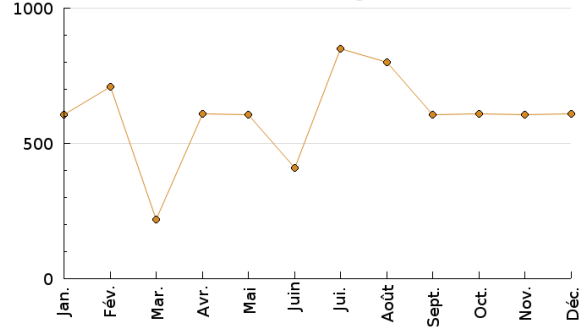
Pollution traitée



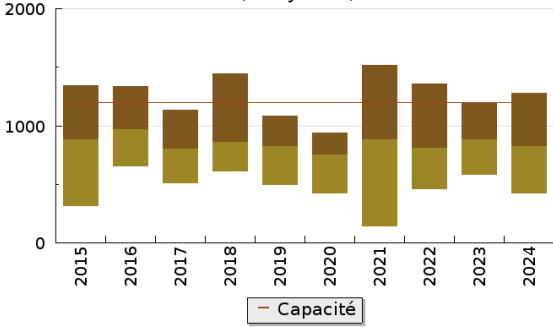
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
 min, moyenne, max



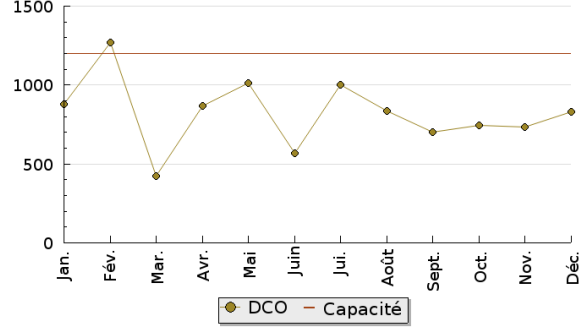
Concentration de l'effluent entrée en 2024
 (DCO en mg/l)



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

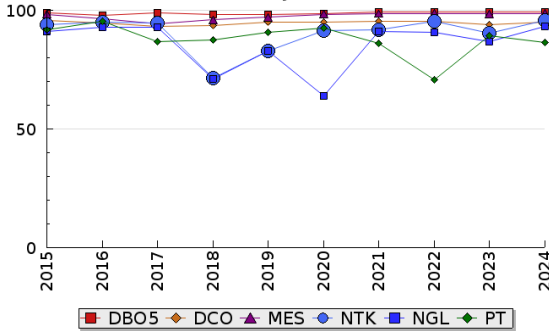


Pollution entrante en station en 2024
 (DCO en Kg/j)

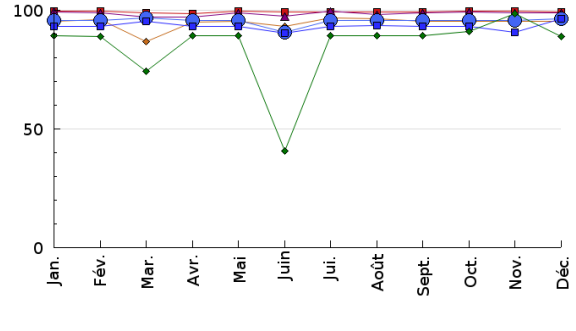


Pollution éliminée

Evolution des rendements sur 10 ans (%)
 moyenne

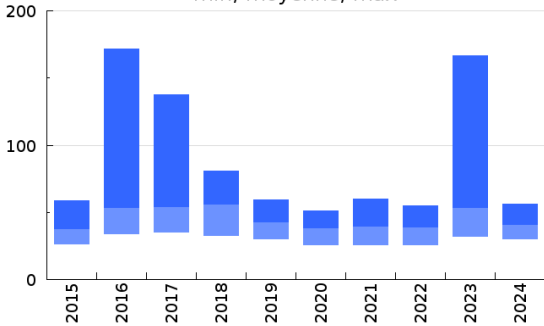


Evolution des rendements en 2024 (%)

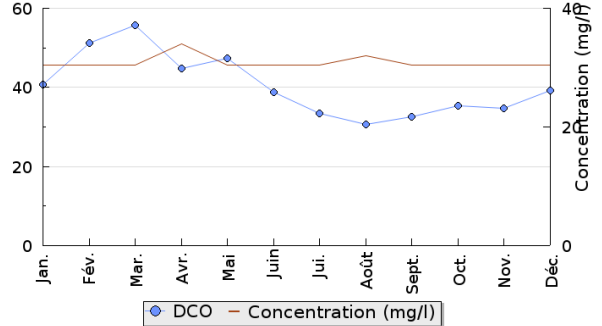


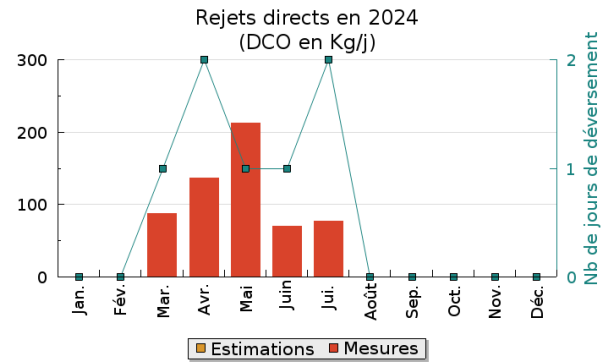
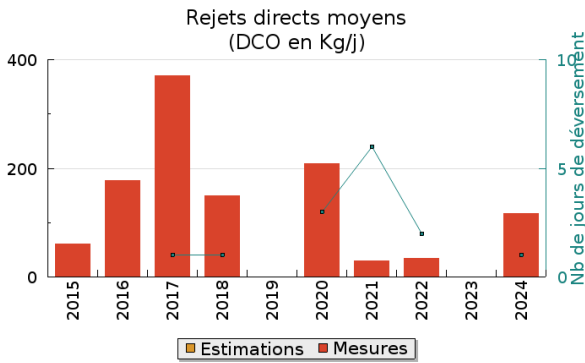
Pollution rejetée

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



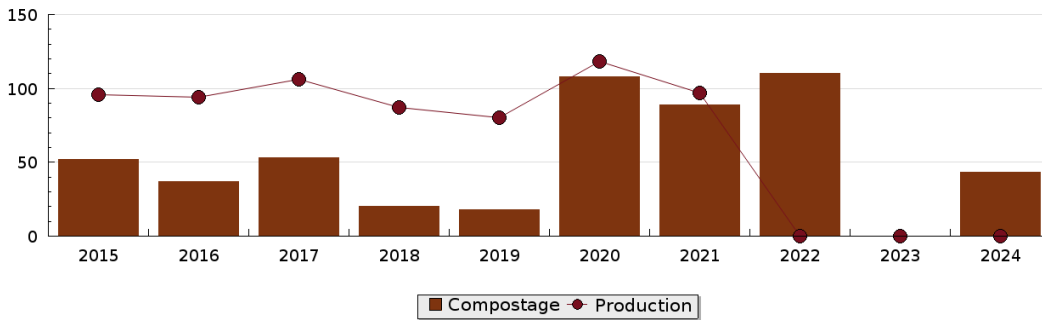
Pollution en sortie station en 2024
 (DCO en Kg/j)





Production et destination des boues

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



Problèmes rencontrés en 2024

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-0532160V002>