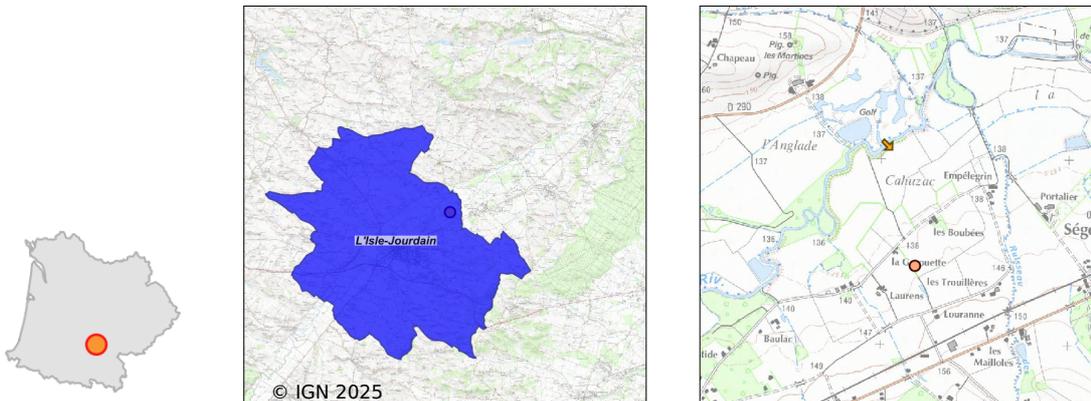


# Système d'assainissement 2023

## L'ISLE JOURDAIN (NOUVELLE STEP COMMUNALE)

### Réseau de type Séparatif



## Station : L'ISLE JOURDAIN (NOUVELLE STEP

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

### Systeme 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.

Les 2 points A1/A2 d'autosurveillance réglementaire du réseau ont été contrôlés.

### Station d'épuration

Taux de charge hydraulique 70% et organique 62%.

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).

Le temps de fonctionnement journalier des surpresseurs a augmenté pour la deuxième année consécutive.

La concentration des boues dans le bassin d'aération est élevée suite à la révision de la centrifugeuse et un manque de polymère. Les extractions ont été augmentées pour faire diminuer la concentration des boues dans le bassin d'aération.

Le dispositif d'autosurveillance réglementaire de la station (préleveurs, débitmètres) a été contrôlé.

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.

La quantité de boues envoyé en compostage est 99.53 tonnes de matières sèches sur le site de Castéron en 2022.

## Données chiffrées

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

0532160V001 L'ISLE JOURDAIN

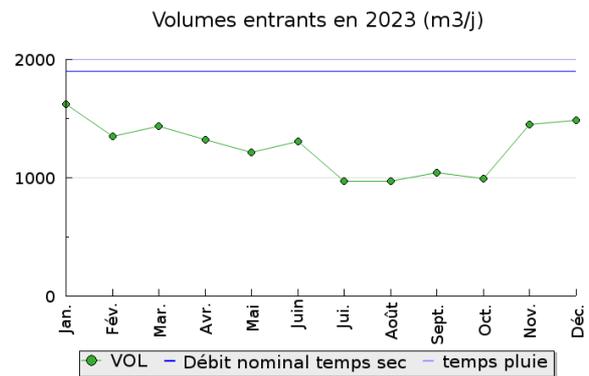
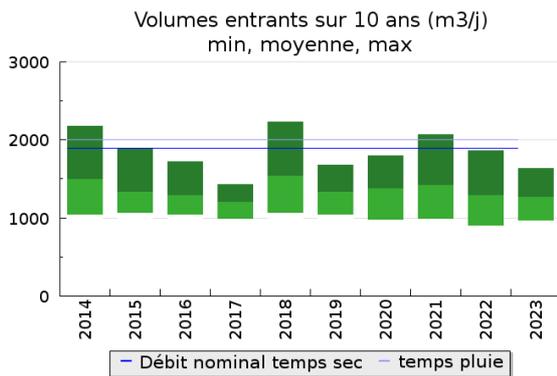
### Tableau de synthèse

| Paramètre | Pollution entrante |          |               | Rendement | Pollution sortante |               |
|-----------|--------------------|----------|---------------|-----------|--------------------|---------------|
|           | Charge             | Capacité | Concentration |           | Charge             | Concentration |
| VOL       | 1 260 m3/j         | 63 %     |               |           | 1 170 m3/j         |               |
| DBO5      | 380 Kg/j           | 64 %     | 312 mg/l      | 99 %      | 2,8 Kg/j           | 2,4 mg/l      |
| DCO       | 880 Kg/j           | 73 %     | 710 mg/l      | 94 %      | 53 Kg/j            | 44 mg/l       |
| MES       | 430 Kg/j           |          | 340 mg/l      | 98 %      | 6,5 Kg/j           | 5,5 mg/l      |
| NGL       | 96 Kg/j            |          | 76 mg/l       | 87 %      | 12,6 Kg/j          | 10,7 mg/l     |
| NTK       | 95 Kg/j            |          | 76 mg/l       | 90 %      | 9,1 Kg/j           | 7,8 mg/l      |
| PT        | 11,9 Kg/j          |          | 9,5 mg/l      | 89 %      | 1,3 Kg/j           | 1,1 mg/l      |

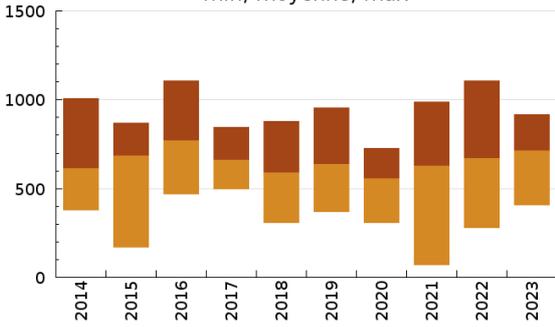
### Indice de confiance

| 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  |

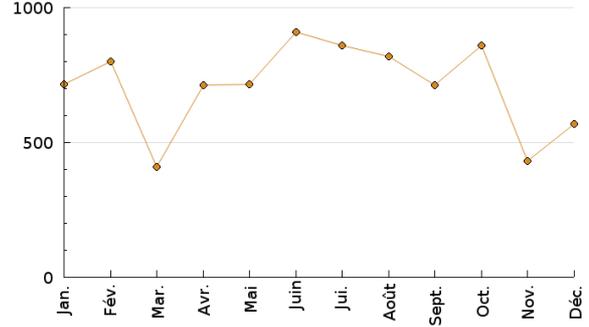
### Pollution traitée



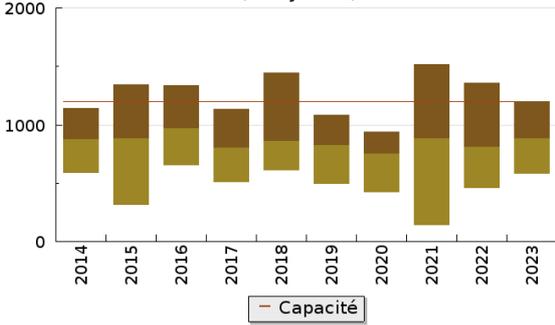
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)  
 min, moyenne, max



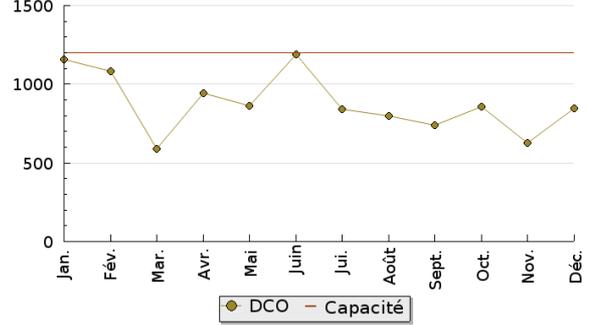
Concentration de l'effluent entrée en 2023  
 (DCO en mg/l)



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

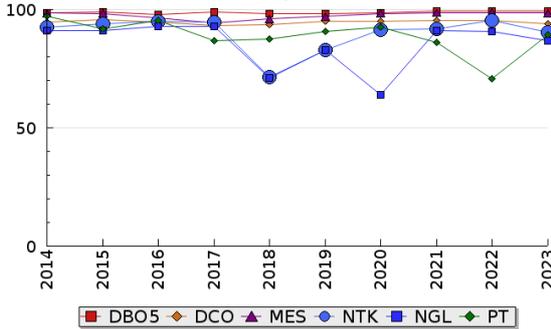


Pollution entrante en station en 2023  
 (DCO en Kg/j)

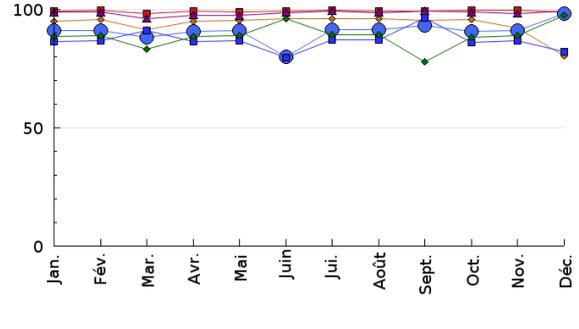


## Pollution éliminée

Evolution des rendements sur 10 ans (%)  
 moyenne

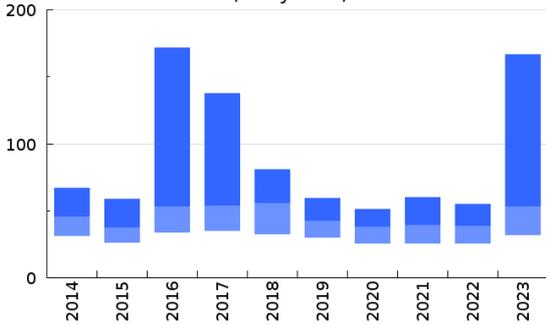


Evolution des rendements en 2023 (%)

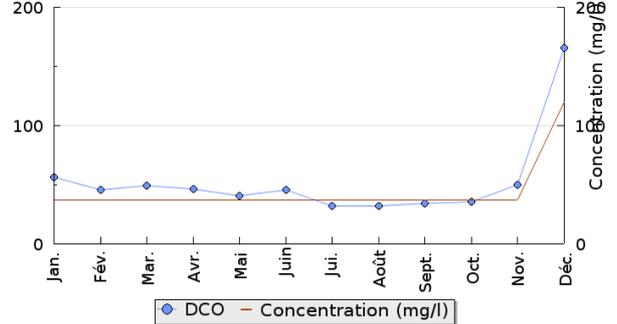


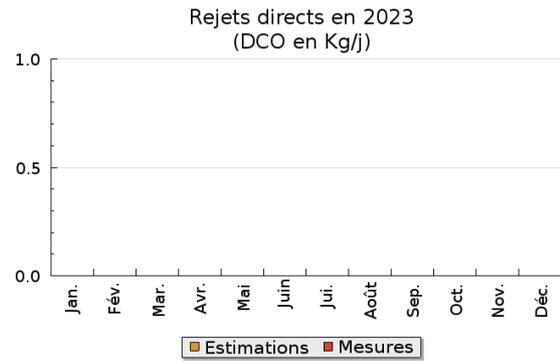
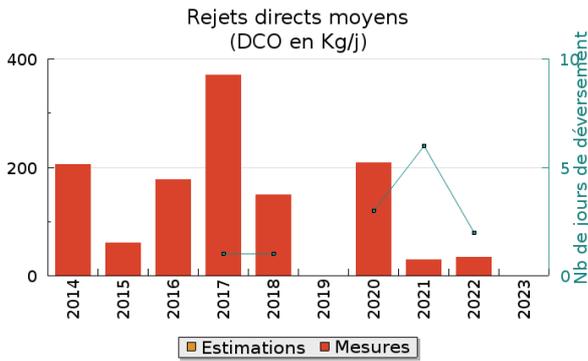
## Pollution rejetée

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



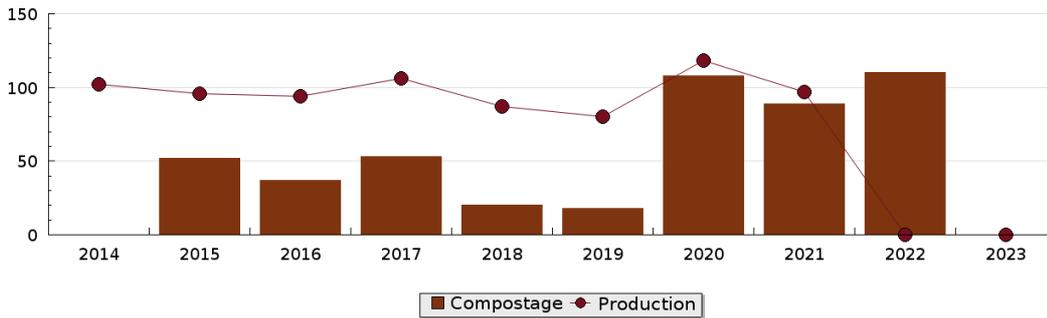
Pollution en sortie station en 2023  
 (DCO en Kg/j)





## 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-0532160V002>