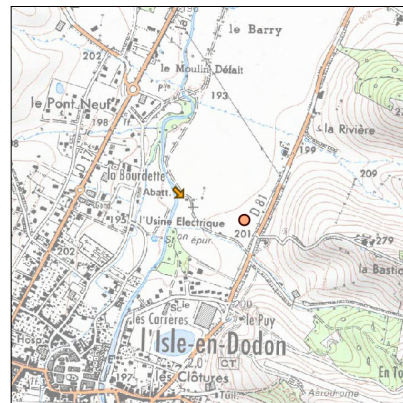
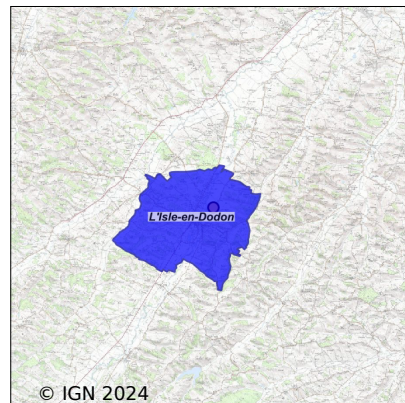


# Système d'assainissement 2022

## L'ISLE EN DODON N°2

### Réseau de type Séparatif



## Station : L'ISLE EN DODON N°2

<b>Code Sandre</b>	<b>0531239V002</b>
<b>Nom du maître d'ouvrage</b>	SYNDICAT DES EAUX DE LA BAROUSSE DU COMMINGES ET DE
<b>Nom de l'exploitant</b>	SOCIETE PUBLIQUE LOCALE EAUX BAROUSSE COMMINGES SAVE
<b>Date de mise en service</b>	juillet 2010
<b>Date de mise hors service</b>	-
<b>Niveau de traitement</b>	Secondaire bio (Ntk, Ngl et Pt phy-chi)
<b>Capacité</b>	2 500 équivalent-habitant
<b>Charge nominale DBO5</b>	151 Kg/j
<b>Charge nominale DCO</b>	308 Kg/j
<b>Charge nominale MES</b>	235 Kg/j
<b>Débit nominal temps sec</b>	415 m3/j
<b>Débit nominal temps pluie</b>	540 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: Centrifugation
<b>Filières ODEUR</b>	
<b>Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)</b>	525 400, 6 256 650 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
<b>Milieu récepteur</b>	Rivière - La Save

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

100% de L'Isle-en-Dodon depuis 1964

## Observations SDDE

### Système de collecte

Le réseau est séparatif mais reste très sensibles aux eaux parasites météoriques.

Il compte 2 postes de relevage. Le poste principal qui alimente la station est télégéré, il dispose d'un bassin tampon et d'un trop plein instrumenté. Le volume annuel bypassé est 2 748 m<sup>3</sup> (2.7% du volume entrant).

Les interventions et les entretiens se font à la demande. Les sous-produits de curage du réseau sont traités à Liéoux.

### Station d'épuration

Les réglages sont corrects : l'aération est pilotée par la sonde redox pour le démarrage et par la sonde oxygène pour l'arrêt. La recirculation est asservie au débit d'entrée (taux : 80 %). L'extraction se fait en fonction du taux de boues (consigne : 4 +/- 0.5 g/l) ; les boues sont centrifugées (1 à 2 / semaine).

La décantation des boues est correcte, l'indice de boues est de 100 ml/g.

Le traitement du phosphore s'effectue par l'injection de sulfate d'alumine (PAX18).

La station fonctionne en moyenne à 52 % de sa charge nominale (281 m<sup>3</sup>/j en moyenne). Les charges restent faibles : 30% pour la DBO5 et la DCO.

Les rendements sont très corrects (>90%) ; les rejets sont de bonne qualité, on ne note pas de non-conformité.

### Sous produits

Les refus de dégrillage sont évacués 4 à 6 fois par an vers le CET de Liéoux.

Les graisses et les sables sont évacuées par SARP.

Les boues sont centrifugées au rythme d'une benne par mois soit 2 tMS/mois environ, pour une siccité moyenne de 20%. La production s'élève à 22 tMS dont 20 ont été évacuées sur la plateforme de compostage de Roquefort sur Garonne ce qui concorde avec la charge moyenne reçue par la station

## Données chiffrées

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

0531239V001 L'ISLE EN DODON

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

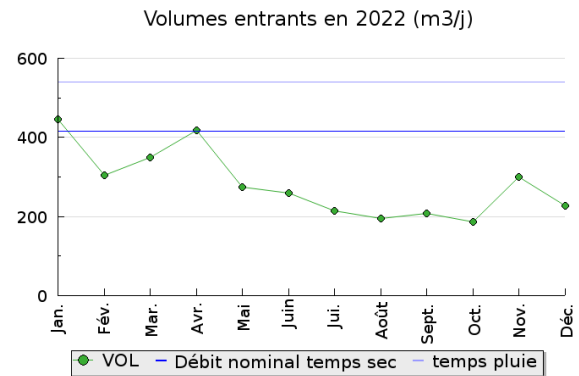
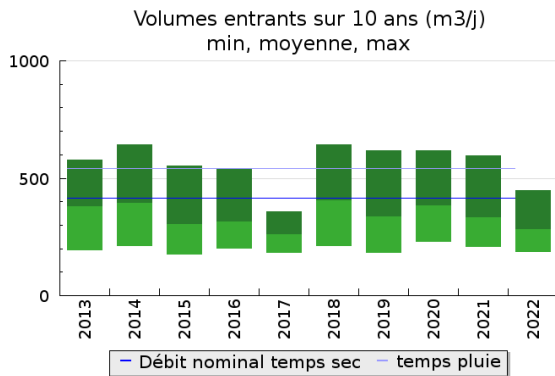
### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	282 m3/j	52 %			291 m3/j	
DBO5	46 Kg/j	30 %	176 mg/l	98 %	0,7 Kg/j	2,3 mg/l
DCO	104 Kg/j	34 %	400 mg/l	92 %	8,7 Kg/j	30 mg/l
MES	44 Kg/j		166 mg/l	96 %	1,8 Kg/j	5,5 mg/l
NGL	16,4 Kg/j		59 mg/l	97 %	0,5 Kg/j	1,7 mg/l
NTK	16,3 Kg/j		58 mg/l	98 %	0,4 Kg/j	1,3 mg/l
PT	1,8 Kg/j		6,5 mg/l	97 %	0,1 Kg/j	0,2 mg/l

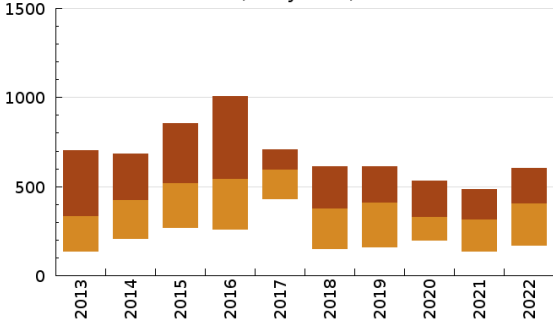
### Indice de confiance

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

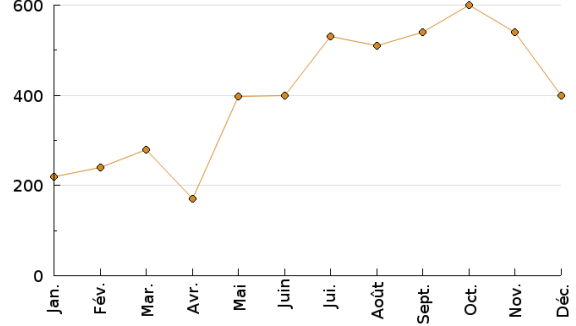
### Pollution traitée



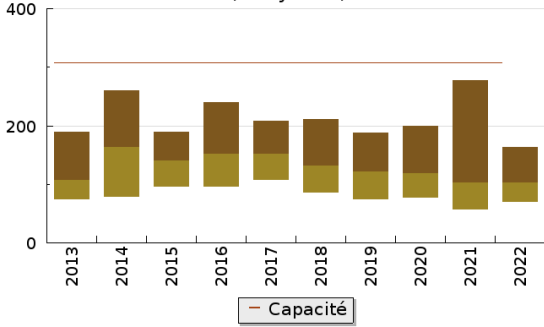
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)  
 min, moyenne, max



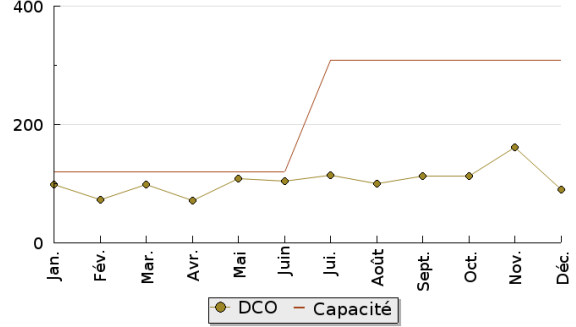
Concentration de l'effluent entrée en 2022  
 (DCO en mg/l)



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



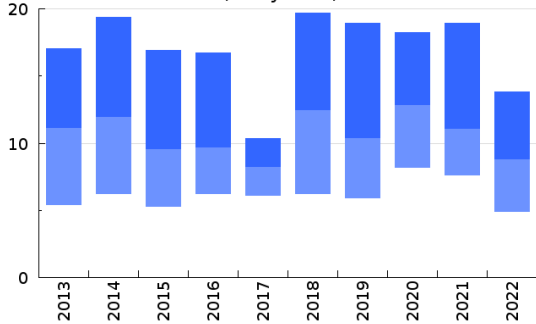
Pollution entrante en station en 2022  
 (DCO en Kg/j)



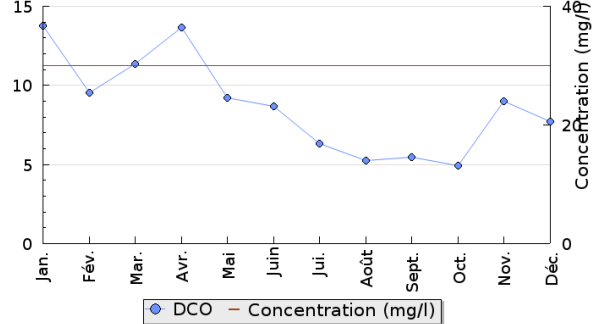
## Pollution éliminée

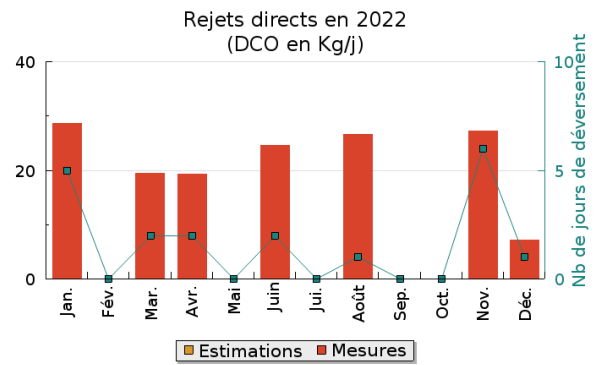
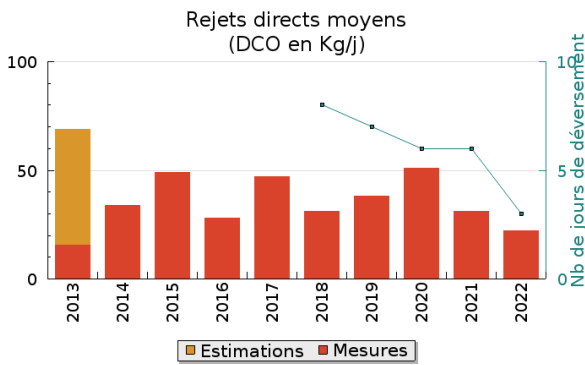
## Pollution rejetée

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



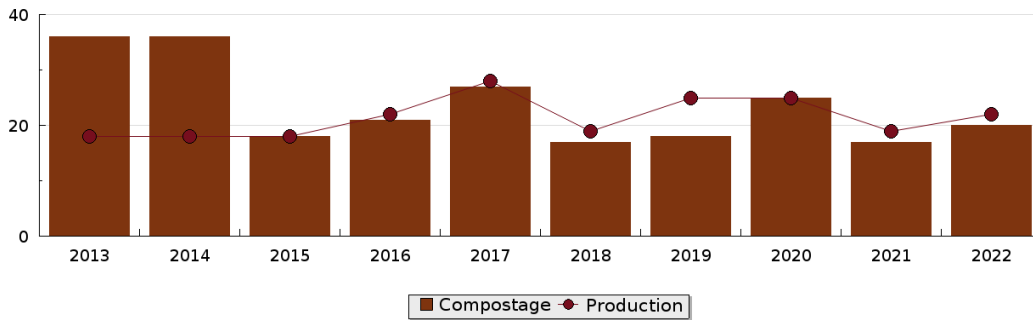
Pollution en sortie station en 2022  
 (DCO en Kg/j)





## 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=0531239V002>