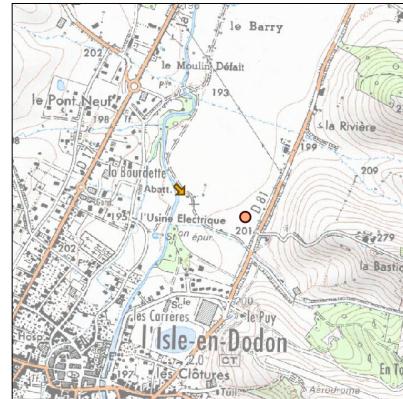


Système d'assainissement 2023

L'ISLE EN DODON N°2

Réseau de type Séparatif



Station : L'ISLE EN DODON N°2

Code Sandre	0531239V002
Nom du maître d'ouvrage	SYNDICAT DES EAUX DE LA BAROUSSE DU COMMINGES ET DE
Nom de l'exploitant	SOCIETE PUBLIQUE LOCALE EAUX BAROUSSE COMMINGES SAVE
Date de mise en service	juillet 2010
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk, Ngl et Pt phy-chi)
Capacité	2 500 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	151 Kg/j
Charge nominale DCO	308 Kg/j
Charge nominale MES	235 Kg/j
Débit nominal temps sec	415 m ³ /j
Débit nominal temps pluie	540 m ³ /j
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p, Traitement physico-chimique en aération
Filières BOUE	File 1: Centrifugation
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	525 400, 6 256 650 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
Milieu récepteur	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.

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

Station d'épuration

La gestion et l'exploitation du site sont globalement satisfaisantes. La station est télégérée et dispose d'un contrôle centralisé (supervision). Le cahier de bord est à jour et complète le suivi de l'installation.

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 : 3 +/- 0.5 g/l) ; les boues sont centrifugées (1 à 2 / semaine).

La décantation des boues est correcte, l'indice de boues est de 120 ml/g.

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

Les données d'autosurveillance ne nous ont pas été communiquées.

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%.

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 2023 - Possibilité de déversement par temps de pluie

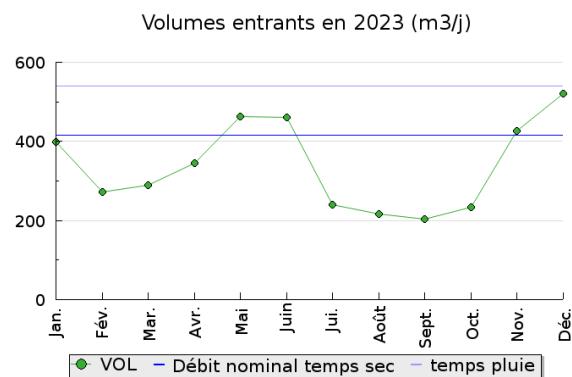
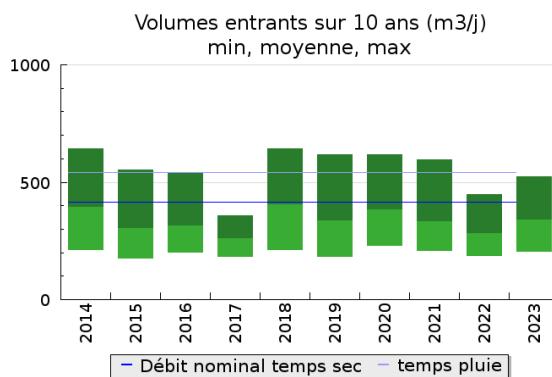
Tableau de synthèse

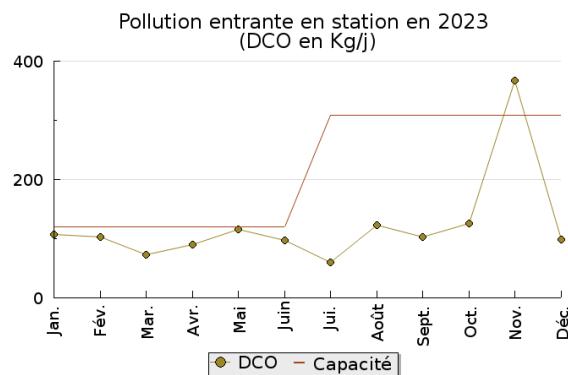
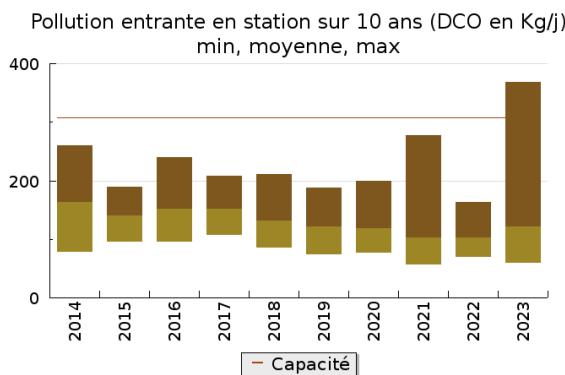
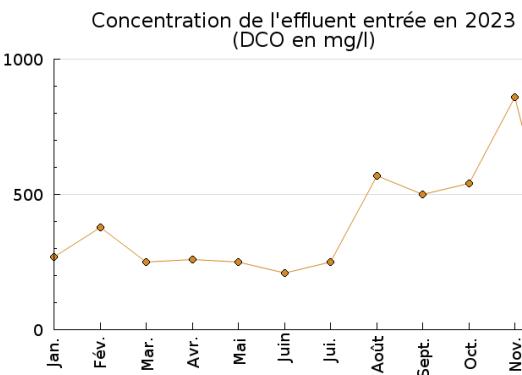
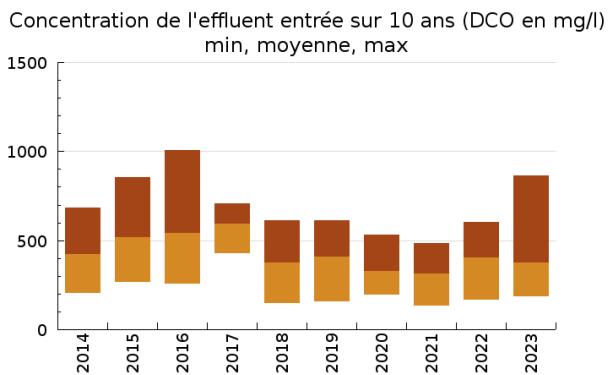
Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	340 m3/j	63 %			350 m3/j	
DBO5	45 Kg/j	30 %	143 mg/l	98 %	1 Kg/j	3 mg/l
DCO	122 Kg/j	40 %	380 mg/l	94 %	7,4 Kg/j	22,3 mg/l
MES	48 Kg/j		144 mg/l	96 %	2 Kg/j	5,8 mg/l
NGL	18,8 Kg/j		56 mg/l	97 %	0,5 Kg/j	1,5 mg/l
NTK	18,6 Kg/j		55 mg/l	98 %	0,3 Kg/j	1 mg/l
PT	1,9 Kg/j		5,7 mg/l	97 %	0,1 Kg/j	0,2 mg/l

Indice de confiance

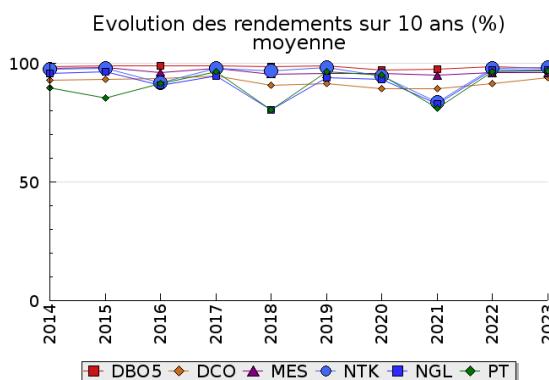
2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5

Pollution traitée

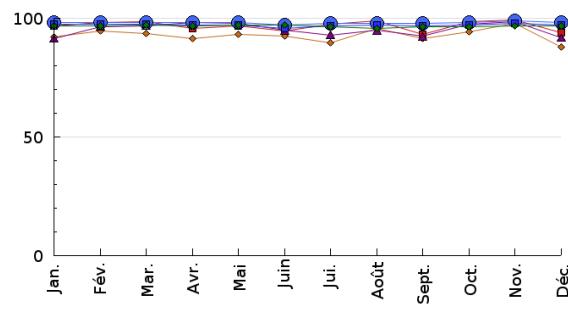




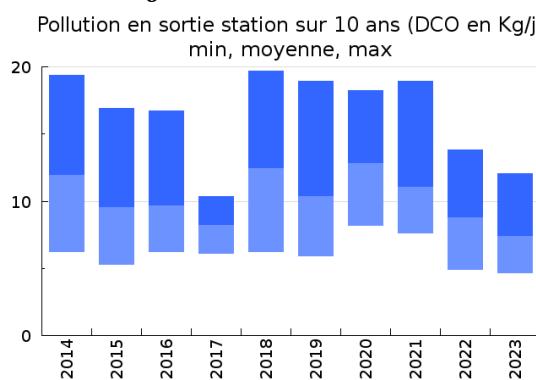
Pollution éliminée



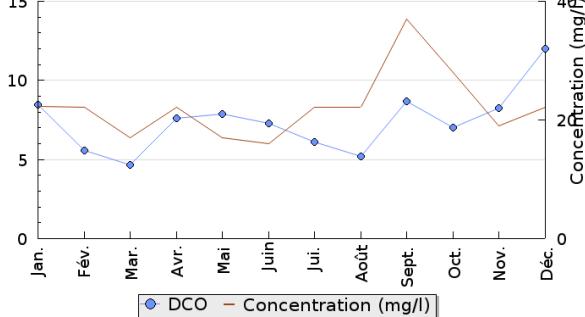
Evolution des rendements en 2023 (%)

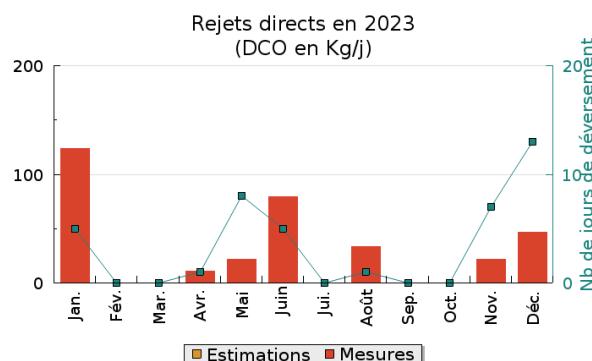
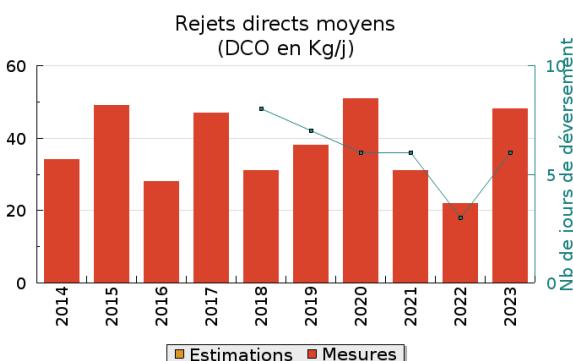


Pollution rejetée



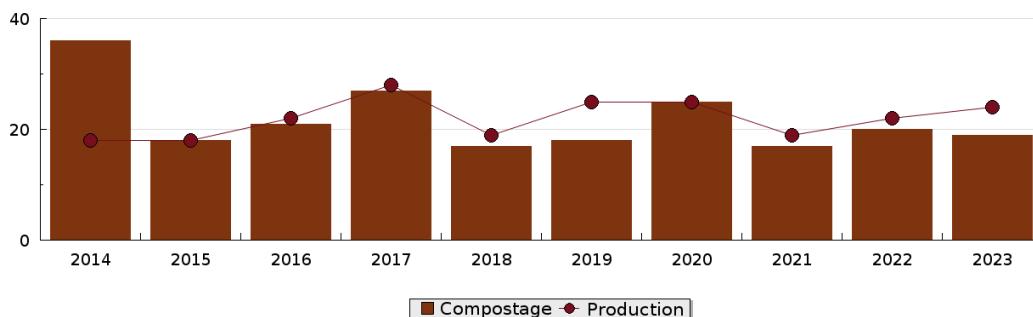
Pollution en sortie station en 2023 (DCO en Kg/j)





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-0531239V002>