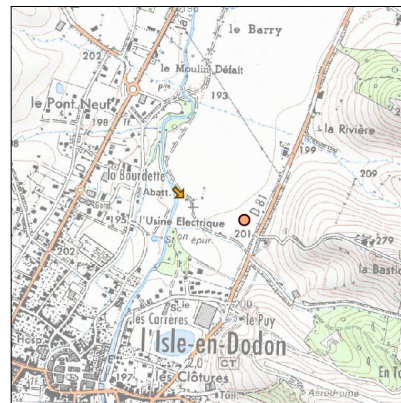
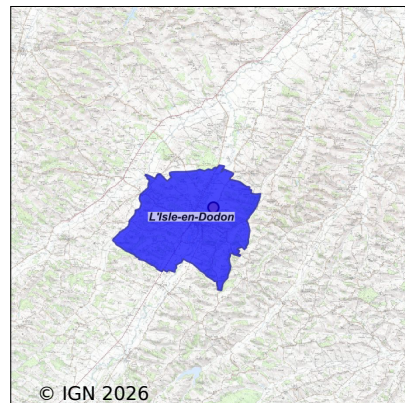


Système d'assainissement 2024

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 m3/j
Débit nominal temps pluie	540 m3/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 décamètre)
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 qui permet de lisser les volumes admis sur la STEP et d'un trop plein instrumenté (10132 m³ en 2024 soit 7.2% du volume collecté)

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 fonctionnant sur horloge (36 min/h), le taux moyen varie de 200% par temps sec à 100% par temps de pluie.

L'extraction se fait en fonction du taux de boues (consigne : 3 +/- 0.5 g/l, mesuré 3.2 g/l le jour de la visite) ; les boues sont centrifugées (1 à 2 / semaine).

La décantation des boues est correcte, l'indice de boues est de 156 ml/g.

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

La station présente des résultats d'autosurveillance conformes. On note un seul dépassement en Janvier pour les paramètres DCO et DBO₅.

La station reçoit une charge hydraulique de 65% (volume moyen en entrée : 351 m³/j).

A contrario, les charges polluantes restent basses : 27% en DBO₅, 36% en DCO, 25% en MES, 39% en azote et 10% en phosphore.

Les rendements oscillent autour de 90% pour tous les paramètres.

Sous produits

Les refus de dégrillage (480 kg) sont évacués 4 à 6 fois par an vers le (Centre d'Enfouissement Technique de Liéoux.

Les graisses (4.2 t) et les sables (1 t) sont évacuées par SARP.

Les boues sont centrifugées, la production annuelle est de 15.2 tMS ce qui est cohérent avec les charges reçues (calcul théorique : 16 tMS).

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 2024 - Possibilité de déversement par temps de pluie

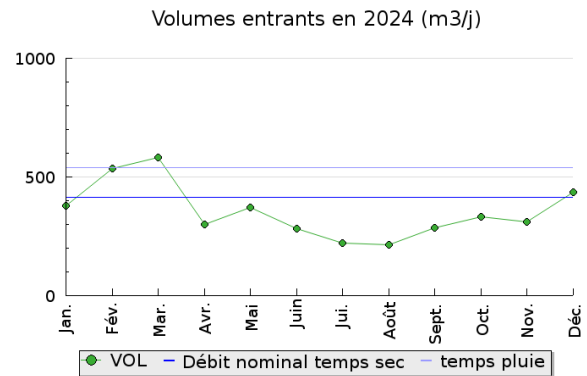
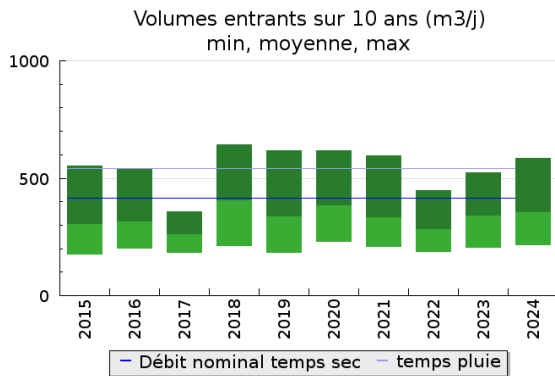
Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	350 m3/j	66 %			360 m3/j	
DBO5	46 Kg/j	31 %	144 mg/l	83 %	7,9 Kg/j	21,2 mg/l
DCO	123 Kg/j	40 %	380 mg/l	84 %	19,4 Kg/j	53 mg/l
MES	62 Kg/j		190 mg/l	95 %	3,1 Kg/j	8,4 mg/l
NGL	16,6 Kg/j		48 mg/l	86 %	2,4 Kg/j	6,6 mg/l
NTK	16,4 Kg/j		48 mg/l	87 %	2,2 Kg/j	6 mg/l
PT	1,1 Kg/j		3,2 mg/l	83 %	0,2 Kg/j	0,6 mg/l

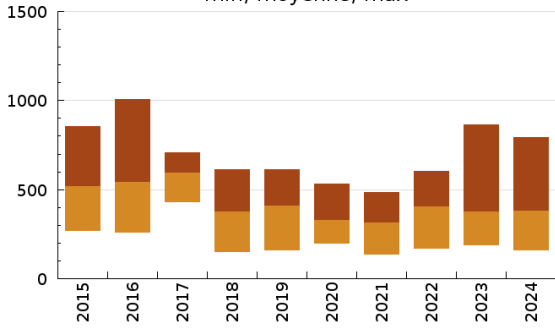
Indice de confiance

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

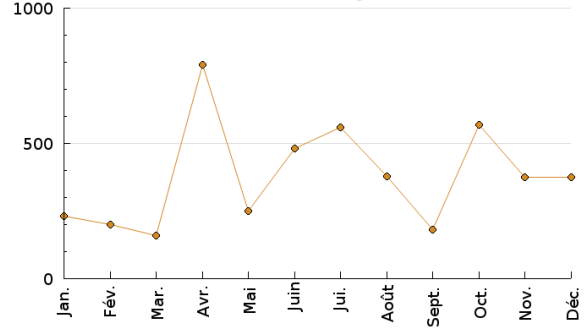
Pollution traitée



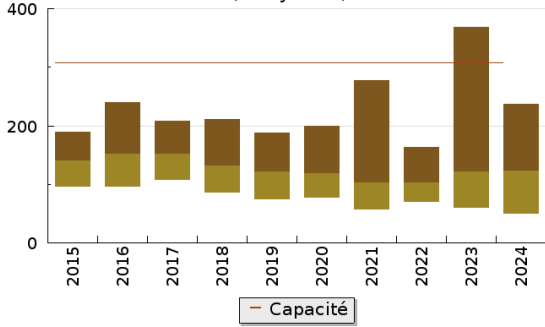
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)
 min, moyenne, max



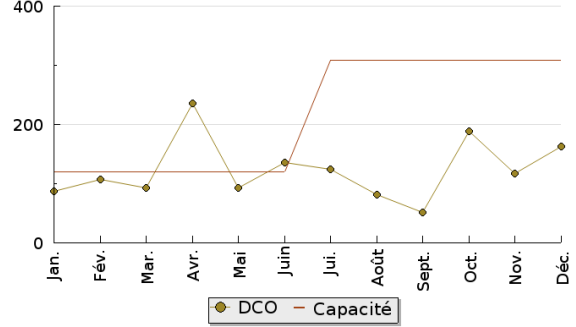
Concentration de l'effluent entrée en 2024 (DCO en mg/l)



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

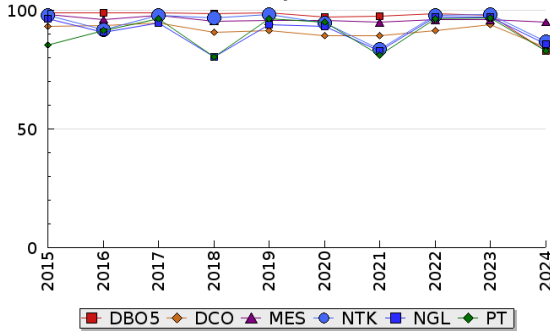


Pollution entrante en station en 2024 (DCO en Kg/j)

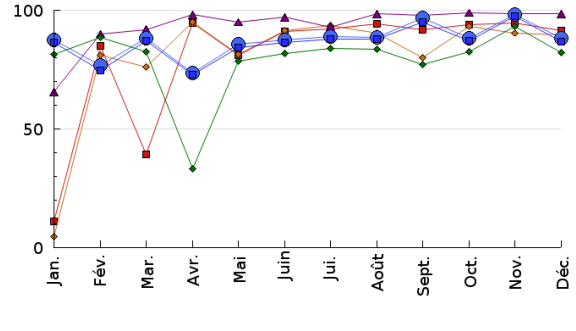


Pollution éliminée

Evolution des rendements sur 10 ans (%)
 moyenne

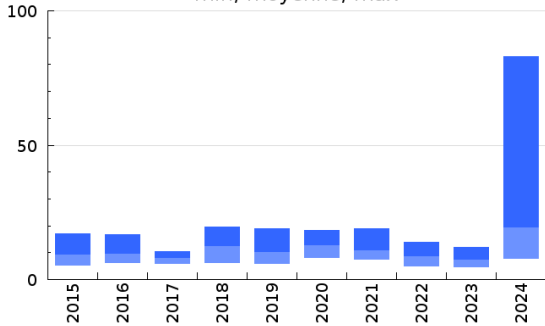


Evolution des rendements en 2024 (%)

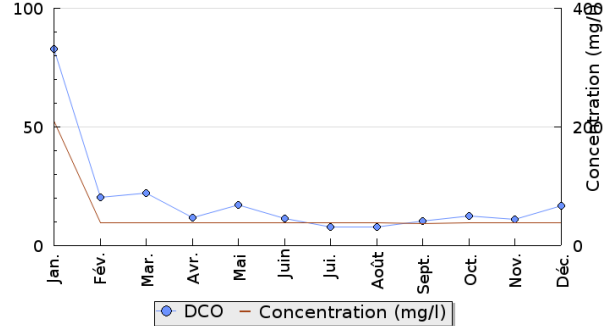


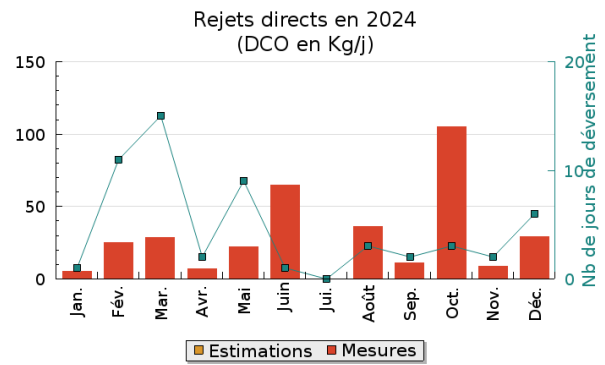
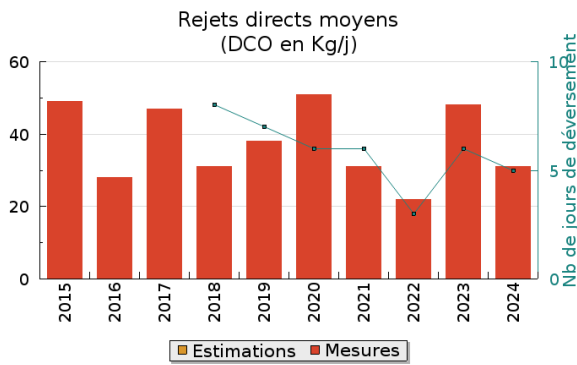
Pollution rejetée

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



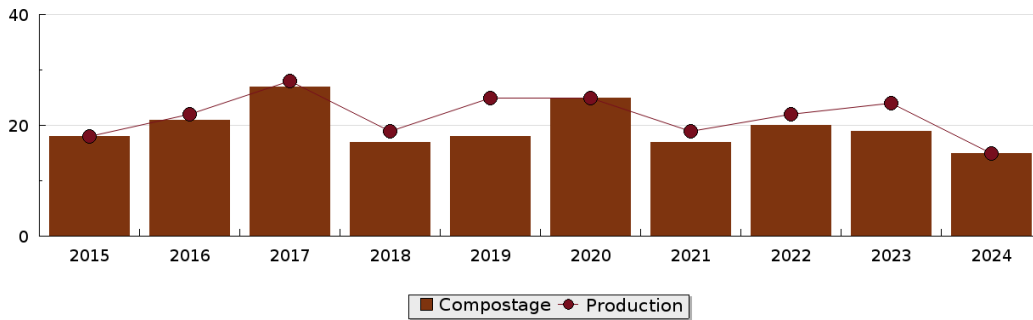
Pollution en sortie station en 2024 (DCO en Kg/j)





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-0531239V002>