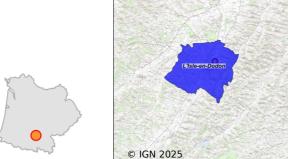


Système d'assainissement 2023 L'ISLE EN DODON N°2 Réseau de type Séparatif







Station: L'ISLE EN DODON N°2

Code Sandre	$0531239\mathrm{V}002$
Code Sandre	U331239 V UU2

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/jCharge nominale MES 235 Kg/jDébit nominal temps sec 415 m3/jDébit nominal temps pluie 540 m3/j

Filières EAU File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p, Traitement

525 400, 6 256 650 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

physico-chimique en aération

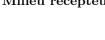
Filières BOUE File 1: Centrifugation

Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet

(Lambert 93)

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

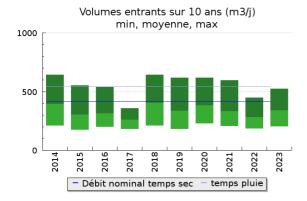
Tableau de synthèse

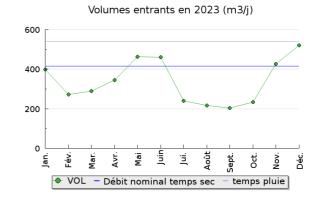
Paramètre]	Pollution entra	inte	Rendement	Pollution sortante		
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration	
VOL	$340~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	63 %			$350~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$		
DBO5	$45~{ m Kg/j}$	30 %	$143 \mathrm{\ mg/l}$	98 %	1 Kg/j	$3~{ m mg/l}$	
DCO	122 Kg/j	40 %	380 mg/l	94 %	7,4 Kg/j	22,3 mg/l	
MES	48 Kg/j		144 mg/l	96 %	2 Kg/j	5,8 mg/l	
NGL	$18.8~\mathrm{Kg/j}$		$56~\mathrm{mg/l}$	97 %	$0.5~\mathrm{Kg/j}$	$1,5~\mathrm{mg/l}$	
NTK	$18,6~\mathrm{Kg/j}$		$55~\mathrm{mg/l}$	98 %	$0.3~{ m Kg/j}$	1 mg/l	
PT	$1,9~{ m Kg/j}$		5.7 mg/l	97 %	$0.1~{ m Kg/j}$	$0.2~\mathrm{mg/l}$	

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





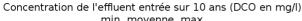


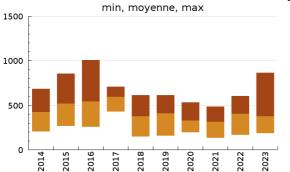


Jan.

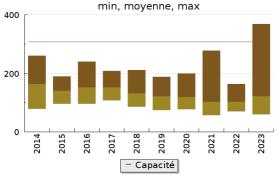
Fév



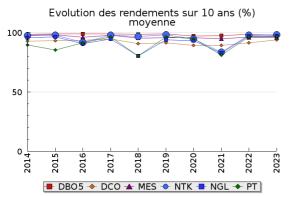




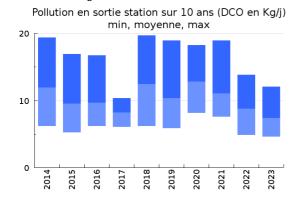
Pollution entrante en station sur 10 ans (DCO en Kg/j)



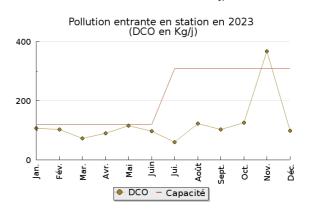
Pollution éliminée



Pollution rejetée





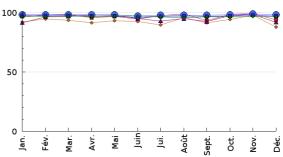


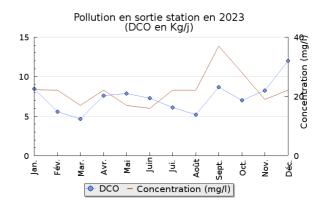
Ę

or.

Nov



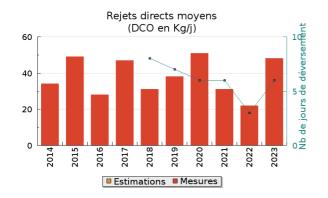


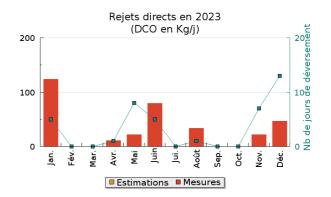






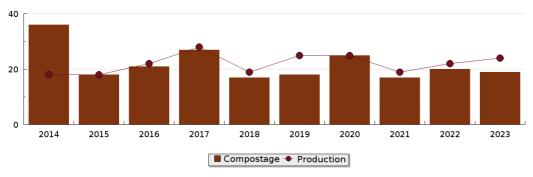






Production et destination des boues

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



Problèmes rencontrés en 2023

Problèmes liés...

Non
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).

Accés à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/pages/data/fiche-0531239V002



