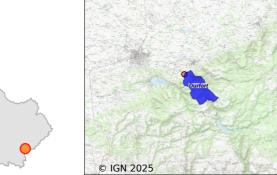


Système d'assainissement 2023 DURFORT (BOURG) Réseau de type Séparatif







Station: DURFORT (BOURG)

Code Sandre 0581083V002

Nom du maître d'ouvrage COMMUNE DE DURFORT

Nom de l'exploitant

Date de mise en service septembre 2001

Date de mise hors service

Niveau de traitement Secondaire bio (Ntk) Capacité 400 équivalent-habitant

Charge nominale DBO5 24 Kg/jCharge nominale DCO 48 Kg/jCharge nominale MES 36 Kg/j80 m3/jDébit nominal temps sec

Débit nominal temps pluie

Filières EAU File 1: Prétraitements, Décantation physique, Disques biologiques, Lagunage

623 659, 6 260 910 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

Filières BOUE File 1: Digestion anaérobie mésophile

Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet

(Lambert 93)

Milieu récepteur Rivière - Le Sor







Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Durfort depuis 2001

Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau est mixte avec le bourg de Durfort et le lotissement "En Taillades" de Sorèze en séparatif et le lotissement "Saint-Alby" de Durfort en unitaire. Ces caractéristiques incombent une grande sensibilité du réseau aux eaux claires parasites lors d'épisodes pluvieux notamment.

Le réseau comprend un déversoir d'orage et un piège à cailloux placés en amont direct de la station d'épuration.

La collectivité a fait réaliser en 2017 une étude diagnostic de son réseau d'assainissement afin de déceler les points critiques.

Un programme de travaux chiffré et hiérarchisé a été établi, visant à réduire les intrusions d'eaux claires et améliorer le fonctionnement de la filière de traitement.

Station d'épuration

La station d'épuration est une filière de traitement par disques biologiques avec une lagune de finition, dimensionnée pour 400 EH.

Elle a été mise en service en septembre 2001.

Le station d'épuration est exploitée par VEOLIA.

Le rejet des effluents traités s'effectue dans une lagune de finition puis dans la rivière le Sor.

La bâche en PVC assurant l'étanchéité de la lagune de finition s'est arrachée sous l'effet du vent.

Cela a entraîné une baisse du niveau de la lagune en dessous de la canalisation de sortie lié à l'infiltration d'une partie des eaux traitées.

Un by-pass de la lagune va être mis en place par l'exploitant afin de transférer les eaux traitées ainsi que le tropplein de poste directement vers le rejet.

Bilan d'autosurveillance réglementaire (09/2023, temps sec) :

La charge hydraulique reçue (95,6 m³) correspond à 120% de la capacité de la station soit 637 EH.

La charge organique reçue correspond à 85,9% de la capacité de la station soit 344 EH.

Les rendements épuratoires obtenus ont été excellents tant en flux qu'en concentrations. Le rejet était limpide et inodore. Les résultats d'analyses mettent en évidence une très bonne qualité de rejet.

Le Service d'Assistance Technique aux Exploitants de Stations d'Epuration (SATESE) du Département du Tarn assiste la collectivité dans le suivi et la gestion de son (ses) système(s) d'assainissement et réalise annuellement une ou des visites d'assistance technique (convention d'assistance technique Maître d'ouvrage/Département).

Sous produits

La vidange du décanteur-digesteur (6m³) est réalisée environ tous les 2 mois par le prestataire.

Cette intervention est complétée par une vidange du bac à graisses (environ 1m³).

Les sous produits sont ensuite dépotées sur les stations de GRAULHET/Busque ou LAVAUR/Fontenau.







Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	$96~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	119 %			$96~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	
DBO5	$15{,}3~{\rm Kg/j}$	64 %	160 mg/l	98 %	$0.3~{ m Kg/j}$	$3~\mathrm{mg/l}$
DCO	$52~{ m Kg/j}$	108 %	$540~\mathrm{mg/l}$	96 %	$1.8~\mathrm{Kg/j}$	19 mg/l
MES	$31,5~{ m Kg/j}$		330 mg/l	97 %	$0.9~{ m Kg/j}$	10 mg/l
NGL	$3,9~{ m Kg/j}$		41 mg/l	52~%	$1,9~{ m Kg/j}$	$19,5~\mathrm{mg/l}$
NTK	$3,9~{ m Kg/j}$		41 mg/l	92 %	0,3 Kg/j	3,1 mg/l
PT	$0.5~{ m Kg/j}$		4,9 mg/l	3,4 %	$0.4~{ m Kg/j}$	4,8 mg/l

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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0581083V002$



