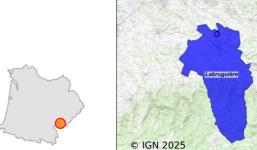


Système d'assainissement 2023 LABRUGUIERE (VILLE) Réseau de type Mixte







Station: LABRUGUIERE (VILLE)

Code Sandre $\mathbf{0581120V003}$

Nom du maître d'ouvrage COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION DE CASTRES MAZAMET

Nom de l'exploitant EAUX DE CASTRES BURLATS

Date de mise en service octobre 1997

Date de mise hors service

Niveau de traitement Secondaire bio (Ntk)

Capacité 5 000 équivalent-habitant

Charge nominale DBO5270 Kg/j Charge nominale DCO 540 Kg/jCharge nominale MES 450 Kg/j

Débit nominal temps pluie

Débit nominal temps sec

Filières EAU File 1: Prétraitements, Lagunage naturel, Lagunage de finition

1~000~m3/j

Filières BOUE Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet 640 168, 6 272 926 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

(Lambert 93)

Milieu récepteur Rivière - Le Thoré







Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

84% de Labruguière depuis 2010

Raccordements des établissements industriels

CENTRE HOSPITALIER INTERCOMMUNAL CASTRES MAZAMET depuis 2011

Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau d'assainissement est mixte (60% unitaire et 40% séparatif).

Il comprend 2389 raccordés représentant environ 5234 habitants.

On dénombre 7 postes de relèvement avec trop plein (déversoir d'orage) dont la charge est < 120 kg/j de DBO5 et tous équipé d'un enregistrement du temps de déversement.

Il subit des intrusions d'eaux pluviales.

Il n'y a pas de déversement d'effluents bruts de temps sec.

Le Schéma Directeur d'Assainissement de la commune de Labruguière effectué par le bureau d'études ENTECH doit permettre d'identifier les anomalies structurelles en vue de procéder à des mises à niveau sur les secteurs les plus pourvoyeurs d'eaux claires et anticiper les raccordements supplémentaires à l'unité de traitement.

Des travaux de raccordement de hameaux (Tissous, Gaux, Bousquets, Recuquelle, La Lande haute et basse) situés en zone d'assainissement collectif sont prévus

Station d'épuration

La filière de traitement est un lagunage dimensionné pour 5000 EH et mis en service en 1997.

Il a la particularité d'être en forme de cerf-volant (2 x 3 bassins), en hommage à Arthur Battut, précurseur de la photo aérienne.

La compétence assainissement collectif a été transférée à la communauté d'agglomération de Castres-Mazamet depuis le 01 janvier 2020.

L'exploitation est assurée par la société publique locale "Eaux de Castres Burlats" en vue d'effectuer les actions de maintenance nécessaires à ce type de filière. ainsi que les bilans d'autosurveillances réglementaires.

Un audit annuel du dispositif d'autosurveillance est effectué par un prestataire externe.

Le lagunage traite les effluents du bourg de Labruguière, du hameau de Lamothe et Hauterive ainsi que les eaux vannes du centre hospitalier de Castres-Mazamet.

La charge hydraulique de temps sec peut atteindre la capacité nominale.

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 système d'assainissement et réalise annuellement une ou des visites d'assistance technique (convention Maître d'ouvrage/Département).

Sous produits

Les 2 premiers bassins (parralléle) ont été curés en 2011.

Depuis, les boues sont stockées dans les bassins en attendant la nécessite de la prochaine vidange (10 à 15 ans selon taux de charge).

Lors de la prise en compte de cette installation par le nouvel exploitant une étude bathymétrique a été réalisée afin d'évaluer le taux de comblement des bassins et d'anticiper et programmmer la prochaine évacuation des boues.







Données chiffrées

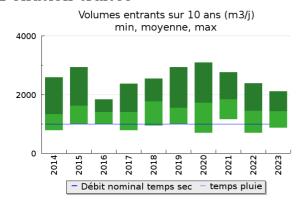
Tableau de synthèse

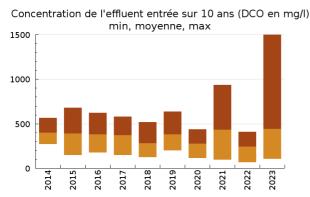
Paramètre]	Pollution entra	inte	Rendement	Pollution sortante		
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration	
VOL	$1~430~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	143 %			$1~200~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$		
DBO5	$135~{ m Kg/j}$	50 %	103 mg/l	97 %	$4,4~{ m Kg/j}$	3.8 mg/l	
DCO	$530~{ m Kg/j}$	99 %	440 mg/l	89 %	$61~{ m Kg/j}$	$52~\mathrm{mg/l}$	
MES	$150~{ m Kg/j}$		120 mg/l	71 %	$43~{ m Kg/j}$	38 mg/l	
NGL	61 Kg/j		44 mg/l	61 %	$23.8~\mathrm{Kg/j}$	18.7 mg/l	
NTK	$58~{ m Kg/j}$		$42~\mathrm{mg/l}$	64 %	21,1 Kg/j	$16,4~\mathrm{mg/l}$	
PT	4,9 Kg/j		$3,5~\mathrm{mg/l}$	17,9 %	4 Kg/j	$3,4~\mathrm{mg/l}$	

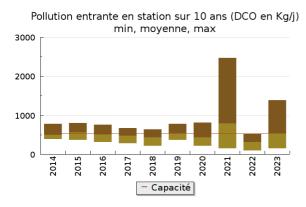
Indice de confiance

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
2/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5

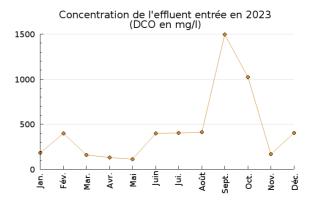
Pollution traitée

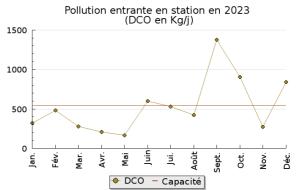










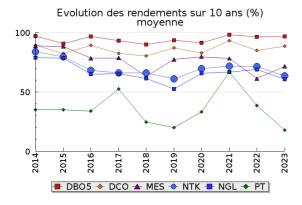


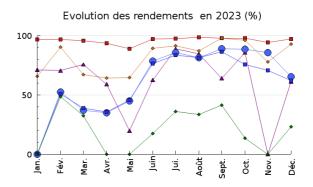




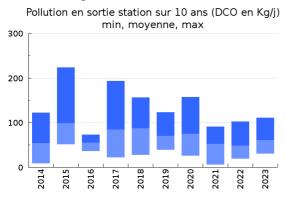


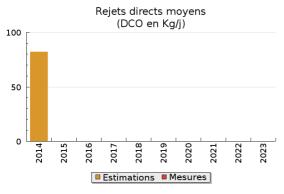
Pollution éliminée





Pollution rejetée





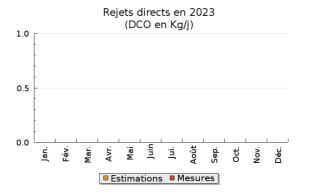
Pollution en sortie station en 2023 (DCO en Kg/j)

150

100

No. Oct.

DCO - Concentration (mg/l)



Production et destination des boues







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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0581120V003$



