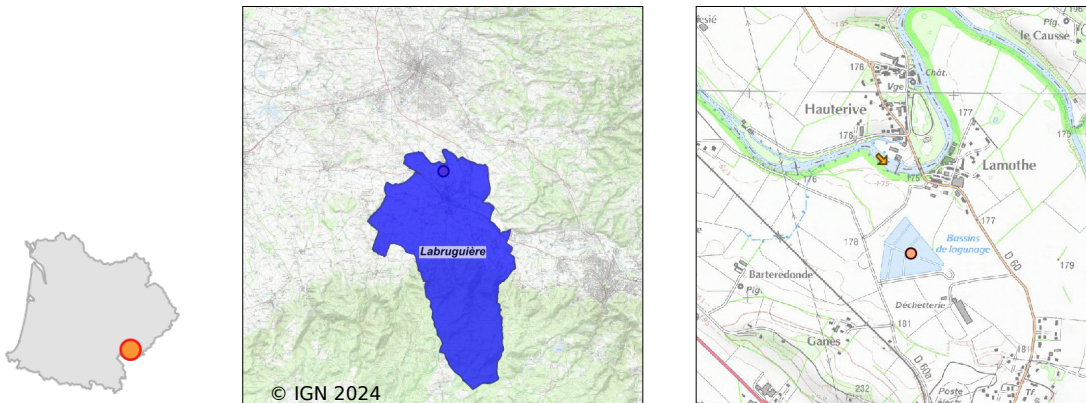


# Système d'assainissement 2022

## LABRUGUIERE (VILLE)

### Réseau de type Mixte



## Station : LABRUGUIERE (VILLE)

Code Sandre	0581120V003
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION DE CASTRES MAZAMET
Nom de l'exploitant	S.P.L. 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 DBO5	270 Kg/j
Charge nominale DCO	540 Kg/j
Charge nominale MES	450 Kg/j
Débit nominal temps sec	1 000 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Lagunage naturel, Lagunage de finition
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	640 168, 6 272 926 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
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.

### 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'Épuration (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 (parrallèle) ont été curés en 2011.

Depuis, les boues sont stockées dans les bassins en attendant la nécessité 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 programmer la prochaine évacuation des boues.

# Données chiffrées

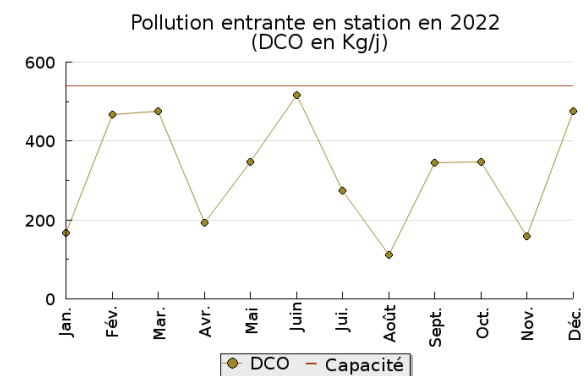
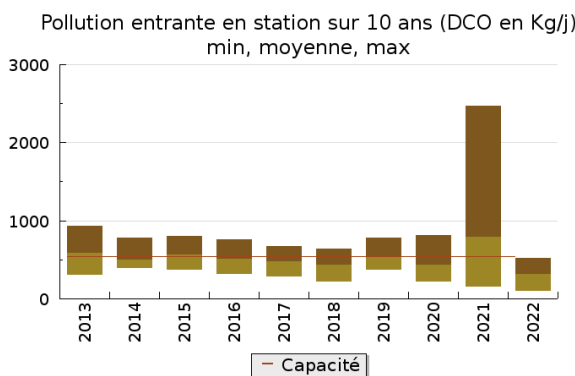
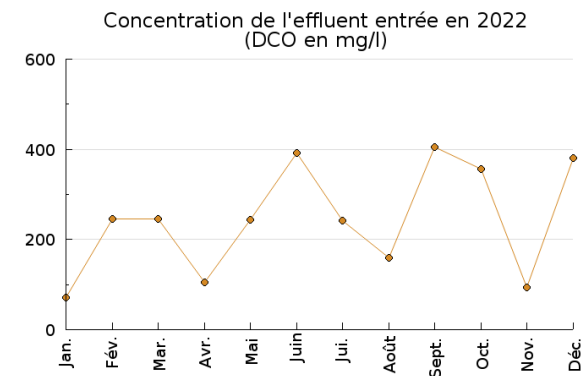
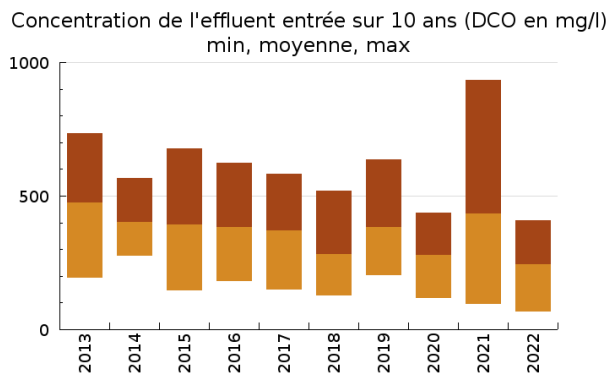
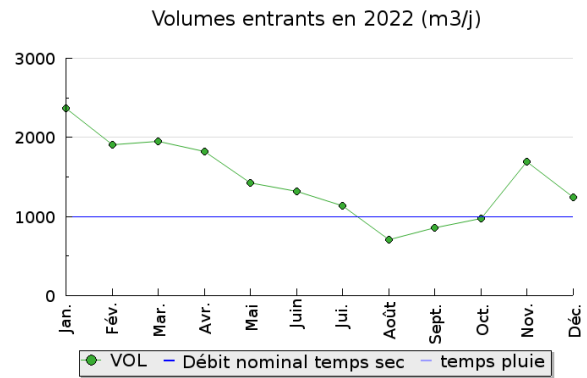
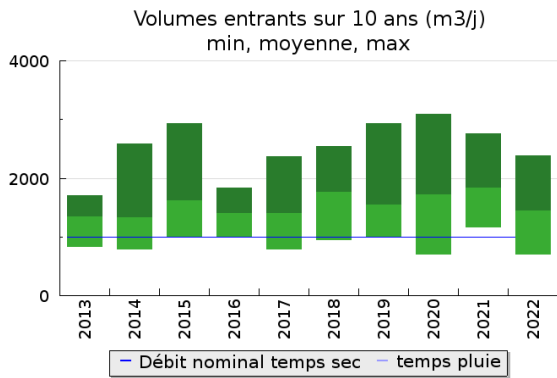
## Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	1 450 m3/j	145 %			1 050 m3/j	
DBO5	132 Kg/j	49 %	101 mg/l	96 %	4,9 Kg/j	4,3 mg/l
DCO	320 Kg/j	60 %	245 mg/l	85 %	49 Kg/j	47 mg/l
MES	135 Kg/j		104 mg/l	61 %	52 Kg/j	64 mg/l
NGL	51 Kg/j		39 mg/l	69 %	15,8 Kg/j	14 mg/l
NTK	49 Kg/j		38 mg/l	71 %	14,2 Kg/j	12,7 mg/l
PT	4,9 Kg/j		3,8 mg/l	39 %	3 Kg/j	3,2 mg/l

## Indice de confiance

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
2/5	2/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5	3/5

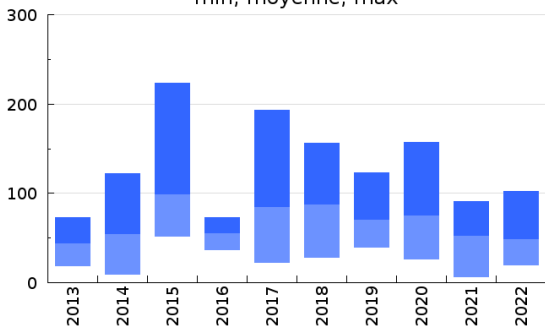
## Pollution traitée



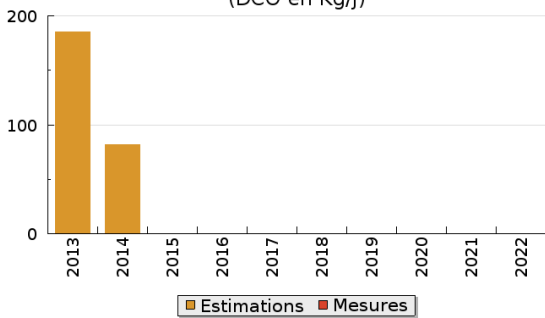
## Pollution éliminée

### Pollution rejetée

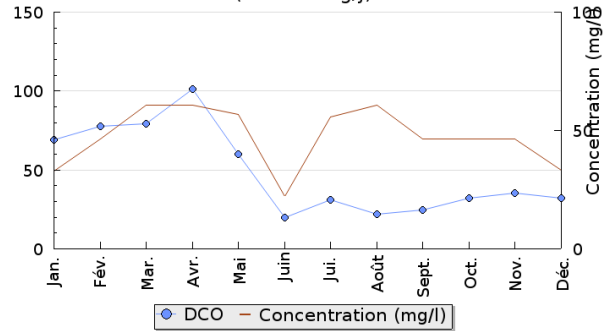
Pollution en sortie station sur 10 ans (DCO en Kg/j)  
 min, moyenne, max



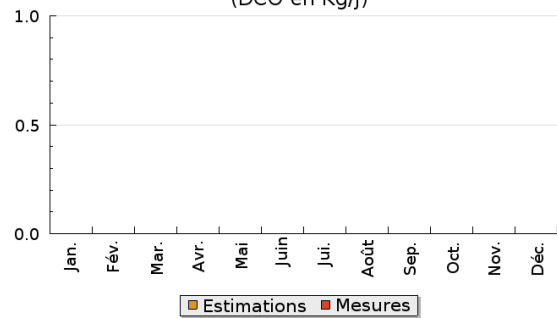
Rejets directs moyens  
 (DCO en Kg/j)



Pollution en sortie station en 2022  
 (DCO en Kg/j)



Rejets directs en 2022  
 (DCO en Kg/j)



## Production et destination des boues

## Problèmes rencontrés en 2022

### 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 communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0581120V003>