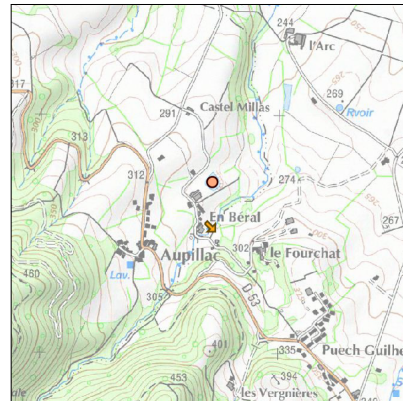


# Système d'assainissement 2022

## LABRUGUIERE (HAMEAUX AUPILLAC ET EN BERAL)

### Réseau de type Séparatif



### Station : LABRUGUIERE (HAMEAUX AUPILLAC ET EN

Code Sandre	0581120V002
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	janvier 1993
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	140 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	8 Kg/j
Charge nominale DCO	16 Kg/j
Charge nominale MES	9 Kg/j
Débit nominal temps sec	21 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Décantation physique, Lit bactérien
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	644 048, 6 267 387 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Ruisseau d'Aupillac

## Observations SDDE

### Système de collecte

Le réseau d'assainissement comprend 60 raccordés.

Il subit des intrusions d'eaux claires parasites permanentes et pluviales.

Il y a un déversoir d'orage par guillotine (peu efficace) en amont direct de la station d'épuration.

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.

### Station d'épuration

La filière de traitement est un décanteur digesteur suivi d'un filtre bactérien, dimensionné pour 140 EH et mis en service en 1993.

Cette station d'épuration est obsolète et vétuste.

De plus elle reçoit des intrusions d'ECPP et EP qui altèrent son fonctionnement..

Le rejet s'effectue dans le ruisseau d'Aupillac.

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.

Le 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).

Un bilan de fonctionnement effectué cette année démontre que le rejet est de bonne qualité malgré des rendements partiellement atteints en raison de la dilution de l'eau brute.

Une réflexion doit être engagée en vue de définir le devenir de cette installation de traitement des eaux usées.

Une remise en état d'une partie des équipements a été effectuée et doit être poursuivie notamment par l'amélioration de la répartition de l'effluent pré-traité sur le filtre bactérien (reprise goulottes).

Dans le cadre des visites de "routine" de l'exploitant une vigilance devra être apportée à l'aspect de l'effluent brut et l'appréciation de sa dilution ainsi qu'à la présence de déversements d'eaux brutes directs en tête.

### Sous produits

L'exploitant procède au pompage des boues contenues dans le décanteur-digesteur pour évacuation vers une autre station.

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	10,5 m3/j	50 %			10,5 m3/j	
DBO5	3,2 Kg/j	41 %	309 mg/l	90 %	0,3 Kg/j	30,5 mg/l
DCO	7,9 Kg/j	49 %	750 mg/l	90 %	0,8 Kg/j	75 mg/l
MES	3,3 Kg/j		313 mg/l	90 %	0,3 Kg/j	31,4 mg/l
NGL	0,8 Kg/j		80 mg/l	0 %	0,8 Kg/j	80 mg/l
NTK	0,8 Kg/j		80 mg/l	65 %	0,3 Kg/j	27,6 mg/l
PT	0,1 Kg/j		11,4 mg/l	33 %	0,1 Kg/j	7,6 mg/l

### 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=0581120V002>