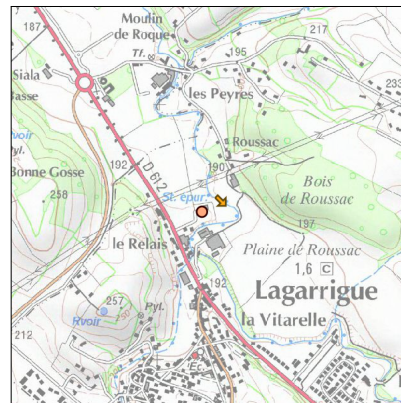
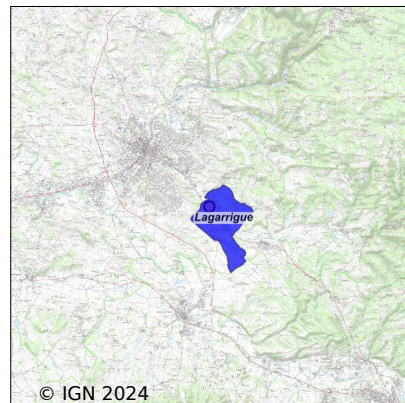


Système d'assainissement 2022

LAGARRIGUE (COMMUNALE)

Réseau de type Séparatif



Station : LAGARRIGUE (COMMUNALE)

Code Sandre	0581130V002
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	février 1988
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	1 900 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	114 Kg/j
Charge nominale DCO	228 Kg/j
Charge nominale MES	133 Kg/j
Débit nominal temps sec	400 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
Filières BOUE	File 1: Lits de séchage
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	641 570, 6 276 274 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Durenque

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Lagarrigue depuis 1964

Observations SDDE

Systeme de collecte

Le reseau est entretenu et exploite par un prestataire de service (SUEZ).

Les postes de relevage sont telesurveilles.

Le nombre d'abonnes est de 670 ce qui represente environ 1133 personnes.

Le reseau est en partie unitaire, aucun dysfonctionnement n'est a signaler sur le reseau.

Une quantite importante d'eaux claires parasites est presente dans les reseaux notamment lors de periodes pluvieuses. Ces episodes ne sont pas compatibles avec le type d'installation (boues activees). On ne constate cependant pas de deversement via le trop plein du poste de relevage, mais le temps de sejour des effluents sur la station n'est generalement pas respecte par temps de pluie.

Il apparait important de limiter l'apport de ces eaux meteoriques.

Par ailleurs, afin de respecter les avancees reglementaires, l'exploitant a engage une etude visant a la surveillance et supervision des deversements en tete de station.

Station d'epuration

La station d'epuration de type boues activees aeration prolongee a ete mise en service en 1988.

L'exploitation est realisee par la SPL Castres Mazamet depuis le 1er Janvier 2022. La competence assainissement collectif est a present geree par la Communaute d'Agglomeration Castres-Mazamet qui assure la gestion financiere.

La charge hydraulique entrante oscille entre 39% et 92.5% de la capacite nominale de l'installation.

La charge organique oscille elle entre 33.1 et 41.7% de la charge nominale..

A noter qu'un retour d'eau provenant du clarificateur vers le poste de relevage en entree de station a ete coupe lors de l'autosurveillance afin de ne pas fausser les donnees de mesure de debit entrant.

La station fonctionne correctement, le rejet est limpide et les rendements epuratoires sont satisfaisants.

Le poste de relevage est regulierement entretenu. Cependant, une degradation des rampes d'aeration au sein du bassin de traitement entraine une aeration grossiere. Il est envisage par le prestataire un remplacement de ces equipements.

Cette installation est suivie avec serieux et regularite.

Le SATESE du departement du Tarn assiste la collectivite dans le suivi et la gestion de son (ses) systeme(s) d'assainissement et realise annuellement des visites d'assistance technique (convention d'assistance technique Mairie de LAGARRIGUE/Departement).

Sous produits

En fin d'annee 2019, un geotube installe sur site etait quasiment plein.

Un autre geotube permettant le stockage d'une annee de production de boues a ete installe en parallele. Les boues ont ete valorisees en centre de compostage.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	263 m3/j	66 %			271 m3/j	
DBO5	39 Kg/j	34 %	155 mg/l	99 %	0,5 Kg/j	2 mg/l
DCO	139 Kg/j	61 %	550 mg/l	96 %	5,7 Kg/j	21,5 mg/l
MES	74 Kg/j		290 mg/l	98 %	1,4 Kg/j	5 mg/l
NGL	14,7 Kg/j		58 mg/l	78 %	3,3 Kg/j	12,6 mg/l
NTK	14,7 Kg/j		58 mg/l	79 %	3 Kg/j	11,7 mg/l
PT	1,5 Kg/j		5,7 mg/l	66 %	0,5 Kg/j	1,8 mg/l

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=0581130V002>