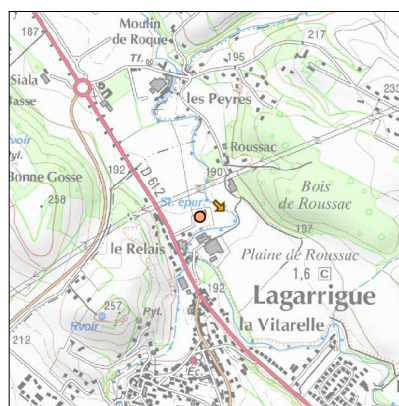
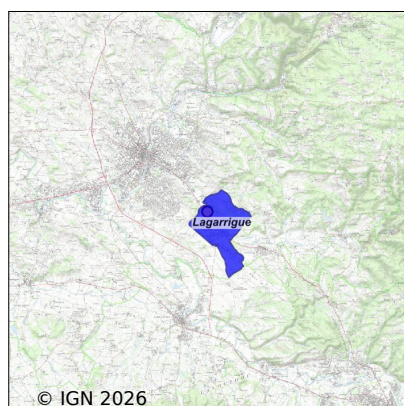


Système d'assainissement 2023

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 | SUEZ LYONNAISE DES EAUX |
| 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

Système de collecte

Le réseau est entretenu et exploité par la SPL Eaux de Castres Burlats.

Les postes de relevage sont télésurveillés.

Le nombre d'abonnés est de 670 ce qui représente environ 1133 personnes.

Le réseau est en partie unitaire, aucun dysfonctionnement n'est à signaler sur le réseau.

Une quantité importante d'eaux claires parasites est présente dans les réseaux notamment lors de périodes pluvieuses. Ces épisodes ne sont pas compatibles avec le type d'installation (boues activées). On ne constate cependant pas de déversement via le trop plein du poste de relevage, mais le temps de séjour des effluents sur la station n'est généralement pas respecté par temps de pluie.

Il apparaît important de limiter l'apport de ces eaux météoriques.

Par ailleurs, afin de respecter les avancées réglementaires, l'exploitant a engagé une étude visant à la surveillance et supervision des déversements en tête de station. Cette étude, initiée l'an dernier, n'a pas encore donné suite.

Station d'épuration

La station d'épuration de type boues activées aération prolongée a été mise en service en 1988.

L'exploitation est réalisée par la SPL Castres Mazamet depuis le 1er Janvier 2022. La compétence assainissement collectif est à présent gérée par la Communauté d'Agglomération Castres-Mazamet qui assure la gestion financière.

La charge hydraulique entrante oscille entre 64.9% et 211% de la capacité nominale de l'installation.

La charge organique oscille elle entre 36.7 et 63.3% de la charge nominale..

A noter qu'un retour d'eau provenant du clarificateur vers le poste de relevage en entrée de station a été coupé lors de l'autosurveillance afin de ne pas fausser les données de mesure de débit entrant.

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

Le poste de relevage est régulièrement entretenu. Cependant, une dégradation des rampes d'aération au sein du bassin de traitement entraine une aération grossière. Il est envisagé par le prestataire un remplacement de ces équipements.

Cette installation est suivie avec sérieux et régularité.

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 des visites d'assistance technique (convention d'assistance technique Mairie de LAGARRIGUE/Département).

Sous produits

Deux géotubes permettant le stockage d'une année de production de boues ont été installés en parallèle. Les boues sont stockées en attente de valorisation.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

| Paramètre | Pollution entrante | | | Rendement | Pollution sortante | |
|-----------|--------------------|----------|---------------|-----------|--------------------|---------------|
| | Charge | Capacité | Concentration | | Charge | Concentration |
| VOL | 390 m3/j | 98 % | | | 420 m3/j | |
| DBO5 | 72 Kg/j | 63 % | 198 mg/l | 99 % | 1 Kg/j | 2,5 mg/l |
| DCO | 194 Kg/j | 85 % | 520 mg/l | 95 % | 10 Kg/j | 24,5 mg/l |
| MES | 112 Kg/j | | 300 mg/l | 98 % | 2,2 Kg/j | 5,3 mg/l |
| NGL | 16,8 Kg/j | | 45 mg/l | 69 % | 5,2 Kg/j | 12,7 mg/l |
| NTK | 16,8 Kg/j | | 45 mg/l | 70 % | 5 Kg/j | 12,4 mg/l |
| PT | 1,8 Kg/j | | 4,9 mg/l | 54 % | 0,8 Kg/j | 2,2 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>).

Accès à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0581130V002>