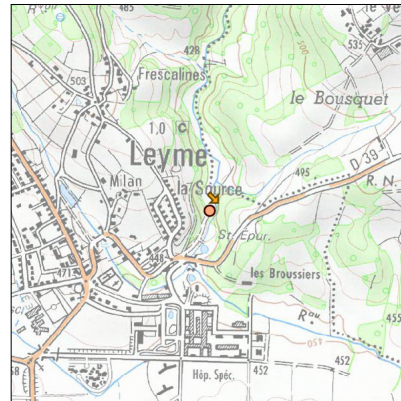
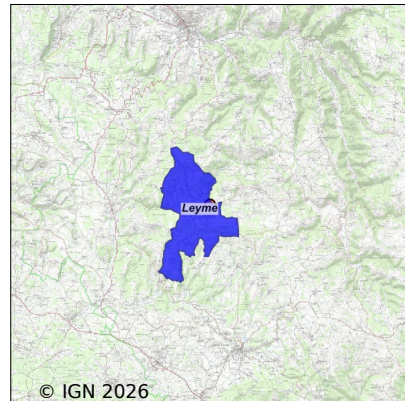


# Système d'assainissement 2024

## LEYME

### Réseau de type Mixte



## Station : LEYME

|   |  |
|---|--|
| Code Sandre                                   | 0546170V001  |
| Nom du maître d'ouvrage                       | COMMUNE DE LEYME   |
| Nom de l'exploitant                           | -  |
| Date de mise en service                       | novembre 1974  |
| Date de mise hors service                     | -  |
| Niveau de traitement                          | Secondaire bio (Ntk)   |
| Capacité                                      | 1 500 équivalent-habitant  |
| Charge nominale DBO5                          | 105 Kg/j   |
| Charge nominale DCO                           | 210 Kg/j   |
| Charge nominale MES                           | 105 Kg/j   |
| Débit nominal temps sec                       | 300 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<br>(Lambert 93) | 613 549, 6 410 368 - Coordonnées établies (précision du décimètre) |
| Milieu récepteur                              | Rivière - La Biarque   |

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

100% de Leyme depuis 1964

## Raccordements des établissements industriels

BLANCHISSERIE INTER HOSPITALIERE depuis 2004

## Observations SDDE

### Système de collecte

Nombre de raccordés :

Données 2024 : 352 abonnés, dont la blanchisserie inter-hospitalière.

Avec une consommation d'eau potable de 49 862 m<sup>3</sup>/an et un taux de restitution estimé à 90 %, ceci équivaut à une charge d'environ 820 Equivalents habitants (EH).

Déversements d'effluents non domestiques :

L'arrêté d'autorisation de déversement de la blanchisserie inter-hospitalière a été finalisé et signé le 11/12/2019. Une révision a eu lieu en 2022. La blanchisserie traite quotidiennement entre 4 à 5 tonnes de linges. Les charges mesurées lors des bilans 24h réalisés en 2024, respectent les seuils fixés par l'arrêté de déversement du 07/11/2019.

Fonctionnement :

Les entrées d'eaux claires permanentes et pluviales provoquent des déversements en entrée de station (déversoirs d'orage et trop plein du canal dessableur). Les déversements observés ont été notés sur le carnet d'exploitation de la station. En 2024, plus d'une centaine de déversements ont été observés.

Il est recommandé de poursuivre la lutte contre les entrées d'eaux claires parasites.

Entretien :

Rien à signaler.

### Station d'épuration

Remplissage :

La charge hydraulique moyenne traitée par la station en 2024 est de l'ordre 1 915 EH, soit environ 96 % de la capacité nominale de la station (calculé à partir du temps de marche des pompes du poste de relevage).

Pour ce qui concerne le remplissage organique, il était en moyenne sur les 2 mesures d'autosurveillance de 2024 à 884 EH. Le remplissage organique moyen calculé à partir des bilans réalisés depuis 2020, représente 788 EH ou 45 % de la capacité nominale de la station. Cette charge organique moyenne correspond à la charge moyenne attendue.

Entretien :

Le suivi de la station est satisfaisant, les tests bandelettes et de décantation sont réalisés régulièrement.

Fonctionnement :

La qualité du rejet respecte les exigences réglementaires ainsi que les performances attendues.

Diminution de quantités d'eaux claires sont toujours collectées par la station. Or, ce volume est sous-estimé puisque les eaux pluviales provoquent des déversements en entrée de station (déversoir d'orage et trop plein du dessableur) qui ne peuvent être mesurés.

De plus, les fortes arrivées d'eaux claires lessivent la station et provoquent des départs de boues vers le milieu récepteur. Depuis 2021, on peut constater que la production de boues est en chute.

Il est conseillé d'intervenir sur le limiteur de fonctionnement des pompes du poste de relevage.

Pour rappel, ce point de déversement est un point réglementaire (A2), et conformément à l'arrêté du 21 juillet 2015, les volumes déversés doivent être estimés.

Le projet de réhabilitation de la station est en cours.

Autosurveillance :

Les mesures d'autosurveillance sont réalisées par le SYDED, à une fréquence de deux fois par an. Les analyses sont effectuées par un laboratoire indépendant agréé.

Impact visible sur le milieu récepteur :

Néant.

Usages sensibles en aval du système d'assainissement :

Aucun usage sensible n'est recensé.

## Sous produits

Production théorique :

La production de boues théorique calculée sur la base des derniers bilans (2020 à 2024) est estimée à  
 $788 \text{ EH} \times 16,6 \text{ kg MS/EH} = 13,08 \text{ TMS/an}$ .

Production réelle :

La quantité de boues produites en 2024, calculée à partir des volumes stockés dans la bache de stockage, représente environ 105 m<sup>3</sup> à une concentration de 46 g/l soit 4,83 TMS.

Le moyen d'évaluation de la concentration des boues évacuées dans la bache de stockage étant mal maîtrisé, il est difficile d'établir une comparaison avec la production théorique.

Filière d'élimination :

Les boues qui ont une forte concentration en cuivre sont déshydratées sur place par Alliance Environnement puis transportées et éliminées en centre de traitement spécifique.

Quantité évacuée :

Une opération d'évacuation a été réalisée en 2024 (en juin). Alliance Environnement a déshydraté au total 114 m<sup>3</sup> à 46 g/l, soit 5,24 TMS évacuées. Ces boues sont conditionnées sur site pour augmenter leur siccité, puis elles ont été cette année transportées et éliminées en valorisation énergétique (incinération), sur le site de SETMI Véolia, à Toulouse.

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

| Paramètre        | Pollution entrante    |          |               | Rendement | Pollution sortante    |               |
|------------------|-----------------------|----------|---------------|-----------|-----------------------|---------------|
|                  | Charge                | Capacité | Concentration |           | Charge                | Concentration |
| VOL              | 296 m <sup>3</sup> /j | 99 %     |               |           | 296 m <sup>3</sup> /j |               |
| DBO <sub>5</sub> | 52 Kg/j               | 50 %     | 175 mg/l      | 97 %      | 1,8 Kg/j              | 6 mg/l        |
| DCO              | 98 Kg/j               | 47 %     | 330 mg/l      | 87 %      | 12,8 Kg/j             | 43 mg/l       |
| MES              | 95 Kg/j               |          | 315 mg/l      | 96 %      | 4,1 Kg/j              | 14 mg/l       |
| NGL              | 9 Kg/j                |          | 30,5 mg/l     | 77 %      | 2,1 Kg/j              | 7,2 mg/l      |
| NTK              | 9 Kg/j                |          | 30,5 mg/l     | 85 %      | 1,4 Kg/j              | 4,7 mg/l      |
| PT               | 3 Kg/j                |          | 10,5 mg/l     | 79 %      | 0,6 Kg/j              | 2,2 mg/l      |

## Problèmes rencontrés en 2024

### 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-0546170V001>