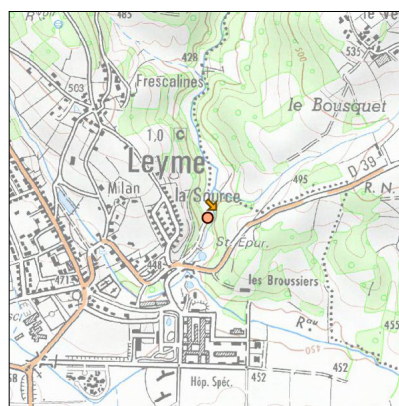
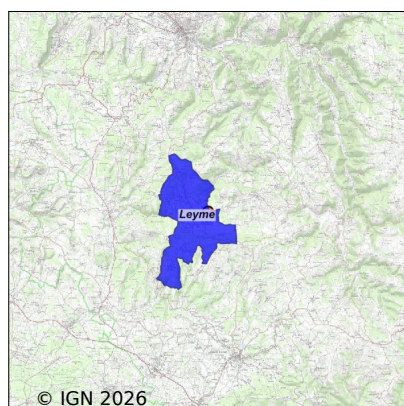


Système d'assainissement 2023

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 (Lambert 93)	613 549, 6 410 368 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
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 2022: 499 abonnés, dont la blanchisserie inter hospitalière.

Avec une consommation d'eau potable de 49 374 m³/an et un taux de restitution estimé à 90%, ceci équivaut à une charge d'environ 811 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.

La blanchisserie traite quotidiennement entre 4 à 5 tonnes de linges. Les charges mesurées lors du bilan 24h réalisé en 2023, 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 2023, 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 2023 est de l'ordre de 1 722 EH, soit environ 98 % de la capacité nominale de la station. (Calculé à partir des bilans réalisés en 2023)

Pour ce qui concerne le remplissage organique, il était en moyenne sur les 2 mesures d'autosurveillance de 2023 à 434 EH. Le remplissage organique moyen calculé à partir des bilans réalisés depuis 2019, représente 681 EH ou 38 % de la capacité nominale de la station. Cette charge organique moyenne est inférieure 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.

De importantes 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. 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 2019 est estimée à 11,3 tonnes de matières sèches (TMS). Production 2023 = 680 EH x 16,6 kg MS/EH = 11,3 TMS/an.

Production réelle :

La quantité de boues produites en 2023 calculée à partir des volumes stockés dans la bache de stockage et, représente environ 126 m3 à une concentration de 34 g/l soit 4,28 TMS.

Filière d'élimination :

Les boues qui ont une forte concentration en cuivre sont déshydratées sur place par Alliance Environnement puis transportées sur le site de traitement ISDND de Narbonne ou de Montech pour être enfouies.

Quantité évacuée :

Une opération d'évacuation a été réalisée en 2023 (en avril). Alliance Environnement a déshydraté au total 118 m3 à 34 g/l, soit 4,01 TMS évacuées.

Ces boues sont conditionnées sur site pour augmenter leur siccité, puis elles sont transportées sur l'ISDND de Montech.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	258 m3/j	86 %			277 m3/j	
DBO5	25,8 Kg/j	25 %	100 mg/l	95 %	1,2 Kg/j	4,5 mg/l
DCO	67 Kg/j	32 %	259 mg/l	82 %	11,9 Kg/j	43 mg/l
MES	57 Kg/j		220 mg/l	88 %	6,7 Kg/j	24 mg/l
NGL	9,4 Kg/j		36 mg/l	70 %	2,9 Kg/j	10,3 mg/l
NTK	9,4 Kg/j		36 mg/l	91 %	0,8 Kg/j	2,9 mg/l
PT	0,6 Kg/j		2,5 mg/l	10,2 %	0,6 Kg/j	2,1 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-0546170V001>