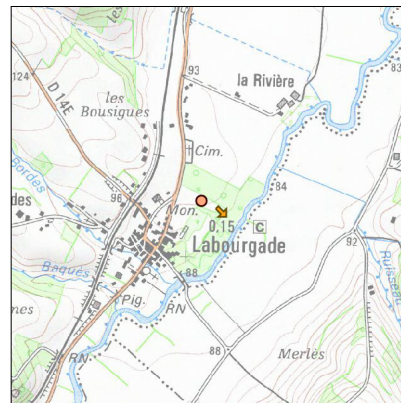


Système d'assainissement 2024

LABOURGADE (communale)

Réseau de type Séparatif



Station : LABOURGADE (communale)

Code Sandre	0582081V001
Nom du maître d'ouvrage	SYNDICAT MIXTE EAUX CONFLUENCES
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	janvier 2006
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	150 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	9 Kg/j
Charge nominale DCO	18 Kg/j
Charge nominale MES	14 Kg/j
Débit nominal temps sec	23 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Filtres plantés
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	547 802, 6 318 746 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Gimone

Observations SDDE

Systeme de collecte

Le réseau fait un peu plus d'un kilomètre de long en séparatif et comporte un poste de relevage. En 2024, il n'y a pas eu de raccordement supplémentaire. Le réseau comporte 50 abonnés pour une population raccordée estimée à 104 habitants (données SISPEA).

Concernant le poste de refoulement, le puits est propre (le nettoyage est effectué 1 fois par semaine). Le panier-dégrilleur est régulièrement vidé. Les poires de niveau sont propres. Les 2 pompes fonctionnent toujours correctement depuis leur dernier remplacement (février 2022).

Station d'épuration

La station est clôturée et fermée à clef (nouveau portail d'accès). Le site est propre et bien entretenu.

La station se compose d'un filtre planté de roseaux à 3 casiers suivi d'un filtre planté de roseaux à 2 casiers. Les 2 étages sont alimentés chacun, par un réservoir de chasse. Le 1er réservoir de chasse est équipé d'un compteur de bâchées (volume de marnage de 1,2 m³). Un regard, en sortie de filtre 2ème étage, permet de prélever l'effluent.

En 2024, 2 analyses du rejet ont été effectuées. L'épuration était excellente à chaque fois. Le fonctionnement global de la station est très satisfaisant.

L'ouvrage de chasse automatique n°1 est propre (l'entretien est régulièrement effectué). Son fonctionnement est satisfaisant. Il n'y a pas de fuite.

Au niveau du compteur de bâchées, la moyenne journalière jusqu'à fin mai 2024 est de 13 bâchées soit 15,6 m³ par jour. Cela représente 104 équivalents-habitants soit 69 % de la capacité nominale de la station. Pendant le printemps 2024 particulièrement pluvieux, les débits ont augmenté de 50 % par rapport à une période de temps sec. Pour le 2ème semestre 2024, les index des bâchées n'ont pas été relevés. De plus depuis la mi-août 2024 le compteur de bâchées ne fonctionne plus car la pile est usée.

Concernant le filtre planté 1er étage, les roseaux ont été coupés en janvier 2024. Un nettoyage complet des casiers a ensuite été effectué. Enfin, les plaques de dispersion de l'effluent ont toutes été remises de niveau. Tout au long de l'année, le développement des roseaux a été satisfaisant (100 % de la surface couverte). Par contre les casiers ont littéralement été envahis par de nombreuses adventices (massifs et pourtours). L'alternance des 3 casiers est effectuée 2 fois par semaine.

L'ouvrage de chasse automatique du filtre planté second étage est propre (l'entretien est régulièrement effectué). Le fonctionnement de la chasse est toujours un peu perturbé car l'ouvrage bétonné présente toujours une fente au milieu de sa structure et cela occasionne de petites fuites d'effluent. Il n'y a pas de fuite au niveau du flexible. Des exfiltrations d'eau ressortent sous le réservoir de chasse, avec un petit filet d'eau qui coule toujours vers le FPR 2ème étage dans une rigole de surface située entre l'ouvrage de chasse et le filtre planté. Il n'y a pas de compteur de bâchées.

Sur le filtre planté 2ème étage, l'alternance des 2 casiers est effectuée 1 fois par semaine. Les roseaux ont été coupés en janvier 2024. Un nettoyage complet de tous les casiers a ensuite été effectué. En 2024, les roseaux ne se sont quasiment pas développés (à peine 5 % de la surface du casier n°1). Par contre, tout le reste de la surface des 2 casiers a été entièrement colonisé par de très nombreuses adventices et les abords du filtre sont entièrement recouverts d'orties. Il est impossible de mettre le filtre en charge afin de limiter la prolifération des plantes parasites et ainsi booster la croissance des roseaux car cet étage n'est étanche que sur une très faible surface.

Au niveau du regard de sortie, l'eau rejetée est jaune clair et limpide. Les racines présentes dans le regard et dans le drain ont été enlevées par un camion hydrocureur en octobre 2023 et ne sont pas réapparues depuis. Le regard de sortie n'est toujours pas sécurisé. Le couvercle n'est pas adapté car c'est un vieux panneau de signalisation qui s'enlève facilement. Le débit rejeté est très faible et tout s'infiltré avant d'atteindre le cours d'eau (la Gimone).

Au niveau du milieu récepteur, le rejet se fait dans une parcelle boisée située en contrebas de la station. La rivière Gimone se trouve à 75 m. Le rejet de la station n'a aucun impact sur le milieu naturel. A 4 km en aval du rejet de la station de Labourgade, une station de mesure de la qualité de la Gimone est présente sur la commune de Lafitte. L'état écologique 2023 (dernière année disponible) est en qualité moyenne. Pour la physico-chimie, le paramètre déclassant est la température. P

Sous produits

Les boues sont stockées à la surface des casiers du filtre planté 1er étage. Après chaque faucardage hivernal des roseaux, il est toujours procédé à un râtelage des casiers afin d'essayer d'homogénéiser au maximum la hauteur de boue à la surface des filtres. Cette opération est assez difficile à réaliser.

En mars 2023, des mesures de la hauteur des boues avaient été effectuées sur le casier n°3. Sur ce casier, l'épaisseur moyenne de la couche de boues était d'environ 14 cm (épaisseur mini : 6 cm et épaisseur maxi : 20 cm).

En mars 2025, de nouvelles mesures de la hauteur des boues ont été effectuées sur 2 des 3 casiers du filtre planté de roseaux :

- casier n°2 : minimum : 16 cm ; maximum : 23 cm ; moyenne : 19,2 cm.
- casier n°3 : minimum : 12 cm ; maximum : 22 cm ; moyenne : 17,6 cm.

Sur le casier n°3, l'accumulation des boues est d'environ 1 cm par an depuis la mise en service de la station.

La hauteur de stockage préconisée à la surface des filtres est de 20 cm. Cette limite sera sûrement atteinte courant 2025. Tous les casiers devront donc être curés en 2026.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	10 m3/j	44 %			10 m3/j	
DBO5	5,1 Kg/j	56 %	510 mg/l	100 %	0 Kg/j	2 mg/l
DCO	13,2 Kg/j	74 %	1 320 mg/l	98 %	0,3 Kg/j	30 mg/l
MES	6 Kg/j		590 mg/l	99 %	0,1 Kg/j	5 mg/l
NGL	1,3 Kg/j		132 mg/l	49 %	0,7 Kg/j	67 mg/l
NTK	1,3 Kg/j		132 mg/l	98 %	0 Kg/j	2 mg/l
PT	0,2 Kg/j		22 mg/l	59 %	0,1 Kg/j	9,1 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 collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0582081V001>