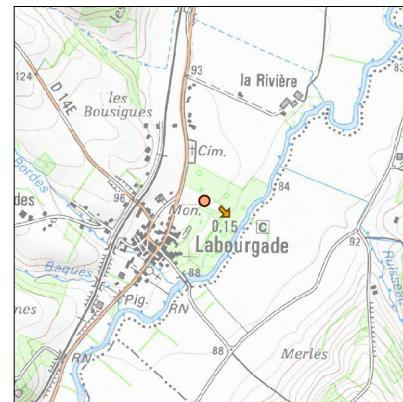


# Système d'assainissement 2023 LABOURGADE (communale) Réseau de type Séparatif



## Station : LABOURGADE (communale)

Code Sandre	<b>0582081V001</b>
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE LABOURGADE
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

### Système de collecte

Le réseau fait un peu plus d'un kilomètre de long en séparatif et comporte un poste de relevage. En 2023, les rues étaient en travaux car des branchements ont été refaits mais 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 à 2 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. Le portail d'accès (volé en novembre 2022) a été remplacé. 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 deux étages sont alimentés chacun, par un réservoir de chasse. Le premier réservoir de chasse est équipé d'un compteur de bâchées (volume de marnage de 1,2 m<sup>3</sup>). Un regard, en sortie de filtre 2<sup>ème</sup> étage, permet de prélever l'effluent.

En 2023, 2 analyses du rejet ont été effectuées (fin mars et mi-octobre). L'épuration était excellente avec une bonne nitrification à chaque fois.

L'ouvrage de chasse automatique du filtre planté 1er étage est propre (l'entretien est effectué dès que cela s'avère nécessaire). Son fonctionnement est normal et il n'y a pas de fuite.

Au niveau du compteur de bâchées, la moyenne journalière 2023 est de 9,4 bâchées soit 11,2 m<sup>3</sup> par jour. Cela représente environ 75 équivalents-habitants soit 50 % de la capacité nominale de la station.

Sur le filtre planté 1er étage, les roseaux se sont assez bien développés en 2023 (moyenne de couverture sur les 3 casiers : plus de 75 % de la surface couverte et 4 m de hauteur pour les plus grands). L'alternance des 3 casiers est effectuée 1 à 2 fois par semaine. Cela explique pourquoi les roseaux se sont moins bien développés que les années précédentes. Les abords des casiers sont souvent envahis par des orties mais ils sont rapidement nettoyés. Quelques adventices poussent parfois à l'intérieur des casiers. En général, le fauillage des roseaux est effectué en début de chaque année. Un nettoyage complet de tous les casiers est ensuite réalisé, les plaques de dispersion de l'effluent sont remises de niveau et les monticules de boues sont aplatis.

L'ouvrage de chasse automatique du filtre planté second étage est propre (l'entretien est effectué dès que cela s'avère nécessaire) et son fonctionnement est normal. 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 2<sup>ème</sup> 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 2<sup>ème</sup> étage, l'alternance des 2 casiers est effectuée 1 fois par semaine. En 2023, les roseaux ne se sont quasiment pas développés (moins de 5 % de la surface a été recouverte). Par contre, tout le reste de la surface des 2 casiers a été entièrement recouverte par des adventices. Il est impossible de mettre le filtre en charge (afin de limiter la prolifération des plantes parasites et surtout de booster la croissance des roseaux) car cet étage n'est étanche que sur une très faible surface. En général la coupe annuelle des roseaux, mais surtout le nettoyage complet de tous les casiers, sont effectués en début de chaque année.

Au niveau du regard de sortie, l'eau rejetée est légèrement colorée et limpide. Les racines présentes dans le regard et dans le drain ont été enlevées par un camion hydrocureur début octobre 2023. Le regard ne se met donc plus en charge et l'effluent traité s'écoule de nouveau normalement. Le débit rejeté est très faible et tout s'infiltra avant d'atteindre le cours d'eau (la Gimone). 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.

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. Concernant l'état écologique, la physico-chimie est classée en qualité moyenne. Le paramètre déclassant est la température.

Le cahier de vie est bien renseigné (moyennes des tests bandelettes 2023 : N-NO

## Sous produits

Fin mars 2023, des mesures de hauteur de boues ont été effectuées selon le protocole de l'IRSTEA sur le bac n°3 du filtre 1er étage. Sur ce casier, l'épaisseur moyenne de la couche de boues était de 13,9 cm. La hauteur minimale de la couche de boues était de 6 cm de boues et la hauteur maximale était de 20 cm principalement autour des points d'alimentation (monticules de boues).

L'accumulation des boues est inférieure à 1 cm par an.

La station ayant été mise en service en 2005, il reste encore de nombreuses années de fonctionnement avant de devoir prévoir un curage des boues (le curage doit s'envisager lorsque la hauteur moyenne des boues atteint une vingtaine de centimètres environ).

Il est toutefois important d'égaliser la hauteur de boue à la surface des filtres (enlever les monticules de boue autour des points d'alimentation).

## 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>