

# Système d'assainissement 2023 LAMOTHE MONTRAVEL (BOURG) Réseau de type Séparatif







## Station: LAMOTHE MONTRAVEL (BOURG)

Code Sandre 0524226V001

© IGN 2025

Nom du maître d'ouvrage COMMUNAUTE DE COMMUNES MONTAIGNE MONTRAVEL ET

Nom de l'exploitant -

Date de mise en service janvier 2012

Date de mise hors service

Niveau de traitement Secondaire bio (Ntk)

Capacité 900 équivalent-habitant

Débit nominal temps pluie -

Filières EAU File 1: Prétraitements, Filtres plantés
Filières BOUE File 1: Filtres plantés de roseaux

Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet 465 766, 6 421 312 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

(Lambert 93)

Milieu récepteur Rivière - La Dordogne







## Chronologie des raccordements au réseau

#### Raccordements communaux

100% de Lamothe-Montravel depuis 1964

#### Observations SDDE

### Système de collecte

Le réseau présente une certaine sensibilité vis-à-vis de la collecte deau claire parasite. En dehors des mois de novembre et décembre (mois qui ont connus des précipitations dintensité exceptionnelle donc non représentatifs dun fonctionnement plus standard), des pics de débit sont observés ponctuellement.

En 2023, le volume moyen journalier est de 82 m3.j-1, ce qui représente 60 % de la capacité hydraulique nominale de la station.

Les postes de relevages sont entretenus par AGUR. Deux hydrocurages par postes ont été réalisés en 2023. 280 abonnés sont raccordés au réseau de collecte.

#### Station d'épuration

La mesure dautosurveillance réglementaire a été réalisé au mois de juin. Un volume journalier de 64~m3/j, soit 48~% de la capacité hydraulique de la station a été mesuré. La charge polluante représentait environ 510 équivalents-habitants.

Les tests réalisés par le SATESE et par lexploitant indiquent un bon fonctionnement de la station sur toute l année (résultats standards à un rejet dun seul étage de filtres plantés de roseaux).

AGUR a programmé un temps de fonctionnement cyclique au niveau de la pompe de recirculation en 2022. Cela permet déviter la création de boucle hydraulique, comme cela se produisait auparavant. Le volume deau traitée recirculé est alors constant. Des économies énergétiques sont également constatées.

Le développement des roseaux est globalement correct sur les deux files de traitement.

Le débit des pompes deau traitée samoindri dannée en année et atteint un stade critique. Cela occasionne des temps de fonctionnement importants et des mises en charge régulières du poste de relevage et du fond des filtres. Un hydrocurage de la canalisation de refoulement est nécessaire. Pour cela, des points daccès doivent dans un premier temps être créés.

#### Sous produits

#### 15.3 SOUS-PRODUITS ISSUS DE LASSAINISSEMENT

Les refus de dégrillage sont quantifiés et évacués avec les ordures ménagères.

15.4 BOUES

Les boues et les graisses sont stockées et minéralisées sur le premier étage de filtres plantés de roseaux.







## Données chiffrées

## Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	$64~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	48 %			$64~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	
DBO5	$29~{ m Kg/j}$	54 %	$450~\mathrm{mg/l}$	96 %	$1~{ m Kg/j}$	$16~\mathrm{mg/l}$
DCO	$65~{ m Kg/j}$	60 %	$1~010~\mathrm{mg/l}$	90 %	$6,6~\mathrm{Kg/j}$	$103~\mathrm{mg/l}$
MES	$30,9~{ m Kg/j}$		480 mg/l	95 %	$1.7~\mathrm{Kg/j}$	26 mg/l
NGL	$5.8~{ m Kg/j}$		90 mg/l	59 %	$2,4~{ m Kg/j}$	37 mg/l
NTK	$5.8~{ m Kg/j}$		90 mg/l	70 %	1,7 Kg/j	27 mg/l
PT	$0.7~\mathrm{Kg/j}$		11,2 mg/l	2,8 %	$0.7~{ m Kg/j}$	10.9  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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0524226V001$ 



