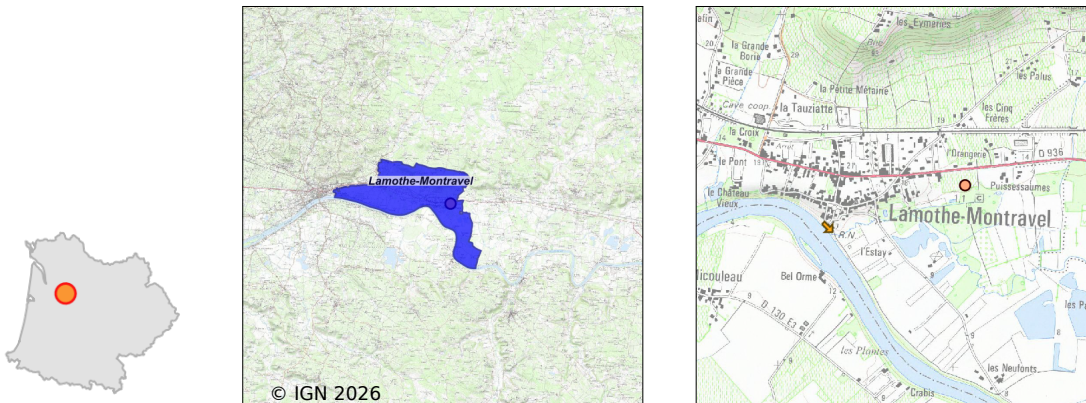


Système d'assainissement 2024

LAMOTHE MONTRAVEL (BOURG)

Réseau de type Séparatif



Station : LAMOTHE MONTRAVEL (BOURG)

Code Sandre	0524226V001
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
Charge nominale DBO5	54 Kg/j
Charge nominale DCO	108 Kg/j
Charge nominale MES	81 Kg/j
Débit nominal temps sec	135 m3/j
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 (Lambert 93)	465 766, 6 421 312 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Dordogne

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Lamothe-Montravel depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

15.1 SYSTEME DE COLLECTE

Les données journalières issues du débitmètre électromagnétique de la station indiquent les éléments suivants pour l'année 2023 :

- Le volume moyen journalier est de 114 m³.j-1, soit 84 % de la capacité hydraulique nominale de la station.
- La capacité hydraulique de la station a été dépassée 104 fois (28 % du temps).
- Le volume maximum comptabilisé en entrée de station a été atteint le 30 mars 2024 avec 363 m³.j-1 (270 % de la capacité hydraulique de la station).
- En 2024, le percentile 95 des débits entrant est de 157,1 m³.j-1 (débit nominal de la station de 135 m³.j-1).

Ces éléments indiquent que le réseau présente une certaine sensibilité aux intrusions de eaux claires parasites, notamment lorsque la nappe est haute (se référer au graphique des débits entrant journalier présenté au §8).

319 abonnés sont raccordés au réseau de collecte. Il est précisé dans le RPQS 2023 que 20 abonnés ne sont pas encore facturés.

L'exploitant AGUR a réalisé les opérations suivantes en 2024 :

- Curage de réseau sur 433 ml.
- 2 désobstructions de de branchements.
- 9 contrôles de branchement (2 non conformités identifiées).
- 2 hydrocurages des cuves des postes de relevages

Station d'épuration

15.2 STATION DEPURATION

La mesure d'autosurveillance réglementaire a été réalisée au mois d'avril.

Un volume journalier de 147 m³/j a été mesuré, soit 110 % de la capacité hydraulique nominale de la station.

La charge polluante représentait environ 555 équivalents-habitants, soit 62 % de la capacité organique nominale de la station.

Leau brute était diluée en entrée de station. Il ny a pas eu de pluie significative pendant la mesure (1,4 mm au total). Cela est le signe que le réseau capte des eaux de ressuyage.

Les tests effectués par l'exploitant sur leau traitée indiquent des résultats fluctuants, avec une eau traitée de qualité convenable à bonne.

Il est à noter que lors de la période de surcharge hydraulique que la station a connu aux deux premiers trimestres, le poste de relevage des eaux traitées est resté en charge pendant plusieurs mois d'affilé. Cela a eu pour conséquence de maintenir en eau le fond des filtres, ce qui a fortement limité les échanges gazeux nécessaires à l'épuration. Le débit des pompes du poste de refoulement des eaux traitées est devenu critique et les pompes n'étaient plus en capacité d'évacuer les eaux traitées (le débit des pompes du poste des eaux traitées est devenu plus faible que le débit moyen entrant).

Au mois d'octobre, trois points de curage ont été créés sur la canalisation de refoulement des eaux traitées. Celle-ci a été hydrocurée en suivant. Cette opération a permis de faire regagner un peu de débit aux pompes de refoulement des eaux traitées.

Le débit et le volume de marnage des deux chasses hydrauliques ont été vérifiés par le SATESE.

Sous produits

15.3 BOUES ET SOUS-PRODUITS ISSUS DE L'ASSAINISSEMENT

Les refus de dégrillage sont quantifiés et évacués avec les ordures ménagères.
 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	147 m3/j	109 %			147 m3/j	
DBO5	34 Kg/j	63 %	230 mg/l	89 %	3,7 Kg/j	25 mg/l
DCO	72 Kg/j	66 %	490 mg/l	78 %	15,5 Kg/j	105 mg/l
MES	41 Kg/j		280 mg/l	94 %	2,7 Kg/j	18 mg/l
NGL	6,5 Kg/j		44 mg/l	47 %	3,4 Kg/j	23,1 mg/l
NTK	6,5 Kg/j		44 mg/l	48 %	3,4 Kg/j	23 mg/l
PT	0,9 Kg/j		6,4 mg/l	6,4 %	0,9 Kg/j	6 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-0524226V001>