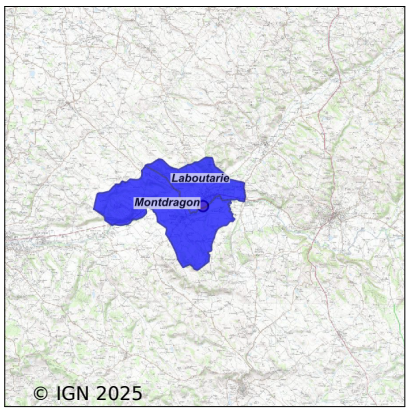
Système d'assainissement 2023
LABOUTARIE - MONTDRAGON
Réseau de type Mixte



Station : LABOUTARIE - MONTDRAGON

Code Sandre	**0581119V001**
Nom du maître d'ouvrage	SYNDICAT MIXTE POUR LA GESTION DU LAGUNAGE DE
Nom de l'exploitant	SYNDICAT MIXTE POUR LA GESTION DU LAGUNAGE DE
Date de mise en service	janvier 1983
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	750 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	40,5 Kg/j
Charge nominale DCO	81 Kg/j
Charge nominale MES	52,5 Kg/j
Débit nominal temps sec	113 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Lagunage naturel
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	628 757, 6 298 178 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Dadou

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Laboutarie depuis 1964

100% de Montdragon depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau est séparatif sur la commune de Laboutarié et en grande partie unitaire sur Montdragon.

Il dessert 349 abonnés soit environ 754 personnes.

L'entretien et l'exploitation du réseau de la collectivité est effectué par le syndicat intercommunal.

Le réseau de collecte draine une grande quantité d'eaux claires parasites permanentes et météoriques.

Le diagnostic réseaux effectué en 2020 dans le cadre de l'étude en lien avec le transfert de compétence a permis d'identifier et quantifier ces intrusions.

Un programme de travaux a été établi à l'échelle de l'intercommunalité afin de déterminer les futurs travaux par ordre de priorité.

Ainsi des travaux d'amélioration du réseau de collecte ont été répertoriés et sont envisagés à court et moyen termes :

- Mise à la côte de regards ;
- Déconnexion de mauvais branchements ;
- Fraisage/Hydrocurage/Chemisage de réseaux ;
- Etanchéification de regards ;

Station d'épuration

Cette filière de traitement d'eaux usées est un lagunage dimensionné pour épurer les effluents de 750 EH (équivalents habitants).

Elle a été mise en service en 1983 et est exploitée par le syndicat intercommunal.

Les espaces verts sont quand à eux exploité par un prestataire privé.

Bilan d'autosurveillance réglemntaire (04/2023) :

La charge hydraulique reçue (183 m^3) correspond à 162% de la capacité de la station soit 1220 EH.

La charge organique reçue correspond à 57,3% de la capacité de la station soit 387 EH.

Les rendements obtenus sont excellents et correspondent aux valeurs attendues.

L'effluent traité est légèrement verdâtre mais n'a pas d'impact visuel sur le milieu naturel.

L'installation est fonctionnelle, les eaux claires parasites permanentes ainsi que les à-coups hydrauliques subies par temps de pluie ont peu d'impact sur le fonctionnement général de l'unité.

Le fonctionnement de l'installation est optimal et le traitement de très bonne qualité.

Au niveau du point de rejet de la station, on observe une zone de dissipation naturelle en amont du milieu hydraulique superficiel (L'Assou au niveau de sa confluence avec le Dadou). Ce phénomène présente un avantage d'un "traitement de finition" naturel.

Le Service d'Assistance Technique aux Exploitants de Stations d'Epuration (SATESE) du Département du Tarn assiste la collectivité dans le suivi et la gestion de son (ses) système(s) d'assainissement et réalise annuellement une ou des visites d'assistance technique (convention d'assistance technique Maître d'ouvrage/Département).

Sous produits

Un curage des lagunes a été réalisé en septembre 2018, aucun volume des boues extraites n'est connu.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	183 m3/j	162 %			173 m3/j	
DBO5	15,6 Kg/j	38 %	85 mg/l	78 %	3,5 Kg/j	20 mg/l
DCO	62 Kg/j	76 %	340 mg/l	86 %	8,6 Kg/j	50 mg/l
MES	33 Kg/j		180 mg/l	83 %	5,7 Kg/j	33 mg/l
NGL	7,5 Kg/j		41 mg/l	48 %	3,9 Kg/j	22,5 mg/l
NTK	7,5 Kg/j		41 mg/l	49 %	3,8 Kg/j	22,2 mg/l
PT	0,7 Kg/j		4 mg/l	38 %	0,4 Kg/j	2,6 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).

Accés à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0581119V001