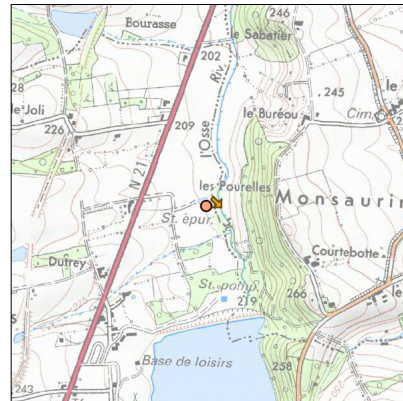
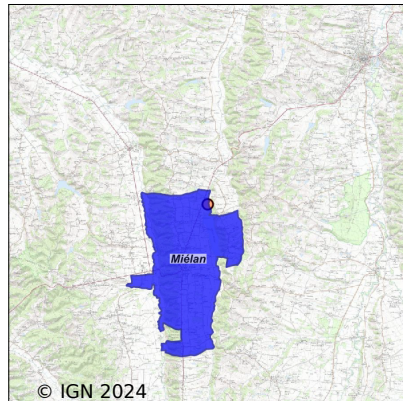


Système d'assainissement 2022

MIELAN 2

Réseau de type Mixte



Station : MIELAN 2

Code Sandre	0532252V002
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE MIELAN
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	octobre 1976
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	1 850 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	111 Kg/j
Charge nominale DCO	222 Kg/j
Charge nominale MES	166 Kg/j
Débit nominal temps sec	277 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
Filières BOUE	File 1: Lits de séchage
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	483 058, 6 265 272 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - L'Osse

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

90% de Miélan depuis 1976

Raccordements des établissements industriels

S.E.P.A.M. ABATTOIRS DE MIELAN depuis 1996

Observations SDDE

Système de collecte

Arrivée d'eaux claires parasites par temps de pluie et par temps sec (infiltrations permanentes). Aucun dysfonctionnement sur les postes de relèvement et le réseau d'assainissement.

Des travaux de mise en séparatif du centre bourg ont été réalisés en 2021 avec la conservation du réseau actuel pour les EU et création d'un pluvial en parallèle.

La réalisation d'un diagnostic de réseau est entamée en 2022.

Le débitmètre en tête de station présente des valeurs erronées.

La réhabilitation d'un tronçon séparatif en zone naturelle est prévue.

Station d'épuration

Taux d'occupation par temps sec : 40 à 70% en hydraulique et 1.5 à 3% en organique.

La charge maximale de la station est fixée à 1 850EH.

L'unité de gestion des matières de vidange n'est plus utilisée. La rehausse sur la lame déversante vers le DO de l'ancien chenal est nécessaire.

Les ECP peuvent mettre en charge le prétraitement.

L'unité de dépotage doit être protégée par un dégrilleur statique (membranaire) en amont du dégrilleur automatique.

Bon fonctionnement des ouvrage; le surdimensionnement par rapport à la charge actuelle permet d'absorber des flux hydrauliques importants.

L'absence du fonctionnement de la turbine 1 a engendré une forte accumulation de boues et de déchets sous la turbine 2.

Le changement de valorisation des boues va engendrer une modification du protocole actuel de gestion des boues.

Sous produits

L'exploitant réalise l'extraction de boues en réalisant un silo par semaine soit l'équivalent de 40 m³ de boues liquides (boues très diluées à 3g/l dues à la stagnation dans le bassin d'activation).

L'homogénéité des vidanges est perturbée par l'absence d'agitation de la turbine 1.

L'extraction des boues peltable stockées dans les lits a été réalisée en 2020 pour stockage dans l'enceinte (50m³), en attente de méthanisation.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	237 m3/j	85 %			237 m3/j	
DBO5	3,2 Kg/j	3 %	13,5 mg/l	82 %	0,6 Kg/j	2,5 mg/l
DCO	15,9 Kg/j	7 %	67 mg/l	55 %	7,2 Kg/j	30,5 mg/l
MES	5 Kg/j		21 mg/l	19,5 %	4 Kg/j	17,1 mg/l
NGL	6,9 Kg/j		28,6 mg/l	81 %	1,3 Kg/j	5,5 mg/l
NTK	6,5 Kg/j		26,8 mg/l	94 %	0,4 Kg/j	1,7 mg/l
PT	0,7 Kg/j		2,9 mg/l	34 %	0,5 Kg/j	1,9 mg/l

Problèmes rencontrés en 2022

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 communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0532252V002>