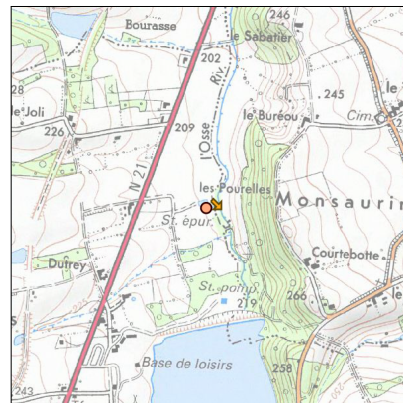
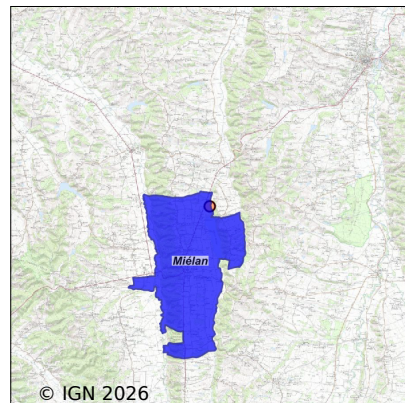


# Système d'assainissement 2024

## MIELAN 2

### Réseau de type Mixte



## Station : MIELAN 2

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

Le diagnostic de réseau/schéma directeur entamé en 2022 est finalisé.

Le programme de travaux est établi, et la mission de maîtrise d'oeuvre pour sa mise en oeuvre engagée.

Les conclusions du schéma directeur d'assainissement permettront d'établir les priorités d'actions sur le système.

Le débitmètre en tête de station présente des valeurs erronées.

### 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.

Le surdimensionnement par rapport à la charge actuelle permet d'absorber des flux hydrauliques importants.

La dilution des effluents accentue la dépollution sur le site, mais diminue le rendement énergétique de la station.

De nombreux organes électromécaniques présentent des usures anormales qui engendrent un fonctionnement dégradé de l'outil épuratoire.

L'outil épuratoire présente des dysfonctionnements:

- des prétraitements station,
- de la permutation de la marche des turbines d'aération.

Une réflexion sur l'avenir de ce site est à préconisée, afin d'étudier des scénarios de réhabilitation.

### 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).

Les boues concentrées dans le silo sont acheminées vers un méthaniseur de façon hebdomadaire (convention à établir).

Stockage des boues déshydratées sur site (zone enherbée) : volume estimé à 25 m3.

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

| Paramètre | Pollution entrante |          |               | Rendement | Pollution sortante |               |
|-----------|--------------------|----------|---------------|-----------|--------------------|---------------|
|           | Charge             | Capacité | Concentration |           | Charge             | Concentration |
| VOL       | 179 m3/j           | 65 %     |               |           | 179 m3/j           |               |
| DBO5      | 1,6 Kg/j           | 1 %      | 9 mg/l        | 56 %      | 0,7 Kg/j           | 4 mg/l        |
| DCO       | 12,9 Kg/j          | 6 %      | 72 mg/l       | 58 %      | 5,4 Kg/j           | 30 mg/l       |
| MES       | 10 Kg/j            |          | 56 mg/l       | 75 %      | 2,5 Kg/j           | 14 mg/l       |
| NGL       | 2,1 Kg/j           |          | 11,5 mg/l     | 38 %      | 1,3 Kg/j           | 7,1 mg/l      |
| NTK       | 0,9 Kg/j           |          | 4,9 mg/l      | 71 %      | 0,2 Kg/j           | 1,4 mg/l      |
| PT        | 0,2 Kg/j           |          | 0,9 mg/l      | 56 %      | 0,1 Kg/j           | 0,4 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-0532252V002>