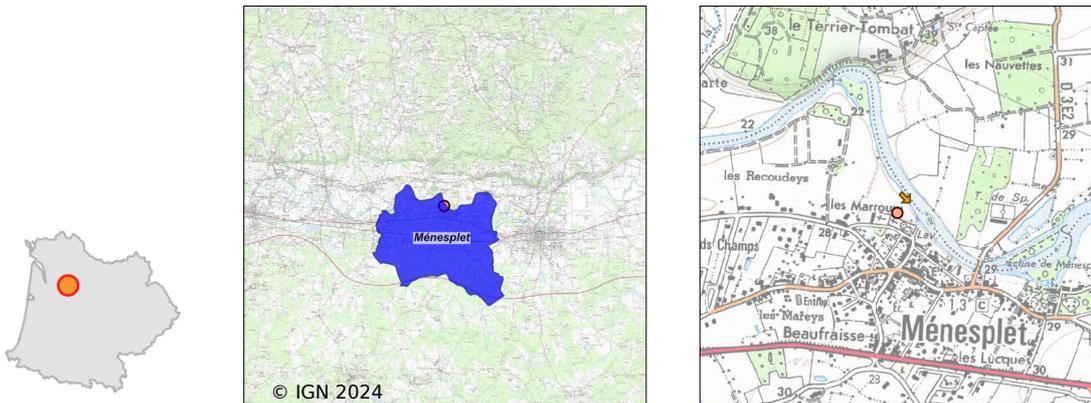


# Système d'assainissement 2022 MENESPLET (COMMUNALE) Réseau de type Séparatif



## Station : MENESPLET (COMMUNALE)

<b>Code Sandre</b>	<b>0524264V001</b>
<b>Nom du maître d'ouvrage</b>	COMMUNE DE MENESPLET
<b>Nom de l'exploitant</b>	-
<b>Date de mise en service</b>	janvier 1996
<b>Date de mise hors service</b>	-
<b>Niveau de traitement</b>	Secondaire bio (Ntk)
<b>Capacité</b>	650 équivalent-habitant
<b>Charge nominale DBO5</b>	36 Kg/j
<b>Charge nominale DCO</b>	72 Kg/j
<b>Charge nominale MES</b>	42 Kg/j
<b>Débit nominal temps sec</b>	90 m3/j
<b>Débit nominal temps pluie</b>	-
<b>Filières EAU</b>	File 1: Prétraitements, Décantation physique, Lit bactérien, Lagunage naturel
<b>Filières BOUE</b>	File 1: Digestion anaérobie mésophile
<b>Filières ODEUR</b>	
<b>Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)</b>	472 131, 6 439 689 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
<b>Milieu récepteur</b>	Rivière - L'Isle

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

100% de Ménesplet depuis 1964

## Observations SDDE

### Système de collecte

Le volume moyen journalier reçu en 2022 est de 65 m<sup>3</sup>/j soit 72% la capacité nominale hydraulique de la station. Comme l'indique l'histogramme des volumes moyens mensuels (chapitre 7), le réseau est impacté par les entrées deaux claires parasites avec notamment un débit moyen mensuel qui dépasse la capacité hydraulique de la station en janvier et avril.

Il y a trois postes de relevage sur le réseau de collecte. Ils sont entretenus par lagent communal.

L'étude diagnostique est achevée (bureau d'étude ARTELIA) depuis février 2019. Un programme de travaux a été établi.

La réunion de restitution finale du diagnostic d'assainissement par le bureau d'étude a eu lieu le 13 octobre 2022.

Le système de collecte dessert 229 abonnés en 2021.

### Station d'épuration

La qualité de rejet de la station d'épuration en sortie de clarificateur varie de moyenne à médiocre. La qualité de rejet mesurée lors de la mesure d'auto-surveillance répond cependant aux prescriptions réglementaires.

Les ouvrages sont de plus en plus vétustes et n'assurent plus entièrement leur fonction (décanteur, clarificateur, lagune...)

Comme déjà constaté en 2019, la pompe n°2 présente un dysfonctionnement confirmé par la relève hebdomadaire des compteurs.

Lors de la mesure d'auto-surveillance réglementaire, le volume journalier était de 54,6 m<sup>3</sup>/j, soit 61 % de la capacité hydraulique nominale de la station.

### Sous produits

Les refus de dégrillage sont quantifiés (156 kg) et évacués avec les ordures ménagères.

En 2022, des évacuations des boues ont eu lieu par déshydratation sur benne filtrante au mois de janvier et octobre, pour un volume estimé de 2,5 tonnes de matières sèches (tonnage basé le rapport de suivi de la campagne de valorisation 2022 de l'entreprise PAPREC).

Les boues sont valorisées vers une plateforme de compostage (PAPREC AGRO à Saint Christophe de Double).

La production de boues théorique est calculée à partir des bilans réalisés de 2018 à 2022.

Il est à noter que la production de boues réelle ne peut pas être mesurée pour un décanteur/digesteur, seules les boues évacuées sont quantifiables.

La capacité de stockage de matières sèches du digesteur est estimée à 1 an (avec une hypothèse sur la siccité des boues au sein de l'ouvrage de 45 g/L et un volume de digestion de 72 m<sup>3</sup>).

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	55 m3/j	61 %			55 m3/j	
DBO5	19,1 Kg/j	53 %	350 mg/l	88 %	2,3 Kg/j	42 mg/l
DCO	48 Kg/j	66 %	870 mg/l	80 %	9,4 Kg/j	172 mg/l
MES	26,7 Kg/j		490 mg/l	90 %	2,6 Kg/j	47 mg/l
NGL	4,9 Kg/j		89 mg/l	21 %	3,8 Kg/j	70 mg/l
NTK	4,9 Kg/j		89 mg/l	44 %	2,7 Kg/j	50 mg/l
PT	0,6 Kg/j		10,4 mg/l	1,8 %	0,6 Kg/j	10,3 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=0524264V001>