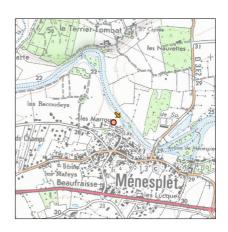


Système d'assainissement 2023 MENESPLET (COMMUNALE) Réseau de type Séparatif







Station: MENESPLET (COMMUNALE)

Code Sandre 0524264V001

Nom du maître d'ouvrage COMMUNE DE MENESPLET

Nom de l'exploitant

Date de mise en service janvier 1996

Date de mise hors service

Niveau de traitement Secondaire bio (Ntk) Capacité 650 équivalent-habitant

Charge nominale DBO5 36 Kg/jCharge nominale DCO 72 Kg/jCharge nominale MES 42 Kg/jDébit nominal temps sec 90 m3/j

Débit nominal temps pluie

Filières EAU File 1: Prétraitements, Décantation physique, Lit bactérien, Lagunage

472 131, 6 439 689 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

Filières BOUE File 1: Digestion anaérobie mésophile

Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet

(Lambert 93)

Milieu récepteur 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 2023 est de 90 m3/j soit 100% la capacité nominale hydraulique de la station.

Comme lindique lhistogramme 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, mars, juillet, novembre et décembre.

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

Le système de collecte dessert 229 abonnés (donnée de 2021).

Station d'épuration

La qualité de rejet de la station dépuration en sortie de clarificateur varie de moyenne à médiocre. La qualité de rejet mesurée lors de la mesure dautosurveillance répond cependant aux prescriptions réglementaires.

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

Lors de la mesure dautosurveillance réglementaire, le volume journalier était de 52 m3/j, soit 57 % de la capacité hydraulique nominale de la station.

La pompe n°2 du poste présent sur la station dépuration a été changée. Le débit des pompes a été vérifié.

Des clapets anti-retours on était installés sur le refoulement des pompes n°1 et 2.

Le décanteur digesteur est souvent saturé. Cela occasionne des départs de boues vers le lit bactérien puis vers le clarificateur. Cela impact la surface du clarificateur, une épaisse couche de boues se forme.

La lagune de finition semble saturée, des boues sont visible depuis les berges. Un curage semble nécessaire.

Sous produits

Les refus de dégrillage sont quantifiés (135 kg) et évacués avec les ordures ménagères.

Les boues sont stockées au sein du digesteur.

En 2023, il ya 2,2 tonnes de matières sèches extraites depuis le digesteur. Ces boues ont été épandus selon le plan dépandage de la Commune chez « MONTANT » (48 m3 à 4,67 % de siccité)

Production de boues théorique (kg de MS): 4 400

Production de boues réelle (kg de MS): Boues stockées au sein du digesteur

La production de boues théorique est calculée à partir des bilans réalisés de 2019 à 2023.

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 louvrage de 45 g/L et un volume de digestion de 72 m3).







Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	$52~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	57 %			$52~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	
DBO5	$23.8~\mathrm{Kg/j}$	66 %	$460~\mathrm{mg/l}$	91 %	$2,1~{ m Kg/j}$	40 mg/l
DCO	$52~{ m Kg/j}$	72 %	1 000 mg/l	81 %	$10~{ m Kg/j}$	194 mg/l
MES	$28,4~\mathrm{Kg/j}$		$550~\mathrm{mg/l}$	89 %	$3,2~{ m Kg/j}$	$62~\mathrm{mg/l}$
NGL	$5.7~{ m Kg/j}$		110 mg/l	12,1 %	$5~{ m Kg/j}$	97 mg/l
NTK	$5,7~{ m Kg/j}$		110 mg/l	26,4 %	$4.2~\mathrm{Kg/j}$	81 mg/l
PT	$0.6~\mathrm{Kg/j}$		12,4 mg/l	10,8 %	$0.6~{ m Kg/j}$	11 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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0524264V001$



