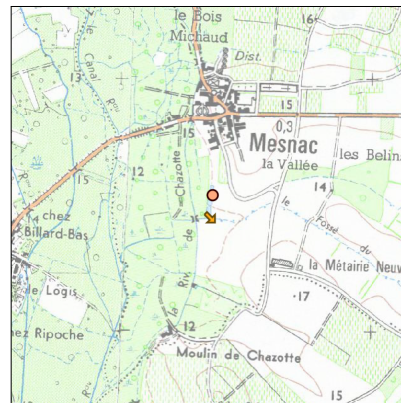
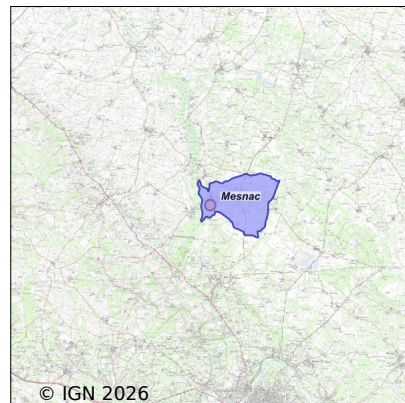


Système d'assainissement 2024

MESNAC (BOURG)



Station : MESNAC (BOURG)

Code Sandre	0516218V001
Nom du maître d'ouvrage	GRAND COGNAC
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	mai 1989
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	100 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	5 Kg/j
Charge nominale DCO	10 Kg/j
Charge nominale MES	7 Kg/j
Débit nominal temps sec	15 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Lagunage naturel
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	439 035, 6 524 897 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
Milieu récepteur	Rivière - Ruisseau Fossé du Roi

Observations SDDE

Système de collecte

Présence d'un déversoir de stockage en amont immédiat de la station de traitement et de deux postes de relevage. Le réseau étant en grande partie unitaire, en période de pluie une partie de l'effluent est rejetée par le déversoir.

Les pompes des postes ne sont pas équipées d'horocompteur et de télégestion.

Le volume journalier ne peut pas être estimé car l'effluent arrive gravitairement à la station.

L'étude diagnostique du système d'assainissement est en cours.

Station d'épuration

Tests :

La qualité du traitement varie en fonction des saisons. Les tests réalisés au cours de l'année montrent un fonctionnement satisfaisant pour ce type de filière.

Fonctionnement :

Le canal d'entrée n'est pas équipé de grille qui permettrait de retenir les matières grossières.

L'écoulement entre les bassins se fait normalement. Cependant, l'employé communal a signalé que la canalisation de sortie du troisième bassin se trouvait bouchée à plusieurs reprises. Le coude plonge trop dans le fond du bassin sous lequel un engorgement se fait.

A noter que lorsque le cours d'eau est en crue, cela entraîne une mise en charge complète du système de traitement (mise en charge du canal de mesure de sortie, des bassins et du canal d'entrée). De ce fait, les eaux brutes s'écoulent par le déversoir présent à une centaine de mètres en amont de la station.

L'entretien du site est satisfaisant.

Préconisation de Charente Eaux :

L'installation d'une grille dans le canal d'entrée est à prévoir afin de retenir les matières grossières.

À la sortie du troisième bassin, le tuyau qui descend dans le fond de l'ouvrage doit être coupé environ 20 cm sous leau afin d'éviter son colmatage.

La mise en place d'un clapet antiretour sur la canalisation de rejet est à prévoir.

Afin de sécuriser le site, les installations suivantes sont à prévoir :

Un caillebotis sur le regard d'entrée ;

Un caillebotis sur le canal de sortie.

Sous produits

Aucun déchet de dégrillage retenu (absence de grille).

Aucune boue évacuée au cours de l'année (dernier curage réalisé en 2016).

Aucun pompage des flottants retenus par le cloison siphon à l'entrée de la lagune (opération à prévoir 2 fois par an).

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	12,4 m3/j	82 %			12,4 m3/j	
DBO5	5,1 Kg/j	101 %	410 mg/l	90 %	0,5 Kg/j	41 mg/l
DCO	10,9 Kg/j	109 %	880 mg/l	90 %	1,1 Kg/j	88 mg/l
MES	4,2 Kg/j		340 mg/l	90 %	0,4 Kg/j	34 mg/l
NTK	1,4 Kg/j		109 mg/l	65 %	0,5 Kg/j	38 mg/l
PT	0,2 Kg/j		12,2 mg/l	34 %	0,1 Kg/j	8,1 mg/l

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-0516218V001>