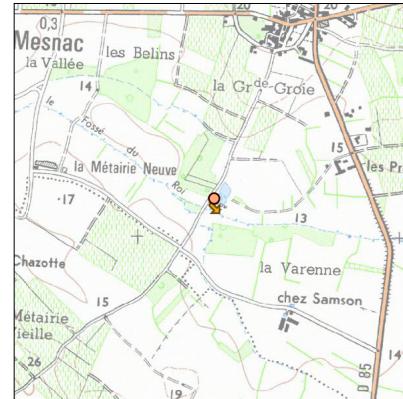


Système d'assainissement 2023 MESNAC (VIGNOLLE 2)



Station : MESNAC (VIGNOLLE 2)

Code Sandre	0516218V003
Nom du maître d'ouvrage	GRAND COGNAC
Nom de l'exploitant	GRAND COGNAC
Date de mise en service	août 2017
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	400 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	24 Kg/j
Charge nominale DCO	48 Kg/j
Charge nominale MES	36 Kg/j
Débit nominal temps sec	60 m ³ /j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres plantés, Zone intermédiaire avant rejet
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	439 952, 6 524 499 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Ruisseau Fossé du Roi

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

70% de Mesnac depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Les volumes journaliers mesurés par le débitmètre électromagnétique sont légèrement sous estimés. Le paramétrage des impulsions du débitmètre vers le Sofrel est à revoir. Ces mesures montrent tout de même que la station reçoit une grande quantité deau parasite. La capacité hydraulique de la station de 190 m³ a été dépassé à 48 reprises au cours de lannée. Le 5 novembre 2023, la station a reçu jusqu'à 594 m³.

Après une longue période de temps sec, les précipitations ont été importantes à partir de fin octobre. Limpact est immédiat sur le volume reçu par la station. Les eaux parasites reçues par la station proviennent de linfiltration des eaux présentes dans les sols gorgés deaux suite aux nombreuses précipitations. De nombreuses infiltrations sont présentes sur le secteur de la Sansonnerie.

En période de nappe basse et de temps sec, la station reçoit environ 23 m³/j.

Une étude diagnostique a débuté au cours du second semestre.

Station d'épuration

Tests :

Les tests réalisés au cours de lannée montrent une bonne qualité de leffluent de sortie.

Conformément à la réglementation aucun bilan na été réalisé en 2023 (1 bilan tous les 2 ans).

Fonctionnement :

Le fonctionnement des filtres plantés de roseaux et des postes dalimentation est satisfaisant.

Le développement des roseaux est correct.

Les berges des lagunes sont très dégradées par les ragondins présents sur le site.

Préconisations :

- Modifier le paramétrage des impulsions envoyées du débitmètre électromagnétique vers le Sofrel afin d'avoir une bonne transmission des volumes ;
- Continuer le décapage des noues dinfiltration afin daugmenter la surface dinfiltration (pour rappel cette opération a été réalisée sur le premier tiers) ;
- Réhabiliter les berges des lagunes ;
- Réaliser une campagne de piégeage des ragondins.

Conformément à larrêté préfectoral du 20/10/16, les eaux traitées sont rejetées directement vers « le Fossé du Roi » du 1er novembre au 30 juin. Sur la seconde période, leffluent est rejeté dans les lagunes puis vers les noues dinfiltration. Lécoulement des eaux traitées se fait que sur le premier tiers des noues dinfiltration qui a été décapé (pente insuffisante suite au développement de lherbe).

A noter que le 13 décembre, la station na pas reçu deffluent suite à un dysfonctionnement. De ce fait, 473 m³ ont été déversés vers le milieu via le trop-plein du poste. Le déversement test dû à un coupure délectricité.

Sous produits

Les boues saccumulent à la surface du 1er étage de filtres plantés de roseaux.

Données chiffrées

Les données présentées ci-dessous peuvent provenir des différentes STEP suivantes, liées au même système de collecte :

0516218V002 MESNAC (VIGNOLLES)

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	74 m3/j	124 %			82 m3/j	
DBO5	9,6 Kg/j	40 %	130 mg/l	99 %	0,1 Kg/j	1 mg/l
DCO	26,3 Kg/j	55 %	350 mg/l	80 %	5,2 Kg/j	63 mg/l
MES	9,6 Kg/j		130 mg/l	97 %	0,3 Kg/j	3,7 mg/l
NGL	3,8 Kg/j		52 mg/l	-10,3 %	4,2 Kg/j	52 mg/l
NTK	3,8 Kg/j		52 mg/l	99 %	0 Kg/j	0,5 mg/l
PT	0,4 Kg/j		5,3 mg/l	-18,8 %	0,5 Kg/j	5,7 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>).

Accès à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0516218V003>