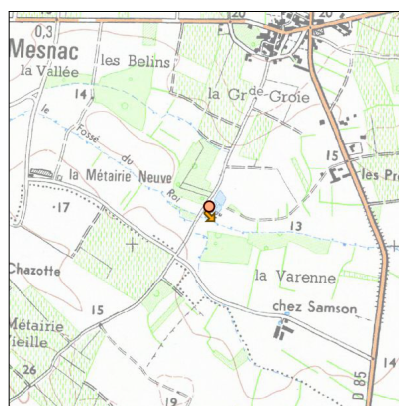
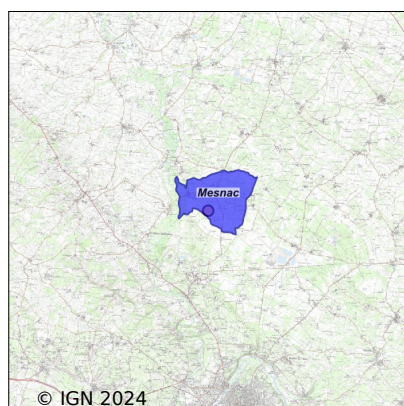


Système d'assainissement 2022

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 m3/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 3 reprises au cours de l'année. Le 11 janvier 2022, la station a reçu jusqu'à 260 m3.

Les eaux parasites reçues par la station proviennent de linfiltration des eaux présentes dans les sols gorgés d'eaux suite aux nombreuses précipitations. De nombreuses infiltrations sont présentes sur le secteur de la Sansonnerie.

Des travaux sont à prévoir sur cette partie du réseau afin de limiter lintrusion deaux parasites. Les ITV réalisés avant la construction de la station sont à reprendre afin de localiser les casses identifiées du réseau.

De plus, lors des contrôles des branchements réalisés en 2016, quelques mauvais raccordements ont été identifiés. Il serait intéressant de vérifier si les mauvais branchements identifiés ont été modifiés.

La capacité de la station a été déterminé en prenant en compte une extension du réseau sur le hameau des Fosses. Les travaux ne sont pas envisagés dans l'immédiat.

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

Station d'épuration

Résultat du bilan 24h :

Lors du bilan 24h, la station a reçu 40% de sa charge organique. La qualité de leau traitée respecte les normes de rejet du 20 octobre 2016.

Les résultats des tests confirment la bonne qualité de leffluent traitée.

Fonctionnement :

Le fonctionnement des filtres plantés de roseaux et des postes d'alimentation est satisfaisant.

Le développement des roseaux est correct. A noter tout de même la présence de pieds de tomates au centre des casiers du 1er étage.

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

Conformément à l'arrêté 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 d'infiltration. L'écoulement des eaux traitées se fait que sur le premier tiers des noues d'infiltration (pente insuffisante suite au développement de l'herbe).

Faits marquants:

Le 15 août coupure électrique au niveau de la station d'épuration. Mise en charge du réseau, déversement au niveau du trop plein du poste vers les lagunes (9 m3 le 15/08, 7 m3 le 17/08 et volume non mesuré le 16/08). Un déversement au niveau du regard sur le réseau en amont immédiat de la station est également possible.

Sous produits

Les boues s'accablent 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 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=0516218V003>