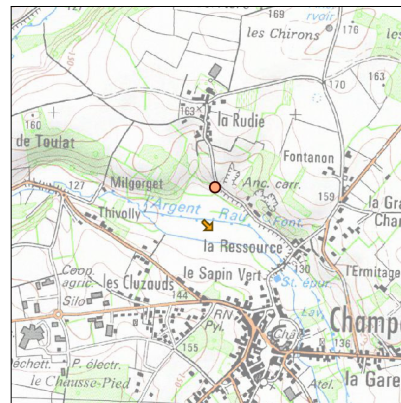


Système d'assainissement 2024

CHAMPAGNE MOUTON



Station : CHAMPAGNE MOUTON

Code Sandre	0516076V002
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNAUTE DE COMMUNES DE CHARENTE LIMOUSINE
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	septembre 2013
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	1 000 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	60 Kg/j
Charge nominale DCO	120 Kg/j
Charge nominale MES	90 Kg/j
Débit nominal temps sec	150 m ³ /j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Filtres plantés
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	499 474, 6 547 540 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - L'Argent-Or

Chronologie des raccordements au reseau

Raccordements communaux

100% de Champagne-Mouton depuis 1964

Raccordements des etablissements industriels

LA CROISEE DS depuis 1978

Observations SDDE

Systeme de collecte

Le sofrel enregistrant les donnees a ete en panne pendant 4 mois. Durant cette periode les volumes journaliers n ont pas ete sauvegardes.

Les enregistrements du debut d'annee montrent un pic de 536 m³/j et un depassement quasi permanent du debit nominal durant les 6 premiers mois de l'annee. Les fortes pluviometries et les eaux de drainage ont fortement impactes les volumes traites.

Les surcharges hydrauliques n'ont pas altere le fonctionnement des ouvrages. Les filtres n'ont pas presente de flaouage longs.

Un diagnostique de reseau a ete lance en 2024. Le bureau d'etude IRH a ete retenu pour realiser les mesures. Cette etude etablira un programme de travaux permettant de reduire l'entree de deux parasites.

Le volume de deux usages strictes correspond a 70 m³ soit 60% de la capacite hydraulique.

Station d'epuration

Les clapets casses du premier etage ont ete remplaces par deux vannes guillotines.

Les analyses realisees en 2024 montrent que le rejet a toujours ete de excellente qualite. Les rendements obtenus sur l'installation sont tres satisfaisants.

La vanne intermediaire en sortie de premier etage a ete degrippee. En periode hivernale il est necessaire de l'ouvrir afin de ne pas mettre en charge en permanence les filtres.

La charge organique traitee par la station est stable, elle correspond a 40% de la capacite des ouvrages.

Le suivi et l'entretien des ouvrages sont satisfaisants.

Le rejet de la station n'impacte la qualite du cours d'eau que sur le parametre phosphore.

Les prelevements Amont et aval des piezometres montrent une eau de meilleure qualite en nitrate et en phosphore pour le point aval. Ce resultat peut etre mitige car les conditions de pompage sur le point aval ne permettent pas d'avoir un taux de renouvellement du drain suffisant. Les volumes pompes sont insuffisants pour realiser un drainage des eaux.

Sous produits

Les boues sont stockees sur le premier etage de filtres plantes.

La quantite de dechets de degrippage evacuee en decharge est estimee a 180 kg. Ces dechets sont essentiellement constitues de lingettes.

Données chiffrées

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

0516076V001 CHAMPAGNE MOUTON

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	153 m3/j	102 %			158 m3/j	
DBO5	26,3 Kg/j	44 %	177 mg/l	99 %	0,3 Kg/j	2 mg/l
DCO	67 Kg/j	56 %	450 mg/l	89 %	7,2 Kg/j	47 mg/l
MES	31,3 Kg/j		212 mg/l	99 %	0,4 Kg/j	2,5 mg/l
NGL	7,5 Kg/j		51 mg/l	53 %	3,6 Kg/j	22,8 mg/l
NTK	7,5 Kg/j		51 mg/l	91 %	0,7 Kg/j	4,5 mg/l
PT	0,8 Kg/j		5,6 mg/l	6,2 %	0,8 Kg/j	5,1 mg/l

Problèmes rencontrés en 2024

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-0516076V002>