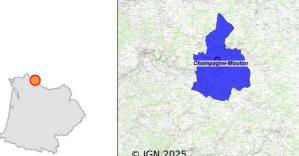
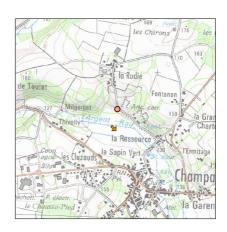


# Système d'assainissement 2023 CHAMPAGNE MOUTON







### Station: CHAMPAGNE MOUTON

Code Sandre 0516076V002

Nom du maître d'ouvrage COMMUNE DE CHAMPAGNE MOUTON

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/jCharge nominale DCO 120 Kg/jCharge nominale MES 90 Kg/j150 m3/jDébit nominal temps sec

Débit nominal temps pluie

Filières EAU File 1: Filtres plantés

Filières BOUE Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet 499 474, 6 547 540 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

(Lambert 93)

Milieu récepteur Rivière - L'Argent-Or







# Chronologie des raccordements au réseau

#### Raccordements communaux

100% de Champagne-Mouton depuis 1964

#### Raccordements des établissements industriels

LA CROISEE DS depuis 1978

#### Observations SDDE

# Système de collecte

La forte pluviométrie automnale a fortement influencé les volumes traités.

Le volume maximal enregistré est de 732 m3/j.

Depuis le 20 octobre jusquà la fin de lannée 2023, le débit journalier a été dépassé tous les jours. La courbe de débit montre que le réseau est fortement sensible aux eaux météoriques.

Un diagnostique a été initié par la commune afin dobtenir létat patrimonial de ses canalisations et d envisager des travaux pour réduire les volumes traités.

#### Station d'épuration

Les deux clapets dalternance du premier étage nont toujours pas été remplacé, donc une partie de deux filtres sont alimentés en permanence.

Malgré cela les performances de la station sont très satisfaisantes.

La charge traitée en matière organique est très stable, elle est de 40%.

La quantité de boues accumulées sur les filtres est en augmentation, une mesure de lépaisseur doit être effectuée afin danticiper un éventuel curage.

Il est rappelé que le dégrilleur doit être nettoyé au moins deux fois par semaines afin que les boues ne contiennent pas de déchets notamment des lingettes.

Les mesures effectuées sur le milieu révèlent un impact sur les eaux de nappes pour les paramètres nitrates et phosphore.

Sur le cours deau, les eaux rejetées impactent également pour les paramètres nitrates et phosphores.

Pour ces valeurs en azote et phosphore, la station nest pas aménagée pour éliminer ces paramètres.

Le faible débit du cours deau ne permet pas une dilution suffisante des eaux rejetées.

#### Sous produits

Les boues sont stockées sur le premier étage de filtres plantés.

La quantité de déchets de dégrillage évacuée en décharge est estimée à 200 kg. Ces déchets sont essentiellement constitués 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	$72 \text{ m}3/\mathrm{j}$	48 %			$72~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	
DBO5	$23,2~{ m Kg/j}$	39 %	330 mg/l	99 %	$0.1~\mathrm{Kg/j}$	$2~\mathrm{mg/l}$
DCO	$58~{ m Kg/j}$	48 %	810 mg/l	94 %	$3,7~{ m Kg/j}$	52 mg/l
MES	$24,3~{ m Kg/j}$		$340~\mathrm{mg/l}$	99 %	$0.2~{ m Kg/j}$	$2.2~\mathrm{mg/l}$
NGL	$6~{ m Kg/j}$		84 mg/l	48 %	$3,1~{ m Kg/j}$	43 mg/l
NTK	$6~{ m Kg/j}$		84 mg/l	94 %	$0.4~\mathrm{Kg/j}$	$5,3~\mathrm{mg/l}$
PT	$0.7~{ m Kg/j}$		10.2  mg/l	42 %	$0.4~{ m Kg/j}$	$5.9~\mathrm{mg/l}$

# 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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0516076V002$ 



