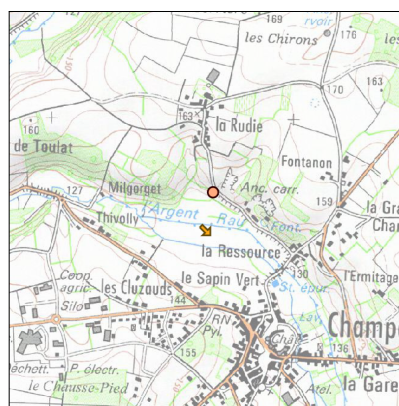


Système d'assainissement 2023

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/j |
| Charge nominale DCO | 120 Kg/j |
| Charge nominale MES | 90 Kg/j |
| Débit nominal temps sec | 150 m3/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 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 jusqu'à la fin de l'année 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 diagnostic a été initié par la commune afin d'obtenir l'état patrimonial de ses canalisations et d'envisager des travaux pour réduire les volumes traités.

Station d'épuration

Les deux clapets d'alternance du premier étage n'ont toujours pas été remplacés, 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 l'épaisseur doit être effectuée afin d'anticiper un éventuel curage.

Il est rappelé que le dégrilleur doit être nettoyé au moins deux fois par semaine 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 d'eau, les eaux rejetées impactent également pour les paramètres nitrates et phosphore.

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

Le faible débit du cours d'eau 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 m3/j | 48 % | | | 72 m3/j | |
| DBO5 | 23,2 Kg/j | 39 % | 330 mg/l | 99 % | 0,1 Kg/j | 2 mg/l |
| DCO | 58 Kg/j | 48 % | 810 mg/l | 94 % | 3,7 Kg/j | 52 mg/l |
| MES | 24,3 Kg/j | | 340 mg/l | 99 % | 0,2 Kg/j | 2,2 mg/l |
| NGL | 6 Kg/j | | 84 mg/l | 48 % | 3,1 Kg/j | 43 mg/l |
| NTK | 6 Kg/j | | 84 mg/l | 94 % | 0,4 Kg/j | 5,3 mg/l |
| PT | 0,7 Kg/j | | 10,2 mg/l | 42 % | 0,4 Kg/j | 5,9 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-0516076V002>