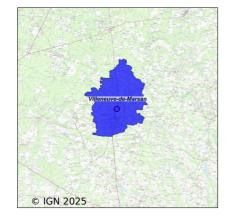
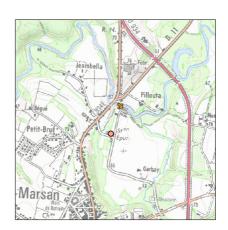


Système d'assainissement 2023 VILLENEUVE DE MARSAN Réseau de type Séparatif







Station: VILLENEUVE DE MARSAN

Code Sandre 0540331V002

Nom du maître d'ouvrage SYNDICAT MIXTE DEPARTEMENTAL D'EQUIPEMENT DES

Nom de l'exploitant S.A.U.R. FRANCE

Date de mise en service octobre 2007

Date de mise hors service

Niveau de traitement Secondaire bio (Ntk et Pt phy-chi)

Capacité 2 500 équivalent-habitant

Charge nominale DBO5150 Kg/jCharge nominale DCO300 Kg/jCharge nominale MES225 Kg/jDébit nominal temps sec375 m3/jDébit nominal temps pluie953 m3/j

File 1: Stockage avant traitement, Boues activées faible charge, aération p

File 2: Filtration à bande

Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet 434 588, 6 316 738 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

(Lambert 93)

Milieu récepteur Rivière - La Midouze







Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Villeneuve-de-Marsan depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

5/10

Les exploitants rencontrés ce jour nétaient pas en mesure de nous dire si la déconnexion du réseau sous fossé en aval du « lotissement Petit Brut » et le raccordement sur le réseau séparatif « Avenue d'Aquitaine », travaux prévus en 2022 reportés en 2023, avaient été réalisés.

La réhabilitation du réseau « Avenue du Marsan » (cf. compte-rendu de 2022) na pas été effectuée à ce jour.

2 déversoirs d'orage (points R1) dont 1 est prévu dêtre dévié vers un fossé (airial actuellement) : pas d information fournie à ce sujet.

1 poste de relevage : hydrocuré 1 fois par an / coffret électrique changé / sa réhabilitation est prévue.

Station d'épuration

5/10

La station a reçu 222 m3 et 75 kg de DBO5 pendant le bilan, soit :

- ? 59% de sa capacité hydraulique nominale de temps sec,
- ? 50 % de sa capacité organique nominale.

Ce bilan a été réalisé par temps sec.

Leffluent traité répond à la norme de rejet en vigueur.

Le traitement du phosphore qui doit être mis en service lorsque le débit du Midou est inférieur à 400 l/s (320 l/s durant ce bilan) a débuté le 13 juin.

Une vanne a été installée en sortie du canal de comptage du point A2 pour isoler le poste dentrée lors des crues du Midou ; celle-ci a été fermée du 18 au 24/1/23.

Lagitateur du bassin daération est en panne depuis le 26/6; son remplacement est prévu.

La présence de lentilles est observée en surface du clarificateur.

La presse à bandes est restée en panne du 25/11/22 au 25/1/23 puis du 19/3 au 18/4/23.

Le surpresseur deau industrielle était hors-service du 23/5 au 23/6.

Lentretien des espaces verts est en cours (Jardins de Nonères).

Concernant lautosurveillance:

Létalonnage des débitmètres dentrée station et du bypass (A2) est satisfaisant ; le canal de ce dernier est à nettoyer (présence de feuilles). Létalonnage de celui de sortie est bon malgré des différences de hauteur parfois importantes (à surveiller).

Au niveau des échantillonneurs, le nombre de prélèvements sur celui dentrée est inférieur à la norme (144) et l asservissement est donc à modifier. Dautre part, un pincement du tuyau est présent au niveau de l'entrée dans le préleveur (reprise en cours). Sur celui de sortie, l'écart entre les volumes réel et théorique est supérieur à la norme. Enfin, la répétabilité du volume prélevé nest respectée ni en entrée, ni en sortie.

Le débitmètre des boues (point A6) na pas été vérifié car les données qui en sont issues et transmises à l agence de leau sont satisfaisantes.

Une légère différence est observée entre les volumes transmis et ceux relevés sur site pour le point A4 (cf. 2nd tableau ci-dessous).

Les différents équipements dautosurveillance sont répertoriés sur la planche-photos ci-après.

La comparaison des résultats danalyses entre les deux laboratoires (exploitant et référent) na pas montré d écart significatif.

La transmission des données au format Sandre est satisfaisante.

Le manuel dautosurveillance (voir ci-dessous) ne nécessite pas de mise à jour majeure.





Sous produits

5/10

1. Programme d'extraction

Les extractions de boues du clarificateur vers la presse sont réalisées à la demande (en fonction du poids de boues), à raison denviron 45h par semaine sur 4 jours.

2. Déshydratation

Déshydratation sur site par une presse à bandes et stockage dans une benne.

Destination des boues déshydratées : centre de compostage Thalie à Campet-et-Lamolère.

Quantités dagents de floculation utilisées : 15 à 20 litres / semaine

3. Point A6:

Commentaires:

Non vérifié car les données fournies à lagence de leau concernant ce point sont satisfaisantes.

9 Sous-produits

Les refus de tamisage sont évacués par le SICTOM du Marsan vers la filière délimination des ordures ménagères.

10 Déphosphatation physico-chimique

La déphosphatation est réalisée par injection de chlorure ferrique dans la zone de contact à raison de 1 minute de marche / 14 minutes darrêt (depuis le 11/9).

Données chiffrées

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

0540331V001 VILLENEUVE DE MARSAN

Année d'activité 2023 - Possibilité de déversement par temps de pluie

Tableau de synthèse

| Paramètre |] | Pollution entra | inte | Rendement | Pollution sortante | | |
|-----------|------------------------------|-----------------|---------------|-----------|------------------------------|----------------------|--|
| | Charge | Capacité | Concentration | | Charge | Concentration | |
| VOL | $450~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$ | 47 % | | | $460~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$ | | |
| DBO5 | 84 Kg/j | 56 % | 225 mg/l | 96 % | $3,1~{ m Kg/j}$ | 5,5 mg/l | |
| DCO | $236~{ m Kg/j}$ | 79 % | 640 mg/l | 93 % | $16~{ m Kg/j}$ | $33~\mathrm{mg/l}$ | |
| MES | 123 Kg/j | | 330 mg/l | 95 % | $5,5~\mathrm{Kg/j}$ | $10.9~\mathrm{mg/l}$ | |
| NGL | $25.8~\mathrm{Kg/j}$ | | 67 mg/l | 86 % | $3,7~{ m Kg/j}$ | 7,7 mg/l | |
| NTK | $25,1~\mathrm{Kg/j}$ | | 66 mg/l | 91 % | $2.2~\mathrm{Kg/j}$ | 4,6 mg/l | |
| PT | 3 Kg/j | | 7,9 mg/l | 63 % | 1,1 Kg/j | 2,6 mg/l | |

Indice de confiance

| 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 3/5 | 3/5 | 3/5 | 3/5 | 3/5 | 3/5 | 3/5 | 3/5 | 3/5 | 3/5 |



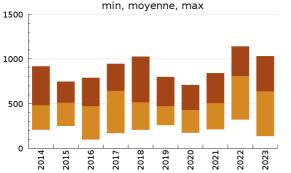




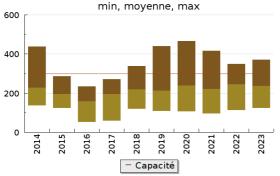
Pollution traitée



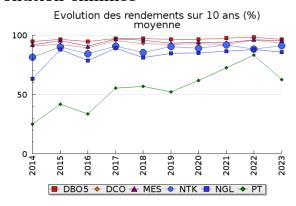
Concentration de l'effluent entrée sur 10 ans (DCO en mg/l)



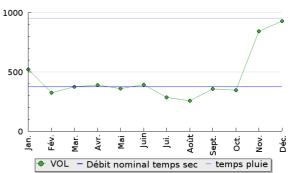
Pollution entrante en station sur 10 ans (DCO en Kg/j)

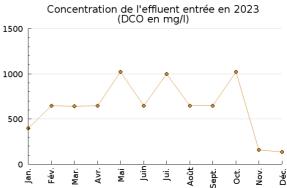


Pollution éliminée

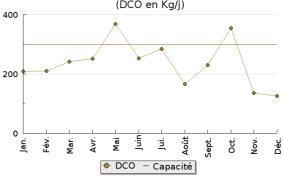


Volumes entrants en 2023 (m3/j)

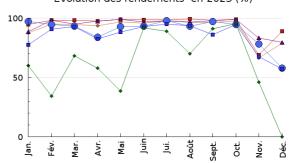




Pollution entrante en station en 2023 (DCO en Kg/j)



Evolution des rendements en 2023 (%)

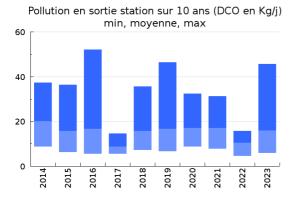


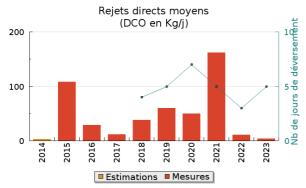


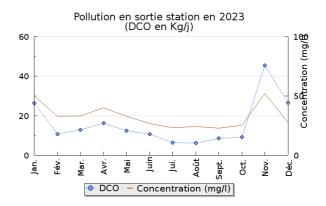


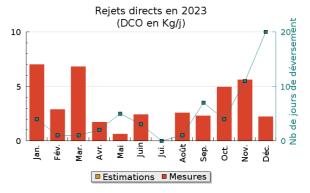


Pollution rejetée



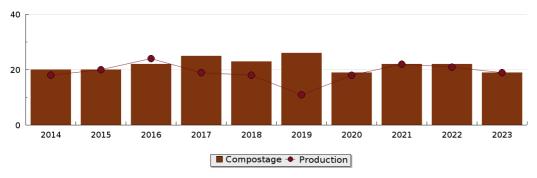






Production et destination des boues

Destination des boues sur 10 ans (tonne de matière sèche)



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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0540331V002$



