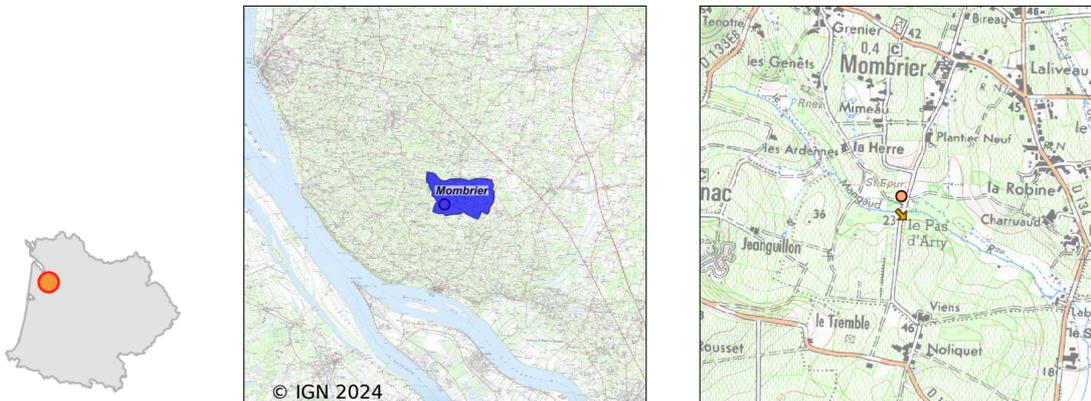


Système d'assainissement 2022

MOMBRIER

Réseau de type Séparatif



Station : MOMBRIER

Code Sandre	0533285V001
Nom du maître d'ouvrage	SIAEPA DES COTEAUX DE L'ESTUAIRE
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	décembre 2000
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	140 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	8,4 Kg/j
Charge nominale DCO	16,8 Kg/j
Charge nominale MES	9,8 Kg/j
Débit nominal temps sec	21 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres à sables
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	420 272, 6 447 943 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Ruisseau de Mangaud

Observations SDDE

Système de collecte

Il n'y a pas eu de déversements d'eaux usées ni d'arrivées d'effluents non domestiques observés sur le réseau. La charge est de 57,8% par temps sec et de 70,2% par temps pluvieux avec 40 dépassements comptabilisés.

Le débit collecté est sensible aux conditions météo. Il oscille entre 6 et 26,2 m³/j (2 fois le débit nominal).

La variation du niveau de la nappe a un impact peu significatif sur le débit moyen journalier en entrée de station.

On relève de fortes arrivées d'eaux parasites temporaires lors des pluies. Ces apports ponctuellement très importants sont néfastes pour le prétraitement et le traitement (baisse des temps de séjours, remise en suspension de boues) et entraînent le colmatage du décolloïdeur et des lits avec une baisse des rendements épuratoires.

Attention tout de même car les volumes entrants fluctuent anormalement passant de 100% de la charge hydraulique en début d'année pour atteindre 30% seulement sur les derniers mois. Il a été constaté lors d'une visite que le poste général qui est télésurveillé siphonne une fois sur deux pompages ce qui pourrait expliquer ces variations.

Il n'y a pas eu de entretien du réseau d'assainissement, pas d'étude diagnostique ni de recherche de mauvais branchements. Il est nécessaire de localiser (essais fumée) et quantifier les entrées d'eaux claires sur le réseau en vue d'entreprendre leur élimination.

Station d'épuration

Autosurveillance :

Le dispositif en entrée permet de réaliser une mesure fiable par le enregistrement des hauteurs d'eau dans le PR général (pas de retours).

En revanche, le chenal n'est pas adapté pour mesurer le débit traité (hauteurs d'eau trop faibles).

Les bilans d'autosurveillance sont réalisés par le SATESE (échantillons analysés dans un laboratoire agréé).

Fonctionnement des ouvrages :

L'état général de la station est correct.

Prétraitements :

Les eaux du poste général sont refoulées dans la fosse toutes eaux.

Il n'est pas observé de dépôts de graisses en entrée de fosse, ni de remontées de boues.

La fermentation qui se déroule dans la fosse génère des gaz qui abiment le béton des ouvrages (les couvercles des regards menacent de tomber) et les équipements métalliques.

Traitement de type filtre à sable :

L'infiltration à travers les lits demeure extrêmement délicate en hiver. Le casier du fond déborde occasionnellement en contre bas. Il est conseillé de remplacer la couche superficielle de sable et de recharger les casiers en surélevant les bordures afin d'éviter les débordements.

Le traitement y reste efficace malgré tout et permet d'éliminer correctement la matière organique particulaire et dissoute. Cependant, le manque d'aération entraîne un rejet concentré en ammonium qui impacte régulièrement le milieu.

Qualité du rejet :

Les normes de rejet (arrêté du 21 juillet 2015) sont correctement atteintes depuis la mise en service des ouvrages.

Les rendements épuratoires sur la matière organique sont excellents, au contraire de ceux sur les nutriments (N et P), que ce type de filière ne traite pas.

Impact sur le milieu :

Le rejet a un impact régulier sur la qualité du milieu : acceptable hors étiage, il est plus fort en étiage mais se réduit rapidement au fil de l'eau.

Sous produits

Production de boues : Pas de vidange en 2022.

Destination des boues : VHG équipé d'un camion épaisseur.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	19,4 m3/j	92 %			83 m3/j	
DBO5	3,5 Kg/j	42 %	180 mg/l	74 %	0,9 Kg/j	11 mg/l
DCO	10,1 Kg/j	60 %	520 mg/l	48 %	5,2 Kg/j	63 mg/l
MES	5,3 Kg/j		272 mg/l	76 %	1,2 Kg/j	15 mg/l
NGL	1,3 Kg/j		65 mg/l	-150 %	3,2 Kg/j	38 mg/l
NTK	1,3 Kg/j		65 mg/l	-18,2 %	1,5 Kg/j	18 mg/l
PT	0,1 Kg/j		7,2 mg/l	-150 %	0,3 Kg/j	4,2 mg/l

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=0533285V001>