

Système d'assainissement 2023 MORLANNE

Réseau de type Séparatif







Station: MORLANNE

Cada Candra	$0564406 \mathrm{V} 001$
Code Sandre	U0044U0 V UU1

Nom du maître d'ouvrage SYNDICAT DES EAUX DU MARSEILLON ET DU TURSAN Nom de l'exploitant SYNDICAT DES EAUX DU MARSEILLON ET DU TURSAN

Date de mise en service janvier 2008

Date de mise hors service

Niveau de traitement Primaire bio simple (Décanteur Digesteur

Capacité 280 équivalent-habitant

Débit nominal temps pluie -

Filières EAU File 1: Filtres à sables

Filières BOUE Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet 414 237, 6 274 132 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

(Lambert 93)

Milieu récepteur Rivière - null







Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Morlanne depuis 2008

Observations SDDE

Système de collecte

En 2023, dans le cadre du suivi départemental du programme NAIADE, il a été réalisé 1 bilan de performance sur 24 heures le 13 mars par temps de pluie (4 mm) et 1 visite avec analyses sur 24 heures le 23 octobre.

Description

Le réseau séparatif de Morlanne est exclusivement gravitaire et comprend 67 abonnés (sur 69 potentiels) daprès le RPQS 2021 du syndicat des eaux du Marseillon et du Tursan parmi lesquels se trouvent une maison de retraite, une ferme auberge (26 couverts max), un restaurant et quelques résidences secondaires. Un des deux restaurants qui étaient implantés sur la commune a fermé définitivement en 2022.

Fonctionnement

Pour le bilan de mars 2023 réalisé par temps légèrement pluvieux, tous les effluents collectés ont été correctement acheminés jusquà la station dépuration. Le restaurant du village est ouvert.

Dans ces conditions, le débit mesuré en entrée station est de 18 m3/j (environ 120EH hydrauliques), débit identique à celui mesuré par temps sec en juin 2021. Lhistogramme des débits horaires présente des variations caractéristiques des rejets domestiques. Lé débit nocturne est évalué à 0,3 m3/h. Le débit deaux claires parasites serait denviron 7 m3/j et le débit sanitaire de 11 m3/j (73 EH) (10 m3/j pour le bilan de juin 2021). On comptabilise 5 bâchées pour ce bilan, ce qui correspond à la moyenne entre août 2022 et mars 2023 (4,9). Cette valeur est relativement stable puisque pour la période mars-octobre 20233, elle est de 4,4.

Pour la visite 24 heures du mois doctobre, réalisée par temps de pluie (9 mm), le débit mesuré en sortie de station est de 22 m3/j (150 EH) correspondant à 6 bâchées. La collecte deaux pluviales en quantité raisonnable est suspectée.

Flux de pollution

Les concentrations de leffluent brut en tête de station sont caractéristiques deaux usées domestiques légèrement diluées. La charge à traiter correspond à environ 70 EH organiques, valeur du même ordre de grandeur que celle mesurée lors de notre précédent bilan de 2021 avec 77 EH et compatible avec le débit sanitaire calculé par différence entre le débit total et le débit des ECPP.

En août 2019, la charge polluante atteignait 170 EH en raison dune fréquentation saisonnière importante, charge comparable à celle des bilans de juillet 2011 et août 2015.

Etudes et travaux

Aucun projet en cours selon les informations dont nous disposons.

Station d'épuration

Description

La station comporte deux fosses toutes eaux initialement en parallèle qui ont été mises en série début 2012, en raison d'une difficulté de répartition. La file eau se poursuit par un préfiltre Polylock puis par une chambre de chasse (environ 3 à 3,5 m3/bâchée) alimentant 3 filtres à sable qui fonctionnent en alternance hebdomadaire. La répartition à la surface de chaque filtre se fait correctement au moyen de 16 répartiteurs/filtre. La percolation à travers le massif filtrant se fait en entre 5 et 20 minutes en fonction des mesures.

Remplissage

Lors du suivi entre 2020 et 2023, la station a fonctionné avec les taux de charge suivants :

Hydraulique : environ 50% (calculé à partir du nombre de bâchées). Elle était denviron 50% pour les mesures de 2019, 30% pour celles de 2018. Le nombre moyen de bâchées sur la période aout 2022 à octobre 2023, indique un taux de remplissage compris entre 35 et 40 % environ. Pour le bilan, le taux de charge hydraulique est de 45%

Organique : 25% pour le bilan de mars 2023 alors que ce taux était de 60% sur le bilan 24h daout 2019





 $dour-garonne.eau france.fr/step/0564406V001 \\ novembre~2025$

et août 2015, 32% en mai 2017 (2 restaurants). Le bilan de juin 2021 révèle un taux de 30%, les deux restaurants étant fermés.

Fonctionnement

Le fonctionnement global de l'installation est satisfaisant. L'alternance entre les filtres est hebdomadaire. La répartition sur le massif filtrant est équilibrée. La surface des lits est propre, ils sont désherbés régulièrement par le préposé par désherbage thermique.

Performances

Pour le bilan de mars 2022, les rendements obtenus par linstallation sont très satisfaisants (> 94 %) pour la DCO, DBO5 et les MES. La nitrification est correcte avec 86 % de rendement sur lazote ammoniacal. Il ny a pas de dénitrification. De même, en labsence de traitement spécifique, le phosphore nest pas traité. La station nest pas conçue pour ces traitements.

La qualité du rejet est bonne pour ce bilan. Cest aussi le cas pour toutes les mesures de 2009 à 2023 (30 mesures au total dont 23 sur 24 heures).

La station bénéficie dun entretien satisfaisant et rigoureux.

Sous produits

Les boues stockées dans les fosses toutes eaux ont été évacuées par la société LABAT le 25 juin 2020 (65 m3). Pas de nouvelle évacuation depuis.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	$18,3 \text{ m}3/\mathrm{j}$	44 %			$18,5 \text{ m}3/\mathrm{j}$	
DBO5	$3,5~{ m Kg/j}$	21 %	190 mg/l	99 %	$0~{ m Kg/j}$	$2.2~\mathrm{mg/l}$
DCO	$9,6~\mathrm{Kg/j}$	28 %	520 mg/l	94 %	$0.6~{ m Kg/j}$	$33~\mathrm{mg/l}$
MES	$2.5~\mathrm{Kg/j}$		139 mg/l	96 %	$0.1~{ m Kg/j}$	$6~\mathrm{mg/l}$
NGL	$1,2~\mathrm{Kg/j}$		64 mg/l	26,1 %	$0.9~{ m Kg/j}$	47 mg/l
NTK	$1,2~\mathrm{Kg/j}$		64 mg/l	88 %	$0.2~{ m Kg/j}$	$7.9~\mathrm{mg/l}$
PT	0,1 Kg/j		6,5 mg/l	0 %	$0.1~{ m Kg/j}$	6,5 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).

 $Acc\'{e}s \`a la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0564406V001$



