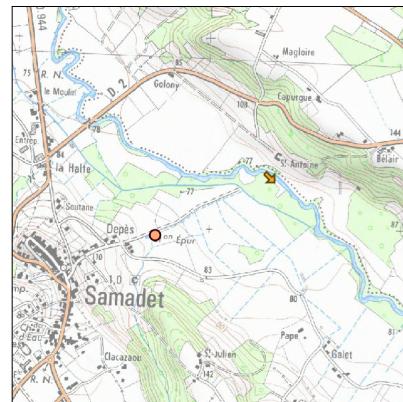
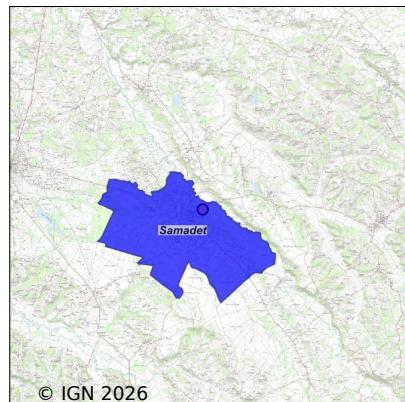


Système d'assainissement 2023

SAMADET (communale N°2)

Réseau de type Unitaire



Station : SAMADET (communale N°2)

Code Sandre	0540286V005
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	février 2012
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	1 100 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	66 Kg/j
Charge nominale DCO	132 Kg/j
Charge nominale MES	77 Kg/j
Débit nominal temps sec	165 m ³ /j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
Filières BOUE	File 1: Lits de séchage
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	419 136, 6 288 697 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Gabas

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

92% de Samadet depuis 2012

Observations SDDE

Système de collecte

13/6

Réseau « mixte » (8 % en unitaire).

En partenariat avec la gendarmerie de l'eau Adour-Garonne, des campagnes de contrôles de raccordements (40 en 2022) et de mises aux normes si nécessaire sont effectuées par le Syndicat chez les particuliers.

Parmi les travaux préconisés par le schéma directeur d'assainissement de 2018 (bureau d'études G2C), après le bilan annuel 2022 rédigé par l'exploitant, seuls deux d'entre eux ont été réalisés à ce jour, à savoir la reprise de la maçonnerie d'un regard et la reprise d'une canalisation en mauvais état, avec comme objectif de réduction des eaux claires parasites permanentes de 9 m³/j.

Le bassin d'aération de l'ancienne station est utilisé en bassin d'orage ; le trop-plein (point R1) se déverse vers le ruisseau de Hountambère.

2 postes de relevage télésurveillés avec une fréquence de passage mensuelle (hebdomadaire auparavant).

1 vu ce jour :

Joua : propre (dernier hydrocurage en mars) / la pompe 1 a dysfonctionné de mi-mars à mi-mai avec des temps de fonctionnement élevés de l'ordre de 5 à 7h/j / fonctionnement actuel de 0.3 à 1.5 h/j/ppe.

09/11

Réseau « mixte » (8 % en unitaire).

En partenariat avec la gendarmerie de l'eau Adour-Garonne, des campagnes de contrôles de raccordements (40 en 2022) et de mises aux normes si nécessaire sont effectuées par le Syndicat chez les particuliers.

Parmi les travaux préconisés par le schéma directeur d'assainissement de 2018 (bureau d'études G2C), après le bilan annuel 2022 rédigé par l'exploitant, seuls deux d'entre eux ont été réalisés à ce jour, à savoir la reprise de la maçonnerie d'un regard et la reprise d'une canalisation en mauvais état, avec comme objectif de réduction des eaux claires parasites permanentes de 9 m³/j. Pas de travaux depuis juin.

Le bassin d'aération de l'ancienne station est utilisé en bassin d'orage ; le trop-plein (point R1) se déverse vers le ruisseau de Hountambère.

2 postes de relevage télésurveillés avec une fréquence de passage mensuelle (hebdomadaire auparavant).

Station d'épuration

13/6

Leffluent brut semble correctement chargé.

Leffluent traité (prélèvement ponctuel) est de bonne qualité.

Le poste de relevage d'entrée dispose d'un trop-plein (point A2) vers le Gabas ; des déversements ont été enregistrés les 18/1 (761 m³ : valeur anormalement élevée) et 7/6 (4 m³).

La sonde redox est actuellement programmée de la manière suivante :

- seuil bas : -80 mV (temporisation mini d'arrêt 30 min - maxi 120 min)
- seuil haut : +50 mV (temporisation mini de marche 5 min - maxi 180 min)

Le changement du système d'injection du chlorure ferrique et d'un jeu de membrane sur la pompe 1 a été effectué la semaine précédant cette visite mais un raccord s'est cassé lors du remplacement ; un nouveau a été commandé.

Une nouvelle pompe à polymère a été installée.

L'affichage au niveau du débitmètre de sortie est hors-service.

09/11

Leffluent brut semble dilué.

Le poste de relevage d'entrée dispose d'un trop-plein (point A2) vers le Gabas : pas de déversement constaté

(cf. Sandre).

La sonde redox est actuellement programmée de la manière suivante :

- seuil bas : -80 mV (temporisation mini d'arrêt 30 min - maxi 120 min)
- seuil haut : +50 mV (temporisation mini de marche 5 min - maxi 180 min)

Le programme de recirculation fonctionne sur horloge : 50 min en « On » et 10 min en « Off ».

La pompe 1 du système d'injection de chlorure ferrique a été remise en route le 04/07 après réparation du raccord cassé lors du changement de cette pompe début juin.

Suite à un problème de fonctionnement, la nouvelle pompe à polymère a été réparée le 01/09).

Londuleur a été remplacé le 06/07.

Le nettoyage bassin dorage a été effectué le 13/09 (Société Labat).

L'affichage au niveau du débitmètre de sortie fonctionne correctement ce qui n'était pas le cas lors de notre dernière visite.

Bon état et bon suivi de cette station.

Sous produits

13/6

Les extractions de boues sont réalisées vers le silo, via la table dégouttage.

Destination des boues : épandage agricole sur la commune (plan) effectué début avril.

Remplissage du silo : 0m49 / 5m.

Les refus de tamisage sont évacués vers la filière délimination des ordures ménagères par le SIETOM de Chalosse.

Injection de chlorure ferrique dans le bassin d'aération à raison de 0.06 L/m³ du débit entrant.

09/11

Les extractions de boues sont réalisées vers le silo, via la table dégouttage.

Destination des boues : épandage agricole sur la commune (plan), dernier effectué début avril.

Les refus de tamisage sont évacués vers la filière délimination des ordures ménagères par le SIETOM de Chalosse.

Injection de chlorure ferrique dans le bassin d'aération à raison de 0.06 L/m³ du débit entrant (débit pompe pris en compte 10L/h).

Données chiffrées

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

0540286V002 SAMADET (BEYOY est)

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

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	222 m3/j	135 %			238 m3/j	
DBO5	21 Kg/j	32 %	103 mg/l	96 %	0,8 Kg/j	3,5 mg/l
DCO	88 Kg/j	67 %	400 mg/l	89 %	9,5 Kg/j	40 mg/l
MES	23,6 Kg/j		110 mg/l	76 %	5,6 Kg/j	24,5 mg/l
NGL	11,9 Kg/j		55 mg/l	95 %	0,6 Kg/j	2,4 mg/l
NTK	11,9 Kg/j		55 mg/l	97 %	0,4 Kg/j	1,5 mg/l
PT	0,9 Kg/j		4,1 mg/l	13,2 %	0,8 Kg/j	3,4 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-0540286V005>