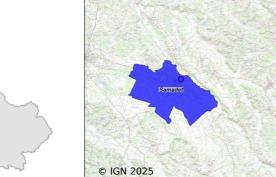
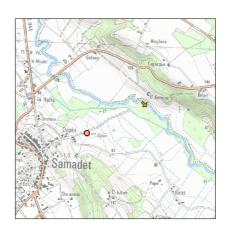


# Système d'assainissement 2023 SAMADET (communale N°2) Réseau de type Unitaire







### 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/jCharge nominale DCO 132 Kg/jCharge nominale MES 77 Kg/j $165\ \mathrm{m3/j}$ Débit nominal temps sec

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)

Milieu récepteur Rivière - Le Gabas





419 136, 6 288 697 - Coordonnées établies (précision du décamètre)



## 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 lagence de leau 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 dassainissement de 2018 (bureau détudes G2C), daprès le bilan annuel 2022 rédigé par lexploitant, seuls deux dentre eux ont été réalisés à ce jour, à savoir la reprise de la maçonnerie dun regard et la reprise dune canalisation en mauvais état, avec comme objectif de réduction des eaux claires parasites permanentes de 9 m3/j.

Le bassin daération de lancienne station est utilisé en bassin dorage ; 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 lordre 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 lagence de leau 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 dassainissement de 2018 (bureau détudes G2C), daprès le bilan annuel 2022 rédigé par lexploitant, seuls deux dentre eux ont été réalisés à ce jour, à savoir la reprise de la maçonnerie dun regard et la reprise dune 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 daération de lancienne station est utilisé en bassin dorage ; 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 dentrée dispose dun 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 dinjection du chlorure ferrique et dun jeu de membrane sur la pompe 1 a été effectué la semaine précédant cette visite mais un raccord sest cassé lors du remplacement ; un nouveau a été commandé.

Une nouvelle pompe à polymère a été installée.

Laffichage au niveau du débitmètre de sortie est hors-service.

09/11

Leffluent brut semble dilué.

Le poste de relevage dentrée dispose dun 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 dinjection 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).

Laffichage au niveau du débitmètre de sortie fonctionne correctement ce qui nétait 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 daération à raison de  $0.06~\mathrm{L/m3}$  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 daération 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	$222~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	135 %			$238~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	
DBO5	$21~{ m Kg/j}$	32 %	103  mg/l	96 %	$0.8~{ m Kg/j}$	$3.5~\mathrm{mg/l}$
DCO	$88~{ m Kg/j}$	67 %	400 mg/l	89 %	$9,5~{ m Kg/j}$	40 mg/l
MES	$23,6~{ m Kg/j}$		110 mg/l	76 %	$5,6~{ m Kg/j}$	$24,5~\mathrm{mg/l}$
NGL	$11,9~{ m Kg/j}$		$55~\mathrm{mg/l}$	95 %	$0.6~\mathrm{Kg/j}$	$2,4~\mathrm{mg/l}$
NTK	$11,9~{ m Kg/j}$		$55~\mathrm{mg/l}$	97 %	$0,4~{ m Kg/j}$	$1.5~\mathrm{mg/l}$
PT	$0.9~{ m Kg/j}$		4,1 mg/l	13,2 %	$0.8~{ m Kg/j}$	$3,4~\mathrm{mg/l}$





## 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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0540286V005$ 



