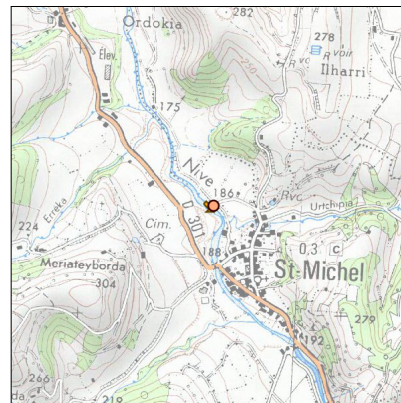
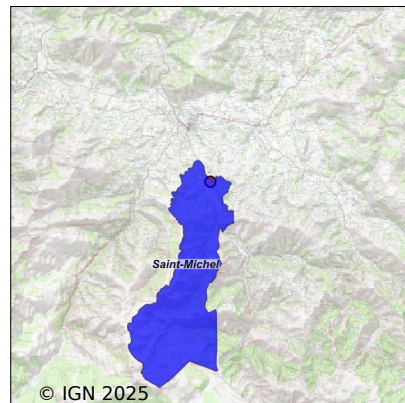


Système d'assainissement 2023

ST MICHEL

Réseau de type Séparatif



Station : ST MICHEL

Code Sandre	0564492V001
Nom du maître d'ouvrage	CA DU PAYS BASQUE
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	octobre 2005
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Primaire bio simple (Décanteur Digesteur)
Capacité	100 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	6 Kg/j
Charge nominale DCO	12 Kg/j
Charge nominale MES	7 Kg/j
Débit nominal temps sec	15 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Filtres à sables
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	356 360, 6 235 741 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Nive

Observations SDDE

Systeme de collecte

En 2023, dans le cadre du suivi départemental du programme NAIADE, une visite avec analyses a été réalisée le 15 novembre.

On dénombre 68 abonnés au service assainissement (données au 01/01/2023). Parmi les raccordés, on note quelques maisons secondaires.

Les postes de relevage ont été visités lors de notre visite. Pour les postes « Aguirre et Etcheverry », les compteurs horaires n'ont pas évolué depuis la dernière visite. Une fuite sur le clapet anti retour du poste « Aguirre » a été constatée, entraînant le retour partiel des effluents dans la bache de pompage. Au niveau du poste « Sabalcagaray », les compteurs n'ont pas évolué pendant la visite et le niveau deau dans le poste était légèrement au-dessus du seuil de déclenchement. L'agent d'exploitation prévoit de effectuer des contrôles plus réguliers pour vérifier les poires. La pompe 1 n'a pas fonctionné depuis la visite précédente. Il a été conseillé de vérifier l'alternance des organes de pompage.

Il n'y a pas eu de bilan 24 heures en 2023. Depuis 2013, les volumes mesurés par temps sec lors de nos bilans et par l'exploitant lors du bilan d'auto-surveillance (2020) varient de 11 à 15 m³/j.

La charge de pollution à traiter, évaluée en 2021 sur la base des paramètres carbonés (DBO₅ pondérée par la DCO), correspond à environ 71 EH organiques ; identique à celle mesurée par l'exploitant lors du bilan d'auto-surveillance du 28 septembre 2020. En novembre 2019, ce flux représentait environ 100 EH (bilan NAIADE).

Par temps de pluie, le réseau collecte des eaux pluviales. Ce constat avait été mis en évidence lors du schéma directeur d'assainissement. Lors du bilan NAIADE de novembre 2019, réalisé après de forts événements pluvieux, le débit collecté était de 26 m³/j soit la capacité nominale de la station. 50% du flux collecté correspondait à des eaux pluviales.

Station d'épuration

La station est composée d'un prétraitement par décanteur-digesteur puis d'un système de traitement par filtration sur des massifs de sable en alternance.

Sur les 3 derniers bilans 2019/2020/2021, la station d'épuration fonctionnait avec un taux de remplissage organique de 30 à 60% (sur le paramètre DBO₅). Sur le plan hydraulique, elle fonctionne par temps sec avec un taux de remplissage de 40 à 60%.

Les prétraitements (décanteur-digesteur, préfiltre) fonctionnent correctement mais présentent une épaisse couche de boues en surface qui limite le transfert des effluents dans les ouvrages. Les conduites de transfert ont été nettoyées lors de la visite.

L'ouvrage de chasse ne fonctionne toujours pas, les filtres sont alimentés en continu.

Le jour de notre visite, le volume mesuré en sortie de station au cours des 24 heures de mesure n'est que de 3,5 m³/j, soit 20 à 30% du débit entrant par temps sec en général. Le reste des effluents passent par débordement au-dessus des murets de délimitation vers le milieu naturel.

Malgré les dysfonctionnements, l'effluent est malgré tout de bonne qualité lors de notre visite; c'était également le cas en 2020, 2021 et 2022. Le abattement de l'azote ammoniacal n'est pas total, la nitrification incomplète témoigne de la saturation des massifs filtrants. Le résiduel d'ions ammonium est de 14 mg/l.

Les travaux de réhabilitation de la station d'épuration par l'Agglomération Pays basque sont prévus pour 2024.

Sous produits

Pas d'informations pour l'année 2021 et 2022.

2023 : à la date de notre passage (15 novembre), il n'y a pas eu de dévacuations en 2023. Il a été conseillé à l'exploitant de procéder à une vidange des boues rapidement.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	12,5 m3/j	84 %			12 m3/j	
DBO5	3,4 Kg/j	56 %	270 mg/l	99 %	0 Kg/j	3,3 mg/l
DCO	8,2 Kg/j	68 %	650 mg/l	97 %	0,2 Kg/j	20,8 mg/l
MES	2,4 Kg/j		190 mg/l	98 %	0,1 Kg/j	4,2 mg/l
NGL	1,1 Kg/j		92 mg/l	73 %	0,3 Kg/j	25,9 mg/l
NTK	1,1 Kg/j		92 mg/l	92 %	0,1 Kg/j	7,5 mg/l
PT	0,1 Kg/j		8 mg/l	80 %	0 Kg/j	1,7 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 collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0564492V001>