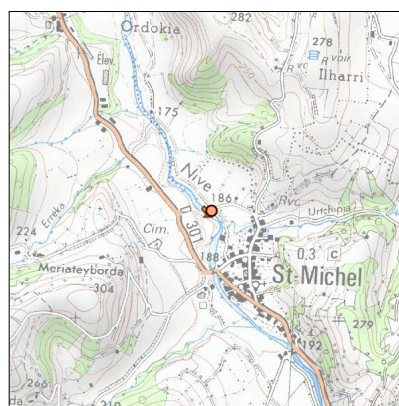
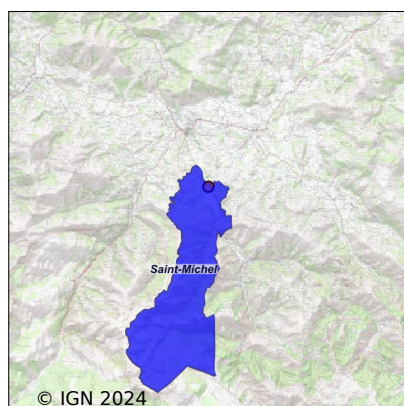


Système d'assainissement 2022

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

Système de collecte

En 2022, dans le cadre du suivi départemental du programme NAIADE, une visite avec analyse a été réalisée le 8 mars.

On dénombre 61 abonnés au service assainissement (données 2020). Parmi les raccordés, on note quelques maisons secondaires.

Le réseau d'assainissement et le réseau des eaux pluviales ont été contrôlés par passage caméra (indication de l'exploitant).

Au niveau des postes « Aguirre » et « Salabalcagaray », les pompes 1 n'ont pas fonctionné depuis notre visite précédente de 2021. Il a été conseillé à nouveau à l'exploitant de vérifier l'alternance des organes de pompage (relais).

Les 3 postes ont été nettoyés en Février 2022.

La visite a été réalisée au cours d'une journée pluvieuse. On observe une arrivée d'eau de pluie du terrain voisin qui pénètre dans le poste de relevage « Aguirre » via l'évacuation du trop-plein du poste.

Il n'y a pas eu de bilan 24 heures en 2022. 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

Sur les 3 derniers bilans 2019/2020/2021, la station d'épuration fonctionne 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 ouvrages de prétraitement (décanteur-digester, préfiltre) fonctionnent correctement. On observe une couche de boues importante en surface du décanteur.

La chambre de chasse ne fonctionne toujours pas, le filtre en service est donc alimenté en continu.

L'alternance des filtres se fait actuellement 1 fois par semaine (tous les vendredis). On constate toujours la présence d'eau stagnante en surface des filtres.

Malgré les dysfonctionnements, l'effluent est malgré tout de bonne qualité lors de notre visite; c'était également le cas en 2020 et 2021. 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 23 mg/l.

Une réhabilitation de la station d'épuration est envisagée par l'Agglomération Pays basque.

Sous produits

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

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](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=0564492V001>