

Système d'assainissement 2023

ST MARTIN DE HINX

Réseau de type Séparatif



Station : ST MARTIN DE HINX

Code Sandre	0540272V002
Nom du maître d'ouvrage	SM EAUX DU MARENSIN-MAREMNE-ADOUR
Nom de l'exploitant	SUEZ EAU FRANCE
Date de mise en service	janvier 2007
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk et Pt phy-chi)
Capacité	1 400 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	84 Kg/j
Charge nominale DCO	168 Kg/j
Charge nominale MES	126 Kg/j
Débit nominal temps sec	210 m3/j
Débit nominal temps pluie	230 m3/j
Filières EAU	File 1: Stockage avant traitement, Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p, Traitement physico-chimique en aération
Filières BOUE	File 1: Table d'égouttage, Stockage boues liquides
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	355 725, 6 285 251 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - L'Adour

Chronologie des raccordements au reseau

Raccordements communaux

100% de Saint-Martin-de-Hinx depuis 1964

Observations SDDE

Systeme de collecte

06/02

Reseau sensible a la pluie.

Letanchéité des regards a été refaite dans l'année 2022.

La réhabilitation par chemisage du reseau situe juste en amont de la station (secteur Duciré) devrait debuter la semaine prochaine.

1 point A2, équipé dun caisson avec un seuil triangulaire 90° et dune sonde ultrason (Pulsar).

5 postes de relevage, non vus ce jour.

Ils sont tous télésurveillés et hydrocurés 1 à 2 fois par an.

Station d'épuration

06/02

Visuellement, leffluent brut semble correctement chargé.

Divers travaux ont été réalisés au cours de l'année 2022 :

- renouvellement de la pompe gaveuse sortie table dégouttage au mois de février,
- changement du débitmètre dentrée (mars) ,
- remplacement de la pompe a eau industrielle et du stator de la pompe gaveuse (mai),
- renouvellement du surpresseur 1 (novembre).

Des fuites sont toujours présentes au niveau de la goulotte du clarificateur et le fond du canal de sortie est toujours abimé.

Au niveau du poste eaux traitées, les crépines se bouchent parfois notamment lors de périodes fortement pluvieuses ce qui entraîne parfois des rejets vers le milieu naturel non comptabilisés.

Cet ouvrage est recouvert dune bâche pour éviter un développement algal susceptible également de colmater les crépines.

Le bureau d'études SEIHE a été choisi pour le projet de transformation de l'ancien clarificateur en "bassin tampon" utile lors de forts épisodes pluvieux ; cette opération a été budgétisée et devrait être réalisée en 2023.

Pour se faire, le trop plein actuel du poste de relevage dentrée sera abandonné ; un nouveau va être créé qui sera dirigé vers un nouveau poste. Ce dernier (équipé de 2 pps de l'ordre de 45m³/h et d'un débitmètre sur le refoulement) refoulera les eaux surversées vers l'ancien clarificateur qui fera alors office de tampon. Celui-ci sera vidangé manuellement via une pompe amovible sur potence vers le poste d'eau brute une fois l'épisode pluvieux terminé. En cas de remplissage rapide du bassin, ce dernier sera équipé d'un trop plein vers le PR d'eau traitée.

Sous produits

06/02

Les extractions vers le silo via la table d'égouttage sont réalisées a la demande deux a trois fois par mois.

Les boues sont ensuite évacuées vers la station de Soustons par l'entreprise Lafourcade.

Les refus de tamisage sont amenés vers la filière délimination des ordures ménagères par le SITCOM Côte sud des Landes.

Données chiffrées

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

0540272V001 ST MARTIN DE HINX

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	265 m3/j	115 %			330 m3/j	
DBO5	90 Kg/j	107 %	340 mg/l	98 %	1,9 Kg/j	5,8 mg/l
DCO	184 Kg/j	110 %	690 mg/l	94 %	11,5 Kg/j	35 mg/l
MES	90 Kg/j		340 mg/l	98 %	1,7 Kg/j	5,4 mg/l
NGL	19,7 Kg/j		74 mg/l	94 %	1,1 Kg/j	3,4 mg/l
NTK	19,5 Kg/j		74 mg/l	95 %	0,9 Kg/j	2,8 mg/l
PT	2,9 Kg/j		11 mg/l	49 %	1,5 Kg/j	4,6 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-0540272V002>