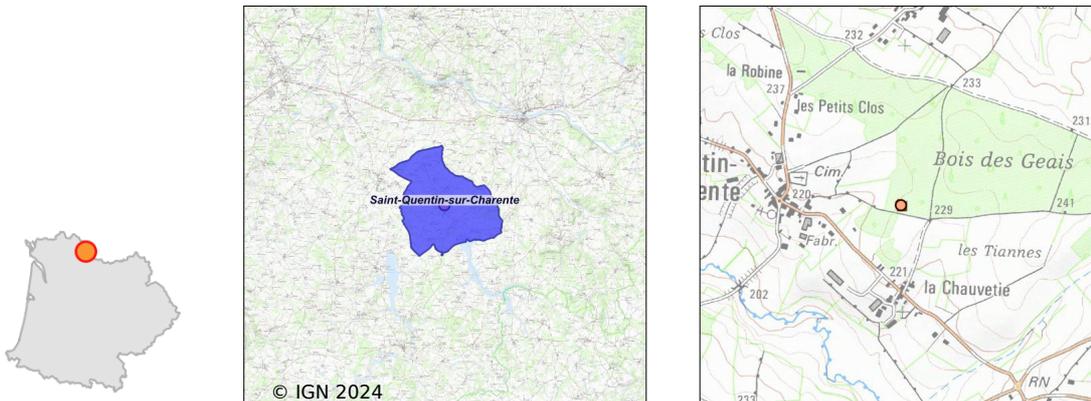


Système d'assainissement 2022

ST QUENTIN SUR CHARENTE (bourg)



Station : ST QUENTIN SUR CHARENTE (bourg)

Code Sandre	0516345V002
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE SAINT QUENTIN SUR CHARENTE
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	septembre 2008
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
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 plantés
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	519 625, 6 529 092 - Coordonnées du centroïde de la commune
Milieu récepteur	Rivière - null

Observations SDDE

Systeme de collecte

Réseau séparatif et totalement gravitaire.

Station d'épuration

Résultats analytiques :

La qualité de leau traitée est correcte pour ce type douvrage à un seul étage de filtration.

Fonctionnement et exploitation de la station :

Fonctionnement globalement moyen de la station (1 seul étage de filtration Brevet Rhysostep SAUR).

Louvrage de chasse dysfonctionnait lors de la visite effectuée le 18/05. Lenceinte, le mécanisme et le clapet étaient encrassés. Un écoulement en continu vers le casier de filtration alimenté était constaté. Lalimentation des casiers ne se faisait plus par bâchées. Labsence dalimentation par bâchée entraine un écoulement de la pollution à un même endroit sans répartition de leau sur la surface du filtre et provoque localement une surcharge organique.

Le roulement du mécanisme de chasse était très dégradé. Il a été remplacé par un roulement d'occasion par le technicien du SAE de Charente Eaux.

Lors de la visite tests effectuée le 02/11, louvrage de chasse était étanche. Lalimentation des casiers semble se faisait correctement par bâchées. Lenceinte, le mécanisme et le clapet étaient néanmoins encrassés.

La bonne incrémentation au niveau du compteur de bâchées après un basculement de la poire de niveau a été vérifiée par le technicien du SAE de Charente Eaux lors des deux visites.

Des portions de la géomembrane des casiers sont déchirées.

Le développement des roseaux est correct sur le casier 1. Quelques pieds dorties et de ronces sont constatés aux extrémités.

Le développement des roseaux est moyen sur le casier 2. Sur une partie du casier, les roseaux sont correctement développés mais sur lautre, des pieds de ronces et des orties ont pris le dessus sur ces derniers.

Préconisations de Charente Eaux :

Nettoyer le dégrilleur une fois par semaine au minimum.

Collecter, faire sécher, puis évacuer les déchets retenus par ce dernier vers les ordures ménagères. Utiliser un panier percé pour stocker et égoutter les déchets retenus avant leur évacuation.

Nettoyer lenceinte de chasse et ses mécanismes à minima une fois par semaine (nettoyage au jet) afin de maintenir un bon fonctionnement de louvrage.

Afin de contrôler le fonctionnement de la chasse et du compteur de bâchées sur lensemble de lannée, le technicien du SAE de Charente Eaux a fourni à la commune un cahier de suivi. Sur ce cahier, le nombre de bâchées devra être relevé à chaque passage sur la station par les agents.

Alterner l'alimentation des casiers de filtration deux fois par semaine (opération à renseigner sur le cahier de suivi).

Arracher, puis évacuer régulièrement les orties et ronces qui poussent aux extrémités du casier 1 et à lintérieur du casier 2.

Replanter les pousses de roseaux qui se développent à l'extérieur des casiers dans les zones moins fournies en roseaux à lintérieur des casiers.

Nettoyer régulièrement le fond du canal de sortie de la station (présence de dépôts constatée lors des visites).

Sous produits

Filière de type filtres plantés de roseaux à un seul étage (stockage des boues dans les casiers). Aucun curage des boues effectué depuis la mise en service de la station.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	4 m3/j	26 %			3,3 m3/j	
DBO5	1,4 Kg/j	23 %	350 mg/l	86 %	0,2 Kg/j	58 mg/l
DCO	2,6 Kg/j	21 %	640 mg/l	69 %	0,8 Kg/j	242 mg/l
MES	0,5 Kg/j		131 mg/l	67 %	0,2 Kg/j	52 mg/l
NGL	0,3 Kg/j		87 mg/l	1,9 %	0,3 Kg/j	103 mg/l
NTK	0,3 Kg/j		87 mg/l	74 %	0,1 Kg/j	27,3 mg/l
PT	0 Kg/j		10,1 mg/l	0 %	0 Kg/j	12,1 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 communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0516345V002>