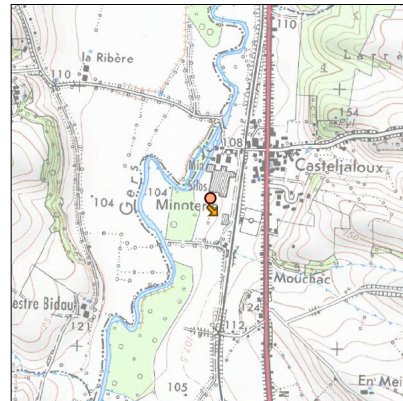
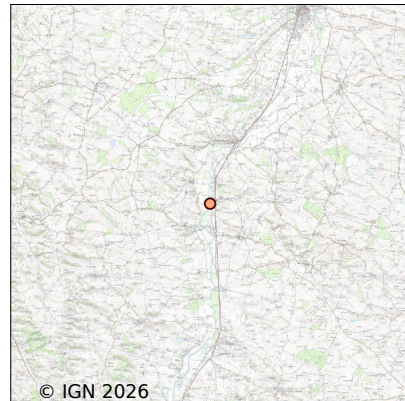


Système d'assainissement 2024

STE CHRISTIE (CASTELJALOUX)

Réseau de type Séparatif



Station : STE CHRISTIE (CASTELJALOUX)

Code Sandre	0532368V002
Nom du maître d'ouvrage	CA GRAND AUCH COEUR DE GASCOGNE
Nom de l'exploitant	COMMUNE DE SAINTE CHRISTIE
Date de mise en service	décembre 1986
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 m ³ /j
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)	508 059, 6 299 456 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Gers

Observations SDDE

Systeme de collecte

Arrivées d'eaux claires parasites par temps de pluie.
Absence deau claire parasite par temps sec.
Le réseau est gravitaire.
Sur le réseau des tampons ont été remis à la cote.

Station d'épuration

Bon entretien et fonctionnement correct des ouvrages.
Le cahier de la station est bien tenu.
L'aération est réglée au temps.
Le réglage de l'aération permet une bonne qualité du rejet.
La station fonctionne correctement.
La concentration des boues dans le bassin daération est un peu faible mais les résultats épuratoires sont très satisfaisants.
Une modification des réglages de laération doit être réalisée pour diminuer la concentration en nitrates dans le rejet.
Les travaux souhaitables :
-La fixation des grilles de protection du bassin daération pourrait être réalisée.
-Réparation de la fuite sur le tuyau de la pompe de refoulement.
-Extraction des graisses.
L'évacuation de leffluent se fait par gravité. Ce fonctionnement nest possible que lorsque le niveau du Gers le permet. Si le niveau du Gers est trop élevé alors les pompes vont fonctionner énormément. La hauteur de marnage a été modifiée pour éviter un fonctionnement trop important des pompes.

Sous produits

Les boues sont vidangées sur les lits de séchage. La fréquence pratiquée est d'une fois tous les deux mois pour 3 m3.
La quantité de boues est faible sur le filtre 1. Un seul filtre sur les deux est utilisé.
Le retour des lits de séchage est clair, le lit 1 fonctionne correctement.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	7,5 m3/j	50 %			7,5 m3/j	
DBO5	2,3 Kg/j	39 %	309 mg/l	90 %	0,2 Kg/j	30,7 mg/l
DCO	5,6 Kg/j	47 %	750 mg/l	90 %	0,6 Kg/j	75 mg/l
MES	2,3 Kg/j		313 mg/l	90 %	0,2 Kg/j	30,7 mg/l
NGL	0,6 Kg/j		80 mg/l	0 %	0,6 Kg/j	80 mg/l
NTK	0,6 Kg/j		80 mg/l	65 %	0,2 Kg/j	28 mg/l
PT	0,1 Kg/j		10,7 mg/l	37 %	0,1 Kg/j	6,7 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-0532368V002>