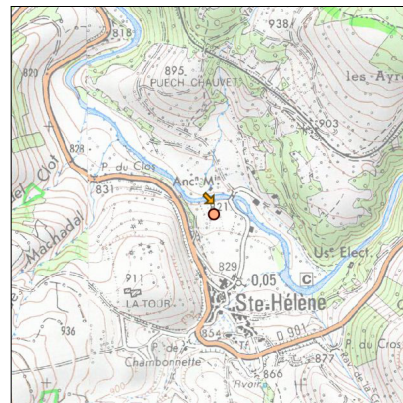
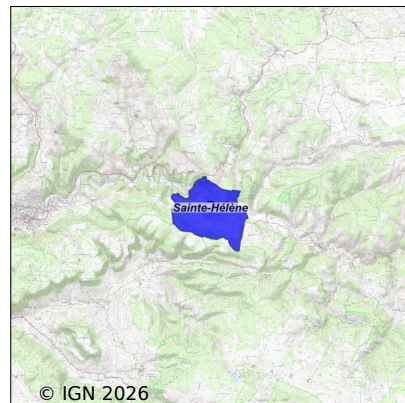


Système d'assainissement 2024

SAINTE HELENE

Réseau de type Séparatif



Station : SAINTE HELENE

Code Sandre	0548157V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE SAINTE HELENE
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	janvier 2003
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	13 Kg/j
Charge nominale MES	9 Kg/j
Débit nominal temps sec	15 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres à sables
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	747 903, 6 380 508 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Lot

Observations SDDE

Système de collecte

Le réseau de collecte des eaux usées de Sainte Hélène draine toujours quelques eaux claires parasites lorsqu'il pleut et quand les nappes sont hautes.

Station d'épuration

Fonctionnement correct de cette installation épuratoire, il est nécessaire d'effectuer des alternances d'alimentation chaque semaine pour un fonctionnement et une longévité optimaux du filtre à sable.

Par ailleurs, un renouvellement du compteur de bâchées du siphon auto-amorçant est aussi important afin de pouvoir rétablir un suivi des charges hydrauliques traitées.

Sous produits

Une nouvelle vidange des boues de la fosse toutes eaux est à effectuer de même qu'un contre-lavage du prefiltre.

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	30,2 %	1,6 Kg/j	216 mg/l
DCO	5,6 Kg/j	43 %	750 mg/l	30,1 %	3,9 Kg/j	520 mg/l
MES	2,3 Kg/j		313 mg/l	50 %	1,2 Kg/j	156 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	30 %	0,4 Kg/j	56 mg/l
PT	0,1 Kg/j		10,7 mg/l	0 %	0,1 Kg/j	10,7 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-0548157V001>