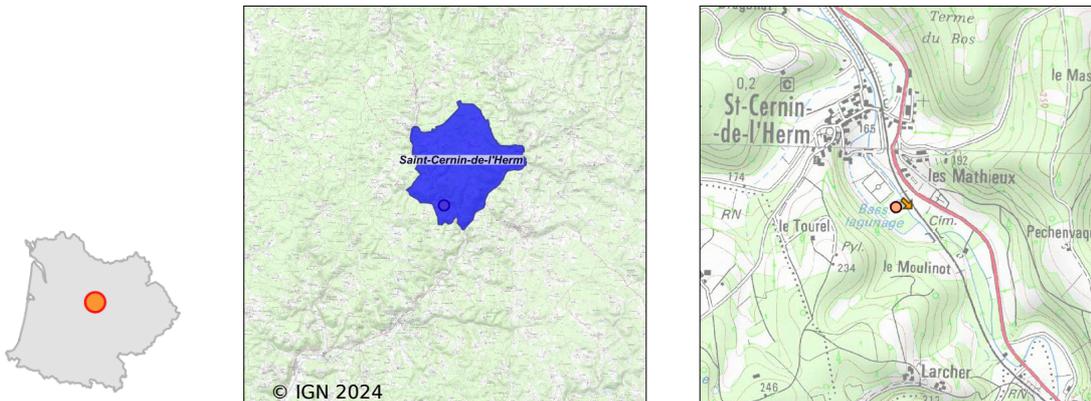


Système d'assainissement 2022

ST CERNIN DE L HERM (COMMUNALE)

Réseau de type Mixte



Station : ST CERNIN DE L HERM (COMMUNALE)

Code Sandre	0524386V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE SAINT CERNIN DE L'HERM
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	mai 1991
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	120 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	18 Kg/j
Charge nominale DCO	-
Charge nominale MES	21 Kg/j
Débit nominal temps sec	18 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Lagunage naturel
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	544 330, 6 395 141 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Ménaurie

Observations SDDE

Systeme de collecte

Les eaux brutes sont diluées par une eau de source permettant un meilleur traitement par les lagunes et éviter la formation de dépôts et de bouchons dans le réseau de collecte.

Station d'épuration

Les résultats d'analyses sur un prélèvement ponctuel effectué par le SATESE le 17 mai 2022 montrent une excellente qualité du rejet pour cette filière pouvant être expliquée en partie par la dilution des effluents en entrée.

Des poissons sont présents dans le deuxième bassin de lagunage.

Les berges entre les deux bassins de lagunage ont été refaçonnées au premier semestre de l'année 2020. Une partie commence à seffondrer sur le deuxième bassin de lagunage, celle-ci va être reprise.

L'entretien et l'exploitation sont réalisés par l'employé communal régulièrement.

Les feuillets du cahier d'exploitation sont transmis au SATESE.

Sous produits

Les refus de dégrillage ne sont pas quantifiés car ils restent minimes au vu de la faible population. Ils sont évacués avec les ordures ménagères.

Les boues et les graisses sont stockées dans les bassins de lagunages, essentiellement dans le premier.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	9 m3/j	50 %			9 m3/j	
DBO5	2,8 Kg/j	15 %	309 mg/l	90 %	0,3 Kg/j	31,1 mg/l
DCO	6,7 Kg/j		750 mg/l	90 %	0,7 Kg/j	74 mg/l
MES	2,8 Kg/j		313 mg/l	90 %	0,3 Kg/j	31,1 mg/l
NGL	0,7 Kg/j		80 mg/l	0 %	0,7 Kg/j	80 mg/l
NTK	0,7 Kg/j		80 mg/l	65 %	0,2 Kg/j	27,8 mg/l
PT	0,1 Kg/j		11,1 mg/l	40 %	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 communal : <http://assainissement.developpementdurable.gouv.fr/station.php?code=0524386V001>