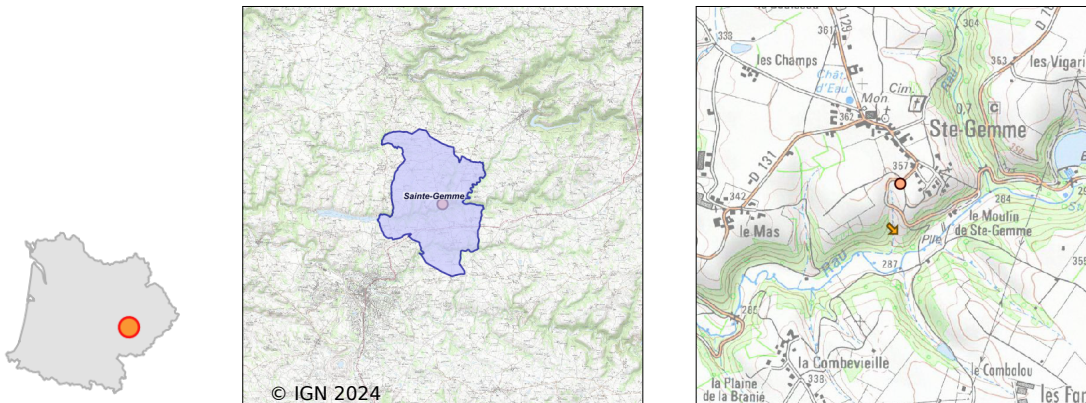


Système d'assainissement 2022

SAINTE GEMME (COMMUNALE)

Réseau de type Mixte



Station : SAINTE GEMME (COMMUNALE)

Code Sandre	0581249V003
Nom du maître d'ouvrage	REGIE D'ASSAINISSEMENT DU POLE DES EAUX DU CARMAUSIN
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	février 2020
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	50 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	3 Kg/j
Charge nominale DCO	6 Kg/j
Charge nominale MES	4,5 Kg/j
Débit nominal temps sec	7,5 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres plantés
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	636 034, 6 332 336 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Céret

Observations SDDE

Systeme de collecte

Le reseau de collecte de la commune est unitaire et gravitaire. Il est constitue d'une canalisation PVC DN400.

La grille (degrillage grossier) du deversoir de stockage situe en amont direct de la station de depuration, est relevee et ne permet plus un degrillage efficace.

Un nombre important de lingettes presente dans cet ouvrage laisse penser a un auto-curage du reseau lors d'un coup hydraulique.

Ceci laisse egalement envisager qu'un ou plusieurs abonnes jettent ses lingettes dans les WC.

Une communication de la collectivite vers ses usagers pourrait reduire cet impact.

Ces dechets vont se retrouver dans le fossé au niveau de la station de depuration.

Une reflexion est engagee par le maitre d'ouvrage concernant l'actualisation du schéma d'assainissement sur le territoire du Carmausin-Ségala.

Station d'epuration

La station d'epuration est un filtre plante de roseaux mono-etage mise en service en fevrier 2020 et dimensionne pour 50 EH (equivalents habitants).

Elle est exploitee par le Pole des eaux du Carmausin-Ségala.

Le Service d'Assistance Technique aux Exploitants de Stations d'Epuration (SATESE) du Departement du Tarn assiste la collectivite dans le suivi et la gestion de son (ses) systeme(s) d'assainissement et realise annuellement une ou des visites d'assistance technique (convention d'assistance technique Maitre d'ouvrage/Departement).

La charge hydraulique moyenne (07/2021) recue et traitee correspond a 44% de la capacite nominale de la station d'epuration.

Les resultats d'analyses du prelevement ponctuel realise par et a la charge du SATESE (05/2022), demontrent que le rejet est de qualite moyenne.

La colonisation des 2 massifs filtrants par les rhizomes des phragmites Australis et la mineralisation de la couche de boues amelioreront les performances epuratoires de la filiere en place.

Sous produits

Les boues issues de la filiere de traitement sont stockees et mineralisees a la surface des filtres.

Le premier curage est, par retour d'experience, a realiser 10 a 15 ans apres la mise en service (variable selon taux de charge).

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	3,8 m3/j	50 %			3,8 m3/j	
DBO5	0,1 Kg/j	4 %	32 mg/l	92 %	0 Kg/j	2,7 mg/l
DCO	0,3 Kg/j	5 %	75 mg/l	89 %	0 Kg/j	8 mg/l
MES	0,1 Kg/j		32 mg/l	92 %	0 Kg/j	2,7 mg/l
NGL	0,3 Kg/j		80 mg/l	0 %	0,3 Kg/j	80 mg/l
NTK	0,1 Kg/j		29,3 mg/l	64 %	0 Kg/j	10,7 mg/l
PT	0 Kg/j		8 mg/l	33 %	0 Kg/j	5,3 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=0581249V003>