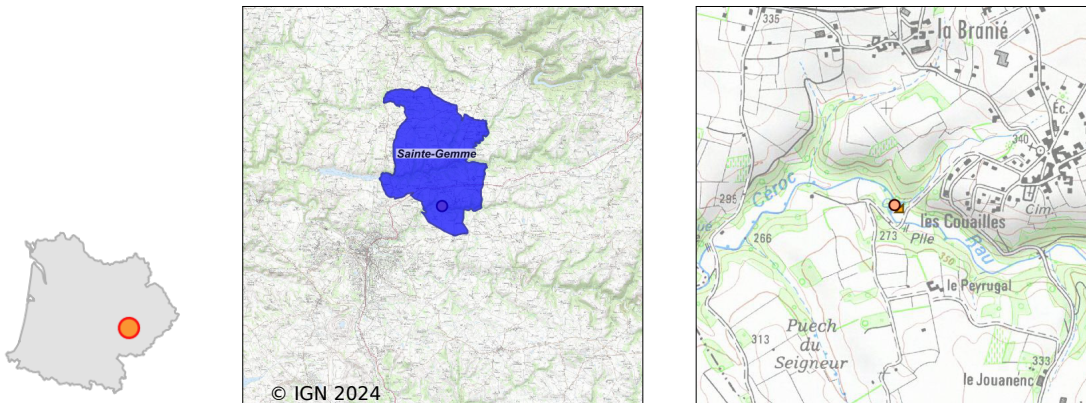


Système d'assainissement 2022

STE GEMME (La Mélonié, les Farguettes, Vers, Cx de Mille)



Station : STE GEMME (La Mélonié, les Farguettes, Vers, Cx de

Code Sandre	0581249V002
Nom du maître d'ouvrage	REGIE D'ASSAINISSEMENT DU POLE DES EAUX DU CARMAUSIN-
Nom de l'exploitant	REGIE D'ASSAINISSEMENT DU POLE DES EAUX DU CARMAUSIN-
Date de mise en service	août 2009
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	700 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	42 Kg/j
Charge nominale DCO	84 Kg/j
Charge nominale MES	49 Kg/j
Débit nominal temps sec	105 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Filtres plantés
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	635 890, 6 330 387 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Céroc

Chronologie des raccordements au reseau

Raccordements communaux

93% de Sainte-Gemme depuis 2020

Observations SDDE

Systeme de collecte

Le reseau d'assainissement comprend 118 raccordements representant 242 habitants.

Il est exploite par le Pole des eaux du Carmausin-Ségala

Depuis la mise en service du piege à cailloux et deversoir sur le reseau en amont de la station d'epuration, la filiere de traitement ne subit plus d'à-coups hydrauliques (eaux pluviales) et les arrivees de graviers sont limitees.

La collectivite doit realiser un entretien tres regulier sur cet ouvrage.

Il existe un deuxieme deversoir d'orage en tete de station d'epuration.

Le reseau d'assainissement subit des intrusions d'eaux claires parasites permanentes.

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 filiere de traitement est un filtre plante de roseaux mono-etape, dimensionnee pour 700 EH, et mise en service en 2009.

Une Zone de Rejet Végétalisée (fossé) collecte les eaux traitees et les eaux provenant du deversoir d'orage avant rejet dans le milieu naturel (ruisseau le Céroc).

Elle a été exploitée en régie communale, puis par le Pole des eaux du Carmausin-Ségala.

La station d'epuration fait l'objet de visites de maintenances regulieres, et d'un bon entretien.

Le Service d'Assistance Technique aux Exploitants de Stations d'Epuration (SATESE) du Département 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/Département).

Bilan d'autosurveillance réglementaire (05/2022, temps sec et chaud) :

La charge hydraulique reçue correspond à 45% de la capacité de la station soit 314 EH.

La charge organique reçue correspond à 27% de la capacité de la station soit 189 EH.

Les rendements epuratoires sur les parametres organiques sont corrects et respectent les contraintes réglementaires.

Le rejet est de qualite moyenne, legèrement coloré et inodore.

La collectivite a été destinataire d'un courrier de la DDT daté du 19/05//2022 concernant la conformite du systeme de traitement de l'agglomeration d'assainissement de "SAINT-GEMME Les Farguettes" pour l'annee 2021 au titre de la directive europeenne sur les eaux residuaires urbaines (directive ERU).

Sous produits

Depuis sa mise en service en 2009, les boues s'accumulent sur la surface des casiers.

Un sondage realise en fin d'annee 2019 a permis de mettre en évidence une hauteur de boue de 3.7 cm.

Le premier curage sera à realiser dès lors que la couche de boues aura atteint 15 à 20 cm d'épaisseur.

Ainsi la capacité de stockage residuelle est suffisante pour ne pas envisager de curage à court et moyen termes.

Données chiffrées

Les données présentées ci-dessous peuvent provenir des différentes STEP suivantes, liées au même système de collecte :

0581249V001 SAINTE GEMME (Les Farguettes)

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	47 m3/j	45 %			47 m3/j	
DBO5	8,9 Kg/j	21 %	190 mg/l	89 %	0,9 Kg/j	20 mg/l
DCO	27,5 Kg/j	33 %	580 mg/l	79 %	5,8 Kg/j	124 mg/l
MES	11,3 Kg/j		240 mg/l	91 %	1 Kg/j	22,1 mg/l
NGL	3,9 Kg/j		83 mg/l	59 %	1,6 Kg/j	34 mg/l
NTK	3,9 Kg/j		83 mg/l	81 %	0,8 Kg/j	15,8 mg/l
PT	0,5 Kg/j		11 mg/l	58 %	0,2 Kg/j	4,7 mg/l

Problèmes rencontrés en 2022

Problèmes liés...

... à la collecte des effluents	Non
...à l'atteinte des performances européennes	Non
...à l'autosurveillance	Non
...à l'exploitation des ouvrages	Non
...à la production des boues	Non
...à la vétusté	Non
...à la destination des sous-produits	Non

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=0581249V002>