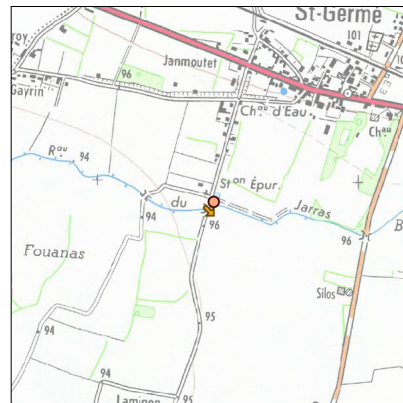
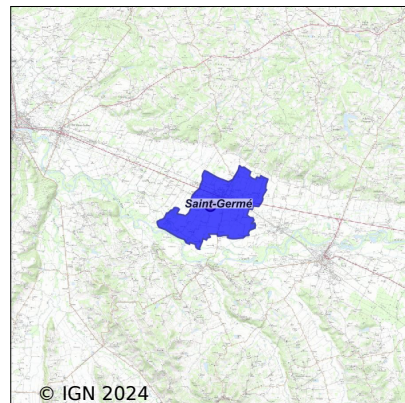


Système d'assainissement 2022

ST GERME

Réseau de type Séparatif



Station : ST GERME

Code Sandre	0532378V001
Nom du maître d'ouvrage	SI DES EAUX DU BASSIN DE L'ADOUR GERSOIS
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	juin 1980
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Primaire bio simple (Décanteur Digesteur)
Capacité	450 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	28 Kg/j
Charge nominale DCO	56 Kg/j
Charge nominale MES	32 Kg/j
Débit nominal temps sec	68 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Décantation physique, Lit bactérien
Filières BOUE	File 1: Lits de séchage, Digestion anaérobie mésophile
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	445 897, 6 291 386 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Ruisseau du Jarras

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Saint-Germé depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

- Eaux claires parasites par temps de pluie.
- L'établissement de convention de déversement est préconisée.
- Le diagnostic réseaux a été finalisé en 2020.
- 86 branchements sont actuellement connectés au système de collecte.
- Une pollution aux hydrocarbures début 2022, provenant vraisemblablement du pluvial a impacté le système.
- Temporisation gestion ECP à revoir.

Station d'épuration

- Taux d'occupation : 55 à 70% en hydraulique et 30 à 45% en organique.
- Bon entretien.
- Bon fonctionnement mais instabilité épuratoire uniquement liée à l'hydraulique.
- Une modification des temporisations de gestion des ECP est préconisée.
- Les débits des pompes utilisées engendrent des problèmes hydrauliques.
- La création d'une temporisation avant le démarrage de la pompe de recirculation est préconisée afin d'obtenir des phases de stabilisation hydraulique au niveau du décanteur digesteur.
- Autre point de vigilance : obstruction en 2022 de la canalisation de vidange des boues du décanteur (intervention de débouchage nécessaire, ainsi que manipulation préventive 1 fois par mois des vannes).

Sous produits

- Volume de 50m³ par an à extraire en théorie. Une extraction est préconisée lorsque les boues présentent un taux d'occupation de 60%.
- Stockage de boues déshydratées (40m³). Leur évacuation est envisagée.
- Dans le cadre du diagnostic réseau, l'étude des flux de Cadmium dans le réseau de collecte pouvant impacter la qualité des boues n'a pas permis d'en déterminer l'origine potentielle.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	48 m3/j	70 %			48 m3/j	
DBO5	11 Kg/j	39 %	230 mg/l	84 %	1,8 Kg/j	37 mg/l
DCO	41 Kg/j	74 %	860 mg/l	83 %	7,2 Kg/j	150 mg/l
MES	9,6 Kg/j		200 mg/l	82 %	1,7 Kg/j	35 mg/l
NGL	3,6 Kg/j		75 mg/l	60 %	1,4 Kg/j	29,7 mg/l
NTK	3,6 Kg/j		74 mg/l	65 %	1,2 Kg/j	25,7 mg/l
PT	0,6 Kg/j		12,1 mg/l	38 %	0,4 Kg/j	7,5 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=0532378V001>