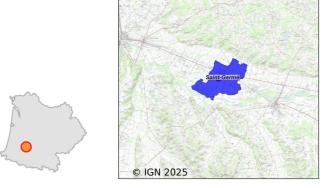


# Système d'assainissement 2023 ST GERME Réseau de type Séparatif





# 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

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 445 897, 6 291 386 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

(Lambert 93)

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 pour les industriels 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 : 70% en hydraulique et 50% en organique.

Bon entretien.

Bon fonctionnement mais instablilité 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. Un bridage du débit de la recirculation est nécessaire afin de tranquilliser le comportement hydraulique du décanteur digesteur.

L'outil épuratoire présente un dysfonctionnement au niveau de la recirculation des effluents. Une forte perturbation hydraulique apparait sur les phases de marche (diagnostic en cours).

#### Sous produits

Volume de 50m3 par an environ à extraire en théorie. Une extraction est préconisée tous les 3 mois équivalente à 12m3.

Extraction de 24.820 Tonnes de boues réalisée le 13/09/22 sur le site de compostage de Riscle.







## Données chiffrées

#### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	$47~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	69 %			$47~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	
DBO5	$3.8~{ m Kg/j}$	14 %	81 mg/l	56 %	$1.7~\mathrm{Kg/j}$	$36~\mathrm{mg/l}$
DCO	8,9 Kg/j	16 %	190 mg/l	5,3 %	8,5 Kg/j	180 mg/l
MES	$3,4~{ m Kg/j}$		72 mg/l	26,3 %	$2,5~{ m Kg/j}$	$53~\mathrm{mg/l}$
NGL	$0.7~{ m Kg/j}$		$15,5~\mathrm{mg/l}$	-9,6 %	$0.8~{ m Kg/j}$	17 mg/l
NTK	$0.7~{ m Kg/j}$		14,7 mg/l	4,3 %	$0.7~{ m Kg/j}$	14 mg/l
PT	$0.1~\mathrm{Kg/j}$		2,1 mg/l	-30 %	$0.1~\mathrm{Kg/j}$	2,8 mg/l

#### Problèmes rencontrés en 2023

#### 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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0532378V001$ 



