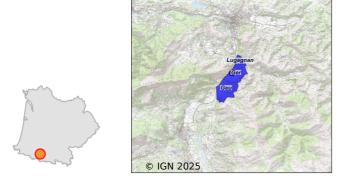
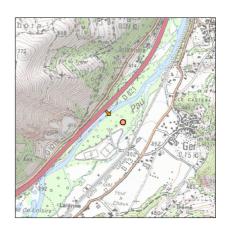


# Système d'assainissement 2023 GER (GER ET LUGAGNAN)





# Station: GER (GER ET LUGAGNAN)

Code Sandre 0565197V001

Nom du maître d'ouvrage COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION TARBES-LOURDES-

Nom de l'exploitant SUEZ EAU FRANCE

Date de mise en service janvier 1993

Date de mise hors service

Niveau de traitement Primaire bio simple (Décanteur Digesteur

Capacité 600 équivalent-habitant

Charge nominale DBO5 32 Kg/jCharge nominale DCO 64 Kg/jCharge nominale MES 54 Kg/jDébit nominal temps sec 120 m3/j

Débit nominal temps pluie

Filières EAU File 1: Prétraitements, Décantation physique, Lit bactérien

Filières BOUE File 1: Digestion anaérobie mésophile

Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet

Milieu récepteur Rivière - Gave de Pau

(Lambert 93)





451 673, 6 222 010 - Coordonnées établies (précision du décamètre)



## Chronologie des raccordements au réseau

#### Raccordements communaux

100% de Ger depuis 1964

100% de Geu depuis 1964

100% de Lugagnan depuis 1964

#### Observations SDDE

#### Système de collecte

Le volume traité sur cette station est en moyenne de 154 m3/j (sur 7 mois). Elle est dimensionnée pour traiter 90 m3/j. Elle atteint donc 171% de sa capacité nominale. Par temps de pluie, le volume mesuré peut atteindre 800 m3/j (max).

Cette station est surchargée hydrauliquement. C'est pour cela que le trop-plein du décanteur-digesteur fonctionne.

Sur le poste de relevage de Ger, le by-pass a été équipé d'une mesure de volume.

En 2023, sur chacun de spostes, une pompe a été changée ainsi qu'une sonde d eniveau sur celui de Geu Une actualisation du diagnostic de 2013 et un schéma directeur des effluents est en cours avec Prima Ingénierie.

#### Station d'épuration

L'autosurveillance réglementaire est réalisée par Suez : un bilan par an est réalisé.

Le jour de la visite, le matériel était posé pour le bilan 24h.

Une odeur forte d'hydrocarbures émanait du poste de relevage. Des auréoles de ces derniers étaient visibles sur le décanteur-digesteur.

Dorénavant, la zooglée est répartie uniformément sur le filtre bactérien depuis l'ajout de rampes d'aspersion après la surverse.

La pompe 1 du poste d'entrée a été changée en juillet 23.

La pome de recirculation des boues a été renouvelée.

Un problème avec l'afficheur de sortie au moment de la visite. Il était éteint sans raison visible. Après avoir coupé puis relancé l'électricité, il s'est rallumé. A surveiller par la suite.

Rejet teinté le jour de la visite.

#### Sous produits

Boues extraites en fonction du pH (ph<6) et du visuel tous les trois mois du décanteur-digesteur (24m3) et injectées à la station d'épuration de Lourdes. Il y a toujours le problème d'accès en période estivale pour le vidangeur avec l'installation d'un portique à l'entrée du site.







## Données chiffrées

#### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	$138 \text{ m}3/\mathrm{j}$	115 %			$137 \text{ m}3/\mathrm{j}$	
DBO5	$29~{ m Kg/j}$	90 %	210 mg/l	94 %	$1.8~\mathrm{Kg/j}$	13 mg/l
DCO	$81~{ m Kg/j}$	126 %	590 mg/l	85 %	$11,9~{ m Kg/j}$	88 mg/l
MES	$50~{ m Kg/j}$		$360~\mathrm{mg/l}$	96 %	$2,2~{ m Kg/j}$	$16,5~\mathrm{mg/l}$
NGL	$11.8~\mathrm{Kg/j}$		$85~\mathrm{mg/l}$	61 %	$4,6~\mathrm{Kg/j}$	$34~\mathrm{mg/l}$
NTK	11,8 Kg/j		85 mg/l	67 %	$3,9~{ m Kg/j}$	29,1 mg/l
PT	$1,4~{ m Kg/j}$		10,1 mg/l	37 %	$0.9~{ m Kg/j}$	$6.5~\mathrm{mg/l}$

## Problèmes rencontrés en 2023

#### Problèmes liés...

à la collecte des effluents			
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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0565197V001$ 



