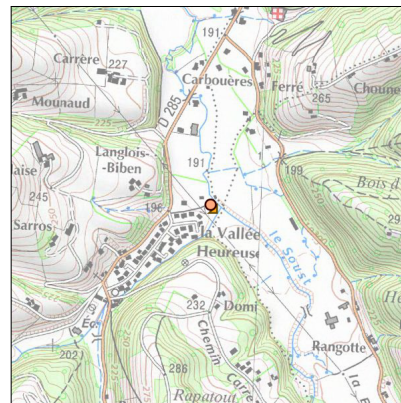


# Système d'assainissement 2023

## GELOS (lotissement de Sarros)

### Réseau de type Mixte



## Station : GELOS (lotissement de Sarros)

<b>Code Sandre</b>	<b>0564237V003</b>
<b>Nom du maître d'ouvrage</b>	COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION PAU BEARN PYRENEES
<b>Nom de l'exploitant</b>	-
<b>Date de mise en service</b>	juin 2010
<b>Date de mise hors service</b>	-
<b>Niveau de traitement</b>	Primaire décantation (Décanteur Primaire)
<b>Capacité</b>	180 équivalent-habitant
<b>Charge nominale DBO5</b>	10,8 Kg/j
<b>Charge nominale DCO</b>	21,6 Kg/j
<b>Charge nominale MES</b>	12,6 Kg/j
<b>Débit nominal temps sec</b>	27 m3/j
<b>Débit nominal temps pluie</b>	-
<b>Filières EAU</b>	File 1: Lit bactérien
<b>Filières BOUE</b>	
<b>Filières ODEUR</b>	
<b>Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)</b>	426 583, 6 245 165 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
<b>Milieu récepteur</b>	Rivière - Le Soust

## Observations SDDE

### Système de collecte

La collecte se fait sur le mode gravitaire. Certaines portions du réseau d'assainissement ont été réhabilitées (remplacement canalisation ou chemisage intérieur). Un réseau pluvial a été créé pour collecter les avaloirs de la chaussée. Par contre les eaux pluviales des particuliers rejoignent toujours le réseau de collecte des eaux usées. Le réseau collecte une trentaine de maisons (indication exploitant). L'école n'est pas raccordée.

En 2023, dans le cadre du suivi départemental du programme NAIADE, il a été réalisé deux visites simples avec analyses par temps sec: la première en mars et la deuxième en septembre.

Il n'y a pas eu de bilan en 2023 et le dernier bilan date de septembre 2022. Lors de ce bilan, la station avait fonctionné à 23% de la charge hydraulique et 16% de la charge organique.

L'analyse des compteurs horaires des pompes de relevage révèle que le débit moyen journalier annuel est d'environ 17 m<sup>3</sup>/jour. Ce débit est limité par un système de syncopage des pompes.

Afin de limiter la collecte des eaux pluviales, il conviendrait de séparer chez les particuliers les eaux usées des eaux pluviales.

### Station d'épuration

Les effluents parviennent gravitairement dans le poste de relevage entrée station équipé de 2 pompes commandées par des poires de niveau et un syncopage (4M/9A qui sactive sur une durée de fonctionnement des pompes). Il alimente un décanteur-digesteur. Le déstockage du décanteur vers le filtre bactérien s'effectue à l'aide d'une pompe qui est régulée par 2 poires de niveau. Un ventilateur assure laération du filtre et un clarificateur situé sous le filtre bactérien permet la décantation des boues. Un système de recirculation de leau traitée est également en place.

Lors de la visite de septembre, une fuite deffluent a été détectée au niveau du regard de collecte des effluents recirculés et refoulés en amont du décanteur digesteur. La fuite qui concernait la canalisation de recirculation a été réparée en octobre 2023.

Au niveau du lit bactérien, la zoogée est faiblement développée. La percolation des effluents est bonne. Le ventilateur qui assure laération du filtre fonctionne 8h/j.

Lors des deux visites NAIADE, le rejet est de bonne qualité.

### Sous produits

Depuis le début de l'année 2023, 79,3 m<sup>3</sup> de boues liquides ont été extraites du décanteur-digesteur et du poste de relevage. Les boues liquides sont évacuées vers la station d'épuration de LESCAR.

En 2022, 16m<sup>3</sup> de boues liquides ont été évacuées vers la station d'épuration de LESCAR (8 m<sup>3</sup> en février et 8 m<sup>3</sup> en mars 2022).

## Données chiffrées

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

0564237V002      GELOS (LOT DE SARROS)

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	8,3 m3/j	31 %			7,4 m3/j	
DBO5	1,8 Kg/j	16 %	210 mg/l	96 %	0,1 Kg/j	9,6 mg/l
DCO	3,5 Kg/j	16 %	420 mg/l	88 %	0,4 Kg/j	58 mg/l
MES	1,5 Kg/j		187 mg/l	91 %	0,1 Kg/j	19 mg/l
NGL	0,6 Kg/j		75 mg/l	65 %	0,2 Kg/j	29,9 mg/l
NTK	0,6 Kg/j		75 mg/l	79 %	0,1 Kg/j	17,5 mg/l
PT	0,1 Kg/j		7,2 mg/l	0 %	0,1 Kg/j	8,2 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 collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0564237V003>