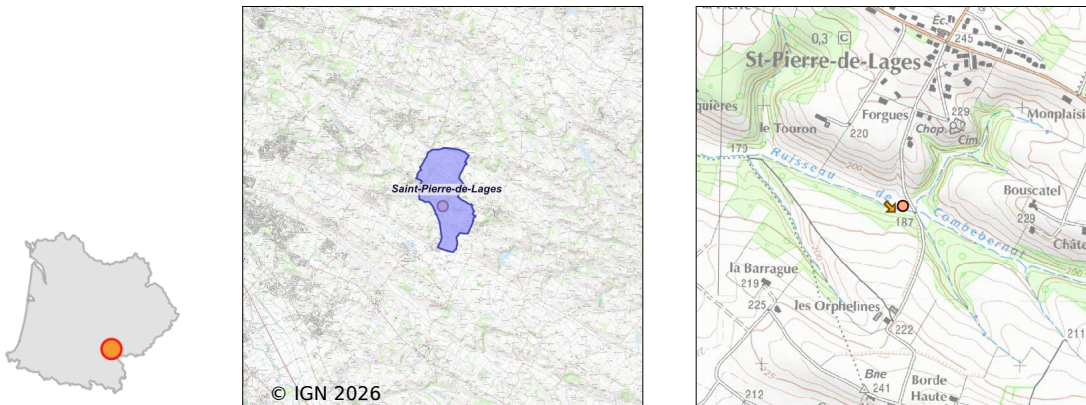


# Système d'assainissement 2024

## ST PIERRE DE LAGES (VERSANT EST)

### Réseau de type Séparatif



## Station : ST PIERRE DE LAGES (VERSANT EST)

<b>Code Sandre</b>	<b>0531512V001</b>
<b>Nom du maître d'ouvrage</b>	SYNDICAT MIXTE DE L'EAU ET DE L'ASSAINISSEMENT DE LA
<b>Nom de l'exploitant</b>	-
<b>Date de mise en service</b>	décembre 1998
<b>Date de mise hors service</b>	-
<b>Niveau de traitement</b>	Secondaire bio (Ntk)
<b>Capacité</b>	600 équivalent-habitant
<b>Charge nominale DBO5</b>	36 Kg/j
<b>Charge nominale DCO</b>	72 Kg/j
<b>Charge nominale MES</b>	54 Kg/j
<b>Débit nominal temps sec</b>	90 m3/j
<b>Débit nominal temps pluie</b>	-
<b>Filières EAU</b>	File 1: Disques biologiques, Filtres à sables File 2: Prétraitements, Décantation physique, Disques biologiques
<b>Filières BOUE</b>	
<b>Filières ODEUR</b>	File 2: Désodorisation physique
<b>Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)</b>	588 905, 6 274 760 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
<b>Milieu récepteur</b>	Rivière - Ruisseau de Saint-Julia

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

20% de Saint-Pierre-de-Lages depuis 1964

## Observations SDDE

### Système de collecte

Le réseau d'assainissement est en grande partie gravitaire et séparatif. Il dispose de deux postes de refoulement (PR du Bousquet et PR du lotissement du balcon du touron) dont l'entretien est assuré par le SMEA environ chaque trimestre.

La présence d'eaux claires parasites a été mise en évidence lors des fortes pluies. Le volume moyen sur une semaine de pluie est multiplié au moins par 2 d'après les relevés des compteurs des pompes. Peut-être que sur une journée l'apport d'eaux claires parasites est plus important mais la fréquence des relevés de compteur ne permet toujours pas de le certifier.

### Station d'épuration

Le fonctionnement global de ce dispositif reste satisfaisant comme en témoignent les résultats analytiques.

Le taux de charge hydraulique est d'environ 56% et le taux de charge organique moyen autour de 65% (dernier bilan réalisé en juin 2024).

On note toujours la présence de graisses et de boues flottantes en surface du décanteur digesteur qui sont difficiles à pomper. Un té siphonide au niveau de la déverse vers le répartiteur des bio-disques permet de retenir ces flottants dans le décanteur.

Bon fonctionnement des bio-disques 1 et 2. Le bio-disque n°3 a été arrêté une bonne partie de l'année (motoréducteur HS). A noter comme les années précédentes que certains vérins devraient être remplacés et que des plaques isolantes sous les capots se décrochent.

Les deux filtres à sable sont alimentés en alternance (une semaine / deux ou tous les 15 jours). Ils sont recouverts d'herbe, tondus, cela ne gêne pas à l'infiltration des eaux.

### Sous produits

14 m<sup>3</sup> de boues ont été pompées du décanteur digesteur et transférées vers la station d'épuration de Villefranche de Lauragais. C'est nettement moins que les années précédentes

Production de boues 2024 : 14m<sup>3</sup> à 4% soit 0.56T de MS (donnée SMEA).

Les refus de dégrillage sont ensachés, stockés en container et évacués par VEOLIA Propreté en incinération (0.8T en 2024).

Les graisses et les sables sont pompés par le SMEA et transférés à Ginestous principalement (6.4T en 2024).

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	50 m3/j	56 %			50 m3/j	
DBO5	19,6 Kg/j	54 %	390 mg/l	99 %	0,2 Kg/j	4,4 mg/l
DCO	60 Kg/j	84 %	1 200 mg/l	97 %	2 Kg/j	40 mg/l
MES	25,1 Kg/j		500 mg/l	99 %	0,2 Kg/j	3,6 mg/l
NGL	6 Kg/j		121 mg/l	61 %	2,4 Kg/j	47 mg/l
NTK	6 Kg/j		120 mg/l	98 %	0,2 Kg/j	3 mg/l
PT	0,5 Kg/j		9,6 mg/l	-14,5 %	0,6 Kg/j	11 mg/l

## Problèmes rencontrés en 2024

### 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 collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0531512V001>