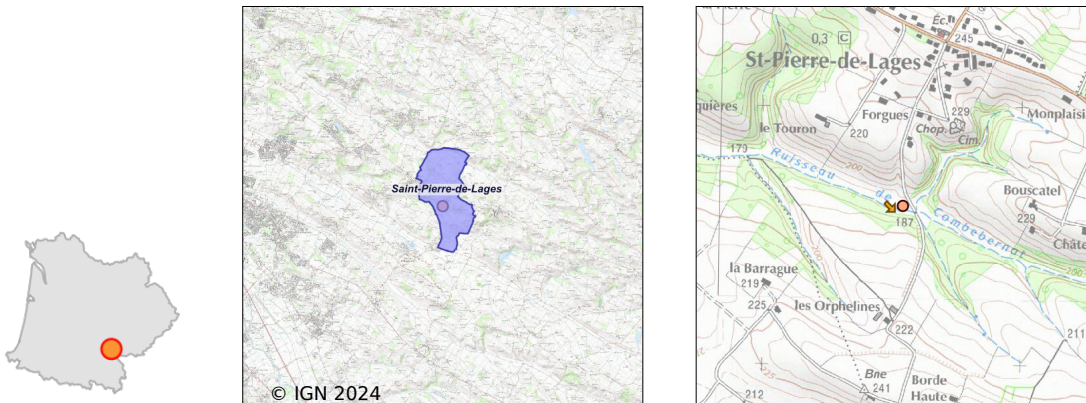


# Système d'assainissement 2022

## ST PIERRE DE LAGES (VERSANT EST)

### Réseau de type Séparatif



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

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

Le taux de charge global est de 53% (hydraulique et organique) lors du bilan réalisé en février.

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 global des trois batteries de bio-disques malgré quelques pannes au cours de l'année (pompe de recirculation DB1, motoréducteur DB2). A noter comme l'an dernier 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

La crise sanitaire liée au Covid19 n'a pas permis de valoriser les boues en épandage agricole cette année encore.

39 m3 de boues ont été pompées du décanteur digesteur et transférées vers la station d'épuration de Villefranche de Lauragais.

Production de boues 2022 : 39m3 à 4% soit 1.56T de MS (donnée SMEA).

Les refus de dégrillage sont ensachés, stockés en container et évacués par VEOLIA Propreté en incinération (0.3T en 2022).

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	48 m3/j	53 %			48 m3/j	
DBO5	13,4 Kg/j	37 %	280 mg/l	99 %	0,1 Kg/j	2,1 mg/l
DCO	46 Kg/j	64 %	960 mg/l	96 %	1,7 Kg/j	35 mg/l
MES	18,2 Kg/j		380 mg/l	99 %	0,2 Kg/j	3,5 mg/l
NGL	4,8 Kg/j		101 mg/l	59 %	2 Kg/j	41 mg/l
NTK	4,8 Kg/j		100 mg/l	96 %	0,2 Kg/j	4 mg/l
PT	0,5 Kg/j		11 mg/l	14,3 %	0,4 Kg/j	9,5 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=0531512V001>