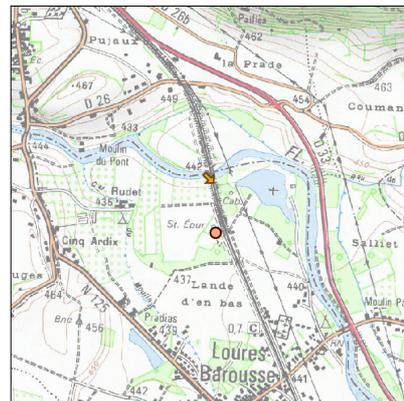
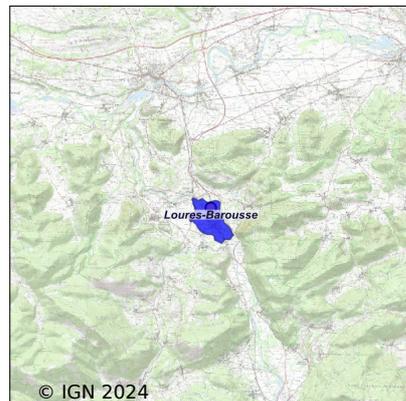


# Système d'assainissement 2022

## LOURES BAROUSSE



### Station : LOURES BAROUSSE

<b>Code Sandre</b>	<b>0565287V001</b>
<b>Nom du maître d'ouvrage</b>	SYNDICAT DES EAUX DE LA BAROUSSE DU COMMINGES ET DE
<b>Nom de l'exploitant</b>	SOCIETE PUBLIQUE LOCALE EAUX BAROUSSE COMMINGES SAVE
<b>Date de mise en service</b>	juin 1979
<b>Date de mise hors service</b>	-
<b>Niveau de traitement</b>	Secondaire bio (Ntk)
<b>Capacité</b>	1 250 équivalent-habitant
<b>Charge nominale DBO5</b>	68 Kg/j
<b>Charge nominale DCO</b>	136 Kg/j
<b>Charge nominale MES</b>	88 Kg/j
<b>Débit nominal temps sec</b>	250 m3/j
<b>Débit nominal temps pluie</b>	-
<b>Filières EAU</b>	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p, Boues activées moy. charge/forte charge
<b>Filières BOUE</b>	File 2: Filtres plantés de roseaux
<b>Filières ODEUR</b>	
<b>Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)</b>	504 543, 6 217 684 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
<b>Milieu récepteur</b>	Rivière - La Garonne

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

100% de Loures-Barousse depuis 1964

## Observations SDDE

### Système de collecte

Cette station est dimensionnée pour traiter 1250 E.H soit 187,5 m<sup>3</sup>/j. En moyenne un volume de 223 m<sup>3</sup>/j (sur 7 mois) a été enregistré en sortie soit 119% de sa capacité nominale. Lors de pluies, elle est souvent en surcharge hydraulique.

Des travaux de chemisage ont été effectués en décembre 2021. Il reste encore un petit tronçon à effectuer ainsi que quelques branchements à reprendre.

### Station d'épuration

La station d'épuration est bien entretenue.

L'autosurveillance réglementaire est assurée par le SPL Eaux Barousse Comminge Save, 2 bilans/an sont réalisés.

Une sonde piezo est présente dans le poste mais elle est hors d'eau, ce qui est bizarre pour ce type de sonde.

Le taux de boues dans le bassin est correct (2,4 g/l).

La turbine d'aération est HS actuellement. Un hydrojecteur ainsi qu'une turbine flottante (actuellement à l'arrêt) ont été mis en place en secours pour assurer une aération et donc un traitement.

Les grilles situées sur le poste de relevage ainsi que les voies d'accès sur le bassin d'aération sont corrodées et une fissure apparaît sur la dalle. Il faudrait envisager de les remplacer et vérifier la solidité de la dalle.

L'échelle d'accès au bassin devrait être sécuriser davantage également.

La mise en place de prétraitements semble indispensable afin de ne pas retrouver de graisses dans la filière eau.

Le projet de réhabilitation de la station est en cours. Une entreprise a été choisie. La future station sera une boue activée de 1100EH avec des lits de séchage plantés de roseaux (deux caiers supplémentaires vont être construits).

Les travaux devraient démarrer au printemps 2023.

Rejet légèrement teinté le jour de la visite.

### Sous produits

Les boues du bassin d'aération sont envoyées vers des filtres plantés de roseaux. L'alimentation s'effectue en fonction du taux de boues et environ 15 min/jour sur l'un des 4 massifs filtrants alternés mensuellement. Les roseaux sont bien développés sur l'ensemble des massifs.

Les lits n'ont jamais été vidés, une hauteur d'environ 0,3 m semble disponible. Un curage sera effectué à l'occasion des travaux de réhabilitation de la station.

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	278 m3/j	111 %			278 m3/j	
DBO5	54 Kg/j	80 %	195 mg/l	73 %	14,4 Kg/j	52 mg/l
DCO	166 Kg/j	122 %	600 mg/l	71 %	48 Kg/j	172 mg/l
MES	55 Kg/j		198 mg/l	76 %	13,3 Kg/j	48 mg/l
NGL	10,6 Kg/j		38 mg/l	9,1 %	9,6 Kg/j	35 mg/l
NTK	10,5 Kg/j		38 mg/l	9,3 %	9,5 Kg/j	34 mg/l
PT	1 Kg/j		3,7 mg/l	24,8 %	0,8 Kg/j	2,8 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=0565287V001>