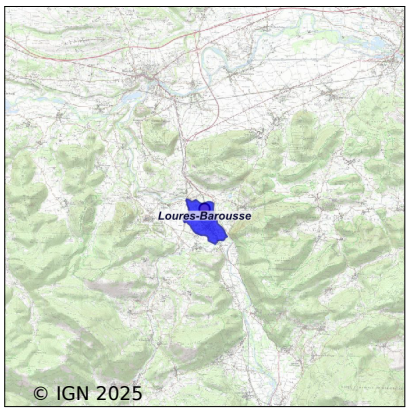
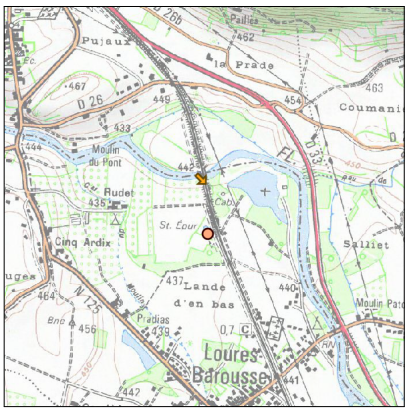
Système d'assainissement 2023
LOURES BAROUSSE





Station : LOURES BAROUSSE

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

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Loures-Barousse depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Cette station est dimmensionnée pour traiter 1250 E.H soit 187,5 m3/j. En moyenne un volume de 187 m3/j (sur 6 mois) a été enregistré en sortie soit 100% 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.

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

La turbine d'aération est HS actuellement. Un hydroéjecteur 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 apparait sur 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. 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 vont démarrer en juillet.

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	231 m3/j	92 %			231 m3/j	
DBO5	30 Kg/j	44 %	130 mg/l	52 %	14,5 Kg/j	63 mg/l
DCO	58 Kg/j	42 %	250 mg/l	48 %	30 Kg/j	130 mg/l
MES	35 Kg/j		150 mg/l	36 %	22,2 Kg/j	96 mg/l
NGL	8,4 Kg/j		37 mg/l	10,9 %	7,5 Kg/j	33 mg/l
NTK	8,3 Kg/j		36 mg/l	11,1 %	7,4 Kg/j	32 mg/l
PT	0,9 Kg/j		3,8 mg/l	88 %	0,1 Kg/j	0,4 mg/l

Problèmes rencontrés en 2023

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).

Accés à la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0565287V001