

Système d'assainissement 2023 LABASTIDE ROUAIROUX Réseau de type Mixte







Station: LABASTIDE ROUAIROUX

Code Sandre 0581115V001

Nom du maître d'ouvrage COMMUNE DE LABASTIDE ROUAIROUX

Nom de l'exploitant

Date de mise en service juin 2003

Date de mise hors service

Niveau de traitement Secondaire bio (Ntk)

Capacité 1 900 équivalent-habitant

Charge nominale DBO5 114 Kg/j Charge nominale DCO 228 Kg/jCharge nominale MES 171 Kg/j Débit nominal temps sec 380 m3/j

Débit nominal temps pluie

Filières EAU File 1: Prétraitements, Décantation physique, Lit bactérien

Filières BOUE File 1: Digestion anaérobie mésophile

Filières ODEUR

Coordonnées du point de rejet 669 313, 6 264 074 - Coordonnées établies (précision du décamètre)

(Lambert 93)

Milieu récepteur Rivière - Le Thoré







Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Labastide-Rouairoux depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Les effluents collectés sont acheminés jusqu'à la station d'épuration par un réseau de type mixte (90% unitaire; 10% séparatif). Le réseau draine d'importantes quantités d'eau météorique lors d'évènements pluvieux. Le réseau d'assainissement présente de nombreuses dégradations. Des rejets directs au milieu récepteur ont été constatés.

Suite à l'étude lancée par la Communauté de Communes Thoré Montagne Noire (CCTMN), ayant pour objectif la réalisation dun schéma directeur dassainissement intercommunal, des solutions ont été proposées. La collectivité, accompagnée des partenaires institutionnels, a amorcé un programme de travaux (2021>2028). La réhabilitation des réseaux d'assainissements de Labastide Rouairoux suit sont cours.

Station d'épuration

La filière de traitement est un lit bactérien forte charge, mis en service en juin 2003, d'une capacité de 1900 Eh. Le site est exploité en régie communale.

Le SATESE du département du Tarn assiste la collectivité dans le suivi et la gestion de son système d'assainissement et réalise annuellement des visites d'assistance technique (convention d'assistance technique Maître d'ouvrage/Département).

Lors du bilan d'autosurveillance de juin 2023, la charge hydraulique correspondait à 84% de la capacité de la station. La charge organique était de 22% de la charge nominale.

Sous produits

En prévision de la remontée en charge de cette unité, au fur et à mesure des travaux de réhabilitations de réseaux, la collectivité a fait appel à un prestataire (Assainissement 81) afin de procéder au soutirage des boues du décanteur digesteur.







Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	$320~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	84 %			$249~\mathrm{m}3/\mathrm{j}$	
DBO5	$16,6~{ m Kg/j}$	15 %	$52~\mathrm{mg/l}$	97 %	$0.5~{ m Kg/j}$	$2~{ m mg/l}$
DCO	$65~{ m Kg/j}$	29 %	205 mg/l	90 %	6,7 Kg/j	27 mg/l
MES	$35~{ m Kg/j}$		110 mg/l	96 %	$1,5~\mathrm{Kg/j}$	6 mg/l
NGL	$7,1~{ m Kg/j}$		$22,4~\mathrm{mg/l}$	53 %	$3,3~{ m Kg/j}$	13,4 mg/l
NTK	7,1 Kg/j		22,4 mg/l	89 %	0,8 Kg/j	3,2 mg/l
PT	1 Kg/j		$3,2~\mathrm{mg/l}$	52 %	$0.5~\mathrm{Kg/j}$	$1.9~\mathrm{mg/l}$

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).

 $Acc\'{e}s \`{a} la fiche du Portail d'information sur l'assainissement collectif : https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0581115V001$



