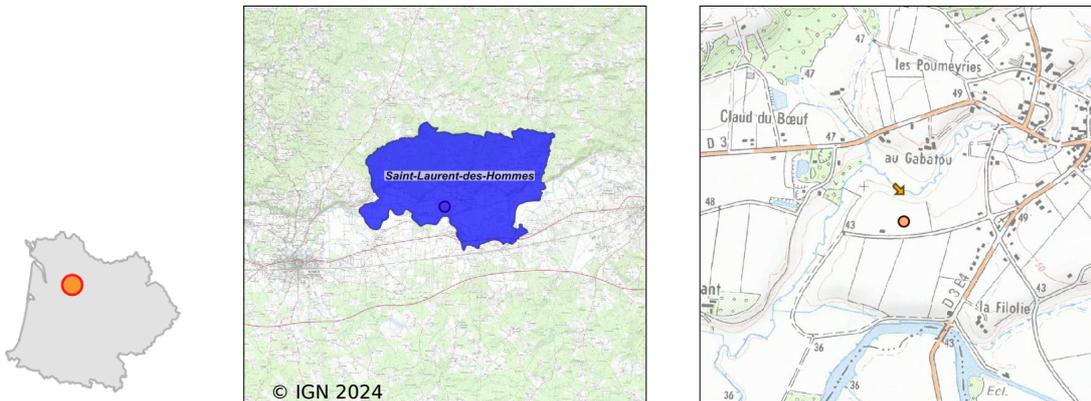


Système d'assainissement 2022

SAINT LAURENT DES HOMMES (BOURG)

Réseau de type Séparatif



Station : SAINT LAURENT DES HOMMES (BOURG)

Code Sandre	0524436V001
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE SAINT LAURENT DES HOMMES
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	janvier 2016
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	350 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	21 Kg/j
Charge nominale DCO	42 Kg/j
Charge nominale MES	31,5 Kg/j
Débit nominal temps sec	53 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres plantés, Zone intermédiaire avant rejet
Filières BOUE	File 1: Filtres plantés de roseaux
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	483 046, 6 440 954 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Le Farganaud

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Saint-Laurent-des-Hommes depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Les postes de relevage sont entretenus par l'agent communal. Ils sont propres et les pompes sont fonctionnelles. Un hydrocurage a été réalisé le 14/02/22 et le 10/08/2022 par la société SUEZ (contractualisation).

En moyenne, le réseau de collecte véhicule environ 14,2 m³/j soit 27 % de sa capacité hydraulique nominale (52 m³/j).

Le fonctionnement du réseau donne satisfaction. En effet, le volume moyen journalier est très régulier et n'est pas influencé par les précipitations ou les eaux de nappe.

Le réseau de collecte dessert 114 abonnés.

Station d'épuration

Les tests ponctuels ainsi que la mesure d'autosurveillance réalisés par le SATESE, attestent d'une bonne qualité de l'eau traitée.

En mai, lors de l'autosurveillance, le volume journalier reçu était de 14,8 m³/j, soit 28 % de la capacité hydraulique nominale de la station.

La charge polluante représentait environ 180 équivalents-habitants (sur les paramètres DCO), soit 50 % de la capacité organique nominale de la station.

Le développement des roseaux est satisfaisant, des adventices diverses tendent à coloniser la surface des casiers (surtout au milieu) et sont, à ce jour, bien implantées malgré un entretien du filtre assidu de la part de l'agent d'exploitation.

Sous produits

Les boues et les graisses sont stockées et minéralisées sur le premier étage de filtres plantés de roseaux.

Les refus de dégrillage ne sont pas quantifiés et ils sont évacués avec les ordures ménagères.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	14,8 m3/j	28 %			14,8 m3/j	
DBO5	7,8 Kg/j	37 %	530 mg/l	99 %	0 Kg/j	3 mg/l
DCO	21 Kg/j	50 %	1 420 mg/l	97 %	0,7 Kg/j	47 mg/l
MES	13,8 Kg/j		930 mg/l	99 %	0,1 Kg/j	6,1 mg/l
NGL	1,9 Kg/j		130 mg/l	20,9 %	1,5 Kg/j	103 mg/l
NTK	1,9 Kg/j		130 mg/l	97 %	0,1 Kg/j	3,4 mg/l
PT	0,2 Kg/j		16,9 mg/l	24 %	0,2 Kg/j	12,8 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=0524436V001>