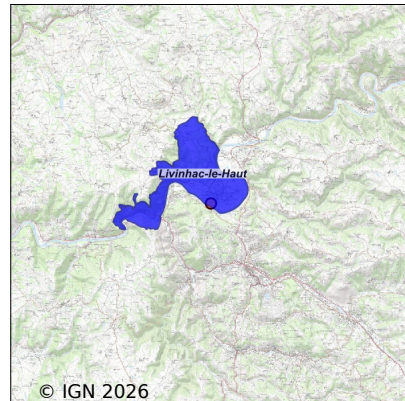


# Système d'assainissement 2024

## LIVINHAC LE HAUT



### Station : LIVINHAC LE HAUT

<b>Code Sandre</b>	<b>0512130V001</b>
<b>Nom du maître d'ouvrage</b>	CC DECAZEVILLE COMMUNAUTE
<b>Nom de l'exploitant</b>	CC DECAZEVILLE COMMUNAUTE
<b>Date de mise en service</b>	avril 1993
<b>Date de mise hors service</b>	-
<b>Niveau de traitement</b>	Secondaire bio (Ntk)
<b>Capacité</b>	1 125 équivalent-habitant
<b>Charge nominale DBO5</b>	67 Kg/j
<b>Charge nominale DCO</b>	135 Kg/j
<b>Charge nominale MES</b>	78,7 Kg/j
<b>Débit nominal temps sec</b>	224 m3/j
<b>Débit nominal temps pluie</b>	-
<b>Filières EAU</b>	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
<b>Filières BOUE</b>	File 1: Lits de séchage
<b>Filières ODEUR</b>	
<b>Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)</b>	638 797, 6 387 872 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
<b>Milieu récepteur</b>	Rivière - Le Lot

# Chronologie des raccordements au réseau

## Raccordements communaux

100% de Livinhac-le-Haut depuis 1964

## Raccordements des établissements industriels

MILL' SERVICES BASSIN depuis 2006

## Observations SDDE

### Système de collecte

Evaluation réseau : A AMELIORER

Le réseau de collecte est mixte : de ce fait, il draine un volume important de eaux claires parasites (ECP). Lors des derniers bilans 24h réalisés en Mai et Septembre 2024, le volume d'ECP représente respectivement 810 m<sup>3</sup>/j soit 92,7% et 165,3 m<sup>3</sup>/j soit 65,6% du volume total entrant en station.

Des investigations ont été réalisées en régie et ont permis d'identifier certains points de entrée. Des déconnexions et des travaux sont à prévoir.

Arrivée de effluents non domestiques : lors des visites d'assistance, des arrivées de eaux usées de lessives (mousses et odeurs) ont été constatés. Une convention de raccordement serait à mettre en place avec l'industriel (MillServices).

### Station d'épuration

Evaluation STEP : BON

Entretien et suivis rigoureux : la station est bien entretenue en régie par la Communauté de commune. Le poste de relevage en tête de station est hydrocuré une fois par mois. Il est équipé d'une télégestion SOFREL qui avertit le préposé par téléphone en cas de dysfonctionnement.

Ouvrages en bon état et fonctionnels : la conduite de refoulement du poste de entrée et le dégrilleur automatique ont été refaits par l'équipe en régie. Le dégrillage est désormais plus efficace.

Il est préconisé de dégrader plus fréquemment le puits à boues et le puits de dégazage pour limiter l'accumulation de boues en surface.

Charge entrante importante : les derniers bilans 24h effectués en Mai et Septembre 2024 permettent d'estimer :

- Un charge hydraulique supérieure à la capacité nominale hydraulique : 3756,5 m<sup>3</sup>/j, représentant 251,6 % de la capacité nominale (moyenne des 2 bilans)

- Charge organique : moyenne correspondant à 722 EH (DBO5 pondérée par la DCO) soit 64,2% de la capacité nominale (Mai) et à 502 EH soit 44,6% de la capacité nominale (Septembre).

Les variations sont probablement liées à l'activité industrielle et aux variations des volumes de eaux claires parasites.

Rejet de bonne qualité : lors des bilans et le jour de la visite, la qualité du rejet est conforme aux exigences réglementaires.

### Sous produits

Evaluation filière boues : BON

Vidange de boues régulières : Les boues sont extraites 1 à 2 fois par semaine du clarificateur au silo. Elles sont ensuite stockées dans le silo à boues puis dépotées par l'équipe en régie à la station de Viviez.

## Données chiffrées

### Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	570 m3/j	252 %			570 m3/j	
DBO5	36 Kg/j	54 %	66 mg/l	91 %	3,2 Kg/j	5,5 mg/l
DCO	111 Kg/j	83 %	205 mg/l	83 %	18,7 Kg/j	33 mg/l
MES	48 Kg/j		86 mg/l	90 %	4,7 Kg/j	7,9 mg/l
NGL	9,7 Kg/j		17,6 mg/l	59 %	4 Kg/j	6,8 mg/l
NTK	8,8 Kg/j		16,2 mg/l	79 %	1,9 Kg/j	3,4 mg/l
PT	1,3 Kg/j		2,5 mg/l	24,4 %	1 Kg/j	1,7 mg/l

## Problèmes rencontrés en 2024

### 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 collectif : <https://assainissement.developpement-durable.gouv.fr/pages/data/fiche-0512130V001>