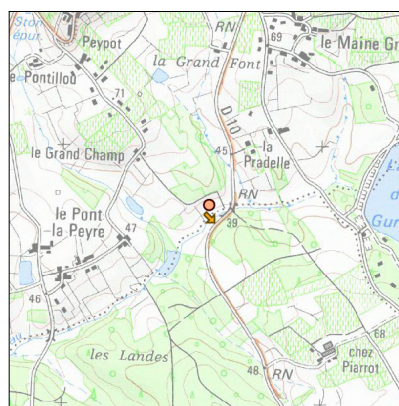
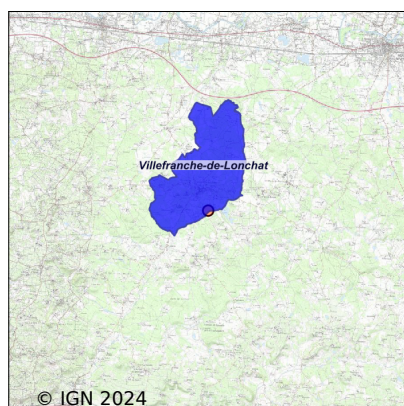


Système d'assainissement 2022

VILLEFRANCHE DE LONCHAT (BOURG N°2)

Réseau de type Séparatif



Station : VILLEFRANCHE DE LONCHAT (BOURG N°2)

Code Sandre	0524584V002
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNAUTE DE COMMUNES MONTAIGNE MONTRAVEL ET
Nom de l'exploitant	AQUITAINE DE GESTION URBAINE ET RURALE
Date de mise en service	août 2019
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk, Ngl et Pt phy-chi)
Capacité	515 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	30,9 Kg/j
Charge nominale DCO	61,8 Kg/j
Charge nominale MES	46,4 Kg/j
Débit nominal temps sec	77 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Bioréacteur à membrane, Traitement physico-chimique en aération, Procédé de désinfection
Filières BOUE	File 1: Stockage boues liquides
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	468 361, 6 431 012 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - null

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Villefranche-de-Lonchat depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Le volume moyen journalier collecté en 2022 est de 43 m³.j-1, ce qui représente 56% de la capacité hydraulique nominale de la station.

Le débit nominal de la station a été dépassé 11 fois (soit 3 % du temps) en 2022. Le débit maximal est enregistré le 14 septembre avec 232 m³/j deffluent collecté avec 1,2 mm de précipitation sur la journée (soit 300% du débit nominal de la station). L'origine de ces effluents est inconnue car elle ne semble pas être d'origine météorologique.

Les quatre postes de relevages sont entretenus par Agur. Deux hydrocurages des cuves ont été réalisés en 2022.

Agur a réalisé 9 contrôles de branchement en 2022.

Un hydrocurage curatif a été réalisé sur un tronçon du réseau.

La DDT demande d'instrumenter les postes de relevage avec une sonde permettant de mesurer et d'enregistrer les hauteurs d'eau afin d'identifier les éventuels déversements vers le milieu naturel qui peuvent se produire en amont de la station. Les postes de relevage « Le petit Maine » et « Pasteur » sont équipés d'une sonde piézométrique. Les postes « Montarut » et « Gendarmerie » vont être réhabilités et instrumentés par Agur dans le courant de l'année 2023.

Station d'épuration

L'eau traitée est d'excellente qualité en sortie de station.

La mesure réglementaire a été réalisée au mois de juillet. Un volume journalier de 44 m³/j a été mesuré, soit 60 % de la capacité hydraulique nominale de la station. La charge polluante représentait environ 360 équivalents-habitants, soit 70 % de la capacité organique nominale de la station.

La sonde ultra-son du poste de relevage de la station a été remplacée par Agur.

Sous produits

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

Les boues extraites sont stockées dans un silo. 5,48 tonnes de matières sèches ont été produites en 2022.

Une vidange du silo a été réalisée en 2022. Les boues ont été déshydratées et évacuées vers la plateforme de compostage de Paprec Agro située à St Christophe de Double. Cette évacuation représente 2,96 tonnes de matières sèches.

Production de boues théorique (kg de MS) : 5 600 à 6 100

Production de boues réelle (kg de MS) : 5 480

Ecart (%) : 2 à 10 %

La production de boues théorique annuelle est calculée à partir des quatre bilans pollution réalisés depuis 2019.

L'autonomie de stockage du silo à boues est estimée à environ 12 à 15 mois (avec une hypothèse sur la sécheresse des boues au sein du ouvrage de 20 à 25 g/L et d'un volume de stockage de 300 m³).

Données chiffrées

Les données présentées ci-dessous peuvent provenir des différentes STEP suivantes, liées au même système de collecte :

0524584V001 VILLEFRANCHE DE LONCHAT

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	39 m3/j	51 %			40 m3/j	
DBO5	14,5 Kg/j	47 %	370 mg/l	99 %	0,1 Kg/j	3 mg/l
DCO	38 Kg/j	62 %	970 mg/l	97 %	1,2 Kg/j	29,9 mg/l
MES	22,7 Kg/j		580 mg/l	100 %	0,1 Kg/j	2 mg/l
NGL	3,8 Kg/j		97 mg/l	93 %	0,2 Kg/j	6,2 mg/l
NTK	3,8 Kg/j		97 mg/l	97 %	0,1 Kg/j	3 mg/l
PT	0,5 Kg/j		13,3 mg/l	87 %	0,1 Kg/j	1,7 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=0524584V002>