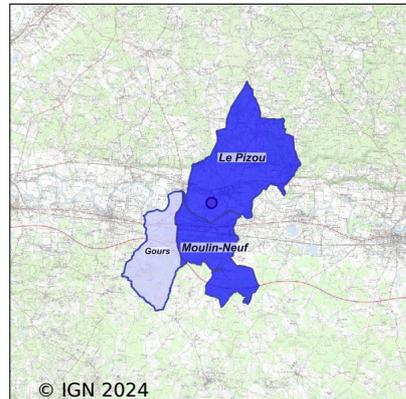


Système d'assainissement 2022

LE PIZOU (LE PIZOU-MOULIN NEUF)

Réseau de type Séparatif



Station : LE PIZOU (LE PIZOU-MOULIN NEUF)

Code Sandre	0524329V001
Nom du maître d'ouvrage	SI ASSAINISSEMENT DE LE PIZOU MOULIN NEUF
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	janvier 1999
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	1 800 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	108 Kg/j
Charge nominale DCO	216 Kg/j
Charge nominale MES	108 Kg/j
Débit nominal temps sec	270 m ³ /j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
Filières BOUE	File 1: Lagunage anaérobie, Stockage boues liquides
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	468 129, 6 439 980 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	Rivière - Ruisseau du Marais

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

10% de Gours depuis 1964

100% de Le Pizou depuis 1964

100% de Moulin-Neuf depuis 1964

Observations SDDE

Système de collecte

Sur le réseau de collecte se trouve 7 postes de relevage. L'entretien est effectué par l'agent communal. Ils sont hydrocurés lorsque cela est nécessaire.

Le volume moyen véhiculé par le réseau en 2021 est de 177 m³.j-1, ce qui représente plus de 63% de la capacité hydraulique nominale de la station.

Un dysfonctionnement a été constaté au niveau de la pompe n°2 du poste de relevage « Le Pizou ». La pompe n'a pas fonctionné lors d'une des mesures réglementaires.

LATD 24 assiste le syndicat dans le diagnostic du système d'assainissement en cours de réalisation.

Station d'épuration

Les analyses effectuées par le SATESE et par l'exploitant de façon hebdomadaire, sur le effluent traité indiquent une excellente qualité de rejet et un bon fonctionnement du système de traitement.

Les deux mesures de surveillance respectent les prescriptions de l'arrêté.

Le dégazeur déborde occasionnellement. Une réflexion est actuellement en cours d'aménager l'ouvrage pour éviter que la situation ne se reproduise.

L'ensemble des équipements fonctionne convenablement.

Sous produits

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

Les boues sont extraites du clarificateur et stockées dans le silo.

En novembre 2022, il y a eu 312,5 m³ de boues ont été épandues dans le cadre du plan d'épandage suivi par la chambre d'agriculture. Une analyse de la concentration de boues a été permettant d'indiquer que 8,6 tonnes de MS ont été épandues.

Production de boues théorique (kg de MS) : De 16 000 à 18 000

Production de boues réelle (kg de MS) : 16 423

Ecart (%) : 2 à 9 %

La production de boues théorique annuelle est calculée à partir des bilans de pollution réalisés en 2020, 2021 et 2022.

L'autonomie de stockage du silo est estimée à 8,5 mois (avec une hypothèse sur la siccité des boues au sein de l'ouvrage de 27,5 g/L correspondant à la concentration issue de l'analyse de boues d'avril et d'un volume de stockage de 392 m³).

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	133 m3/j	49 %			133 m3/j	
DBO5	55 Kg/j	51 %	410 mg/l	99 %	0,5 Kg/j	4 mg/l
DCO	135 Kg/j	63 %	1 010 mg/l	94 %	7,4 Kg/j	56 mg/l
MES	77 Kg/j		580 mg/l	98 %	1,6 Kg/j	12,3 mg/l
NGL	14 Kg/j		105 mg/l	97 %	0,5 Kg/j	3,5 mg/l
NTK	14 Kg/j		105 mg/l	97 %	0,4 Kg/j	2,7 mg/l
PT	1,7 Kg/j		12,5 mg/l	39 %	1 Kg/j	7,6 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=0524329V001>