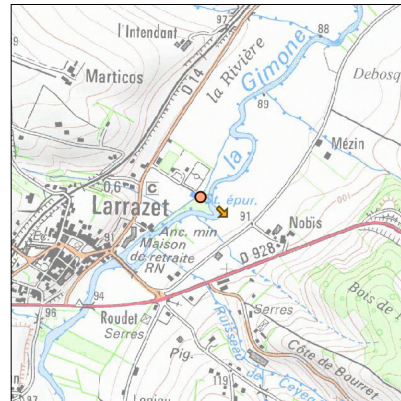
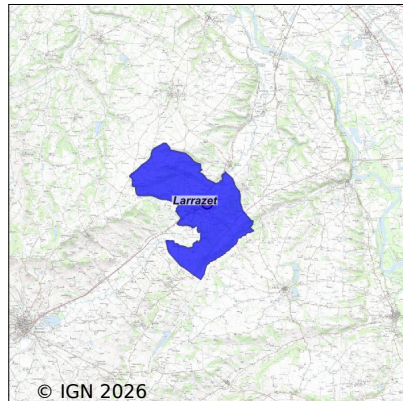


Système d'assainissement 2024

LARRAZET

Réseau de type Mixte



Station : LARRAZET

Code Sandre	0582093V001
Nom du maître d'ouvrage	SYNDICAT MIXTE EAUX CONFLUENCES
Nom de l'exploitant	SYNDICAT MIXTE EAUX CONFLUENCES
Date de mise en service	juin 1970
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	700 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	38 Kg/j
Charge nominale DCO	76 Kg/j
Charge nominale MES	49 Kg/j
Débit nominal temps sec	105 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Boues activées faible charge, aération p
Filières BOUE	File 1: Lits de séchage
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	546 618, 6 316 818 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Gimone

Chronologie des raccordements au réseau

Raccordements communaux

100% de Larrazet depuis 1964

Observations SDDE

Systeme de collecte

Le reseau est mixte avec un deversoir d'orage sur la partie unitaire et avec un poste de relevage de l'autre cote de la Gimone et un poste de relevage en entree de station.

Les reseaux de collecte des eaux usees reprennent le bourg pour environ 160 abones. Le lineaire de reseaux est d'environ 3,6 kilometres dont 255 ml de reseau unitaire (au coeur du centre du bourg) et 3,3 km de reseau d'eaux usees strictes. Le lineaire de refoulement sur le systeme est estime a 150 ml.

Le poste en bordure de la Gimone n'est pas cloture, mais l'armoire est fermee a cle et le puits est egalement securise avec un cadenas. L'armoire electrique a ete remplacee en 2022. Les 2 pompes fonctionnent, cependant la pompe n°2 a fonctionne 6 a 8 fois plus que la pompe n°1.

Le reseau d'assainissement qui achemine les eaux usees dans le poste a ete refait sur environ 200 metres. Il est entierement nettoye 2 fois par an.

Lors des episodes pluvieux, beaucoup d'eau claire parasite arrive sur la station malgre la presence du deversoir d'orage.

Lors des periodes de crue de la Gimone, l'eau de la riviere rentre dans le reseau d'assainissement, ce qui oblige la collectivite a arreter le poste d'alimentation de la station.

En 2024, une autosurveillance reglementaire a ete realisee en mars. Le volume admis sur la station a ete de 127,8 m³, ce qui represente une charge hydraulique de 852 equivalents habitants soit 122 % de la capacite nominale de la station. Le depassement de la capacite hydraulique de la station s'explique par la pluviometrie importante lors du bilan. La charge polluante representait quant a elle 429 equivalents habitants soit 61% de la capacite nominale de la station.

Station d'epuration

Le site est cloture et ferme a cle. Le site est propre.

Un degreilleur automatique vertical a ete mis en place en 2016, a l'arrivee du poste de relevage. Ce degreilleur automatique a un fonctionnement satisfaisant et facilite grandement l'exploitation de la station. Environ 30 litres de dechets sont evacues chaque semaine.

Le compteur de la pompe 1 du poste de relevage a ete remplace en aout 2024.

En 2024, une analyse du rejet et une autosurveillance reglementaire ont ete realisees. L'epuration etait soit satisfaisante soit excellente.

Lors de l'autosurveillance reglementaire, les rendements epuratoires etaient excellents en etant superieurs a 93% pour la pollution oxydable, les matieres en suspensions et l'azote reduit (NTK). Le rendement sur l'azote global etait faible (49%).

Lors de l'autosurveillance reglementaire, la mesure du debit est realisee en entree de station par l'installation d'un debitmètre sur la conduite de refoulement.

Le prelevement d'entree est asservi au debit d'entree. Le prelevement de sortie est proportionnel au temps.

Les 2 ponts brosses situes dans le bassin d'aeration fonctionnent correctement.

La station n'est equipee que d'une seule pompe de recyclage et d'extraction des boues. Il n'y a pas de puits a boue et la pompe est positionnee directement au fond du clarificateur. Si cette pompe tombe en panne, il ne peut plus y avoir de recyclage ni d'extraction.

De plus, les 2 lits de sechage sont inoperacionnels depuis 2016 (presence d'importantes fuites sur les 2 lits). La seule possibilite pour extraire des boues est donc de faire venir un vidangeur pour les evacuer directement vers la station de Castelsarrasin.

La station a 55 ans et a des ouvrages qui sont tres vieillissants et qui ne sont pas adaptes a un reseau de collecte unitaire, ce qui favorise le depart des boues lors des debits importants. Il est prevu la construction d'une nouvelle

station d'épuration.

Le rejet de la station s'effectue dans la Gimone. Au vu du débit important de ce cours d'eau, le rejet de la station n'a pas d'impact sur le milieu récepteur.

Le cahier de vie est bien renseigné.

Sous produits

En période de fonctionnement normal, les boues sont extraites de la boue activée pour être évacuées sur les lits de séchage.

Toutefois, depuis 2016 les lits sont hors service et l'évacuation des boues a donc été plus difficile.

Les boues ont été évacuées par camion vidangeur et amenées sur une unité de traitement des matières de vidange.

Environ 85 m3 ont été évacués sur l'année 2024. La production de boues serait d'environ 0,68 tonne de matières sèches, alors que la production théorique devrait être d'environ 5,2 tonnes de MS en tenant compte d'une charge polluante de 350 équivalents habitants. Cette production de boue est faible, ce qui confirme le départ de boue avec le rejet par temps de pluie.

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	128 m3/j	122 %			128 m3/j	
DBO5	30,8 Kg/j	81 %	240 mg/l	99 %	0,4 Kg/j	3,5 mg/l
DCO	67 Kg/j	88 %	520 mg/l	93 %	4,6 Kg/j	36 mg/l
MES	54 Kg/j		420 mg/l	98 %	0,9 Kg/j	7 mg/l
NGL	4,6 Kg/j		36 mg/l	49 %	2,4 Kg/j	18,4 mg/l
NTK	4,6 Kg/j		36 mg/l	96 %	0,2 Kg/j	1,4 mg/l
PT	0,7 Kg/j		5,4 mg/l	87 %	0,1 Kg/j	0,7 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-0582093V001>