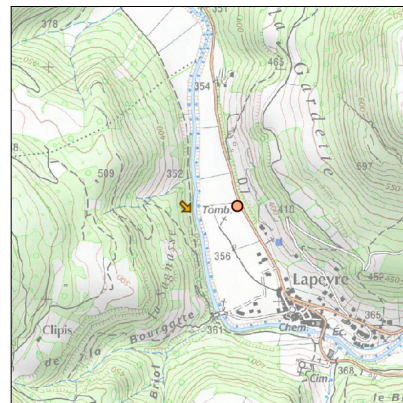
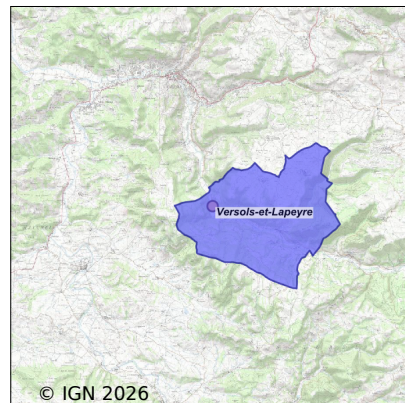


Système d'assainissement 2024

VERSOLS ET LAPEYRE (LAPEYRE)

Réseau de type Mixte



Station : VERSOLS ET LAPEYRE (LAPEYRE)

Code Sandre	0512292V002
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNE DE VERSOLS ET LAPEYRE
Nom de l'exploitant	-
Date de mise en service	janvier 2013
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	140 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	8,4 Kg/j
Charge nominale DCO	16,8 Kg/j
Charge nominale MES	12,6 Kg/j
Débit nominal temps sec	21 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Filtres plantés
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	692 528, 6 311 692 - Coordonnées établies (précision du décimètre)
Milieu récepteur	Rivière - La Sorgue

Observations SDDE

Système de collecte

Evaluation réseau : à améliorer

Réseau mixte perturbé par des eaux claires parasites : le réseau de 3 285 mètres linéaire est mixte (dont 720 ml de refoulement). Leffluent arrive à la station via un poste de refoulement. Les pompes du poste fonctionnent correctement. En amont du poste de refoulement, dans le regard d'arrivée, une surprofondeur a été créée afin de piéger des gravillons. Louvrage est nettoyé hebdomadairement.

Station d'épuration

Evaluation step : à améliorer

La station de type filtres plantés de roseaux a 14 ans (mise en service en avril 2010).

Bon état général des ouvrages, mais colmatage des filtres du premier étage : les deux chasses fonctionnent correctement. Le réseau étant mixte, nous retrouvons dans les premiers ouvrages des gravillons et sables qu'il faut retirer régulièrement afin d'éviter leur accumulation. La distribution de leffluent seffectue correctement sur les massifs. Les séparations des casiers se sont affaissées sur le premier étage et leffluent peut donc passer d'un casier à l'autre. Il ny a donc plus de temps de repos. Le jour de la visite, les casiers du premier étage sont noyés (colmatage des filtres) et leau sévacue difficilement vers la seconde chasse.

Très bon entretien de la station : la station qui est visitée 2 fois par semaine est très bien entretenue, et le cahier d'exploitation est bien renseigné. Les défaillances constatées sont réglées au plus vite.

Charge hydraulique importante : le relevé des index de chasse (N°1) indique une charge hydraulique moyenne journalière représentant 63% de la capacité nominale de la station (idem en 2023).

Rejet conforme à la réglementation : le jour de la visite, le rejet de la station répond aux exigences réglementaires avec une nitrification correcte.

Sous produits

Evaluation filière boues : bon, mais à évacuer

Boues à évacuer : les boues sont stockées sur le premier étage. Depuis 2022, un volume important de boue s'est accumulé sur le FPR1. Il faut maintenant curer les casiers et procéder à leur évacuation (devis pour curage et compostage en possession de la Mairie).

Données chiffrées

Tableau de synthèse

Paramètre	Pollution entrante			Rendement	Pollution sortante	
	Charge	Capacité	Concentration		Charge	Concentration
VOL	10,5 m3/j	50 %			10,5 m3/j	
DBO5	3,2 Kg/j	39 %	309 mg/l	90 %	0,3 Kg/j	30,5 mg/l
DCO	7,9 Kg/j	47 %	750 mg/l	90 %	0,8 Kg/j	75 mg/l
MES	3,3 Kg/j		313 mg/l	90 %	0,3 Kg/j	31,4 mg/l
NGL	0,8 Kg/j		80 mg/l	0 %	0,8 Kg/j	80 mg/l
NTK	0,8 Kg/j		80 mg/l	65 %	0,3 Kg/j	27,6 mg/l
PT	0,1 Kg/j		11,4 mg/l	33 %	0,1 Kg/j	7,6 mg/l

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-0512292V002>