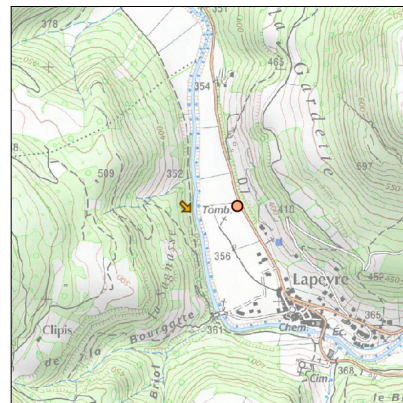
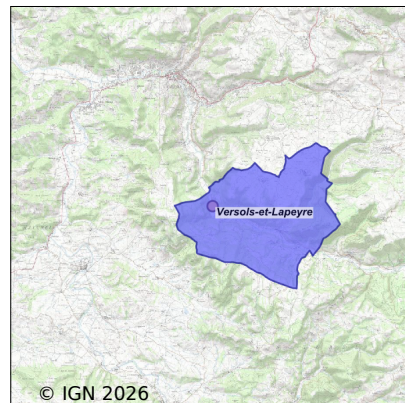


# Système d'assainissement 2024

## 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<br>(Lambert 93) | 692 528, 6 311 692 - Coordonnées établies (précision du décimètre) |
| Milieu récepteur                              | Rivière - La Sorgue  |

## Observations SDDE

### Systeme de collecte

Evaluation reseau : à améliorer

Reseau mixte perturbé par des eaux claires parasites : le reseau de 3 285 metres 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 reseau 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 dun casier à lautre. 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>