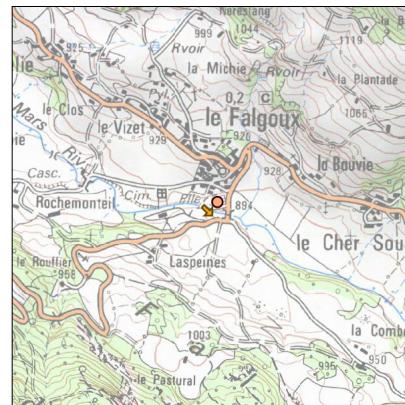


# Système d'assainissement 2023

## LE FALGOUX (BOURG NOUVELLE)

### Réseau de type Unitaire



## Station : LE FALGOUX (BOURG NOUVELLE)

|   |   |
|---|---|
| <b>Code Sandre</b>                                | <b>0515066V009</b>  |
| <b>Nom du maître d'ouvrage</b>                    | COMMUNAUTE DE COMMUNES DU PAYS DE SALERS                                |
| <b>Nom de l'exploitant</b>                        | COMMUNE DU FALGOUX  |
| <b>Date de mise en service</b>                    | avril 2011  |
| <b>Date de mise hors service</b>                  | -   |
| <b>Niveau de traitement</b>                       | Secondaire bio (Ntk)  |
| <b>Capacité</b>                                   | 250 équivalent-habitant   |
| <b>Charge nominale DBO5</b>                       | 15 Kg/j   |
| <b>Charge nominale DCO</b>                        | 30 Kg/j   |
| <b>Charge nominale MES</b>                        | 22,5 Kg/j   |
| <b>Débit nominal temps sec</b>                    | 38 m <sup>3</sup> /j  |
| <b>Débit nominal temps pluie</b>                  | -   |
| <b>Filières EAU</b>                               | File 1: Prétraitements, Filtres plantés, Zone intermédiaire avant rejet |
| <b>Filières BOUE</b>                              |   |
| <b>Filières ODEUR</b>                             |   |
| <b>Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)</b> | 670 335, 6 450 558 - Coordonnées établies (précision du décamètre)      |
| <b>Milieu récepteur</b>                           | Rivière - Le Mars   |

## Chronologie des raccordements au réseau

### Raccordements communaux

80% de Le Falgoux depuis 1964

### Observations SDDE

#### Système de collecte

? Déversements d'eaux usées observés sur le réseau (DO / trop plein de poste)

Par temps sec : Oui (selon données du diagnostic 2017 : déversement d'eaux usées au milieu superficiel à l'arrière de l'hôtel des voyageurs)

Par temps de pluie : Non

? Arrivées d'effluents non domestiques:

Quelles origines? Absence d'effluents autres que domestiques

? Arrivées d'eaux parasites temporaires et/ou permanentes

Estimation des ECPP: 56 % du débit entrant le jour du bilan en 2022 (résultat basé sur la moyenne des estimations faites sur la charge organique et le débit minimum nocturne le jour du bilan -> les deux approches donnent des résultats similaires)

? Surcharges hydrauliques (sur plusieurs jours): Non

? Entretien du réseau d'assainissement

Entretien correct des équipements électromécaniques (pompes)? Oui

Entretien régulier des postes (pompages des flottants et curage des postes)? Contrôler fréquemment le fonctionnement des pompes (test avec commutateur en manuel)

Destination des produits de curage? Pas de curage

Poste de relèvement principal sous télésurveillance? Non, poste de relevage réseau relève uniquement les effluents du camping

Réseau unitaire : curage régulier des tronçons et des DO? Pas de curage

Étude diagnostic réseau réalisée: Oui

Le maître d'ouvrage fait il des recherches de mauvais branchements? Oui

Le maître d'ouvrage fait-il ou prévoit-il de faire des travaux de réhabilitation du réseau? Mise en place d'un schéma directeur en 2023 pour définir les travaux prioritaires à l'échelle de la Communauté de communes

#### Station d'épuration

? Aspect Général

Entretien correct des abords? Oui Etat correct du génie civil des ouvrages? Oui

Entretien correct des équipements électromécaniques? Assurer le bon fonctionnement des compteurs de bâchées (toujours défaillant lors de la visite MAGE 2022)

Station en partie sous télésurveillance (poste de relèvement/ recirculation / aération,,): Non

Nombre de jours d'arrêt complet de la step durant l'année:0

Exploitation quotidienne à améliorer? Compteurs de bâchées hors service -> à réparer et assurer le suivi du compteur pour estimer le débit journalier entrant sur la station

Remarques sur les défauts d'équipements de sécurité collective et individuelle: RAS

Odeurs anormales sur le site? Non

Bruits excessifs sur le site? Non

? Prétraitements

Existe-t-il des refus de dégrillage ou tamisage ou dégrilleur fin? Oui en décharge

Existe-t-il des refus de dessablage? Non

Existe-t-il des refus de dégraissage? Non

Bon entretien et bon fonctionnement des prétraitements? Oui

Evacuation régulière et correcte des refus de prétraitements? Oui

? Traitements

Bonne répartition des effluents sur les filtres? Oui

Filtres colmatés et/ou en voie de colmatage ? Non

Roseaux régulièrement fauquardés ? Oui (1fois/an)

? Qualité du rejet

Estimation des rendements de la station: bilan 24h en juillet 2022: DBO=100%, DCO= 96%, MES=99%, NK=97% et Pt= 64%.

Un prélèvement ponctuel d'eau traitée a été réalisé lors de la visite, les résultats sont convenables: DBO=1 mg/l, DCO= 55,4 mg/l, MES= 2 mg/l, NK= 0,6 mg/l et Pt= 0,89 mg/l

? Fiabilité de la surveillance (seulement Step < 2000 EH)

Le ou les bilans d'autosurveillance sont-ils représentatifs? Oui

Existe-t-il un canal de mesure de débit ou une mesure de débit fixe in-situ? Oui

Les analyses sont elles réalisées par un laboratoire agréé ou accrédité? Oui, par le laboratoire Terana Cantal

Les bilans d'autosurveillance sont-ils réalisés par un bureau d'étude indépendant et spécialisé? Oui, par le laboratoire Terana Cantal

## Sous produits

Une mesure de boues a été faite en 2021 par la MAGE. La hauteur mesurée dans les filtres ne nécessite pas une intervention de curage.

## Données chiffrées

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

0515066V001 LE FALGOUX (BOURG)

## Tableau de synthèse

| Paramètre | Pollution entrante     |          |               | Rendement | Pollution sortante     |               |
|-----------|------------------------|----------|---------------|-----------|------------------------|---------------|
|           | Charge                 | Capacité | Concentration |           | Charge                 | Concentration |
| VOL       | 30,8 m <sup>3</sup> /j | 81 %     |               |           | 25,1 m <sup>3</sup> /j |               |
| DBO5      | 5,6 Kg/j               | 37 %     | 180 mg/l      | 99 %      | 0 Kg/j                 | 1,2 mg/l      |
| DCO       | 15 Kg/j                | 50 %     | 490 mg/l      | 96 %      | 0,6 Kg/j               | 24,7 mg/l     |
| MES       | 5,2 Kg/j               |          | 170 mg/l      | 99 %      | 0,1 Kg/j               | 2 mg/l        |
| NGL       | 1,2 Kg/j               |          | 39 mg/l       | 45 %      | 0,7 Kg/j               | 26,2 mg/l     |
| NTK       | 1,2 Kg/j               |          | 38 mg/l       | 97 %      | 0 Kg/j                 | 1,6 mg/l      |
| PT        | 0,2 Kg/j               |          | 4,7 mg/l      | 66 %      | 0,1 Kg/j               | 2 mg/l        |

## Problèmes rencontrés en 2023

### 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-0515066V009>