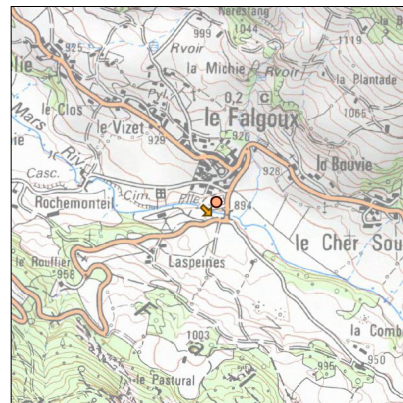
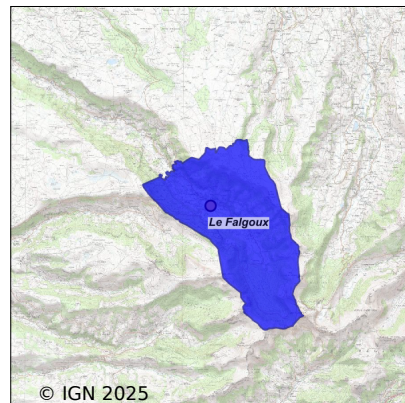


Système d'assainissement 2023

LE FALGOUX (BOURG NOUVELLE)

Réseau de type Unitaire



Station : LE FALGOUX (BOURG NOUVELLE)

Code Sandre	0515066V009
Nom du maître d'ouvrage	COMMUNAUTE DE COMMUNES DU PAYS DE SALERS
Nom de l'exploitant	COMMUNE DU FALGOUX
Date de mise en service	avril 2011
Date de mise hors service	-
Niveau de traitement	Secondaire bio (Ntk)
Capacité	250 équivalent-habitant
Charge nominale DBO5	15 Kg/j
Charge nominale DCO	30 Kg/j
Charge nominale MES	22,5 Kg/j
Débit nominal temps sec	38 m3/j
Débit nominal temps pluie	-
Filières EAU	File 1: Prétraitements, Filtres plantés, Zone intermédiaire avant rejet
Filières BOUE	
Filières ODEUR	
Coordonnées du point de rejet (Lambert 93)	670 335, 6 450 558 - Coordonnées établies (précision du décamètre)
Milieu récepteur	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 faucardés ? 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 lauto-surveillance (seulement Step < 2000 EH)

Le ou les bilans d'auto-surveillance 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'auto-surveillance 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 m3/j	81 %			25,1 m3/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'auto-surveillance	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>