

Création d'une station d'épuration d'une capacité de 60 EH, avec fosse toutes eaux et filtres compacts

Milieu filtrant naturel, peu d'emprise au sol et exploitation abordable sans qualification



POINTS CLÉS

LOCALISATION

Riols (81)

DATE

Novembre 2017 – Avril 2018

MAÎTRE D'OUVRAGE

Commune de Riols

MAÎTRE D'ŒUVRE

ALTEREO

PARTENAIRE

STR LAGARRIGUE

TECHNOLOGIES UTILISÉES

- Fosse toutes eaux
- Répartiteur deux voies
- Filtre compact
- Réseau de drainage

COÛT DU PROJET

xxx€

APERÇU DU PROJET

La commune de Riols dans le Tarn (81) souhaitait installer une station d'épuration des eaux usées, afin d'obtenir un niveau de rejet conforme à l'arrêté du 21 juillet 2015, avec une capacité d'épuration de 60 EH.

CHALLENGE

Le terrain d'implantation de la station d'épuration se situe en zone inondable. Les préconisations de pose des ouvrages en zone inondable ont dû être respectées.

Ce type de filière est susceptible de dégager des odeurs lors des phases de mise en service ou d'importantes variations de charge. Pour éviter ce phénomène nuisible, nous avons mis en place un filtre désodorisant sur l'évent d'aération en sortie de la fosse toutes eaux.

RÉSULTATS OBTENUS

L'ouvrage est enterré et non visible. La filière fonctionne sans électricité, ni besoin quotidien d'entretien.

Une surveillance hebdomadaire est préconisée, ainsi qu'un entretien annuel. Les normes de rejet sont atteintes