

## RÉHABILITATION DE LA STATION D'ÉPURATION DE BRETTNACH

### OUVRAGES D'ASSAINISSEMENT

- **Maitrise d'ouvrage** : Syndicat Intercommunal d'Assainissement du Pays de Bouzonvillois
- **Localisation** : BRETTNACH
- **Montant de l'opération** : 150 000 €
- **Année** : 2019 - 2020

Modernisation de la station, permettant la mise en conformité de l'assainissement collectif de la commune (capacité épuratoire de 550 équivalent-habitants), via phytoremédiation. Ce procédé épure les eaux usées en utilisant des plantes vasculaires, des algues ou des champignons et des écosystèmes les supportant. La lagune de décantation est désormais suivie, en lieu et place du filtre à sable, d'un filtre planté de roseaux.

Démolition : dépose et évacuation de près de 230 m de bordures bois; démolition de l'ouvrage de répartition; dépose et évacuation de 60 aérations PVC

Terrassement : déblai de 150 m<sup>3</sup> de terre; terrassement et mise en décharge de 750 m<sup>3</sup> de matériaux filtrants

Construction : fourniture et pose de canalisations, réseaux de drainage, réseau d'alimentation

Massif filtrant : création de 2 casiers identiques cloisonnés via plaques béton fixées à des potelets alu et murs béton en L; pose de regards de visite et regards équipés de vanne à guillotine manuelle DN 200 mm; fourniture et mise en œuvre de 400 m<sup>3</sup> de sable filtrant et gravillons; pose de 650 m<sup>2</sup> de géomembrane PEHD avec géotextile anti-poinçonnement; fourniture et plantation de 4000 roseaux

Aménagement : remise en place de terre; engazonnement; création de 600 m<sup>2</sup> de voirie carrossable; création d'un fossé de dérivation des eaux pluviales

