

# CONTRÔLE DE L'ÉROSION

## MATELAS DE STABILISATION

<b>PRODUIT</b>	Matelas de stabilisation biodégradable fibre 100% coco
<b>APPLICATION</b>	Stabilisation et végétalisation de bord de rivière
<b>PROJET</b>	Stabilisation des berges de la rivière Restigouche
<b>ENTREPRENEUR</b>	CGBVRR - Conseil de Gestion du Bassin Versant de la Rivière Restigouche
<b>DONNEUR D'OUVRAGE</b>	CGBVRR - Conseil de Gestion du Bassin Versant de la Rivière Restigouche

### DESCRIPTION DU PROJET

La Rivière Restigouche, située à la frontière du Québec et du Nouveau-Brunswick, est une rivière à saumon reconnue mondialement et inscrite au Patrimoine canadien. En 2015, un bord de rive qui était sujet à l'érosion par le courant a été stabilisé à l'aide d'un matelas biodégradable en fibre de noix de coco. Ce lessivage du sol des berges était très problématique, car les sédiments emportés par le courant se déposaient dans les fosses à saumon en aval, nuisant à la reproduction du saumon ainsi qu'à la pêche sportive.



Zone à stabiliser, avant/après.

### PARTICULARITÉS TECHNIQUES

La zone à stabiliser était le côté extérieur d'une courbe de la rivière faisant un angle de près de 90°. Une combinaison d'enrochement, de matelas de stabilisation et de plantation a permis de stabiliser le côté du lit du cours d'eau ainsi que la berge. La rivière Restigouche étant une rivière à saumon, les précautions nécessaires ont été mises en oeuvre afin de perturber l'écosystème le moins possible lors de la réalisation des travaux.



Zone à stabiliser, avant/après.

# CONTRÔLE DE L'ÉROSION

## MATELAS DE STABILISATION

### SOLUTION

Le matelas de fibre de coco a été déployé par-dessus le terreau ensemençé, le protégeant ainsi de l'érosion du courant et du vent, en plus de favoriser la germination des semences en conservant un taux d'humidité optimal. La fibre de coco ayant une durée de vie de plus de 36 mois, elle permettra à la végétation de s'établir et de développer une bonne résistance, ce qui assurera la pérennité de l'ouvrage.



Zone à stabiliser, avant/après.



Matelas de stabilisation 100% coco avec filets de polypropylène.