

# MYTHES ET RÉALITÉ de la bande riveraine

De nombreux mythes persistent encore à l'endroit des bandes riveraines. L'Union, à travers une série de publiereportages, vous propose de revoir certaines de ces perceptions.



OPÉRATION  
BANDES RIVERAINES

## « Les producteurs n'ont pas de problèmes avec les cours d'eau. Les bandes riveraines, ça ne sert à rien. »

Marcel Loïselle est copropriétaire de la ferme Bruno et Marcel Loïselle, une ferme laitière de 4<sup>e</sup> génération, située à Saint-Marc-sur-Richelieu en Montérégie. Jusqu'au milieu des années 2000, les frères Loïselle ont fait face à d'importants problèmes de décrochement de talus aux abords du ruisseau Richer qui traverse leurs terres. Leur décision d'aménager une bande riveraine a entraîné de nombreux avantages allant du contrôle de l'érosion à l'amélioration de la santé du sol, en passant par la protection de la biodiversité. Levée de rideau sur ces couloirs végétaux aux multiples avantages.

« Avant d'implanter une bande riveraine, on respectait déjà le trois mètres sans culture ni travail du sol, se souvient Marcel Loïselle. Malgré ça, on avait des problèmes d'érosion et de décrochement de talus à certains endroits, le long du cours d'eau, parce qu'il manquait de végétation. »

Chaque année, en raison du manque de végétaux sur le bord des cours d'eau, d'importantes quantités de sols sont érodées. Et lorsque l'eau emporte le sol, elle entraîne avec elle les particules les plus fines et les plus riches. Les terres agricoles s'appauvrissent et deviennent alors plus capricieuses lors des labours. Pour régler la situation, les producteurs ont donc implanté une bande riveraine de cinq mètres de large, sur six arpents de terre, sur une portion plus problématique du cours d'eau. On y retrouve du chêne rouge, de l'épinette blanche et une variété d'arbustes.

En dix ans à peine, les effets positifs sont évidents sur les terres des Loïselle. Grâce à son réseau racinaire, la bande riveraine a freiné l'érosion. Non seulement la structure du sol s'est améliorée, mais le couvert végétal a stabilisé les berges.

« La plupart des gens qui n'ont pas de bandes riveraines cultivent très près du cours d'eau pour aller chercher le maximum de leur terre. Selon moi, ce n'est pas une bonne idée. On le voit chez certains de nos voisins qui ont encore des problèmes d'érosion, indique Marcel Loïselle. Nous, on voit que les bandes riveraines valent l'investissement! »



### De nombreux autres avantages

Sans bande riveraine, les sédiments, les résidus d'engrais, de pesticides et d'autres matières fertilisantes issus de l'activité agricole coulent directement dans les cours d'eau. Si la qualité de l'eau se voit dégradée, il y a aussi un risque que les frayères se colmatent, obstruant ainsi le lieu de ponte de certaines espèces de poissons.

Dans le ruisseau Richer, qui se jette dans la rivière Richelieu, c'est le chevalier cuivré qui est menacé par l'érosion des berges. « En salissant le cours d'eau, on nuisait à ce poisson-là, note Marcel Loïselle. Aussi, c'est important pour la faune aquatique d'avoir des arbres qui font de l'ombre sur le cours d'eau. »

Le producteur montérégien est particulièrement satisfait de voir que sa bande riveraine a ravivé la biodiversité. « Ça amène des espèces d'oiseaux qu'on ne voyait pas avant, dont plusieurs hirondelles », s'enthousiasme celui qui a d'ailleurs installé quelques nichoirs pour ces petites bêtes à plumes.

La bande riveraine tient donc un rôle de premier plan quand vient le temps de contrôler l'érosion, d'améliorer la qualité des cours d'eau et, par le fait même, la biodiversité.

De son côté, Marcel Loïselle est catégorique. « Il ne faut pas croire les mythes. Oui, la bande riveraine, surtout lorsqu'aménagée au bon endroit, ça sert à quelque chose! » lance-t-il, visiblement fier d'avoir participé à sa façon à protéger nos richesses naturelles.

Un aperçu de la bande riveraine, cinq ans après son aménagement.



Marcel Loïselle est convaincu des multiples avantages qu'apportent les bandes riveraines : contrôle de l'érosion, amélioration de la santé des sols et de la qualité de l'eau en passant par la protection de la biodiversité.



## À PROPOS de la bande riveraine

Bien que l'efficacité des bandes riveraines n'est plus à prouver, elles ne peuvent à elles seules régler toutes les situations problématiques. Pour lutter contre la détérioration des rives, les producteurs doivent combiner cette technique à d'autres pratiques de conservation, comme le travail réduit du sol, l'utilisation rationnelle des pesticides, la rotation des cultures, etc. L'aménagement de bandes riveraines doit également se faire en respectant les caractéristiques du sol et de la végétation environnante.

### Les fonctions

-  Contrôle l'érosion des berges
-  Filtre les matières fertilisantes et les pesticides
-  Retient les sédiments
-  Favorise la biodiversité
-  Améliore la santé des sols et la qualité de l'eau
-  Embellit le paysage

### Le saviez-vous?

L'aménagement d'une bande riveraine assure aussi l'efficacité de votre système de drainage souterrain. En freinant l'érosion des berges et l'ajout de sédiments qui s'en suit dans le cours d'eau, la bande riveraine a pour effet de réduire les problèmes d'obstruction des drains souterrains, favorisant ainsi un bon égouttement des terres.

Pour en savoir plus  
[www.bandesriveraines.quebec](http://www.bandesriveraines.quebec)