



INITIATIVE DES LABORATOIRES VIVANTS

Des bandes riveraines, pourquoi?

Conscients de l'importance de favoriser une plus grande cohabitation agriculture-faune dans la région du lac Saint-Pierre, l'Union des producteurs agricoles, Agriculture et Agroalimentaire Canada et ses partenaires, incluant la **Fédération régionale de la Montérégie**, ont mis en œuvre un projet visant notamment l'amélioration de la qualité de l'eau des cours d'eau qui se jettent dans le lac Saint-Pierre. Celui-ci s'appuie sur une approche innovante appelée **laboratoire vivant**. Les agriculteurs sont au cœur de l'action et collaborent avec les chercheurs du début à la fin. L'implantation de pratiques agricoles permettant l'amélioration de la qualité de l'eau est discutée et réfléchi au cours d'ateliers où chacun apporte son savoir-faire et son expertise. Les différents partenaires du projet espèrent que ce travail collaboratif permettra d'accélérer l'adoption des pratiques agricoles et d'améliorer ainsi la qualité de l'eau qui arrive au lac.

L'aménagement de zones tampons le long des cours d'eau plus connus sous l'appellation de **bandes de protection riveraines** est une pratique qui peut grandement contribuer à **améliorer la qualité de l'eau en milieu agricole**. Pour ce faire, le respect du règlement l'encadrant est important. En milieu agricole, cette bande doit généralement avoir une largeur de 3 mètres à partir de la ligne des hautes eaux, dont minimalement 1 mètre sur le replat du talus (la réglementation change selon les MRC).

Des services environnementaux profitables économiquement!

La bande riveraine, en **prévenant l'arrivée des contaminants** (nutriments tels que le phosphore et l'azote, pesticides et sédiments) dans le cours d'eau, limite ainsi la surabondance de plantes et d'algues (pouvant mener à l'eutrophisation des cours d'eau) et des cyanobactéries qui diminuent grandement la **qualité de l'eau**. Il se passe dans la bande riveraine une activité microbienne permettant de rendre accessible l'azote aux végétaux plutôt que se diriger vers le cours d'eau. De plus, elle diminue la présence des sédiments qui, en abondance, favorisent la survie de bactéries pathogènes.

Pourquoi une bande tampon riveraine le long des cours d'eau?

Une bande de protection riveraine offre une panoplie de **services environnementaux** qui peuvent être profitables économiquement. Outre son rôle de **filtreur à sédiments** en retenant la terre en provenant des champs, une bande riveraine composée d'arbres et/ou d'arbustes permet de mieux **stabiliser la berge** grâce aux systèmes racinaires des végétaux, car plus les végétaux font des racines, plus la berge est stable, car ce sont les racines ligneuses d'arbres et arbustes qui sont plus aptes à la stabiliser.



Des berges stables et une réduction des sédiments dans les cours d'eau favorisent le **bon fonctionnement de vos drains à long terme**. La préservation de l'efficacité des drains doit être considérée. En prolongeant la durée de vie utile, vous contribuez entre autres, à prévenir une baisse de rendement. Le rôle de stabilisation de la bande riveraine vous évite aussi de rénover vos berges à des fréquences plus rapprochées.

Respecter la bande riveraine vous évite un constat d'infraction auquel pourrait se rattacher une amende émise par votre municipalité pour non-respect de la largeur minimale. Il est interdit d'y appliquer des intrants comme des engrais minéraux, déjections animales et pesticides. Ces actions peuvent entraîner une sanction administrative pécuniaire (SAP) émise par le ministère de l'Environnement.

La bande riveraine peut aussi être une **source de revenus** puisqu'il n'est pas interdit de planter des arbres, ou arbustes à fruits et de les récolter.

Des belles bandes riveraines aménagées contribuent aussi à **améliorer le paysage agricole** et sont aussi une belle occasion de montrer aux citoyens que **les agriculteurs pratiquent une agriculture durable respectueuse de l'environnement**.

Auteure :

Yasmina Larbi-Youcef, agr., coordonnatrice du projet collectif de la rivière Pot au Beurre, Fédération de l'UPA de la Montérégie



Agriculture et
Agroalimentaire Canada

Agriculture and
Agri-Food Canada

Canada