

Importance de la largeur, de la structure et de la composition en espèces d'une bande riveraine filtrante

M. Benoit Truax, Ph.D. (Fiducie de recherche sur la forêt des Cantons-de-l'Est)

M. Truax est l'un des fondateurs (avec le professeur Daniel Gagnon de l'Université de Regina et le comédien Marcel Leboeuf) de la Fiducie de recherche sur la forêt des Cantons-de-l'Est (FRFCE) (www.frfce.qc.ca). Écologiste forestier, il découvre que cette région auparavant peuplée de feuillus nobles est maintenant devenue une forêt en partie dégradée et entre autres, envahie par les résineux. Depuis plus de 20 ans, il en arpente tous les recoins, développe des connaissances scientifiques en aménagement forestier et en agroforesterie et les transfère aux propriétaires forestiers et aux producteurs agricoles dans le but de proposer des solutions durables. Ses actions visent cinq objectifs :

- Conservation de la forêt
- Restauration de la forêt
- Production de la ressource forestière
- Formation d'étudiants
- Transfert de connaissances

Depuis 2003, ses travaux touchent entre autres les bandes riveraines arborescentes en milieu agricole afin de réduire la pollution diffuse, de séquestrer le carbone et de produire de la biomasse. Plusieurs essences sont étudiées pour déterminer leur potentiel de régénération, de même que divers traitements pour éliminer la végétation qui compétitionne les jeunes pousses d'arbres pour les ressources du milieu sont mis à l'essai (www.frfce.qc.ca/?page_id=253). M. Truax tente aussi de développer un modèle de restauration, tout d'abord avec le peuplier hybride et ensuite avec des feuillus nobles, afin d'obtenir des corridors forestiers diversifiés qui redonneront des services écologiques importants (par exemple fournir des habitats pour la faune et la flore, protéger les cours d'eau) (http://www.frfce.qc.ca/?page_id=230). D'autre part, la FRFCE développe actuellement un projet de recherche en lien avec l'utilisation de bandes filtrantes d'arbres d'une largeur de 15 m sur les terres de la municipalité de St-Benoît-du-Lac.

Par ailleurs, M. Truax estime important que les découvertes issues des travaux de la FRFCE soient publiées dans des revues scientifiques de haut niveau mais également partagées avec les citoyens. Sur le site de l'émission **La semaine verte** vous pourrez visionner le reportage *Des feuillus pour l'avenir* réalisé en 2003¹. De plus, l'Agence forestière de la Montérégie (dans sa revue Progrès forestier), l'Association forestière du sud du Québec et l'Agrireseau publie fréquemment les résultats vulgarisés des travaux de recherche de la Fiducie. Sur le [site Web](#) de la Fiducie, vous aurez accès aux articles scientifiques et de vulgarisation.

1 <https://ici.radio-canada.ca/actualite/semaineverte/ColorSection/Foresterie/030907/noble.shtml>