

octobre 2011

Mettre à point l'expertise

Sussex — Au sud-est du Nouveau-Brunswick, des groupes œuvrent à empêcher l'érosion et le ruissellement dans leur ruisseaux afin d'améliorer la qualité et le flux d'eau dans leurs bassins versants.

Lors d'un matin ensoleillé, environ 20 représentants de ces organismes ont monté sur des autobus pour visiter les sites de restauration des rives à l'intérieur et autour de Sussex, ainsi que Millstream et Havelock.

La visite faisait suite à une journée de formation avec Ron Jenkins, un professionnel en restauration avec *Parish Geomorphic*. Parmi les sujets abordés, il y a eu la planification de la restauration du cours d'eau, et ce, au niveau du bassin versant, les principes de gouvernance de la géomorphologie, et les outils d'évaluation géomorphologique pour les cours d'eau.

« Être debout sur une rive en automne près de Sussex, c'est toujours plaisant, mais durant l'atelier de restauration d'habitat organisé par la Forêt Modèle de Fundy, la récompense fut non seulement les beaux paysages colorés et vibrants, mais aussi les bonnes discussions avec d'autres groupes voués aux bassins versants qui mèneront sans doute mener à des partenariats et à un partage d'information à l'avenir, » dit le gérant du comité du projet de restauration du bassin versant Kennebecasis, Ben Whalen.

La nécessité d'avoir un atelier fut identifié lors d'une réunion du forum sur le saumon atlantique et de l'intérieur de la baie de Fundy plus tôt cette année. Les groupes voués aux bassins versants ont fait savoir qu'ils avaient besoin d'aide à mettre à point l'expertise pour ce qui est de la restauration des rives. Par la suite, la Forêt Modèle de Fundy, qui avait animé le forum, a obtenu des fonds du Programme d'intendance de l'habitat et d'Agriculture et Agroalimentaire Canada pour organiser la session de formation. Une partie des fonds est provenue du Programme de collectivités forestières du Service canadien des forêts.

Des arrêts durant la visite ont illustré diverses techniques, telles que des traverses stabilisés pour le bétail, des épis de roches pour améliorer l'habitat du poisson, le clôturage, les seuils construits, la plantation d'arbres pour améliorer la diversité du site et la santé des zones tampons et la stabilisation des rives.

Bien que quelques activités visitées aient été effectuées lors de la dernière année ou deux, le comité de restauration du bassin versant Kennebecasis a commencé à travailler sur le site à Millstream en 2000. Parmi les activités, environ 3200 arbres ont été plantés sur ce site de 400 mètres. Situé sur la rivière Millstream, ce site est connu sous le nom de Pleasant Ridge, un site de démonstration et offre une occasion de voir l'impact des activités de restauration sur une période de plusieurs années.

En 2010, Agriculture Canada a offert du financement pour établir un site de démonstration de la science des zones tampon là où des travaux de restauration avaient lieu sur le ruisseau Ridge près de Havelock. Il sert à démontrer les pratiques d'aménagement bénéfiques aux fermiers et aux groupes voués aux bassins versants. Il comprend un système d'approvisionnement d'eau alimenté par des piles solaires installé de façon à fournir une source alternative d'eau pour le bétail. Une partie de la zone tampon fut replantée cette année à l'aide d'*Ecobuffer Concept*, ce qui veut dire qu'elle fut plantée avec quelques essences d'arbres et d'arbustes qui offrent diverses fonctions écologiques (alimentation, habitat, ombrage, etc.) Environnement Canada fait le suivi du ruisseau par le biais de son programme de Réseau Canadien de Biosurveillance Aquatique (RCBA).

« Le comité de restauration du bassin versant Kennebecasis a hâte de poursuivre ce type d'événement éducatif avec la Forêt Modèle de Fundy, » dit M. Whalen.



La divagation d'un ruisseau à truites entraîne des défis au niveau de la stabilisation des rives

