



## Bulletin du Programme des collectivités forestières

Numéro 4, automne 2009

Projets présentés dans ce numéro : les bleuets sauvages en Ontario, une nouvelle bière de bouleau au Québec, la formation des enseignants du Manitoba à la durabilité de la forêt boréale et le laboratoire MAD de la Mount Allison University. Si vous avez des questions sur l'un des articles de ce numéro, veuillez communiquer avec le Secrétariat du PCF à l'adresse [fcf-pcf@nrcan.gc.ca](mailto:fcf-pcf@nrcan.gc.ca) ou visitez notre site à l'adresse <http://scf.nrcan.gc.ca/soussite/collectivites-forestieres/acceuil>.

### Implantation d'une industrie des bleuets sauvages dans la région du Nord-Est du lac Supérieur

Le Fonds d'adaptation des collectivités (FAC) du gouvernement du Canada a accepté la demande de financement de la **Communauté forestière du Nord-Est du lac Supérieur**. On prévoit lancer un projet de 400 000 \$ qui appuiera le développement de l'industrie du bleuet dans la région du Nord-Est du lac Supérieur. Le FAC fournira plus de la moitié des fonds. En collaboration avec l'entreprise Level Plains, son partenaire du secteur privé, la Communauté forestière du Nord-Est du lac Supérieur s'efforce d'établir la première plantation de bleuets sauvages de la région, près de la collectivité de Wawa, en Ontario.

Cette nouvelle plantation a déjà permis de créer 10 emplois. Grâce aux nouveaux fonds, le projet pourra atteindre le prochain niveau de développement, en permettant à plusieurs aspects du développement de l'industrie du bleuet d'aller de l'avant.

Level Plains est une entreprise du secteur privé dirigée par Trevor et Tracy Laing, de



*Trevor Laing (Level Plains) devant la future bleuëtière*

Wawa. Les Laing s'efforcent depuis dix ans de mettre en œuvre ce projet. Les fonds du FAC les aideront à acheter l'équipement et les matériaux nécessaires pour accélérer l'aménagement de leur site. Grâce à cette aide, ils espèrent pouvoir faire leur première récolte de bleuets d'ici août 2011.

« L'entreprise Level Plains est très heureuse des progrès que nous avons réalisés jusqu'à maintenant et elle apprécie l'appui que nous avons reçu à ce jour », mentionne Trevor Laing. « La région nous offre de belles possibilités et nous espérons pouvoir continuer à collaborer avec toutes les collectivités de la Rive Nord au développement de cette entreprise unique. »

Cette initiative permettra de développer l'industrie du bleuet sauvage propre à la région, ainsi que d'autres produits dérivés. Les intervenants croient qu'une telle coopérative aidera à créer des emplois, à accroître les possibilités d'investissement et à développer l'esprit d'entreprise dans la région.



## La microbrasserie La Chouape lance la première bière de bouleau au Québec

La microbrasserie La Chouape a lancé la « Bouleau Blanche », la première bière de bouleau au Québec. Le 15 mai 2009 à Saint-Félicien, les amateurs de bière ont eu la chance de savourer ce nouveau produit forestier non ligneux fait de bouleau blanc de la **Forêt modèle du Lac-Saint-Jean (FMLSJ)**.

« L'idée a fermenté lorsque des employés de la FMLSJ m'ont parlé de leur projet de la récolte de la sève de bouleau. On s'est dit qu'on pourrait innover et lancer une bière de bouleau et finalement on en lance deux », raconte Louis Hébert, agriculteur de sixième génération et microbrasseur indépendant depuis plus d'un an.

Habituellement, il produit lui-même toutes les céréales, biologiques de surcroît, nécessaires à la production de la bière. Pour faire la «Bouleau blanche», 300 litres de sève a été fournis par la FMLSJ dans le cadre de son projet de recherche et développement en forêt, qui comme les céréales de la ferme Hébert proviennent exclusivement du bassin versant de la grande rivière légendaire, l'Ashuapmushuan. Au cours de la première année de la brasserie, 680 chopines de bière seulement étaient disponibles.

Lors de la préparation de la bière, la sève a remplacé l'eau généralement utilisée pour récolter les sucres des céréales. Puis une infusion de branches et de bourgeons de bouleau a été ajoutée pour rehausser les parfums du bouleau. «Le goût demeure subtil, mais on sent la différence en fin de bouche, alors que se développent les arômes du bouleau», admet le jeune entrepreneur. Par ailleurs, cette bière pourrait même avoir des vertus insoupçonnées, car la sève fermentée stimulerait le système immunitaire.

«Nous cherchions un produit du terroir original qui provient de notre forêt pour bien représenter les intérêts de la FMLSJ. Comme nous travaillons présentement sur la récolte de la sève et sa transformation en sirop de bouleau, rien de mieux que de promouvoir des produits à valeur ajoutée découlant de cette ressource », explique Stéphane Turcot, directeur général de la FMLSJ.



*Le microbrasseur  
Louis Hébert perfectionne  
son art.*



## Faire connaître aux enseignants la durabilité de la forêt boréale

Bien que la plupart des gens reconnaissent qu'il est important d'éduquer nos jeunes au sujet de la durabilité de l'environnement, ils oublient souvent que les enseignants ont aussi besoin d'outils et d'informations pertinentes à l'échelle locale à utiliser en classe. La

**Forêt modèle du Manitoba (FMMB)** a rédigé trois suppléments gratuits du programme axés sur la durabilité de la forêt boréale et la gestion du caribou des bois à l'intention des enseignants du milieu et de la fin des études secondaires.

Les programmes de la FMMB sont agréés par le gouvernement provincial et sont utilisés à l'heure actuelle dans les écoles partout au Manitoba. Pour offrir aux enseignants davantage de formation pratique sur

l'utilisation des programmes, la FMMB leur a offert un atelier en plein air sur la durabilité de la forêt boréale et du caribou des bois au cours de la première semaine de juillet 2009. Six enseignants qui venaient de terminer leur année scolaire et étaient prêts pour leurs vacances d'été sont venus des quatre coins de la province pour assister à un atelier pratique sur les rives d'un lac éloigné dans l'est du Manitoba.

Les enseignants ont participé à des randonnées d'interprétation sur l'écologie de la forêt boréale, l'identification des plantes et la planification de la gestion durable de la forêt ainsi qu'à la collecte de données pour la surveillance de la santé de la forêt. Ils ont aussi visité un lac avoisinant où le caribou des bois met bas pour discuter de la façon dont les besoins de l'animal sont intégrés dans la planification des ressources naturelles. Le contenu du programme de la FMMB sur le caribou des bois a été utilisé comme fondement de l'atelier.

« J'ai recueilli beaucoup d'idées sur la façon de faire participer les élèves de la cinquième à la huitième année aux activités forestières et de susciter leur intérêt à leur égard. J'ai aussi appris la valeur de nos habitats naturels », a déclaré Eddie Wollmann, un enseignant participant. « En tant qu'enseignants, nous apprécions vraiment tout ce que la forêt modèle du Manitoba fait pour nous aider ainsi que les ressources gratuites qu'elle met à notre disposition. Continuez ce bon travail. »



*Des participants à l'atelier avec un leurre en forme de caribou*



## La forêt modèle de Fundy et le laboratoire MAD

En 2003, le laboratoire de Dendrochronologie de la Mount Allison University (MAD) a été créé pour étudier des questions relatives aux anneaux de croissance des arbres au Canada atlantique. La première priorité du MAD a été d'établir à partir des anneaux de croissance des arbres de la région des chronologies détaillées qui ont servi de base à de nombreux projets.

Au cours des deux dernières années, avec l'aide de la **Forêt modèle de Fundy (FMF)**,



*Nigel Selig, étudiant à la maîtrise, prélève une carotte sur un érable à sucre de forêt ancienne dans la forêt modèle de Fundy.*

le MAD a produit huit prévisions de croissance radiale pour diverses espèces d'arbre de la région forestière acadienne (RFA). Ces prévisions ont donné des résultats très divers. Elles fournissent des preuves que certaines espèces d'arbre au sein de la FMF pourraient être très affectées par le réchauffement du climat, mais beaucoup d'espèces n'ont pas encore été évaluées. Le MAD est en train de préparer trois autres espèces.

Ces prévisions ont illustré le fait que l'avenir pourrait être difficile pour la survie des érables à sucre du Nouveau-Brunswick. La recherche indique que les érables à sucre pourraient être confrontés à des facteurs de stress généralisés, y compris des maladies et des infestations d'insectes, qui pourraient même entraîner leur mort dès 2025. La province est le troisième plus gros producteur de sirop d'érable au monde. Environ trois cents producteurs emploient 2 000 personnes et produisent un revenu annuel de 15 millions de dollars. En conséquence, les

changements climatiques pourraient avoir un énorme effet sur l'économie de la FMF, sans compter leurs effets sur l'environnement.

Le directeur du laboratoire de DMA, le Dr. Colin Laroque, croit que « Les contraintes exercées sur les arbres qui essaieront de croître au sein de la FMF dans un climat moins qu'optimal dans l'avenir sont particulièrement manifestées chez des espèces comme l'érable à sucre. La faiblesse de la croissance et de la production de sirop que nous constatons à l'heure actuelle dans la partie sud de leur aire de distribution aux États-Unis correspond aux mêmes types de stress que prévoient nos modèles pour dans quinze à trente ans au Nouveau-Brunswick. »

Au niveau de la collectivité locale, tant l'économie que l'environnement seront touchés. Une telle recherche sur les changements climatiques montre que divers intervenants qui ont investi ou qui travaillent dans l'industrie forestière auront de nouveaux besoins et seront confrontés à de nouveaux défis en matière d'adaptation dans l'avenir.



## PUBLICATIONS RÉCENTES

Réseau canadien de forêts modèles

*Évaluation des biens et services écologiques forestiers*

Disponible sur le site Web du RCFM

[http://www.modelforest.net/cmfn/en/publications/publications/publications\\_record.aspx?title\\_id=5023](http://www.modelforest.net/cmfn/en/publications/publications/publications_record.aspx?title_id=5023)

Réseau canadien de forêts modèles

*Produits forestiers non ligneux*

Disponible sur le site Web du RCFM

[http://www.modelforest.net/cmfn/en/publications/publications/publications\\_record.aspx?title\\_id=5026](http://www.modelforest.net/cmfn/en/publications/publications/publications_record.aspx?title_id=5026)

Programme des collectivités forestières, Ressources naturelles Canada

*Fiches d'information, 2009*

Disponible sur le site Web de la Librairie du Service canadien des forêts

[http://bookstore.cfs.nrcan.gc.ca/searchpubs\\_f.php](http://bookstore.cfs.nrcan.gc.ca/searchpubs_f.php)

Forêt modèle de Fundy

*Upper St. John River Valley Directory of Forest Goods & Services*

Disponible sur les sites Web de la Forêt modèle de Fundy et du Centre de Falls Brook

<http://fundymodelforest.net> et <http://www.fallsbrookcentre.ca/community/directory.htm>

Forêt modèle de Terre-Neuve et du Labrador

*Biophysical Inventory Report for the Northern Peninsula and White Bay South Area*

Disponible sur les sites Web de la FMTNL et du RCFM

<http://www.wnmf.com/> et [http://www.mfnl.ca/files/Biophysical\\_Inventory\\_Report.pdf](http://www.mfnl.ca/files/Biophysical_Inventory_Report.pdf)

Alliance forestière Nova

*Nova Scotia Our Forest, Our People, Foundations for the Future: Achievements of the Nova Forest Alliance Partnership*

Disponible sur les sites Web de la NFA et du RCFM

<http://www.novaforestalliance.com/default.asp?cmPageID=77> et <http://www.modelforest.net/cmfn/en/>



## ÉVÉNEMENTS À VENIR

10 et 11 décembre, Toronto, ON

Indicators of Assessing the Ability of Forest-based Communities to Respond to Transformative Change – Foundational Change

<http://fundymodelforest.net/cms/uploads/file/Community%20Transition%202.doc>

Du 21 au 23 janvier, Université Lakehead, ON

CONFOR Est – conférence annuelle des études supérieures sur les sciences de la foresterie et de l'environnement dans l'est du Canada

Du 21 au 24 janvier, Université de l'Alberta et Université de la Colombie-Britannique (AB et C.-B.)

CONFOR Ouest – première conférence annuelle des études supérieures sur les sciences de la foresterie et de l'environnement dans l'ouest du Canada

<http://www.conforwest.org/>

18 et 19 février, Truro, N.-É.

From Field to Forest: Non-Timber Forest Products

<http://fundymodelforest.net/cms/uploads/file/Promo%20for%20FMF%20website%20Nov09.doc>

### Au sujet du Programme des collectivités forestières

*Le Programme des collectivités forestières (PCF) est un programme quinquennal de 25 millions de dollars qui finance 11 organismes communautaires forestiers dans l'ensemble du Canada ainsi que des initiatives d'envergure nationale. Les partenariats communautaires du PCF, qui sont situés dans des zones géographiques définies à l'échelle régionale, sont constitués d'un mélange de collectivités urbaines, rurales et autochtones. Ces partenariats communautaires sont généralement diversifiés : les participants sont des groupes communautaires, des acteurs de l'industrie, des organisations autochtones, des paliers de gouvernement, des propriétaires fonciers, des groupes de recherche et des établissements d'enseignement. Le PCF aide les organismes communautaires forestiers à perfectionner et à partager des connaissances, des pratiques et des stratégies nouvelles afin de relever les défis liés à la transition du secteur forestier et à créer de nouvelles avenues de développement économique axées sur les ressources forestières.*

### Coordonnées du PCF

**Service canadien des forêts - Ressources naturelles Canada**

580, rue Booth

Ottawa (Ontario) Canada K1A 0E4

Tél. : (613) 992-5874

Courriel : [fcp-pcf@nrcan.gc.ca](mailto:fcp-pcf@nrcan.gc.ca)

Web : <http://cfs.nrcan.gc.ca/index/fcpqgm>