



RENOUVELLEMENT DE LA CHAIRE DE RECHERCHE INDUSTRIELLE DU CRSNG EN AMÉNAGEMENT DES TOURBIÈRES

C'est avec grande joie que nous avons appris que le Conseil de recherche en sciences et en génie du Canada (CRSNG) a accordé le renouvellement de la Chaire de recherche industrielle en aménagement des tourbières! En effet, le financement courant, qui devait se terminer le 30 avril 2008, sera renouvelée pour un 2^e mandat (de 2008 à 2013). Nous tenons à remercier chaleureusement nos partenaires et collaborateurs qui ont participé à l'élaboration de cette demande. L'implication et l'appui de nos partenaires permettront de poursuivre activement nos projets en gestion durable des tourbières.

Les recherches effectuées depuis 15 ans au sein du GRET ont permis de développer des techniques de restauration des tourbières après l'abandon des activités de récolte de tourbe et de mettre en place des stratégies de gestion intégrée de la ressource. Afin de continuer nos recherches et d'élargir nos connaissances, les principaux projets qui seront mis en place au cours de ce 2^e mandat de la chaire porteront sur:

- l'évaluation de la restauration des fonctions de l'écosystème des tourbières à sphaignes;
- la restauration des fens (sedge peat);
- la culture de la sphaigne;
- la culture de petits fruits et la plantation d'arbres en tourbières abandonnées après exploitation;
- la création de mares dans les tourbières restaurées;
- la vulgarisation scientifique.

L'équipe de chercheurs est composée de Line Rochefort, d'André Desrochers, de Line Lapointe, de Claude Lavoie, de Monique Poulin (Université Laval, QC), de Jonathan Price (University of Waterloo, ON) et de Mike Waddington (McMaster University, ON). Dans le cadre de ce deuxième mandat nous comptons poursuivre nos collaborations avec SunGro Horticulture inc., Premier Horticulture ltée, FPM Peat Moss Co. Ltd., Fafard et Frères ltée, Berger Peat Moss Ltd., Acadian Peat Moss (1979) ltée, ASB Greenworld Ltd., Lambert Peat Moss inc., Alaska Peat inc., Annapolis Valley Peat Moss Co., Modugno-Hortibec et l'Association canadienne de la tourbe (CSPMA) qui incluent aussi plusieurs autres partenaires.

CSA

LE 15^E COLLOQUE ANNUEL DU GRET / THE 15TH PERG'S ANNUAL WORKSHOP

Pour souligner son 15^e anniversaire, le GRET vous invite à l'**Évènement tourbières 2008!** Ce colloque, organisé conjointement par Line Rochefort (GRET, Université Laval) et Michelle Garneau (GEOTOP UQAM-McGill), se veut une synthèse des travaux des 5 dernières années de la Chaire en aménagement des tourbières et d'études d'impact des changements climatiques des tourbières boréales. Les conférences présenteront les résultats des recherches effectuées dans des tourbières de l'Est du Canada et auront pour thèmes : l'écologie de la restauration, l'écologie des tourbières boréales et arctiques, la dynamique du carbone et l'environnement. C'est donc un rendez-vous à ne pas manquer, **le mardi 19 février et le mercredi le 20 février 2008**, à la salle 1334 du pavillon La Laurentienne de l'Université Laval, à Québec.

L'horaire et les informations concernant l'inscription sont disponibles à l'adresse Internet : http://www.gret-perg.ulaval.ca/fr_colloques.html. La date limite pour vous inscrire est le 8 février 2008.

Le colloque sera précédé d'une journée interne (lundi le 18 février) pour la planification des projets de l'été 2008.

CSA

PUBLICATIONS RÉCENTES

→ **Groeneveld, E. V. G., A. Massé & L. Rochefort.** 2007. *Polytrichum strictum* as a nurse-plant in peatland restoration. *Restoration Ecology* 15(4): 709-719.

Cet article apporte la preuve que le *Polytrichum strictum*, une mousse pionnière fréquemment trouvée sur la surface nue des tourbières après extraction de la tourbe, facilite le retour des sphaignes dans les tourbières résiduelles en créant un microclimat plus humide et plus tempéré pour leur établissement. Le polytric aiderait également à la recolonisation des autres espèces de tourbière, notamment les vasculaires, en retenant les graines sur la tourbe. **Groeneveld, Massé et Rochefort** recommandent donc l'utilisation de *P. strictum* lors de la restauration des tourbières, en particulier dans le cas des sites sujets au soulèvement gélique et dont les conditions microclimatiques sont difficiles.

→ **Groupe de recherche en écologie des tourbières.** 2007. Production de petits fruits en tourbières. Sous la direction de Line Rochefort et Line Lapointe. Université Laval, Québec. 134 p.

Le guide « *Production de petits fruits en tourbières* » présente l'état actuel des connaissances sur la production de petits fruits en tourbières à la suite de l'extraction de la tourbe. Il regroupe l'information pertinente sur une variété d'espèces indigènes ayant un potentiel de culture intéressant en tourbière afin d'outiller le mieux possible les producteurs qui veulent s'engager dans la production de petits fruits. Parmi les espèces traitées, on trouve : la chicouté, l'aronia, l'amélanchier, le sureau, le bleuet et la canneberge. Ce guide est disponible sur notre site Internet (http://www.gret-perg.ulaval.ca/fr_publications.html#2007).

CSA, CB, SB

NOUVELLES DU LABORATOIRE D'ÉCOLOGIE VÉGÉTALE (Line Rochefort et Monique Poulin, Université Laval)

Nous félicitons **Natacha Fontaine** qui effectuera le dépôt final de son mémoire de maîtrise le jeudi 24 janvier !!! Le titre de son mémoire est « La biodiversité et la restauration des mares de tourbière ». Bravo Natacha !

Une nouvelle étudiante à la maîtrise s'est jointe à l'équipe au début du mois de janvier. **Hélène Picard**, originaire du Nouveau Brunswick, travaillera sur les projets de culture de sphaigne en serre et à la station expérimentale de Shippagan au Nouveau-Brunswick. Nous lui souhaitons la bienvenue!

Nos étudiants sont à l'honneur! **Tommy Landry** et **Vicky Bérubé** ont tous deux reçu la bourse d'études supérieures du Canada (BESC). Cette bourse d'excellence est décernée aux étudiants les plus remarquables qui poursuivent des études à la maîtrise ou au doctorat dans une université canadienne. De plus, M. Landry a obtenu un supplément de bourse de la part de la *Foundation for Orchid Research and Conservation*. Félicitations!

CSA

Rédaction : Claudia St-Arnaud, Claire Boismenu, Line Rochefort

Édition : Stéphanie Boudreau, Claire Boismenu

