
ÉCHO *tourbières*

Bulletin des partenaires du projet

« Vers une gestion intégrée des tourbières de l'est du Canada »



Avril 2003, volume 7, numéro 1

CHAIRE DE RECHERCHE INDUSTRIELLE EN AMÉNAGEMENT DES TOURBIÈRES – C'EST PARTI!

Nous sommes heureux de vous annoncer que la **Chaire de recherche industrielle en aménagement des tourbières** a été acceptée pour appariement par le Conseil de recherche en sciences et en génie du Canada (CRSNG).

Line Rochefort sera l'heureuse titulaire de la Chaire industrielle qui sera officiellement en place lorsqu'elle sera nommée à ce poste par l'administration de l'Université Laval. Elle continuera sa collaboration avec les autres chercheurs gravitant autour du GRET. Un nouveau poste de professeur-chercheur en aménagement des tourbières sera aussi créé au département de phytologie. Une

douzaine de partenaires industriels ont été mobilisés pour se joindre à la Chaire. Le Centre d'études nordiques et l'Université Laval apportent aussi leur appui et contribution, de même que le Ministère des Ressources naturelles du Nouveau-Brunswick.

La chaire a reçu un accueil particulièrement favorable au CRSNG qui lui consent un financement d'un niveau exceptionnel, et ce, malgré le fait que les budgets ont dû être révisés à la baisse par rapport au montant initialement demandé. Tous les partenaires recevront une mise à jour de ces budgets révisés au début du mois de juin, par la poste ou lors de la rencontre semi-annuelle du CSPMA à Moncton.

VISITE DE LA PÉNINSULE ACADIENNE

Les 28, 29 et 30 avril prochains, un groupe de chercheurs et d'étudiants visiteront la péninsule acadienne afin de planifier les travaux de recherche qui débiteront cet été. **Line Rochefort, Claude Lavoie, Jonathan Price, Monique Poulin, Stéphanie Boudreau, Luc Miousse, Mike Shantz et Sarah Mouneimne** seront du groupe. Luc Miousse, professionnel de recherche à l'Université Laval, et Sarah Mouneimne, étudiante à l'Université de Waterloo, seront d'ailleurs présents dans la région une bonne partie de l'été.

Voici, en bref, l'horaire de la visite :

Lundi 28 avril :

- 7h00 Déjeuner-rencontre au sujet du nouvel Institut de recherche sur les zones côtières.
- 8h30 Rencontre avec **Jean-Yves Daigle** au Centre de Recherche et de Développement de la Tourbe (CRDT), Shippagan.

10h00 Visite du site de **Poksudie** (Groupe Qualité Lamèque) pour un projet de restauration d'un site sujet à l'inondation par les marées, en collaboration avec le Ministère des Ressources naturelles du Nouveau-Brunswick et Ducks Unlimited.

13h00 Visite du site de **Inkerman-Ferry** (Fafard Peat Moss), site de restauration à grande échelle, mis en place et suivi depuis 1997.

15h00 Visite d'un autre site sujet à l'inondation par les marées (Fafard Peat Moss) où des travaux sont prévus pour 2004.

Mardi 29 avril :

- 8h00 Visite du site de **Coteau Road** (La Mousse acadienne) pour la planification de plantation de petits fruits (chicouté - *cloudberry*) débutant en 2004.

- 11h00 Visite du site de **Lamèque** (SunGro Horticulture), site de restauration à grande échelle depuis 1998.
- 13h30 Visite du site de **Shippagan** (SunGro Horticulture) anciennement exploité par la méthode du block-cut. Ce site deviendra une station de recherche sur la culture de sphaigne.

Mercredi 30 avril :

- 9h00 Visite du site de **Maisonnette** (SunGro Horticulture). Site de restauration à grande échelle où des expériences de fertilisation sont en cours.

Vous pourrez communiquer avec nous au numéro suivant pour plus de renseignements pendant la visite de la péninsule acadienne (lundi 28 avril au mercredi 30 avril) : **Stéphanie Boudreau**, au 418-933-5052.

MISSION SUR LES PLANTATIONS DE PETITS FRUITS EN TOURBIÈRE EN FINLANDE-NORVÈGE

Dans le cadre de la chaire de recherche industrielle, nous sommes en train d'organiser un voyage d'étude en fenno-scandinavie pour visiter des sites expérimentaux et des plantations d'espèces de petits fruits qui pourraient être cultivés à des fins de réaménagement (*reclamation*) dans les tourbières après extraction de la tourbe. Cette visite est ouverte à tout partenaire industriel dans le cadre de la chaire en aménagement des tourbières.

La visite durerait de 7 à 8 jours, entre le 4 et le 23 août 2003. Pour le moment, quatre points de visite sont prévus : 1) les sites expérimentaux de Vapo ou ceux situés près de Jyväskylä en Finlande (petits fruits et herbes médicinales); 2) les essais de culture de la chicouté (plaquebière) dans la région de Kajaani en Finlande; 3) les essais de culture de la chicouté dans la région de Finnmark en Norvège; 4) une station de recherche spécialisée sur la production de cultivars et d'hybrides de chicouté à Tromsø en Norvège.

À notre groupe d'étude se joindront un ou deux chercheurs du Centre de recherche Les Buissons de Baie-Comeau, un centre de recherche à but non lucratif qui veut se spécialiser dans la culture des petits fruits nordiques. Des hommes d'affaires de la Côte-Nord et de la Basse-Côte-Nord pourraient également se joindre à la mission. Voici les personnes qui ont manifesté un fort intérêt pour ce voyage et dont le financement est assuré : **Line Rochefort**, personne-ressource en Finlande; **Kristine Knaess**, norvégienne d'origine travaillant comme chercheuse à Baie-Comeau, personne-ressource en Norvège; **Line Lapointe**, professeure à l'Université Laval, spécialiste en éco-physiologie qui étudie depuis huit ans l'écologie de la chicouté; **Carol Lévesque**, directeur du centre de recherche Les Buissons; ainsi que **Gilles Haché**, de Mousse Acadienne.

Toute personne intéressée à participer à cette mission d'étude doit contacter directement **Line Rochefort** (tél. : 418-656-2131 poste 2583) ou **Stéphanie Boudreau** (tél. : 418-656-2131 poste 5052; courriel : stephanie.boudreau@plg.ulaval.ca) pour de plus amples renseignements sur les différents points de visite et les coûts approximatifs (5000 \$).

ATELIER DE TRAVAIL SUR LES PLANTATIONS FORESTIÈRES – QUÉBEC ET NOUVEAU-BRUNSWICK, SEMAINE DU 22 SEPTEMBRE 2003

Également dans le cadre de la chaire de recherche industrielle, nous inviterons des experts internationaux en plantation forestière sur tourbières résiduelles. Contrairement à la mission pour les petits fruits, nous croyons qu'il sera plus utile d'inviter des experts qui pourront évaluer les conditions de nos sites de plantation et nous conseiller sur les travaux de préparation avant la plantation. Il s'agirait de faire une tournée des sites des producteurs de tourbe qui auront manifesté un intérêt pour des plantations forestières (passées ou futures).

C'est la semaine du 22 septembre 2003 qui a été retenue pour cet atelier, car il sera ensuite encore possible de faire des travaux préparatifs pendant l'automne 2003 en prévision des plantations au

printemps 2004. De manière préliminaire, sans avoir pris contact avec les principaux intéressés, nous pourrions visiter les sites de plantation de Fafard & Frères à St-Bonaventure, de Berger au Nouveau-Brunswick et d'ASB à Pointe-Sapin.

Tout producteur qui serait intéressé à ce qu'on visite des sites potentiels de plantation est prié de contacter **Stéphanie Boudreau** (tél. : 418-656-2131 poste 5052; courriel : stephanie.boudreau@plg.ulaval.ca) pour l'organisation de la semaine de visite. Pour le moment, les deux experts invités sont Monsieur **Lasse Aro**, de Finlande (Ministère des Forêts) et Madame **Florence Renou**, de University College Dublin en Irlande (non-confirmé), qui travaille en collaboration avec Bord na Mona.

PUBLICATIONS RÉCENTES

- Campbell, D. R., L. Rochefort & C. Lavoie (2003) Determining the immigration potential of plants colonizing disturbed environments: the case of milled peatlands in Québec. *Journal of Applied Ecology* 40(1): 78-91.
- Gorham, E. & L. Rochefort (2003) Peatland restoration: A brief assessment with special reference to *Sphagnum* bogs. *Wetlands Ecology and Management* 11(1-2): 109-119.
- Rochefort, L. & J. Price (2003) Restoration of *Sphagnum* dominated peatlands. *Wetlands Ecology and Management* 11(1-2): 1-2.
- Rochefort, L., F. Quinty, S. Campeau, K. Johnson, & T. Malterer (2003) North American approach to the restoration of *Sphagnum* dominated peatlands. *Wetlands Ecology and Management* 11(1-2): 3-20.
- Waddington, J. M., L. Rochefort & S. Campeau (2003) *Sphagnum* production and decomposition in a restored cutover peatland. *Wetlands Ecology and Management* 11(1-2): 85-95.
- Groeneveld, E. V. G. & L. Rochefort (2002) Nursing plants in peatland restoration: on their potential use to alleviate frost heaving problems. *Suo* 53(3-4): 73-85.
- Poulin, M., D. Careau, L. Rochefort & A. Desrochers (2002) From satellite imagery to peatland vegetation diversity: how reliable are habitat maps? *Conservation Ecology* 6(2): 16. [online] URL: <http://www.consecol.org/vol6/iss2/art16>.
- Rochefort, L., S. Campeau & J.-L. Bugnon (2002) Does prolonged flooding prevent or enhance regeneration and growth of *Sphagnum*? *Aquatic Botany* 74(4): 327-341.

Plusieurs articles sont disponibles en format pdf sur notre site web : <http://alpha.ery.ulaval.ca/gret-perg>

CB