
ÉCHO *tourbières*

Bulletin des partenaires du projet

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



Janvier 2002, volume 6, numéro 1

9^e COLLOQUE ANNUEL DU GRET

Le *Groupe de recherche en écologie des tourbières* (GRET) organise, pour une neuvième année consécutive, un colloque scientifique sur la restauration et la mise en valeur des tourbières. À cette occasion, les derniers développements réalisés dans le cadre des différents projets de recherche seront présentés.

Ce colloque se tiendra le **vendredi 15 mars** à l'Université Laval (Québec), à la salle 1240 de l'Environtron (2480, boulevard Hochelaga), dès 8h55. La matinée sera consacrée à la présentation d'un bilan sur la restauration de la tourbière de Bois-des-Bel. En après-midi, une variété de sujets seront abordés. Neuf communications sont au programme (horaire disponible sur notre site internet http://alpha.eru.ulaval.ca/gret-perg/fr_GRETcolloque.html).

Si vous désirez participer au colloque, veuillez confirmer votre présence le plus rapidement possible en téléphonant à **Claire Boismenu** au (418) 656-2131, poste 3595 ou 5052 (Stéphanie Boudreau), ou par télécopieur au (418) 656-7856. Vous pouvez également nous écrire par courriel (claire.boismenu@plg.ulaval.ca).

CB

PUBLICATIONS RÉCENTES

L'hiver a été des plus productifs et plusieurs nouveaux manuscrits ont été soumis à divers journaux scientifiques. Voici donc une liste des derniers articles acceptés (sous presse). Les références complètes seront mises à jour sur notre site Web lorsqu'elles seront disponibles. (http://alpha.eru.ulaval.ca/gret-perg/fr_publications.html)

Calmé, S., A. Desrochers & J.-P. L. Savard. (Sous presse.) Regional significance of peatlands for avifaunal diversity in southern Québec. *Biological Conservation*.

Campbell, D. R., C. Lavoie & L. Rochefort. (Sous presse.) Wind erosion and surface stability in abandoned milled peatlands. *Canadian Journal of Soil Science*.

Faubert, P. & L. Rochefort. (Sous presse.) Response of peatland mosses to burial by wind-dispersed peat in a restoration context. *The Bryologist* 105 (1).

Girard, M., C. Lavoie & M. Thériault. (Sous presse.) The regeneration of a highly disturbed ecosystem: A mined peatland in southern Québec. *Ecosystems*.

- Lachance, D. & C. Lavoie. (Sous presse.) Reconstructing the biological invasion of European water-horehound, *Lycopus europaeus* (Labiatae), along the St. Lawrence River, Québec. *Rhodora*.
- Poulin, M., D. Careau, L. Rochefort & A. Desrochers. (Sous presse.) From satellite imagery to peatland plant species and vegetation structure: how reliable are habitat maps? *Conservation Ecology* (On-line).
- Price, J.S., L. Rochefort & S. Campeau. (Sous presse.) On the use of shallow basins to restore cutover peatlands: Hydrology. *Restoration Ecology*.
- Rochefort, L., S. Campeau & J.-L. Bugnon. (Sous presse.) Does prolonged flooding prevent or enhance growth of *Sphagnum*? – Implications for peatland restoration. *Aquatic Botany*.
- Roul, I. & L. Rochefort. (Sous presse.) Assessment of *Sphagnum* recolonization in block-cut peatlands. *Ecological Restoration*.
- Waddington, J. M., K. D. Warner & G. Kennedy. (Sous presse.) Cutover peatlands: A persistent source of atmospheric CO₂. *Global Biogeochemical Cycles*.
- Price, J. S. & Rochefort, L. (éd.). (Sous presse.) Restoration of *Sphagnum* dominated peatlands. *Wetlands Ecology and Management*. Ce numéro thématique, issu du Symposium du même nom tenu lors du congrès de Québec 2000, contiendra entre autres les articles suivants :
- Lavoie, C., P. Grosvernier, M. Girard & K. Marcoux. (Sous presse.) Spontaneous regeneration of mined peatlands: an useful restoration tool?. *Wetlands Ecology and Management*.
- Rochefort, L., F. Quinty, S. Campeau, K. W. Johnson, D. H. Vitt & T. J. Malterer. (Sous presse.) North American approach to the restoration of *Sphagnum* dominated peatlands. *Wetlands Ecology and Management*.
- Waddington, J. M., L. Rochefort & S. Campeau. (Sous presse.) Production and decomposition functions in restored peatlands. *Wetlands Ecology and Management*.

SB

PARTICIPATION À DES CONGRÈS

- Campbell, D. R.**, L. Rochefort & C. Lavoie. 2001. The comparative recolonization potential of plants in milled bogs. British Ecological Society Winter Meeting, University of Warwick, Royaume Uni, 18 au 20 décembre 2001.
- Ellis, C.** & L. Rochefort. 2001. Role of Climate in the Development of a High Arctic Tundra Wetland - evidence from the palaeoecological record. British Ecological Society Winter Meeting, University of Warwick, Royaume Uni, 18 au 20 décembre 2001.
- Rochefort, L.** 2001. Does prolonged flooding prevent or enhance regeneration and growth of *Sphagnum*? – Implications for peatland restoration. British Ecological Society Winter Meeting, University of Warwick, Royaume Uni, 18 au 20 décembre 2001.
- Poulin, M.** 2002. Cartographier la végétation de tourbières à l'aide de la télédétection par satellite. Atelier « Les tourbières du Nouveau-Brunswick : statut et conservation », Université de Moncton, Moncton, Nouveau-Brunswick, 8 mars 2002.

Poulin, M. 2002. Les tourbières du sud du Québec : comment sélectionner les sites de conservation à partir d'une image satellitaire? Les séminaires du SCF. Service canadien de la faune, Environnement Canada, Sainte-Foy, Québec, 28 février 2002.

Quinty, F. 2002. Le rôle de la restauration dans la conservation des tourbières. Atelier « Les tourbières du Nouveau-Brunswick : statut et conservation », Université de Moncton, Moncton, Nouveau-Brunswick, 8 mars 2002.

Tuittila, E.-S. 2002. Restoring vegetation and carbon dynamics in a cut-away peatland. Conférence-midi du Centre d'études nordiques (CEN), 15 février 2002.

INVITATION POUR LE SYMPOSIUM INTERNATIONAL PEAT IN HORTICULTURE - QUALITY AND ENVIRONMENTAL CHALLENGES

En tant que membre du comité organisateur et co-présidente du comité scientifique, **Line Rochefort** vous invite à participer au Symposium *Peat in Horticulture - Quality and Environmental Challenges*, qui se tiendra à Pärnu (Estonie) du 3 au 6 septembre 2002. Ce symposium international est organisé conjointement par la commission II (Utilisation industrielle de la tourbe et des tourbières) et par la commission V (Aménagement des tourbières résiduelles) de la Société Internationale de la tourbe (IPS). Pour plus d'informations : <http://www.peatsociety.fi/events/parcirc.htm> ou ips.parnu@parnumaa.ee

SB

NOUVELLES DU LABORATOIRE DE LINE ROCHEFORT

Julie Bussièrès et Patrick Faubert ont débuté leurs études de 2^e cycle en janvier dernier. **Patrick Faubert** fait partie de notre laboratoire depuis trois ans déjà. Il a été assistant de recherche pour de nombreux projets, en plus de mener à bien son propre projet pendant ses études de 1^{er} cycle en biologie. À la maîtrise, il étudiera l'effet du drainage d'une tourbière ombrotrophe de Finlande sur la composition végétale, la paléécologie et les échanges gazeux. Il sera dirigé par Line Rochefort et co-dirigé par Harri Vasander. **Julie Bussièrès** a aussi fait un baccalauréat en biologie, avant de bifurquer vers une technique en production horticole, pour revenir avec force et enthousiasme vers les études graduées. Elle entreprend une maîtrise sur la production forestière sur substrat tourbeux en tourbières abandonnées après exploitation. Nous leur souhaitons un bon succès dans leur projet !

SB

NOUVELLES DU LABORATOIRE DE CLAUDE LAVOIE

Stéphanie Pellerin s'est démarquée lors du dernier colloque étudiant du CRAD (Centre de recherche en aménagement et développement). En effet, sa présentation intitulée « Analyse spatio-temporelle de la dynamique récente des tourbières du Bas-Saint-Laurent » lui a valu le prix de la meilleure communication (niveau doctorat).

SB

NOUVELLES DU LABORATOIRE DE JONATHAN PRICE

Erik Kellner, originaire de Suède, débutera un stage post-doctoral à la mi-mars, sous la supervision de Jonathan Price et Mike Waddington. Il participera au nouveau projet sur les flux gazeux, à Saint-Charles-de-Bellechasse.

Dan Fitzgerald a quitté son poste de professionnel de recherche au laboratoire de Jonathan Price et travaille maintenant au département de géographie, à l'Université de Toronto.

SB
