

# ÉCHO *tourbières*

Bulletin des partenaires de la *Chaire de recherche industrielle en aménagement des tourbières*



Novembre 2007, volume 11, numero 4

## \*\*\* ÉVÉNEMENT TOURBIÈRES 2008 \*\*\*

### INVITATION AU 15<sup>E</sup> COLLOQUE ANNUEL DU GRET 15<sup>TH</sup> PERG'S ANNUAL WORKSHOP

Le Groupe de recherche en écologie des tourbières (GRET) veut souligner le 15<sup>e</sup> anniversaire des colloques qu'il organise chaque année. C'est donc avec plaisir que nous vous invitons au 15<sup>e</sup> Colloque annuel du GRET qui s'intitulera « **Événement tourbières 2008** ». Dans le cadre de ce colloque, organisé en collaboration de **Michelle Garneau**, de l'Université du Québec à Montréal, des comptes rendus des différentes recherches menées sur les tourbières de l'Est du Canada vous seront présentés.

Le colloque aura lieu le **mardi 19 février** et le **mercredi le 20 février 2007**, à la salle 1334 du pavillon de la Laurentienne de l'Université Laval, à Québec. Un horaire préliminaire de même que les modalités d'inscription seront disponibles en janvier 2008 sur notre site internet ([http://www.gret-perg.ulaval.ca/fr\\_colloques.html](http://www.gret-perg.ulaval.ca/fr_colloques.html)).

Le colloque sera précédé, le lundi 18 février, d'une journée interne pour les chercheurs et étudiants du GRET pour la présentation des projets de l'été 2008.

---

### LE 8<sup>IÈME</sup> ATELIER DE TRANSFERT TECHNOLOGIQUE : LES FAITS MARQUANTS

L'atelier de transfert technologique sur la restauration des tourbières et la culture de sphaigne fut un grand succès! Cet atelier, qui s'est déroulé du 21 au 24 octobre dernier, avait pour but de présenter concrètement les méthodes de restauration et d'échanger le savoir-faire acquis au fil des ans entre les gens de l'industrie de la tourbe. Nos partenaires de différentes provinces du Canada et plusieurs membres du GRET se sont donc donné rendez-vous à Shippagan (Nouveau-Brunswick). La participation des gens de la Pologne, des États-Unis et même d'un groupe du Chili a donné à cette rencontre une dimension internationale.



Participants du 8e atelier de transfert technologique (Photo : Hélène Gautreau-Daigle).

L'atelier s'est déroulé à la fois en salle et sur le terrain. Le lundi matin, **Line Rochefort** a discuté de l'importance de restaurer les tourbières. À l'aide du guide de restauration, Line a présenté les étapes qui permettent de restaurer avec succès les tourbières abandonnées. En après-midi, une visite de la tourbière de Maisonnette a été dirigée par Line Rochefort et **François Quinty**.

Le mardi matin, François Quinty a expliqué l'importance de bien planifier les travaux de restauration. De plus, **Liette Levasseur** (SunGro Horticulture) et **Jacques Gagnon** (Premier Horticulture) ont dressé un bilan des activités de restauration menées par leurs compagnies, tandis que **Lakshman Ranasinghe** (Thériault & Haché) a présenté des projets sur la culture du bleuet en corymbe et du soya. Le groupe s'est ensuite rendu à la tourbière de Lamèque-Portage pour une démonstration des techniques de restauration sur le terrain. En après-midi, le cadre réglementaire relatif à la restauration des tourbières au Nouveau-Brunswick a été abordé par **Jacques Thibault**. **Roxane Andersen** (GRET) nous a donné des nouvelles de la tourbière de Bois-des-Bel. Par la suite, une visite de la tourbière de Pokesudie a été réalisée. Le creusage des mares dans les tourbières restaurées et les plantations d'arbres sont des thèmes qui ont été abordés. La pluie n'a pas eu le dessus sur nos participants, qui se sont bien amusés au cocktail qui a suivi cette visite sur le terrain. C'est avec des airs espagnols qu'un groupe de musique a fait danser plusieurs d'entre nous à l'Institut de recherche sur les zones côtières (IRZC)!



**Line Rochefort lors de la démonstration des travaux mécanisés de restauration, à la tourbière de Lamèque-Portage (SunGro Horticulture).**

Le mercredi matin a été consacré à la culture de la sphaigne. Line Rochefort a débuté en présentant les avantages relatifs à cette culture. **María Francisca Diaz** et **Patricia Jiménez** nous ont montré les pratiques et problématiques rencontrées au Chili. **Claudia St-Arnaud** a dressé un portrait général des activités de recherche du GRET sur la culture de la sphaigne. L'atelier s'est terminé par une visite de la station expérimentale de Shippagan.

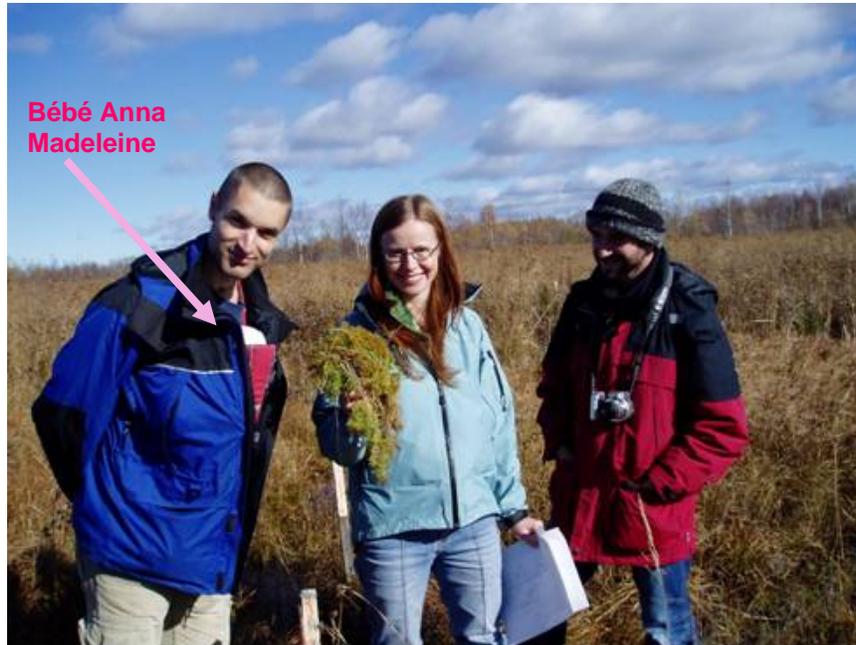
Nous remercierons **Lise Mallet** et toute l'équipe de l'Institut de recherche des zones côtières inc. qui nous ont apporté un soutien exceptionnel lors de l'organisation de cet atelier. Nous aimerions également remercier nos commanditaires (IRZC., la Mousse Acadienne (1979) Ltée et FPM Peat Moss Co. Ltd), ainsi que **Roxane Andersen** et **Isabelle Casaubon** qui ont assuré la traduction en anglais, en français et en espagnol.

Notez que le guide de restauration est disponible à l'adresse : <http://www.peatmoss.com/pm-restguide.php>

CSA

## FÉLICITATIONS!

Toutes nos chaleureuses félicitations à **Martha Darling Graf** qui vient de terminer son doctorat avec la mention « excellent »! La soutenance de thèse s'est déroulée le vendredi 26 octobre dernier. La thèse de Martha a pour titre « Restoring fen plant communities on harvested peatlands of North America ». Martha a également donné naissance à une très jolie petite fille qui se prénomme Anna Madeleine au début de septembre dernier. Bravo aux parents!



**Martha Graf, en compagnie de son mari, de sa petite fille de 7 semaines et du Dr Wiktor Kotowski (Université de Varsovie, membre externe du jury pour la soutenance de Martha), montrant le résultat de ses expériences sur la restauration des fens à l'aide de mousses (ici *Sphagnum centrale*) à Chemin-du-Lac, Rivière-du-Loup, le jeudi 25 octobre 2007.**

\*\*\*

Nous tenons également à féliciter trois de nos étudiants gradués qui ont fait le dépôt de leur mémoire de maîtrise au cours des derniers mois : **Mireille Bellemare** (Productivité de la chicouté au Québec en fonction de diverses régions de culture), **Jacinthe Letendre** (Flux de CO<sub>2</sub>, conditions hydriques, et leurs relations avec divers indices spectraux en tourbière ombrotrophe boréale) et **Guillaume Théroux Rancourt** (Influence de l'hydrologie, du substratum et de la restauration d'une tourbière abandonnée sur la croissance de la chicouté).

CB

## PARTICIPATION À DES CONGRÈS

**Line Rochefort** et **Francis Isselin-Nondedeu** (stagiaire postdoctoral au sein du laboratoire de Line Rochefort et de Monique Poulin) ont participé au Colloque international « *Tourbe et tourbières 2007, la tourbe en horticulture et la réhabilitation des tourbières après exploitation : quels enjeux pour demain?* ». Ce colloque a eu lieu à Lamoura, dans le Jura français, du 8 au 11 octobre 2007, et était organisé par les Conservatoires d'Espaces Naturels de France, en collaboration avec l'International Mire Conservation Group, l'International Peat Society, l'Université de Franche-Comté et le Groupe d'Étude des Tourbières.

Francis a présenté une conférence sur le « Suivi à long terme de la dynamique de la végétation pour évaluer le succès de la restauration d'une tourbière exploitée (Québec, Canada) » (auteurs : Isselin-Nondedeu, Rochefort et Poulin).

En tant que représentante de la Commission V de l'International Peat Society (IPS), Line Rochefort a présenté une conférence décrivant comment l'approche de restauration par transfert de sphaignes peut s'adapter aux conditions des tourbières résiduelles de l'Europe. Sa conférence était intitulée : « La réhabilitation des tourbières en France par l'approche de la restauration à sec : possibilités et limites. »



**Francis Muller (poilo pâle), directeur du Pôle-Relais tourbière en France, en compagnie d'un directeur du Parc naturel régional du Haut-Jura discutant d'aménagement de tourbière. Certains reconnaîtront Gerald Schmilewski, président de la commission II de IPS, à la droite de M. Muller.**

CB, LR

## CAROTTAGE À LA TOURBIÈRE BIC-SAINT-FABIEN



Le jeudi 1<sup>er</sup> novembre 2007, **Claude Lavoie** et **Line Rochefort** en compagnie d'une nouvelle étudiante qui vient de se joindre au GRET, **Vicky Bérubé**, ont effectué le forage de deux carottes de tourbe dans la tourbière de Bic-Saint-Fabien, dans le Bas-Saint-Laurent, soit une dans le pourtour naturel de la tourbière et une autre dans la partie exploitée et abandonnée. Ces carottes profondes de 4,70 m (il y avait de la tourbe à Saint-Fabien !) seront analysées cet hiver pour aider à cibler les stratégies de restauration dans l'éventualité que le projet de restauration du fen Bic-Saint-Fabien prenne son envol.

LR

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

Édition : Stéphanie Boudreau, Claire Boismenu

