

ÉCHO *tourbières*

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



Décembre 2012, vol. 16, numéro 5

19^e Colloque du GRET le jeudi 21 février 2013

Le Groupe de recherche en écologie des tourbières tiendra son 19^e colloque le jeudi 21 février 2013, à la salle 1240 du pavillon de l'Environnement de l'Université Laval.

Les plus récents résultats des travaux menés dans les tourbières par les étudiants et les chercheurs du GRET de même que par différents collègues du milieu vous seront alors présentés.

Plus de renseignements seront disponibles sur le site Internet du GRET au cours du mois de janvier 2013 (<http://www.gret-perg.ulaval.ca/>).

19th PERG's Workshop Thursday, February 21st, 2013

The Peatland Ecology Research Group will hold its 19th workshop on Thursday, February 21st, 2013, in room 1240 of the Environnement building, at Université Laval, Québec City.

The latest results of the work in peatlands by students and researchers of the PERG, as well as by various colleagues of the peatland world will be presented.

More information will be available on the PERG's website in January 2013 (<http://www.gret-perg.ulaval.ca/>).

PUBLICATIONS RÉCENTES / RECENT PUBLICATIONS

→ Daly, C., J. Price, F. Rezanezhad, R. Pouliot, L. Rochefort & M. D. Graf. (2012). Chapter 9: [Initiatives in soil sand reclamation: Considerations for building a fen peatland in a post-mined oil sands landscape](#). Pages 179-201 in Vitt, D. H. & J. S. Bhatti (éd.), Restoration and Reclamation of Boreal Ecosystems. Cambridge University Press, Cambridge, Royaume-Uni.

Christine Daly (Suncor Energy) et l'équipe du GRET se penchent dans ce chapitre sur la reconstruction d'une tourbière minérotrophe dans la région d'Athabasca (Alberta) après l'exploitation des sables bitumineux. Plusieurs aspects sont abordés : le transport et l'adsorption des eaux usées, des sels et des acides naphthéniques dans la tourbe et le sol, les effets de ces eaux usées sur les mousses et les plantes vasculaires, le choix et la préparation du site, la création du fen et les plantations effectuées. La construction du fen dans la région de Fort McMurray a commencé en 2010 et se poursuivait encore en 2012.

Christine Daly (Suncor Energy) and the PERG team give in this chapter many information on the reconstruction of a fen in the Athabasca region (Alberta) after oil sands extraction. Several aspects are covered: transport and adsorption of oil sands process-affected water, sodium and naphthenic acids in peat and soil, effects of wastewater on mosses and vascular plants, choice and preparation of the site, creation of the fen and plantings. The fen watershed construction in the Fort McMurray area began in 2010 and was still continuing in 2012.

→ Graf, M. D., V. Bérubé & L. Rochefort. (2012). Chapter 12: [Restoration of peatlands after peat extraction: Impacts, restoration goals, and techniques](#). Pages 259-280 in Vitt, D. H. & J. S. Bhatti (éd.), Restoration and Reclamation of Boreal Ecosystems. Cambridge University Press, Cambridge, Royaume-Uni.

Dans cet autre chapitre du récent livre « Restoration and Reclamation of Boreal Ecosystems », **Martha Graf**, **Vicky Bérubé** et **Line Rochefort** font le point sur la restauration des tourbières après la récolte de la tourbe. Elles reprennent les points les plus importants déjà discutés dans de nombreuses publications, afin de les rendre plus accessibles aux personnes intéressées par la restauration des tourbières, que ce soient les tourbières ombrotrophes ou minérotrophes.

*In another chapter of this new book "Restoration and Reclamation of Boreal Ecosystems", **Martha Graf**, **Vicky Bérubé** and **Line Rochefort** present an update on peatland restoration after peat harvesting. They highlight the most important points already discussed in many publications to make them more accessible to those interested in peatland restoration, whether bogs or fens.*

→ Sobze, J.-M., A. Schoonmaker & L. Rochefort. (2012). Wellsite clay pad removal and inversion – A peatland restoration pilot project. [Canadian Reclamation 12\(1\): 10-13](#).

Le **NAIT Boreal Research Institute** basé en Alberta, en collaboration avec des membres du **GRET** et **Shell Canada** mènent des essais de restauration des fonctions hydrologiques et accumulatrices de tourbe de fens pauvres perturbés par la construction de plateformes pour l'exploitation « in situ » du bitume par forage dans le nord-ouest de l'Alberta. Cet article relate les premiers travaux de restauration effectués.

*NAIT Boreal Research Institute, based in Alberta, in collaboration with members of the **PERG** and **Shell Canada** try to restore the hydrological and peat accumulating functions of poor fens disturbed by the construction of clay pads used in "in situ" exploitation of bitumen in northwestern Alberta. This paper reports the first restoration work done.*

CB



Photo : Étienne Paradis

Rédaction : Claire Boismenu

Édition : Claire Boismenu,

