



Groupe de recherche en écologie des tourbières *Peatland Ecology Research Group*

Vol. 28 no. 3 - Novembre / November 2024

Félicitations à une diplômée de 2024! / *Congratulations to a graduate of 2024!*

Toutes nos félicitations à cette récente diplômée de 2^e cycle, supervisée par des chercheurs du Groupe de recherche en écologie des tourbières (GRET)!

- [Mika Little-Devito](#), M. Sc., U. of Alberta

Congratulations to this recent graduate student supervised by researchers from the Peatland Ecology Research Group (PERG)!

- [Mika Little-Devito](#), M. Sc., U. of Alberta



Nouvelle subvention pour la recherche sur les tourbières : des solutions fondées sur la nature / *New grant for peatland research: Nature-based solutions*



© V. Robichaud

Des chercheuses et chercheurs du GRET travailleront ensemble pendant les cinq prochaines années dans le cadre de la nouvelle subvention intitulée « **Nature-based solutions: Restoration of peatlands for biodiversity recovery and climate change mitigation** ». Il s'agit d'un vaste programme mené en partenariat avec l'industrie canadienne de la tourbe (**CSPMA et ses membres**), **Canards Illimités Canada (CIC)**, le **gouvernement du Manitoba**, **l'Université Laval**, **l'Université de Waterloo** et **l'Université Queen's**.

Cette subvention a pour objectif d'établir des solutions basées sur la nature pour la restauration des tourbières afin de rétablir la biodiversité de ces écosystèmes et de restaurer leur potentiel de puits de carbone. Les retombées du projet permettront de restaurer davantage de tourbières en tant qu'écosystèmes fonctionnels, contribuant ainsi à l'atténuation du changement climatique et de la perte de biodiversité.

Apprenez-en plus sur cette subvention en cliquant [ICI](#).

*PERG researchers will be working together for the next five years on a new grant entitled '**Nature-based solutions: Restoration of peatlands for biodiversity recovery and climate change mitigation**'. This major program is being carried out in partnership with the Canadian peat industry (**CSPMA and its members**), **Ducks Unlimited Canada (DUC)**, the **Government of Manitoba**, **Université Laval**, the **University of Waterloo** and **Queen's University**.*

The aim of this grant is to establish nature-based solutions through peatland restoration in order to re-establish the biodiversity of these ecosystems and restore their potential as carbon sinks. The benefits of the project will allow more peatlands to be restored as functioning ecosystems, helping to mitigate climate change and biodiversity loss.

Find out more about this grant by clicking [HERE](#)

Des nouvelles de nos étudiantes et étudiants / *News from our students*

Allez lire quelques nouvelles des étudiants de 2^e et 3^e cycles supervisés par Line Rochefort et Mélina Guêné-Nanchen en cliquant [ICI](#).

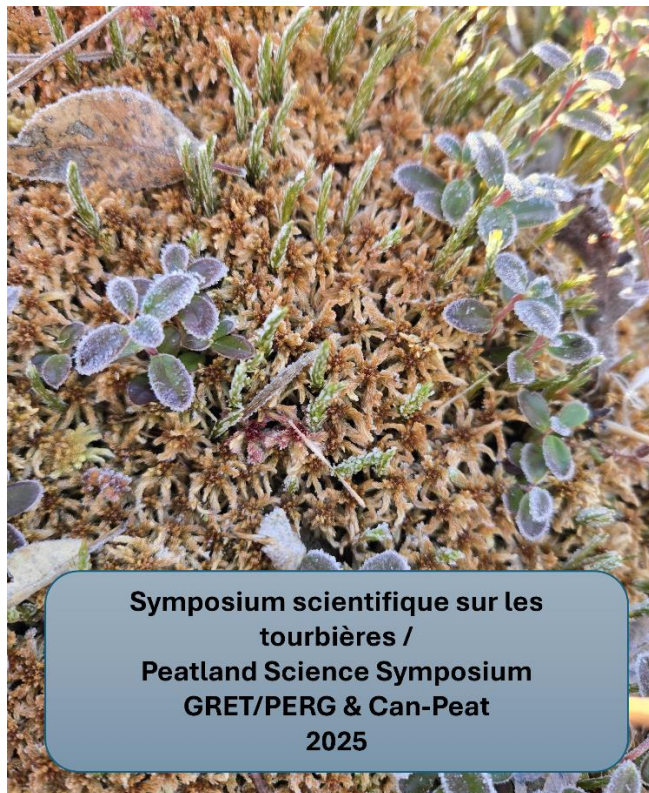
Click [HERE](#) to read some news about the graduate students supervised by Line Rochefort and Mélina Guêné-Nanchen.

Publications récentes / *Recent Publications*

- Heger, T., J.M. Jeschke, C. Febria, J. Kollmann, S. Murphy, L. Rochefort, N. Shackelford, V.M. Temperton & E. Higgs. 2024. Mapping and assessing the knowledge base of ecological restoration. *Restoration Ecology* 32(8): e13676; DOI: [10.1111/rec.13676](https://doi.org/10.1111/rec.13676).
- Lavoie, C., G. de Lafontaine & E. Groeneveld. 2024. Cyripède royal : 15 ans de suivi d'une population de la région du Bas-Saint-Laurent, au Québec. *Le Naturaliste canadien* 148(1): 51-58; <https://doi.org/10.7202/1111867ar>.
- Little-Devito, M. 2024. Impacts on water quality at a newly opened and extracted peatland: Influence of internal processes and hydrological connectivity in horticultural peat harvesting. MSc thesis, University of Alberta, Edmonton, Alberta. 149 pp.
- Liu, C., M. Guêné-Nanchen & L. Rochefort. 2024. Improving restoration outcomes of boreal *Sphagnum*-dominated peatlands after peat-extraction: The key role of phosphorus fertilization. *Biological Conservation* 298: 110770; <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2024.110770>.

[Accéder à nos publications](#) / [Access our publications](#)

Autres échos... / Other News...



Symposium scientifique sur les tourbières 2025 – GRET et Can-Peat / *Peatland Science Symposium 2025 - PERG & Can-Peat*

Le [prochain symposium conjoint réunissant le GRET et Can-Peat](#) se tiendra le **19 février 2025**, au **Biogeoscience Institute** à **Kananaskis**, en **Alberta**.

Cet événement réunira des chercheurs et des praticiens de tout le Canada afin d'établir des contacts et discuter des dernières avancées en matière de science et de gestion des tourbières. Les jours suivants (20 et 21 février) aura lieu la réunion annuelle de Can-Peat.

Pour plus de détails et pour vous inscrire, cliquez [ICI](#).

The [next joint symposium between PERG and Can-Peat](#) will be held on **February 19, 2025**, at the **Biogeoscience Institute** in **Kananaskis, Alberta**.

This event will bring together researchers and practitioners from across Canada to network and discuss the latest advances in peatland science and management. In addition, the Can-Peat annual meeting will be held on February 20 and 21.

For more details and to register, click [HERE](#).

**Événements conjoints Symposium de SER-EC et Bois-des-Bel 25 ans : à
mettre à votre agenda! /**

SER-EC Symposium and Bois-des-Bel 25-year joint events: Save the dates!



La tourbière de Bois-des-Bel en 2020 / Bois-des-Bel peatland in 2020 (© T. Asif)

Du **1^{er} au 3 juin 2025** se tiendront des événements conjoints à **Rivière-du-Loup, au Québec**.

Tout d'abord, les **1^{er} et 2 juin** aura lieu le **3^e Symposium annuel du chapitre de l'Est canadien de la Société de restauration écologique (SER-EC)**, intitulé « La restauration écologique dans le Bas-du-Fleuve », en collaboration avec Canard Illimités Canada et l'Association canadienne de réhabilitation des sites dégradés (ACRSD-CLRA).

Puis, le mardi **3 juin** sera dédié tout spécialement au soulèvement du **25^e anniversaire de la restauration de la tourbière de Bois-des-Bel**, qui constitue la toute première station expérimentale de recherche à grande échelle sur la restauration d'une tourbière dominée par les sphaignes à être aménagée.

Nous vous encourageons à mettre ces dates à votre agenda!

Plus de détails à venir cet hiver et [ICI](#).

*From **June 1 to 3, 2025**, joint events will be held in **Rivière-du-Loup, Quebec**.*

*First, on June 1 and 2, the **3rd Society for Ecological Restoration – Eastern Canada (SER-EC) Symposium** entitled “Ecological Restoration in the Lower St. Lawrence”, in collaboration with Ducks Unlimited Canada and the Canadian Land Reclamation Association (CLRA-ACRSD).*

*Then, on Tuesday, **June 3**, the **25th anniversary of the restoration of the Bois-des-Bel peatland** will be celebrated. Bois-des-Bel is the very first large-scale experimental research station on Sphagnum-dominated peatland restoration to be set up.*

We encourage you to put these dates in your diary!

More details to come this winter and [HERE](#)

Guide d'inventaire pour l'estimation des stocks de carbone dans les milieux humides

Le **Gouvernement du Québec** a publié en 2024 un document en collaboration avec l'équipe de **Michelle Garneau** de l'Université du Québec à Montréal. Ce guide a pour objectif de faciliter la quantification des stocks de carbone stockés dans les milieux humides, à l'aide de mesures simples réalisées sur le terrain (lien [ICI](#); uniquement en français).

*The **Government of Quebec** has published in 2024 a document in collaboration with **Michelle Garneau's** team at the Université du Québec à Montréal. This guide aims to facilitate the quantification of carbon stocks stored in wetlands, using simple field measurements (link [HERE](#); only in French).*



Groupe de recherche
en écologie des tourbières

Peatland Ecology
Research Group

Copyright: GRET / PERG
Rédaction / Writing: Claire Boismenu
Édition / Edition: Kathy Pouliot
Photo du bandeau / Banner picture: Kathy Pouliot

Pour nous contacter / Contact us:

gret@fsaa.ulaval.ca



UNIVERSITÉ
LAVAL



Queen's
UNIVERSITY

