



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

Vol. 27 no. 3 - Novembre / November 2023

### Félicitations aux diplômés de 2023 (suite)! / *Congratulations to the graduates of 2023 (following)!*

Toutes nos félicitations à ce récent diplômé de 2e cycle, supervisé par l'un des chercheurs du Groupe de recherche en écologie des tourbières (GRET)!

- [Samuel Bourgault](#), M. Sc., U. Laval

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

- [Samuel Bourgault](#), M.Sc., U. Laval



### Publications récentes / *Recent Publications*

- Allan, J.M., M. Guêné-Nanchen, L. Rochefort, D.J.T. Douglas & J.C. Axmacher. (Early View, 6 Oct. 2023) Meta-analysis reveals that enhanced practices accelerate vegetation recovery during peatland restoration. *Restoration Ecology*: e14015; doi: [10.1111/rec.14015](https://doi.org/10.1111/rec.14015).

Cet article met en évidence le succès de la restauration « active » des tourbières avec la méthode développée par les chercheurs du GRET et leurs partenaires de l'industrie de la tourbe, par rapport aux autres méthodes dites plus « passives », comme la revégétalisation naturelle ou le remouillage.

*This article highlights the success of "active" peatland restoration using the method developed by PERG researchers and their partners in the peat industry, compared with other, more "passive" methods such as natural revegetation or rewetting.*

- **Bieniada, A., L.A. Hug, C.T. Parsons & M. Strack. 2023.** Methane cycling microbial community characteristics: Comparing natural, actively extracted, restored and unrestored boreal peatlands. *Wetlands* 43: 83; <https://doi.org/10.1007/s13157-023-01726-y>.
- **Bourgault, S. 2023.** Émissions de gaz à effet de serre liées à l'aménagement des tourbières, Rivière-du-Loup, Bas Saint-Laurent. Essai présenté à L. Rochefort, dans le cadre du programme de maîtrise professionnelle en biogéosciences de l'environnement pour l'obtention du grade de maître ès sciences (M.Sc.), Université Laval, Québec, QC. 53 p.
- **Mendes, C., E. Dias & L. Rochefort. 2023.** Assessing the potential of restoration measures and management techniques in a post-pastured Azorean peatland: two years tendencies. *Restoration Ecology* 31(7): e13917; <https://doi.org/10.1111/rec.13917>.
- **Minasny, B., D.V. Adetsu, M. Aitkenhead, R.R.E. Artz, N. Baggaley, A. Barthelmes, A. Beucher, J. Caron, G. Conchedda, J. Connolly, R. Deragon, C. Evans, K. Fadnes, D. Fiantis, Z. Gagkas, L. Gilet, A. Gimona, S. Glatzel, M.H. Greve, W. Habib, K. Hergoualc'h, C. Hermansen, D.B. Kidd, T. Koganti, D. Kopansky, D.J. Large, T. Larmola, A. Lilly, H. Liu, M. Marcus, M. Middleton, K. Morrison, R.J. Petersen, T. Quaife, L. Rochefort, R. Rudiyanto, L. Toca, F.N. Tubiello, P.L. Weber, S. Weldon, W. Widyatmanti, J. Williamson & D. Zak. 2023.** Mapping and monitoring peatland conditions from global to field scale. *Biogeochemistry*; <https://doi.org/10.1007/s10533-023-01084-1>.
- **Turmel-Courchesne, L., M.A. Davies, M. Guêné-Nanchen, M. Strack & L. Rochefort. 2023.** Rewetting increases vegetation cover and net growing season carbon uptake under fen conditions after peat-extraction in Manitoba, Canada. *Scientific Reports* 13: 20588; <https://doi.org/10.1038/s41598-023-47879-y>.
- **Vasseur, L., J. Baker & L. Rochefort. 2023.** UN Decade on Ecosystem Restoration - Developing Canada's Restoration Agenda for the UN Decade on Ecosystem Restoration. Report submitted to Environment and Climate Change Canada for the Establishment of a Secretariat for the Canadian Ecosystem Restoration Specialists (CERS), June 30, 2023. 37 pp.

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

## **Autres échos... / Other News...**

**Symposium scientifique sur les tourbières – GRET et Can-Peat, 2024**  
**Peatland Science Symposium – PERG & Can-Peat, 2024**



**À mettre à votre agenda!** Cet événement conjoint présentera les plus récents travaux de recherche du **Groupe de recherche en écologie des tourbières** et de l'équipe de [Can-Peat](#).

Il se tiendra le mercredi **21 février 2024**, à Québec, QC.

Pour en savoir plus, cliquez [ici](#).



**Mark your calendars!** This joint event will showcase the latest research from the **Peatland Ecology Research Group** and the [Can-Peat](#) team.

It will be held on Wednesday, **February 21, 2024**, in Québec City, QC.

For more information, click [here](#).

## Enregistrement d'un webinaire sur les tourbières disponible *Webinar recording on peatlands available*

Le 17 octobre 2023 dernier, **Line Rochefort** a présenté lors d'un webinaire organisé par la *Society for Ecological Restoration - Est du Canada (SER-EC)* : **L'état de santé des tourbières au Canada – Priorités de restauration**.

L'enregistrement du webinaire est disponible [ici](#).

On October 18, 2023, **Line Rochefort** presented at a webinar organized by the *Society for Ecological Restoration - Eastern Canada (SER-EC)*: **The State of health of peatlands in Canada – Restoration Priorities**.

The webinar recording is available [here](#).



UNEP (2022) Global Peatlands Assessment – The State of the World's Peatlands: Evidence for action toward the conservation, restoration, and sustainable management of peatlands. Main Report. Global Peatlands Initiative. United Nations Environment Programme, Nairobi.



UNEP (2022) Global Peatlands Assessment – The State of the World's Peatlands: Evidence for action toward the conservation, restoration, and sustainable management of peatlands. Main Report. Global Peatlands Initiative. United Nations Environment Programme, Nairobi.

## Entrevue sur la restauration des écosystèmes *Interview on ecosystem restoration*

**Line Rochefort** a également été interviewée le 23 novembre 2023 à l'émission radio de Pénélope McQuade sur la chaîne ICI Première de Radio-Canada sur **le défi de restaurer les écosystèmes**.

Vous pouvez écouter l'entrevue sur Ohdio [ici](#).

**Line Rochefort** was also interviewed on November 23, 2023, on Pénélope McQuade's radio show on Radio-Canada's ICI Première channel about **the challenge of restoring ecosystems**.

You can listen to the interview on Ohdio [here](#) (in French).

---

## Déclaration de Québec : Décennie des Nations unies pour la restauration des écosystèmes *Quebec City Declaration – United Nations Decade on Ecosystem Restoration*



Lors de la **Conférence RE3** tenue à Québec en juin dernier, 214 experts, spécialistes et futurs dirigeants issus de cultures et de disciplines différentes ont élaboré une déclaration visant à renforcer la capacité du Canada à répondre aux objectifs et aux engagements en matière de restauration et de biodiversité, dans le cadre de la Décennie des Nations unies pour la restauration des écosystèmes et de l'Objectif 2 du cadre mondial pour la biodiversité Kunming-Montréal.

La **déclaration** peut être lue en cliquant [ici](#) (en anglais).

At the **RE3 Conference** held in Quebec City last June, 214 experts, specialists and future leaders from different cultures and disciplines drew up a declaration aimed at strengthening Canada's ability to meet restoration and biodiversity goals and commitments, as part of the UN Decade on Ecosystem Restoration and Target 2 of the Kunming-Montreal Global Biodiversity Framework.

The **declaration** can be read by clicking [here](#).



Groupe de recherche  
en écologie des tourbières

Peatland Ecology  
Research Group

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

**Pour nous contacter / Contact us:**

[gret@fsaa.ulaval.ca](mailto:gret@fsaa.ulaval.ca)

