



Groupe de recherche en écologie des tourbières

Peatland Ecology Research Group

Vol. 27 no. 1 - Février / February 2023

Félicitations aux diplômés de 2022! /

Congratulations to the graduates of 2022!

L'année 2022 a été celle de l'accomplissement ultime de plusieurs étudiants de 2^e et 3^e cycles supervisés par des chercheurs du Groupe de recherche en écologie des tourbières (GRET)!

The year 2022 was the year of ultimate achievement for several graduate students supervised by the Peatland Ecology Research Group (PERG) researchers!

Our most sincere congratulations to:

Nos plus sincères félicitations à :

- Charles Gignac, M.Sc., U. Laval
- Pascal Guérin, M.Sc., U. Laval
- Christine Isabel, M.Sc, U. Laval
- Meike Lemmer, Ph.D., U. Laval
- Amélie Morneault, M.Sc, U. du Québec à Trois-Rivières

- Charles Gignac, M.Sc., U. Laval
- Pascal Guérin, M.Sc., U. Laval
- Christine Isabel, M.Sc, U. Laval
- Meike Lemmer, Ph.D., U. Laval
- Amélie Morneault, M.Sc, U. du Québec à Trois-Rivières



Les recherches du GRET en 2022 / *PERG research in 2022*

En 2022, les étudiants et stagiaires postdoctoraux du Groupe de recherche en écologie des tourbières (GRET) ont mené de nombreux travaux de terrain, ou en serre et en laboratoire, pour récolter des données pour leurs projets de recherche. Et plusieurs d'entre eux en sont maintenant aux analyses finales et à la rédaction de leurs mémoire, thèse et articles scientifiques. Voir un aperçu des principales activités du GRET [ici](#).

In 2022, students and postdoctoral fellows of the Peatland Ecology Research Group (PERG) have conducted extensive field, greenhouse and laboratory work to collect data for their research projects. And many of them are now in the final analysis and writing of their thesis and scientific papers. See an overview of main PERG activities [here](#).



Publications récentes / *Recent Publications*

Deschamps, L., V. Maire, L. Chen, D. Fortier, G. Gauthier, A. Morneault, E. Hardy-Lachance, I. Dalcher-Gosselin, F. Tanguay, C. Gignac, J. M. McKenzie, L. Rochefort & E. Lévesque. 2023. Increased nutrient availability speeds up permafrost development, while grazing slows it down in a Canadian High Arctic wetland. *Journal of Ecology* 111(2): 449-463; <https://doi.org/10.1111/1365-2745.14037>.

Guéné-Nanchen, M. & B. St-Hilaire. 2022. Culture de sphaignes au Canada : état des connaissances. CSPMA et APTHQ. Québec, QC. 58 p. (*Version française*)

Guéné-Nanchen, M. & B. St-Hilaire. 2022. Sphagnum farming in Canada: State of knowledge. CSPMA and APTHQ. Quebec City, QC. 58 pp. (*English version*).

Heger, T., J.M. Jeschke, C. Febria, J. Kollmann, S. Murphy, L. Rochefort, N. Shackelford, V.M. Temperton & E. Higgs. (Early view). Mapping and assessing the knowledge base of ecological restoration. *Restoration Ecology*: e13676; DOI: 10.1111/rec.13676.

Isabel, C. 2022. Restauration d'une tourbière à sphaignes perturbée par une infrastructure routière en région boréale. Mémoire de M.Sc., Université Laval, Québec. 113 p.

Lemmer, M., B. Xu., M. Strack & L. Rochefort. (Early View). Reestablishment of peatland vegetation following surface leveling of decommissioned in situ oil mining infrastructures. *Restoration Ecology*: e13714; <https://doi.org/10.1111/rec.13714>.

Strack, M., S.J. Davidson, T. Hirano & C. Dunn. 2022. The potential of peatlands as nature-based climate solutions. *Current Climate Change Reports* 8: 71-82: <https://doi.org/10.1007/s40641-022-00183-9>.

Voicescu, S.A., J.-F. Lane, S.J. Cooke, E. Higgs, A.C. Fisher, L. Rochefort, N. Shackelford & S. Murphy. 2023. Awareness and use of the Society for Ecological Restoration's International Principles and Standards for the practice of ecological restoration in Canada. *Restoration Ecology* 31(1): e13789; <https://doi.org/10.1111/rec.13789>; 11 pp.

Accéder à nos publications / Access our publications

Autres échos... / Other News...

Can-Peat : les tourbières, des solutions naturelles pour le climat / *Can-Peat: Peatlands as nature-based climate solutions*

Un nouveau projet de recherche examine le rôle des tourbières dans l'atténuation des changements climatiques. **Pour en savoir plus.**

*A new research project examines the role of peatlands in climate change mitigation. **Find out more.***

Retour sur la COP15 sur la conservation de la biodiversité / *A look back at the COP15 on biodiversity conservation*

Les tourbières et leur biodiversité étaient à l'honneur à la COP15 tenue à Montréal en décembre dernier. **Pour en savoir plus.**

*Peatlands and their biodiversity were in the spotlight at the COP15 held in Montreal last December. **Find out more.***

Retour sur la Journée mondiale des zones humides 2023 / *A look back at the World Wetlands Day 2023*

La Journée mondiale des zones humides a été soulignée de belle manière lors de deux activités auxquelles des membres du GRET ont participé. **Pour en savoir plus.**

*The World Wetlands Day was celebrated with two activities in which PERG members participated. **Find out more.***

Une nouvelle synthèse sur la culture de sphaigne au Canada! / *A new synthesis on Sphagnum farming in Canada!*

La synthèse sur la culture de sphaignes au Canada - État des connaissances a été développée afin de mettre en commun et de résumer la recherche effectuée dans le domaine depuis l'instauration des premiers sites de culture de sphaignes. **Pour en savoir plus.**

*This synthesis on Sphagnum farming in Canada - State of knowledge was developed in order to share and summarize the research carried out in the field since the establishment of the first Sphagnum farming sites. **Find out more.***

Sphagnum Farming in Canada:
State of Knowledge



Mélina Guiné-Nançhen and Benoît-St-Hilaire

Inscription à la Conférence Québec RE3 2023 / Registration to the Quebec RE3 Conference 2023

N'oubliez pas de vous **inscrire** à la Conférence RE3 de Québec! Le **15 mars 2023** est la **date limite pour les inscriptions hâtives** permettant de bénéficier de tarifs réduits.

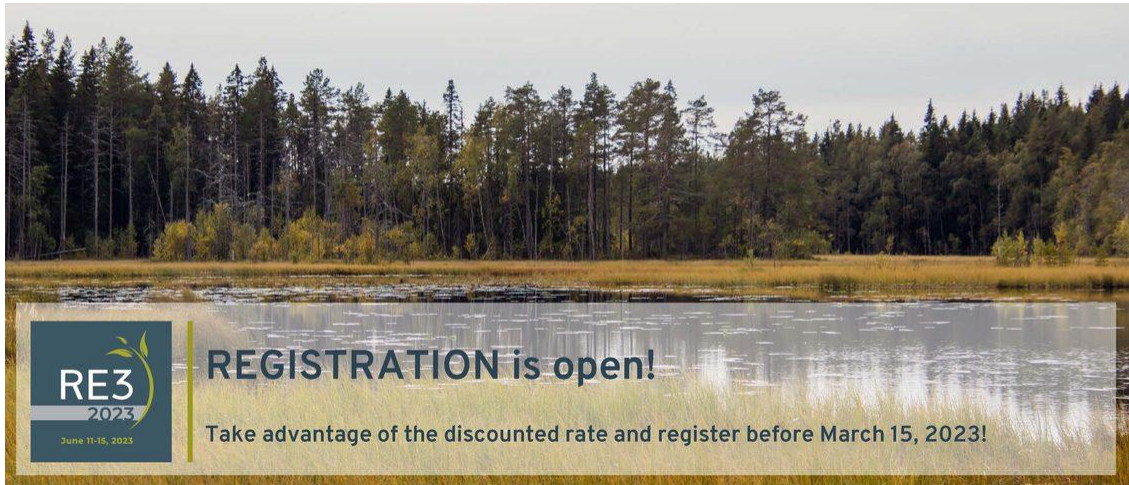
Don't forget to **register** for the RE3 Conference in Quebec City! **March 15, 2023, is the deadline for early registration** to take advantage of reduced rates.

Allez consulter le **programme** général : une foule d'événements connexes se dérouleront pendant la semaine de la conférence, sous les thèmes de la restauration, de la réhabilitation et du réensauvagement!

Check out the general **program**: there will be a lot of related events taking place during the week of the conference under the themes of restoration, rehabilitation and rewilding!

N'hésitez pas à devenir **partenaire ou exposant** à RE3!

Don't hesitate to become a **partner or exhibitor** at RE3!



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

