



Groupe de recherche en écologie des tourbières
Peatland Ecology Research Group

Vol. 30 no. 1 - Mars / March 2026

Go to English

Retour sur le Symposium scientifique sur les tourbières du GRET et de Can-Peat

Le mercredi 18 février 2026 à l'Université Laval (Québec, QC) se sont réunies 105 personnes pour le Symposium scientifique sur les tourbières, organisé conjointement par le **Groupe de recherche en écologie des tourbières (GRET)** et **Can-Peat**, sous la présidence de **Line Rochefort** (U. Laval) et de **Maria Strack** (University of Waterloo). Il s'agissait de la 31^e édition d'un tel événement organisé ou coorganisé par le GRET!

Le symposium a commencé avec la présentation liminaire de **Nicole Balliston** (University of Waterloo), intitulée « On shared ground: Co-created insights into peatland hydrology and carbon dynamics in northern Ontario peatlands », qui a permis de mettre en lumière l'histoire d'un programme de recherche pluriannuel mis en place grâce à un partenariat avec la Première Nation Moose Cree, fondé sur les connaissances traditionnelles, les priorités communautaires et des approches codéveloppées en matière de suivi environnemental.

Le symposium s'est ensuite poursuivi avec 18 présentations orales, entrecoupées de sessions de présentation de 25 affiches. Au total, 24 des présentations l'ont été par des étudiantes et étudiants.

Cet événement a offert à la communauté canadienne des chercheurs et chercheuses une occasion unique de se réunir et d'échanger des idées, ainsi que de partager leurs travaux aux différents acteurs des secteurs de la tourbe, des tourbières et des milieux humides.

Toutes nos félicitations aux étudiantes et étudiants qui ont remporté les prix des meilleures présentations :

1^{er} prix pour une présentation orale : **Aamir S. Khan**, étudiant de 3^e cycle, U. Laval

2^e prix pour une présentation orale : **Melanie Bird**, étudiante de 3^e cycle, U. Waterloo

1^{er} prix pour une présentation par affiche : **Laurence Côté**, étudiante de 3^e cycle, U. Laval

2^e prix pour une présentation par affiche : **Christophe Dea**, étudiant de 2^e cycle, U. Laval



Présentation de l'étudiant **Aamir S. Khan**, qui a remporté le 1^{er} prix des meilleures présentations orales au symposium
(photo : C. Boismenu)

Et un grand merci à nos partenaires, l'Association canadienne de la tourbe de sphaigne (Canadian Sphagnum Peat Moss Association) et le Créneau d'excellence Tourbe et substrats!

Pour plus de détails sur le symposium et pour consulter le recueil des résumés, cliquez [ici](#).

Retour sur diverses activités célébrant la Journée mondiale sur les zones humides

La Journée mondiale des zones humides est célébrée chaque année le 2 février, une date qui commémore la signature d'un accord historique en faveur de leur conservation : la Convention de Ramsar sur les zones humides, qui a été adoptée le 2 février 1971. Pour souligner cette journée, diverses activités ont impliqué des membres du Groupe de recherche en écologie des tourbières (GRET) :

Activité au Grand Marché de Québec :

Les 7 et 8 février 2026, des étudiantes et étudiants du **GRET**, du [Projet RARE](#), ainsi que d'autres membres de la communauté étudiante de l'Université Laval étaient présents au Grand Marché de Québec afin de sensibiliser le public à l'importance des milieux humides. Ils étaient accompagnés de plusieurs partenaires, dont des professionnels de la **Ville de Québec**, de la **Société québécoise de bryologie**, de la **Société Provancher** et de la **Société de conservation et de mise en valeur de la Grande Plée Bleue**.

Le thème retenu pour l'édition 2026, « Zones humides et savoirs traditionnels : célébrer le patrimoine culturel » mettait en lumière les liens qui unissent les populations du monde entier aux zones humides.

L'événement proposait diverses activités interactives, notamment la découverte de plantes de marais et des tourbières, l'observation de macroinvertébrés et de macrorestes végétaux, ainsi que l'utilisation de clés d'identification.

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



Au kiosque sur les zones humides au Grand Marché de Québec le 7 février 2026, de gauche à droite : **Elizabeth Leger** (Projet RARE), **Laurence Côté** (GRET), **Fabiola Ribeyre** (Biogéosciences de l'environnement, U. Laval) et **Marie-Ève St-Pierre** (GRET) (photo : Théo Bourcier)

Entrevue de Line Rochefort à l'émission radiophonique Feu Vert (Radio-Canada) :

Pour souligner l'importance des milieux humides et la restauration des tourbières, **Line Rochefort** (directrice du GRET) a été invitée à participer à l'émission radiophonique Feu Vert animée par Catherine Perrin le 1^{er} février 2026.

Allez l'écouter sur Ohdio en cliquant [ici](#).

Première nord-américaine du documentaire *Mission to Marsh* :

En l'honneur de la Journée mondiale des zones humides, le 2 février 2026, **Canards Illimités Canada** a présenté la [première nord-américaine du film documentaire « Mission to Marsh »](#) de 2024, primé et acclamé en Europe.

Les cinéastes allemands Anni et Alex Kornelsen ont parcouru les Amériques, du Canada à la Patagonie, pour documenter les efforts de préservation des milieux humides. Anni Kornelsen exprime au cœur du film son admiration pour les projets canadiens et la richesse écologique des tourbières.

Le film met notamment de l'avant la tourbière de la **Grande plée Bleue** sur la rive sud du Saint-Laurent et on y voit la professionnelle de recherche Kathy Pouliot du GRET accompagnant les cinéastes pour leur faire découvrir cette magnifique tourbière.

Le documentaire n'est malheureusement plus accessible sur internet dans son intégralité. Une bande-annonce est disponible sur [YouTube](#).

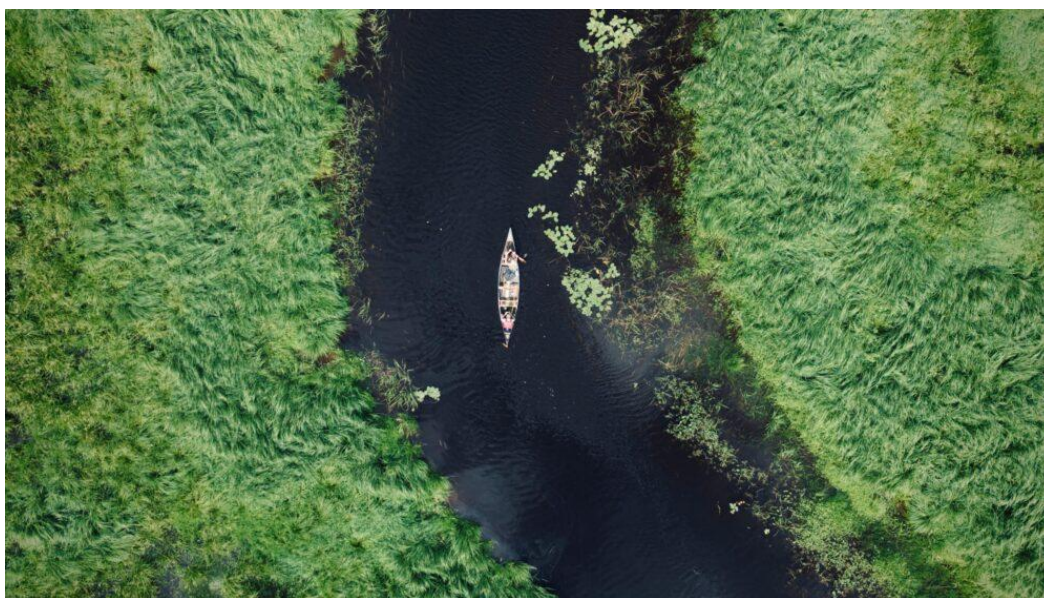


Image du documentaire *Mission to Marsh* provenant de [Canards Illimités Canada](#).

Publications récentes

- **Breton, G., M. Guéné-Nanchen & L. Rochefort. 2026** (officiellement publié). Long-term assessment of the Moss Layer Transfer Technique for the restoration of *Sphagnum*-dominated peatlands. *Restoration Ecology* 34(1): e70212; <https://doi.org/10.1111/rec.70212>.
- **Peñaloza-Bojacá, G.F., L. Hjartarson, M. Alonso-Garcia, J.C. Villarreal Aguilar, L. Rochefort & M. Guéné-Nanchen. 2026.** Successional stages and inferred functional profiles of bacterial communities under biocrusts in post-mining ecosystems of Western Boreal Quebec. *Canadian Journal of Microbiology* 72: 1-12; [dx.doi.org/10.1139/cjm-2025-0090](https://doi.org/10.1139/cjm-2025-0090).
- **Riaño Peña, L.C., M. Guéné-Nanchen, P. Janssen, M. Poulin & L. Rochefort. 2026.** Environmental influences on plant diversity in restored and natural peatland pools. *Botany* 104: 1-26; <https://cdnsiencepub.com/doi/10.1139/cjb-2025-0044>.

[Accédez à nos publications](#)

Autres échos...

Line Rochefort, l'une des femmes qui façonnent le changement dans le monde des zones humides en 2026

Le 8 mars 2026, à l'occasion de la Journée internationale des droits des femmes, le secrétariat général de la **Convention sur les zones humides de Ramsar** rendait hommage à 12 femmes exemplaires qui ouvrent la voie

dans les domaines de la protection des zones humides, du développement durable et de la collaboration mondiale. Militantes, scientifiques ou gardiennes de savoirs autochtones, elles prouvent que les femmes sont essentielles à une durabilité environnementale à long terme. Chacune incarne l'esprit de réciprocité, rappelant que la solidarité féminine démultiplie l'impact. Valoriser leurs connaissances renforce la conservation et les communautés, même si les femmes demeurent sous-représentées dans les postes décisionnels environnementaux.

Lancée en 2024, l'initiative « **Women Changemakers in the World of Wetlands** » met en lumière les contributions des femmes, à tous les niveaux de la société. Parmi les femmes honorées en cette 3^e année, dans la catégorie « Protection des zones humides : défendre des écosystèmes précieux », on trouve **Line Rochefort**, professeure titulaire à l'Université Laval, directrice du GRET et titulaire de la Chaire en restauration des écosystèmes. Line œuvre également au sein du Groupe d'évaluation scientifique et technique (GEST) de la Convention sur les zones humides de Ramsar à titre de correspondante nationale pour le Canada et d'experte scientifique.

Pour en apprendre davantage sur l'initiative « Women Changemakers in the World of Wetlands », cliquez [ici](#).

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



Pour l'amour de la tourbe!

Les tourbières sont des écosystèmes essentiels, riches en biodiversité et en carbone, mais aussi d'une beauté singulière où se mêlent terre et eau. Dans un épisode de leur podcast, **Future Ecologies** explore les merveilles d'une tourbière menacée près de Vancouver. Ils rencontrent les scientifiques qui ont œuvré pour sa protection et ceux qui l'étudient encore aujourd'hui afin de la restaurer. Ils abordent aussi une question délicate : faut-il continuer d'extraire la tourbe pour favoriser la croissance des plantes.

C'est dans ce contexte que **Line Rochefort**, directrice du GRET, a été interviewée. Allez écouter l'épisode du podcast « [FE6.8 - For Peat's Sake. Episode 8](#) » de Future Ecologies, mis en ligne le 16 décembre 2025, et produit par Mendel Skulski et Adam Huggins, avec l'aide de Eden Zinchik.



UNIVERSITÉ
LAVAL



Queen's
UNIVERSITY

Copyright : GRET

Rédaction : Claire Boismenu, Marie-Ève St-Pierre

Édition : Kathy Pouliot

Pour nous contacter :

gret@fsaa.ulaval.ca

A look back to the PERG and Can-Peat Peatland Science Symposium

On Wednesday, February 18, 2026, at Université Laval (Quebec City, QC), 105 people gathered for the Peatland Science Symposium, jointly organized by the **Peatland Ecology Research Group (PERG)** and **Can-Peat**, chaired by **Line Rochefort** (Université Laval) and **Maria Strack** (University of Waterloo). This was the 31st edition of such an event organized or co-organized by the PERG!

The symposium began with an introductory presentation by **Nicole Balliston** (University of Waterloo), entitled "On shared ground: Co-created insights into peatland hydrology and carbon dynamics in northern Ontario peatlands," which highlighted the history of a multi-year research program established through a partnership with the Moose Cree First Nation, based on traditional knowledge, community priorities, and co-developed approaches to environmental monitoring.

The symposium then continued with 18 oral presentations, interspersed with sessions featuring 25 posters. A total of 24 of the presentations were given by students.

This event provided the Canadian research community with a unique opportunity to come together and exchange ideas, as well as share their work with various stakeholders in the peat, peatland, and wetland sectors.

Congratulations to the students who won the awards for best presentations:

First prize for an oral presentation: **Aamir S. Khan**, PhD student, U. Laval

Second prize for an oral presentation: **Melanie Bird**, PhD student, U. Waterloo

First prize for a poster presentation: **Laurence Côté**, PhD student, U. Laval

Second prize for a poster presentation: **Christophe Dea**, MSc student, U. Laval



Presentation by student **Aamir S. Khan**, who won first prize for best oral presentations at the symposium (photo: C. Boismenu)

And a big thank you to our partners, the Canadian Sphagnum Peat Moss Association and the Peatmoss and Substrates Cluster!

For more details about the symposium and to view the collection of abstracts, click [here](#).

A look back at various activities celebrating World Wetlands Day

World Wetlands Day is celebrated every year on February 2, a date that commemorates the signing of a historic agreement for their conservation: the Ramsar Convention on Wetlands, which was adopted on February 2, 1971. To mark this day, various activities involved PERG members:

Activity at the Grand Marché de Québec:

On February 7 and 8, 2026, students from the **Peatland Ecology Research Group (PERG)**, the [Projet RARE](#), and other members of the Laval University student community were present at the Grand Marché de Québec to raise public awareness of the importance of wetlands. They were accompanied by several partners, including professionals from the **Ville de Québec**, the **Société québécoise de bryologie**, the **Société Provancher**, and the **Société de conservation et de mise en valeur de la Grande Plée Bleue**.

The theme chosen for the 2026 edition, “Wetlands and Traditional Knowledge: Celebrating Cultural Heritage,” highlighted the links that unite people around the world with wetlands.

The event offered a variety of interactive activities, including discovering marsh and peatland plants, observing macroinvertebrates and plant macroremains, and using identification keys.

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



At the wetlands booth at the Grand Marché de Québec on February 7, 2026, from left to right: **Elizabeth Leger** (Projet RARE), **Laurence Côté** (PERG), **Fabiola Ribeyre** (Biogéosciences de l'environnement, U. Laval) and **Marie-Ève St-Pierre** (PERG) (photo: Théo Bourcier)

Interview with Line Rochefort on the radio program Feu Vert (Radio-Canada):

To highlight the importance of wetlands and peatland restoration, **Line Rochefort** (director of PERG) was invited to appear on the radio program Feu Vert, hosted by Catherine Perrin, on February 1, 2026.

Listen to it on Ohdio by clicking [here](#) (in French).

North American premiere of the documentary *Mission to Marsh*:

In honour of World Wetlands Day on February 2, 2026, Ducks Unlimited Canada presented the [North American premiere of the 2024 documentary film *Mission to Marsh*](#), which has won awards and acclaim in Europe.

German filmmakers Anni and Alex Kornelsen travelled across the Americas, from Canada to Patagonia, to document wetland conservation efforts. In the film, Anni Kornelsen expresses her admiration for Canadian projects and the ecological richness of peatlands.

The film highlights the **Grande Plée Bleue** peatland on the south shore of the St. Lawrence River and features the PERG research professional Kathy Pouliot accompanying the filmmakers on their journey to discover this magnificent peatland.

Unfortunately, the documentary is no longer available in its entirety on the internet. A trailer is available on [YouTube](#).

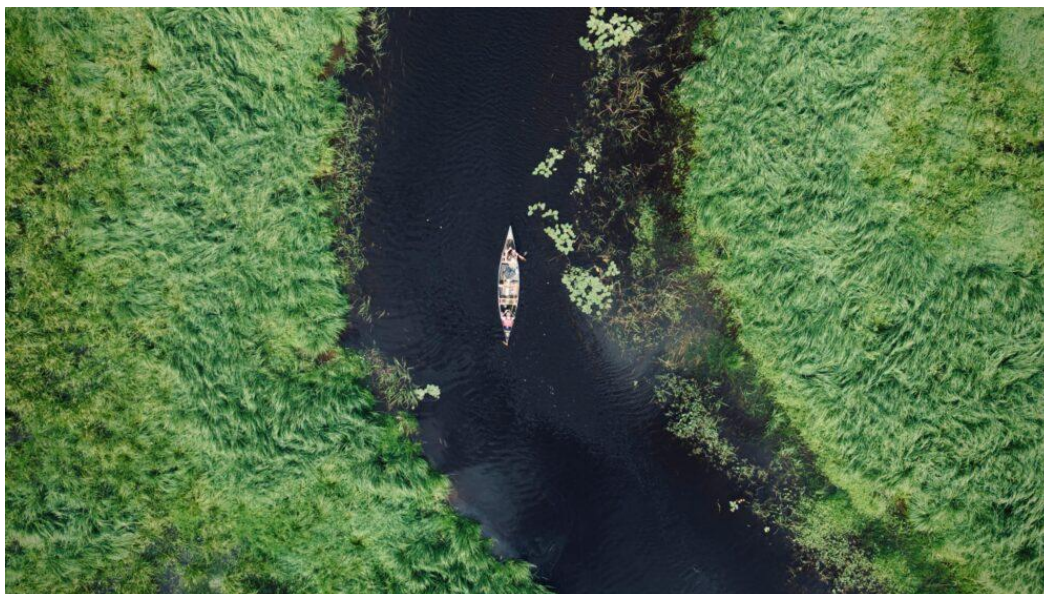


Image from the documentary *Mission to Marsh* by [Ducks Unlimited Canada](#).

Recent Publications

- **Breton, G., M. Guêné-Nanchen & L. Rochefort. 2026** (officiellement publié). Long-term assessment of the Moss Layer Transfer Technique for the restoration of *Sphagnum*-dominated peatlands. *Restoration Ecology* 34(1): e70212; <https://doi.org/10.1111/rec.70212>.
- **Peñaloza-Bojacá, G.F., L. Hjartarson, M. Alonso-Garcia, J.C. Villarreal Aguilar, L. Rochefort & M. Guêné-Nanchen. 2026**. Successional stages and inferred functional profiles of bacterial communities under biocrusts in post-mining ecosystems of Western Boreal Quebec. *Canadian Journal of Microbiology* 72: 1-12; [dx.doi.org/10.1139/cjm-2025-0090](https://doi.org/10.1139/cjm-2025-0090).
- **Riaño Peña, L.C., M. Guêné-Nanchen, P. Janssen, M. Poulin & L. Rochefort. 2026**. Environmental influences on plant diversity in restored and natural peatland pools. *Botany* 104: 1-26; <https://cdnsiencepub.com/doi/10.1139/cjb-2025-0044>.

[Access our publications](#)

Line Rochefort, one of the women shaping change in the world of wetlands in 2026

On March 8, 2026, International Women's Day, the Secretary General of the **Ramsar Convention on Wetlands** honoured 12 exemplary women who are leading the way in wetland protection, sustainable development and global collaboration. Whether activists, scientists, or guardians of indigenous knowledge, they prove that women are essential to long-term environmental sustainability. Each embodies the spirit of reciprocity, reminding us that female solidarity multiplies impact. Valuing their knowledge strengthens conservation and communities, even though women remain underrepresented in environmental decision-making positions.

Launched in 2024, the **Women Changemakers in the World of Wetlands** initiative highlights the contributions of women at all levels of society. Among the women honoured in this third year, in the category “Wetland Protection: Defending Precious Ecosystems”, is **Line Rochefort**, full professor at Université Laval, director of PERG, and holder of the Chair in Ecosystem Restoration. Line also serves on the Scientific and Technical Review Panel (STRP) of the Ramsar Convention on Wetlands as Canada's national correspondent and scientific expert.

To learn more about the Women Changemakers in the World of Wetlands initiative, click [here](#).

To learn more about Line Rochefort, click [here](#).



For the love of peat!

Peatlands are essential ecosystems, rich in biodiversity and carbon, but also uniquely beautiful places where land and water meet. In one episode of their podcast, **Future Ecologies** explores the wonders of a threatened peat bog near Vancouver. They meet the scientists who have worked to protect it and those who are still studying it today in order to restore it. They also address a sensitive issue: should peat continue to be extracted to promote plant growth?

It is in this context that **Line Rochefort**, PERG director, was interviewed. Listen to the episode of the Future Ecologies podcast "[FE6.8 - For Peat's Sake. Episode 8](#)," posted online on December 16, 2025, and produced by Mendel Skulski and Adam Huggins, with the help of Eden Zinchik.



UNIVERSITÉ
LAVAL



UNIVERSITY OF
WATERLOO



Queen's
UNIVERSITY

Copyright: PERG

Writing: Claire Boismenu, Marie-Ève St-Pierre

Edition: Kathy Pouliot

Contact us:

gret@fsaa.ulaval.ca

This email was sent to gret@fsaa.ulaval.ca

[why did I get this?](#) [unsubscribe from this list](#) [update subscription preferences](#)

Groupe de recherche en écologie des tourbières · 2480 Boul Hochelaga · Quebec, QC G1W 2R3 · Canada

