



Centre d'étude de la forêt

Infolettre du 18 octobre 2024

www.cef-cfr.ca

Sommaire

[Nouvelles](#)

[Agenda](#)

[Dans les médias](#)

[Emplois / Études](#)



Rappel

Le prochain Colloque du CEF aura lieu à Rimouski en 2025. Avez-vous hâte?!

Nouvelles du CEF

18 OCTOBRE 2024

Comprendre les raisons pour lesquelles les arbres matures sont abattus afin de mieux les préserver

Un communiqué du PaqLab

[Elyssa Cameron](#) a récemment présenté une conférence au Canadian Urban Forestry Conference à Winnipeg en lien avec le nouveau registre des arbres abattus, une collaboration avec les municipalités et les arrondissements du Québec, contenant déjà plus de 5000 arbres et toujours en croissance. Le projet vise à démêler des aspects clés tels que : 1) comprendre les raisons principales derrière les abattages d'arbres et évaluer si une gestion et une planification améliorées pourraient les prévenir ; 2) identifier les espèces d'arbres plus susceptibles d'être abattues et reconnaître des tendances spécifiques à chaque espèce ; 3) examiner les consistances dans les motifs d'abattage entre différentes villes et arrondissements ; et 4) proposer et mettre en œuvre des solutions pour améliorer la santé et la longévité des arbres urbains.

18 OCTOBRE 2024

Le Comité intersectoriel étudiant (CIE) du FRQ diffuse son rapport portant sur la santé psychologique de la relève en recherche au Québec

Un communiqué du FRQ

Le rapport du CIE vise tout d'abord à rapporter certaines réalités vécues par des membres de la relève en recherche, puis à susciter des réflexions et proposer des pistes d'action à ce sujet. La démarche du CIE se base sur une revue de la littérature scientifique, mais aussi sur deux consultations que le CIE du Fonds de recherche du Québec (FRQ) a réalisées auprès de la relève en recherche du Québec. Comme il s'agit d'un travail par et pour la relève en recherche, les expériences personnelles et connaissances des membres du CIE représentent une richesse mise à profit dans l'analyse et la rédaction du rapport. Vous pouvez accéder au rapport [ici](#).

17 OCTOBRE 2024

Retour de congé et départ

Bonjour chère communauté du CEF,

Je suis de retour au travail à l'UQAT après mon congé de maternité, mais c'est avec un pincement au cœur que je quitte mon poste au CEF comme professionnelle de soutien en statistiques. J'ai le privilège d'intégrer maintenant le Vice-rectorat à la recherche et à la création de l'UQAT, avec un poste permanent comme Conseillère à la recherche. Ce nouveau défi me permettra d'accompagner les chercheuses et chercheurs dans leurs démarches de financement et de favoriser le réseautage avec d'autres scientifiques et partenaires industriels, tant à l'échelle nationale qu'internationale.

Je tiens à remercier la communauté du CEF pour chaque moment passé, ce fut un plaisir avoir partagé du temps lors des colloques et connaître de proche toute la diversité de projets des étudiant.e.s lors des consultations en statistiques.

Au plaisir de continuer à vous côtoyer, de proche ou de loin, dans ce nouveau rôle!

[Juanita Rodríguez](#)

17 OCTOBRE 2024

Discussion : Les changements climatiques

Une entrevue à l'émission Pénélope de Radio-Canada

[Aurore Fayard](#) est en entrevue à l'émission radio Pénélope sur ICI Première de Radio-Canada. Elle s'exprime avec une autre scientifique sur leurs émotions face aux changements climatiques.

16 OCTOBRE 2024

Une nouvelle membre régulière au CEF!

Le CEF est heureux d'accueillir à titre de membre régulière la chercheuse [Morgane Urli](#). Morgane est professeure-chercheuse à l'UQAM et membre associée au CEF depuis 2023, en plus d'y avoir effectué deux stages postdoctoraux. Ses thèmes de recherches se concentrent principalement sur les relations hydriques liées à la mortalité des arbres, un domaine en forte progression à l'échelle globale. Elle possède également une expertise dans la mesure de traits fonctionnels permettant de mieux comprendre la vulnérabilité hydraulique des arbres.

Toutes les nouvelles...

L'Agenda du CEF

18 OCTOBRE - 1 NOVEMBRE 2024

Ateliers pour la biodiversité en lien avec la COP-16

Notre équipe suivra de près la COP16 pour analyser et vulgariser les négociations ainsi que la mise en œuvre du cadre mondial Kunming-Montréal. La 16^e réunion de la Conférence des Parties (COP16) de la Convention sur la Diversité Biologique (CDB) a lieu du 21 octobre au 1 novembre, à Cali en Colombie.

Formation

En ligne

Colloque

22 - 26 OCTOBRE 2024

4e rencontre annuelle du Laboratoire International de Recherche sur les Forêts Froides

Rencontre annuelle 2024 du Laboratoire International de Recherche sur les Forêts Froides : Que nous disent les forêts de haute altitude du Moyen Atlas ?

Ifrane, Maroc

22 OCTOBRE 2024

Silva21: observer, prévoir et s'adapter à des réalités changeantes

Dans le cadre des [Rendez-vous de a connaissance en aménagement durable](#), le MRNF présentera le programme de recherche [Silva21](#). Ce programme, dirigé par [Alexis Achim](#), a pour but de transformer la science sylvicole en intégrant à son approche empirique la prise en compte systématique de l'évolution rapide des conditions environnementales. Plusieurs membres du CEF présenteront leur contribution. Organisé en collaboration avec l'Université Laval.

Colloque



En ligne
13h00-16h30

[Lien de connexion](#)

23 - 26 OCTOBRE 2024

Journées de la relève en recherche

L'Acfas, en collaboration avec le Fonds de recherche du Québec (FRQ), est fière de présenter les 12es Journées de la relève en recherche (J2R). Une programmation au cœur des préoccupations de la relève en recherche. Les inscriptions sont ouvertes jusqu'au 15 octobre 2024.

Colloque



Université de Sherbrooke

23 OCTOBRE 2024

Soutenance de thèse de Samuel Roy Proulx

[Samuel Roy Proulx](#) présente "Évaluation du mélèze laricin comme essence améliorante des conditions de croissance et du rendement de la forêt boréale". Samuel est sous la direction d'[Alain Leduc](#) de l'UQAM et [Nelson Thiffault](#) du Service canadien des forêts. Écrire à prog.doctoratenv@uqam.ca pour obtenir le lien Zoom.

Soutenance



PK-2265
10h00

24 OCTOBRE 2024


Atelier : Optimiser la recherche avec l'IA : lecture, extraction d'informations et rédaction

Le CEF et la CLE en foresterie autochtone ont le plaisir de vous inviter à un atelier gratuit sur l'utilisation de l'intelligence artificielle (IA) dans la recherche en sciences naturelles. Cet atelier est une occasion unique de découvrir comment les outils d'IA peuvent simplifier des tâches telles que la recherche bibliographique,

Formation



Salle informatique ABP-0225 (Pavillon Abitibi-

l'extraction d'informations et la rédaction d'articles scientifiques. Aucune expérience préalable en IA n'est requise! Les places sont limitées. [Inscrivez-vous!](#) 

Price), Université Laval
10h-12h

24 OCTOBRE 2024

Comprendre le cadre juridique concernant les espèces vulnérables au Québec

Cette formation, présentée en marge de la COP16 sur la biodiversité, vise à fournir aux participants une compréhension claire et approfondie du cadre réglementaire concernant la protection des espèces vulnérables au Québec. Les participants apprendront comment les lois provinciales et fédérales interagissent et comment naviguer efficacement à travers ce cadre réglementaire complexe.

Formation

Événement hybride -
Fasken Montréal, 800, rue
du Square-Victoria, Bureau
350, Montréal
9h-12h

28 OCTOBRE - 1 NOVEMBRE 2024

Wildland Fire Canada Conference & Canadian Smoke Forum

Workshops, field trips, conferences, meetings, social events, and more. Students can apply for a scholarship.

Colloque

Fredericton, N-B

6 NOVEMBRE 2024

Séminaire en écologie et évolution au CEF-UQAM

Présentation donnée par [Louis Bernier](#) (ULaval): "De Baarn à Québec - 100 ans de recherche sur la maladie hollandaise de l'orme." Les populations d'orme ont été décimées par deux pandémies successives de graphiose (maladie hollandaise de l'orme ou MHO) dont la plus récente est causée par le champignon ascomycète *Ophiostoma novo-ulmi*. Suite au séquençage des génomes d'*O. novo-ulmi* et de plusieurs espèces d'orme dont l'orme d'Amérique (*Ulmus americana*), les bases moléculaires de l'interaction hôte-pathogène commencent à révéler leurs secrets. Nos travaux récents ont mis en lumière la contribution des gènes *mep2*, *ste12* et *zap1* à la virulence chez *O. novo-ulmi*. L'inactivation de *mep2* ou de *ste12* diminue de façon significative la virulence chez le champignon, alors que l'inactivation de *zap1* se traduit par un phénotype hypervirulent. Par ailleurs, les ormes auxquels on a d'abord inoculé un mutant chez qui on a inactivé le gène *ste12* affichent une résistance accrue lorsqu'ils sont attaqués par une souche virulente. Les analyses de co-occurrence de réseaux de gènes nous ont permis d'identifier, chez les ormes sensibles à la MHO, les cibles présumées des produits encodés par de possibles gènes de virulence chez *O. novo-ulmi*. Pour sa part, l'étude des transcriptomes chez des plants d'*U. americana* issus de la variété Valley Forge, résistante à *O. novo-ulmi*, révèle l'activation de gènes

Conférence

UQÀM

cef
Centre d'étude de la forêt

SB-1115, département des
Sciences biologiques,
UQAM
12h15-13h15

[Lien de connexion](#)

contrôlant la biosynthèse de phénylpropanoïdes ainsi que de gènes encodant des protéines PR suite à l'infection par *O. novo-ulmi*. Les résultats obtenus à ce jour suggèrent que, malgré les pertes encourues par la MHO depuis 100 ans, les ormes n'ont pas dit leur dernier mot.

[Tout l'agenda...](#)

Dans les médias

18 OCTOBRE 2024

[Ecologist Jennifer Grenz Has a Plan to Decolonize Land Management - Her university lab applies Indigenous values to restoration ecology by collaborating with communities](#)

Un article du Sierra Club

The Garry oak ecosystem in western Canada is one of the country's most endangered. Just 3 percent of the original ecosystem remains, yet it contains about one-fifth of the country's at-risk plant species. It's also a historically important food system for the Coast Salish people, who rely on these forests for starch farming. But years of fire suppression have allowed the forest canopies to sprawl so much that low-lying plants no longer have the space and sun to grow. When the tribes suggested felling some of the trees, people in nearby nontribal neighborhoods protested. "This is the problem of environmental education now," said Jennifer Grenz, a Nlaka'pamux restoration ecologist at the University of British Columbia and the author of *Medicine Wheel for the Planet*, whose family comes from the Lytton and Bonaparte First Nations. Even though tribes maintained this landscape with fire for centuries, an othering of "nature" has trained people to think of human-managed landscapes as unnatural, she explained. "Indigenous practices shaped landscapes since time immemorial," Grenz said. "All of these landscapes require human relationship."

17 OCTOBRE 2024

[Détecteur de rumeurs : Non, les feux de forêt canadiens n'ont pas émis autant de carbone que les humains en 100 ans](#)

Un article du Scientifique en chef du Québec

Tout incendie émet des gaz à effet de serre. Les énormes feux qui ont dévasté les forêts canadiennes cet été sont rapidement devenus, dans certains cercles, un prétexte pour remettre en doute la responsabilité humaine dans le réchauffement climatique, alléguant que ces incendies jouaient un rôle bien plus grand. Le Détecteur de rumeurs a comparé.

17 OCTOBRE 2024

[Montréal achète un terrain à 30 millions pour la protection des milieux naturels](#)

Un article dans La Presse

La Ville de Montréal s'est entendue avec le Groupe Hypertec pour acquérir et protéger 11 hectares de milieux naturels situés dans le Technoparc, au nord de l'aéroport Montréal-Trudeau. Il en coûtera 30,6 millions à la Ville pour mettre la main sur des milieux naturels composés de marais, d'étangs et de forêts où vivent, en milieu urbain, des renards, des coyotes et même des castors. Plus de 222 espèces d'oiseaux ont également été répertoriées dans ce secteur très prisé des ornithologues.

16 OCTOBRE 2024

[Météorologie : les données d'hier pour mieux comprendre demain](#)

Un article du FRQ

Pendant plus d'un siècle, professeurs et étudiants de l'Université McGill ont scruté le ciel et noté les moindres variations de la météo à l'Observatoire météorologique de McGill, avant que le relais ne soit pris par une station automatique. Des millions de données ont ainsi été consignées à la main dans de grands cahiers entre 1863 et 1992. Si une partie de celles-ci avait déjà été transcrite, plusieurs, comme la vitesse des vents, la qualité de la neige pour la glisse ou la pression, ne l'avaient pas été. L'Observatoire de McGill est le plus vieux du Québec et le deuxième plus ancien au Canada. Pour pouvoir exploiter la richesse de ces données historiques, le professeur Frédéric Fabry, du Département des sciences atmosphériques et océaniques et de l'École d'environnement de l'Université McGill, a amorcé en 2018 un vaste projet de retranscription de ces données.

15 OCTOBRE 2024

[What happens to the world if forests stop absorbing carbon? Ask Finland](#) 

Un article dans The Guardian

Natural sinks of forests and peat were key to Finland's ambitious target to be carbon neutral by 2035. But now, the land has started emitting more greenhouse gases than it stores. For decades, the country's forests and peatlands had reliably removed more carbon from the atmosphere than they released. But from about 2010, the amount the land absorbed started to decline, slowly at first, then rapidly. By 2018, Finland's land sink – the phrase scientists use to describe something that absorbs more carbon than it releases – had vanished.

15 OCTOBRE 2024

[L'UMQ reconnaît la nécessité de protéger le caribou](#) 

Un article du Devoir

L'Union des municipalités du Québec (UMQ) demande au gouvernement fédéral de prévoir un soutien financier aux communautés qui seront touchées par le décret d'urgence sur le caribou forestier. L'organisation reconnaît par la même occasion la nécessité de protéger l'espèce menacée, dont l'habitat a été fortement dégradé par l'activité humaine, dont l'industrie forestière. L'organisation, qui représente près de 400 municipalités, reconnaît la nécessité de protéger le cervidé, puisque 11 des 13 populations présentes au Québec sont à risque d'extinction. « De nouvelles mesures de protection du caribou et de son habitat apparaissent inévitables au vu des études et obligations légales de votre gouvernement et de celles du gouvernement québécois », souligne ainsi l'UMQ dans sa lettre.

[Tous les articles...](#)

Nouvelles offres d'emplois et d'études

Emplois et stages

[Program Manager](#)

Parue jeudi le 17 octobre 2024

Date limite
indéterminée

Utah Forest Restoration Institute, Utah, USA

[Chargé.e de cours en entomologie : Diversité et fonctions des arthropodes terrestres](#)

Parue jeudi le 17 octobre 2024

Date limite
**25 octobre
2024**

UQAR, Rimouski, QC

USGS Improving Decisions in the Context of Climate Adaptation

Parue jeudi le 17 octobre 2024

**Date limite
2 décembre
2024**

USGS Northeast Climate Adaptation Science Centers (NE CASC), Massachusetts, USA

Assistant.e de laboratoire (B. Sc. ou M. Sc.) pour le triage d'arthropodes

Parue jeudi le 17 octobre 2024

**Date limite
31 octobre
2024**

UQAM, Montréal, Québec

Il s'agit d'une offre au sein du CEF.

Assistant/Associate Professor for the David Brand Professorship in Sustainable Forestry and Conservation Finance

Parue mardi le 15 octobre 2024

**Date limite
31 octobre
2024**

Department of Forest Resources Management in the Faculty of Forestry at the University of British Columbia (UBC), Vancouver

Assistant Professor, Environmental Data Science & Biostatistics

Parue mardi le 15 octobre 2024

**Date limite
20 novembre
2024**

College of Forest Resources and Environmental Science (CFRES) at Michigan Technological University (MTU), Houghton, MI, USA

Postdoctorats

Postdoctoral researcher Wildfire Modeling

Parue jeudi le 17 octobre 2024

**Date limite
indéterminée**

University of Wyoming, Wyoming, USA

Doctorats (Ph.D.)

PhD to study to effects of drought on tropical forests in the island of Puerto Rico

Parue jeudi le 17 octobre 2024

**Date limite
indéterminée**

Columbia University, New York, USA

Modelling the impact of rising temperature and seasonal drought on the productivity of key forest species

Parue mardi le 15 octobre 2024

**Date limite
31 octobre
2024**

University College Dublin, Dublin, Ireland

Maîtrises (M.Sc.)

Aucune offre

[Toutes les offres...](#)

[Accueil](#) | [Blogue](#) | [Quoi de neuf](#) | [Agenda](#)
[Comptes rendus](#) | [Emplois/Études](#)

[Facebook](#) | [X](#)
[YouTube](#) | [Instagram](#)



*Pour vous désabonner ou vous abonner
à l'infolettre du CEF, écrivez à lauzon.luc@uqam.ca*