



Centre d'étude de la forêt

Infolettre du 4 novembre 2022

www.cef-cfr.ca



Sommaire

[Nouvelles](#)

[L'Agenda du CEF](#)

[Dans les médias](#)

[Emplois / Études](#)

Rappel

Vous avez les *Blues* du dernier Colloque? Consultez les [Photos du Colloque](#) pour vous rappeler de bons souvenirs!

Nouvelles du CEF

4 NOVEMBRE 2022

[Weston Family Awards in Northern Research](#)

Funded by the Weston Family Foundation, this prestigious awards program supports outstanding trainees pursuing biodiversity research in Canada's North as part of a master's degree, doctoral degree or postdoctoral fellowship. This year, the Weston Family Foundation will be supporting:

- Up to 15 awards for master's students valued at \$15,000 over one year

- Up to 10 awards for doctoral students valued at \$50,000 over two years
- Up to 4 awards for postdoctoral fellows valued at \$100,000 over two years, in addition to up to \$10,000 per year for travel and conference expenses

Date limite: 24 janvier 2023

3 NOVEMBRE 2022

Why the spongy moth outbreak has vanished in Québec

Un article dans The Conservation

Last year, forests across southern Québec and Ontario and much of New England turned eerily leafless. The air hummed with the sound of munching mandibles and tree trunks were covered with a writhing carpet of caterpillars, while showers of caterpillar poop fell softly on the heads of unsuspecting hikers and campers. The population of the European spongy moth, which had been gradually increasing since 2019, reached a dramatic peak in 2021 and completely vanished this year. In 2020, the hungry caterpillar damaged 583,157 hectares of forests in Ontario and this number is bound to go up when the 2021 numbers are revealed. - [Emma Despland](#) | [Article de vulgarisation en lien avec le sujet](#) , coécrit par Marie-Ève Jarry, Geovana Demarchi, Victoria Yip et [Emma Despland](#) (Progrès Forestier automne 2022)

3 NOVEMBRE 2022

The catastrophic threat of thawing permafrost hangs over us all

Un texte d'opinion dans The Globe and Mail

As the Arctic heats up, sinking buildings and roads are the least of our problems: When carbon locked in the ground ends up in the air, warming could get worse for everyone. [...] Like other dangerous climate forcings, the permafrost threat is so dispersed that no single jurisdiction can claim or exercise responsibility. Scientists, distributed among many institutions – and many countries – tend to work in isolation and, in Canada certainly, funding agencies prioritize short-term capital-intensive research projects, resisting long-term or operating grants. As a result, the Canadian permafrost research community has been relying on what University of Montreal geographer [Oliver Sonnentag](#) calls “a coalition of the willing,” in which “co-ordination is not funded and every person, every project is disconnected.”

3 NOVEMBRE 2022

Tramway: Québec compense déjà les arbres à abattre sur le campus de l'Université Laval

Un article dans Le Soleil

L'Université Laval compte près de 400 arbres de plus répartis sur ses terrains. La Ville de Québec les a plantés en prévision de l'arrivée du tramway, qui nécessitera l'abattage de 330 arbres ailleurs sur le campus. Au cours des dernières semaines, les équipes de la foresterie urbaine de la Ville de Québec ont procédé à une première phase de plantation de 394 nouveaux arbres d'une

trentaine d'essences le long des pavillons et des pistes cyclables. [...] «L'objectif de nos travaux de recherche est de profiter de la plantation de nouveaux arbres pour créer un laboratoire vivant et de contribuer à l'avancement et la transmission des connaissances sur les arbres en milieu urbain, expriment les professeures cotitulaires de la Chaire, [Alison Munson](#) et Janani Sivarajah. Voir aussi l'article dans [ULaval Nouvelle](#) .

3 NOVEMBRE 2022

Pourquoi la couleur des feuilles est-elle si vibrante cette année?

Une entrevue à l'émission Les matins d'ici de Radio-Canada

Cet automne, le changement de couleur des arbres a offert un spectacle d'une grande beauté. Les conditions météorologiques idéales à l'été étaient rassemblées pour permettre aux feuilles d'exhiber des couleurs plus éclatantes que les années précédentes, explique le chercheur à l'Institut des sciences de la forêt tempérée (ISFORT) et professeur en écologie fonctionnelle à l'Université du Québec en Outaouais, [Sylvain Delagrangé](#).

31 OCTOBRE 2022

Les « forêts » de pins maritimes d'Aquitaine, des nids à incendie ?

Un article dans The Conservation

Cet été 2022, les feux de forêt de pins maritimes dans les Landes de Gascogne ont frappé les esprits. Dans les départements concernés de la Gironde, des Landes et du Lot-et-Garonne, les feux ont atteint des dizaines de milliers d'hectares.

[Christopher Carcaillet](#) résume ses travaux publiés sur le sujet.

31 OCTOBRE 2022

Des pics-bois à l'assaut des poteaux

Un reportage à l'émission Découverte de Radio-Canada

Les pics-bois ne s'intéressent pas qu'aux arbres. Ils lorgnent aussi du côté des poteaux de distribution d'électricité et de télécommunications. Les dommages qu'ils y causent sont importants, à un point tel qu'ils représentent la deuxième cause de remplacement des poteaux à Hydro-Québec. L'émission Découverte a diffusé le reportage sur les travaux de recherche du laboratoire de recherche du professeur [Pierre Drapeau](#) (Département des sciences biologiques, Chaire en aménagement forestier durable UQAT-UQAM et Centre d'étude de la forêt) sur la faune cavicole. Ce reportage est notamment en lien avec les travaux du chercheur postdoctoral [Philippe Cadieux](#). | [l'article de Radio-Canada](#) 

31 OCTOBRE 2022

A CIFOR-ICRAF PHOTO COMPETITION Trees, Biodiversity, Life

We are delighted to announce that CIFOR-ICRAF's Photo Competition 2022 is now open for submissions. Share your stunning photos with us for a chance to win up to \$500 and have your work displayed on CIFOR-ICRAF's digital platforms. This year we are focusing on the role of forests and trees in ensuring

a thriving environment. Whether trees in forests, trees on farms, trees in landscapes and trees and people, capture the subject that best depicts why trees matter to all forms of life on Earth. Get your cameras clicking and submit your photos on or before 18 November.

Toutes les nouvelles...

L'Agenda du CEF

7 NOVEMBRE 2022

Conférence « Santé des forêts - Stress, croissance et bilan carbone »

Vous êtes tous invité à la conférence organisée par le [Département des sciences du bois et de la forêt \(SFB\)](#) , le [Centre de Recherche sur les Matériaux renouvelables \(CRMR\)](#)  et le Centre d'étude de la forêt (CEF). La conférencière invitée est la professeure et chercheuse Maude Toïgo du Département foresterie de l'école Bordeaux Sciences Agro (France). [Inscrivez-vous !](#) 
10h00-11h00 | Pavillon Gene-H.-Kruger Salle 2320-2330, Université Laval.

8 NOVEMBRE 2022

Projet de thèse

Mario Blache présente Dynamique des pinèdes à pin rouge et à pin blanc durant l'Holocène en forêt tempérée nordique au Québec.
09h00 | Via [Zoom](#) 

9 NOVEMBRE 2022

Série de midis-conférences de l'ISE en vue de la COP15

Les causes sous-jacentes

Le succès du Cadre mondial de la biodiversité pour l'après-2020 dépendra de notre capacité à opérer des changements transformateurs au niveau social, économique, culturel, technologique et institutionnel. La protection de la nature doit être intégrée comme une valeur fondamentale de ce changement systémique touchant toutes les sphères de nos sociétés. Jusqu'ici, la communauté internationale a surtout cherché à réparer les impacts visibles de la perte de biodiversité. Pour aller plus loin, l'IPBES et la CDB nous enjoignent désormais à agir aussi sur les pratiques et institutions économiques et sociales, qui poussent nos sociétés à surexploiter la nature. Seront examinées lors de cette conférence les causes sous-jacentes au déclin de la nature, dont nos modes de production, l'extraction et la transformation des ressources, l'augmentation de la consommation, l'innovation technologique, et les enjeux de gouvernance.

Avec :

- Éric Pineault, professeur, département de sociologie, UQAM
- [Pierre Drapeau](#), professeur, département des sciences biologiques, UQAM
- Alain Branchaud, directeur général, SNAP Québec

Animé par : Élisabeth Abergel, professeure, département de sociologie, UQAM

[Inscrivez-vous](#) 

12h30-14h00 | En ligne sur Zoom

9 NOVEMBRE 2022

LASER 12 – Écologie et technologie : les approches créatives en architecture, art, ingénierie et philosophie

LASER 12 Hexagram Montréal (Leonardo Art Science Evening Rendezvous) - Table Ronde
Coresponsables Nina Czegledy et [Gisèle Trudel](#). En français et gratuit.

17 h 30 – 19 h 00 (HAE) | École de technologie supérieure (ÉTS) | Agora de la Maison des étudiants | 1220, rue Notre-Dame Ouest, angle rue Murray. Métro Bonaventure | Tiohtià:ke | Mooniyang | Montréal H3C 1K5

10 NOVEMBRE 2022

Colloque « Nouvelles stratégies de développement socio-économique pour, par et avec les Premières Nations »

[Inscription](#) | Inscriptions au grand public : 5 octobre.

Musée de la Civilisation à Québec, 85 Rue Dalhousie, Québec, QC G1K 8R2
forestière.

11 NOVEMBRE 2022

Congrès annuel de l'AFAT - Entre identité et perceptions

Pour les célibataires, les gens en couple, les jeunes et les moins jeunes: un événement à ne pas manquer.

Pourquoi !? Parce qu'en plus de faire plein de rencontres intéressantes, de bien manger et de profiter d'un spectacle d'humour, la programmation t'offrira la chance :

1. d'approfondir tes Connaissances;
2. d'Ouvrir ton esprit sur l'avenir;
3. de découvrir de Nouvelles technologies innovantes;
4. de Grandir;
5. de mieux comprendre la Recherche démontrant que la gestion forestière assure le développement durable;
6. de t'Engager pour la forêt;
7. de fonder tes connaissances sur des faits Scientifiques et des Statistiques;
8. de t'Informé et de soutenir le secteur forestier, un acteur de l'économie verte

Centre des congrès - Le Noranda, Rouyn-Noranda.

14 NOVEMBRE 2022

Projet de thèse

Rafiatou Pentane Njipeka présente Végétalisation des affleurements rocheux autour de la fonderie Horne de Rouyn-Noranda.

13h00 | Local 5024 Amos | ou via [Zoom](#)

15 NOVEMBRE 2022

Midis de la foresterie

Christine Martineau présente La métagénomique comme outil d'étude des écosystèmes forestiers: applications, importance et défis]

12h00-13h00 | C-200, pavillon principal UQAT Rouyn-Noranda | [Via Zoom](#)

17 NOVEMBRE 2022

Colloques du SCF-CFL

Udaya Vepakomma, scientifique principale en télédétection chez FPInnovations présente : Une solution d'intelligence artificielle évolutive grâce à l'imagerie par drone pour la gestion des ravageurs et subséquemment l'approvisionnement (Le webinaire sera en anglais).

10h30 | offert exclusivement à distance par webinaire (info de connexion à venir)

17-18 NOVEMBRE 2022

Congrès annuel de l'ABQ

Sous le thème La communication; de la science à l'action. Mieux communiquer la biologie pour influencer les décisions, rassembler et encourager l'action!
En présentiel, à Drummondville

17-18 NOVEMBRE 2022

7e Colloque de ForêtCompétences - 25 ans d'innovation

Cette année, nous soulignons notre 25e année d'existence en tant que comité sectoriel de main-d'œuvre et pour ce faire, nous avons changé la formule en vous offrant un événement rassembleur qui se déroulera sur 1 journée et demie.
Manoir du Lac Delage

Tout l'Agenda...

Dans les médias

4 NOVEMBRE 2022

Du bois traité... avec un sous-produit du fromage

Un article de Radio-Canada

Un sous-produit de la fabrication du fromage pourrait bien être un allié dans la construction. Une équipe de l'Université Laval a montré que ce résidu alimentaire protège le bois des conséquences de l'humidité comme son gonflement, son retrait et la présence de moisissures. En utilisant le perméat d'ultrafiltration de lactosérum, qui est le liquide filtré une fois le lait transformé en fromage, les scientifiques diminuent la capacité du bois à capter l'humidité.

4 NOVEMBRE 2022

La biomasse locale pour réduire la dépendance aux produits pétroliers

Un article de Radio-Canada

Cinq cents millions de litres. C'est la quantité de produits pétroliers consommée annuellement par les Bas-Laurentiens. De ce nombre, environ 30 millions sont utilisés pour le chauffage au mazout des bâtiments de la région. Pour inciter les commerces et les industries à délaisser ce type d'énergie et à s'approvisionner localement, le Conseil régional de l'environnement (CRE) a organisé jeudi une foire pour parler du potentiel de la biomasse forestière. Ce qu'on voulait faire, c'était de mettre en contact les gens qui prennent les décisions dans les industries, les commerces, les institutions, les gens qui gèrent des bâtiments chauffés au mazout, et les mettre en lien avec les fournisseurs de services, explique le directeur adjoint du CRE, Patrick Morin.

3 NOVEMBRE 2022

Crise climatique Les Innus de Pessamit durement touchés

Un article de La Presse

Les impacts des changements climatiques sur la communauté innue de Pessamit, sur la Côte-Nord, sont « énormes », prévient un rapport d'Amnistie internationale, qui appelle notamment Québec à concrétiser sans tarder le projet d'aire protégée dans le secteur du réservoir Pipmuacan. Diminution du couvert de neige et de glace, précipitations dérégulées, saisons modifiées, érosion... La crise climatique touche directement la communauté autochtone, affirme le

rapport intitulé Urgence climatique en territoire innu – L’innu-aitun en péril, publié ce jeudi. Le document explique que la Nation innue de Pessamit a observé « qu’il y a moins de précipitations l’été et que les lacs et les rivières sont de plus en plus asséchés » dans le Nitassinan – son territoire ancestral –, ce qui affecte négativement la végétation et la pêche. [Rapport complet](#) 

3 NOVEMBRE 2022

Protection des caribous en Gaspésie: Québec prend des mesures

Un article du Journal de Montréal

Québec souhaite effectuer des travaux pour restaurer des chemins forestiers, situés dans certaines zones d’habitat du caribou afin d’assurer la protection, en Gaspésie, de cette espèce menacée. Les travaux, qui devraient débuter dès l’été 2023, prévoient entre autres la fermeture sur 55 km de chemins multiusages, le démantèlement de ceux-ci, l’ameublissement du sol et le reboisement. Il s’agit d’une étape importante dans la restauration de l’habitat du cervidé dans l’Est-du-Québec, a indiqué le ministère des Ressources naturelles et des Forêts (MRNF) par communiqué, mardi.

31 OCTOBRE 2022

Selon Steven Guilbeault, «le party est fini» sur les territoires d’espèces menacées

Un article de La Presse

Ottawa avertit les municipalités et les provinces qu’il n’y aura plus de tolérance en matière de destruction des habitats abritant des espèces menacées. À l’approche de la COP15 sur la biodiversité, qui se tiendra à Montréal en décembre prochain, le ministre fédéral de l’Environnement, Steven Guilbeault, a reconnu qu’il y a « un manque de sensibilité » de plusieurs intervenants face aux milieux de vie de certaines espèces en péril. En entrevue avec La Presse canadienne, le ministre Guilbeault a fait valoir que les interventions fédérales comme celle qui a stoppé la construction d’un boulevard à Longueuil afin de protéger la rainette faux-grillon, une grenouille en voie d’extinction, seront répétées jusqu’à ce que le message soit compris.

[Tous les articles...](#)

Nouvelles offres d’emplois et d’études

Voyez aussi les **[offres d’emplois et stages disponibles au CEF](#)**

Emplois et stages

4 novembre	<u>Un(e) responsable de la production de plants et de semences et du transport de plants</u>  , MFFP	Rouyn-Noranda, QC	14 novembre
4 novembre	<u>Chef(e) d'équipe - Forêt urbaine</u>  , Ville de Montréal	Montréal, QC	18 novembre
4 novembre	<u>Biologiste - Chargé(e) de projet</u>  , Nvira	Montréal, QC	Dès maintenant
4 novembre	<u>Biologiste</u>  , Tetra Tech	Bas St-Laurent ou Gaspésie, QC	Dès maintenant
4 novembre	<u>Biologiste – Chargé(e) de projet - Hybride</u>  , CIMA+	Lévis, QC	Dès maintenant
4 novembre	<u>Biologiste intermédiaire</u>  , FNX-INNOV	Montréal, QC	Dès maintenant
3 novembre	<u>Professeur adjoint, géographie physique – microclimat ou hydroclimatologie</u>  , Université McGill <u>Assistant Professor, Physical Geography – Microclimate or Hydroclimatology</u>  , McGill University	Montréal, QC	1 décembre
3 novembre	<u>Professeur adjoint, géographie physique – observation de la Terre</u>  , Université McGill <u>Assistant Professor, Physical Geography – Earth Observation</u>  , McGill University	Montréal, QC	1 décembre
3 novembre	<u>Assistant Professor, Physical Geography – Earth Observation</u>  , McGill University	Montréal, QC	1 décembre
31 octobre	<u>Assistant Professor in Conservation Ecology</u>  , University of Tokyo Department of Ecosystem Studies	Japon	17 décembre

Emplois et stages d'été

18 octobre	<u>Assistant(e) de terrain - Survie de la rainette faux-grillon en milieu naturel et</u>	Québec, QC	31 janvier
------------	--	------------	------------

	<u>en milieu restauré (1er avril au 30 juillet 2023)</u> 🇩🇪, Université Laval		
18 octobre	<u>Assistant(e) de terrain - Survie de la rainette faux-grillon en milieu naturel et en milieu restauré (1er avril au 5 mai 2023)</u> 🇩🇪, Université Laval	Québec, QC	31 janvier

Postdoctorats

3 novembre	<u>Postdoc for image-based insect monitoring with computer vision and deep learning</u> 🇩🇪, Aarhus University	Danemark	Pour débiter le 1 mars
3 novembre	Résidences scientifiques postdoctorales dans les représentations du Québec à <u>Silicon Valley</u> 🇺🇸, <u>Washington</u> 🇺🇸, <u>Tokyo</u> 🇯🇵, <u>Munich</u> 🇩🇪 et <u>Bruxelles</u> 🇧🇪 , Le scientifique en chef du Québec, les Fonds de recherche du Québec et LOJIQ – Les Offices jeunesse internationaux du Québec	International	28 novembre
31 octobre	<u>Postdoctoral Fellow in Biological Sciences</u> 🇺🇸, University of Hong Kong School of Biological Sciences	Hong Kong	15 novembre
31 octobre	<u>Postdoctoral Scholar - Plant Biology - Department of Plant and Microbial Biology</u> 🇺🇸, University of California Berkeley Department of Plant and Microbial Biology	California, USA	6 novembre
31 octobre	<u>Post-doc M/F 24 months in Demography, genetics and genomics of Red Deer populations</u> 🇫🇷, French Office of Biodiversity (CNRS-OFB) at Université de Lyon	France	15 décembre

Cycles supérieurs (Ph.D.)

31 octobre	<u>PhD Fellowship in Plant-Soil Interactions</u>  , University of Copenhagen	Dannemark	14 novembre
3 novembre	 Centre d'étude de la forêt <u>Stage B.Sc., M.Sc. ou Ph.D. sur l'écologie des mousses et des hépatiques</u>  , sous la direction de <u>Nicole Fenton</u> UQAT <u>BSc interns, MSc or PhD in ecology of mosses and liverworts</u>  , under the supervision of <u>Nicole Fenton</u> , UQAT	Rouyn-Noranda, QC	Non déterminée

Cycles supérieurs (M.Sc.)

3 novembre	 Centre d'étude de la forêt <u>Stage B.Sc., M.Sc. ou Ph.D. sur l'écologie des mousses et des hépatiques</u>  , sous la direction de <u>Nicole Fenton</u> UQAT <u>BSc interns, MSc or PhD in ecology of mosses and liverworts</u>  , under the supervision of <u>Nicole Fenton</u> , UQAT	Rouyn-Noranda, QC	Non déterminée
-------------------	--	--------------------------	-----------------------

Toutes les offres...

WWW.CEF-CFR.CA | [En manchette](#) | [Quoi de neuf](#) | [Agenda](#) | [Emplois/Études](#)

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