

Sommaire

[Nouvelles](#)

[L'Agenda du CEF](#)

[Dans les médias](#)

[Emplois / Études](#)



Rappel

Nouvelles du CEF

31 juillet 2024

[Les feux de forêt affectent-ils la faune?](#) 

Un reportage à La semaine verte

Les feux de forêt ont aussi des conséquences sur les plus petits habitants de la forêt. Les amphibiens, les oiseaux et les insectes sont vulnérables à ce type de perturbation. Mais, étonnement, les impacts sont parfois positifs. Avec [Marc Mazerolle](#) et [Pierre Drapeau](#).

31 juillet 2024

[Programme postdoctoral Liber Ero](#) 

Le programme Liber Ero soutient des postdoctorantes et postdoctorants exceptionnels qui désirent relever d'importants défis de conservation de la nature au Canada. Le programme vise à former la prochaine génération de scientifiques en conservation de la nature aux plus récentes méthodes et à leur

donner les compétences nécessaires pour influencer les politiques de gestion des ressources naturelles et des lieux sauvages du Canada, et améliorer la conservation de ces derniers. Le programme Liber Ero est ouvert aux scientifiques de tous les pays qui désirent travailler à promouvoir les objectifs de conservation du Canada. Les chercheurs post-doctorants devront œuvrer au sein d'une organisation (université, organisme) canadienne, et recevoir le support d'une équipe de mentorat dont les membres proviennent d'organisations non gouvernementales, du gouvernement, ou d'universités. Date limite 1 novembre 2024.

30 juillet 2024

[Comment mieux prévenir les feux de forêt?](#) 

Une entrevue à l'émission de radio Première heure

L'Ouest canadien a continué d'être la proie des flammes pendant la fin de semaine. En Alberta, plus de 130 feux sont actifs. Des pompiers de partout dans le monde y convergent pour combattre les brasiers. En fin de semaine, la Société de protection des forêts contre le feu (SOPFEU) a déployé 40 pompiers forestiers québécois dans l'ouest pour porter main forte. Certains de ces feux sont d'une rare intensité. Comment mieux s'y préparer? On en discute avec [Yan Boulanger](#), chercheur en écologie forestière pour Ressources naturelles Canada.

30 juillet 2024

Conference and Workshop in Utah!

Un texte de [Vincent Bonin-Palardy](#)

Du 13 au 16 mai dernier, j'ai eu la chance de prendre part, avec mon collègue Hugo Larue, au *56th North American Moose Conference and Workshop 2024* se déroulant à Midway au Utah. Cet événement regroupe tou.te.s les intervenant.e.s travaillant ou ayant travaillé de près où de loin sur l'original en Amérique du Nord. Étudiant.e.s gradué.e.s, professeur.e.s, gestionnaires de la faune et parfois même retraité.e.s passionné.e.s se réunissent pour échanger et en apprendre davantage sur les travaux de recherche ou de gestion qui se font actuellement sur l'original à l'échelle de l'Amérique du Nord. [Lire la suite ...](#)

29 juillet 2024

[Les arbres en fosses sont-ils tous sains?](#) 

Une communication de la CRAUM

Des moments passionnants alors que notre équipe se plonge dans notre projet sur l'Avenue Maguire, un laboratoire vivant en partenariat avec la Ville de Québec et la Chaire de recherche CRAUM. À notre connaissance, une première en Amérique du Nord, où nous testons 9 fosses de plantation d'arbres différentes sur la même rue. Nous sommes passionnés par la compréhension de l'impact des fosses structurales sur la croissance et la survie des arbres urbains. Notre dispositif sur l'Avenue Maguire nous permet d'explorer différents designs de fosses et de sol à long terme, dans le but d'améliorer la santé des arbres et les conditions de vie urbaine. Le projet de maîtrise de Dominic Bartolacci, soutenu par la CRAUM, se concentre sur la collecte de données écophysologiques pour évaluer les traitements optimaux des fosses pour les

plantations d'arbres. Merci à toutes les entreprises privées qui nous ont soutenus pendant que nous prenions des données sur les arbres de notre ville. Si vous voyez notre équipe, arrêtez-vous et dites "bonjour". Restez à l'affût, car nous partagerons davantage sur nos progrès!

29 juillet 2024

[Découverte exceptionnelle](#) 

Une communication de l'IRF

Raphaël Grellety, étudiant à la maîtrise à l'Institut de recherche sur les forêts a observé et photographié dans la Forêt d'Enseignement et de Recherche du Lac Duparquet une espèce rare de guêpe parasite : *Coleocentrus harringtoni*. Jamais photographiée vivante dans son milieu naturel auparavant, cette femelle était à la recherche d'une larve de coléoptère xylophage sous le bois pour y déposer ses œufs. Au Québec, cette espèce n'était connue que par deux spécimens collectés en 1956 et 2016 en Montérégie et Lanaudière. Cette découverte souligne le riche potentiel des forêts boréales de l'Abitibi-Témiscamingue, dont l'entomofaune réserve encore de nombreuses surprises.

29 juillet 2024

[Evelyne Thiffault en entrevue à propos des feux à Jasper](#) 

Un article de la FFGG

[Evelyne Thiffault](#), professeure-chercheuse au Département des sciences du bois et de la forêt a participé à plusieurs entrevues radio pour commenter ce qui se passe dans la région de Jasper à propos des feux de forêts. Elle explique comment les forêts de l'Ouest canadiens sont vulnérables à cette perturbation naturelle importante. Vancouver, Moncton, Toronto, Matane, Régina, Edmonton, Québec et Montréal, elle a multiplié les entrevues radio pour vulgariser le phénomène, la composition des forêts et leur vulnérabilité ainsi que les enjeux climatiques.

29 juillet 2024

[Reboiser le Nouveau-Brunswick, mais pas n'importe comment - Entrevue avec Loïc D'Orangeville](#) 

Un article de la FFGG

52 millions d'arbres résistants au climat seront plantés au Nouveau-Brunswick, selon une annonce du gouvernement fédéral qui a été faite par la députée Ginette Petitpas Taylor, vendredi. Cette initiative s'inscrit dans le programme « 2 milliards d'arbres » du gouvernement fédéral. Est-ce que ce vaste programme de plantation d'arbres est la meilleure solution? L'animatrice Isabelle Robichaud de l'émission L'Heure de pointe - Acadie en a discuté avec [Loïc D'Orangeville](#), professeur en écologie forestière à l'Université Laval.

29 juillet 2024

[Nouvelle publication "Urban Foraging in the Changing World"](#) 

[Janani Sivarajah](#) a contribué au livre "Urban Foraging in the Changing World", édité par Shalini Dhyani et Mallika Sardeshpande, avec l'aide de Md Abdul Halim, Sadia Butt et Imrul Kayes. Leur chapitre, "Encountering the Hidden

Bounty of the Urban Forest: Community Foraging Practices and Policies in Canada", explore la montée de la pratique de la recherche de nourriture urbaine et son impact sur la sécurité alimentaire. Dans ce chapitre, ils utilisent la littérature grise pour analyser et synthétiser les pratiques existantes de la pratique de la recherche de nourriture urbaine, ainsi que les cadres législatifs et règlements municipaux qui régissent cette activité dans 16 municipalités canadiennes de plus de 100 000 habitants. De plus, ils mènent une analyse bibliométrique pour examiner et synthétiser la littérature académique actuelle sur la pratique de la recherche de nourriture urbaine, en identifiant les thèmes clés et les tendances de publication. En outre, ils comparent les pratiques de la recherche de nourriture urbaine entre le nord et le sud, en mettant en lumière les premières étapes de la recherche canadienne par rapport aux pratiques en évolution dans le monde. Ils discutent également de la manière dont les politiques de conservation soutiennent et restreignent les activités de la recherche de nourriture urbaine sur les terres publiques.

29 juillet 2024

[Le lien entre la forêt urbaine et la santé humaine](#) 

Un reportage audio à Moteur de recherche

La doctorante en biologie à l'Université du Québec à Montréal [Sarah Tardif](#) s'intéresse aux liens entre la forêt urbaine et la santé humaine. Pour cela, elle passe la plupart de son temps à mettre en place un système de surveillance des concentrations de chaque espèce de pollen d'arbre sur l'île de Montréal. Les données lui ont notamment permis de réaliser que les concentrations de pollen varient en ville selon les couloirs de vent causés par les infrastructures et les bâtiments, mais aussi que les pollens transportés par le vent sont ceux qui causent le plus d'allergies. Dans le cadre de ses travaux, Sarah Tardif a constaté que les érables argentés situés au centre-ville de Montréal fleurissent un peu plus tôt que les autres puisqu'ils sont situés dans un îlot de chaleur. Elle explique également les défis rencontrés dans ses recherches et pourquoi on ne connaît pas bien la période de floraison des arbres à Montréal.

29 juillet 2024

XXVI IUFRO World Congress 2024

Un texte de Sanjoy Roy

I attended the [XXVI IUFRO World Congress 2024](#)  this June, held in Stockholm, Sweden. [Évelyne Thiffault](#), my research director at [TeamCarbone](#) , ULaval, accompanied me. The congress accommodated 4000 researchers worldwide with 3700 speakers, ample poster presentations, and networking sessions. It covered five concurrent themes in forestry... [Lire la suite ...](#)

29 juillet 2024

[Caribou : le Québec « mène une campagne d'épouvante »](#) 

Un article de Radio-Canada

Le Québec est accusé par plusieurs défenseurs du caribou de mener « une campagne d'épouvante » et de n'avoir que lui-même à blâmer pour l'intervention du gouvernement fédéral sur son territoire dans le but de protéger

l'habitat de trois hardes de caribous forestiers menacées d'extinction.[...] « On dit que le fédéral n'a pas le droit. C'est pas vrai. Le fédéral a le droit. La Loi [sur les espèces en péril au Canada] le dit », rétorque [Martin-Hugues St-Laurent](#), professeur en écologie animale à l'Université du Québec à Rimouski et spécialiste du caribou boréal. « On est encore dans le débat constitutionnel. Honnêtement, je trouve ça triste ».

29 juillet 2024

[Décret d'urgence fédéral sur le caribou forestier: Québec s'insurge contre Guilbeault](#) 

Un article dans Le journal de Québec

Le ministre de l'Environnement Benoit Charette et sa collègue ministre des Ressources naturelles et des Forêts Maïté Blanchette Vézina ont fait parvenir mercredi matin une lettre cinglante au ministre fédéral de l'Environnement Steven Guilbeault. [...] Le professeur titulaire en écologie animale au Centre d'Étude de la Forêt de l'Université du Québec à Rimouski, [Martin-Hugues St-Laurent](#), doute du nombre d'emploi avancé par la CAQ. «Il y a une grande campagne d'épouvante dans le dossier caribou», constate M. St-Laurent, qui suit le dossier du caribou de près.

29 juillet 2024

[New publication in Nature: Global net climate effects of anthropogenic reactive nitrogen](#) 

New article published in Nature by the international team led by Sönke Zaehle and Cheng Gong, and the CEF member, [Changhui Peng](#), is among one of 16 co-authors. In this study, the scientists take stock of the various climate effects of nitrogen compounds from agricultural and non-agricultural sources: Nitrogen fertilisers and nitrogen oxides from fossil fuels are known for their environmental damages: they pollute the air and drinking water, lead to over-fertilisation of waters and land ecosystems, reduce biodiversity and damage the ozone layer. As far as climate is concerned, however, they have a net cooling effect. This is the conclusion reached by an international team in a comprehensive analysis. Congratulations!

Toutes les nouvelles...

L'Agenda du CEF

4-9 août 2024

[12th International Conference on Mycorrhiza 2024](#) 

12^e édition de la conférence internationale sur les mycorrhizes (alias the International Conference


on Mycorrhizas, ICOM 12). Il s'agit d'un rendez-vous incontournable pour le domaine de la recherche sur la biologie, l'écologie et les applications des symbioses mycorhiziennes. Cette année, le thème choisi est "Bridging gaps in form, function and diversity". Voici les dates importantes :

- Inscription en "Early Bird" pour bénéficier de prix d'inscription avantageux : 6 mai 2024
- Soumission d'une proposition de Workshop : 15 février 2024
- Soumission d'un abstract : 11 mars 2024

Manchester (UK)

5 août 2024

Soutenance de thèse

Florentin Clemens Jaeger, candidat au doctorat en sciences de l'environnement à l'UQAM, présente sa soutenance de thèse intitulée *Rooting for Resilience : Unveiling Absorptive Fine Root Traits and Fungal Dynamics in Young Temperate Trees Under High and Low Growing Season Water Availability* (Favoriser la résilience : une évaluation des traits racinaires et de la dynamique fongique racinaire chez des jeunes arbres de la forêt tempérée soumis à une augmentation et diminution de la disponibilité en eau). Le jury est composé de [Christian Messier](#), [Tanya Handa](#), Luke McCormack (U of Illinois in Chicago), [Morgane Urli](#) et Geneviève Lajoie (U de Montréal). 09h30 | PK-2265 UQAM | [webdiffusion](#) 

5 au 7 août 2024

[Formation sur la biologie, l'écologie et l'identification des lichens](#)

Une opportunité exceptionnelle de plonger dans le monde fascinant des lichens à la Forêt Montmorency ! Cette formation intensive de trois jours, dirigée par Philip Bell-Doyon, doctorant en biologie à l'Université Laval, vous offre une mise à jour sur la biologie et l'écologie des lichens, ainsi qu'une immersion dans les techniques d'identification sur le terrain et en laboratoire. Apportez vos spécimens ou explorez la richesse de la sapinière à bouleau blanc. Ne manquez pas la visite de l'Herbier Louis-Marie et l'initiation à la chromatographie en couches minces. Prix : 100\$ par personne.


Nombre maximum de participants : 12.

[Inscrivez-vous dès maintenant](#)  !

Forêt Montmorency

6 août 2024

Balade - Ces arbres qui nous font du bien

Ils rafraîchissent l'air, filtrent les polluants atmosphériques, diminuent les risques d'inondation et favorisent même le bien-être psychologique : les arbres nous fournissent de précieux services. Pourtant, leurs conditions de vie en milieu urbain sont souvent précaires : nutriments peu disponibles, sol compacté, sans oublier la présence d'insectes ravageurs. Venez comprendre la vie urbaine des arbres, les liens entre les espaces verts et la santé et découvrir IDENTCité, un projet de recherche international mené au Québec par l'UQAM, sur les bienfaits des arbres et de la biodiversité en ville. Activité animée par Davia Yahia ou [Sarah Tardif](#), respectivement étudiante à la maîtrise et au doctorat au Département des sciences biologiques de l'UQAM. [RÉSERVATIONS REQUISES](#)  (nombre limité de places). Tarif régulier : 15\$ | Tarif étudiant et aîné (65 ans et plus) : 12\$

17h30 | Rendez-vous : au coin du boulevard Henri-Bourassa Est et de l'avenue Millen, devant le IGA (10 760, avenue Millen). C'est à deux pas du métro Henri-Bourassa. Fin du trajet : Parc Basile-Routhier, au bord de la rivière des Prairies, à 5 minutes à pied du métro Henri-Bourassa | Durée : environ 2h00

14-16 août 2024

[The 31th International Conference on Geoinformatics \(CPGIS 2024 Conference\)](#) 

The main theme for the 2024 conference is Geospatial Sciences for Sustainability. Under this theme, the objective of the conference is to offer an engaging platform for networking and exchanging new ideas and cutting-edge knowledge among diverse GIScience professionals worldwide, and promoting collaboration in geospatial science and sustainability.

Toronto, ON

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

Dans les médias

1 août 2024

[Les feux de forêt mettent en péril les glaciers de l'Alberta](#) 

Un article de Radio-Canada

La suie et les cendres des feux de forêt mettent en péril les glaciers de l'Alberta parce qu'elles les assombrissent, ce qui fait absorber aux glaciers davantage de chaleur solaire et accélère leur fonte. C'est du moins l'observation faite par des scientifiques, dont John Pomeroy, hydrologue à l'Université de la Saskatchewan. Une semaine avant les incendies dans la région de Jasper, l'hydrologue effectuait des mesures sur le glacier Athabasca, situé à une centaine de kilomètres au sud de cette municipalité. Son équipe a constaté que le glacier avait déjà fondu d'environ 3 mètres d'épaisseur depuis septembre dernier. C'est beaucoup pour une période essentiellement hivernale. Ce que John Pomeroy a observé sur le glacier n'est pas le paysage enneigé d'un blanc éclatant auquel on l'associe souvent, mais plutôt une surface crasseuse et assombrie. Il pense probable que le glacier ait été assombri par les cendres et la suie provenant des feux de forêt. Selon lui, le glacier fond plus rapidement parce que les surfaces sombres absorbent davantage de rayonnement solaire qu'une surface claire et blanche.

30 juillet 2024

[Une course à relais pour la protection du territoire](#) 

Un texte d'opinion paru dans Le Devoir

Texte de Pier-Olivier Boudreault (SNAP Québec) - Nous sommes en ce moment au tiers d'un sprint qui devrait, ultimement, on l'espère, nous amener à protéger 30 % du territoire québécois. En effet, depuis le début du mois de juin et jusqu'en octobre, le gouvernement du Québec appelle la population à soumettre des candidatures de territoires à protéger via un processus d'appel à projets. Les Premières Nations mettent également la main à la pâte pour la préservation des milieux naturels et de la culture autochtone, qui sont interreliés. Cette course pour la protection du territoire, c'est une course à relais qui demande la participation et la collaboration de nombreux acteurs. Une fois les propositions d'aires protégées déposées, le gouvernement et les Premières Nations devront concerter tous les acteurs concernés par la conservation : les usagers de la forêt, l'industrie, les municipalités et les groupes citoyens.

29 juillet 2024

[Le flou persiste sur les pertes d'emplois](#) 

Un article dans La Presse

Le ministère des Ressources naturelles et des Forêts (MRNF) a convié vendredi les médias à un breffage technique « visant à expliquer la méthode de calculs utilisée pour parvenir à la perte d'au moins 2000 emplois » au cours duquel il n'a pas dévoilé les formules mathématiques utilisées.

29 juillet 2024

[Caribou : 50 % des 2000 pertes d'emplois toucheraient le même secteur, selon Québec](#) 

Un article de Radio-Canada

Plus de la moitié des 2000 pertes d'emplois estimées par Québec en raison du décret fédéral sur le caribou toucheraient les compagnies forestières qui œuvrent dans un secteur situé à cheval entre la Côte-Nord et le Saguenay-Lac-Saint-Jean. La province a indiqué récemment qu'elle estime qu'il y aurait une perte d'un minimum de 2000 emplois lorsqu'Ottawa mettra en œuvre un éventuel décret d'urgence pour protéger le caribou et vendredi, des fonctionnaires du gouvernement provincial ont donné quelques précisions sur la nature des emplois qui seraient perdus.

29 juillet 2024

[Pourquoi politiser le caribou ?](#) 

Un article d'opinion dans La Presse

Effectivement, la protection de massifs de forêt mature ou ancienne considérés essentiels à la persistance de trois hardes de caribous par les experts du fédéral interdirait la construction de nouveaux corridors de transport d'énergie, de même que l'activité forestière et divers chantiers dont le développement n'a pas encore été approuvé, ou encore les routes d'accès à d'autres chantiers déjà approuvés.

29 juillet 2024

[«On est en train de brandir des épouvantails, de faire des campagnes de peur»](#) 

Une entrevue à l'émission de radio Le midi

Dans une lettre envoyée au ministre fédéral de l'Environnement mercredi, Québec s'insurgeait contre la volonté d'Ottawa d'adopter un décret d'urgence pour protéger le caribou forestier au Québec. La chicane entre les deux paliers de gouvernements dure depuis des mois et semble s'envenimer. Écoutez Pier-Olivier Boudreault, biologiste et directeur de la conservation à la Société pour la nature et les parcs, faire le point dans ce dossier..

[Tous les articles...](#)

Nouvelles offres d'emplois et d'études

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

Emplois et stages

[Research Scientist](#)

Parue mardi le 30 juillet 2024

Date limite
indéterminée

UC Santa Barbara's Cheadle Center for Biodiversity and Ecological Restoration, California, USA

[Tenure track faculty position in plant ecology](#)

Parue mardi le 30 juillet 2024

Date limite
9 septembre 2024

Cornell University, New York, USA

[Faculty Position in Forest Soils and Biogeochemistry](#)

Parue lundi le 29 juillet 2024

Date limite
indéterminée

Auburn University, Alabama, USA

Emplois et stages d'été

Aucun

Postdoctorats

[Postdoctoral Research Associate to understand spatial and temporal shifts in carbon cycling in Brazilian Cerrado tropical grasslands in and around Chapada dos Veadeiros National Park \(Technology in Ecology and Global Change Ecology Labs\)](#)

Parue mardi le 30 juillet 2024

Date limite
30 août 2024

Smithsonian Environmental Research Center (SERC), Maryland, USA

[USFS Fellowships in Mature & Old-Growth Eastern United States Synthesis - Research Fellow \(two-year post-doc, two positions,](#)

Date limite
indéterminée

remote eligible)

Parue mardi le 30 juillet 2024

USFS, Remotly or USA

Postdoctoral Research Associate (tropical forest)

Parue lundi le 29 juillet 2024

University of Cambridge, UK

**Date limite
15 août 2024**

Postdoctoral Research Associate (tropical forest)

Parue lundi le 29 juillet 2024

University of Cambridge, UK

**Date limite
15 août 2024**

Cycles supérieurs (Ph.D.)

Offre de doctorat - Effet combiné des feux et de la tordeuse des bourgeons de l'épinette sur la régénération naturelle de l'épinette noire

Parue mercredi le 31 juillet 2024

Université Laval, Québec

Sous la direction de [Mathieu Bouchard](#) et [Olivier Villemaire-Côté](#).

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

**Date limite
indéterminée**



Doctorat : Modélisation spatio-temporelle de l'occupation de l'habitat de la Grive de Bicknell

Parue mardi le 30 juillet 2024

Université Laval, Québec, QC

Sous la direction de [Junior Tremblay](#).

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

**Date limite
1 décembre
2024**



PhD to work on the IDENT network

Parue lundi le 29 juillet 2024

**Date limite
12 août 2024**

**Martin Luther University Halle-Wittenberg (MLU),
Allemagne**

Cycles supérieurs (M.Sc.)

Offre de maîtrise - Effet combiné des feux et de la tordeuse des bourgeons de l'épinette sur la régénération naturelle de l'épinette noire

Parue mercredi le 31 juillet 2024

**Date limite
indéterminée**



Université Laval, Québec

Sous la direction de [Mathieu Bouchard](#) et [Olivier Villemaire-Côté](#).

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

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*