

Sommaire

[Nouvelles](#)

[Agenda](#)

[Dans les médias](#)

[Emplois / Études](#)



Rappel

Il ne reste qu'une semaine à l'appel de propositions pour le [Colloque du CEF](#) !

Nouvelles du CEF

6 FÉVRIER 2025

[Les travaux des membres du CEF sur les feux de forêt 2023 vulgarisés dans le Magazine Quatre-Temps](#)

C'est avec un immense plaisir que [Martin Girardin](#) vous partage le dernier numéro du Magazine Quatre-Temps portant sur les feux de forêt, notamment suite à la saison 2023. Le Quatre-Temps est une revue de vulgarisation scientifique en botanique et en horticulture, éditée par les Amis du Jardin botanique de Montréal depuis 1975. Il a entre-autre présenté ses travaux de paléoécologie dans un des articles! Certains d'entre-vous y sont en photo! Aussi, [Yan Boucher](#) de l'Université du Québec à Chicoutimi propose des solutions au reboisement adaptées aux nouvelles réalités de demain. À lire!

6 FÉVRIER 2025

[La BER en couverture du Canadian Journal of Soil Science](#)

Un texte de Maxime Paré sur la page Facebook du CREB

Le plus récent numéro de la "Revue canadienne de la science du sol" présente en page couverture la Bleuétière d'Enseignement et de Recherche (BER) de l'UQAC à Normandin. Cette revue à portée internationale publiée depuis 1921, présente les plus récentes recherches fondamentales et appliquées dans tous les domaines de la science des sols.

Le champ de bleuets de la BER1 est utilisé comme site expérimental pour étudier les pratiques agricoles et observer l'effet sur la biomasse, les rendements, l'état nutritionnel, etc. Au centre de la photo, prise par Anthony Pelletier (étudiant sous la direction de [Patrick Faubert](#)), on remarque les parcelles expérimentales visibles par des zones vertes, qui représentent les bleuets ayant subi certains traitements agricoles (fertilisation et fauche après la récolte). | Voir le numéro: [vol. 105-2025](#)

6 FÉVRIER 2025

Étudier les plantes de la forêt boréale pour lutter contre les bactéries pathogènes

Un communiqué du CREB

La recherche de nouvelles molécules bioactives d'origine naturelle connaît un essor depuis les dernières années. Cependant, la flore de la forêt boréale est à ce jour encore peu étudiée dans la littérature scientifique. Dans le cadre de sa thèse soutenue le 28 novembre dernier, Marie Frissard, finissante au doctorat en biologie sous la direction de [André Pichette](#), avait pour objectif de réaliser une analyse et une caractérisation de l'activité biologique de quatre plantes issues de la forêt boréale du Québec. Ces plantes sont par ailleurs connues pour leurs usages traditionnels par les Premiers Peuples à des fins médicinales. Arrivée à l'aboutissement de son projet de recherche, l'étudiante est parvenue à obtenir des résultats prometteurs qui témoignent du haut potentiel des composés présents dans la flore boréale pour la lutte contre la résistance antibiotique.

6 FÉVRIER 2025

Le sirop d'érable sous la loupe : une subvention majeure du CRSNG

Un communiqué du CREB

Sergio Rossi et son équipe de recherche obtiennent une subvention Alliance du Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNG) de 600 000 \$ pour étudier la physiologie de l'érable, la microbiologie et la phytochimie de la sève. Le projet que dirigera le professeur en écologie forestière et directeur du Laboratoire sur les écosystèmes terrestres boréaux (EcoTer), vise à adapter la production de sirop d'érable au nouveau contexte climatique et à prédire l'évolution de l'industrie acéricole au Québec face aux changements globaux.

5 FÉVRIER 2025

Les arbres en ville : pourquoi il n'y a pas que le nombre qui compte

Un article dans La Conversation

Combien d'arbres faudrait-il idéalement dans nos villes pour nous permettre de vivre dans des environnements frais, sains et agréables ? En tâchant de répondre à cette question, les chercheurs en écologie, [Alain Paquette](#), Serge Muller et Bastien Castagneyrol rappellent au passage que beaucoup d'autres paramètres doivent être pris en compte pour verdifier la ville au bénéfice de tous. Cette analyse est tirée de la conclusion de l'ouvrage qu'ils ont coordonné De l'arbre en ville à la forêt urbaine aux éditions Quae pour la France, et aux [Presses de l'Université du Québec](#) pour la distribution québécoise.

4 FÉVRIER 2025 2024

Stage à Albuquerque

Un texte et photos de [Marion Blache](#)

Actuellement en 4^e année de thèse sous la supervision d'[Adam Ali](#), [Yves Bergeron](#) et [Hugo Asselin](#), j'ai pu me rendre à Albuquerque afin de bénéficier de l'expérience de Matthew Hurteau. Ce dernier est professeur à l'Université du Nouveau-Mexique, et son domaine est la modélisation et plus particulièrement l'utilisation du modèle LANDIS II. [Lire la suite...](#)

4 FÉVRIER 2025

Sylvie Gauthier est honorée de la médaille du couronnement du roi Charles III

[Sylvie Gauthier](#), récemment retraitée d'une carrière prolifique au Service canadien des

forêts a reçu, le 21 janvier dernier, la médaille du couronnement du roi Charles III. Cette distinction est remise à toute personne vivante pour avoir apporté une contribution importante au Canada, à une province, à un territoire, à une région ou à une collectivité au Canada, ou avoir accompli à l'étranger une réalisation exceptionnelle ayant fait grand honneur à notre pays. Félicitations Sylvie! Pour plus de détails sur la [médaille](#).

4 FÉVRIER 2024

Le concours 2025 pour la bourse Fernand-Seguin est lancé

Pour celles et ceux qui souhaitent travailler dans la diffusion scientifique, cette bourse est une belle opportunité. La candidate ou le candidat doit soumettre un produit journalistique sur un sujet de nature scientifique, c'est-à-dire en sciences pures ou appliquées, en sciences sociales ou en sciences de la nature. Le produit journalistique doit être en français et ne doit pas avoir été publié, sous quelque forme que ce soit, avant d'être soumis. Le premier prix recevra une bourse d'un montant de 13 000 dollars canadiens*, ainsi qu'un programme de stages de six mois minimum. La date limite pour participer est le 18 mars 2025.

3 FÉVRIER 2024

Formation-CEF en géomatique : ArcGIS Pro pour les Nuls (2^e chance!)

Devant la grande demande, le CEF offre une seconde formation en géomatique de deux jours sur ArcGIS Pro pour ses membres. Offerte par [Mélanie Desrochers](#) et [Hugues Dorion](#), la formation se déroulera les 11-12 mars 2025, à distance (via Zoom). La formation vise à vous introduire les concepts de base de géomatique et vous familiariser avec le nouveau logiciel ArcGIS Pro (ou à finalement faire la transition de ArcMap ou QGIS vers ArcGIS Pro!). Un excellent atout à votre formation! Si vous hésitez, lisez ceci : [10 raisons de passer à ArcGIS Pro](#) (billet du CEF du 5 mars 2021). Faites-vite pour vous inscrire, le nombre de places est limité à 15! Envoyez un courriel à [Mélanie Desrochers](#) en indiquant votre intérêt ainsi que le nom de votre directeur membre du CEF.

3 FÉVRIER 2025

Nouveau docteur au CEF!

Félicitations à David Voyer qui a soutenu brillamment sa thèse de doctorat en sciences forestières à l'Université Laval, le mardi 28 janvier 2025. Sa thèse, intitulée «Qualité du bois et croissance de l'éradable à sucre (*Acer saccharum* Marsh.) à la limite nordique de son aire de répartition» apporte des connaissances essentielles à la mise en place d'un aménagement forestier adapté aux défis et aux opportunités des changements climatiques. Elle a été présentée devant le comité constitué de André Desrochers (Université Laval, président), [Alexandre Morin-Bernard](#) (Université Laval, examinateur ULaval), [Yan Boucher](#) (UQAC, examinateur non ULaval), Mathieu Lévesque (École polytechnique fédérale de Zurich, examinateur externe), [Alexis Achim](#) (Université Laval, directeur) et [Fabio Gennaretti](#) (UQAT, codirecteur). David va maintenant commencer un postdoc à l'Université Laval, sur le thème du martelage en forêt feuillue et l'inventaire forestier amélioré par la télédétection. Bravo David et bon succès dans tes futurs projets!

31 JANVIER 2025

18^e Colloque annuel du CEF - 6 au 8 mai 2025

Le Centre d'étude de la forêt (CEF) est ravi de vous inviter à son 18^e Colloque annuel qui se tiendra à l'Université du Québec à Rimouski, les 6 au 8 mai 2025, incluant une journée d'ateliers de formation le 6 mai. Profitez de cette occasion unique pour partager les résultats de vos recherches, échanger avec des chercheurs et chercheuses de divers domaines de la science forestière au Québec, et développer votre réseau professionnel.

- **Conférences principales:**
 - [Antoine Kremer](#) est chercheur émérite à l'UMR BIOGECO (INRAE-Université de Bordeaux). Il a piloté divers projets internationaux abordant

l'histoire évolutive des arbres et notamment des chênes en explorant leur passé tout en anticipant leur évolution future. Chercheur de renommée mondiale, Antoine Kremer est lauréat du prestigieux prix Marcus Wallenberg, la plus haute distinction dans le domaine des sciences forestières.

- [Catherine Potvin](#) est professeure émérite de l'Université McGill et une spécialiste de renommée internationale pour les enjeux touchant la forêt tropicale et les changements climatiques. Elle a représenté le Panamá pendant six ans aux négociations internationales sur le climat. Elle est Médailleée *Sir John William Dawson* (de la Société royale du Canada) pour une contribution éminente à plusieurs domaines du savoir, Lauréate 2016 de la Fondation Pierre Elliott Trudeau et Membre de la Société royale du Canada.
- **Appel de conférences et d'affiches:** les membres sont invité.es à [soumettre leurs propositions](#) avant la date limite du 16 février 2025. Les présentations orales et les affiches peuvent porter sur une variété de sujets en lien avec les axes du CEF et d'autres thématiques émergentes. [Formulaire à remplir](#)
- **Appel de proposition d'ateliers de formation:** les membres sont invité.es à [soumettre leurs propositions](#) pour des ateliers de formation d'une journée ou d'une demi-journée. Chercheurs, chercheuses, professionnels, professionnelles, étudiants et étudiantes peuvent soumettre leurs propositions avant le 16 février 2025. La journée d'ateliers aura lieu le 6 mai. [Formulaire à remplir](#)
- **Inscription** disponible en ligne en mars 2025. Vous devez vous inscrire aux ateliers disponibles et préciser si vous prendrez les pauses et les repas pour les deux ou trois jours du colloque.
- **Frais d'inscription:** 50 \$ pour les membres du CEF (75 \$ avec ateliers), 100 \$ pour les non-membres (200 \$ avec ateliers).

Ne manquez pas cette opportunité exceptionnelle de contribuer à l'échange scientifique, de mettre en lumière vos recherches et de participer à des ateliers enrichissants. Restez à l'affût des mises à jour et des détails pratiques qui seront disponibles prochainement. Nous avons hâte de vous accueillir pour cet événement majeur dans le domaine de la recherche forestière au Québec!

[Toutes les nouvelles...](#)

L'Agenda du CEF

11 FÉVRIER 2025

[Midis de la foresterie](#)

Denis Audette présente « 35 ans de défis et de solutions en environnement : parcours d'un forestier d'adoption »

Conférence

UQAT

Local C-200, campus
de Rouyn-Noranda,
UQAT
12h-13h

11 - 12 FÉVRIER 2025

[2025 IUFRO Women in STEM Webinar](#)

Please join us to celebrate the International Day of Women and Girls in Science through a free & global IUFRO webinar event.

Conférence

En ligne

wenty women in science will present their work related to forests over four sessions:

- Session 1 - 11th February 08:00 to 10:00 GMT
- Session 2 - 11th February 20:00 to 22:00 GMT
- Session 3 - 12th February 04:00 to 06:00 GMT
- Session 4 - 12th February 14:00 to 16:00 GMT

12 FÉVRIER 2025

[Laser Altimetry Applications for a Changing World: Working with ATLAS/ICESat-2 Land and Vegetation Heights Data](#)

You are invited to the second NASA ICESat-2 data training webinar in a multi-part NASA ICESat-2 webinar series. « Laser Altimetry Applications for a Changing World: Working with ATLAS/ICESat-2 Land and Vegetation Heights Data ». Host: Jennifer Brennan, NASA ESDIS User and Mission Support Office

Conférence

En ligne
14h00-15h15

13 FÉVRIER 2025

[Vitrines scientifiques du Centre Canadien sur la Fibre de Bois](#)

Bruce MacArthur - Tesera Systems Inc.

Détection automatisée de changements multivariés pour une surveillance forestière rapide

Prof. James Harynuk - University of Alberta WOOD-DB - une base de données de métabolites du bois pour l'identification des espèces de bois économiquement importantes

Prof. Nicholas Coops & José Riofrío - University of British Columbia Développement de modèles de croissance et de rendement dérivés du balayage laser aéroporté informé par le climat

Prof. Meng Gong – University of New Brunswick Évaluation du grain en spirale sur la qualité du bois d'épinette noire cultivé au Labrador

Conférence

En ligne
13h-15h

13 FÉVRIER 2025

[Tembawang in Indonesia](#)

Part of the Spring 2025 Yale Forest Forum speaker series "A History of People, Forests, and Forestry"

[Register for this Speaker Series](#)

Conférence

En ligne
12h-13h

[Lien de connexion](#)

Speaker: Meredith Martin, College of Natural Resources, NC State University

13 FÉVRIER 2025

How do heavy metals impact the soil microbiome and what are the consequences on plant composition, establishment and growth? What strategies can be implemented to restore both plant diversity and soil microbiome functionality in these polluted ecosystems?

Examen doctoral d'[AnganaKuri](#) qui présente « How do heavy metals impact the soil microbiome and what are the consequences on plant composition, establishment and growth? What strategies can be implemented to restore both plant diversity and soil microbiome functionality in these polluted ecosystems? » sous la direction de recherche de Nicole Fenton et la codirection de Mebarek Lamara et Xavier Cavard.

Conférence

UQAT

c-226
13h00

[Lien de connexion](#)

17 FÉVRIER 2025

Avez-vous l'ethos d'un chercheur

Lyne Létourneau, personne chargée de la conduite responsable en recherche à l'Université Laval, présentera les bonnes pratiques et les valeurs phares susceptibles de bien guider la conduite en recherche. Axée sur l'intégrité scientifique et sa mise en œuvre concrète au quotidien, cette conférence s'adresse tout autant aux personnes étudiantes qu'aux membres du personnel de recherche et du corps professoral.

Conférence



Pavillon Gene-H.-
Kruger, salle 2320-2330
12h-13h

18 FÉVRIER 2025

Rendez-vous de la connaissance : Régénération naturelle et plantations

La régénération naturelle et les plantations jouent des rôles complémentaires essentiels dans l'avenir de la forêt québécoise. Que ce soit pour restaurer des écosystèmes dégradés, accroître la séquestration de carbone, favoriser la biodiversité ou lutter contre les ravageurs forestiers, leur gestion représente un levier clé pour assurer la résilience des forêts. Ces enjeux soulèvent de nombreuses questions qui seront explorées lors de ce rendez-vous :

- Comment les outils de modélisation et les interventions sylvicoles peuvent-ils contribuer à l'adaptation des forêts aux changements climatiques?
- Quels choix d'essences d'arbres répondent le mieux aux défis auxquels sont confrontées les forêts?

Conférence

En ligne
13h-16h

[Lien de connexion](#)

- Est-il possible de restaurer des écosystèmes forestiers tout en maximisant la séquestration de carbone?

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

Dans les médias

7 FÉVRIER 2025

[Incendies de forêt : Le Canada investit 72 millions pour de la surveillance satellitaire](#)

Un article de La Presse

Le ministre de l'Environnement et du Changement climatique, Steven Guilbeault, était de passage à l'Agence spatiale canadienne vendredi matin, à Longueuil, pour annoncer que le gouvernement accordera 72 millions à Spire Global Canada, pour la conception de la mission satellitaire canadienne GardeFeu. Le but de la mission est d'envoyer, en 2029, sept satellites dans l'espace afin de récolter des données quotidiennes sur tous les incendies de forêt en activité sur l'ensemble du territoire canadien. « Les capteurs infrarouges de pointe de la mission GardeFeu produiront des images thermiques qui fourniront des renseignements inédits sur les incendies de forêt » et « les autorités responsables s'en serviront pour évaluer l'intensité et l'évolution des incendies de forêt, et prendre les décisions qui s'imposent », explique-t-on dans un communiqué publié par le gouvernement.

7 FÉVRIER 2025

[En Indonésie, des millions d'hectares de forêts bientôt convertis en réserves alimentaires et énergétiques ?](#)

Un article de RFI

C'est un projet qui fait couler beaucoup d'encre : en Indonésie, l'Etat a annoncé sa volonté de convertir plusieurs millions d'hectares de forêts en réserve alimentaire et énergétique. Objectif : produire du riz, de l'huile de palme et du bioéthanol. « Une catastrophe » environnementale en perspective, alertent les ONG. Mais qu'est-ce que ce projet précisément ?

6 FÉVRIER 2025

[Inondations et feux de forêt: construire en zones risquées coûte cher](#)

Un article dans Le Soleil

Les communautés du Saguenay-Lac-Saint-Jean pourraient devenir encore plus vulnérables aux feux de forêt si des efforts ne sont pas faits pour arrêter la construction de nouvelles habitations dans les zones plus à risque. L'analyse de l'Institut climatique du Canada Des risques à nos portes se penche sur les coûts qu'engendra la poursuite de la construction résidentielle en zones inondables et vulnérables aux feux de forêt. Les chercheurs ont analysé les politiques gouvernementales nationales et provinciales en matière d'aménagement du territoire, de logement et d'aide aux sinistrés.

6 FÉVRIER 2025

[Impressionnant : ce drone autonome traverse une forêt dense sans se crasher !](#)

Un article de Futura-Sciences

S'il s'agissait d'un drone tueur, il aurait de quoi inquiéter. Le Super Micro est dopé à l'IA et utilise des capteurs qui lui permettent d'éviter les obstacles dans un environnement dense, tout en volant à haute vitesse.

6 FÉVRIER 2025

[Cartographeur l'occupation du territoire en un temps record](#)

Un communiqué de l'Université de Sherbrooke

Les changements climatiques ont révélé l'urgence de connaître en continu l'évolution des sols de notre territoire afin de pouvoir prévenir ou amoindrir les conséquences de ses modifications. Or, à ce jour cette information est coûteuse à acquérir et sa mise à jour prend des années. Une équipe de recherche de l'UdeS a répondu à l'appel du gouvernement du Québec en mettant à profit l'intelligence artificielle pour catégoriser tous les sols du territoire québécois et fournir en un temps record les précieuses cartes révélatrices de notre impact sur l'environnement. Avec leur équipe de recherche, les professeurs Samuel Foucher et Étienne Clabaut, du Département de géomatique appliquée de l'Université de Sherbrooke, ont réussi à entraîner l'intelligence artificielle à lire des cartes satellites et à déterminer ce qui compose le sol : des surfaces naturelles comme les forêts, l'eau ou les prairies, et les surfaces créées par l'humain comme les routes, les bâtiments ou les stationnements. En décodant la composition des surfaces, l'intelligence artificielle peut en quelques heures effectuer ce travail de précision qui demandait auparavant des années, sans compter les erreurs humaines qui faussaient les données.

[Tous les articles...](#)

Nouvelles offres d'emplois et d'études

Emplois et stages

<u>Ingénieur(e) forestier(ière)</u> Parue vendredi le 7 février 2025 Ville de Montréal, Montréal	Date limite 16 février 2025
<u>Ingénieur(e) forestier(ière)</u> Parue vendredi le 7 février 2025 Service des grands parcs, du Mont-Royal et des sports / Direction gestion des grands parcs et milieux naturels / Division de la forêt urbaine, Ville de Montréal, Montréal, QC	Date limite 16 février 2025
<u>Canada Research Chair (Tier II) in Climate Resilience and Water Resources, Assistant Professor (tenure-track)</u> Parue jeudi le 6 février 2025 University of British Columbia (Okanagan Campus), Kelowna, CB	Date limite 23 février 2025
<h3>Emplois et stages d'été</h3>	
<u>Étudiant en écologie urbaine</u> Parue jeudi le 6 février 2025 Ville de Dieppe, Dieppe, NB	Date limite 10 février 2025
<u>Identification d'un projet de séquestration du carbone permettant de compenser les émissions de gaz à effet de serre (GES)</u>	Date limite

Parue mercredi le 5 février 2025

**18 février
2025**

Université TELUQ, Montréal, QC

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

Postdoctorats

[Postdoctoral Position: Plant phenology change over time across spatial scales](#)

Parue jeudi le 6 février 2025

University of British Columbia, Vancouver, CB

Date limite
**15 février
2025**

[Postdoctoral Position: Spatial patterning and ecological resilience across the tundra biome](#)

Parue jeudi le 6 février 2025

University of British Columbia, Vancouver, CB

Date limite
**15 février
2025**

[Post-doctoral researcher position Soil eDNA metabarcoding as a tool to assess forest degradation](#)

Parue jeudi le 6 février 2025

Canadian Forest Service, Natural Resources Canada, Québec, QC ou Sault Ste. Marie, ON ou Victoria, BC

Date limite
**24 février
2025**

Doctorats (Ph.D.)

[PhD Assistantship - Forest Forensics and Dendroecology](#)

Parue jeudi le 6 février 2025

University of Wyoming, Wyoming, USA

Date limite
indéterminée

[Migratory bird movements and fitness in urban areas](#)

Parue lundi le 3 février 2025

McGill University, Montréal, QC

Date limite
**28 février
2025**

Maîtrises (M.Sc.)

[Migratory bird movements and fitness in urban areas](#)

Parue lundi le 3 février 2025

McGill University, Montréal, QC

Date limite
28 février 2025

[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*