

Sommaire[Nouvelles](#)[L'Agenda du CEF](#)[Dans les médias](#)[Emplois / Études](#)**Rappel**

[17e Colloque du CEF](#) : Appels de communications et d'ateliers en cours!

Nouvelles du CEF**1 DÉCEMBRE 2023****[Nouveau docteur au CEF!](#)** ***Un communiqué de l'UQAT***

Les changements climatiques constituent une menace sérieuse pour la gestion durable des forêts, en particulier dans les forêts boréales québécoises où une augmentation des perturbations naturelles est à prévoir. Dans le cadre de son projet d'études, Abderrahmane Ameray, étudiant au doctorat en sciences de l'environnement à l'Institut de recherche sur les forêts (IRF) de l'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue (UQAT), s'est penché sur l'impact des coupes partielles en tant qu'alternative aux coupes totales, notamment sur la dynamique de la composition forestière ainsi que sur la capacité de séquestration et de stockage du carbone. [...] Abderrahmane Ameray a effectué ses études de 1^{er} cycle au Maroc et de 2^e cycle au Portugal. Il a ensuite choisi l'Institut de recherche sur les forêts de l'UQAT pour ses études doctorales. Sa thèse, intitulée « Améliorer la séquestration du carbone et la résilience de forêts

boréales québécoises : stratégies d'aménagement à long terme pour l'atténuation des changements climatiques », a été réalisée sous la direction du professeur à l'IRF, [Yves Bergeron](#), ainsi que sous la codirection de [Xavier Cavard](#), également professeur à l'IRF, le 21 novembre dernier au campus de l'UQAT à Rouyn-Noranda.

1 DÉCEMBRE 2023

[La Chaire célèbre son 25^e anniversaire](#)

Un reportage vidéo de TVA Nouvelles

Le milieu forestier s'est réuni cette semaine au Palais des congrès de Rouyn-Noranda. Les experts ont été conviés par la Chaire en aménagement forestier durable UQAT-UQAM afin de présenter l'état des connaissances actuelles sur les forêts de l'Abitibi. Avec [Pierre Drapeau](#), Michel Guimont et [Maxence Martin](#).

1 DÉCEMBRE 2023

[COP28 : conférences disponibles](#)

18 universités s'unissent pour le climat : à l'occasion de l'ouverture de la COP28, les enregistrements des webinaires de spécialistes de plusieurs domaines de pointe en recherche sont maintenant disponibles.

1 DÉCEMBRE 2023

[Participez au Concours La preuve par l'image 2024!](#)

L'Acfas et le Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie (CRSNG) ont récemment lancé la nouvelle édition du concours La preuve par l'image. Le concours met la communauté de recherche au défi d'allier science et créativité pour avoir la chance de gagner l'un des prix en argent de 2000 \$. Ce concours est exclusivement consacré aux images issues de recherches scientifiques, réalisées dans tous les domaines, sauf les arts. Nous vous invitons à consulter [les règles du concours](#) avant de soumettre votre image. La date limite pour soumettre les images est le mardi 30 janvier 2024 à 23h59 (HE). Le CRSNG organise également un concours équivalent en anglais sous le titre [Science Exposed](#). [Soumettez votre image de recherche dès aujourd'hui!](#)

30 NOVEMBRE 2023

[Retour sur le colloque 2023 de l'AFSQ](#)

Découvrez les temps forts du dernier colloque de l'Association forestière du sud du Québec (AFSQ) qui s'est tenu à Lac-Mégantic le 28 novembre. Les participants ont plongé au cœur des enjeux liés aux changements climatiques actuels et à venir, ainsi que des stratégies pour favoriser l'adaptation de nos forêts. Parmi les conférenciers et conférencières, [Catherine Périé](#), [Samuel Royer-Tardif](#), [Cynthia Patry](#) et [Tim Rademacher](#) ont présenté leurs études. [Regardez leurs présentations!](#)

28 NOVEMBRE 2023

[Des chercheurs à Moncton développent une IA pour combattre les feux de forêt](#)

Un article de Radio-Canada

Une équipe d'ingénieurs de l'Université de Moncton, au Nouveau-Brunswick, travaille sur un moyen de détecter plus rapidement les feux de forêt à l'aide de l'intelligence artificielle. [...] Nous utilisons l'apprentissage machine là où quand c'est approprié pour mieux gérer les feux de forêt, affirme l'expert [Mike Flannigan](#) de l'Université Thompson Rivers en Colombie-Britannique.

27 NOVEMBRE 2023

[Posez votre candidature pour participer à un groupe de travail Hydro Québec + BIOS²](#)

Dans le cadre de BIOS², un atelier de travail est organisé en collaboration avec Hydro-Québec pour les étudiants gradués portant sur la façon d'intégrer la biodiversité dans les études d'impacts. L'idée est de partir de données d'un projet réel sur les communautés végétales et animales et d'explorer ce qui pourrait être fait avec celles-ci afin de produire un chapitre de l'étude d'impact portant sur la biodiversité. Le but est d'exposer les étudiants à des situations professionnelles dans lesquelles ils pourraient mettre à profit leurs compétences scientifiques. Les candidatures des participants sont acceptées jusqu'au 15 janvier 2024. L'atelier est en présentiel et dure 5 jours en mars (18-22 mars 2024), les frais sont couverts pour les [universités affiliées](#) au programme BIOS². | [Apply to participate in a Hydro Quebec + BIOS² working group](#)

27 NOVEMBRE 2023

[A first article in Plant and Soil for Florentin](#)

[Florentin Jaeger](#) *et al.* recently published their first article in Plant and Soil about the fine-root acclimation capacity of six North American tree species under high- and low-water availability. In the context of climate change, they aimed to assess the fine-root density (biomass) and rooting depth plasticity, as these attributes can have important implications for the tree's productivity and stability under drought conditions. The researchers collected root-density soil cores from the monoculture plots of the International Diversity Experiment Network with Trees (IDENT) site in Sault Ste. Marie (Ontario). Interestingly, late-successional tree species showed higher fine root density plasticity in the upper soil layer, while early successional species showed higher plasticity in rooting depth over the entire soil profile (0-30 cm depth). These results give important insights into how we could manage temperate forests to maximize root biomass plasticity under changing precipitation patterns." **Congrats!**

[Toutes les nouvelles...](#)

L'Agenda du CEF

1 DÉCEMBRE 2023

AtmosBios lab Special seminar 📅

TeZ, interdisciplinary artist and independent researcher, will present an extended overview of the [SOLARPUNK](#) movement's visions
12h00 | Université de Montréal | Département de géographie | Campus MIL | B-1007

4-8 DÉCEMBRE 2023

10th International Fire Ecology and Management Congress 📅

The 10th International Fire Ecology and Management Congress will be held in Monterey, California. This event will include workshops, field trips, and 3 full days of presentations, discussion groups, and networking opportunities around the theme, Igniting Connections: Celebrating our fire family across generations, cultures, and disciplines. We seek compelling proposals that will bring diverse groups together to advance fire science and management and explore proactive solutions.

- Call for Special Sessions, Due May 10
- Call for Workshops, Due May 10
- Call for Fire Circles, Due May 10
- Call for Oral Presentations, Due July 15
- Call for Poster Presentations, Due August 25
- Call for Attached Meetings and Activities, Due August 25

California, USA

4-14 DÉCEMBRE 2023

47th Online Course in Climate Time Series Analysis 📅

Climate Risk Analysis invites you to its online course with Manfred Mudelsee. Manfred Mudelsee. Deadline for registration: 24 November 2023. Course ebook: Mudelsee M (2014) [Climate Time Series Analysis: Classical Statistical and Bootstrap Methods](#) 📅. Second edition. Springer, 454 pp. Registration fee net price, no VAT: Without e-book: 1300 EUR | With e-book: 1400 EUR

5 DÉCEMBRE 2023

Midi conférence de l'ISE

Estelle Zhong Mengual présente "Rencontre avec un sous-bois", l'histoire environnementale de l'art à l'oeuvre. À l'issue d'une résidence de recherche à la Fondation Grantham pour l'art et l'environnement en 2022, Estelle Zhong Mengual nous invite à découvrir la manière dont une peinture de sous-bois nous révèle comment nous avons appris à voir le monde vivant - ou à ne pas le voir.

12h30 - 13h30 | Salle PK-2205 du Pavillon Président-Kennedy de la Faculté des sciences de l'UQAM | Et en ligne sur Zoom ([lien d'inscription ici](#) 📅)

5 DÉCEMBRE 2023

Examen doctoral

Naveen Verabhadraswamy, présente "Est-ce que la récupération du bois brûlé est justifiée du point de vue du bilan carbone dans le contexte de la ceinture d'argile, à court (2030), moyen (2050) et long (2100+) termes, et comment peut-on en améliorer le bilan?". Il est dirigé par [Oswaldo Valeria](#) et codirigé par [Dominic Cyr](#) (ECCC).

13h00 | Salle E-207 campus Rouyn-Noranda | [Via Zoom](#) 📅

5 DÉCEMBRE 2023

Soutenance de thèse

Augustin Feussom, présente "Variabilités climatiques, régimes de feux et dynamiques de la végétation le long d'un gradient longitudinal en forêt boréale du Québec au cours des 8500 dernières années". Sa thèse est en cotutelle entre l'Université de Montréal et l'Université Université Bourgogne - Franche-Comté et en lien avec l'initiative Forêts Froides.

15h00 (France) ou 09h00 (Québec) | Salle : -107M, Chrono-environnement, Bâtiment Propédeutique, 25030 Besançon | [Via Zoom](#) 📅

6 DÉCEMBRE 2023

Sujets de points en écologie

À confirmer, présente (titre à venir)

12h15 - 13h15 | [Via Zoom](#) 

6-7 DÉCEMBRE 2023

Projets ACCFor sur le carbone forestier

- 6 décembre | Symposium foresterie et forêts : Leviers pour l'atténuation des changements climatiques 12h00-17h00 + 5 à 7 réseautage | [Inscriptions et infos](#) . Le symposium est le premier événement annuel du type colloque tenu par notre groupe qui réunit le projet Modélisation multiéchelle du carbone forestier et de l'albédo pour évaluer l'effet de différentes stratégies d'aménagement forestier sur le potentiel d'atténuation des changements climatiques mené par [Frédéric Doyon](#) et le projet Dynamique du carbone forestier du territoire et des produits du bois au Québec mené par [Evelyne Thiffault](#). Les deux projets sont réalisés grâce au soutien financier du FRQNT par le biais du Programme de recherche en partenariat sur la contribution du secteur forestier à l'atténuation des effets des changements climatiques. Le symposium vise à réunir les acteurs de notre groupe (chercheurs et collaborateurs), les parties prenantes du secteur forestier et les membres du public autour des connaissances actuelles liées aux forêts, à leur utilisation, à leur aménagement et à leur potentiel d'atténuation des changements climatiques. La formule du symposium vise à favoriser les échanges entre les participants et les conférenciers afin de créer des ponts entre la recherche et la pratique.
- 7 décembre | Journée groupe de travail 8h00-15h15 | [Inscriptions](#) . Pour les membres de notre groupe seulement, cette journée permettra de faire le point sur l'avancement de tous les sous-projets et de créer des ponts entre les équipes de recherche.

Université Laval, Pavillon Gene-H.-Kruger, Salle 2320-2330 et EN LIGNE

7 DÉCEMBRE 2023

[Colloque sur la migration assistée des arbres](#)

Le Centre d'étude de la forêt (CEF-ULaval) et le Conseil régional de l'environnement du Centre-du-Québec (CRECQ) vous invitent au Symposium sur la migration assistée des arbres dans un contexte de changements climatiques. Organisé dans le cadre d'un projet soutenu par le programme Engagement du Fonds de recherche du Québec (FRQ), cet événement vise à démystifier la migration assistée par la tenue de conférences thématiques, un panel, et un atelier de discussion autour des bénéfices et des désavantages d'une telle approche dans un contexte de changements climatiques. Les étudiants gradués du CEF sont tout particulièrement invités à participer activement à l'atelier et échanger avec les professionnels du milieu. Le nombre de participants étant limité, inscrivez-vous le plus tôt possible!

Drummondville

7 DÉCEMBRE 2023

Conférence annuelle Pierre-Dansereau

Baptiste Morizot, philosophe de l'Université d'Aix-Marseille, présente "Manières d'être vivant". Ses recherches portent sur les relations entre l'humain et les autres êtres vivants. Pisteur de grands prédateurs pour des organismes de conservation, il met en pratique ses recherches philosophiques en suivant les traces des loups en Europe et au Canada. Figure émergente de la pensée écologique contemporaine, il a publié entre autres, Manières d'être vivant (Acte Sud 2020) et l'Inexploré (Wildproject, 2023). 10 \$ tarif régulier | 5 \$ tarif étudiant et aîné. [Inscriptions](#) 

18h00 | Complexe des sciences de l'UQAM

11-12 DÉCEMBRE 2023

[Formation-CEF ArcGIS Pro pour les Nuls](#)

Le CEF offre une formation de deux jours sur ArcGIS Pro pour ses membres. Offerte par [Mélanie Desrochers](#), la formation se déroulera les 11-12 décembre 2023, en mode hybride (sur place à l'UQAM et en ligne via Zoom). Elle 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 vers Pro!). Un excellent atout à votre formation! Si vous hésitez, lisez ceci : [10 raisons de passer à ArcGIS Pro](#) (blog du CEF du 5 mars 2021). Faites-vite, le nombre de places est limité à 15!

13 DÉCEMBRE 2023

[Cycle de conférences du Groupe de recherche Forêt Matière à réflexion](#)

Journée d'étude jeunes chercheur.e.s
09h00 - 17h00 | via [Zoom](#)

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

Dans les médias

30 NOVEMBRE 2023

[Incendies de forêt historiques Des « impacts sociaux importants » à prévoir](#)

Un article dans La Presse

L'équivalent en bois de la moitié des logements neufs construits au Québec ne pourra être récolté en raison des incendies de forêt historiques de l'été dernier, s'alarme l'industrie. Le forestier en chef appréhende des « impacts sociaux importants » dans certaines régions, dont le Nord-du-Québec. Chargé d'établir la possibilité forestière, soit la quantité de bois qu'il est possible de récolter dans les forêts publiques au Québec, le forestier en chef, Louis Pelletier, a présenté mercredi une mise à jour de ses prévisions. En temps normal, celles-ci sont établies pour une période de cinq ans, mais les incendies de forêt historiques qui ont ravagé la province l'été dernier ont obligé ses équipes à refaire leurs calculs.

30 NOVEMBRE 2023

[Le gala dont vous n'avez pas entendu parler](#)

Un article dans La Presse

Si Gilles Vigneault s'était présenté sur la scène du Gala de l'ADISQ pour déclarer Kanen révélation de l'année. Ou si Yvan Cournoyer offrait un prix au meilleur espoir du hockey d'ici. Je vous parie que tout le monde en parlerait. Les caméras de télévision nous feraient voir l'émotion de ces vétérans qui ont bâti le Québec en train de passer le flambeau. Elles montreraient le mélange d'humilité et de fierté de ceux qui le reçoivent et sur qui on fonde maintenant les espoirs pour nous amener plus loin.

30 NOVEMBRE 2023

[Let forests grow old to store huge volume of carbon – study](#)

Un article dans The Guardian

Forest conservation and restoration could make a major contribution to tackling the climate crisis as long as greenhouse gas emissions are slashed, according to

a study. [...] The research, [published on Monday in the journal Nature](#)  as part of a collaboration between hundreds of leading forest ecologists, estimates that outside of urban agricultural areas in regions with low human footprints where forests naturally exist, they could draw down large amounts of carbon.

27 NOVEMBRE 2023

[Comment un champignon inoffensif, présent dans nos jardins, se transforme en un prédateur carnivore redoutable](#) 

Un article dans Science & Vie

La capacité d'un champignon à se transformer en prédateur révèle une facette inattendue du monde fongique. Face à une carence en nitrogène, cet être vivant adopte une stratégie de chasse active, capturant et digérant des nématodes. Cette adaptation exceptionnelle met en lumière la complexité des mécanismes de survie chez les champignons et enrichit notre compréhension des interactions écologiques, soulignant l'importance de la biodiversité et des dynamiques environnementales.

27 NOVEMBRE 2023

[Neroski: retrouver l'espoir au coeur de la forêt](#) 

Un article dans TVA Nouvelles

Le Service des forêts des États-Unis a lancé un programme pour permettre aux Américains de se procurer un sapin de Noël naturel pour aussi peu que 5\$ pourvu que celui-ci soit coupé...dans une forêt protégée. Bien que cela pourrait sembler contradictoire, le ministère de l'Agriculture américain indique que la coupe de sapin serait bénéfique pour certaines forêts, rapporte ABC News. Lors que la forêt se régénère, les nouveaux arbres se font compétition pour les différentes ressources comme le soleil et l'eau, ce qui fait en sorte qu'ils sont moins grands selon une porte-parole de l'Association américaine des sapins de Noël, Jill Sidebottom.

27 NOVEMBRE 2023

[Neroski: retrouver l'espoir au coeur de la forêt](#) 

Un article dans Le Nouvelliste

Le feu crépite juste à côté du campement. Tout près, les chiens se promènent et veillent sur le site. Le campement de la ressource Neroski prend de plus en plus forme, par les mains de Sylvain Laloche, gardien de territoire, et de son fils Wesley. Bien cachée sur la route 25, entre La Tuque et Wemotaci, c'est ici, dans cette ressource, que les hommes des communautés autochtones de partout au Québec viennent amorcer leur guérison lorsque la vie perd son sens.

27 NOVEMBRE 2023

["Sortir en forêt, c'est se débarrasser des fantômes mentaux"](#) 

Un article dans Courrier International

Pour l'écrivaine mexicaine Mónica Nepote, une balade en forêt n'est pas juste un moment agréable d'escapade dans la verdure. Dans ce texte publié par "Gatopardo", elle nous invite à la rejoindre lors d'une randonnée près de Mexico

: la marche devient l'occasion de s'interroger sur l'idée de nature, et de porter un nouveau regard sur le monde.

27 NOVEMBRE 2023

[Les batteries de Northvolt et la biodiversité](#)

Un éditorial dans Le Devoir

Les clairons de la fête n'avaient pas encore poussé leur dernier cri, pour souligner l'arrivée prochaine de la suédoise Northvolt dans la filière batterie du Québec, que, déjà, le ministre de l'Environnement, Benoit Charette, devait refouler une pluie de soupçons. La multinationale bénéficie-t-elle d'un traitement de faveur qui lui permet de pousser ce développement économique en survolant ses obligations environnementales ?

27 NOVEMBRE 2023

[Climat : les plantes absorbent plus de CO2 que prévu](#)

Un article de Les Échos

C'est ce qu'affirme une nouvelle étude publiée cette semaine. Mais des doutes demeurent sur l'efficacité des plantations massives pour lutter contre le réchauffement climatique, pourtant privilégiées par de nombreuses entreprises. Bonne nouvelle à l'approche de la COP 28 sur le climat à Dubaï : les plantes sont capables d'absorber plus d'émissions humaines de dioxyde de carbone (CO2) que prévu. C'est cette conclusion optimiste que vient de révéler une enquête internationale dirigée par l'Université occidentale de Sydney, publiée dans la revue scientifique américaine Science Advances.

[Tous les articles...](#)

Nouvelles offres d'emplois et d'études

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

Emplois et stages

1 décembre	Enseignant(e) en Biologie - Banque de candidatures , Cégep de Lanaudière	L'Assomption, QC	7 décembre, 16h
1 décembre	Professeur de Biologie (FEC) , Collège Champlain Lennoxville	Sherbrooke, QC	8 décembre
1 décembre	Agent ou agente de recherche en biologie-milieus humides , MELCCFP,	Québec, QC	Dès maintenant

	Direction adjointe de la conservation des milieux humides, emploi temporaire		
1 décembre	<u>Conseiller(ère) Soutien environnemental</u>  , Hydro Québec	Saint-Bruno-de-Montarville, QC	10 décembre
1 décembre	<u>Conseiller(ère) Soutien environnemental</u>  , Hydro Québec	Québec, QC	10 décembre
1 décembre	<u>Biologiste - Géoenvironnement</u>  , Nvira	Montréal, QC	Dès maintenant
1 décembre	<u>Conseiller-ère en environnement et en aménagement</u>  , MRC de La Rivière-du-Nord	Laurentides, QC	8 décembre
1 décembre	<u>Un ou une biologiste forestier</u>  , MRNF, Bureau du forestier en chef	Rimouski, QC	7 janvier
1 décembre	<u>Chef d'équipe écologiste</u>  , Parcs Canada, Territoires du Nord-Ouest	Fort Smith, TNO	7 janvier
1 décembre	<u>Professeure ou professeur - Changements climatiques et Ère numérique - Chaire de recherche du Canada de niveau 2</u>  , à l'Université de Sherbrooke	Sherbrooke, QC	15 janvier

Emplois et stages d'été

Postdoctorats

1 décembre	<u>Post-Doctoral opportunity within the EU-funded project eco2adapt: "Ecosystem-based Adaptation and Changemaking to Shape, Protect and Maintain the Resilience of Tomorrow's Forests"</u>  , The Forest Science and Technology Centre of Catalonia (CTFC) & University of Lleida, with Lluís Coll	Espagne	15 janvier
-------------------	--	----------------	-------------------

Cycles supérieurs (Ph.D.)

Cycles supérieurs (M.Sc.)

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*