



Centre d'étude de la forêt

Infolettre du 3 novembre 2023

www.cef-cfr.ca

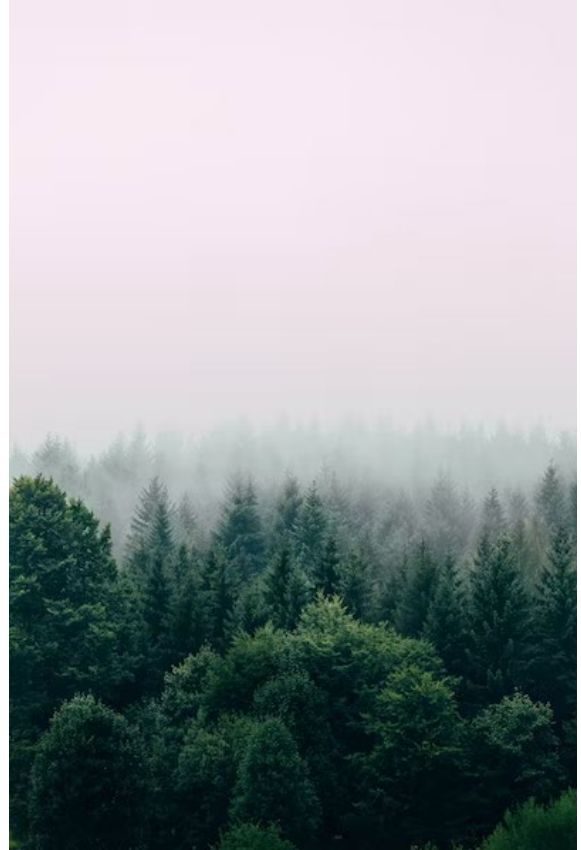
Sommaire

[Nouvelles](#)

[L'Agenda du CEF](#)

[Dans les médias](#)

[Emplois / Études](#)



Rappel

Ne manquez pas la formation sur les méthodes innovantes d'analyse de données 3D en forêt les 3 matinées des 8-9-10 novembre, c'est gratuit ! [TRIDIFOR 2023](#)

Nouvelles du CEF

3 NOVEMBRE 2023

[Impact de la sécheresse atmosphérique sur la croissance des arbres au Canada : une étude publiée dans Nature Communications](#) 

Une publication dans Nature

Une étude récemment publiée par la revue scientifique "Nature Communications", et co-dirigée par [Martin Girardin](#), démontre que la sécheresse atmosphérique a eu un impact négatif sur la croissance des arbres au Canada, de 1951 à 2018, et ce pour différentes espèces forestières situées dans plusieurs écozones de tout le Canada. Les auteurs ont obtenu ce résultat en utilisant une méthodologie innovante qui se base sur les cernes des arbres pour évaluer l'impact de la sécheresse atmosphérique. Les forêts canadiennes ont

perdu des quantités substantielles de carbone en raison des incendies au cours des derniers mois; cette étude suggère qu'elles pourraient également perdre la capacité d'absorber du carbone au fil des années.

3 NOVEMBRE 2023

Le CEF fait bonne figure dans un palmarès des auteurs et autrices les plus cité(e)s

Le CEF fait bonne figure dans une [mise à jour de la liste des auteurs scientifiques les plus cités](#)  de John P.A. Ioannidis de l'Université Stanford. Cette liste, originellement parue en 2020, bonifie les données concernant les publications des 100 000 chercheurs les plus cités. Elle utilise la base de données de résumés et de citations de publications scientifiques Scopus, produite par Elsevier, qui comprend les publications de 8 millions de chercheur(e)s ayant publié au moins 5 articles en carrière. Dans cette mise à jour, on retrouve 10 membres réguliers du CEF ([Yves Bergeron](#), [Robert Bradley](#), [Daniel Fortin](#), [Daniel Kneeshaw](#), [Christian Messier](#), [Changhui Peng](#), [David Pothier](#), [Sergio Rossi](#), [Luc Sirois](#) et [Mark Vellend](#)) et 12 membres associés ([Juergen Bauhus](#), [Pierre Bernier](#), [Suzanne Brais](#), [Jacques Brisson](#), [Colin Chapman](#), [Michael Flannigan](#), [Marie-Josée Fortin](#), [Sylvie Gauthier](#), [Étienne Laliberté](#), [Hubert Morin](#), [Jean-Claude Ruel](#) et [Bill Shipley](#)). Un fait exceptionnel : Yves Bergeron est LE chercheur le plus cité dans le domaine « Forestry ». On y retrouve aussi Mike Flannigan classé au 20^e rang, Christian Messier au 26^e rang, Jurgen Bauhus au 28^e rang et Sergio Rossi au 78^e. Le domaine « Forestry » compte 30 711 chercheurs. Y. Bergeron est aussi classé au 7 753^e rang sur les 100 000 du classement total, soit le premier 8 %. UQACTualité a également publié [une nouvelle](#)  sur l'article de Ioannidis.

3 NOVEMBRE 2023

[Vanessa Di Maurizio discute du projet de sciences participatives Instant Fleurs](#)

Un communiqué du PaqLab

Vanessa Di Maurizio a eu l'occasion de discuter de sciences participatives aux Journées de la relève en recherche de l'ACFAS! Elle a partagé son expérience comme chargée de projet d'Instant Fleurs. Restez à l'affût pour participer au projet ce printemps!

3 NOVEMBRE 2023

[Des chercheuses et chercheurs de l'UQAC parmi le top 2% des scientifiques les plus cités au monde](#)

Un communiqué de UQACTualités

Le 4 octobre dernier, l'Université Stanford a mis à jour sa liste des chercheuses et chercheurs les plus cités à travers le monde. Publiée annuellement depuis 2019, cette prestigieuse liste est établie à partir de la base de données transdisciplinaire internationale Scopus, qui regroupe environ 9 millions de scientifiques, selon 22 domaines et 174 sous-domaines différents. [NDLR] Nous

sommes particulièrement fiers de souligner la reconnaissance de [Sergio Rossi](#) et [Hubert Morin](#), membres distingués du CEF !

3 NOVEMBRE 2023

Nouvelle édition du programme de stages postdoctoraux Anticosti-FRQ

La Municipalité de L'Île-d'Anticosti et ses partenaires (ci-après Comité de mise en valeur), le scientifique en chef du Québec et les Fonds de recherche du Québec (FRQ) s'unissent pour lancer la nouvelle édition du programme de bourses postdoctorales sur la valeur universelle exceptionnelle, la géodiversité, la biodiversité et les aspects sociétaux de L'Île-d'Anticosti, récemment inscrite sur la Liste du patrimoine mondial de l'UNESCO.

Principales informations :

- Opportunité de stage accompagnée d'une bourse de 45 000\$ par année, renouvelable pour un an, avec un supplément de 25 000 \$ par année pour appuyer le programme de recherche.
- Date limite pour soumettre un dossier de candidature : 30 janvier 2024, 16h

3 NOVEMBRE 2023

Sergio Rossi: un ambassadeur des sciences forestières forge des liens au Brésil

Un communiqué de UQActualités

[Sergio Rossi](#), professeur au Département des sciences fondamentales et directeur du Laboratoire sur les écosystèmes terrestres boréaux (EcoTer), a réalisé une mission à la Faculté d'agronomie de l'Universidade Estadual Paulista, dans l'état de São Paulo au Brésil. Cet échange professoral aux fins d'enseignement et de recherche a été subventionné par le programme de Coordination de l'Amélioration du Personnel de l'Enseignement supérieur (CAPES) du ministère de l'Éducation du Brésil.

3 NOVEMBRE 2023

Les feux ont brûlé une superficie « sans précédent » de forêts cet été en Alberta

Un article de Radio-Canada

Plus de 3,5 millions d'hectares de forêts, soit l'équivalent de 7 fois la superficie de la région métropolitaine de Calgary, se sont envolés en fumée cette année en Alberta.[...] [Christian Messier](#), titulaire de la Chaire de recherche du Canada sur la résilience des forêts face aux changements globaux, abonde dans le sens de Josée St-Onge pour décrire cette saison des feux de forêt : C'est relativement exceptionnel.

2 NOVEMBRE 2023

L'observatoire des forêts Comtoises : un laboratoire à ciel ouvert

Un article de Coralie Bertheau pour Forêts Froides

En France, le dépérissement des forêts des massifs francs-comtois est alarmant. L'affaiblissement physiologique des arbres est une conséquence directe des bouleversements climatiques et montre à quel point ces écosystèmes sont aujourd'hui vulnérables. Les modifications des paysages et des socio-écosystèmes forestiers sont l'objet de recherches menées conjointement par les laboratoires Chrono-Environnement, ThéMA et FEMTO-ST de l'Université de Franche-Comté, qui sont désormais réunis au sein d'un observatoire spécialement dédié à ces problématiques.

2 NOVEMBRE 2023

« Œuvre de communauté » : Ælab à la Fondation Grantham

Un communiqué de Vie des Arts

Depuis 2020, dans le cadre d'une collaboration entre MÉDIANE ([Gisèle Trudel](#)) et SmartForests Canada, Ælab s'inspire de recherches, en biologie et écologie forestière, sur les forêts canadiennes visant à documenter les moyens que la nature déploie pour s'adapter aux changements climatiques. En 2021, l'installation bois eau métal, créée pour l'Arboretum du Jardin botanique de Montréal, remodèle les données météorologiques et écophysiologiques d'un érable à sucre, d'un hêtre américain et d'un sapin baumier. En 2022, l'Orée des bois, présentée sur le parterre de l'Agora du Cœur des sciences de l'Université du Québec à Montréal (UQAM), se penche sur la croissance d'un bouleau jaune. À la Fondation Grantham, la troisième de ces installations annuelles, Devenir-Hêtre, utilise des mesures de potentiel hydrique des sols attestant de la capacité des hêtres à absorber l'eau et à composer avec de courts épisodes de sécheresse.

2 NOVEMBRE 2023

Prix du Québec à Christian Messier

Un communiqué de l'UQAM

Le professeur du Département des sciences biologiques [Christian Messier](#) est lauréat du prix du Québec Marie-Victorin 2023. Le prix Marie-Victorin récompense depuis 1977 une personne qui a mené une carrière remarquable en recherche dans le domaine des sciences naturelles et du génie, mais dont les travaux ne relèvent pas du domaine biomédical. Professeur à l'UQAM depuis 1992 et à l'UQO depuis 2013, Christian Messier est un chercheur mondialement reconnu en foresterie et en écologie. Développant son expertise depuis près de 30 ans, il est l'un des rares chercheurs de ce domaine à concilier la recherche fondamentale, axée sur l'avancement des théories de la complexité en écologie, avec la recherche appliquée, liée au développement des pratiques de foresterie durable.

1 NOVEMBRE 2023

Les feux de forêt de l'été 2023 ont été les plus dévastateurs en 50 ans. Mais le pire reste-t-il à venir ?

Un article dans The Conversation

Après une saison estivale marquée par des incendies de forêt exceptionnels, les

forêts québécoises s'apprêtent à connaître un bref répit avec le retour des températures plus fraîches et des précipitations neigeuses. Mais pour combien de temps ? De tels événements deviendront-ils plus fréquents ? Parmi les auteurs, [Yves Bergeron](#), [Victor Danneyrolles](#) et [Dorian Gaboriau](#).

31 OCTOBRE 2023

Bourses de la famille Weston pour la recherche nordique

Financé par la Fondation de la famille Weston, ce prestigieux programme de bourses appuie des étudiants exceptionnels dont les travaux au niveau de la maîtrise, du doctorat ou du postdoctorat portent sur le Nord du Canada. Cette année, la Fondation de la famille Weston accordera:

- jusqu'à 15 bourses de maîtrise d'une valeur de 20 000 \$ chacune sur un an
- jusqu'à 10 bourses doctorales d'une valeur de 120 000 \$ chacune sur trois ans
- jusqu'à 4 bourses postdoctorales d'une valeur de 110 000 \$ chacune sur deux ans, et *jusqu'à 10 000 \$ par année pour les frais de déplacement et d'inscription aux conférences

Vous souhaitez en savoir plus? Joignez-vous à Alison Ronson, directrice de programme, Sciences et recherche dans le Nord, pour un webinaire sur les conseils de demande le mercredi 22 novembre à 13 h HE. Le webinaire est disponible en anglais seulement.

[Inscrivez-vous](#) 

30 OCTOBRE 2023

Vendredi avait lieu le premier colloque de la Chaire de recherche sur la forêt urbaine!

Un communiqué du PaqLab

Réunissant personnes étudiantes, collaboratrices et partenaires pour assurer un meilleur transfert de connaissances. Autant les partenaires que les personnes étudiantes, dont plusieurs du PaqLab, ont présenté, favorisant les opportunités d'échanges sur de futurs projets et collaborations. Un bel événement à répéter l'année prochaine!

30 OCTOBRE 2023

Emplois au MFRF en Abitibi

Le ministère des Ressources naturelles et des Forêt de l'Abitibi-Témiscamingue, cherche présentement à combler deux postes d'ingénieurs forestiers au sein de son bureau régional basé à Rouyn-Noranda. Les étudiant.e.s du CEF peuvent postuler même sans avoir un diplôme d'ingénieur forestier.

- [Ingénieure forestière ou ingénieur forestier responsable des suivis forestiers](#) 

- [Ingénieure forestière ou ingénieur forestier responsable à la planification](#) 

30 OCTOBRE 2023

Quel avenir pour les forêts incendiées ?

Un récit numérique de Radio-Canada

Près de 40 % des forêts commerciales brûlées risquent d'avoir de la difficulté à se régénérer, c'est ce qu'on apprend dans le récit numérique de notre collègue Vincent Rességuier. Des scientifiques tentent de sauver ce qui peut l'être. [Osvaldo Valeria](#) a mis au point une méthode pour évaluer les dommages causés par les feux afin de déterminer s'ils auront un effet ou non sur la régénération. On s'en va au cœur de la forêt boréale, ce qu'il en reste, après l'été parti en fumée sur la Côte-Nord. Bis Petitpas s'est entretenue avec Osvaldo Valéria, professeur en opérations forestières, en géomatique et en télédétection à l'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue.

30 OCTOBRE 2023

Quatre idées pour la forêt

Un article dans La Presse

À la suite des incendies de forêt qui ont ravagé le nord du Québec l'été dernier, la possibilité de planter plus d'arbres feuillus, moins inflammables que les résineux, a été évoquée. Si l'idée est séduisante en théorie, sa mise en pratique demeure limitée. « Les feuillus ne peuvent pas pousser partout. Ce n'est pas pour rien qu'on n'en retrouve pas à certaines latitudes », explique [Yan Boulanger](#), chercheur au Service canadien des forêts. Selon [Évelyne Thiffault](#), la plantation de feuillus pourrait surtout se faire autour des communautés et des infrastructures stratégiques, afin de ralentir la progression d'éventuels incendies de forêt.[...] L'idée de créer « un observatoire national de la forêt indépendant du gouvernement » a été lancée par le professeur au département des sciences biologiques de l'UQAM [Pierre Drapeau](#), dans une lettre publiée dans Le Devoir, en 2021. [...] Dans une lettre ouverte publiée dans La Presse le 9 octobre, l'ingénieur forestier Jean-Pierre Jetté et le professeur [Yves Bergeron](#) estimaient à 2 milliards de dollars les coûts pour remettre en production par la plantation les 300 000 hectares de forêts mal régénérées à la suite des incendies de forêt.

30 OCTOBRE 2023

Le défi des changements climatiques

Un article dans La Presse

Pendant le survol en hélicoptère du territoire situé au nord de la municipalité de Sacré-Cœur, La Presse a observé deux secteurs qui ont subi des incendies de forêt en 1991. [...] « On a récolté ce qu'on a semé avec les feux de cet été », souligne [Pierre Drapeau](#), professeur au département des sciences biologiques à l'UQAM et membre du Centre d'étude de la forêt. [...] Selon [Yan Boulanger](#), chercheur au Service canadien des forêts, ne rien faire n'est pas une option devant les changements climatiques. « Si on continue de faire business as usual, on peut même mettre en péril les communautés forestières », croit-il. [...] Peu importe les stratégies qui seront retenues, le Québec devra améliorer

le suivi des forêts, lance [Évelyne Thiffault](#), professeure au département des sciences du bois et de la forêt à l'Université Laval. « On n'est pas bons pour suivre nos plantations. Mais si on améliore notre suivi, il y a aussi des chances qu'on augmente notre productivité [forestière]. »

30 OCTOBRE 2023

[« Il faut revoir nos façons d'aménager la forêt, ça presse »](#) 

Un article dans La Presse

« Nous sommes dans l'un des territoires les plus difficiles de la province, sinon le plus difficile », signale M. Gilbert, qui dirige Boisaco depuis 2008. Du haut d'un hélicoptère AS350 B3, qui survole le territoire exploité par Boisaco, on constate que le paysage souvent escarpé ne favorise pas le passage de la machinerie nécessaire pour la coupe d'arbres. [...] « Une forêt qui vient de brûler, c'est un hot spot de biodiversité, rappelle cependant [Évelyne Thiffault](#), professeure au département des sciences du bois et de la forêt à l'Université Laval. Le bois mort, ça va attirer les insectes, qui vont attirer les oiseaux. Et aller récupérer le bois, ça a aussi des impacts », dit-elle.

30 OCTOBRE 2023

[Compost : quels sont les coûts environnementaux de la collecte?](#) 

Une entrevue à l'émission Place publique

Le professeur en éco-conseil au département des Sciences fondamentales de l'Université du Québec à Chicoutimi (UQAC), [Jean-François Boucher](#), répond à nos questions au sujet des coûts environnementaux de la collecte des bacs bruns et démystifie certaines croyances par rapport au compostage.

30 OCTOBRE 2023

[Alliance forêt boréale somme Ottawa d'attendre avant de forcer la protection du caribou](#) 

Un article de Radio-Canada

Le président d'Alliance forêt boréale et préfet de la MRC du Domaine-du-Roy, Yanick Baillargeon, comprend mal pourquoi Ottawa brandit les décrets d'urgence pour protéger le caribou forestier. [...] De son côté, [Martin-Hugues St-Laurent](#), professeur en écologie animale à l'Université du Québec à Rimouski (UQAR), estime que beaucoup de temps a été gaspillé par les nombreux reports de Québec.

[Toutes les nouvelles...](#)

6 NOVEMBRE 2023

Séminaires de recherche de la maîtrise en écologie

- 13h30 | [Océane Fogliani](#) | Microbiomes associés aux peuplements multi-clonaux de peuplier faux-tremble
- 14h15 | [Mélanie Arsenault](#) | Dynamique d'occupation du territoire par le castor du Canada (*castor canadensis*) en Abitibi-Témiscamingue
- 15h00 | [Éliane Grant](#) | Effets des perturbations anthropiques pour l'utilisation autochtone des milieux humides, particulièrement pour l'habitat de l'original

13h30-17h00 | local 5024 campus Amos | [Via Zoom](#) 

7 NOVEMBRE 2023

Midis de la foresterie

Carsten Meyer-Jacob présente "Long-term perspectives on carbon dynamics in boreal forest lakes: Impacts of natural and anthropogenic disturbances".

12h00 | local E-104 campus Rouyn-Noranda | [Via Zoom](#) 

7 NOVEMBRE 2023

[Sommet sur les feux de forêt : vulnérabilité, résilience et stratégies d'adaptations pour les forêts du Québec](#)

Les feux de forêt qui ont sévi au Québec en 2023 soulèvent des questions importantes de la part du public, des praticiens et de la classe politique sur l'avenir des forêts. L'Observatoire régional de recherche sur la forêt boréale de l'UQAC vous invite au Sommet sur les feux de forêt de l'UQAC, le mardi 7 novembre 2023. Des chercheurs sur les feux, l'aménagement durable des forêts et les changements climatiques dresseront un bilan des feux de 2023, discuteront de leurs conséquences et dégageront des orientations de recherche et de gestion entourant cette problématique. Conférenciers : [Yves Bergeron](#) (UQAT), [Yan Boulanger](#) (RNCAN), Claude Villeneuve (UQAC), [Victor Danneyrolles](#) (UQAC), [Yan Boucher](#) (UQAC), représentant du gouvernement (à confirmer). En après-midi, panel de discussion et échanges. [Voir le programme détaillé](#) .

Inscription : 175\$ + taxes (repas inclus) [Lien d'inscription](#) 

08h45 | Hôtel Le Montagnais, 1080 boulevard Talbot, Chicoutimi (QC)

8 NOVEMBRE 2023

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

Conférences de Jean-Pascal Bilodeau et Sébastien Ste-Croix-Dubé (écrivains, La Traversée) :

"Imaginaire et écriture de la forêt – Perspective littéraire – La matière sylvestre comme matériau de l'écriture"

11h00 | via [Zoom](#) 

8-10 NOVEMBRE 2023

[TRIDIFOR 2023](#)

Méthodes innovantes d'analyse de données 3D en forêt. Session 1 : LiDAR aéroporté et drones.

Session 2 : LiDAR terrestre et logiciels. Session 3 : LiDAR mobile avec notamment [Richard Fournier](#), [Membres.Bastien Vandendaele](#) et [David Grenier-Héon](#).

En visioconférence et gratuit. Inscription obligatoire.

08h30 - 11h30 les 3 matins

9 NOVEMBRE 2023

[Salon de l'emploi en géographie](#)

Un événement dédié au réseautage, au développement de carrière et aux emplois en aménagement du territoire, géographie, géomatique...

13h00-15h30 suivi d'un coquetel de réseautage de 15h30-17h00 | Campus MIL de l'Université de Montréal situé au 1375 avenue Thérèse-Lavoie-Roux, Montréal, QC, H2V 0B3. Le campus est facilement accessible via une passerelle piétonnière à la sortie de la station de métro Acadie (ligne bleue).

9-10 NOVEMBRE 2023

La biologie au coeur de l'agriculture

Ce congrès rassembleur sur l'agriculture et la biologie est très collaboratif et proactif pour la protection des agro-écosystèmes. Venez rencontrer des spécialistes qui vous transmettront les dernières nouveautés dans le domaine. N'oubliez pas de vous inscrire au tarif hâtif avant le 15 août !

Lévis, QC

10 NOVEMBRE 2023

Conférence internationale express

À Montréal spécialement pour l'occasion, deux éminentes scientifiques américaines présentent leur point de vue sur le terrain des conséquences des changements climatiques et leur engagement pour un futur souhaitable. Avec Erica Smithwick, professeure émérite au département de géographie de Penn State University. Elle utilise une approche multidisciplinaire afin d'étudier la résilience des écosystèmes suite aux perturbations, par exemple les feux de forêts, et une scientifique à confirmer sous peu. Animée par Catherine Éthier. En anglais, traduction simultanée disponible.

21h45 | Biosphère (Espace pour la vie)

10 NOVEMBRE 2023

La Nuit des chercheuses et des chercheurs

Pour sa 4e édition, la Nuit des chercheuses et des chercheurs déroule le tapis rouge devant l'iconique Biosphère et transforme les lieux en véritable « sommet international ». Lors de cet événement, une chercheuse d'intérêt sera présente en conférence: Erica Smithwick, professeure émérite au département de géographie de Penn State University. Elle utilise une approche multidisciplinaire afin d'étudier la résilience des écosystèmes suite aux perturbations, par exemple les feux de forêts. Sa conférence aura lieu 21h45 (billets réservés à 21 h 15).

Le labo de [Tanya Handa](#) va représenter le CEF au stand démonstration «éco» de 19h à 21h !

Natalie Kennedy et Laura-Jeanne Raymond-Léonard vont toutes deux y parler de leurs projets de recherche sur les forêts urbaines et auront leur terrarium pour faire découvrir la biodiversité des sols au grand public !

[Achetez vos billets pour l'évènement !](#) 

18h00-00h00 | Biosphère - 160, chemin Tour-de-l'Isle, Île Sainte-Hélène (Montréal)

13 NOVEMBRE 2023

Rendez-vous de la connaissance en aménagement forestier durable

Sous le thème Plantations : productivité, qualité du bois, acceptabilité sociale et biodiversité, en collaboration avec l'UQAR.

13h00-16h00 | En ligne

15 NOVEMBRE 2023

Cycle de conférences du Groupe de recherche Forêt Matière à réflexion

Entretien pré-enregistré avec l'artiste Domingo Cisneros (GRIVE) : "Fabriquer : les matériaux des pratiques artisanales et artistiques – Perspective anthropologique et artistique"

11h00 | via [Zoom](#) 

15 NOVEMBRE 2023

Sujets de points en écologie

Mamadou Lamine Fall, Chercheur Agriculture Canada, présente (titre à venir)

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

16 NOVEMBRE 2023

Colloque Chaire de leadership en enseignement en foresterie autochtone 2023 📌

Nous sommes heureux de vous annoncer l'ouverture des inscriptions pour le colloque « [Entrepreneuriat et PME autochtones : comment bâtir un capital de confiance](#) ». Le colloque est le fruit d'une collaboration étroite entre l'Université Laval, la Commission de développement économique des Premières Nations du Québec (CDEPNQL) et la Commission de développement économique des Premières Nations du Québec et du Labrador (CDRHPNQ). [Inscrivez-vous!](#), le nombre de places est limité.
08h00 | Hotel-Musée Premières Nations, Wendake

16 NOVEMBRE 2023

Colloques du SCF-CFL 📌

Dans le cadre des colloques du SCF-CFL, nous sommes ravis d'accueillir Maude Flamand-Hubert, professeure adjointe à l'Université Laval, pour sa conférence intitulée : "Forêts privées et propriétaires forestiers : perspectives interdisciplinaires et intersectorielles pour la foresterie".
10h30 | À distance par webinaire

18 NOVEMBRE 2023

Journée internationale des SIG 📌

Kiosques et conférences sous le thème La science de l'information géographique (SciG) pour imaginer une ville durable, juste et intelligente.

On souligne la conférence de 13h00 de Myriam Cloutier : "Segmentation sémantique d'espèces d'arbre sur de l'imagerie multitemporelle haute-résolution avec un réseau neuronal convolutif"
09h00-15h00 | Atrium & Salle B-1007 | Campus MIL de l'Université de Montréal situé au 1375 avenue Thérèse-Lavoie-Roux, Montréal, QC, H2V 0B3. Le campus est facilement accessible via une passerelle piétonnière à la sortie de la station de métro Acadie (ligne bleue).

Tout l'Agenda...

Dans les médias

3 NOVEMBRE 2023

Le monde merveilleux des champignons : l'armillaire couleur de miel 📌

Une entrevue à l'émission Panorama

C'est la saison des champignons, les forêts regorgent de champignons de toutes formes et couleurs. On les voit en grande abondance dans les forêts, mais aussi les parcs et sur les pelouses. Le chroniqueur Richard Hamelin, professeur en foresterie et en pathologie forestière à l'Université de Colombie-Britannique, discute d'un champignon unique et fascinant : l'armillaire couleur de miel.

1 NOVEMBRE 2023

How AI can help to save endangered species 📌

Un article dans Nature

Scientists are using artificial intelligence to fight biodiversity loss by analysing vast amounts of data, monitoring ecosystems and spotting trends over time.

1 NOVEMBRE 2023

[Le rôle essentiel des biologistes pour maintenir une population en santé](#)

Un article du Journal de Montréal

Chaque année, les problèmes de qualité de l'air liés à la multiplication des îlots de chaleur, les feux de forêt, les épisodes de sécheresse ou d'inondations, l'arrivée d'espèces invasives et de nouvelles maladies infectieuses font les manchettes. Ces perturbations, autrefois exceptionnelles, semblent devenir la norme dans un monde qui subit de grands bouleversements. Et trop souvent, c'est la santé des populations les plus vulnérables qui en paie le prix. Bien qu'ils ne soient pas mis à l'avant-plan, de nombreux biologistes s'investissent pourtant dans la préservation et l'amélioration de l'état de santé de la population face à ces phénomènes. Il est temps de démystifier leur rôle, dont l'incidence sur notre quotidien est bien plus grande que ce que l'on croit.

30 OCTOBRE 2023

[Comment les forêts du monde ont changé en moins de 50 Ans en une image !](#)

Un article de Futura Sciences

Après les bandes du réchauffement climatique (les fameuses « warming stripes »), et les bandes de la biodiversité (les « biodiversity stripes »), place aux bandes de la forêt : les « forest stripes ». Dans sa version originale, les couleurs de ces bandes changent en fonction de la hausse des températures mondiale. Les forest stripes ont été adaptées à la disparition des forêts : du vert dans les années 1970, au rouge en 2018. Les bandes symbolisent la disparition des espèces qui dépendent des forêts : 79 % en moins entre 1970 et 2018 ! La déforestation est la première cause responsable de cet effondrement de l'écosystème de la forêt. En 2022, la déforestation a progressé de 4 % par rapport à 2021 : ce sont 6,6 millions d'hectares qui ont été éradiqué, dont 4,1 millions d'hectares de forêts primaires. À cela s'ajoutent d'autres facteurs, comme la multiplication des feux de forêts, avec une saison des incendies qui s'allonge. Le stress provoqué par le changement climatique, avec l'aggravation des sécheresses, conduit également à une mortalité en nette hausse dans les forêts tropicales, boréales et tempérées.

30 OCTOBRE 2023

[La fumée des feux de forêt a inégalement impacté la Colombie-Britannique](#)

Un article de Radio-Canada

D'avril à octobre 2023, la fumée liée aux feux de forêt n'a pas impacté la Colombie-Britannique de la même façon, selon les données d'Environnement Canada. Le nord de la province a reçu plus d'avis de la qualité de l'air qu'en 2017 et 2018; le sud moins.

[Tous les articles...](#)

Nouvelles offres d'emplois et d'études

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

Emplois et stages

3 novembre	Ensignant(e) en biologie (2 cours)  , Collège Brébeuf	Montréal, QC	14 novembre
3 novembre	Part time teaching position in Biology 101  , Collège Champlain, Campus Saint-Lambert	Saint-Lambert, QC	12 novembre
3 novembre	Personnel enseignant en biologie (banque de candidatures)  , Cégep de Sherbrooke	Sherbrooke, QC	8h00, 9 novembre
3 novembre	Biologiste intermédiaire  , Aecom	Québec, QC	Dès maintenant
3 novembre	Biologiste - Botaniste  , PESCA Environnement	Carleton-sur-Mer, QC	Non déterminée
3 novembre	Responsable du service de la conservation et de l'éducation  , Parc national de la Jacques-Cartier, SÉPAQ	Stoneham-et-Tewkesbury, QC	Non déterminée
3 novembre	Gestionnaire de la conservation de la ressource II  , Parcs Canada	Tadoussac ou Saint-Mathieu-du-Parc, QC	12 novembre
3 novembre	Directeur de projets - études d'impacts sur l'environnement - énergies renouvelables  , Activa	Montréal, Québec, Rimouski ou New Richmond, QC	10 novembre
31 octobre	Chargé.e de projets  , CREAT	Rouyn-Noranda, QC	Non déterminée
31 octobre	Contract position: to compile existing data on the carbon impacts of different forest management practices on organic 'peat' soils (January	Sault Ste-Marie, ON (remote work option available)	Non déterminée

[to March 2024](#)) 🇨🇦, Canadian
Forest Service, Great Lakes
Forestry Center

31 octobre	Assistant Professor of Soil Biogeochemistry 🇺🇸, University of Rhode Island	Rhode Island, USA	15 novembre
31 octobre	Assistant Professor of Forest Ecosystem Health 🇺🇸, University of Vermont	Vermont, USA	15 décembre
31 octobre	Rédacteur ou rédactrice en chef 🇨🇦, QuébecOiseaux	Télétravail	19 novembre
31 octobre	Assistant Professor in Fungal Diversity 🇨🇦, Department of Botany, UBC	Vancouver, BC	16 décembre
30 octobre	Ingénieure forestière ou ingénieur forestier responsable des suivis forestiers 🇨🇦, MRNF	Abitibi, QC	Dès maintenant
30 octobre	Ingénieure forestière ou ingénieur forestier responsable à la planification 🇨🇦, MRNF	Abitibi, QC	Dès maintenant

Emplois et stages d'été
Aucun

Postdoctorats

2 novembre	Stages postdoctoraux Anticosti-FRQ 🇨🇦, Fonds recherche Québec & UNESCO	Île Anticosti, QC	30 janvier 16h
2 novembre	Postdoctoral Researcher in Bird Friendly Coffee Remote Sensing 🇺🇸, Smithsonian Conservation Biology Institute	Virginia, USA	10 novembre
2 novembre	Postdoctoral Fellow in Spruce Budworm Ecology 🇨🇦, Memorial University of Newfoundland	St John's, TNL	Non déterminée
31 octobre	Postdoctoral Associate: Forest Futures Lab, Cary Institute of	New York, USA	Non déterminée

[Ecosystem Studies](#) , Cary Institute of Ecosystem Studies

31 octobre	Postdoctoral Scholar: Fire-Climate-Vegetation Interactions of the Great Basin  , University of Nevada, Reno (UNR)	Nevada, USA	17 novembre
-----------------------	---	------------------------	------------------------



Centre d'étude de la forêt

26 octobre	Post-doctorat en aménagement durable des écosystèmes forestiers avec la SÉPAQ  , sous la direction de Elise Filotas (TELUQ), Louis Bernier (U. Laval], Emma Despland (U. Concordia), Daniel Kneeshaw (UQAM), Francois Lorenzetti (UQO) et Deepa Pureswaran (SCF) <i>Postdoctoral position in sustainable management of forest ecosystems with SEPAQ</i>  , under the direction of Elise Filotas (TELUQ), Louis Bernier (U. Laval], Emma Despland (U. Concordia), Daniel Kneeshaw (UQAM), Francois Lorenzetti (UQO) et Deepa Pureswaran (CFS)	Montréal, QC	Non déterminée
-----------------------	---	-------------------------	---------------------------

Cycles supérieurs (Ph.D.)

2 novembre	PhD position in black spruce genecology  , Lakehead University	Thunder Bay, ON	Non déterminée
2 novembre	PhD candidate related to urban biodiversity, species traits, and human well-being linkages  , sous la direction de Rita Sousa Silva , Leiden University	Pays-Bas	3 décembre
2 novembre	Offre de doctorat en Développement d'indicateurs de biodiversité pour la finance responsable  , sous la direction	Sherbrooke, QC	Non déterminée

	de Dominique Gravel , professeur au Département de biologie, et Jie He, professeure du Département d'économique de l'École de gestion, Université de Sherbrooke		
--	---	--	--



Centre d'étude de la forêt

**27
octobre**

PhD The beginning at the end. Ageing and regeneration in native pines: resilience and vulnerability to a changing environment 📄, under the supervision of [Miguel Montoro Girona](#), UQAT & Javier Vázquez Piqué UHU

Amos, QC & Espagne

15 janvier

Cycles supérieurs (M.Sc.)

2 novembre	<u>M.Sc. Effets de l'exploitation minière sur les tourbières</u> 📄, sous la direction de Carsten Meyer-Jacob (UQAT) et Eleanor Berryman (RNCAN) " <u>M.Sc. Mining Impacts on Peatlands</u> " 📄 under the direction of Carsten Meyer-Jacob (UQAT) & Eleanor Berryman (RNCAN)	Rouyn-Noranda, QC	Non déterminée
2 novembre	<u>Offre de projet de maîtrise - Effets de l'exploitation minière sur les tourbières</u> 📄, sous la supervision de Carsten Meyer-Jacob (UQAT) et Eleanor Berryman (CanmetMINING, Ressources naturelles Canada, Ottawa)	Rouyn-Noranda, UQAT, QC	Non déterminée
31 octobre	<u>MSc/PhD post-fire soil biogeochemistry and microbial ecology in managed and unmanaged forest landscapes</u> 📄, Oregon State University	Oregon, USA	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*