



Centre d'étude de la forêt

Infolettre du 1 novembre 2024

www.cef-cfr.ca

Sommaire

[Nouvelles](#)

[Agenda](#)

[Dans les médias](#)

[Emplois / Études](#)



Rappel

Programme d'aide au financement pour la diffusion de la recherche et les stages du CEF

Hiver 2025 (1^{er} janvier au 31 mars 2025) | Date limite : 4 novembre 2024

[Détails](#)

Nouvelles du CEF

1 NOVEMBRE 2024

Monstres sanguinaires ou précieuses alliées: on démêle le vrai du faux concernant les chauves-souris

Un article dans le 24h

Serait-ce leurs ailes anguleuses et caoutchouteuses ou encore leurs longues canines pointues? Oui si c'était plutôt leur caractère noctambule ou leur soi-disant appétit pour le sang? La chauve-souris est l'un des animaux les plus détestés et craints sur Terre. Le mammifère volant, dont nombre d'espèces sont menacées d'extinction, est pourtant un élément essentiel à la biodiversité. «Un des plus grands dangers pour les chauves-souris, ce sont ces mythes nuisibles bien ancrés dans l'imaginaire collectif qui sont perpétués à leur sujet», signale la chercheuse en sciences de l'environnement à l'UQAM, [Teodora Stan](#).

1 NOVEMBRE 2024

Sept nouveaux projets de recherche à surveiller en environnement et avenir durable

Un communiqué de l'UQAT

Des chercheurs et chercheuses de l'Institut de recherche sur les forêts (IRF) et de l'Institut de recherche en mines et en environnement (IRME) de l'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue (UQAT) obtiennent un financement pour lancer sept projets de recherche aux retombées concrètes pour la communauté. Les équipes de recherche aborderont des sujets liés à la protection de l'environnement, mais également à la valorisation des résidus forestiers et miniers. Ces travaux permettront la formation de personnel hautement qualifié,

dont une vingtaine d'étudiants et d'étudiantes aux cycles supérieurs ainsi qu'une dizaine de stagiaires au 1er cycle. Avec [Annie DesRochers](#), [Maxence Martin](#), [Gabriel Pigeon](#).

31 OCTOBRE 2024

Retour sur la conférence UTD-5 de Madrid

Un compte-rendu d'Annick St-Denis et de Christian Messier

Sous le titre Embracing the future for and with urban forests and trees, la cinquième édition de l'International Urban Tree Diversity Conference (UTD5) s'est tenue les 24 et 25 octobre derniers à Madrid (Espagne). Plus de 150 personnes, provenant de 26 pays, y ont participé. Quel plaisir d'échanger avec des spécialistes de la forêt urbaine de différentes régions qui font face à des problématiques similaires (dominance de quelques espèces arborées, vulnérabilités aux perturbations, extrêmes climatiques, difficultés d'approvisionnement de nouvelles espèces, etc.) et qui partagent des objectifs communs (diversification, adaptation, résilience et collaboration avec les parties prenantes). [Christian Messier](#) a parlé de l'importance de s'inspirer des grandes théories écologiques dans l'aménagement de nos forêts urbaines et il a discuté du concept de diversité fonctionnelle et des groupes fonctionnels. [Annick St-Denis](#) a ensuite présenté l'outil SylvCiT qui utilise ces concepts. Les deux présentations ont suscité un bel intérêt et plusieurs discussions enrichissantes. Le livre des résumés des présentations peut être téléchargé sur le site de [UTD5](#).

31 OCTOBRE 2024

Recherche de collaborateurs et d'articles pour le magazine Progrès Forestier de l'hiver

Le magazine Progrès Forestier à la recherche de collaborateurs intéressés à écrire un article dans le numéro de janvier. Il n'est pas prévu à ce jour que l'édition d'hiver contienne un dossier thématique. Il y aura donc des sujets divers sur les arbres, la forêt, les autres ressources du milieu ainsi que leur gestion. Tous les sujets d'information pouvant intéresser un passionné de la forêt du sud du Québec sont les bienvenus. Si cela vous intéresse, merci de contacter Mélanie Bergeron (MELANIE@AFSQ.ORG) d'ici au 22 novembre pour réserver un espace. Ensuite, vous aurez jusqu'au 2 décembre pour transmettre votre texte avec une ou quelques photos d'accompagnement. Rappelons que depuis le 1^{er} juin, tous les articles passés en ligne (39 éditions) ainsi que l'intégralité des articles futurs du Progrès Forestier sont maintenant disponibles pour tous et gratuitement. En collaborant au magazine, vous pourrez offrir une plus grande portée à tous vos écrits. C'est donc un excellent moyen de rejoindre les propriétaires et intervenants de la forêt.

31 OCTOBRE 2024

Rendez-vous annuel du Laboratoire international de recherche sur les forêts froides de l'UQAT

Un communiqué de l'UQAT

C'est du 22 au 25 octobre dernier que s'est tenue la 4^e rencontre annuelle du Laboratoire international de recherche sur les forêts froides de l'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue (UQAT). Cette année, c'est dans la ville d'Ifrane, dans les montagnes du Moyen Atlas marocain, qu'a eu lieu le rassemblement. [...] Au total, 11 étudiantes et étudiants à la maîtrise et au doctorat de l'UQAT ont pu assister à la rencontre et présenter leurs travaux sur les forêts boréales nord-américaines. D'autres membres de l'UQAT y ont également assisté dont [Dorian M. Gaboriau](#) et Jonathan A. Lesven, coordonnateurs du Laboratoire, ainsi que [Xavier Cavard](#) et Carsten Meyer-Jacob, professeurs à l'Institut de recherche sur les forêts. [Adam A. Ali](#), professeur à l'Institut des sciences de l'évolution de l'Université de Montpellier et codirecteur du Laboratoire, était également présent lors de ce 4^e rendez-vous.

31 OCTOBRE 2024

Pourquoi serait-il important d'ajouter des caribous en Gaspésie?

Un article dans Le Devoir

[Martin-Hugues St-Laurent](#), expert reconnu du caribou forestier et professeur au Département de biologie, chimie et géographie de l'Université du Québec à Rimouski, fait également valoir que l'ajout de caribous est « une option connue et étudiée » par les scientifiques. Il pourrait notamment être intéressant de recourir à des bêtes d'une autre population afin d'enrichir la génétique de celle de la Gaspésie, qui est particulièrement faible. Selon M. St-Laurent, ces animaux pourraient par exemple être placés dans des enclos favorables à la reproduction avec des caribous de la Gaspésie, de façon à éviter de relâcher des caribous venus d'ailleurs dans un environnement qu'ils ne connaissent pas. Cela pourrait permettre d'augmenter le taux de survie des animaux relâchés dans la nature.

29 OCTOBRE 2024

Relocalisation de l'Éco-Campus d'Hypertec à LaSalle: Une décision visionnaire et écoresponsable

Un billet de [Emma Despland](#) dans [Le blogue du CEF](#)

Le [Technoparc de Montréal](#) est un parc industriel qui regroupe une centaine d'entreprises dans des secteurs de pointe comme les biotechnologies, l'aéronautique et les sciences de l'information. Mais c'est aussi [un milieu naturel exceptionnel](#), composé de forêts matures, de milieux humides et d'une prairie indigène. Tout ça en plein coeur d'un des secteurs les plus bâtis de Montréal. C'est une escale de repos pour de nombreuses espèces d'oiseaux migrateurs en route vers le grand Nord et un lieu de reproduction privilégié pour plusieurs espèces d'oiseaux aquatiques et notamment pour le papillon monarque, espèce protégée emblématique. Une oasis de fraîcheur dans un îlot de chaleur urbaine. [Lire la suite...](#)

29 OCTOBRE 2024

Vidéo Forêts Froides

Ne manquez pas de visionner la plus récente vidéo du Laboratoire International de recherche sur les Forêts Froides, hébergée sur la plateforme Canal-U, la plateforme audiovisuelle de l'enseignement et de la recherche en France. On y retrouve les propos d'[Yves Bergeron](#), [Dorian Gaboriau](#) et [Adam Ali](#).

[Vidéo avec sous-titres en français](#) | [Vidéo avec sous-titres en anglais](#)

29 OCTOBRE 2024

Nouveau rapport sur la dette du carbone

[Jérôme Laganière](#) et quatre collaborateurs internationaux ont publié le 25 octobre dernier un rapport science-politique pour démystifier la fameuse « dette de carbone » liée à la récolte et à l'utilisation des produits forestiers, en particulier la bioénergie. Le rapport vise à apporter un éclairage nouveau et neutre sur le débat qui fait rage depuis plusieurs années dans la communauté scientifique et la société en générale sur le rôle de la forêt dans l'atténuation des changements climatiques. Vous pouvez lire le [résumé de 2 pages](#) et/ou le [rapport complet](#).

28 OCTOBRE 2024

Online course on GEDI

The course "Gender Equality, Diversity & Inclusion in Forestry-related Sectors (ForGEDI)" is available online, for free until April 2025. Duration: 3 weeks, weekly study: 4 hours, 100% online, Free

28 OCTOBRE 2024

[Des racines à l'ambition : la durabilité et la coopération au cœur de l'innovation forestière](#)

Un article de CS Science

Phare de l'économie et de l'environnement de la province et du pays, l'industrie forestière fait face à des enjeux complexes. En transformation pour y répondre, le secteur innove également pour saisir des opportunités en matière de productivité, de développement durable et de coopération entre communautés. CScience s'entretient avec Quentin Hibon, directeur du développement des affaires chez Mitacs, pour dresser le portrait des défis forestiers et des projets innovants qui s'y attendent. [...] « Depuis 2017, nous avons investi un peu plus de 37 millions de dollars dans le secteur forestier, en soutenant les projets de 365 organisations (...) C'est un gros secteur, très actif, dans lequel il y a beaucoup d'innovation, parfois même insoupçonnée, en développement durable. » – Quentin Hibon, directeur du développement des affaires chez Mitacs. On parle notamment de quelques projets MITACS dont les membres du CEF sont partenaires.

27 OCTOBRE 2024

[Le récréotourisme, une menace pour le caribou montagnard de la Gaspésie?](#)

Un article de Radio-Canada

L'hiver et la poudreuse épaisse ne sont pas encore là, mais Sarah-Maude Poirier y pense déjà, pendant que son couteau s'active sur la planche à découper. Elle prépare une sauce à spaghetti avec des légumes du potager et de la viande d'original. [...] C'est des autoroutes à prédateurs, confirme l'expert du caribou [Martin-Hugues St-Laurent](#), professeur en écologie animale à l'Université du Québec à Rimouski, qui ajoute : Le coyote en hiver, mais aussi l'ours, lorsqu'il n'y a pas de neige ou qu'il n'est pas en hibernation, accède par ce moyen aux plateaux où on trouve de jeunes caribous.

[Toutes les nouvelles...](#)

L'Agenda du CEF

18 OCTOBRE - 1 NOVEMBRE 2024

[Ateliers pour la biodiversité en lien avec la COP-16](#)

Notre équipe suivra de près la COP16 pour analyser et vulgariser les négociations ainsi que la mise en œuvre du cadre mondial Kunming-Montréal. La 16^e réunion de la Conférence des Parties (COP16) de la Convention sur la Diversité Biologique (CDB) a lieu du 21 octobre au 1 novembre, à Cali en Colombie.

Formation

En ligne

5 NOVEMBRE 2024

Midis de la foresterie

« Synergies entre la production bovine et la foresterie en région boréale ». Par Simon Lafontaine, Professeur, URDAAT, UQAT

Conférence

UQAT

D-206 du campus de
Rouyn-Noranda, UQAT
12h-13h

[Lien de connexion](#)

6 NOVEMBRE 2024

Séminaire en écologie et évolution au CEF-UQAM

Présentation donnée par [Louis Bernier](#) (ULaval): "De Baarn à Québec - 100 ans de recherche sur la maladie hollandaise de l'orme." Les populations d'orme ont été décimées par deux pandémies successives de graphiose (maladie hollandaise de l'orme ou MHO) dont la plus récente est causée par le champignon ascomycète *Ophiostoma novo-ulmi*. Suite au séquençage des génomes d'*O. novo-ulmi* et de plusieurs espèces d'orme dont l'orme d'Amérique (*Ulmus americana*), les bases moléculaires de l'interaction hôte-pathogène commencent à révéler leurs secrets. Nos travaux récents ont mis en lumière la contribution des gènes *mep2*, *ste12* et *zap1* à la virulence chez *O. novo-ulmi*. L'inactivation de *mep2* ou de *ste12* diminue de façon significative la virulence chez le champignon, alors que l'inactivation de *zap1* se traduit par un phénotype hypervirulent. Par ailleurs, les ormes auxquels on a d'abord inoculé un mutant chez qui on a inactivé le gène *ste12* affichent une résistance accrue lorsqu'ils sont attaqués par une souche virulente. Les analyses de co-occurrence de réseaux de gènes nous ont permis d'identifier, chez les ormes sensibles à la MHO, les cibles présumées des produits encodés par de possibles gènes de virulence chez *O. novo-ulmi*. Pour sa part, l'étude des transcriptomes chez des plants d'*U. americana* issus de la variété Valley Forge, résistante à *O. novo-ulmi*, révèle l'activation de gènes contrôlant la biosynthèse de phénylpropanoïdes ainsi que de gènes encodant des protéines PR suite à l'infection par *O. novo-ulmi*. Les résultats obtenus à ce jour suggèrent que, malgré les pertes encourues par la MHO depuis 100 ans, les ormes n'ont pas dit leur dernier mot.

Conférence

UQAM

SB-1115, département des
Sciences biologiques,
UQAM
12h15-13h15

[Lien de connexion](#)

8 NOVEMBRE 2024

[Écrire son texte de vulgarisation](#)

Apprendre à « raconter » une histoire à partir de la matière scientifique, toutes disciplines confondues, voilà l'objectif de cet atelier. Quelles sont les règles d'une bonne narration et les pièges « classiques » à éviter? Comment harmoniser le fond et la forme? Comment s'exercer à la vulgarisation? L'approche oscillera entre grands principes, exemples, trucs pratiques et participation active.

Formation

 Faire avancer
les savoirs

En ligne
12h-14h

Formation

11 - 22 NOVEMBRE 2024

Cours intensif en science de la biodiversité 2024

Donné par [Steven Kembel](#) (UQAM). Date limite d'inscription : 1^{er} septembre 2024. Tarif : 1000\$ + taxes. Ce tarif inclut le logement sur place, les repas et le transport.



Réserve naturelle Gault,
Mont-Saint-Hilaire

12 NOVEMBRE 2024

Conférence du CEF - Pôle de l'Est - Alexandre Morin-Bernard

« Observer et comprendre la réaction de croissance des forêts aux perturbations et stress climatiques » par [Alexandre Morin-Bernard](#), professeur adjoint au Département des sciences du bois et de la forêt à Université Laval. Notre connaissance de l'état des forêts repose historiquement sur des inventaires forestiers déployés à large échelle, qui fournissent des informations sur la disponibilité de la ressource, sa qualité et le rendement attendu. La forte variabilité observée dans la réaction de croissance des arbres aux changements dans le climat et aux régimes de perturbations rend toutefois difficile une évaluation globale et spatialisée de la croissance des forêts, malgré l'existence de réseaux de placettes-échantillon et de bases de données dendrochronologiques. Ces défis peuvent toutefois être relevés en partie par un recours accru aux technologies de télédétection. Cette conférence présentera des travaux complétés ou en cours qui combinent les données d'échantillonnages terrain à l'imagerie satellitaire et au LiDAR pour suivre l'état des forêts dans le temps et mieux comprendre les liens entre croissance, structure et conditions environnementales.

Conférence



Salle 2320-2330 du Pavillon
Gene-H.-Kruger, Université
Laval
12h00

[Lien de connexion](#)

12 NOVEMBRE 2024

Présentation orale du projet de thèse

Monsieur [Joël Masimo Kabuanga](#) présente « Détection à haute résolution spatiale des principaux métaux lourds qui affectent l'établissement de la végétation sur les affleurements rocheux situés à proximité de la fonderie de Rouyn-Noranda ». Son doctorat sur mesure en écologie forestière est dirigé par [Osvaldo Valeria](#) et [Nicole Fenton](#).

Conférence



D-206 du campus de
Rouyn-Noranda, UQAT
8h30

[Lien de connexion](#)

12 NOVEMBRE 2024

Midis de la foresterie

Mehrez Hernassi, titre à venir

Conférence



D-206 du campus de
Rouyn-Noranda, UQAT
12h-13h

[Lien de connexion](#)

14 NOVEMBRE 2024

Colloque du SCF-CFL

[Annie Deslauriers](#), professeure à l'Université du Québec à Chicoutimi, donnera une conférence intitulée « Réponse de la phénologie des arbres aux changements climatiques »

Conférence

Centre de foresterie des
Laurentides, Québec
10h30-12h00

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

Dans les médias

31 OCTOBRE 2024

Des scientifiques ont découvert un tout nouveau type de bois

Un article de Science Post

La découverte récente d'un nouveau type de bois par des scientifiques change notre compréhension des classifications botaniques traditionnelles. Nommé bois intermédiaire, il provient de deux espèces d'arbres : le tulipier de Virginie et le tulipier de Chine, du genre Liriodendron. Cette découverte met en lumière la complexité de la structure cellulaire du bois et suggère des implications potentiellement importantes pour la lutte contre le changement climatique grâce à ses propriétés uniques de séquestration du carbone.

28 OCTOBRE 2024

Ramasser les feuilles mortes est nuisible et pratiquement inutile

Un article du 24h

Le ramassage de feuilles mortes, auquel plusieurs Québécois s'adonnent à l'automne, est non seulement nuisible à l'environnement, mais pratiquement inutile. Voici pourquoi vous devriez laisser tomber le râteau cette année.

28 OCTOBRE 2024

Plus d'une espèce d'arbres sur trois menacée d'extinction, selon un organisme international

Un article de La Presse

Plus d'une espèce d'arbres sur trois, indispensables à la vie sur Terre, est menacée d'extinction sur la planète, selon la première « Évaluation mondiale des arbres » publiée lundi lors de la COP16 biodiversité à Cali, en Colombie. Pour la première fois, l'état de conservation de la grande majorité des arbres du monde a été documenté sur la Liste rouge de l'Union internationale pour la conservation de la nature (UICN). Celle-ci révèle qu'au moins 16 425 des 47 282 espèces d'arbres évaluées sont menacées d'extinction.

28 OCTOBRE 2024

Un projet de plantation d'arbres suscite des inquiétudes dans Le Plateau-Mont-Royal

Un article de Radio-Canada

Un nouveau projet pilote de plantation d'arbres dans le Plateau-Mont-Royal suscite des

critiques en raison de l'élimination de places de stationnement dans un arrondissement déjà confronté à une pénurie de places de stationnement, ainsi qu'en raison de son coût.

28 OCTOBRE 2024

Fermer des chemins forestiers au nom du caribou

Un article de Radio-Canada

Des dizaines de kilomètres de chemins forestiers seront fermés par le ministère des Ressources naturelles et des Forêts au nord de Labrieville dans les prochaines années. En 2024, 27 kilomètres ont déjà été démantelés au nom de la restauration des habitats fauniques.

[Tous les articles...](#)

Nouvelles offres d'emplois et d'études

Emplois et stages

Conseiller(-ière) à la conservation et à l'éducation (volet éducation)

Parue vendredi le 1 novembre 2024

Sépaq - Siège social, Québec, QC

**Date limite
indéterminée**

Chargé(e) de projets en mobilisation et du Plan directeur de l'eau

Parue vendredi le 1 novembre 2024

Conseil des bassins versants des Mille-Îles, Saint-Eustache, QC

**Date limite
indéterminée**

Biologiste - Chargé(e) de projet

Parue vendredi le 1 novembre 2024

FNX Innove, Sherbrooke, QC

**Date limite
indéterminée**

Biologiste - analyste aux études d'impact et aux habitats fauniques

Parue vendredi le 1 novembre 2024

Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les Changements climatiques, de la Faune et des Parcs, Jonquière, QC

**Date limite
4 novembre
2024**

Chargé(e) de projets et développement – profil adaptation aux changements climatiques

Parue vendredi le 1 novembre 2024

Centre d'écologie urbaine, Montréal, QC

**Date limite
indéterminée**

Biologiste – responsable de la gestion de la grande faune

Parue vendredi le 1 novembre 2024

**Date limite
indéterminée**

Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les
Changements climatiques, de la Faune et des Parcs, Rouyn-
Noranda, QC

Wildfire Data Scientist

Parue jeudi le 31 octobre 2024

Date limite
**7 novembre
2024**

Government of Alberta, Edmonton, AB

Forest Systems Modelling Specialist

Parue jeudi le 31 octobre 2024

Date limite
**24 novembre
2024**

Natural Resources Canada - Canadian Forest Service - Great
Lakes Forestry Centre, Sault Ste. Marie (Ontario)

Emplois et stages d'été

**Stages de recherche sur les thématiques des vieilles
forêts, des indicateurs indirects de biodiversité, du
carbone forestier et des feux de forêt : 5 offres pour l'été
2025**

Parue vendredi le 1 novembre 2024

Date limite
indéterminée

UQAT, Rouyn-Noranda, QC

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

Postdoctorats

Postdoc quantitative wildlife ecologist

Parue mardi le 29 octobre 2024

Date limite
indéterminée

University of Queensland, Australie

**Postdoctoral position in tropical functional ecology
and data analysis**

Parue lundi le 28 octobre 2024

Date limite
**16 novembre
2024**

INRAE - IRD Occitanie - AMAP lab, Montpellier, France

Doctorats (Ph.D.)

**PhD Hyperspectral Remote Sensing of Vegetation (2
positions)**

Parue vendredi le 1 novembre 2024

Date limite
**1 décembre
2024**

University of Wisconsin - Madison, Wisconsin, USA

PhD "Eco physiological studies of greenhouse gases-cycling microbes across changing ecosystems"

Parue mardi le 29 octobre 2024

**Date limite
indéterminée**

**School of Life Sciences (SOLS), Arizona State
University, Arizona, USA**

**PhD position available with the Forest Ecology
Research Group: Recovery of caribou lichen biomass
post-fire**

Parue samedi le 26 octobre 2024

**Date limite
indéterminée**

Wilfrid Laurier University, Waterloo, ON

Under the supervision of [Jennifer Baltzer](#) (Professor and Canada
Research Chair in Forests and Global Change).

Maîtrises (M.Sc.)

**MS project focused on restoration ecology in dry
forest ecosystems**

Parue vendredi le 1 novembre 2024

**Date limite
15 novembre
2024**

Oregon State University, Oregon, USA

**Maîtrise: Renaturalisation d'affleurements rocheux
affectés par la fonderie horne (plusieurs postes)**

Parue vendredi le 1 novembre 2024

**Date limite
15 janvier
2025**

UQAT, Amos, QC

Sous la direction de [Annie DesRochers](#).

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

**Offre de projet de maîtrise - Les nouvelles technologies
au service des systèmes agroforestiers**

Parue vendredi le 1 novembre 2024

**Date limite
19 janvier
2025**

UQO/Institut des Sciences de la Forêt Tempérée, Ripon, QC

Sous la direction de [Philippe Nolet](#) et [Nicolas Belanger](#).

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

**M.Sc. Évolution des stocks de carbone dans des
plantations de biodiversité dans le sud du Québec**

Parue vendredi le 1 novembre 2024

**Date limite
15 décembre
2024**

TÉLUQ et UQAM, Montréal, QC

Sous la direction de Nicolas Bélanger et Daniel Kneeshaw.

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

[Graduate Positions in Optimizing Land Management to Promote Nature Based Climate Solutions](#)

Parue vendredi le 1 novembre 2024

**Date limite
indéterminée**

University of Montana, Montana, USA

[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*