



Centre d'étude de la forêt

Infolettre du 13 décembre 2024

www.cef-cfr.ca

Sommaire

[Nouvelles](#)

[Agenda](#)

[Dans les médias](#)

[Emplois / Études](#)



Rappel

Nouvelles du CEF

13 DÉCEMBRE 2024

Colloque du CEF : L'appel de propositions est ouvert!

Dans le cadre de son [18^e Colloque annuel](#) à Rimouski (UQAR), le CEF lance son appel de propositions pour [les ateliers](#), [les conférences et les affiches](#)! Que vous soyez chercheur.e-régulier, chercheur.e associé.e, professionnel.le, postdoctorant.e, étudiant.e à la maîtrise ou au doctorat ou même non-membre du CEF, vous pouvez offrir un atelier de formation d'une journée ou d'une demi-journée (le 6 mai) et/ou si vous avez résultats fascinants, vous pouvez soumettre votre résumé pour une présentation orale ou par affiche (les 7-8 mai). Remplissez le [formulaire](#) d'ici au 16 février 2025.

13 DÉCEMBRE 2024

Nouveau docteur au CEF!

Félicitations à Hanxiong Song, candidat au doctorat en sciences de l'environnement à l'UQAM qui a soutenu avec succès sa thèse intitulée Model development and simulations of nitrous oxide emissions from global agricultural ecosystems. Le jury était composé de [Changhui Peng](#), directeur, Gao Xiaopeng, professeur associé au département des sciences de la terre de l'Université du Manitoba, Sebastian Weissenberger, professeur associé en sciences de l'environnement de l'Université du Québec à Montréal et [Daniel Kneeshaw](#), président.

13 DÉCEMBRE 2024

Quel avenir pour la forêt publique ?

Un dossier de La Presse

Un débat fait rage sur l'avenir de la forêt québécoise, qui recouvre près de 50 % du territoire de la province. Quelle place fera-t-on à l'industrie, au caribou et aux aires protégées ? Au Saguenay-Lac-Saint-Jean, où l'industrie est en crise, on attend un plan rapidement. La Presse a suivi la ministre Maïté Blanchette Vézina, venue leur vendre sa réforme. Un dossier de Charles Lecavalier.

Deux articles :

- Des zones d'exploitation forestière intensive | Mais Maité Blanchette Vézina en est certaine : un nouveau régime forestier basé sur la culture en « triade » est la façon de conjuguer la protection du caribou forestier, la création d'aires protégées, la capacité du Québec à produire davantage de bois destiné à l'industrie forestière, qui doit aussi se moderniser, explique-t-elle à La Presse en entrevue.

Elle s'appuie sur les travaux de [Christian Messier](#), professeur à l'UQAM et chercheur réputé dans le domaine de la forêt, qui a mené un projet pilote en Mauricie durant les années 2010.

- Petit glossaire forestier pour les urbains

13 DÉCEMBRE 2024

Trois étudiants de la Maitrise en gestion durable des écosystèmes forestiers (MGDEF) reçoivent le prix BRAVO de la COMMISSION DE LA CAPITALE NATIONALE

Un communiqué de l'ISFORT

Les étudiants Mandiow Roger Brou (UQAM), Andrew Gibson (UQO) et Marie Pascale Diatta (UQO) (dans cet ordre de gauche à droite sur la photo) , tous trois en 2^e année à la MGDEF, viennent d'être récompensés par la Commission de la capitale nationale (CCN) pour leur projet en aménagement du territoire forestier effectué dans le cadre de leur formation et reçoivent le prix BRAVO, accompagné d'une bourse de 200 \$ pour chaque étudiant. Leur travail a porté sur la planification intégrée des services écosystémiques de la séquestration du carbone, de la pollinisation, de la biodiversité et du récréo-tourisme pour une portion du territoire de la Ceinture verte d'Ottawa, sous la responsabilité de gestion de la CCN.

13 DÉCEMBRE 2024

Nouveau professionnel de recherche au CEF

Le CEF est fier d'accueillir [Hugues Dorion](#) à titre de professionnel de recherche au CEF. Hugues possède un maitrise en géographie (spécialisation en écologie forestière et en télédétection). Hugues travaille comme professionnel de recherche au CEF à raison de 3 jours par semaine en étant basé à Chicoutimi (UQAC). Il épaulera les membres dans les domaines de la télédétection, des statistiques et de l'analyse d'images satellitaires ou aériennes. Bienvenue, Hugues!

12 DÉCEMBRE 2024

La mort subite du sapin baumier attribuée à des anomalies climatiques

Un article dans ULaval Nouvelles

Les changements climatiques pourraient accroître la fréquence de ce phénomène en milieu naturel et compliquer la vie des producteurs d'arbres de Noël. En 2018, depuis le Wisconsin jusqu'au Nouveau-Brunswick, des sapins baumiers se coloraient de rouge vif et mouraient sur pied sans que l'on comprenne pourquoi. Bien qu'un insecte et un champignon aient été soupçonnés, aucun responsable n'avait pu être formellement identifié pour expliquer ce que les scientifiques nomment la mort subite du sapin baumier. Dans un article publié cet automne par la revue *Frontiers in Forests and Global Change*, trois chercheurs qui ont revisité l'affaire proposent un nouveau suspect: les anomalies climatiques survenues en 2017 et 2018. Deux raisons ont poussé cette équipe vers cette piste. « D'une part, un phénomène qui survient de façon synchrone sur un aussi vaste territoire nous conduit à soupçonner un effet climatique qui se manifeste à grande échelle. D'autre part, on sait que le sapin baumier est une espèce plus sensible au manque d'eau que les autres arbres avec qui il cohabite », explique le responsable de l'étude, [Loïc](#)

[D'Orangeville](#), professeur au Département des sciences du bois et de la forêt et chercheur au Centre d'étude de la forêt.

12 DÉCEMBRE 2024

La « culture organisationnelle » du ministère des Forêts décriée

Une nouvelle de ICI Radio-Canada

Comparé à un « État dans l'État », le ministère des Ressources naturelles et des Forêts (MRNF) est accusé de n'écouter à peu près personne, sauf l'industrie, en plus de faire à sa tête en matière de politiques publiques, sans égard à la science et aux objectifs des autres instances gouvernementales. L'actuelle réforme du régime forestier du Québec est une preuve de plus qu'il est « dysfonctionnel », selon plusieurs critiques. Avec les interventions de [Pierre Drapeau](#), [Annie Deslauriers](#) et [Daniel Kneeshaw](#).

10 DÉCEMBRE 2024

Pourquoi y a-t-il moins d'hirondelles bicolores?

Un communiqué du FRQ

Reconnue pour ses plumes colorées d'un bleu métallique, de blanc et de brun, l'hirondelle bicolore connaît un déclin abrupt dans l'Est du Canada, en particulier dans les régions agricoles du Sud du Québec. On pointe notamment du doigt l'intensification des pratiques agricoles, qui nuiraient à la reproduction. Mais de quelle façon? Pour en avoir le cœur net, une équipe de scientifiques de l'Université de Sherbrooke composée de [Marc Bélisle](#), Fanie Pelletier et Dany Garant a entrepris en 2004 de suivre les hirondelles qui nichaient dans une quarantaine de fermes en Montérégie et en Estrie. Quelque 16 ans plus tard, les données révèlent que ces oiseaux ont un garde-manger moins bien garni dans les secteurs où se pratique l'agriculture intensive. De plus, leur repas principal, constitué d'insectes aériens comme les mouches, les moustiques et les taons, est davantage contaminé dans les zones dominées par des monocultures de maïs ou de soya, lesquelles sont assujetties à divers traitements chimiques. Ayant moins de proies à se mettre dans le bec, l'hirondelle pond moins d'œufs, et la croissance et la survie de ses oisillons sont plus faibles.

10 DÉCEMBRE 2024

Nouveau membre associé : Roberto Silvestro

Le CEF est fier d'accueillir [Roberto Silvestro](#) à titre de membre associé. Roberto connaît bien le CEF puisqu'il a fait son doctorat (2024, sous la direction de [Sergio Rossi](#)) et son postdoc à l'UQAC. Il est maintenant professeur-chercheur sous octroi à l'UQAC. Il s'intéresse à l'écologie et la physiologie forestière et souhaite grandement collaborer avec tous les membres du CEF. (Re)Bienvenue, Roberto!

10 DÉCEMBRE 2024

L'Arctique brûle

Un article dans UdeM Nouvelles

Les incendies de forêt ont transformé le Grand Nord en source de carbone, menaçant le pergélisol et altérant le climat terrestre en général, selon un rapport alarmant coécrit par [Oliver Sonnentag](#).

9 DÉCEMBRE 2024

Appel de candidatures 2025-26 FRQ-Anticosti

La Société du patrimoine mondial Anticosti et le Fonds de recherche du Québec (FRQ) s'unissent pour lancer un programme de bourses conjointes postdoctorale et doctorale 2025-26 afin de soutenir la recherche reliée à l'île d'Anticosti et la mise en valeur de son site du patrimoine mondial de l'UNESCO. Les projets doivent s'aligner sur l'un des trois grands thèmes suivants :

- La première extinction de masse du vivant à la fin de l'Ordovicien ;

- Biodiversité et géodiversité dans le réseau d'aires protégées d'Anticosti ;
- Aspects sociétaux des communautés concernées.

Des bourses [doctorales](#) et [postdoctorales](#) sont disponibles. Date limite de dépôt des candidatures : 20 février 2025, 16h. Pour toutes autres demandes de renseignements, veuillez contacter : André Desrochers (adesro@uottawa.ca)

9 DÉCEMBRE 2024

[Drought, heat threaten future of balsam firs popular as Christmas trees](#)

Un article dans The North East Now

University of New Brunswick forestry professor Anthony Taylor was heading down a highway in the spring of 2018 when his wife pointed out clumps of red-coloured trees. Taylor recognized them as dead balsam firs, and so began a research project to examine what was killing the trees favoured by many Canadians to decorate their homes at Christmas. Six years later, in a paper recently published in the journal "Frontiers in Forests and Global Change," Taylor and his co-authors (notably [Loïc D'Orangeville](#)) identify the cause of the die-off in western New Brunswick and eastern Maine as drought and high temperatures brought on by climate change.

9 DÉCEMBRE 2024

[La sécheresse et la chaleur menacent l'avenir des sapins baumiers](#)

Un article de La Presse

Anthony Taylor, professeur de foresterie à l'Université du Nouveau-Brunswick, se dirigeait vers une autoroute au printemps 2018 lorsque sa femme lui a fait remarquer des bouquets d'arbres de couleur rouge. Il a aussitôt reconnu qu'il s'agissait de sapins baumiers morts. C'est ainsi qu'a commencé un projet de recherche visant à examiner ce qui tuait les arbres privilégiés par de nombreux Canadiens pour décorer leur maison à Noël. Six ans plus tard, dans un article récemment publié dans la revue Frontiers in Forests and Global Change, M. Taylor et ses coauteurs (dont [Loïc D'Orangeville](#)) ont identifié la cause du dépérissement dans l'ouest du Nouveau-Brunswick et l'est du Maine comme étant la sécheresse et les températures élevées provoquées par les changements climatiques. [Entrevue au téléjournal Radio-Canada Acadie](#) (à la minute 10:14).

9 DÉCEMBRE 2024

[Lancement de la Chaire de recherche institutionnelle en solutions climatiques naturelles à l'Université TÉLUQ](#)

Un communiqué de la Teluq

L'Université TÉLUQ annonce la création de la Chaire de recherche institutionnelle en solutions climatiques naturelles. Dirigée par le professeur de sciences de l'environnement [Nicolas Bélanger](#), cette chaire vise à générer des connaissances scientifiques et des solutions novatrices qui sont basées sur la nature et qui peuvent être rapidement transformées en actions concrètes. Les activités de la Chaire seront supportées par un financement annuel global de plus de 200 000 \$ et viseront la conception de technologies forestières, agricoles et de restauration écologique pour la lutte aux changements climatiques dans des environnements multiples.

[Toutes les nouvelles...](#)

L'Agenda du CEF

Conférence

19 DÉCEMBRE 2024

Vitrines scientifiques du Centre Canadien sur la Fibre de Bois

Sylvain Labbé - Bureau de promotion des produits de bois du Québec.

Chaîne de valeur forestière, traçabilité et plateforme de géolocalisation pour le secteur forestier canadien

Gordon Murray - Association canadienne des granulés de bois.
Amélioration de la traçabilité dans le secteur des granulés de bois

[Richard Fournier](#) - Université de Sherbrooke. Amélioration et expansion des inventaires forestiers et de l'allométrie grâce à l'utilisation du balayage LiDAR mobile

En ligne
13h-15h

16 JANVIER 2025

Vitrines scientifiques du Centre Canadien sur la Fibre de Bois

[Eric Searle](#) - Ontario Ministry of Natural Resources and Forestry.

Effets des dommages causés par l'exploitation forestière sur le rendement des feuillus tolérants

Prof. Che Elkin - University of Northern British Columbia. Promotion de la sylviculture adaptative pour le changement climatique dans l'Ouest canadien

Prof. Ignacio Barbeito - University of British Columbia (to be confirmed).
Les forêts mixtes comme solution opérationnelle pour augmenter la résilience face au changement climatique

John Manitowabi - Wikwemikong Unceded Indian Reserve Enquêtes sur l'établissement de peuplements régénérés par UAV – étude méthodologique et de faisabilité

Conférence

En ligne
13h-15h

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

Dans les médias

13 DÉCEMBRE 2024

'The prescription is nature': How satellites can show us the healing effects of nature

Un article de Live Science

Nature surrounds us, but as our cities and urban environments encroach ever further across green spaces, are we losing one of the most powerful weapons in our armory against disease? In this excerpt from her new book "Good Nature," Kathy Willis, professor of biodiversity at the University of Oxford, shows how satellite images reveal the negative effect that the erosion of green spaces is having on the mental wellbeing of the population.

It's also increasing the risk of respiratory and cardiovascular diseases. She explores the tools we use to make these discoveries, and reveals the untapped power of nature in combating common health problems.

13 DÉCEMBRE 2024

Podcast « Qu'est-ce que tu cherches ? » : décryptage du bois carbonisé de Notre-Dame

Un podcast du CNRS

Les 7 et 8 décembre 2024, cinq ans après avoir été frappée par un incendie dévastateur, Notre-Dame de Paris rouvrirait ses portes au public. Cet incendie, perte inestimable pour le patrimoine architectural et culturel français, a pourtant ouvert la voie à une opportunité inédite : étudier pour la première fois les fragments de bois calcinés ou préservés de l'édifice. Alexa Dufraisse, archéobotaniste au laboratoire Archéozoologie, Archéobotanique : Sociétés, pratiques et environnements*, s'en est emparé pour retracer l'histoire des forêts mises à contribution au Moyen Âge pour bâtir la charpente de Notre-Dame et en restituer le contexte climatique et socio-économique. Provenance du bois, évolution du climat, gestion des territoires forestiers... cette documentation de cycle de vie du bois aux XIe et XIIIe siècles entend éclairer les interactions humain-nature afin de mieux anticiper les répercussions du changement climatique !

12 DÉCEMBRE 2024

Des travaux forestiers prévus dans la zone d'habitat en restauration du caribou

Un article de Radio-Canada

Le ministère des Ressources naturelles et des Forêts (MRNF) veut récupérer des arbres endommagés par la tordeuse des bourgeons de l'épinette (TBE) et le chablis en Gaspésie. Une consultation publique concernant ces plans d'aménagement forestier spéciaux est prévue jusqu'au 22 décembre. Parmi les travaux planifiés partout en Gaspésie, il y a la construction, l'amélioration ou la fermeture de chemins, la récolte de bois, la préparation du terrain en vue du reboisement, le reboisement et le dégagement, selon le communiqué du ministère. Une partie du projet touche toutefois la zone d'habitat en restauration (ZHR) du caribou, un territoire inclus dans le projet pilote de protection du caribou lancé par le gouvernement du Québec au printemps dernier.

10 DÉCEMBRE 2024

Stratégie de réconciliation économique et de renforcement des relations avec les Premières Nations et les Inuit

Un document d'Hydro Québec

C'est dans un esprit d'écoute et de confiance en l'avenir qu'Hydro-Québec a présenté aujourd'hui sa Stratégie de réconciliation économique et de renforcement des relations avec les Premières Nations et les Inuit. Cette Stratégie servira à orienter les actions et à définir des objectifs communs à atteindre sur le parcours d'Hydro Québec jusqu'en 2035 et au-delà, afin de concrétiser l'engagement envers les Premières Nations et les Inuit dans toutes les sphères d'activité.

9 DÉCEMBRE 2024

Planter des arbres dans l'Arctique n'aurait pas d'effet sur le climat

Un article de Radio-Canada

Planter des arbres en région nordique ne permet pas d'atténuer les effets des changements climatiques et pourrait même accroître le réchauffement, selon une récente étude publiée dans la revue Nature Geoscience (Nouvelle fenêtre) (en anglais). [...] Avec son équipe, il a découvert que dans ces régions, où le sol est recouvert de neige presque toute l'année, la plantation d'arbres crée de l'ombre et absorbe plus de chaleur, en plus d'empêcher la neige de refléter le soleil. Le réchauffement qui en résulte contrebalance le stockage de carbone fourni par les arbres. L'étude suggère également que planter des arbres pourrait perturber le carbone stocké dans le sol. Cela pourrait aussi libérer des gaz

à effet de serre dans l'atmosphère, surtout en hautes latitudes, où de grandes quantités de carbone sont emmagasinées dans le pergélisol.

6 DÉCEMBRE 2024

Rémy Trudel : Invoquer le secret pour accélérer une politique publique

Une entrevue à l'émission radio Le 15-18 de Radio-Canada

M. Trudel qui est parmi les premiers recteurs à l'UQAT, a été ministre dans plusieurs ministères durant la décennie 1990-2000. Il aborde la question concernant le fait de demander la confidentialité indéterminée aux groupes ou personnes consultées qui sont triées sur le volet, pour accélérer la réforme du régime forestier. Écouter la chronique à 17 h 22.

[Tous les articles...](#)

Nouvelles offres d'emplois et d'études

Emplois et stages

[Assistant-e à la recherche et aux collections d'invertébrés/Careers Research and Collections Assistant, Invertebrates](#)

Parue vendredi le 13 décembre 2024

Musée canadien de la nature, Gatineau, QC

Date limite
12 janvier
2025

[Agent\(e\) de recherche en microbiologie des plantes agricoles](#)

Parue vendredi le 13 décembre 2024

INRS, Laval, QC

Date limite
6 janvier 2025

[Chargé\(e\) de projets - biodiversité Poste sénior](#)

Parue vendredi le 13 décembre 2024

Habitat, Montréal, QC

Date limite
indéterminée

[Directeur\(-trice\) en environnement](#)

Parue vendredi le 13 décembre 2024

Groupe GÉOS, Québec, QC

Date limite
indéterminée

[Biologiste - chargé\(e\) de projet en environnement, gestion du territoire et agriculture](#)

Parue vendredi le 13 décembre 2024

Apex Expert Conseil, Lévis, QC

Date limite
indéterminée

[Biologiste, chef\(-fe\) de service](#)

Parue vendredi le 13 décembre 2024

FNX-INNOV, Montréal

Date limite
indéterminée

Biologiste - environnement aquatique et milieu physique

Parue vendredi le 13 décembre 2024

Englobe, Montréal ou Québec ou Sherbrooke, QC

Date limite indéterminée

Biologiste, chargé(e) de projet

Parue vendredi le 13 décembre 2024

FNX- Innov, Sherbrooke ou Québec, QC

Date limite indéterminée

Conseiller en environnement - Plan climat

Parue vendredi le 13 décembre 2024

MRC de l'Érable, Centre-du-Québec, QC

Date limite 19 décembre 2024

Biologiste

Parue vendredi le 13 décembre 2024

Gestizone, Plusieurs régions au Québec

Date limite indéterminée

Chargé(e) de projets Biologiste

Parue vendredi le 13 décembre 2024

Gestizone, Plusieurs régions au Québec

Date limite indéterminée

Directeur(-trice) de projets

Parue vendredi le 13 décembre 2024

Gestizone, Plusieurs régions au Québec

Date limite indéterminée

Biologiste

Parue vendredi le 13 décembre 2024

AECOM, Montréal , Québec, Trois-Rivières, Jonquière, Baie-Comeau ou Rouyn-Noranda, QC

Date limite indéterminée

Enseignant(e) en biologie

Parue vendredi le 13 décembre 2024

Cegep Édouard-Montpetit, Longueuil, QC

Date limite indéterminée

Directeur(-trice) scientifique adjoint(e)

Parue vendredi le 13 décembre 2024

INRS, Québec, QC

Date limite indéterminée

Cadre-conseil, sciences de la forêt (contractuel jusqu'en 2027)

Parue vendredi le 13 décembre 2024

Date limite 3 janvier 2025

Université du Québec, Québec, QC

Assistant Professor in Remote Sensing

Parue jeudi le 12 décembre 2024

Date limite

**21 janvier
2025**

University of Massachusetts, Massachusetts, USA

Assistant Professor in Soil Ecology [job F3238PO]

Parue jeudi le 12 décembre 2024

Date limite

**31 décembre
2025**

University of Vermont, Vermont, USA

Tier 1 Canada Research Chair in Earth Observation for a Sustainable Future

Parue jeudi le 12 décembre 2024

Date limite

**15 décembre
2024**

University of Western Ontario, London, ON

Poste de professeure, professeur en résilience des milieux naturels et solutions axées sur la nature, Département de géographie

Parue jeudi le 12 décembre 2024

Date limite

**24 janvier
2025**

UQAM, Montréal, QC

Poste de professeur.e (géographie UQAM): Résilience des milieux naturels et solutions axées sur la nature

Parue mercredi le 11 décembre 2024

Date limite

**24 janvier
2025**

UQAM, Montréal, Québec, Canada

Assistant Professor of Forest Ecophysiology [REQ 0000061578]

Parue mardi le 10 décembre 2024

Date limite

indéterminée

Pennsylvania State University, Pennsylvania, USA

Senior Wildland Fire Spatial Analyst and Decision Support Research Associate

Parue lundi le 9 décembre 2024

Date limite

**20 décembre
2024**

Colorado State University, Colorado, USA

Emplois et stages d'été

Aide de terrain au laboratoire de bryologie de l'UQAT

Parue mercredi le 11 décembre 2024

Date limite

16 janvier 2025

UQAT, Rouyn-Noranda, Québec

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

Postdoctorats

[ASCEND Postdoctoral Research Fellowship Green Resilience Africa - Innovative Approaches for Forest Landscape Restoration and Climate Adaptation in Africa](#)

Parue jeudi le 12 décembre 2024

University of Cape Town, Afrique du Sud

Date limite
**19 janvier
2025**

[Postdoc in plant functional biogeography & macroecology \(trait diversity, species distributions, & evolutionary processes using cutting-edge tools, and large vascular plant diversity dataset\)](#)

Parue lundi le 9 décembre 2024

Stanford University, California, USA

Date limite
indéterminée

Doctorats (Ph.D.)

[A 4-year, fully-funded PhD position in plant-soil microbial interactions and carbon cycling](#)

Parue vendredi le 13 décembre 2024

Swedish University of Agricultural Sciences (SLU), Suède

Date limite
**17 février
2025**

[MSc and PhD Positions: Population and Conservation Genomics](#)

Parue vendredi le 13 décembre 2024

University of British Columbia (Okanagan Campus), Kelowna, CB

Date limite
indéterminée

Maîtrises (M.Sc.)

[MSc and PhD Positions: Population and Conservation Genomics](#)

Parue vendredi le 13 décembre 2024

University of British Columbia (Okanagan Campus), Kelowna, CB

Date limite
indéterminée

[M.Sc. Développement de méthodes de reproduction assistée pour la rainette faux-grillon](#)

Parue mardi le 10 décembre 2024

Université Laval, Québec, QC

Date limite
**15 janvier
2025**

Sous la direction de [Marc Mazerolle](#).

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

[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*