



Centre d'étude de la forêt

Infolettre du 10 novembre 2023

www.cef-cfr.ca

Sommaire

[Nouvelles](#)

[L'Agenda du CEF](#)

[Dans les médias](#)

[Emplois / Études](#)



Rappel

Nouvelles du CEF

10 NOVEMBRE 2023

[New article alert: Young mixed planted forests store more carbon than monocultures - a meta-analysis](#) 

Un communiqué du PaqLab

[Alain Paquette](#) was one in a team of researchers who reviewed over 11,360 publications and acquired data from a global network of tree diversity experiments to determine whether diversification of plantations would enhance aboveground carbon storage. They assessed aboveground carbon stocks in mixed-species planted forests vs. (a) the average of monocultures, (b) the best monoculture, and (c) commercial species monocultures, and examined potential mechanisms driving differences in carbon stocks between mixtures and monocultures.

10 NOVEMBRE 2023

Adaptation de la forêt boréale aux incendies forestiers : par quoi commencer?

Récemment le Forestier en Chef nous conviait à réévaluer la manière dont on aménage la forêt boréale au Québec en raison de la saison des feux que nous venons de traverser. Nous sommes actuellement inquiets de la direction que pourrait prendre le ministère des ressources naturelles au sujet de l'adaptation de la forêt aux changements climatiques.

Le document ci-joint présente un tableau des principaux problèmes auxquels le Québec est confronté à la suite des incendies de cet été et nous formulons six recommandations que nous désirons soumettre à l'attention des gens qui se sentent concernés par la situation actuelle. Nos préoccupations concernent les risques de dégradation de la forêt et surtout des conséquences économiques qui peuvent en découler. Nos recommandations visent à préserver la vitalité économique des communautés forestières et à réduire le poids des incendies sur les finances publiques du Québec.

Stratégie d'adaptation face aux incendies forestiers en forêt boréale - Recommandations 📄 par [Yves Bergeron](#), [Sylvie Gauthier](#), [Alain Leduc](#) et Jean-Pierre Jetté.

10 NOVEMBRE 2023

Sabine St-Jean remporte le prix Melville-Duporte

Un gazouilli de la SEQ

À la 150^e réunion annuelle de la Société d'entomologie du Québec (SEQ), Mme Sabine St-Jean, étudiante M. Sc. dans le labo du Pr [Mark Vellend](#), a remporté le prix Melville-Duporte pour la meilleure présentation orale intitulée "Phénologie d'une pollinisation printanière : le cas de la Claytonie de Caroline ". Félicitations !

9 NOVEMBRE 2023

Stratégie du caribou forestier : les gens ont raison de s'impatienter, estime un expert 📄

Un article de TVA Nouvelles

Le plan de protection de l'habitat du caribou forestier du gouvernement québécois sera-t-il présenté en décembre comme promis ? Pour l'instant, le ministère de l'Environnement précise que la promesse demeure intacte. [...] Le fédéral a accordé finalement plus de temps à Québec cet été. Le professeur de l'Université du Québec à Rimouski, [Martin-Hugues St-Laurent](#), avoue être moins confiant de voir cette promesse se concrétiser.

9 NOVEMBRE 2023

Special Issue of CJFR on NAFEW 2023

A Special issue of Canadian Journal of Forest Research : Turning Ecological Answers into Forest Management Actions (NAFEW), with papers from the [2022 North American Forest Ecology Workshop](#) 📄 jointly organized by the CEF and

Natural Resources Canada, is now available [online](#) . Join us at [NAFEW 2024](#)  in June in beautiful Asheville, North Carolina.

9 NOVEMBRE 2023

[Raquel speaks at UQAM of her work in Southern Brazil on improving urban tree management](#)

Using her experiences in Southern Brazil as a case study, [Raquel Kanieski](#) spoke today about the importance of extension projects to help municipalities better plan and manage

urban trees. The project was designed to 1) complete a tree inventory and identify current urban tree problems, 2) disseminate appropriate practices and strategies to both the municipality and the population to improve urban tree management, and 3) plant trees in partnership with the population. Overall, 1159 trees belonging to 66 different species were inventoried and evaluated, 400 new trees were planted with the help of the community, and several health problems/issues were identified – most stemming from a lack of planning and proper management from the city.

8 NOVEMBRE 2023

[Ottawa exhorté à reconnaître la « dégradation » des forêts](#)

Un article dans La Presse

La lettre, signée par plusieurs éminents scientifiques canadiens et américains spécialistes du climat et des forêts (dont [Maxence Martin](#) et [Victor Danneyrolles](#)), appelle également le gouvernement à aider, plutôt qu'à entraver, les politiques mondiales visant à freiner l'expansion industrielle dans les forêts anciennes et primaires — qui n'ont jamais été perturbées industriellement. Article connexe paru dans [Le Journal de Montréal](#) .

8 NOVEMBRE 2023

[Des scientifiques internationaux critiquent le gouvernement Trudeau pour ses tentatives d'entraver des mesures visant à stopper la dégradation des forêts](#)

Un communiqué de presse de Nature Québec

Le gouvernement du Canada est pointé du doigt pour son incapacité à reconnaître et à remédier à la dégradation de ses forêts, ce qui entrave les progrès mondiaux en matière de protection des forêts et pourrait compromettre ses exportations de bois d'œuvre. [...] [La lettre](#)  répond aux pressions exercées par les responsables fédéraux canadiens contre une loi de l'Union européenne interdisant l'importation de bois et d'autres produits liés à la déforestation et à la dégradation des forêts. Parmi les signataires notons [Maxence Martin](#), [Victor Danneyrolles](#)

8 NOVEMBRE 2023

[Changements climatiques : les forêts du Québec seront plus vulnérables aux feux de forêt](#)

Un article de Radio-Canada

Conséquence des changements climatiques, les forêts du Québec seront de plus en plus vulnérables à des incendies semblables à ceux connus cet été. C'est ce qui ressort du Sommet sur les feux de forêt, organisé par l'Observatoire régional de recherche sur la forêt boréale, qui a eu lieu mardi à Saguenay. [...] "Lorsqu'on augmente les feux de forêt, on se trouve dans une situation où il y a beaucoup moins de bois récoltable. [...] L'analyse du bureau du forestier en chef, notamment pour la région du Saguenay-Lac-Saint-Jean, prévoit, selon un scénario climatique relativement pessimiste, que d'ici la fin du siècle, on pourrait se retrouver avec une baisse de bois récoltable d'environ 60 %", a ajouté [Yan Boulanger](#), chercheur scientifique en écologie forestière. [...] Lorsque le feu touche une forêt plus jeune, sa régénération est plus difficile, selon le professeur en écologie et en aménagement forestier à l'UQAC et directeur de l'observatoire régional sur la forêt boréale, [Yan Boucher](#).

7 NOVEMBRE 2023

[European Geosciences Union 2024 General Assembly](#) 🇹🇼

[Robert Bradley](#) et des collègues organisent une session de présentations orales et d'affiches à la prochaine édition du European Geosciences Union 2024. Le format est hybride, donc il est aussi possible d'y participer à distance. Voir l'invitation officielle ci-jointe.

14-19 avril 2024 à Vienne, Autriche

7 NOVEMBRE 2023

[Feux de forêt à l'été 2023 : un sommet scientifique à Saguenay pour faire le bilan](#) 📄

Un article de Radio-Canada

Des chercheurs, des acteurs du milieu de la forêt et des représentants des communautés autochtones vont se réunir mardi à l'hôtel Le Montagnais, à Chicoutimi, pour établir le bilan des feux historiques qui ont embrasé les forêts canadiennes cet été. L'événement devrait rassembler 150 personnes. L'objectif du Sommet sur les feux de forêt organisé par l'Observatoire régional de recherche sur la forêt boréale de l'Université du Québec à Chicoutimi (UQAC) est également de réfléchir à des mesures de prévention basées sur la science, a expliqué le professeur en écologie et en aménagement forestier, [Yan Boucher](#), au micro de Place publique.

7 NOVEMBRE 2023

[L'entaillage durable doit tenir compte de la récupération de l'arbre](#) 📄

Un article dans la Terre de chez nous

Un groupe de chercheurs chargé de fournir un avis scientifique sur les pratiques d'entaillage qui assureraient la durabilité de la production acéricole au Québec en est venu à la conclusion qu'il ne serait pas judicieux d'imposer des paramètres d'entaillage minimal et maximum uniformes pour l'ensemble des érablières. « Il faudra s'adapter à la condition de chaque érablière », note la scientifique [Élise Bouchard](#), qui a expliqué aux participants de la Journée

forestière et acéricole du Centre-du-Québec, le 16 septembre dernier, les constatations et les conclusions de l'avis scientifique présenté au ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec (MAPAQ). Avec ses collègues [Christian Messier](#) et [Gauthier Lapa](#), Élise Bouchard a passé en revue l'ensemble des études scientifiques portant sur les techniques d'entaillage et leur impact sur la santé des érablières.

7 NOVEMBRE 2023

Sommet sur les feux de forêt en 2023 : tout savoir avec le chercheur Yan Boucher

Une entrevue à l'émission Place publique

Les feux de forêt qui ont sévi au Québec en 2023 ont été d'une ampleur inégalée depuis au moins 100 ans. Au Canada, c'est plus de 18 millions d'hectares qui ont été brûlés. Ces événements ont soulevé des questions importantes de la part du public, des praticiens et de la classe politique sur l'avenir des forêts. C'est pourquoi l'Observatoire régional de recherche sur la forêt boréale de l'Université du Québec à Chicoutimi (UQAC) organise un Sommet sur les feux de forêt mardi à l'hôtel Le Montagnais à Chicoutimi. Écoutez l'entrevue de [Yan Boucher](#).

7 NOVEMBRE 2023

Le Lac-Saint-Jean propice à une augmentation des feux de forêt dans les années à venir

Un article dans Le Quotidien

Ce Bar des sciences avait lieu en marge du Sommet sur les feux de forêt de l'UQAC qui aura lieu mardi à l'Hôtel Le Montagnais et qui traitera de la vulnérabilité de nos forêts, de la résilience dont doivent faire preuve les municipalités et communautés, et des stratégies d'adaptation qui peuvent être mises en place. [...] Trois scientifiques étaient là pour l'occasion afin de répondre aux questions de la soixantaine de personnes présentes, soit [Yan Boucher](#), professeur en écologie et aménagement forestier à l'UQAC et codirecteur du CREB, [Yan Boulanger](#), chercheur en écologie forestière au Centre de foresterie des Laurentides et [Patrick Faubert](#), professeur en écologie industrielle et lutte aux changements climatiques à l'UQAC, et codirecteur de la chaire en écoconseil et de Carbone boréal.

6 NOVEMBRE 2023

Lancement de l'appel de propositions Biodiversa+

Le FRQNT invite la communauté scientifique à répondre à l'appel de propositions transnational et conjoint @BiodiversaPlus - Solutions fondées sur la nature pour la biodiversité, le bien-être humain et le changement transformateur (aussi appelé BiodivNBS). Pré-demande : 10 novembre 2023.

6 NOVEMBRE 2023

Les défis et les solutions pour la régénération des forêts après les feux

Une entrevue à l'émission Le matin du Nord, Radio-Canada

[Christian Messier](#) en entrevue à l'émission Le matin du nord (Radio-Canada, nord de l'Ontario) du 3 novembre dernier (7 min).

6 NOVEMBRE 2023

La Ville de Québec abat une trentaine d'arbres en santé

Un article de Radio-Canada

Une trentaine de chênes en santé ont été abattus sur la rue Bazire, dans le quartier Loretteville. C'est un soulagement pour des résidents, mais un « scandale » pour le milieu arboricole. [...] Professeure associée à la Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique de l'Université Laval, [Alison Munson](#) y voit une certaine contradiction de la part de la Ville. J'ai été surprise, parce que la Ville, en même temps, veut augmenter le pourcentage de canopée, et là, on perd 25 ans ou plus d'arbres qui sont très bien développés, souligne-t-elle.

6 NOVEMBRE 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!

7 décembre 2023, Drummondville

6 NOVEMBRE 2023

Les épaulards de l'Atlantique, éponges à contaminants

Un reportage Aux années lumières

Une enquête sur ce super prédateur de l'Atlantique Nord révèle de hauts niveaux de contaminants chimiques dans son organisme. Bien que certains de ces produits industriels soient interdits depuis des décennies, ils continuent d'imprégner les tissus de ces grands mammifères, au point de mettre en péril leur santé et leur capacité à se reproduire. Entrevue avec [Manon Sorais](#) (Phd 2021).

Toutes les nouvelles...

L'Agenda du CEF

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

14 NOVEMBRE 2023

Conférence gratuite sur la connectivité écologique

Conférence de Michel Leboeuf, biologiste. Dans le contexte des changements climatiques, comment maintenir les déplacements de la faune et de la flore dans Lanaudière ? Quel rôle joue la connectivité écologique dans le maintien des espèces ? Ce sont les principaux thèmes issus d'une récente recherche qui seront abordés lors de cette conférence gratuite et ouverte à tous.

👉 Réservez vos places pour la conférence : **450 756-7433**. 🍪 Les petites bouchées sucrées seront encore une fois à l'honneur !

18h30 | Centre d'entraînement artistique Triak Trak, 3487, rue Queen à Rawdon

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 (CDEPNQ) 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 | Le lien URL du webinaire ainsi que les informations de participation par webinaire se trouvent au bas du résumé, aucune réservation n'est nécessaire.

[Résumé](#) 

16 NOVEMBRE 2023

Conférence : Ça bouge en matière de plantation d'arbre, mais comment départager les bonnes et les mauvaises tendances?

Conférence de [Guillaume Sainte-Marie](#), ing. f., qui travaille pour Trame Verte.

16h00 | Salle 1120, Pavillon aménagement, Université de Montréal (métro U.de M.)

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).

21 NOVEMBRE 2023

Midis de la foresterie

[Valentina Butto](#) présente "Comment fonctionne un arbre? Beaucoup de réponses pour une seule question!".

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

21 NOVEMBRE 2023

Soutenance de thèse

Abderrahmane Ameray présente « AMÉLIORER LA SÉQUESTRATION DU CARBONE ET LA RÉSILIENCE DES FORÊTS BORÉALES QUÉBÉCOISES : STRATÉGIES D'AMÉNAGEMENT À LONG TERME POUR L'ATTÉNUATION DES CHANGEMENTS CLIMATIQUES ». Les membres du jury sont [Yan Boulanger](#) (RN-Can, président), [Elise Filotas](#) (TÉLUQ, évaluatrice externe), [Frédéric Doyon](#) (UQO, évaluateur externe), [Yves Bergeron](#) (UQAT-UQAM, directeur) et [Xavier Cavard](#) (UQAT, codirecteur).

13h30 | local C-200 campus Rouyn-Noranda | [Via Zoom](#) 

21-23 NOVEMBRE 2023

Rendez-vous arboricole 2023

Plusieurs conférences organisées par la SIAQ, notamment avec [Alain Paquette](#), [Janani Sivarajah](#), [Annick St-Denis](#)

En ligne | Valide pour des points de perfectionnement

Dans les médias

10 NOVEMBRE 2023

La foudre frappera plus souvent au Québec

Un article dans La Presse

Les changements climatiques devraient augmenter de 20 % les épisodes de foudre dans les forêts boréales d'ici la fin du siècle, selon une nouvelle étude britannique. Or, les éclairs allument la moitié des incendies au pays.

10 NOVEMBRE 2023

B.C. old-growth forests to be protected, says government

Un article WL Tribune

Last week B.C. launched a new \$300-million Conservation Financing Mechanism to help protect B.C.'s rarest and oldest trees while benefitting communities. Premier David Eby said his government is working with the BC Parks Foundation and First Nations representatives from across B.C. to create new tools that will prevent habitat loss for "generations to come."

10 NOVEMBRE 2023

Baisse importante de la déforestation, mais les incendies menacent [!\[\]\(7e21c3ba61cae16583010dbe84b5ee43_img.jpg\)](#)

Un article dans La Presse

Selon le système de surveillance de la déforestation PRODES, de l'Institut national de recherche spatiale (INPE), 9001 kilomètres carrés de forêt primitive ont été détruits entre août 2022 et juillet 2023. Soit une baisse de 22,3 % par rapport à la période août 2021-juillet 2022 (11 594 km²).

9 NOVEMBRE 2023

La disparition de la forêt acadienne vue du ciel [!\[\]\(afccba59698ecc8a0a76b2a3d21d02b4_img.jpg\)](#)

Un article de Radio-Canada

Les forêts de la Péninsule acadienne disparaissent de jour en jour sous les coups des abatteuses mandatées par le gouvernement du Nouveau-Brunswick. Cet automne, une marée rouge à perte de vue révèle l'étendue des champs de bleuets, que de nombreux citoyens et des environnementalistes ne sont pas en mesure d'arrêter.

8 NOVEMBRE 2023

Combattre les feux de forêt historiques de l'été 2023 a coûté 200 millions \$ aux Québécois [!\[\]\(3c83814f7f32e017b90e976f5534892f_img.jpg\)](#)

Un article dans Le Journal de Montréal

«Cette année, en termes de nombre de factures, c'est assez spectaculaire», résume Stéphane Caron, coordonnateur à la prévention et aux communications de la Société de protection des forêts contre le feu (SOPFEU). L'OBNL estime à 200 millions \$ la facture payée par les contribuables québécois en frais de suppression pour l'année 2023, a indiqué M. Caron.

6 NOVEMBRE 2023

Faute de données, des géants des forêts pourraient être exploités en C.-B. [!\[\]\(71bb380305ce9c180ea9562ff1e24ae5_img.jpg\)](#)

Un article de Radio-Canada

Les forêts anciennes survivront-elles à l'épreuve du temps? Le gouvernement de la Colombie-Britannique est en train d'améliorer sa base de données à partir de laquelle ont été définis des moratoires d'exploitation forestière, mais des experts doutent que cela suffise à les protéger. En 2021, 2,6 millions d'hectares de forêts anciennes ont été définies comme étant à haut risque d'une perte irréversible dans la province, par un comité technique d'experts indépendants, à la demande de Victoria. Depuis, seuls 1,2 million d'hectares de ces forêts les plus vulnérables ont été - temporairement - protégés, par l'adoption de moratoires ou parce qu'elles n'étaient déjà pas, à l'époque, menacées par l'exploitation forestière, comme l'explique Karen Price, une écologiste spécialisée sur les forêts anciennes, qui a fait partie du comité. Or, si les données provinciales utilisées étaient peu probantes, comme le laissent entendre des experts du comité, il est possible que des peuplements anciens aient même échappé à ce travail d'identification et soient, à l'heure actuelle, exploités.

6 NOVEMBRE 2023

[The world's boreal forests may be shrinking as climate change pushes them northward](#)

Un article dans The Conversation

Earth's boreal forests circle our planet's far northern reaches, just south of the Arctic's treeless tundra. If the planet wears an Arctic ice cap, then the boreal forests are a loose-knit headband wrapped around its ears, covering large portions of Alaska, Canada, Scandinavia and Siberia. The boreal region's soils have long buffered the planet against warming by storing huge quantities of carbon and keeping it out of the atmosphere. Its remoteness has historically protected its forests and wetlands from extensive human impact. These two traits rank boreal forests among the most important ecosystems on Earth. In addition, numerous species of mammals, fish, plants, insects and birds make these forests home.

6 NOVEMBRE 2023

[Mieux reboiser dans le sillage du derecho](#)

Un article dans La Presse

Le derecho qui a balayé les Laurentides en mai 2022 a abattu des milliers d'arbres du parc régional de Val-David – Val-Morin, laissant des pans de forêt béants. Le parc et l'organisme Éco-corridors laurentiens ont saisi l'occasion pour planter des espèces nobles, comme le chêne rouge et le pin blanc, en espérant être imités dans la région. Les visiteurs qui circulent dans le secteur Dufresne du parc régional de Val-David – Val-Morin peuvent y apercevoir de gros tubes en mailles de plastique blanc, à l'abri desquels poussent de petits chênes rouges. C'est Julien Fortier, un passionné de la restauration forestière, qui en a eu l'idée, en voyant les trouées créées par le passage du derecho.

[Tous les articles...](#)

Nouvelles offres d'emplois et d'études

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

Emplois et stages

**10
novembre**

[Agent\(e\) de recherche](#) ,
Département des sciences
biologiques, UQAM

Montréal, QC

**Non
déterminée**

10 novembre	<u>Biologiste</u>  , Groupe Conseil UDA	Saint-Charles-sur-Richelieu, QC	19 novembre
10 novembre	<u>Coordonnateur(trice) de projets – Est du Québec</u>  , Conservation de la Nature Canada	Gaspé, QC	19 novembre
10 novembre	<u>Research Assistant 2 - Biology</u>  , McGill University	Montréal, QC	30 novembre
9 novembre	<u>Assistant Professor of Forest Ecosystem Health</u>  , The University of Vermont	Vermont, USA	15 décembre
7 novembre	<u>Ingénieure forestière ou ingénieur forestier</u>  , MRNF	Rouyn-Noranda et Baie-Comeau, QC	23 novembre
7 novembre	<u>Ingénieure forestière ou ingénieur forestier responsable des suivis forestiers</u>  , MRNF	Rouyn-Noranda et Baie-Comeau, QC	23 novembre
7 novembre	<u>Ingénieure forestière ou ingénieur forestier responsable à la planification</u>  , MRNF	Rouyn-Noranda et Baie-Comeau, QC	23 novembre

Emplois et stages d'été

10 novembre	 <u>5 stages de Baccalauréat, Maîtrise et Master 2 sur la biodiversité, les habitats et la dynamique des vieilles forêts et forêts rares du Québec</u>  , sous la direction de <u>Maxence Martin</u> , UQAT & Station de recherche du lac Duparquet	Rouyn-Noranda, QC	Non déterminée
--------------------	--	--------------------------	-----------------------

Postdoctorats

6 novembre	<u>Postdoc opportunity - Tree ecophysiology / dendroecology</u>  , University of Bologna	Italie	17 novembre
6 novembre	<u>Postdoc/Research Associate (2 positions)- Management and climate impacts on northern hardwood forest values, sustainability and resilience</u>  Department of Forestry, Michigan State University	Michigan, USA	Pour débuter le 1 mai 2024
6 novembre	<u>Research Associate in Extension and Outreach - Management and climate impacts on northern hardwood forest values, sustainability and resilience</u>  Department of Forestry, Michigan State University	Michigan, USA	Pour débuter le 1 mai 2024

Cycles supérieurs (Ph.D.)

10 novembre	 <u>Projet de doctorat : Quantifier la biodiversité acoustique pour prédire les impacts des changements climatiques</u>  , sous la supervision de <u>Marc Mazerolle</u> , Université Laval <i>PhD Project: Quantifying acoustic biodiversity to predict impacts of climate change</i>  , under the supervision of <u>Marc Mazerolle</u> , Laval University	Québec, QC	Non déterminée
9 novembre	<u>PROJET DE DOCTORAT EN ÉCOLOGIE VÉGÉTALE ET MICROBIENNE</u>  , IRBV et UQAT	Montréal et Abitibi	Non déterminée

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*