



Centre d'étude de la forêt

Infolettre du 21 février 2020

[www.cef-cfr.ca](http://www.cef-cfr.ca)

### Sommaire

[Nouvelles](#)

[L'Agenda du CEF](#)

[Dans les médias](#)

[Emplois / Études](#)



### Rappel

Le [14<sup>e</sup> Colloque du CEF](#) approche, restez à l'affut!

### Nouvelles du CEF

#### **21 FÉVRIER 2020**

##### **Prix des Éditions Sciences Canada à Paul Mayrand**

Paul Mayrand, ancien étudiant membre du CEF, s'est fait décerner un prix des Éditions Sciences Canada pour son article *The role of dispersal, selection, and timing of sampling on the false discovery rate of loci under selection during geographic range expansion*, paru récemment dans la revue *Genome*, qui a été sélectionné comme un des 10 meilleurs articles publiés dans cette revue en 2019. Paul a fait sa maîtrise en biologie à l'Université de Montréal sous la supervision de [Patrick James](#) et [Elise Filotas](#). Félicitations Paul!

#### **21 FÉVRIER 2020**

##### **[ArcGIS pour les Nuls est de retour!](#)**

Deux jours pour apprendre les bases de la géomatique à l'aide du logiciel ArcGIS en bonne compagnie, voilà! Les 30-31 mars à l'UQAM, sous les bons conseils de [Mélanie Desrochers](#). Gratuit pour les membres du CEF; 15 places disponibles; réservation obligatoire par courriel avec mention du nom de votre directeur.

#### **21 FÉVRIER 2020**

##### **[Personal tipping points](#)**

*Un bille d'[Alison Munson](#) sur le blog [Rapid Ecology](#)*

Photos are starting to come in from Australia with elements of hope: epicormic

sprouting of trees (that look dead), trees and shrubs sprouting from roots after this last rain, another few koalas found clinging to trees in a devastated landscape. As I work on a new course on ecological restoration this session, I wonder how and if the millions of hectares that burnt in the last weeks and months might or might not regenerate. I talked to a journalist yesterday about what we might expect and if there are means to assist in the regeneration of these forests. It is hard for anyone to predict the outcome after an extreme event at this scale, especially in across forest types. Many factors will play out on how the vegetation will be renewed, among them the recurrence of extreme drought, and the future fire frequency, though of course there is now much less biomass to burn in any returning fire for at least the next decade.

## **21 FÉVRIER 2020**

### **Le CEF accueille deux nouveaux membres associés**

C'est avec fierté que le CEF accueille deux nouveaux membres, à titre de chercheur associé, d'autant plus que les deux étaient jadis étudiants au CEF!

- [Charles Nock](#) est maintenant professeur-chercheur à l'Université de l'Alberta. Il s'intéresse aux effets anthropiques (e.g. changements globaux, silviculture) sur la dynamique des forêts boréale, mixte et tropicale. Il a fait son postdoc entre 2010-2014 à l'UQAM sous la direction de [Christian Messier](#)
- [Jérôme Cimon-Morin](#) est professeur-chercheur à l'Université Laval en Planification systématique de la conservation, Aménagement intégré du territoire, Évaluation des services écologiques et Biodiversité. La totalité de sa scolarité s'est faite à l'U Laval, dont une maîtrise avec [Jean-Claude Ruel](#) et [Marcel Darveau](#).

Bienvenue chez vous, messieurs!

## **21 FÉVRIER 2020**

### **Cours d'été intensif – AMÉNAGEMENT DES ÉCOSYSTÈMES FORESTIERS** 🇩🇪

Le cours ENV7010 donné par l'UQAT & l'UQAM est destiné aux étudiants de 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> cycles voulant se familiariser avec le contexte historique de la foresterie et le cadre de gestion forestière au Québec et au Canada. Il approfondira les connaissances des aspects spatio-temporels affectant la dynamique naturelle et l'aménagement de la forêt boréale aux échelles du peuplement et du paysage forestier. Les effets des pratiques d'aménagement sur les organismes et sur l'écosystème forestier seront également abordés. Il permettra de s'initier aux approches d'aménagement forestier basées sur la mise en valeur et la préservation des écosystèmes forestiers ainsi qu'aux mesures d'atténuation des impacts de la foresterie sur la biodiversité dans un contexte de changements climatiques. Donné à la station de recherche de la [Forêt d'enseignement et de recherche du lac Duparquet](#) 📍 en Abitibi (co-voiturage de Montréal possible). L'inscription se fait avant le 12 juin. Le cours est donnée du 17 au 28 août 2020 par [Benoit Lafleur](#) et [Pierre Drapeau](#).

**20 FÉVRIER 2020**

**Bourse DIALOGUE pour Maxence Martin**

[Symphonies boréales](#) , le projet multi-art de [Maxence Martin](#) (UQAC) est lauréat d'une des 12 bourses "DIALOGUE - Volet Relève étudiante" du FRQ d'un montant de 4 858\$. Symphonies boréales regroupe des mélodies dérivées de la croissance de plus de 750 arbres situés dans 21 vieilles forêts boréales du Québec, retraçant l'histoire de leurs vies, faites de hauts et de bas. Quand les vieilles forêts nordiques nous chantent leur propre histoire, c'est fabuleux! Félicitations Maxence!

**20 FÉVRIER 2020**

**[Vérifier la vulnérabilité de votre boisé à la tordeuse des bourgeons de l'épinette](#)** 

*Un outil offert par La Fédération des producteurs forestiers du Québec*

La Fédération des producteurs forestiers du Québec a produit une carte interactive pour aider les propriétaires à visualiser l'évolution de l'épidémie et la vulnérabilité potentielle des lots boisés. En entrant l'adresse civique de la propriété, il est possible d'évaluer la situation du boisé par rapport à l'épidémie en cours. Toutes les régions sont représentées sur la carte des peuplements forestiers vulnérables à la tordeuse et la région des Appalaches a fait l'objet d'une récente mise à jour à la suite des derniers inventaires du ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs. La carte tordeuse utilise des fonctions similaires à une carte de Google Maps.

**18 FÉVRIER 2020**

**[Dynamics of Territorial Occupation by North American Beavers in Canadian Boreal Forests: A Novel Dendroecological Approach](#)** 

Les auteurs Julie-Pascale Labrecque-Foy et [Miguel Montoro Girona](#) ont publié une nouvelle approche dendroécologique pour étudier la dynamique d'occupation du territoire du castor. Selon les auteurs, c'est une nouvelle méthode révolutionnaire, simple, rapide et efficace. L'objectif de l'étude était de déterminer la dynamique spatio-temporelle de l'occupation du territoire par le castor du Canada en forêt boréale, soit l'occupation dans le temps de deux huttes (habitations des castors) présentes sur une même étendue d'eau par la colonie de castor qui l'habite. Il est attendu que les castors utilisent en alternance les huttes situées sur une étendue d'eau, puisqu'ils se nourrissent d'espèces végétales à croissance lente. Ainsi, lorsque la nourriture disponible sera consommée autour d'une hutte, ils en utiliseront une autre pour que la végétation se régénère. Pour déterminer le patron d'utilisation des huttes par une colonie sur une étendue d'eau donnée, ils ont utilisé une nouvelle approche dendrochronologique. 8 étendues d'eau (lac/rivière) et 2 huttes sur chacune d'elles ont été sélectionnées au Saguenay. Ensuite, ils ont échantillonné sur la terre-ferme derrière chacune des huttes pour repérer des végétaux qui auraient été mangés par les castors de la colonie. Il est facile de distinguer une branche rongée (brout) par les castors, car leurs traces des dents sont caractéristiques et apparentes. Le castor se nourrit généralement d'arbustes et de jeunes pousses d'arbres feuillus. Lorsqu'une tige est coupée par le castor, cette

dernière se régénère par reprise apicale, soit la formation d'une nouvelle tige sous l'endroit où la précédente a été rongée. Ainsi, en coupant cette reprise apicale et en comptant ses cernes de croissance, il est possible de déterminer l'année durant laquelle elle a débuté sa croissance!

### **17 FÉVRIER 2020**

#### **Sur le terrain par temps glacial!** [🔗](#)

**Un article dans Actualités UQAM**

Les étudiants du baccalauréat en sciences naturelles appliquées à l'environnement n'ont pas froid aux yeux. Le 14 février dernier, ils ont procédé, par temps glacial, à l'identification et à la mesure de plusieurs arbres dans les environs du Complexe des sciences Pierre-Dansereau, dans le cadre du cours Écologie forestière donné par les professeurs [Alain Paquette](#), [Pierre Drapeau](#) et [Timothy Work](#). Ce travail de terrain s'inscrivait dans le cadre de l'établissement d'une placette permanente de suivi de la forêt urbaine, un projet unique au monde, précise Alain Paquette.

[Toutes les nouvelles...](#)

## **L'Agenda du CEF**

### **21 FÉVRIER 2020**

#### **Projet de thèse : Végétation d'habitats rares naturels et anthropiques : contribution à la biodiversité régionale et origine des colonisateurs**

Nils Ambec, candidat au doctorat en sciences de l'environnement à l'UQAT, sous la direction de [Nicole Fenton](#), présente oralement son projet de thèse.

10h | C-200 | UQAT Rouyn-Noranda

### **22-23 FÉVRIER 2020**

#### **Salon de la forêt** [🔗](#)

Le thème de cette année, « Tires-toi une bûche qu'on jase de la forêt ».

Pavillon Alphonse-Desjardins | Université Laval

### **24 FÉVRIER 2020**

#### **Soutenance de thèse « Approches de caractérisation géochimique et géo-environnementale d'un projet minier en contexte de fond géochimique naturellement élevé et/ou anthropisé : application aux secteurs miniers Siscoe - Sullivan - Marban, Val-d'Or, Canada »**

Patrick Vualu Ibula Mambenga, candidat au doctorat en sciences de l'environnement à l'UQAT soutient sa thèse. [Lien de diffusion Web](#) [🔗](#)

13h00 | C-200 | UQAT

### **26 FÉVRIER 2020**

#### **MIDIS-Conservation : Critères d'admissibilité des demandes de reconnaissance des réserves naturelles du MELCC**

Le Réseau de Milieux naturels protégés offre ce [Webinaire en direct et en différé](#) [🔗](#). Les invités sont Francis Côté et Pierre-Luc Brin, biologistes, MELCC. Présentation des critères d'admissibilité des demandes de reconnaissance des réserves naturelles ainsi que les dernières informations sur la nouvelle entente-cadre de reconnaissance et sur le processus de reconnaissance en général.

Inscription en ligne, places limitées.  
12h à 13h | En ligne

## **26 FÉVRIER 2020**

### **[Formation au concours Ma thèse en 180 secondes](#)**

Dans le cadre de [Ma thèse en 180 secondes](#), l'Acfas souhaite proposer aux étudiants intéressés à participer à cette compétition un atelier de formation pour améliorer leurs compétences et obtenir des conseils pratiques pour préparer leur prestation. Tarif Gratuit pour les membres de l'Acfas, par formation | 30 \$ pour les non-membres de l'Acfas, par formation. Disponible en web diffusion pour les inscrits.

12h00 à 14h00 | Maison de l'Acfas | 425, rue De La Gauchetière Est, Montréal (Québec)

## **27 FÉVRIER 2020**

### **Café Conférence forestier | L'arpentage promitif, un témoin représentatif de la composition forestière naturelle**

Une conférence de 30 minutes présentée par [Yan Boucher](#), biologiste et chercheur à la DRF (MFFP). Le café et les muffins seront servis dès 7 h 30. La conférence débute à 8 h. La chambre de la [Webdiffusion](#) sera ouverte à partir de 7h50. Suite à la conférence, monsieur Boucher répondra aux questions des participants sur place et les questions écrites des participants en ligne. La conférence sera disponible pour visionnement en différé sur le site de l'Ordre suite à l'événement.

7h30 à 9h00 | Salle 2320-2330 du pavillon Gene-H-Kruger | Université Laval

## **27 FÉVRIER 2020**

### **Colloques du SCF-CFL | Apprendre à vivre avec l'agrile du frêne**

Véronique Martel, chercheuse scientifique, Ressources naturelles Canada, SCF-CFL présente Apprendre à vivre avec l'agrile du frêne.

10 h 30 à 12 h (dès 10 h, échanges informels) | salle Lionel-Daviault | Centre de foresterie des Laurentides du Service canadien des forêts (1055, rue du P.E.P.S., Québec)

## **27 FÉVRIER 2020**

### **[Formation en communication scientifique orale](#)**

Les présentations orales servent à partager votre travail de recherche avec d'autres scientifiques. Il faut convaincre le public que la recherche présentée est importante, valide et pertinente pour eux, avec juste le bon niveau de détails. La formation aborde des sujets tels que la structure d'une présentation, la préparation d'un support visuel, la façon de donner la présentation, et la façon de répondre aux questions. Tarif

30\$ pour les membres de l'Acfas, par formation | 50\$ pour les non membres de l'Acfas, par formation. Disponible en web diffusion pour les inscrits.

12h30 à 14h00 | Maison de l'Acfas | 425, rue De La Gauchetière Est, Montréal (Québec)

## **28 FÉVRIER 2020**

### **Soutenance de thèse : Évaluation des impacts des perturbations sylvicoles sur la qualité des microsites et les facteurs affectant la croissance des plantations en forêt boréale**

M. Mohammed Henneb, candidat au doctorat en sciences de l'environnement à l'UQAT sous la direction de [Oswaldo Valeria](#) et la codirection de [Nelson Thiffault](#), défend sa thèse. Disponible aussi en webdiffusion via [Zoom](#)

09h00 | C-200 | UQAT Rouyn-Noranda

## **9 MARS 2020**

### **[Formation au concours Ma thèse en 180 secondes](#)**

Dans le cadre de [Ma thèse en 180 secondes](#), l'Acfas souhaite proposer aux étudiants intéressés à participer à cette compétition un atelier de formation pour améliorer leurs compétences et obtenir des conseils pratiques pour préparer leur prestation. Tarif Gratuit pour les membres de l'Acfas, par formation | 30 \$ pour les non-membres de l'Acfas, par formation. Disponible en web

diffusion pour les inscrits.

12h00 à 14h00 | Maison de l'Acfas | 425, rue De La Gauchetière Est, Montréal (Québec)

## **12 MARS 2020**

[Attach:loqoulaval.gip](#) **Conférence-midi : La nouvelle aire protégée d'utilisation durable. Le cas d'Anticosti**

[Louis Bélanger](#) et Frédéric Venne présentent "La nouvelle *aire protégée d'utilisation durable* dans le projet de Loi sur la conservation du patrimoine naturel : un nouvel outil emballant pour la conservation du cheval de Troie? Le cas d'Anticosti. Activité gratuite, inscription obligatoire. 12h | Salle Jean-Paul Tardif | Pavillon Laurentienne

## **12 MARS 2020**

**Colloques du SCF-CFL | Recherche et innovation : des cultures qui s'entrechoquent?**

Stéphane Renou, président et chef de la direction, FPInnovation, présente Recherche et innovation : des cultures qui s'entrechoquent?

10 h 30 à 12 h (dès 10 h, échanges informels) | salle Lionel-Daviault | Centre de foresterie des Laurentides du Service canadien des forêts (1055, rue du P.E.P.S., Québec)

## **12 MARS 2020**

**Midi de la foresterie : Les systèmes socio-écologiques forestiers complexes: relier théorie et réalité**

[Liliana Perez](#), Université de Montréal, présente la conférence. Disponible aussi en webdiffusion via [Zoom](#)

12h00 | D-206 | UQAT Rouyn-Noranda

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

## **Dans les médias**

### **21 FÉVRIER 2020**

**[VINCENT MAIRE PARTICIPE À UNE PUBLICATION DANS SCIENCE](#)**

**Un article dans UQ**

Chercheur spécialisé en écologie, le professeur en sciences de l'environnement Vincent Maire de l'UQTR a contribué à la publication récente d'un article dans la prestigieuse revue Science, portant sur la façon dont les écosystèmes réagissent lorsque l'environnement offre de moins en moins d'eau. Les résultats présentés dans l'étude – réalisée par le chercheur principal Miguel Berdugo et une dizaine d'auteurs – apportent un éclairage nouveau sur la dynamique du fonctionnement des zones arides du globe, un sujet particulièrement important en cette ère de changements climatiques.

### **20 FÉVRIER 2020**

**[Le bûcheron canadien a le blues](#)**

**Un article dans Le Temps**

L'industrie forestière de Colombie-Britannique traverse une grave crise économique. Faillites et grèves se multiplient, amplifiées par un contexte de changements climatiques et de guerre tarifaire. Aux confins de l'ouest canadien, là où les glaciers côtoient les fjords de la Colombie-Britannique, les bûcherons

crient leur désespoir et leur colère. Camionneurs, ouvriers du bois, ces robustes travailleurs, images d'Épinal du Canada, sont les premières victimes d'un changement d'époque. L'industrie de la forêt est un symbole. Alors que, selon le Ministère des ressources naturelles du Canada, les emplois directs et indirects liés à la forêt (production, pâte et papier, etc.) représentent près de 300 000 personnes, dans la seule Colombie-Britannique l'industrie forestière emploie 140 000 travailleurs.

**20 FÉVRIER 2020**

**[Nouveau document infographique de Résolu illustrant le cycle du carbone forestier](#)** 

*Un blog de Résolu*

Résolu vient de produire un document infographique qui montre le rôle des produits du bois dans le cycle du carbone forestier, soit de sa capture à sa séquestration. Dans la forêt boréale canadienne, les arbres ont une durée de vie de 80 à 200 ans, selon l'essence. À mesure qu'ils parviennent à maturité, puis meurent et se décomposent, ils relâchent du carbone dans l'atmosphère. Les résidus de bois secs étant hautement combustibles, les forêts anciennes sont particulièrement vulnérables aux perturbations naturelles comme les incendies et les infestations d'insectes.

**19 FÉVRIER 2020**

**[Ash trees are coming down on Mount Royal as beetle battle continues](#)** 

*Un article dans The Gazette*

Cross-country skiing enthusiasts hoping to take advantage of the recent excellent snow conditions on Mount Royal were frustrated to find parts of the trails blocked by tree-felling teams Tuesday as the city continues its battle against the emerald ash borer beetle. The second phase of a plan to cut down 4,000 ash trees in Mount Royal Park and Tiohtià:ke Otsira'kéhne, previously known as Outremont Summit Park, got underway in November and continues this week. The cutting is necessary to reduce the impact of the emerald ash borer, an invasive species from Asia, which has killed millions of trees in Canada and the U.S. during the past decade. The first infestations in Montreal were discovered in 2011.

**19 FÉVRIER 2020**

**[13,5 M\\$ pour démanteler des routes forestières du Québec](#)** 

*Un article dans Le Quotidien*

Le gouvernement du Québec va investir 13,5 M\$, au cours des deux prochaines années, pour le démantèlement de routes forestières, afin de mettre en place une stratégie caribou qui comprend aussi la désignation d'une protection administrative sur une superficie de 28 470 kilomètres carrés, à l'intérieur de la planification forestière opérationnelle.

**18 FÉVRIER 2020**

**[To halt tropical deforestation, economists, conservationists, pols urge carbon tax](#)** 

***Un article dans Mongabay***

A comment piece published in Nature yesterday urges tropical countries to adopt a tax on carbon emissions in order to halt global warming, species loss, and deforestation. The authors of the piece include Edward B. Barbier, a distinguished professor of economics at Colorado State University in the US; Ricardo Lozano, Colombia's Minister of Environment and Sustainable Development; Carlos Manuel Rodríguez, Costa Rica's Minister of Environment and Energy; and Sebastian Troëng, executive vice-president of US-based NGO Conservation International. "Tropical deforestation and land-use change must be halted to safeguard the climate and global biodiversity," the authors write in Nature. "The widespread adoption of a tropical carbon tax is a practical way forward."

**18 FÉVRIER 2020**

**[Facing a climate emergency, these researchers explain what gives them hope](#)**

***Un article dans The Star***

The news is often filled with doom and gloom about the environment, for good reason: we are in the middle of a climate change emergency and an extinction crisis. But the people on the front lines of these problems still find ways to get out of bed in the morning.

**18 FÉVRIER 2020**

**[Le temps est compté pour les caribous de Val-d'Or](#)**

***Un article dans Le Devoir***

Alors que les caribous de Val-d'Or sont sur le point de s'éteindre, le gouvernement Legault a annoncé récemment la poursuite des études devant mener à terme au dépôt d'une « stratégie » pour éviter leur disparition. Québec a pourtant en main deux analyses détaillées, produites à la demande du ministère de la Faune, qui démontrent ce qui doit être fait pour sauver la harde. L'une d'elles est entre les mains du gouvernement depuis plus de trois ans.

**18 FÉVRIER 2020**

**[Le gouvernement Legault offre aux forestières des zones qui protégeaient l'habitat du caribou](#)**

***Un article dans Le Devoir***

Le gouvernement Legault souhaite autoriser des coupes forestières commerciales sur un territoire pourtant désigné par le ministère de l'Environnement pour la création d'une aire protégée. Les nouvelles concessions à l'industrie forestière comprennent en outre des territoires qui étaient jusqu'ici protégés pour préserver l'habitat du caribou forestier.

**17 FÉVRIER 2020**

**[Voir les plantes comme des architectes](#)**

***Un reportage de Radio-Canada***

Les scientifiques se penchent de plus en plus sur l'intelligence des plantes, qui font preuve d'incroyables facultés d'adaptation. Voici comment l'œil d'une physicienne nous permet de les considérer différemment. Anne-Lise Routier a

toujours été fascinée par les formes du vivant: les mains, les oreilles, les feuilles. Cette biophysicienne étudie le développement des plantes au Jardin botanique de Montréal. Elle voit les végétaux comme des matériaux intelligents aux propriétés mécaniques uniques. Selon elle, accroître notre empathie pour les plantes pourrait nous aider à mieux comprendre les êtres vivants radicalement différents de nous.

**16 FÉVRIER 2020**

### **[Les perceptions de l'industrie forestière changent](#)**

*Un article dans L'Étoile du Lac*

Les perceptions négatives envers l'industrie forestière sont en train de changer, selon le président du Conseil de l'industrie forestière du Québec (CIFQ), Denis Lebel. « On sent que les mentalités changent. Ça se fait lentement, mais graduellement. Les gens sont de plus en plus nombreux à juger que la plantation d'arbres et les forêts sont des outils importants pour lutter contre les changements climatiques », livre-t-il lors d'un entretien avec Trium Médias. Denis Lebel concède que l'idée de la récolte forestière a encore du chemin à faire pour être mieux acceptée par les citoyens vivant dans les grands centres. « Il faut continuer à marteler le message et démontrer par des faits l'importance de la récolte des arbres à maturité pour réduire les risques d'incendie de forêt et d'infestation d'insectes. »

**16 FÉVRIER 2020**

### **[Les nombreux défis des acériculteurs du Témiscamingue](#)**

*Un article dans La Terre*

Les érablières sont éloignées, sur des terres publiques et potentiellement dans la mire des forestières. Les cabanes n'ont pas d'électricité et sont inaccessibles en voiture. Les acériculteurs du Témiscamingue font face à de nombreux défis. Le 22 janvier, ils en ont fait part à la députée solidaire de Rouyn-Noranda-Témiscamingue, Émilise Lessard-Therrien, aussi porte-parole en agriculture pour son parti.

**15 FÉVRIER 2020**

### **[Des efforts pour protéger les espèces vulnérables en Outaouais](#)**

*Un article dans Le Droit*

Conservation de la nature Canada (CNC) a annoncé samedi l'acquisition d'une propriété de 31 hectares dans la municipalité de Bristol, en Outaouais, ce qui permettra de poursuivre les efforts de protection des espèces vulnérables dans la vallée de l'Outaouais. La propriété du Grand marais de Bristol, située à 60 km à l'ouest de Gatineau, se trouve dans un important corridor écologique dans lequel la CNC conserve déjà plus de 1 100 hectares de terrain.

[Dans les médias...](#)

## Nouvelles offres d'emplois et d'études

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

### Emplois et stages

21 février	<a href="#">Interdisciplinary Research Ecologist   Quantitative Landscape Ecologist</a> 🌐, US Geological Survey, Oregon COoperative Fish and Wildlife Unit	Oregon, USA	18 mars
21 février	<a href="#">Assistant Professor - Forest Policy and Economics</a> 🇨🇦, University of Toronto	Toronto, QC	2 mars
21 février	<a href="#">Orchid Field Survey Internship on evaluating native orchids as indicators of forest health</a> 🇨🇦, Smithsonian Conservation Biology Institute	Virginia, USA	1 mars
20 février	<a href="#">Endowed Chair in Forest Growth &amp; Yield (Assistant/Associate Professor)</a> 🇨🇦, University of Alberta	Edmonton, AB	19 mars
18 février	<a href="#">Professionnel(le) de recherche en agronomie, Pôle d'expertise multidisciplinaire en gestion durable du littoral du Lac St-Pierre</a> 🇨🇦, Université Laval	Québec, QC	Non déterminée
18 février	<a href="#">Stagiaire Agent de recherche</a> 🌐, Ville de Montréal, Escouade Agrile 2020	Montréal, QC	Non déterminée
18 février	<a href="#">Stagiaires professionnels</a> 🌐, Ville de Montréal, Escouade Agrile 2020	Montréal, QC	Non déterminée
17 février	<a href="#">Economist (Land Use Economics and Climate)</a> 🌐, Scion	Nouvelle-Zélande	24 février
17 février	<a href="#">Professionnel(le) de recherche en agronomie</a> 🇨🇦, Université Laval	Trois-Rivières, Qc	Non déterminée

### Emplois et stages d'été

18 février	<a href="#"><u>Remote Sensing (Forestry) Field Technicians (2) with Travel to NEON sites across US</u></a> 🇺🇸, University of Wisconsin at Madison	Wisconsin, USA	Non déterminée
18 février	<a href="#"><u>Remote Sensing (Forestry) Field Technicians (2) with Travel across Arctic and Subarctic Regions</u></a> 🇺🇸, University of Wisconsin at Madison	Wisconsin, USA	Non déterminée
18 février	<a href="#"><u>Emploi d'été inspecteur en arboriculture / Escouade Agrile 2020</u></a> 🇨🇦, Ville de Montréal	Montréal, QC	Non déterminée

#### Postdoctorats

21 février	 <a href="#"><u>Postdocs in plant physiology, functional traits and communities with the funded AMTD Fellowships</u></a> 🇺🇸, under the supervision of <a href="#"><u>Julie Messier</u></a> , University of Waterloo	Waterloo, ON	16 mars
20 février	<a href="#"><u>Hiring 2 remote sensing post-docs in remote sensing of carbon dynamics with disturbance</u></a> 🇨🇦, University of New South Wales	Australie	8 mars
18 février	<a href="#"><u>Full time 2-year postdoc position in biodiversity science and macroecology</u></a> 🇨🇪, Czech University of Life Sciences in Prague	République Tchèque	1 avril
18 février	<a href="#"><u>Provost's Post-doctoral fellowships</u></a> 🇨🇦, University of Toronto	Toronto, ON	1 mai
18 février	<a href="#"><u>Postdoctoral Position Net Ecosystem Carbon balance of a boreal peatland in northern Quebec using a set of continuous high definition measurements</u></a> 🇨🇦, Geotop, UQAM	Montréal, QC	Non déterminée
20 février	<a href="#"><u>PhD position available in distribution modelling of Antarctic</u></a>	Nouvelle-Zélande	20 mars

	<a href="#"><u>species in a warming world</u></a> 🇦🇺, University of Canterbury		
20 février	<a href="#"><u>Hiring 3 PhD students in Functional diversity mapping with imaging spectroscopy and lidar; Quantifying aboveground carbon loss from wildfires and the influence of drought; and Mapping the global distribution of drylands and their trajectories</u></a> 🇦🇺, University of New South Wales	Australie	8 mars
20 février	<a href="#"><u>h.D. Position on the Impacts of Climate Variability on Plant and Bird Populations</u></a> 🇺🇸, University of Wisconsin-Madison)	Wisconsin, USA	Non déterminée
18 février	<a href="#"><u>PhD "Mapping temporal change of biodiversity at local, regional, and continental scales"</u></a> 🇨🇪, Czech University of Life Sciences in Prague	République Tchèque	15 mars
20 février	 Centre d'étude de la forêt <a href="#"><u>M.Sc. Effet de la tordeuse des bourgeons de l'épinette sur le développement des jeunes plantations (financée)</u></a> 🇺🇸, sous la direction de <a href="#"><u>Robert Schneider</u></a> , UQAR   <a href="#"><u>Effect of the spruce budworm on the development of young plantations (funded)</u></a> 🇺🇸, under the direction of <a href="#"><u>Robert Schneider</u></a> , UQAR	Rimouski QC	Non déterminée
20 février	 Centre d'étude de la forêt <a href="#"><u>M.Sc. Évaluation financière et de flux de carbone suite aux coupes partielles dans des plantations (financée)</u></a> 🇺🇸, sous la direction de <a href="#"><u>Robert Schneider</u></a> , UQAR   <a href="#"><u>Financial and carbon flux evaluation after thinning in plantations (funded)</u></a> 🇺🇸, under the direction of <a href="#"><u>Robert Schneider</u></a> , UQAR	Rimouski QC	Non déterminée

---

20 février	<b><u>M.S. assistantship: Tree physiology of diverse genetic crosses of loblolly pine in response to climate dynamics</u></b> 🇺🇸, Louisiana State University	Louisiana, USA	Non déterminée
19 février	<b><u>Les agents anti-moustiques présentent-ils un risque pour les amphibiens du Canada?</u></b> 🇺🇸   <i>Do mosquito control agents pose a risk to native Canadian amphibians?</i> 🇺🇸, Université d'Ottawa	Ottawa, ON	2 mars

Cycles supérieurs (Ph.D. ou M.Sc.)

[Toutes les offres...](#)

[WWW.CEF-CFR.CA](http://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](mailto:lauzon.luc@uqam.ca)