



Centre d'étude de la forêt

Infolettre du 21 août 2014

www.cef-cfr.ca

Sommaire

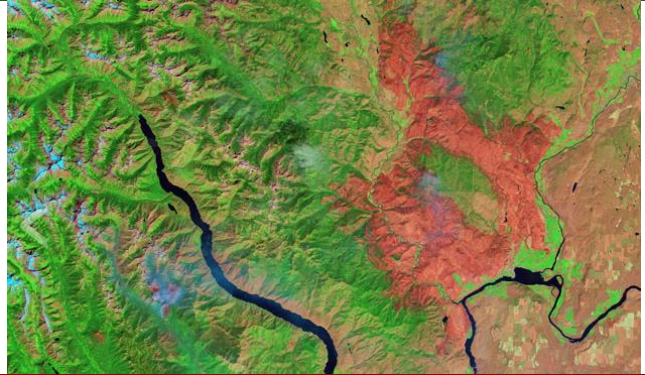
[Rappel](#)

[Nouvelles](#)

[L'Agenda du CEF](#)

[Dans les médias](#)

[Emplois / Études](#)



Rappel

N'oubliez pas de prendre de belles photos de terrain pour la banque d'images du CEF!

Nouvelles du CEF

21 AOÛT 2014

From Oceans to Mountains: It's all ecology – 99th Annual meeting of Ecological Society of America

Texte par Dinesh Babu Irulappa Pillai Vijayakum



Sacramento, a city consisting of 175,000 people and the State capital of California, was the place for the 99th Annual meeting of Ecological Society of America (ESA). Sacramento is also at a hub of California's extensive and diverse agricultural economy. This city had a few trees in the past, but today it is well known as the

"tree city" with the largest urban forest in the U.S., planting 30,000 new trees since a couple of years. The meeting was held during the 10th - 15th of August 2014. ([Lire la suite...](#))

20 AOÛT 2014

Réaction au rapport de l'IEDM

Le 14 août dernier, nous publions le plus récent rapport de l'Institut économique de Montréal sur la forêt. Voici une réaction de Pierre Dubois au Point de vue de Jasmin Guénette, vice-président de l'Institut économique de Montréal.

Et si le nouveau régime forestier nous inquiétait aussi... (titre) - Par Pierre Dubois

C'est en quelque sorte une bonne nouvelle que le nouveau régime forestier inquiète l'Institut économique de Montréal. La forêt québécoise a grandement besoin d'un virage important et souhaitons que cela reste encore l'objectif poursuivi par le gouvernement actuel dans la mise en place du nouveau régime forestier. N'en déplaise à M. Guénette, il a fallu bien sûr L'Erreur boréale et la commission Coulombe qui a suivi pour étaler plusieurs problèmes de la gestion forestière. Si certaines mesures sont déjà en application, d'autres tardent à se réaliser. Par exemple, la mise en place d'un poste de Forestier en chef a permis de sortir les calculs de possibilité forestière (le volume de bois qu'un territoire peut produire sans nuire au maintien de l'écosystème forestier) des mains du ministre responsable des forêts, qui historiquement avait eu trop tendance à ne pas résister à la pression industrielle. À l'aube de l'an 2000, le résultat frisait la catastrophe dans plusieurs régions et la surexploitation était loin d'être un mythe.

La remise en question du régime forestier était donc une nécessité. Sous le régime des CAAF (Contrat d'approvisionnement et d'aménagement forestiers) d'avant 2013, rappelons que l'industrie forestière était gâtée. Prenons quelques exemples. Aucune sylviculture n'a été faite sans que ce soit l'État, comprenons la population québécoise, qui en paie la note par l'entremise des crédits de redevances ou droits de coupe. Une industrie forestière aussi gâtée par la faiblesse historique de ces mêmes droits de coupe. Et laissons de côté l'optimisme des hypothèses qui servaient à calculer les volumes bois à couper et la faiblesse des contrôles sur le terrain. Oublions aussi le laxisme dans le mesurage du bois qui sert pourtant à payer les redevances.

Même si elles vont dans une direction complètement opposée à celles de l'Institut économique de Montréal, nous avons aussi de grandes inquiétudes concernant la pleine éclosion du régime forestier. La volonté politique doit demeurer au rendez-vous. Il faut absolument viser une plus grande implication de l'État en gestion forestière, afin qu'il puisse occuper pleinement son rôle de gestionnaire et de gardien de cette grande richesse collective. Avec la volonté du gouvernement Couillard de revoir, lire de réduire, l'ensemble des programmes gouvernementaux, cela pourrait affecter la mise en place du nouveau régime forestier, d'où notre inquiétude. Dans la situation actuelle, l'État est déjà désengagé de la gestion forestière. C'est difficile d'imaginer pire.

Pierre Dubois est ingénieur forestier, membre de la commission forêt de Nature Québec. Il est aussi auteur de *Les vrais maîtres de la forêt québécoise* publié en

2001 aux Éditions Écosociété.

19 AOÛT 2014

[Pierre Legendre parmi l'élite mondiale](#)

Pierre Legendre de l'Université de Montréal et collaborateur au CEF, figure dans la liste 2014 des scientifiques les plus cités à l'échelle internationale, selon les indicateurs scientifiques de l'éditeur professionnel Thomson Reuters. Cette liste identifie les chercheurs les plus cités dans le monde entre 2002 et 2012. Pierre Legendre est professeur au Département des sciences biologiques de l'UdeM. Il étudie notamment les processus qui déterminent la composition des communautés d'organismes vivants. M. Legendre a grandement contribué à l'essor de l'« écologie numérique » qui intègre l'acquis de nombreuses disciplines mathématiques dans un schéma général d'analyse de données écologiques. Faisant autorité dans ce domaine, il collabore avec des chercheurs de partout dans le monde. Son nom figurait déjà dans la précédente liste des chercheurs les plus cités, diffusée en 2001. M. Legendre est cité dans la catégorie « Environnement et écologie ». (UdeM Nouvelles)

18 AOÛT 2014

Cours intensif Aménagement des écosystèmes forestiers ENV7010 (UQAT/UQAM)

Ce cours est destiné aux étudiants de 2^e et 3^e cycles voulant se familiariser avec le cadre de gestion forestière québécoise, l'écologie forestière boréale et les enjeux écologiques associés à l'aménagement des écosystèmes forestiers boréaux. L'aménagement écosystémique est le fil conducteur du cours qui fait valoir les approches d'aménagement forestier basées sur la mise en valeur et le maintien des fonctions des écosystèmes forestiers ainsi que les mesures d'atténuation des impacts de la foresterie sur la biodiversité. Du 3 au 12 septembre 2014, à la station de recherche de la [Forêt d'enseignement et de recherche du lac Duparquet](#) (Abitibi). (Co-voiturage de Montréal possible). Pour les étudiants, autres celles et ceux de l'UQAT & UQAM, l'inscription se fait [via la CRÉPUQ](#). Pour information : [Brian Harvey](#) ou [Pierre Drapeau](#)

[Toutes les nouvelles...](#)

L'Agenda du CEF

21 AOÛT 2014



Conférence de l'ISE: Les chartes du développement durable et l'éducation au développement durable en contexte de parc naturel en France et au Canada

Dans le cadre de l'École d'été en éducation à l'environnement et développement durable, l'Institut EDS organise une conférence publique sur le thème Les chartes de développement durable et l'éducation au développement durable en contexte de parc naturel en France et au Canada.

Arnaud Diemer présentera la conférence Les parcs naturels régionaux, une exception française : les enjeux d'une transition vers le développement durable. M.

Diermer est maître de conférences à l'Université Blaise Pascal Clermont Ferrand II- IUFM Auvergne, Observatoire des représentations du développement durable (OR2D).

Hélène Godmaire présentera la conférence Réserves de biosphères et développement durable : pratiques, collaboration et stratégies. Mme Godmaire est de l'Association canadienne des réserves de la biosphère (ACRB).

19h | Salle Jean-Paul Tardif (1334), pavillon La Laurentienne, Université Laval | Québec

22 AOÛT 2014



Conférence du CEF

Le CEF vous invite à une conférence de M.Jurgen Bauhus, Vice-doyen à la Faculté d'environnement et ressources naturelles à l'Université de Freiburg en Allemagne. Il présentera: *Reconciling increasing demands for biodiversity conservation and biomass production in Germany's forests.*

10h30 | Salle 1210 | Pavillon C.-E.-Marchand | Université Laval

22 AOÛT 2014



Inauguration de l'ISFORT

La présidente du conseil d'administration de l'Université du Québec en Outaouais (UQO), madame Lyse Ricard, et le recteur, monsieur Jean Vaillancourt, vous invitent à l'inauguration des nouveaux locaux abritant l'Institut des sciences de la forêt tempérée (ISFORT) à Ripon. En présence du ministre de l'Éducation, du Loisir et du Sport, ministre de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de la Science et ministre responsable de la région de la Côte-Nord, le docteur Yves Bolduc, de la ministre de la Justice et Procureure générale, ministre responsable de la Condition féminine et ministre responsable de la région de l'Outaouais, madame Stéphanie Vallée, du directeur de l'ISFORT, le professeur [Christian Messier](#), ainsi que de nombreux dignitaires, partenaires et collaborateurs.


Premier institut universitaire de recherche au Canada dont l'objet est la forêt du sud du pays, l'ISFORT permet de concrétiser l'arrivée des sciences naturelles à l'UQO. Merci de confirmer votre présence à danielle.tremblay@uqo.ca ou 819 595-3842

13h00 | 58, rue Principale, Ripon

25-29 AOÛT



Formation en techniques de modélisation des systèmes écologiques

Après une formation très appréciée l'an dernier, [Dominique Gravel](#) récidive et offrira cette année encore une école d'été d'une semaine en techniques de modélisation, du 25 au 29 août 2014 au Domaine Valga (environ 30 km de Rimouski). Dominique Gravel, est professeur à l'Université du Québec à Rimouski et titulaire de la Chaire de recherche du Canada en écologie des écosystèmes continentaux. Cette formation, principalement destinée aux étudiants de maîtrise en biologie, foresterie, gestion de la faune ou océanographie vise à acquérir les compétences techniques nécessaires à la conception de modèles écologiques et à leur analyse. Les thèmes abordés seront les suivants : i) Équations différentielles, systèmes à l'équilibre, analyse de stabilité locale; ii) Méthodes numériques d'intégration; iii) Modèles stochastiques; iv) Automates cellulaires et écologie spatiale; v) Réseaux écologiques. Les participants devront posséder des habiletés à la programmation dans R ainsi que des notions de calcul différentiel et intégral. Tous les détails sur le site du programme [FONCER en Modélisation de la complexité de la forêt](#) .

26 AOÛT 2014



Conférence du CEF

Le CEF vous invite à une conférence de M.Fernando Martínez-Peña, Directeur du programme de mycologie forestière de la Castilla y León, Espagne. Il présentera: *Mycosylviculture et valorisation de la ressource mycologique en Espagne*.

10h00 | Salle 1210 | Pavillon C.-E.-Marchand | Université Laval

27-28 AOÛT



Colloque sur les champignons forestiers et autres PFNL: Innovations et perspectives

C'est avec fierté que le Centre d'étude de la forêt (CEF), Biopterre-Centre de développement des bioproduits et ses partenaires vous invitent à participer au Colloque sur les champignons forestiers et autres PFNL: Innovations et perspectives qui se tiendra les 27 et 28 août 2014 à La Pocatière, Québec. Ces deux jours de conférences et d'ateliers terrain seront l'occasion de faire le point sur le développement de la filière des champignons et autres PFNL tout en portant

un regard sur les derniers travaux de recherche et leurs impacts sur l'innovation et l'industrie.

28 AOÛT



Midis de la foresterie


Jürgen Bauhus, Chaire de Sylviculture, Université Albert-Ludwigs, Freiburg (Allemagne), présente : *Le rôle potentiel des espèces d'arbres mineures dans l'adaptation aux changements climatiques des forêts d'Europe centrale*. Résumé: Les stratégies d'adaptation des forêts européennes aux changements climatiques reposent sur une augmentation de la diversité des espèces arborescentes et de l'abondance d'espèces résistantes à la sécheresse. Le conférencier fera état des mécanismes de résistance à la sécheresse d'essences européennes actuellement rares comme *Sorbus torminalis*, *S. domestica*, *Acer campestre* et *A. platanoides*. Des stratégies sylvicoles basées sur le mode de croissance et la tolérance à l'ombre de ces essences permettraient d'accroître leur contribution à la résilience des forêts aux épisodes de sécheresse.

Disponible par videoconférence

12h00 | Local D206 (UQAT) | PK-2310 (UQAM)

1-5 SEPTEMBRE 2014

2014 IAVS Symposium


The main topic of the symposium is "Biodiversity & Vegetation: Pattern, Processes, Conservation". Don't miss out on the [excursions](#) 

Perth, Australia

1-6 SEPTEMBRE 2014

European Dendroecological Fieldweek 2014

This fieldweek will be performed as joint event of the WSL, CETEMAS, IPE-CSIC and the University of Cordoba and will take place in the attractive city of Oviedo (Asturias) and surroundings, providing a scenic Atlantic and Mediterranean environment. Instructors will include Alan Crivellaro, Andrea Hevia, David Frank, J. Julio Camarero, Kerstin Treydte, Lena Hellmann and Raúl Sánchez-Salguero. The fieldweek is particularly open for young researchers (beginners, Master and PhD students, Postdocs) worldwide from all fields of tree ring research. Participation will be limited to a maximum of 40 people.

The topics will cover the full spectrum of dendrochronological issues (dendroclimatology, dendroecology and wood anatomy, dendrogeomorphology, dendroarcheology ...) and foster cross-disciplinary links. Each topic will include keynote lectures, fieldwork (Tineo forests) and workshops in small groups. All fieldweek participants are expected to present their work and there will be ample opportunity for discussion. The fee will be 450 Euro including conference fee, accommodation and meals. The deadline for application is June 30 and successful applicants will be notified one week after. Information about grants will be provided on the website soon. | [Flyer](#) 
Oviedo, Spain

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

Dans les médias

21 AOÛT 2014

[Un matériau à redécouvrir](#)

Deux importants congrès coorganisés par l'Université attirent quelque 900 spécialistes en structures de bois provenant de 40 pays (Le Fil)

21 AOÛT 2014

[Conservation, or Curation?](#)

Opinion - THE United States Fish and Wildlife Service — the main agency for the conservation of species — recently announced a new interpretation of the Endangered Species Act that severely limits its reach and retreats from the conservation ethic that healthy landscapes depend on native plants and animals. The law says that a species qualifies for protection if it is in danger of extinction "throughout all or a significant portion of its range." A species does not need to be at risk of extinction everywhere it lives if it is endangered in a significant portion of its range. But what is "significant"? And how is "range" defined? (NY Times)

21 AOÛT 2014

[Coupes à blanc dans la réserve faunique La Vérendrye](#)

Bien que classée réserve faunique, la forêt de La Vérendrye est coupée parcelle par parcelle à un rythme de 2000 arbres par jour. La communauté algonquine qui y vit est devant la justice pour stopper l'industrie forestière. Une victoire serait une première au Québec. «Il n'y aura plus de coupes à blanc. Quand c'est assez, c'est assez. Laissez la Terre mère se reposer», scandent les aînées Anishinabe de la communauté algonquine devant les tronçonneuses de la compagnie Louisiana Pacific. Enveloppées dans leur tenue traditionnelle, certaines femmes pleurent en s'agrippant à la banderole qu'elles brandissent devant les travailleurs forestiers. Trempée par la pluie, l'une d'elles tend un arc, une autre lève une plume blanche. (Journal de Montréal)

20 AOÛT 2014

[When forests aren't really forests: the high cost of Chile's tree plantations](#)

At first glance, the statistics tell a hopeful story: Chile's forests are expanding. According to Global Forest Watch, overall forest cover changes show approximately 300,000 hectares were gained between 2000 and 2013 in Chile's central and southern regions. Specifically, 1.4 million hectares of forest cover were gained, while about 1.1 million hectares were lost. (Mongabay.com)

20 AOÛT 2014

[Le suicide de Yoshiki Sasai: pour qu'il n'y en ait pas d'autres](#)

Le suicide du biologiste japonais Yoshiki Sasai, le 5 août, a ravivé deux vieilles plaies, aux antipodes l'une de l'autre: la pression que fait peser sur les scientifiques cette obligation de publier vite et souvent, et les conséquences négatives des projecteurs braqués depuis peu sur les cas de fraude scientifique. (Agence Science-Press)

19 AOÛT 2014

[Satellite Image Shows Massive Forest Fire Burn](#)

Usually, giant forest fires are big news when they happen, but we seldom hear much about the carnage they leave behind, and how difficult it is to repair the damage. You might recall that back in July, a huge compound wildfire triggered by multiple lightning strikes erupted in Washington state, plunging a million acres of forest into flame. The biggest portion of that fire, called the Carlton Complex, devastated an area several times the size of Seattle. (Discovery)

18 AOÛT 2014

[Harper Government Formally Protects Ukkusiksalik National Park](#) 

The Honourable Leona Aglukkaq, Minister of the Environment and Minister Responsible for Parks Canada, today announced that the Government of Canada has taken the final step to create and protect Ukkusiksalik National Park of Canada by enshrining it in the Canada National Parks Act through an Order-in-Council. Ukkusiksalik National Park surrounds Wager Bay in Nunavut. It contains an impressive variety of land forms including eskers, mudflats, cliffs, rolling tundra banks and unique coastal regions. Named Ukkusiksalik, after the soapstone found within its boundaries, the 20,880 km² park is home to caribou, muskox, wolf, polar bear, barren-ground grizzly bear, and arctic hare, as well as golden eagles, peregrine falcons and other species. (CNW)

18 AOÛT 2014

[Réseau d'aires protégées - Québec attribue le statut de protection provisoire à un territoire de la région de Charlevoix](#) 

Le ministre du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques, M. David Heurtel, et la députée de Charlevoix-Côte-de-Beaupré, Mme Caroline Simard, annoncent l'octroi du statut de protection provisoire à la réserve de biodiversité projetée de la Côte-de-Charlevoix dans la région de la Capitale-Nationale pour une durée de quatre ans. « L'octroi du statut de réserve de biodiversité projetée à la Côte-de-Charlevoix pour quatre ans permettra au gouvernement de procéder à des consultations diverses en vue de l'attribution d'un statut permanent de protection et, par le fait même, de la protection de ce milieu naturel », a fait valoir le ministre Heurtel. La réserve de biodiversité projetée de la Côte-de-Charlevoix couvre une superficie de 61,9 kilomètres carrés découpés en deux grands blocs constitués uniquement de terres publiques. (CNW)

15 AOÛT 2014

[Not All Forests Are Created Equal: Reforesting the Tropics for People, Biodiversity, and Carbon](#) 

Only thirty years ago, the landscape here was covered in dense cloud forest. One of the most biodiverse ecosystems on the planet, cloud forests play their vital role in the hydrological cycle uniquely, capturing water from passing clouds and mist. After clearing 90% of their forests for fields and pasture, these communities began to experience severe water shortages.

Sarah Jane Wilson, Ph.D. Candidate, Department of Geography, McGill University

[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 août | Harvesting Supervisor 🇩🇪, J. D. Irving, Limited | Central New-Brunswick | Non déterminée |
| 21 août | Regional Analysts 🇩🇪, Ontario Ministry of Natural Resources | Timmins, ON | 8 septembre |
| 21 août | Ingénieur(e) forestier(ière) 🇩🇪, Ville de Montréal | Montréal, QC | Début septembre |
| 21 août | Chercheur(euse)/ingénieur(e) de projet 🇩🇪, FPIinnovations | Montréal, QC | 12 septembre |
| 19 août | Plant Ecologist, Evolutionary Biologist, or Systematist 🇩🇪, University of California at Los Angeles | California, USA | 3 octobre |
| 18 août | Tenure-track Assistant Professor in Evolution 🇩🇪, Stanford University | California, USA | 15 octobre |
| 18 août | ASSISTANT PROFESSOR level in EVOLUTIONARY BIOLOGY with research experience in bioinformatics, genomics, or physiology, preferably with teaching and curatorial interests in ichthyology or herpetology 🇩🇪, Oklahoma State University | Oklahoma, USA | 12 septembre |
| 18 août | Wildlife Statistician/Spatial Modeler 🇩🇪, CSS-Dynamac/NOAA | Maryland, USA | Non déterminée |
| 18 août | Coordonnateur(trice) régional(e) en éducation relative à l'environnement aquatique 🇩🇪, Organisme de protection de bassin-versant du Témiscamingue | Ville-Marie, QC | 20 août |
| 18 août | Assistant Professor of Biology 🇩🇪, North Dakota State University | North Dakota, USA | 15 septembre |
| 18 août | Tenure-track Assistant Professor position in the area of Microbiology 🇩🇪, Muhlenberg College | Pennsylvania, USA | 3 octobre |

| | | | |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|
| 18 août | Senior scientist in functional ecology 🇩🇪, University of Freiburg | Allemagne | 31 août |
| 18 août | Full Professor or Associate Professor level (tenured) - Adaptation to a Changing Environment 🇩🇪, University of Western Ontario | London, ON | Non déterminée |

Emplois et stages d'été

Aucun

Postdoctorats

| | | | |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|
| 20 août | Postdoctoral Fellow: Assimilation of imaging spectroscopy data to improve the representation of vegetation dynamics in ecosystem models 🇺🇸, Stony Brook University | New York, USA | 15 octobre |
| 20 août | PostDoctoral Researcher in Molecular systematics & historical biogeography_ 🇨🇳, Guangxi University | Chine | 1 octobre |
| 20 août | PostDoctoral Researcher in Plant Ecophysiology_ 🇨🇳, Guangxi University | Chine | 1 octobre |
| 19 août | PostDoctoral Researcher in Forestry Economics, Risk Analysis and Planning 🇩🇪, Albert-Ludwigs-University of Freiburg | Freiburg, Germany | 1 septembre |
| 18 août | Postdoctoral research fellow positions: Impacts of forest-sector environment and development programs_ 🇺🇸, University of Michigan | Michigan, USA | Non déterminée |
| 18 août | Postdoc position: Urban biodiversity and ecosystem function 🇨🇦, University of Toronto | Toronto, ON | 19 septembre |
| 18 août | Postdoc position in conservation biology_ 🇺🇸, University of California - Davis | California, USA | Non déterminée |

Cycles supérieurs (Ph.D. ou M.Sc.)

| | | | |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|
| 18 août | PhD in conservation biology and climate change modeling_ 🇺🇸 , Department of Forest and Wildlife Ecology (FWE) at the University of Wisconsin-Madison | Wisconsin, USA | Non déterminée |
| 20 août |  Centre d'étude de la forêt M.Sc. Impacts des plantations forestières d'espèces exotiques sur la biodiversité animale 🇺🇸 , sous la supervision de Angelique Dupuch et François Lorenzetti , UQO | Ripon, QC | 1 octobre |
| 19 août | Projet de maîtrise sur les stratégies biodémographiques du cerf de Virginie 🇺🇸 , Chaire de recherche industrielle CRSNG en aménagement intégré des ressources de l'île d'Anticosti, Université Laval | Québec, QC | 20 août |
| 18 août | M.S. Position Available to Study Fire, Larch Forests, and C Dynamics in Siberia_ 🇺🇸 , University of Texas-Brownsville | Texas, USA | Non déterminée |
| 18 août | M.S Research Assistantship to study moose behavior_ 🇺🇸 , The Minnesota Department of Natural Resources (MNDNR) & University of Minnesota | Minnesota, USA | 15 septembre |
| 18 août |  Centre d'étude de la forêt M.Sc. Réponses à l'échelle de l'arbre et du peuplement 10 ans après coupes partielles dans la sapinière à bouleau jaune de l'Ouest 🇺🇸 , sous la supervision de Brian Harvey et Marc Mazerolle , UQAT & Daniel Kneeshaw , UQAM | Rouyn-Noranda, QC | 15 septembre |

| | | | |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|
| 19 août | MSc - PhD - Local adaptation and species interactions/ Prediction of food web change / Spatial variation of species interactions 🇨🇦, Université de Montréal | Montréal, QC | Non déterminée |
| 19 août | Projet de maîtrise ou de doctorat sur la différenciation génétique et la sélection chez le cerf de Virginie 🇨🇦, Chaire de recherche industrielle CRSNG en aménagement intégré des ressources de l'île d'Anticosti, Université Laval | Québec, QC | 20 août |
| 18 août | MSc or PhD Grad Assistantships - Influence of both prescribed fire and gap-based harvesting to increase ecological resilience in Central Hardwood forests 🇺🇸, Purdue University | Indiana, USA | Non déterminée |

[Toutes les offres...](#)

WWW.CEF-CFR.CA | [En manchette](#) | [Quoi de neuf](#) | [Agenda](#) | [Emplois/Études](#)

Pour vous désabonner ou vous abonner à l'infolettre du CEF, écrivez à lauzon.luc@uqam.ca