

Sommaire

[Rappel](#)

[Nouvelles](#)

[L'Agenda du CEF](#)

[Dans les médias](#)

[Emplois / Études](#)



mongabay.com

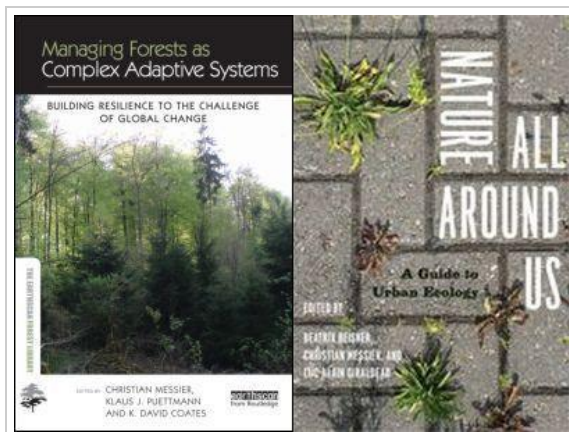
Rappel

CEF-Formation | [Introduction intensive à ArcGIS](#)

29 octobre au 2 novembre à l'Université Laval

Nouvelles du CEF


19 OCTOBRE 2012



Deux nouveaux livres pour Christian Messier

- [Managing Forests as Complex Adaptive Systems](#) . Edited by [Christian Messier](#), Klaus Puettmann, K. David Coates, To Be Published January 29th 2013 by Routledge – 368 pages Editions. Abstract: *This book links the emerging concepts of complexity, complex adaptive system (CAS) and resilience to forest ecology and management. It explores how these concepts can be applied in various forest biomes of the world with their different ecological, economic and social settings, and history. Individual chapters stress different elements of these concepts based on the specific*

setting and expertise of the authors. Regions and authors have been selected to cover a diversity of viewpoints and emphases, from silviculture and natural forests to forest restoration, and from boreal to tropical forests.

- [Nature All Around Us | A Guide to Urban Ecology](#) . Edited by Beatrix Besner, [Christian Messier](#), and Luc-Alain Giraldeau, The University of Chicago Press, 160 p. Abstract: *Taken as a whole, Nature All Around Us is an unprecedented field guide to the ecology of the urban environment that invites us to look at our towns, cities, and even our backyards through the eyes of an ecologist. It is an entertaining, educational, and inspiring glimpse into nature in seemingly unnatural settings, a reminder that we don't have to trek into the wild to see nature—we just have to open our eyes.*

19 OCTOBRE 2012

[Se préparer au pire : la leçon du dendroctone du pin ponderosa](#)

Les impacts du dendroctone en Colombie-Britannique sont énormes. Non seulement une quantité de bois énorme a été tuée (l'équivalent de 40 ans de récolte au Québec), mais des scieries ont explosé à cause de la poussière des arbres tués par le dendroctone. Un comité parlementaire s'est penché sur les mesures à prendre pour compenser ces impacts et le gouvernement vient de déposer son plan d'action. Un plan qui suscite de vives réactions. - Blog d'[Éric Alvarez](#).

19 OCTOBRE 2012



[Protected Planet Report](#)

The Protected Planet Report is a new initiative that tracks global progress towards Target 11 of the Convention on Biological Diversity's (CBD) Aichi Biodiversity Targets: at least 17% of the world's terrestrial areas and 10% of marine areas to be equitably managed and conserved by 2020. It underlines the successes of countries, communities and NGOs with respect to protected areas. It has been compiled by the UNEP WCMC, IUCN WCPA and a wide range of organisations that build on the work of the CBD-mandated Biodiversity Indicators Partnership. (IUCN)

19 OCTOBRE 2012

[Les joies du terrain !](#)

Excellente vidéo de l'équipe de terrain d'[Yves Bergeron](#) qui a traversé le Canada à la recherche de peupliers faux-trembles! Montez-le son!!

18 OCTOBRE 2012

Silvilaser Vancouver 2012

Texte et photos par Brindusa Cristina Budei



Click to enlarge the picture

La 12^e édition conférence internationale *Silvilaser Vancouver 2012 : first return* a eu lieu au Sheraton Wall Centre, Vancouver les 16-19 septembre 2012. Cette conférence regroupe la communauté de scientifiques spécialisés en production et traitement de données LIDAR (Light detection and ranging) avec application dans l'inventaire forestier. Le LiDAR mesure la distance et l'intensité du retour d'une impulsion laser, ce qui produit un nuage de points 3D (retours discrets) ou un profil (enregistrement à échantillonnage d'amplitude). L'analyse de ce type de données permet l'évaluation d'une variété d'attributs caractérisant la forêt (hauteur de la canopée, diamètre des couronnes, densité de tiges, stratification). ([Lire la suite...](#))

18 OCTOBRE 2012

UQAR

Un Rimouskois développe une forêt modèle en Bolivie 🇲🇱

Ulysse Rémillard, originaire de Rimouski, rentre au Québec après avoir travaillé comme coopérant volontaire pendant sept ans en Amérique latine. Il est maintenant professionnel de recherche à la Chaire de recherche en forêt habitée et aussi pour le RLQ.

18 OCTOBRE 2012



[Des arbres qui poussent vite et bien](#)

La sélection d'arbres à croissance rapide ne menace pas la diversité génétique de l'épinette blanche au Québec, suggère une étude du Centre d'étude de la forêt. Marie-Claire Namroud, [Jean Bousquet](#) et leurs collègues du Service canadien des forêts, Trevor Doerksen et Jean Beaulieu, arrivent à cette conclusion après avoir comparé une population d'épinettes blanches représentative de la diversité génétique de l'espèce au Québec à deux populations issues d'un programme d'amélioration génétique visant à accroître la vitesse de croissance. (Le Fil)

17 OCTOBRE 2012

[To preserve forest health, the best management decision may be to do nothing, study finds](#)

In newscasts after intense wind and ice storms, damaged trees stand out: snapped limbs, uprooted trunks, entire forests blown nearly flat. In a storm's wake, landowners, municipalities and state agencies are faced with important financial and environmental decisions. A study by Harvard University researchers, supported by the National Science Foundation (NSF) and published in the journal *Ecology*, yields a surprising result: when it comes to the health of forests, native plants and wildlife, the best management decision may be to do nothing.

17 OCTOBRE 2012

[The Benefits of Article Rejection](#)

"The Benefits of Rejection : A survey of the prepublication histories of papers reveals that manuscripts that are rejected then resubmitted are cited more often."

"Interestingly however, regardless of whether a paper ended up in a higher or lower impact factor journal, the number of times it was cited relative to other papers in that journal went up, unless papers were resubmitted to journals in a different field. Calcagno and colleagues' interpret this unexpected result as a benefit of going through multiple rounds of peer review and revision. "It's a positive message, and I think the most likely explanation for our results," Calcagno said. Evans suggested an additional explanation. "Papers that are more likely to contend against the status quo are more likely to find an opponent in the review system"-and thus be rejected-"but those papers are also more likely to have an impact on people across the system," earning them more citations when finally published." *Merci à [François Lorenzetti](#) pour le lien*

16 OCTOBRE 2012

[Study: Boreal forest bends to development but there is a breaking point](#)

Northern Alberta's boreal forest shows a surprising resiliency to human intrusion,

but University of Alberta researchers warn the landscape has a definite breaking point. The U of A research team led by graduate student Stephen Mayor found that up to a certain point plant life in the boreal forest responded to intrusions such as roadways and farm fields by actually increasing its biodiversity. But Mayor says there was a tipping point. When the amount of disturbed land in a study area began to exceed 50 per cent disturbed a threshold was reached and the researchers found fewer and fewer plant species. "We found that when more than half of an area was visibly changed by human use, the number of native boreal plant species began to decrease," Mayor said. The researchers believe their study area, all of northern Alberta including the oil sands, was the largest ever used in a study of this kind. The research was published Oct. 16 in the journal Nature Communications.

16 OCTOBRE 2012

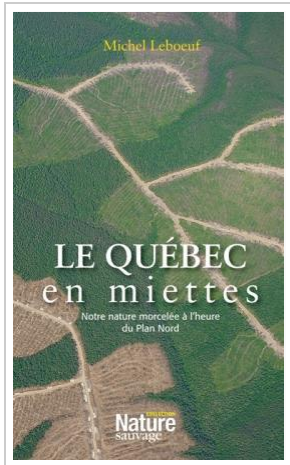


The world's most respected minds in ecological science discuss restoring the planet's ecosystems at EcoSummit 2012

Text & photos by [Kenneth Anyomi](#)

From a glance and for fans of soccer, EcoSummit might look just like one of FIFA's world cup tournaments for two reasons; 1) because since its inception in 1996, EcoSummit has been held every four years (first in Copenhagen, Denmark in 1996 then Halifax, Nova-Scotia, Canada in 2000 and then Beijing, China in 2007) and 2) it brings together thousands of people from every part of the globe with interest in the environment, particularly ecology. EcoSummit 2012 saw over 1,600 participants gathered at the Convention Center in downtown Columbus, Ohio. The week-long event opened on Sunday 29th September at Ohio Union building of Ohio state university where participants were welcomed to music and buffet-style meals served with drinks from the region. ([Lire la suite...](#))

16 OCTOBRE 2012



[Le Québec en miettes](#)

Étalement urbain, construction de routes, défrichement... Toutes ces activités de développement engendrent la fragmentation des habitats naturels, ce qui est une des causes premières de la dégradation de l'environnement, au Québec comme ailleurs sur la planète. Dans le sud du Québec, cette fragmentation a déjà complètement isolé nos espaces naturels, freinant ainsi la biodiversité. À l'heure du Plan Nord, notre invité, Michel Leboeuf, s'inquiète que l'on répète les mêmes erreurs dans cette vaste étendue vierge. Entrevue à Radio-Canada avec l'auteur du bouquin *Le Québec en miettes*, Michel Leboeuf.

Michel Leboeuf est biologiste, rédacteur en chef de Nature sauvage et auteur du livre *Le Québec en miettes*, publié aux Éditions Orinha.

- Autre entrevue à [La grande équation](#), émission scientifique à Radio Ville-Marie.

15 OCTOBRE 2012

[Le monde forestier à l'aube de jours meilleurs?](#)

Petite dernière dans mon type de chronique: le "coup d'oeil". Contrairement aux dossiers, comptes-rendus (...) qui sont très textuels, ici je mise plus sur le "une image vaut mille mots" pour illustrer un enjeu forestier. Pour cette première, l'image prend ici la forme d'une Figure sur l'évolution de la récolte de bois dans les forêts publiques du Québec entre 1935 et 2011. - Blog d'[Éric Alvarez](#).

15 OCTOBRE 2012

[Calendrier provincial des formations pour les propriétaires de boisé](#)

La Fédération des producteurs forestiers du Québec a mis en ligne un calendrier provincial des formations destinées aux propriétaires de boisé pour les saisons de l'automne 2012 et de l'hiver 2013. On y dénombre présentement plus de 115 formations qui seront présentées dans toutes les régions du Québec. Consultez-le!

15 OCTOBRE 2012



[5^e Symposium scientifique d'Ouranos](#)

Rappel: les inscriptions pour le 5^e symposium scientifique d'Ouranos sont ouvertes et vont bon train. Nous vous invitons à vous inscrire (si ce n'est pas déjà fait) le plus rapidement possible, car le nombre de places est limité et de plus, les frais d'inscription seront plus élevés à partir du **20 octobre** (pas d'inscriptions sur place). Un cocktail aura également lieu le mardi 20 novembre pour souligner les 10 ans d'Ouranos donc il faudra mentionner votre présence, les places sont limitées, premier arrivé, premier servi.

19-21 novembre 2012 | Cœur des sciences de l'Université du Québec à Montréal

[Toutes les nouvelles...](#)

L'Agenda du CEF

23 OCTOBRE 2012



Midi de la foresterie

Marcel Darveau, Chef, conservation boréale et recherche pour le Québec, Canards Illimités Canada, présente "Enjeux de recherche et conservation de la sauvagine boréale"

UQAT D206 | UQAM PK-3210

23-25 OCTOBRE 2012

Congrès de l'AQGV

L'Association québécoise de gestion de la végétation tiendra son congrès annuel sur le thème *Infrastructures vertes*.

Hôtel Sacacomie

24 OCTOBRE 2012



Conférence de l'Axe ÉÉC

[Enrique Doblas Miranda](#), du CREAM (Barcelone, Espagne) présente "GLOBAL CHANGE IN MEDITERRANEAN ECOSYSTEMS: EFFECTS AND FEEDBACKS "

Résumé: The planet is undergoing rapid and profound changes due to human activities. Some drivers of global change are especially affecting the Mediterranean region, such as climate warming, land use change and wildfires. However, principal threats to the region may come from the combination and feedbacks among drivers. As a representative example, while land intensification and drought favour soil erosion, the abandonment of traditional practices combined with drought is leading to an increased risk of devastating fires, due to accumulation of fuel, and to a decrease in water availability. On the other hand, the special characteristics of the Mediterranean Basin could improve our understanding of global change. The Basin couples an inherent landscape and biological diversity with an exceptional culture, history and population, which makes it both a scientifically unique and an environmentally critical place for global change research. The MONTES Consolidated project study both the impacts expected from global change in the Mediterranean Basin and the regional ecosystems feedback to the Earth system, looking for opportunities of response through forest management.

12h15 - 13h15 | salle SB-1115 | UQAM

26 OCTOBRE 2012

[Fire ecology symposium](#)

Research-based Answers to Burning Questions about the Ecology of Prescribed Fires: When, Where, Why?

A Janet Meakin Poor Research Symposium. Intentionally burning fire-prone habitats, such as forest, savannah, and grassland, is an important tool for land managers to improve habitat, control weeds, promote ecosystem health, and reduce risks of catastrophic fires. In this symposium, experts in fire ecology will examine the history of natural fires, current fire research, and future trends in fire-maintained ecosystems as diverse as Wisconsin sand plains, Minnesota grasslands, boreal and western forests, and Florida sand pine scrubs. We will synthesize these diverse perspectives to gain insight into improving local and regional prescribed burning practices. Registration fee: \$99 nonmember; members receive 20% discount

9 a.m. – 4 p.m. | Chicago Botanic Garden, Glencoe, IL

26 OCTOBRE 2012

[Congrès Association Forestière Saguenay-Lac-St-Jean](#)

Sous le thème *Forêts et humains : une communauté de destins*, pièges et opportunités de l'économie verte.

8h - 17h | Hôtel du Jardin | Saint-Félicien, QC

26-28 OCTOBRE 2012

[10th Annual Ecological Genomics Symposium](#)

This year marks the 10th anniversary of the Ecological Genomics Symposia and we have put together an outstanding and extended lineup of thirteen speakers that will cover the latest research results as well as a retrospective on progress in Ecological Genomics over the last 10 years and challenges and opportunities for the future.

FEATURED SPEAKERS: Jennifer Brisson – University of Nebraska William Cresko – University of Oregon Scott Edward – Harvard University Martin Feder – University of Chicago Loretta Johnson – Kansas State University Jan Kammenga – Wageningen University Thomas Mitchell-Olds – Duke University Jeanne Serb – Iowa State University Emilie Snell-Rood – University of Minnesota John Werren – University of Rochester Christopher Wheat – Stockholm University Tom Whitham – Northern Arizona University Patricia Wittkopp – University of Michigan

POSTER SESSIONS: A poster sessions will be held on Friday evening and Saturday afternoon. Poster topics should be related to the field of Ecological Genomics. A LIMITED NUMBER OF SUBMITTED POSTER ABSTRACTS WILL BE SELECTED FOR ORAL PRESENTATIONS.

Kansas City Marriott Country Club, USA

29 OCTOBRE - 2 NOVEMBRE 2012



[Introduction intensive à ArcGIS](#)

Détails sur le contenu et l'inscription dans [la page de la formation](#)

De 8h30 à 17h00 | Local 0222 | Pavillon Abitibi Price | Université Laval

1^{ER} NOVEMBRE 2012

Congrès de l'Association forestière de la Vallée St-Maurice: Oser la foresterie de 2020

Soulignons la participation de quelques personnalités : le politologue forestier Luc Bouthillier, les forestiers [Christian Messier](#) et Sven Gustavsson, le Forestier en chef Gérard Szaraz ainsi que l'aventurier Frédéric Dion. Vous êtes invité à en faire la promotion et à vous y inscrire (tarif spécial avant le 24 octobre). [Affiche publicitaire](#) | [Pour s'inscrire](#)

Auberge du Lac à l'Eau Claire, St-Alexis-des-Monts

1^{ER} NOVEMBRE 2012

Les colloques du SCF-CFL

Benoît Cayer, directeur général de Biopterre et Guy Langlais, professionnel de recherche chez Biopterre, présentent: *La NASA nous confirme la présence du Matsutaké à la Baie James: où en sommes-nous avec la filière des PFNL au Québec?*

10h30 | Centre de foresterie des Laurentides, 1055 rue du PEPS, Québec

1^{ER} NOVEMBRE 2012



Conférences du CEF à l'Université Laval

Claude Plassard, chercheuse à l'unité de recherche Eco&Sols à Montpellier en France, présente: *Importance de la symbiose ectomycorhizienne pour la mobilisation de P des sols forestiers: données récentes et rôle réel des ectomycorhizes.*

15h30 | Salle 1210 | Pavillon Charles-Eugène-Marchand | Université Laval

1^{ER} NOVEMBRE 2012



Conférences publiques EDS "Sciences, société et développement durable"

Rémi Quirion, scientifique en chef du Québec, présente *La future stratégie québécoise de la recherche et de l'innovation : attentes et perspectives.*

M. Rémi Quirion, le premier scientifique en chef du Québec, nommé en septembre 2011, est un des chercheurs en neurosciences les plus cités au monde. Il présentera les tendances et les résultats attendus du processus de consultation actuel, ainsi que les possibles impacts de la future stratégie sur le travail des jeunes chercheurs.

11h30 | Salle 1289-A | Pavillon Ferdinand-Vandry | Université Laval

1-2 NOVEMBRE 2012



Université d'automne de l'Institut EDS

Sous le thème SCIENCES, SOCIÉTÉ ET DÉVELOPPEMENT DURABLE : LE RÔLE DES JEUNES CHERCHEURS

Salle 1245-A | Pavillon Ferdinand-Vandry | Université Laval

1-3 NOVEMBRE 2012

2012 ECANUSA Forest Science Conference

Forest Science at the Urban-Rural Interface. The forests of eastern Canada and the

northeast United States are juxtaposed with urban and urbanizing areas. An important focus of the papers and field tours of the 2012 ECANUSA Conference will be how forest science can address the ecological, social and economic issues affecting forests at the region's urban-rural interface.

- How do development and population pressures affect the practice of forestry?
- How can we manage forests at the urban-rural interface to provide the full suite of forest products and services that society desires?

The conference will also feature research presentation on all aspects of forest science relevant to eastern Canada and the northeast United States. See the complete [program](#) for more details.

New Hampshire, USA

1-3 NOVEMBRE 2012

[AUCEN 2012 | 10^e Conférence nationale des étudiants en études nordiques | « Nikan1 : L'avenir du Nord »](#)

La Conférence des étudiants en études nordiques a lieu tous les trois ans et fournit une occasion unique aux jeunes chercheurs pour se réunir et échanger des idées avec d'autres qui partagent leurs intérêts. La conférence sert également à démontrer la diversité et l'ampleur des recherches nordiques en cours dans les universités canadiennes. Sous le thème « Nikan: L'avenir du Nord », la 10^e Conférence nationale des étudiants en études nordiques aura lieu à l'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue (UQAT), au Pavillon des Premiers-Peuples au campus de Val-d'Or, à l'automne 2012.

UQAT, Val d'Or, Québec

2 NOVEMBRE 2012



Conférences publiques EDS "Sciences, société et développement durable"

Dominique Bourg, directeur adjoint, Institut de géographie et durabilité, Université de Lausanne, Suisse, présente *Vers une démocratie écologique? Le citoyen, le savant et le politique.*

Pionnier de l'intégration des questions d'environnement et de développement durable dans l'enseignement et dans la recherche interdisciplinaire en France, le philosophe français Dominique Bourg est reconnu pour ses nombreuses publications sur l'éthique, la construction sociale des risques, le principe de précaution et l'économie de fonctionnalité. Sa conférence portera sur le rôle des scientifiques dans l'émergence d'une nouvelle démocratie.

11h30 | 1289-A | Pavillon Ferdinand-Vandry | Université Laval

2-4 NOVEMBRE 2012



[Congrès de la SQEBC](#)

La Société Québécoise pour l'Étude Biologique du Comportement (SQEBC) tiendra son 37^e congrès annuel incluant un symposium sur le rôle des parasites sur le comportement de leur hôte.

Université de Montréal

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

Dans les médias

[Dans les médias](#)

Nouvelles offres d'emplois et d'études

Emplois et stages

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

19 octobre	Assistant Professor Tenure-track position in Animal Physiology  , The Department of Biology at New Mexico State University	New Mexico, USA	30 novembre
19 octobre	Assistant Professor Tenure-track position in Microbiology  , The Department of Biology at New Mexico State University	New Mexico, USA	30 novembre
19 octobre	Coordonnateur achats, vente et vérification de fibre  , Domtar inc.	Windsor, QC	25 octobre
19 octobre	Directeur(trice) général(e)  , Groupe Valoribois	Petit-Saguenay, QC	22 octobre 16h
19 octobre	Coordonnateur SGE  , Produits forestiers Résolu	Maniwaki, QC	2 novembre
19 octobre	Directrice ou directeur des parcs et espaces verts  , Commission de la capitale nationale du Québec	Québec, QC	19 octobre
19 octobre	Assistant Professor with specialization in avian biology  , State University of New York at New Paltz	New York, USA	15 janvier
18 octobre	RESEARCH ASSISTANT IN PLANT ECOLOGY  , Archbold Biological Station	Florida, USA	10 novembre
17	Professeure ou professeur en	Montréal	30

octobre	Science de l'Information Géographique (SIG) - 2 postes 🇩🇪, Département de géographie, Université de Montréal Assistant Professor in Geographical Information Systems (GIS) - 2 positions 🇩🇪, Département de géographie, Université de Montréal	QC	novembre
17 octobre	Associate Professor 🇩🇪, Geographic Information Science Center of Excellence South Dakota State University	South Dakota, USA	21 décembre
17 octobre	Faculty Positions in Quantitative Biology 🇩🇪, Michigan State University	Michigan, USA	12 novembre
15 octobre	Assistant Professor in Microbial Ecology 🇩🇪, The Division of Biology at Kansas State University	Kansas, USA	3 décembre
15 octobre	Assistant Professor in plant community ecology 🇩🇪, Middlebury College	Vermont, USA	Non déterminée
15 octobre	Stagiaire en agroforesterie à Rome 🇩🇪, Ministère des Relations internationales, de la Francophonie et du Commerce extérieur	Rome, Italie	28 octobre
15 octobre	Assistant Professor in Forest Hydrology/Forest Soils 🇩🇪, Department of Forestry, Mississippi State University	Mississippi, USA	1 décembre

Emplois et stages d'été

19 octobre	<u>2013 Forestry Summer Student Opportunities</u> 🇩🇪	Dryden, ON	19 octobre
------------	---	------------	------------

Postdoctorats

18	Post-doctoral Opportunity:	Hawaii,	11
----	-----------------------------------	---------	----

octobre	Population Modeling of Hawaiian Forest Birds 🇺🇸 , University of Hawaii	USA	novembre
17 octobre	Postdoctoral Scientist - Microbial Community Ecology & Soil Carbon Dynamics 🇺🇸 , CSIRO Plant Industry	Australie	31 octobre
16 octobre	Postdoctoral Associate, Remote Sensing-Lidar Applications in Forestry 🇺🇸, Virginia Tech	Virginia, USA	Non déterminée
15 octobre	Research Fellowship in Ecosystem Ecology to explore how biogeochemical processes in terrestrial ecosystems influence fluxes of key greenhouse gases to the atmosphere, using laboratory, field, and/or modeling approaches 🇺🇸 , University of Kansas	Kansas, USA	16 novembre
15 octobre	Postdoctoral Research Associate Amphibians and climate change 🇺🇸 , Clemson University	South Carolina, USA	16 novembre

Cycles supérieurs (Ph.D. ou M.Sc.)

18 octobre	PhD fellowship in Community/Population Ecology 🇺🇸 , Rice University	Texas, USA	Non déterminée
17 octobre	PhD Ecology and evolution of plants and plant-animal interactions 🇺🇸 , University of New Mexico	New Mexico, USA	Non déterminée
17 octobre	PhD scholarship Plant Evolutionary Ecology 🇺🇸 , Stockholm University	Suède	20 novembre
17 octobre	PhD Graduate opportunities in boreal and arctic	Alaska,	15 janvier

ecosystems 🇺🇸
, University of Alaska at Fairbanks

USA

17 octobre	PhD Scholarship Phylogeography, Extinctions and Global Climate Change 🇺🇸 , University of Copenhagen	Danemark	1 décembre
15 octobre	MSc/PhD in Entomology studying insect ecology, landscape ecology, and/or plant-insect interactions. 🇺🇸, Washington State University	Washington, USA	Non déterminé e
15 octobre	MSc/PhD in Entomology to study insect ecology in agroecosystems. 🇺🇸, North Dakota State University	North Dakota, USA	Non déterminé e
15 octobre	Graduate student in arctic-alpine, grassland, or forest systems (growth-form effects on N cycling at contrasting altitudes, biological invasions, and vegetation restoration) 🇺🇸, University of Regina	Regina, SK	15 novembre

[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*