

[Sommaire](#)
[Rappel](#)
[Nouvelles](#)
[L'Agenda du CEF](#)
[Dans les médias](#)
[Emplois / Études](#)





Rappel

- Vous voulez une [bourse du CEF](#) pour un congrès ou un stage à l'hiver 2014? Date limite : 15 novembre 2013!

Nouvelles du CEF

1 NOVEMBRE 2013

Mycorhize et Diversité fonctionnelle des plantes

- [La symbiose mycorhizienne – Une association entre les plantes et les champignons](#) 
 - Nombre de plantes vertes terrestres vivent en association intime et mutualiste avec des champignons liés aux racines sous la forme d'organes mixtes appelés mycorhizes. Première synthèse approfondie et exhaustive en français sur le sujet, cet ouvrage présente les découvertes fondamentales les plus récentes et leurs applications pratiques en agronomie, horticulture, sylviculture et conservation des espaces naturels. Auteur: Jean Garbaye.
- [Diversité fonctionnelle des plantes](#) 
 - Le but de cet ouvrage est de montrer la puissance d'une approche fonctionnelle de la diversité pour mieux comprendre comment se structurent et fonctionnent les systèmes écologiques et leurs composantes. L'ouvrage est centré sur les plantes, composantes majeures de ces systèmes pour lesquelles l'approche fonctionnelle a conduit à des avancées majeures au cours des 20 dernières années. Auteurs: Eric Garnier et Marie-Laure Navas.

1 NOVEMBRE 2013

Cours de statistiques avancées - session hiver 2014

La période d'inscription au cours de 3 crédits [BIO8093 Analyses statistiques de données complexes](#) pour la session d'hiver 2014 est maintenant ouverte. Le cours est disponible à tous les étudiants gradués de deuxième et troisième cycle par entente CREPUQ. Le cours sera donné à partir de Rouyn-Noranda par [Marc Mazerolle](#) et disponible aux étudiants hors campus via webinaire. Le cours présente diverses techniques de modélisations avancées dont les approches de randomisation (bootstrap, Monte Carlo), les modèles mixtes linéaires/généralisés ainsi qu'une introduction aux analyses bayésiennes ([voir contenu du cours](#)). Pour plus de détails sur le cours et pour les modalités d'inscription, contacter [Marc Mazerolle](#).

31 OCTOBRE 2013

Un sylviculteur de la forêt privée en vidéo

Afin de mieux faire connaître le métier de sylviculteur pratiqué par des milliers de propriétaires forestiers, la Fédération des producteurs forestiers du Québec (FPFQ) a mis en ligne le témoignage vidéo de monsieur André Roy, producteur forestier de Sainte-Paxède. Le montage vidéo de cinq minutes peut être visionné à partir du site Internet de la [FPFQ](#).

31 OCTOBRE 2013



Bourses pour études dans le Nord

Si vous avez des étudiants à la maîtrise ou au doctorat (profil recherche, inscrits à l'UQAT à temps complet, citoyens canadiens) qui voudraient appliquer pour une bourse (max. 2500\$) du Programme de formation scientifique dans le Nord, la date limite est le vendredi 15 novembre. Ces bourses permettent de payer des frais de déplacement et de séjour pour du travail sur le terrain. Tous les domaines de recherche sont admissibles. La définition du Nord utilisée par la Commission polaire correspond grosso modo, au Québec, au territoire au Nord du 51^e parallèle. Cependant, si vos étudiants sont actifs un peu plus au sud (p.ex. Waswanipi, Chibougamau, Côte Nord), ils pourraient être admissibles quand même, s'ils justifient pourquoi leur étude est « dans le Nord ». Pour plus d'informations, contactez [Hugo Asselin](#).

31 OCTOBRE 2013

Conserver la diversité biologique pour notre avenir à tous!

Nouvelles orientations gouvernementales en matière de diversité biologique. Le nouveau Plan stratégique pour la diversité biologique 2011-2020 de la Convention sur la diversité biologique, qui contient vingt objectifs concrets nommés « objectifs d'Aichi », a été adopté à Nagoya, au Japon, en octobre 2010. Ce plan et les objectifs d'Aichi servent de toile de fond au nouvel élan que le Québec se donne en matière de conservation de la diversité biologique sur son territoire. Le gouvernement du Québec a adopté en juin 2013 de nouvelles orientations gouvernementales en matière de diversité biologique qui concernent plusieurs ministères et organismes. L'adoption de ces orientations devrait également avoir des retombées positives au sein de la société civile. Trois enjeux et sept orientations...

30 OCTOBRE 2013



[Un chinois en Abitibi-Témiscamingue](#)

On imagine difficilement un Chinois aller étudier en Abitibi-Témiscamingue. Pourtant, ça existe. Entrevue avec [Hwaitong Xu](#), membre du CEF et de la Chaire AFD à l'UQAT.

28 OCTOBRE 2013

[Trafic de bois de rose à Madagascar](#)

Intéressant reportage sur le trafic illégal de bois de rose qui sévit à Madagascar. *Merci à [Mario Fontana](#) pour le lien*

[Toutes les nouvelles...](#)

L'Agenda du CEF

1-5 NOVEMBRE 2013

[Student Conference on Conservation Science](#)

Peking University Center for Nature and Society and its partners invite graduate students, post-doctoral fellows, and early-career professionals to take part in the Student Conference on Conservation Science which will be held in Beijing, China during November 1-5, 2013. This will be a good opportunity to meet leading scientists and conservationists in China and learn about Chinese conservation, including the history, sociocultural context, policy framework, and the challenges and opportunities posed by the enormous economic growth of the country. Eight plenary speeches will be given by renowned conservationists from China and abroad. Highly competitive bursaries and travel awards are available. The closing date for application to attend will be 10th August 2013.
Beijing, China

2 NOVEMBRE 2013



Séminaire public, Colloque II et III, Séminaire en agroforesterie II


Matthieu Baret présente *Changements à long terme de l'allocation des ressources à la partie aérienne et souterraine en forêt boréale* à 13h30, [Alexandre Guay-](#)

[Picard](#) présente *Améliorer les pratiques sylvicoles pour répondre à des impératifs écologiques : l'utilisation des coupes partielles pour contrer l'enfeuillage de la sapinière à bouleau jaune* à 14h30 et Victor David présente *Un cadre de référence pour l'aménagement durable des bassins versants forestiers dans une aire protégée polyvalente* à 15 h 30.

Salle 1111 | Pavillon Abitibi-Price | Université Laval

4-8 NOVEMBRE 2013

[Biodiversité et environnement : perspectives de la théorie de la viabilité et des jeux dynamiques](#) 

Cet atelier a comme but de rassembler des experts en théorie de la viabilité, optimisation dynamique et théorie des jeux dynamiques intéressés par les questions environnementales et la biodiversité que ce soit d'un point de vue biologique, économique, social ou interdisciplinaire, et de favoriser la collaboration et l'échange d'information entre eux. Une large place sera faite à la modélisation mathématique de systèmes complexes avec une part d'incertitude, l'évolution de la coopération à travers les interactions entre individus ou espèces dans des jeux de bien commun, et les différents mécanismes d'adaptation et de survie. Cela devrait contribuer à réconcilier toutes les parties concernées par les questions environnementales globales. [Au Centre de recherches mathématiques de l'Université de Montréal.](#) 

5 NOVEMBRE 2013



Les Midis de la foresterie

[Patrick James](#), Université de Montréal, présente: *Intégrer les hypothèses «ennemi naturel» et «sylvicole» de la dynamique des épidémies de la tordeuse des bourgeons de l'épinette*

[Vidéoconférence disponible](#) 

12h00 | D-206 | UQAT et PK-3210 | UQAM

6 NOVEMBRE 2013

CEF-FORMATION - Introduction au logiciel R

Formation offerte en format webinaire

Heure: 9h00 - 17h00

Marc Mazerolle, professionnel de recherche en statistiques, offrira une introduction au logiciel R aux membres du CEF. La formation se déroulera en format webinaire et les participants pourront y participer à partir de leur propre ordinateur. Plus de détails sur [la page de la formation](#).

6 NOVEMBRE 2013

UQÀM

Séminaire de l'Axe ÉÉC

Gordon McNickle, Wilfrid Laurier University, présente : *Titre à venir.*

12h15 | SB-1115 | UQAM

7 NOVEMBRE 2013

[Les Rendez-vous arboricoles du SIAQ](#) 

La Société internationale d'arboriculture - Québec présente son programme automnal. [Isabelle Laforest-Lapointe](#) présente "Les impacts insoupçonnés des microbes foliaires sur la santé des arbres". Suivi de deux autres conférences.

Place Bonaventure, Montréal

7-8 NOVEMBRE 2013

[70^e Congrès de l'Association forestière, Dans le bois depuis 1943!](#) 

Les 7 et 8 novembre, votre association célébrera ses 70 ans! Voilà un événement qui passera à l'histoire. Pour l'occasion, nous vous offrons un 70^e congrès qui saura se démarquer!

- Journée en forêt à voir de la machinerie en action. Vous pourrez même l'essayer!
- Un souper-conférence avec le sénateur et homme d'affaires aguerri, M. Larry Smith. Ancien PDG des Alouettes de Montréal, on lui doit la renaissance du football professionnel au Québec et au Canada. POUR LA PREMIÈRE FOIS EN RÉGION!
- Une journée de conférences pertinentes, avec les acteurs de l'heure en foresterie
- Une touche d'histoire pour raviver notre fibre forestière
- Un banquet extraordinaire avec l'équipe de la Coopérative forestière du Nord-Ouest, qui célèbre aussi ses 70 ans
- Un documentaire hommage à deux organisations pionnières de la région
- Une soirée dansante avec le groupe Round the clock

Les 7 et 8 novembre, c'est au centre de congrès de Rouyn-Noranda que ça se passe! Réservez votre place dès maintenant au en composant le 1 866 330-2328, poste 21.

10-15 NOVEMBRE 2013

[Current Challenges for Mathematical Modelling of Cyclic Populations](#)

We propose to bring together ecologists and mathematicians with expertise in cyclic populations to discuss recent advances in our theoretical understanding of the causes and implications of population cycles from both the ecological and mathematical points of view.

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

Dans les médias

1 NOVEMBRE 2013

[50,000 km of roads built across Brazilian Amazon in 3 years](#)

Roads are rapidly expanding across the Brazilian Amazon opening up once remote rainforests to loggers, miners, ranchers, farmers, and land speculators, finds a new study published in the journal Regional Environmental Change. Researchers from Imperial College London and Brazil-based Amazon used maps of existing roads and satellite imagery to track the expansion of the Brazilian Amazon's road network between 2004 and 2007, a period when nearly 70,000 square kilometers of rainforest was felled in the region. (Mongabay)

30 OCTOBRE 2013

[New Concept Needed for a Better Understanding of Biodiversity in Time, Space](#)

By now, biodiversity is a well known term even in the broader public, as it is used in many media reports about species extinction, natural resources or climate change. Yet research in this field is still lacking an integrative approach. Paleontologists and biologists, for example, still cut their own path, their studies in species diversity and species extinction are rarely combined. Scientists of the Biodiversity and Climate Research Centre (BiK-F) have now responded to calls for integration, and provide a concept for linking data of both research fields. They present their framework in the scientific journal Trends in Ecology & Evolution. (Science Daily)

30 OCTOBRE 2013

[Warm Winters Let Trees Sleep Longer](#)

In the temperate zones, vegetation follows the change of the seasons. After a winter pause, plants put out new growth in spring. Research has now brought a new correlation to light: The colder the winter, the earlier native plants begin to grow again. Since warmer winters can be expected as the climate changes, the spring development phase for typical forest trees might start later and later -- giving an advantage to shrubs and invasive trees that don't depend on the cold. (Science Daily)

29 OCTOBRE 2013

[Redwood Trees Reveal History of West Coast Rain, Fog, Ocean Conditions](#)

Many people use tree ring records to see into the past. But redwoods -- the iconic trees that are the world's tallest living things -- have so far proven too erratic in their growth patterns to help with reconstructing historic climate. A University of Washington researcher has developed a way to use the trees as a window into coastal conditions, using oxygen and carbon atoms in the wood to detect fog and rainfall in previous seasons. (Science Daily)

28 OCTOBRE 2013

[La ruée vers l'or ravage la forêt amazonienne péruvienne](#)

La ruée vers l'or dans la forêt amazonienne au Pérou, où les mines illégales se sont multipliées ces dernières années, représente l'une des menaces les plus sérieuses pour cet écosystème précieux, mettent en garde lundi des chercheurs. Grâce à des observations aériennes, satellitaires et sur le terrain, une étude américano-péruvienne fournit lundi pour la première fois des informations précises et fiables sur cette activité illégale dans la région du Madre De Dios, dans le sud-ouest du Pérou. (La Presse)

28 OCTOBRE 2013

[A VERTICAL FOREST IS GROWING IN THE MIDDLE OF ONE OF EUROPE'S DIRTIEST CITIES](#)

Denizens of Milan, Italy will have a brand new 2.5 acre forest smack in the middle of their city by the end of 2013. You might think that's a city with its priorities straight. But this particular forest didn't require the sacrifice of precious commercial real estate—because it's of the vertical variety. Brainchild of Italian architecture firm, Stefano Boeri Architetti, the Bosco Verticale (literally, "vertical forest" in English) is two residential apartment buildings peppered with cantilevered terraces. Each terrace is specially designed and engineered to support a small community of trees, shrubs, and other greenery. (Singularity Hub)

28 OCTOBRE 2013

[Forum Boréal: Garneau a apprécié le dialogue](#)

Produits forestiers Résolu est très satisfait des résultats obtenus avec la tenu de son Forum Boréal. Surtout par l'engouement suscité par la plate-forme d'échange créée sur le Web. «Il faut continuer à informer et à éduquer en toute transparence. C'est un avantage pour tout le monde. Je suis fier des résultats du Forum Boréal qui nous a permis de dialoguer avec les communautés», a affirmé le grand patron Richard Garneau lors d'une entrevue avec Le Quotidien. (Le Quotidien)

27 OCTOBRE 2013

[Le Québec veut développer la coopération scientifique avec la France](#)

Maintenant qu'il s'est donné une nouvelle Politique nationale de recherche et d'innovation (PNRI), le Québec veut développer davantage sa coopération scientifique avec la France. Le scientifique en chef du Québec, Rémi Quirion, l'a assuré aux grands acteurs du système de recherche français la semaine dernière, à la faveur de sa première visite à

Paris. (La Presse)

[Dans les médias...](#)

Nouvelles offres d'emplois et d'études

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

Emplois et stages

1 novembre	Manager, Terrestrial Ecosystem Restoration and Management_ 🇺🇸 , The Credit Valley Conservation Authority (CVC)	Toronto, ON	21 novembre
1 novembre	Tenure track position in any area of Plant Molecular Biology 🇺🇸 , University of Concordia	Montréal, QC	Non déterminée
31 octobre	Postdoc in community ecology at UC Davis 🇺🇸 , University of California at Davis	California, USA	22 novembre
31 octobre	Tenure-track assistant professor position specializing in Geographic Information Systems (GIS) design and development_ 🇺🇸 , The Department of Geography and Planning at the University at Albany, State University of New York	New York, USA	Non déterminée
31 octobre	Postdoc/Assistant Professor Position in Theoretical Community Ecology 🇩🇰 , The Center for Macroecology, Evolution and Climate (CMEC) at the University of Copenhagen	Danemark	15 décembre
29 octobre	Faculty Openings: First Nations/Aboriginal Studies, Regional Studies, Resource Management and Policy, Biochemistry/Microbiology/Immunology, Conservation Biology, Wildlife Biology, Climate Science 🇨🇦 , Qwest University	Squamish, BC	Non déterminée
29 octobre	Mountain Pine Beetle (MPB) Ground Survey: Woodlands Southwest 🇨🇦 , Government of Alberta	Alberta	5 novembre

29 octobre	Mountain Pine Beetle (MPB) Quality Inspection: Woodlands Quality Inspection  , Government of Alberta	Alberta	5 novembre
28 octobre	Director of Parks and Forestry Operations  , City of Vaughan	Toronto, USA	Non déterminée

Emplois et stages d'été
Aucun

Postdoctorats

31 octobre	Postdoc in community ecology  , University of California at Davis	California, USA	22 novembre
31 octobre	Postdoc/Assistant Professor Position in Theoretical Community Ecology  , The Center for Macroecology, Evolution and Climate (CMEC) at the University of Copenhagen	Danemark	15 décembre
28 octobre	Post-doctoral Associate in Evolutionary Plant Ecology / Ecological Genomics  , University of California at Davis	California, USA	30 novembre

Cycles supérieurs (Ph.D. ou M.Sc.)

31 octobre	PhD Graduate Research Assistantship is available to study topographic influences on forest productivity in the Northwest US  , University of Montana	Montana, USA	Non déterminée
29 octobre	M.Sc. in Plant Eco-physiology  , University of Manitoba	Winnipeg, MB	Non déterminée
28 octobre	M.S. Graduate Student positions in Forest Ecology  , Western Carolina University	North Carolina, USA	Non déterminée
29 octobre	MSc or PhD on Landscape Level Plant-Climatic Interactions (remote sensing, GIS, and modeling at local to global scales)  , Global Environmental Analysis and Remote Sensing (GEARS) Laboratory at the University of Illinois at Urbana-Champaign	Illinois, USA	13 décembre

Champaign

[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*