



Centre d'étude de la forêt

Infolettre du 20 février 2015

www.cef-cfr.ca

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



Rappel

[Colloque du CEF](#) : Vous avez jusqu'au 16 mars pour vous inscrire en ligne
[Bourse du CEF](#) : Vous avez jusqu'au 14 mars pour appliquer

Nouvelles du CEF

20 FÉVRIER 2015

Colloque du CEF : L'horaire est sorti!

Le programme détaillé ainsi que les titres des conférences sont aujourd'hui annoncés! Consultez l'horaire!

20 FÉVRIER 2015

Programme d'aide au financement des congrès et stages du CEF

Ce programme cherche à aider les étudiants à participer (en faisant une affiche ou une présentation orale) à des congrès à l'étranger, des cours de perfectionnement ou à des stages. Seules les demandes totalisant plus de 500 \$ de dépenses admissibles sont éligibles. Pour être considérées, les demandes doivent parvenir au responsable du pôle concerné au plus tard à la date de tombée. Le CEF privilégie ainsi la participation à des congrès coûteux. Pour les congrès peu dispendieux, adressez-vous directement à votre directeur. Pour la session Été 2015 (1^{er} avril au 31 août 2015), la date limite pour transmettre vos demandes est le **14 mars 2015**.

19 FÉVRIER 2015

Science, Action!

Mettez en valeur les sciences et le génie dans une vidéo de 60 secondes. Présentez les travaux de recherche prometteurs qui sont menés dans votre laboratoire ou votre campus! Vous pourrez vous inscrire au concours de vidéos

du CRSNG du 3 au 27 février 2015.

18 FÉVRIER 2015

International Association of Wildland Fire 2015 Student Scholarships

In an effort to continue to promote the scholarly pursuits and graduate level training within the global wildland fire community, in 2015 the International Association of Wildland Fire (IAWF) will again be awarding two graduate-level scholarships, each valued at \$3,000USD to IAWF members who are Master of Science (MSc) or Doctoral (PhD) students studying wildland fire or wildland fire related topics. We encourage applications from students studying any aspect of wildland fire be it from the perspective of physical, ecological or social science to less traditional subject areas as well: we are looking through this scholarship to recognize and support any type of research relevant to the global wildland fire community. The application period will be open between 18 February 2015 and 27 March 2015. Award winners will be announced by the end of May 2015. Scholarships will be awarded to the top MSc and top PhD applicants based the student's submitted essay. Please see the guidelines and application information for details.

18 FÉVRIER 2015

Prix étudiants et bourses de voyage de l'ABC

L'Association botanique du Canada (ABC) compte plusieurs sections qui ensemble couvrent une majorité de disciplines liées à la botanique allant de l'écologie à la mycologie, phytogéographie, systématique. L'association est reconnue offrir nombre d'opportunités aux étudiants dans ces disciplines par le biais de prix et bourses de voyage. Voici plusieurs prix qui pourraient s'appliquer à vos travaux et domaines d'étude. Certains d'entre eux seront remis lors de la prochaine rencontre Plant Canada & Botanique 2015 à laquelle participent une diversité d'associations dont l'Association de botanique du Canada (ABC-CBA), rencontre qui se tiendra en juillet prochain à Edmonton Alberta.

Prix de Distinction pour étudiants:

- Bourse de recherche nordique Laurie Consaul - Ce prix de recherche est ouvert aux étudiant(e)s de premier cycles ou cycles supérieurs qui vont aller faire leur recherche de terrain en botanique dans les régions nordiques (au nord du 60^e) du Canada dans la saison à venir.
- Prix Lionel Cinq-Mars pour la meilleure présentation orale par un/une étudiant(e) lors d'un article contribué à la Conférence Annuelle du CBA/ABC.
- Prix Iain and Sylvia Taylor pour la meilleure affiche par un/une étudiant(e) contribué à la Conférence Annuelle du CBA/ABC.
- Prix Luella K. Weresub Memorial pour le meilleur article en Mycologie.
- Prix Taylor A. Steeves pour le meilleur article concernant la Morphologie, la Structure et le Développement Végétal.
- Prix Porsild-Consaul pour le meilleur article concernant la Systematique et la Phytogeographie.

- Prix J. Stan Rowe pour le meilleur article concernant l'Écologie Végétale.
- Bourse de voyage John Macoun procure une aide financière partielle à un/une étudiant(e) afin de présenter un article ou une affiche lors de la conférence Annuelle.
- Bourse de voyage pour Bachelier Keith Winterhalder à un/e étudiant(e) au Baccalauréat présentant un article ou une affiche à la Conférence Annuelle du CBA/ABC.
- Prix Régional pour Étudiants(es) au Baccalauréat pour la meilleure présentation orale par un/e étudiant(e) dans une discipline de la Botanique lors d'une des conférences de Bacheliers Régionales majeures en Biologie.

18 FÉVRIER 2015

NASA Study Finds Carbon Emissions Could Dramatically Increase Risk of U.S. Megadroughts

Droughts in the U.S. Southwest and Central Plains during the last half of this century could be drier and longer than drought conditions seen in those regions in the last 1,000 years, according to a new NASA study. The study, published Thursday in the journal Science Advances, is based on projections from several climate models, including one sponsored by NASA. The research found continued increases in human-produced greenhouse gas emissions drives up the risk of severe droughts in these regions.

17 FÉVRIER 2015

Découverte de la sylviculture américaine lors d'une conférence conjointe entre l'Institut forestier du Canada et la Society of American Foresters

Texte et photos par [Juliane Laliberté](#)

La ville de Salt Lake City fut hôte en octobre dernier d'une [conférence conjointe](#)  entre l'Institut forestier du Canada et le SAF (Society of American Foresters). Cette conférence a eu lieu en même temps que le [congrès mondial de l'IUFRO](#) .

N'ayant passé que deux jours au Congrès, je n'ai pas profité longtemps des charmes de Salt Lake City, une ville plutôt tranquille bien que cette région urbaine abrite 85% de la population de l'Utah. Fondée au milieu du XIXe siècle par des pionniers mormons, la ville porte d'ailleurs toujours la marque de ses fondateurs. ([Lire la suite...](#))

16 FÉVRIER 2015

Coupe à blanc dans la recherche universitaire en forêt

Lettre ouverte des chercheurs réguliers du CEF parue dans [Le Soleil](#)

Dans la foulée des annonces de compressions budgétaires qui affectent l'enseignement dans les universités, le gouvernement du Québec est également prêt à compromettre la recherche universitaire. C'est le cas de la recherche en forêt. En effet, le gouvernement a aboli le Programme de

recherche en partenariat sur l'aménagement et l'environnement forestiers, un programme de financement du Fonds de recherche du Québec - Nature et technologies (FRQNT).

16 FÉVRIER 2015

Cours intensif ENV7010 Aménagement des écosystèmes forestiers

Ce cours donné par l'UQAT & l'UQAM 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. Donné à la station de recherche de la [Forêt d'enseignement et de recherche du lac Duparquet](#)  en Abitibi (co-voiturage de Montréal possible). Pour les étudiants, autres celles et ceux de l'UQAT & de l'UQAM, l'inscription se fait via la [CRÉPUQ](#) . Le cours est donnée du 17 au 28 août 2015 par [Brian Harvey](#) et [Pierre Drapeau](#).

Toutes les nouvelles...

L'Agenda du CEF

23 FÉVRIER 2015

MOOC on "Introduction to Geospatial Technology Using QGIS"

Free Massive Open Online Course (MOOC) on GIS using QGIS. Online starting Feb 23 - March 29, 2015.

24 FÉVRIER 2015

Journée de la recherche FRQNT 2015

Le Fonds Recherche Québec Nature et technologies tient sa journée de la recherche sous le thème: La recherche nordique: Un regard québécois, une portée internationale. [Inscription](#) 

Atrium De Koninck | Pavillon Charles-De-Koninck | Université Laval

26 FÉVRIER 2015

Colloque SCF-CFL | Pushing the limits: Climate and Range Distributions of Two Forest Pests

Par Kishan Sambaraju, chercheur scientifique RNCAN-SCF-CFL (dès 10h, café et échanges informels). *****En anglais seulement*****

10h30 à midi | Salle Lionel-Daviault du Centre de foresterie des Laurentides du Service canadien des forêts au 1055, rue du P.E.P.S., à Québec

Tout l'Agenda...

Dans les médias

19 FÉVRIER 2015

[Assessing carbon stock value of forests is tricky business, study finds](#) 

Un article dans Mongabay

With financial incentives encouraging maintenance of carbon stocks and the increased popularity of carbon trading between countries, a forest has become economically a lot more than a clump of trees that supplements livelihoods. A forest now has an intrinsic value by just existing, a value that can be measured in economic terms. A study recently published in *Forest Ecology and Management* examines the carbon stock value of forests in Guyana, finding dramatic differences between different kinds of cover and land-use types. Tropical forests are among the most valuable in terms of carbon stocks. Globally, tropical forests sequester about 2.4 billion metric tons, according to a study published in *Proceedings of the National Academy of Sciences* in 2011. However, the same forests come under the most intense conversion pressures, due to factors like logging, forest fragmentation and clearing for agriculture. Another study, published in *Science*, showed that land conversion accounted for emissions of about 1.3 billion metric tons of carbon per year between 1990 and 2007.

19 FÉVRIER 2015

[Le secret de vieillesse des baobabs expliqué par leur cavité](#) 

Un article dans La Presse

Des chercheurs ont percé le secret de l'extraordinaire longévité des baobabs d'Afrique en s'intéressant à l'étrange cavité d'un spécimen mozambicain âgé de 900 à 1400 ans, formé par plusieurs pousses ayant fusionné. Le baobab de Lebombo, emblématique des nombreux baobabs dont la silhouette massive et les branches ressemblant à des racines ornent les savanes arides du continent, affiche l'honorable circonférence de 21,44 mètres, selon un article publié récemment par la revue scientifique *PLoS One*. Situé près du célèbre parc sud-africain Kruger, l'arbre est sur un sentier écologique fermé aux touristes.

19 FÉVRIER 2015

[Le mépris de la science](#) 

Un éditorial dans La Presse

Il y a un lien entre l'éclosion de cas de rougeole au Québec et la fermeture évitée de justesse de l'Observatoire du Mont-Mégantic. Il y a aussi un lien entre ces deux incidents et la bataille, dite citoyenne, contre les compteurs intelligents d'Hydro-Québec. Ce lien, c'est la science. Ou plutôt, l'existence de courants, extrêmement troublants, de refus de la science, qui s'expriment ici et ailleurs, de refus des décisions qui reposent sur la connaissance et la recherche, d'incompréhension du rôle central que peut jouer la science dans une société avancée.

18 FÉVRIER 2015

[Bat populations in post-wildfire habitats](#) 

Un article dans Science Daily

Researchers are measuring bat populations in post-wildfire forests of Arizona. Bats are considered an indicator species of habitat health.

18 FÉVRIER 2015

[Long-term changes in dead wood reveal new forest dynamics](#) 

Un article dans Science Daily

Healthy forest ecosystems need dead wood to provide important habitat for birds and mammals, but there can be too much of a good thing when dead wood fuels severe wildfires. A scientist compared historic and recent data from a forest in California's central Sierra Nevada region to determine how logging and fire exclusion have changed the amounts and sizes of dead wood over time.

18 FÉVRIER 2015

[Scientists identify the 13 most important research challenges to face global change in the Mediterranean region](#) 

Un article dans Science Daily

Scientists consider it key to understand why droughts kill so many trees and the influence of local forest histories on tree mortality. They also warn that we know very little about the joined effects of different disturbances on each ecosystem, and highlight the necessity to plan research projects covering more time and space.

18 FÉVRIER 2015

[Electricity from biomass with carbon capture could make western US carbon-negative](#) 

Un article dans Science Daily

Biomass conversion to electricity combined with technologies for capturing and storing carbon, which should become viable within 35 years, could result in a carbon-negative power grid in the western US by 2050. That prediction comes from an analysis of various fuel scenarios. Bioenergy with carbon capture and sequestration may be a better use of plant feedstocks than making biofuels.

18 FÉVRIER 2015

[Selective logging causes long-term changes to forest structure](#) 

Un article dans Mongabay

Selective logging is causing long-term changes to tropical forests in Africa by facilitating the growth of weeds and vines, which reduces plant diversity and diminishes carbon storage, reports a new paper published in the journal Ecological Research. The paper, led by Roberto Cazzolla Gatti of the University of Tuscia and the Euro-Mediterranean Centre for Climate Change, is based on field data from more than 500 plots in Sierra Leone, Ghana, Cameroon and Gabon. The researchers compared several traits across primary, selectively-logged, and secondary forests to evaluate the impacts of selective timber harvesting on forest structure. They found that even low-intensity logging causes sustained ecological changes to African forests.

18 FÉVRIER 2015

Conservation de la Faune: vous me lancez de la poudre aux yeux avec votre prix honorifique 

Un blogue de Tommy Montpetit dans Huffington Post

La Loi sur les espèces menacées ou vulnérables (LEMV) fêtait ses 25 ans en juin dernier. Dans le cadre du Forum science environnement qui se tient le 18 février 2015, le gouvernement du Québec souhaite souligner la contribution de quelques individus à la protection des espèces menacées, dont la mienne dans la catégorie Conservation de la Faune. J'ai eu la chance de recevoir nombre de prix et reconnaissances au cours des dernières années pour le travail acharné que l'on me reconnaît à vouloir protéger la rainette faux-grillon. À chaque occasion, je me suis senti honoré et privilégié. Cette fois-ci, cependant, c'est un profond malaise qui m'envahit. Plutôt qu'une médaille au cou, j'ai l'impression que c'est une poignée dans le dos qui m'attend si je participe à cette cérémonie. À l'image de la mise en œuvre de cette loi, cette reconnaissance m'apparaît n'être que de la poudre aux yeux.

17 FÉVRIER 2015

Rosemère poursuivie parce qu'elle veut protéger une forêt 

Un article dans le Journal de Montréal

La municipalité de Rosemère fait face à deux poursuites totalisant près de 22 M\$ parce qu'elle souhaite protéger une des dernières forêts sur son territoire. Les Habitations GERMAT réclame à Rosemère la somme de 5,2 M\$ parce qu'elle lui refuse un permis de construction pour développer ses lots dans le boisé. Une autre entreprise, détenue par Normand Goyette et Jessica Pilon, exige depuis 2010 une compensation s'élevant à 16,7M\$.

« C'est clair, les gens ne veulent pas que l'on développe ce qui reste du boisé du Grand Côteau. De Montréal à Mont-Laurier, il y a beaucoup de monde qui nous surveille. C'est un joyau de notre territoire, on n'a pas l'intention d'y toucher », argumente la mairesse de Rosemère, Madeleine Leduc.

17 FÉVRIER 2015

Québec met fin à deux programmes de subvention de la recherche en forêt 

Un article sur le site de Radio-Canada

Le gouvernement Couillard vient d'abolir le volet V du Programme de recherche en partenariat sur l'aménagement et l'environnement forestiers, ainsi que le Programme d'appui à la recherche forestière.

17 FÉVRIER 2015

Laval et la Corporation du Bois de l'Équerre s'entendent pour trois ans 

Un article dans L'Écho de Laval

La Ville de Laval renouvelle son partenariat avec la Corporation pour la mise en valeur du Bois de l'Équerre pour une durée de trois ans. L'entente, rétroactive à 2014, s'étend jusqu'en 2016. Le contrat confie la gestion des 118 hectares à l'organisme qui en assurera la surveillance, l'entretien, la conservation et la

mise en valeur. En plus, il sera en charge de l'accueil des citoyens et du programme de sensibilisation et d'éducation auprès de la population. «Cette entente permettra aux bénévoles de l'organisme sans but lucratif de poursuivre ses activités éducatives et récréatives afin que toute la communauté lavalloise puisse accéder à ce lieu unique, et qu'elle prenne conscience des bienfaits d'une telle richesse en milieu urbain», a souligné Virginie Dufour, conseillère municipale de Sainte-Rose et membre du comité exécutif.

[Dans les médias...](#)

Nouvelles offres d'emplois et d'études

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

Emplois et stages

20 février	Forester 🇩🇪, Government of Yukon, Department of Energy, Mines and Resources	Whitehorse, YT	24 février
20 février	Conseiller/conseillère en environnement 🇩🇪, FERNAND GILBERT LTÉE	Chicoutimi, QC & Labrador	Début de l'emploi le 9 mars
20 février	Deux professeur(e)s-chercheur(e)s en microbiologie 🇩🇪, Centre INRS Institut Armand-Frappier	Laval, QC	20 mars
20 février	Coordonnateur(trice) en programmes environnementaux – clic dans numéro de l'emploi ELE00001982 🇩🇪, Goldcorp	Rouyn-Noranda, QC	Non déterminée
20 février	Enseignant(e) en Techniques de bioécologie – (clic sur T-2049) 🇩🇪, CEGEP Vanier College	Montréal, QC	25 février
20 février	Postes en environnement 🇩🇪, BPHenvironnement inc.	Québec, QC	Non déterminée
20 février	Chargé(e) de projets en sciences du milieu naturel /	Montréal, QC	Non déterminée

	Biologiste 🇩🇪, Biome		
20 février	Agent(e) en sciences du milieu naturel / Biologiste 🇩🇪, Biome	Montréal, QC	Non déterminée
20 février	Faculty position in Plant Physiological Ecology 🇩🇪, The Plant Ecophysiology and Evolution Group at Guangxi University	Chine	Non déterminée

Emplois et stages d'été

20 février	(2) Postes étudiant (e)s Patrouilleurs/patrouilleuses - ligne verte 🇩🇪, Ville de Vaudreuil-Dorion	Vaudreuil-Dorion, QC	27 février
20 février	Stage d'été - Conséquences reportées de l'effort de reproduction chez les mésanges 🇩🇪, UQAR	Rimouski, QC	Non déterminée
20 février	Summer Vegetation monitoring field positions - SW Alaska 🇩🇪, The National Park Service	Alaska, USA	27 février
18 février	 Offre de stage - ÉTÉ 2015 - Écologie des insectes herbivores et des microbes 🇩🇪, sous la direction de Steven Kembel , UQAM	Montréal, QC	28 février
18 février	Summer 2015 REU in Plant Evolutionary Genetics 🇩🇪, University of Minnesota	Minnesota, USA	9 mars



Centre d'étude de la forêt

17 février **Stage d'été 1er cycle CRSNG: Coupe forestière et recrutement du bois mort au sol** 🇩🇪, sous la direction de [Marc Mazerolle](#), Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue **Rouyn-Noranda, QC** **5 mars**

Postdoctorats

18 février	Postdoctoral Researcher, sustainability of grazing systems in a semiarid tropical forest in northeastern Brazil 🇧🇷, University La Laguna	Brésil	Non déterminée
18 février	Two Postdoctoral Researchers, Biodiversity Synthesis 🇩🇪, University of Bern	Allemagne	5 mars
18 février	Post-doc position: Vegetation Management Effects on Ecosystem Services 🇺🇸, University of Arizona in Tucson	Arizona, USA	28 février
18 février	Postdoc in Vegetation Ecology 🇩🇪, Kiel University	Allemagne	28 février

Cycles supérieurs (Ph.D. ou M.Sc.)

20 février	PhD scholarship to research plant and associated microbial responses to specific plant secondary metabolites (e.g. indoleamines, melatonin and derivatives) and potential applications in agriculture 🇦🇺, Centre for AgriBioscience, La Trobe University	Australie	31 mars
20 février	PhD candidate in Plant community responses to Climate Change 🇳🇴, The University of Bergen	Norvège	9 mars

18 février	Ph.D. Assistantship in Spatial Capture-Recapture of Moose Populations in New York 🇺🇸, Cornell University	New York, USA	10 mars
18 février	PhD in ecology and silviculture of the Lake States forests_ 🇺🇸, The Silviculture and Applied Forest Ecology Lab at Michigan Technological University	Michigan, USA	1 mars
20 février	MSc/PhD Graduate Position: Molecular Ecology 🇺🇸, U of Alaska Fairbanks	Alaska, 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