



Centre d'étude de la forêt

Infolettre du 16 janvier 2015

www.cef-cfr.ca

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



Photo Anne-Marie Lowe

Rappel

Meilleurs vœux pour 2015! De toute l'équipe du CEF.

Nouvelles du CEF

16 JANVIER 2015

Colloque du CEF : Appel de conférences et d'affiches - Il reste 10 jours!

Photo Anne-Marie Lowe

Tous les membres du CEF sont invités à présenter les résultats de leurs travaux par le biais d'une présentation orale ou d'une affiche. Seuls les résumés présentant des résultats seront acceptés pour les présentations orales. Les projets de recherche les plus avancés des étudiants et des postdoctorants du CEF seront priorisés par le comité de sélection. Soumettez votre résumé en complétant le formulaire de soumission de résumé en ligne avant le **26 janvier 2015**. Le résumé doit contenir entre 250 et 300 mots dans la langue avec laquelle vous présenterez (anglais ou français). Les résumés qui ne respecteront pas ces conditions seront refusés. Les résumés ne pourront pas être modifiés après la date limite de soumission. [Détails ici](#)

15 JANVIER 2015

[Ressources forestières : dévoilement d'un partenariat unique entre l'Université Laval et l'Université d'Oxford](#)

Un communiqué de Génome Québec

Dans le cadre d'une mission économique en Europe, le premier ministre Philippe Couillard vient d'annoncer à Londres un partenariat scientifique et académique entre l'Université Laval et l'Université d'Oxford. L'objectif de l'entente consiste à créer un consortium international en génomique forestière.

14 JANVIER 2015

[Chris Buddle at Quirks & Quarks](#)

Une entrevue à la CBC

Question: While transporting garbage from our island to the mainland, there are

always ants that make the trip with us. Can they join an existing ant colony and make new friends, or are they done like dinner? Answer from Dr. [Christopher Buddle](#), Associate Professor of Forest Insect Ecology at McGill University.

14 JANVIER 2015

[Awesome Jobs: Meet Chris Buddle, Arachnologist](#)

Un article dans Tested

[Christopher Buddle](#) is one of the world's very few experts on the eight-legged creepy crawlies that send a shiver up the spine of most folks. He's a spider expert, and loves them.

Chris Buddle spends a lot of his time crawling around on his hands and knees in the high arctic. He's one of the world's very few experts on the eight-legged creepy crawlies that send a shiver up the spine of most folks. Buddle is an arachnologist and an associate professor of forest insect ecology at McGill University. And he loves spiders. He chatted with us about how the heck he goes about finding teeny tiny animals scuttling around the northern Tundra and why spiders aren't scary, they're absolutely fascinating.

14 JANVIER 2015

Quoi penser de la nouvelle norme de certification forestière SFI?

la SFI (Sustainable Forestry Initiative) vient de mettre à jour sa [norme de certification forestière](#). Outre l'hyperlien ci-dessus pour accéder à la documentation, voici un [résumé en PDF](#) des améliorations par rapport à la norme précédente, suggéré par [Marcel Darveau](#), chercheur associé au CEF. Bonne lecture!

14 JANVIER 2015

[ICF Silvicultural Prize Honours Canadian Research](#)

Un article dans Chartered Foresters

ICF's (Institute for Chartered Foresters) prestigious prize for silviculture has been announced, with this year's award honouring Canadian research. [Arun Bose](#), [Brian Harvey](#), [Suzanne Brais](#), [Marilou Beaudet](#) and [Alain Leduc](#) have been jointly awarded the 2014 Percy Stubbs, John Bolton King and Edward Garfitt Prize for Silviculture (The Silvicultural Prize). The award was given in recognition of their paper entitled Constraints to partial cutting in the boreal forest of Canada in the context of natural disturbance-based management: a review, published in *Forestry*, 87(1): 11-28. Congratulations!

14 JANVIER 2015

[Découverte: Le matériau qui transforme le CO₂ en oxygène](#)

Un article dans le site EnjeuxEnergies

Julian Melchiorri est un étudiant du Royal College of Art de Londres. Il a développé Silk Leaf (feuille de soie) courant 2014, un matériau capable de reproduire la fonction d'une feuille d'arbre. Le principe de la Silk Leaf est incroyablement simple et se base sur l'application scientifique de biomimétisme. Le matériau mis au point par Julian capture le CO₂ pour le transformer en oxygène grâce au mécanisme naturel de la photosynthèse. Merci à [Véronique Yelle](#) pour le lien

13 JANVIER 2015

3 membres du CEF recevront plus de 3 millions de dollars en subvention pour le projet AWARE

Une subvention recherche et développement coopérative (RDC) du CRSNG vient d'être accordée à un regroupement de chercheurs et de partenaires industriels dans lequel figurent trois membres du CEF : [Alexis Achim](#) (U. Laval), [Richard Fournier](#) (U. Sherbrooke) et [Benoît St-Onge](#) (UQAM). Le projet intitulé « Assessment of Wood Attributes using REmote sensing » (AWARE) durera cinq ans débutant en 2015 et est financé par le CRSNG à la hauteur de 2 085 640 \$, montant auquel s'ajoute 1 043 360 \$ provenant des partenaires privés. Ce projet est piloté par Nicholas Coops de l'Université de la Colombie-Britannique et a pour but de faire progresser les méthodes de télédétection permettant de cartographier et de caractériser la ressource forestière, particulièrement par l'utilisation de données lidar aéroportées et terrestres. Il implique également les universités Laval, Queen's, Toronto, Nipissing et du Nouveau-Brunswick, ainsi que de nombreux partenaires industriels (FP Innovation, JD Irving, Tembec, West Fraser, Columbia Forest Products, Lecours Lumber et Corner Brook Pulp and Paper Limited). Les sujets traités mettront l'accent sur l'usage des données lidar en particulier, mais des données géospatiales en général, pour l'amélioration des inventaires forestiers. À titre d'exemple, AWARE abordera l'amélioration de l'identification des espèces d'arbres par télédétection, la cartographie multi-échelle, le développement de méthodes pour identifier la qualité de la fibre du bois, l'usage des drones, la modélisation et le suivi de la croissance, des habitats et des services écologiques, de la qualité des sites, etc. Au total 26 projets de maîtrise, doctorat et postdoctorat sont prévus dans le cadre d'AWARE. Un descriptif détaillé des études sera disponible une fois que les ententes seront entérinées avec les partenaires et qu'une vitrine web sera en place. Félicitations!

12 JANVIER 2015

Concours ACFAS La preuve par l'image

Une image, un court texte... c'est tout ce que ça prend pour participer! Le concours La preuve par l'image est dédié aux images issues de la recherche et ce dans tous les domaines (à l'exception des images issues du domaine des arts, qu'il soit question d'arts visuels ou médiatique, ou de recherche-crédation). Toutes les techniques de production visuelle sont acceptées : photographie, radiographie, dessin, graphique, etc. Étudiant-chercheur universitaire des 2^e ou 3^e cycles ou chercheur postdoctoral; professeur-chercheur et chercheur, collégial ou universitaire; chercheur ou professionnel de recherche dans un centre de recherche public ou privé; en équipe ou individuellement, [soumettez vos images](#) avant le **26 janvier 2015 à 23h59**.


Les 20 images de la sélection 2015 seront au cœur de nombreuses d'activités et auront une belle visibilité médiatique : expositions itinérantes, galerie virtuelle sur le site Internet de l'Acfas, parution dans les quotidiens, présence à Radio-Canada, etc. Prix allant de 200 \$ à 2000 \$ pour cinq des images de la sélection 2015. Quatre prix: 1^{er} prix de 2000\$ - parrainé par l'émission Découverte de ICI Radio-Canada; 2^e prix de 1000\$ - parrainé par l'Acfas; 3^e prix de 500\$ - parrainé par l'Acfas; Prix du public Eurêka! de 500\$ - parrainé par la Conférence des élus de Montréal et le Festival Eurêka!; Prix spécial Année internationale de la Lumière de 200\$ - parrainé par le Chapitre étudiant OSA-SPIE de l'École Polytechnique de

Montréal. Ce prix sera remis à l'image illustrant le mieux la nature de la lumière et/ou l'interaction lumière-matière; le sujet recherché étant la lumière elle-même.

12 JANVIER 2015

Reboiser les grandes villes

Un reportage de La Semaine verte

Meilleure qualité de l'air, meilleure gestion des eaux pluviales, réduction de la facture d'électricité grâce à l'ombre qu'ils procurent... On ne compte plus les bénéfices écologiques que les arbres nous apportent. Plus que jamais, les villes ont besoin d'eux. Comment Montréal et New York s'y prennent pour reboiser leur territoire. [Reportage](#)  avec [Christian Messier](#) à La Semaine Verte de Radio-Canada.

Toutes les nouvelles...

L'Agenda du CEF

17 JANVIER 2015

Ballade et identification des arbres au boisé Neilson

Joignez-vous à notre guide Suzanne Hardy, auteur du livre «*Nos champions. Les arbres remarquables de la Capitale*». Apportez raquettes, bottes hautes ou skis de fond selon les conditions. Notez que les sentiers ne sont pas entretenus. Pour information, contactez Mme Agathe Boulanger au 418-652-7114
13h30 | Parc-O-Bus sur Quatre-Bourgeois près de Pie XII, Québec

20 JANVIER 2015

Café conférence forestier : «La gestion du castor via la protection des ponceaux»

M. Langis Tremblay, coordonnateur de projets, Fédération des trappeurs gestionnaires du Québec (FTGQ) présentera les résultats préliminaires d'un projet de gestion de castor via la protection des ponceaux.
7h30 - 9h00 | Salle 2320-2330 | Pavillon Gene-H-Kruger | Université Laval

26 JANVIER 2015

Date limite pour soumettre son résumé pour le 9^e Colloque du CEF

Vous désirez présenter une communication orale ou par affiche lors du très couru Colloque annuel du CEF? Les détails sont décrits sur cette [page](#). Le formulaire à remplir est [ici](#).

26 JANVIER 2015

Pour une ville en santé

Dr Pierre Gosselin, de l'Institut national de santé publique du Québec, donnera une conférence sur l'incidence que peut avoir l'aménagement d'une ville sur la santé des gens qui l'habitent. Pour des renseignements, contactez: 418-641-6003 poste 3091, cristina.bucica@ville.quebec.qc.ca
19h00 | 1130, route de l'Église, Québec | Salle du conseil d'arrondissement

29 JANVIER 2015

Colloque SCF-CFL | Le LiDAR terrestre : une nouvelle façon de voir la forêt

Par Jean-François Côté, chercheur scientifique RNCAN-Centre canadien sur la fibre de bois (dès 10h, café et échanges informels).

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

29 JANVIER 2015

FACoP Webinar

The Forestry Adaptation Community of Practice (FACoP) is pleased to present a webinar with Luc Savard, Université de Sherbrooke: *Economic Impact Analysis and Adaptation of the Quebec Forest with a CGE Microsimulation Model*

13h - 14h | [Registation](#) | Informationamorand@mirarco.org

30 JANVIER 2015

Conférence avec 2 chercheurs de renom en écologie végétale

- JAMES D. BEVER (Indiana State university) présente "More than a sea of grass: Soil microbes as drivers of plant community productivity and diversity"
- JOHN N. KLIRONOMOS (UBC Okanagan) présente "Dependency on mycorrhizal symbioses by rare and invasive plants"

13h30 | D3-2035 (faculté des sciences) | Université Laval

30 JANVIER AU 1ER FÉVRIER 2015

Salon de la forêt

L'édition 2015 se déroulera sous le thème «Au bouleau, il y a du pin sur la planche!». Le Salon de la forêt est un événement familial gratuit qui a pour mission de vulgariser et d'informer le grand public de façon interactive, afin qu'il puisse découvrir toute la diversité du domaine de la foresterie en rencontrant et en discutant avec des professionnels, des chercheurs, des étudiants et même des artistes. Le CEF y tiendra un kiosque.

Pavillon Alphonse-Desjardins | Université Laval

Tout l'Agenda...

Dans les médias

15 JANVIER 2015

Les voies de la science sont impénétrables

Un article dans Le Fil

Selon Louis Bernatchez, couper les vivres à la recherche fondamentale, c'est priver de carburant le moteur de l'innovation technologique.

15 JANVIER 2015

Une vaste consultation sera entreprise

Un article dans Le Quotidien

Le gouvernement du Québec et le ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs vont entreprendre une vaste consultation afin d'en arriver à une diminution des

unités d'aménagement forestier utilisées pour établir les territoires de récolte forestière et établir la possibilité forestière.

15 JANVIER 2015

[20 years after reintroduction, Yellowstone wolves find balance](#) 

Un article dans Billings Gazette

For six months every two years, Kirsty Peake and her husband move from the United Kingdom to Montana for one reason: to spend the winter watching wolves. "We never come in the summer; there are too many people," she said while standing next to her spotting scope near Tower Junction on a relatively warm morning — about 28 degrees. Peake said after seeing the wolves for the first time in 1999, she and her husband were so enthralled that they organized tours to help pay for their return to Yellowstone again and again until 2005 — just to see the park's wolves, and on some days they don't.

14 JANVIER 2015

[3D laser mapping 'weighs' trees](#) 


Un article dans Science Daily

A laser scanning technique is being developed by scientists to 3D map the structure of trees in order to determine the biomass and carbon stocks in forests more accurately than by other methods. The authors of the study hope their research will provide better understanding of the role of forests in reducing man-made CO2 emissions and give an effective framework for climate policymakers. Matthew Stock reports. Video provided by Reuters.

14 JANVIER 2015

[Protection d'un corridor forestier d'importance majeure au Québec](#) 

Un article sur le site de Gaïapresse

Une pièce manquante au sein du casse-tête de la conservation au Québec vient d'être acquise afin d'être protégée à perpétuité. Grâce à un projet conjoint entre Conservation de la nature Canada et Corridor appalachien, ce sont plus de 345 ha de forêts et de milieux humides qui sont maintenant conservés au mont Foster dans les Cantons-de-l'Est. | [Article de La Presse](#) 

14 JANVIER 2015

[Forêt tropicale : pourquoi 2014 a été \(plutôt\) une bonne année](#) 

Un article sur le site de consoGlobe

Les bonnes nouvelles pour la forêt tropicale ne sont pas si fréquentes... La déforestation se poursuit certes – 104 millions d'hectares de « paysages forestiers intacts » dégradés entre 2000 et 2013, l'Amazonie a perdu 25% de surface non perturbée sur la même période – mais les efforts des défenseurs des forêts tropicales ont porté des fruits encourageants en 2014. Voici cinq bonnes raisons pour lesquelles la cause des forêts tropicales a progressé l'année passée.

14 JANVIER 2015

[De nouveaux outils pour un aménagement durable des forêts dans les réserves fauniques](#) 

Un communiqué de la Fondation de la faune du Québec

La Société des établissements de plein air du Québec (Sépaq) a réalisé un

important projet pour les réserves fauniques sous sa gestion dans la province, grâce au soutien financier de la Fondation de la faune du Québec et son programme Gestion intégrée des ressources pour l'aménagement durable de la faune en milieu forestier.

13 JANVIER 2015

[Des fermetures de scieries inévitables](#) 

Un article dans Le Quotidien

Des fermetures additionnelles d'usines de sciage sont nécessaires pour permettre à l'industrie québécoise de retrouver le chemin de la rentabilité lorsque la capacité de transformation et l'offre de bois rond disponible reviendront en équilibre dans le contexte du nouveau régime forestier québécois.

13 JANVIER 2015

[Gold rush threatens tropical forests in South America](#) 


Un article dans Science Daily

A global "gold rush" has led to a significant increase of deforestation in the tropical forests of South America. This is according to new research published today, 14 January, in IOP Publishing's journal Environmental Research Letters, which has highlighted the growing environmental impact of gold mining in some of the most biologically diverse regions in the tropics. Researchers from the University of Puerto Rico have shown that between 2001 and 2013, around 1680 km² of tropical forest was lost in South America as a result of gold mining, which increased from around 377 km² to 1303 km² since the global economic crisis in 2007.

12 JANVIER 2015

[Hirondelles en chute libre](#) 

Un reportage à La Semaine verte de Radio-Canada

Il n'y a pas si longtemps, l'arrivée des hirondelles, fidèles au rendez-vous, marquait le retour de la belle saison. Mais depuis quelques années, les populations d'hirondelles déclinent très rapidement. Récit d'une disparition troublante. [Reportage à la minute 14:09](#) 

10 JANVIER 2015

[Salvaging the ecosystem after salvage logging](#) 

Un article dans Science Daily

After a forest fire, logging companies often follow to do what is called salvage logging--salvaging the timber that has not been completely destroyed by the fire. The economic benefit is clear. But the ecological effects are unknown, experts say.

10 JANVIER 2015

[Les experts indépendants](#) 

Un texte d'opinion dans Le Quotidien

Où sont les experts indépendants (dans le dossier de la forêt)? C'est là-dessus que devraient se mobiliser les élus régionaux. Comme les chercheurs le mentionnent, leurs travaux permettent de s'enligner vers une utilisation durable de la ressource forestière. Ce qui sous-tend qu'il y a encore pas mal de progrès à faire. J'ajoute que ces recherches n'auraient pas eu la même ampleur ni la même orientation sans la pression exercée par les environnementalistes, regroupés ou indépendants,

et tous les citoyens préoccupés par les enjeux d'occupation du territoire. La société civile quoi!

[Dans les médias...](#)

Nouvelles offres d'emplois et d'études

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

Emplois et stages

15 janvier	Assistant(e) de production et de recherche en horticulture_ 🇩🇪, Bryophyta 🇩🇪	Lanoraie, Québec	30 janvier
15 janvier	Conseiller(ère) principal(e) au développement durable et à l'animation territoriale_ 🇩🇪, Réserve mondiale de la biosphère Manicouagan-Uapishka	Baie-Comeau, Québec	23 janvier
15 janvier	Soil Scientist_ 🇩🇪, US Department Of The Interior	Montana, USA	3 février
15 janvier	Soil Scientist_ 🇩🇪, US Department Of The Interior	Montana, USA	3 février
15 janvier	Soils/Hydrology Program Manager on the Nez Perce-Clearwater National Forests_ 🇩🇪, US Forest Service	Idaho, USA	1 février
15 janvier	Professionnel(le) de recherche 🇩🇪, Consortium de recherche FORAC 🇩🇪, Université Laval	Québec, QC	28 janvier
12 janvier	Sustainability Science Fellow (Senior Researcher)_ 🇩🇪, The Helsinki University Centre for Environment, HENVI	Finlande	20 février

Emplois et stages d'été

16 janvier	 Emploi d'été en écologie forestière (plusieurs postes) 🇩🇪, sous la co-direction d' Christian Messier , UQAM	Montréal, QC	30 janvier midi
-------------------	---	---------------------	------------------------

13 janvier	Full-time field assistant for a project on the drought response of forests managed with fire in extreme southern Illinois_ 🇺🇸 , University of Illinois at Champagne	Illinois, USA	27 février
12 janvier	Assistant de terrain en ornithologie - Été 2015 🇺🇸 , Université de Moncton avec Marc-André Villard	Moncton, NB	30 janvier

Postdoctorats

15 janvier	Post-doc position: Vegetation Management Effects on Ecosystem Services_ 🇺🇸 , University of Arizona	Arizona, USA	15 février
12 janvier	Postdoctoral Fellowship (2-years) Terrestrial Biodiversity Modeling for Southern Myanmar (Burma) 🇺🇸 , Smithsonian Conservation Biology Institute	Washington DC, USA	31 janvier
12 janvier	Postdoctoral position(s) in Conservation Biology 🇺🇸 , University of Notre-Dame	Indiana, USA	Non déterminée

Cycles supérieurs (Ph.D. ou M.Sc.)

13 janvier	PhD Assistantship in Tropical Hummingbird Pollination Ecology 🇺🇸 , The Betts Landscape Ecology Lab at Oregon State University	Oregon, USA	15 janvier
13 janvier	Graduate Research Assistantship (PhD) in wood quality modeling and wood utilization 🇺🇸 , Northern Arizona University	Arizona, USA	13 février
14 janvier	MSc en Écologie comportementale : Impact du concept d'habitat ouvert sur le comportement et le bien-être des animaux et la perception des visiteurs 🇺🇸 , Université Concordia	Montréal, QC	15 février

[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*