



Centre d'étude de la forêt

Infolettre du 16 janvier 2015

[www.cef-cfr.ca](http://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 CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> 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<sup>e</sup> ou 3<sup>e</sup> 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<sup>er</sup> prix de 2000\$ - parrainé par l'émission Découverte de ICI Radio-Canada; 2<sup>e</sup> prix de 1000\$ - parrainé par l'Acfas; 3<sup>e</sup> 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<sup>e</sup> 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](mailto: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](mailto: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 km<sup>2</sup> of tropical forest was lost in South America as a result of gold mining, which increased from around 377 km<sup>2</sup> to 1303 km<sup>2</sup> 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**

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

**Emplois et stages d'été**

<b>16 janvier</b>	 <b>Emploi d'été en écologie forestière (plusieurs postes)</b> 🇩🇪, sous la co-direction d' <a href="#">Christian Messier</a> , UQAM	<b>Montréal, QC</b>	<b>30 janvier midi</b>
-------------------	---	---------------------	------------------------

<b>13 janvier</b>	<b>Full-time field assistant for a project on the drought response of forests managed with fire in extreme southern Illinois_ 🇺🇸</b> , University of Illinois at Champagne	<b>Illinois, USA</b>	<b>27 février</b>
-----------------------	--	----------------------	-------------------

<b>12 janvier</b>	<b>Assistant de terrain en ornithologie - Été 2015 🇺🇸</b> , Université de Moncton avec <a href="#">Marc-André Villard</a>	<b>Moncton, NB</b>	<b>30 janvier</b>
-----------------------	---	--------------------	-------------------

#### Postdoctorats

<b>15 janvier</b>	<b>Post-doc position: Vegetation Management Effects on Ecosystem Services_ 🇺🇸</b> , University of Arizona	<b>Arizona, USA</b>	<b>15 février</b>
-----------------------	---	---------------------	-------------------

<b>12 janvier</b>	<b>Postdoctoral Fellowship (2-years) Terrestrial Biodiversity Modeling for Southern Myanmar (Burma) 🇺🇸</b> , Smithsonian Conservation Biology Institute	<b>Washington DC, USA</b>	<b>31 janvier</b>
-----------------------	---	---------------------------	-------------------

<b>12 janvier</b>	<b>Postdoctoral position(s) in Conservation Biology 🇺🇸</b> , University of Notre-Dame	<b>Indiana, USA</b>	<b>Non déterminée</b>
-----------------------	---	---------------------	-----------------------

#### Cycles supérieurs (Ph.D. ou M.Sc.)

<b>13 janvier</b>	<b>PhD Assistantship in Tropical Hummingbird Pollination Ecology 🇺🇸</b> , The Betts Landscape Ecology Lab at Oregon State University	<b>Oregon, USA</b>	<b>15 janvier</b>
-----------------------	--	--------------------	-------------------

<b>13 janvier</b>	<b>Graduate Research Assistantship (PhD) in wood quality modeling and wood utilization 🇺🇸</b> , Northern Arizona University	<b>Arizona, USA</b>	<b>13 février</b>
-----------------------	---	---------------------	-------------------

<b>14 janvier</b>	<b>MSc en Écologie comportementale : Impact du concept d'habitat ouvert sur le comportement et le bien-être des animaux et la perception des visiteurs 🇺🇸</b> , Université Concordia	<b>Montréal, QC</b>	<b>15 février</b>
-----------------------	--	---------------------	-------------------

---

[Toutes les offres...](#)

[WWW.CEF-CFR.CA](http://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](mailto:lauzon.luc@uqam.ca)*