



Sommaire

[Rappel](#)

[Nouvelles](#)

[L'Agenda du CEF](#)

[Dans les médias](#)

[Emplois / Études](#)



Rappel

[Colloque du CEF 2013](#) | Appel de résumés pour présentations orales ou affiches : date limite le **20 janvier 2013!**

Nouvelles du CEF

21 DÉCEMBRE 2012



C'est avec un vif plaisir que nous vous offrons nos meilleurs vœux des fêtes

En cette fin d'année 2012, nous voulons souligner à nouveau la participation active des membres du CEF à l'avancement des connaissances scientifiques sur la forêt. Par leur dynamisme, leur ténacité et leur implication, les membres du CEF contribuent au rayonnement international de la communauté scientifique québécoise. Cette année encore, le CEF s'est enrichi de l'arrivée de [nouveaux membres](#) qui, nous l'espérons, trouverons au sein de notre Centre un terreau fertile pour le développement de leurs travaux de recherche. Comme vous le savez par ailleurs, l'automne 2012 coïncidait avec le montage de notre demande de renouvellement au programme Regroupements stratégiques du FRQNT. Nous connaissons au printemps 2013 le résultat de ce labeur qui a accaparé nos ressources professionnelles mais qui nous a aussi permis de constater le chemin parcouru depuis la création du Centre. Dans quelques semaines, des membres du CEF auront l'occasion de rencontrer le comité visiteur du FRQNT et de présenter de

vive voix les projets et actions que nous envisageons pour aller encore plus loin au cours des prochaines années.

Profitez bien du congé des fêtes pour refaire le plein d'énergie en vue d'amorcer en beauté l'année 2013 et de continuer d'apporter votre contribution à la vie du Centre ainsi qu'à la connaissance de cet écosystème qui vous passionne tous.

Les codirecteurs, [Pierre Drapeau](#) et [Louis Bernier](#)

21 DÉCEMBRE 2012

[La fin du monde dans la foresterie québécoise?](#)

Le 1^{er} avril 2013 marquera la fin d'un monde dans la foresterie québécoise : celui où l'industrie forestière s'occupait de la planification. Mais jusqu'à quel point les choses seront si différentes? À la lumière d'évènements récents de l'actualité, certains des changements les plus significatifs pourraient bien surprendre. - Blog d'[Éric Alvarez](#)

20 DÉCEMBRE 2012

L'École d'été GEOSTAT à Québec en 2013

Le pôle de Québec du CEF, de concert avec deux chercheurs de la direction de la recherche au ministère des ressources naturelles, font venir l'[École d'été GEOSTAT 2013](#) à Québec du 26 mai au 1 juin 2013. Cette semaine de formation sera consacrée à l'analyse spatio-temporelle des données raster utilisées en environnement et en géomatique à l'aide de logiciels open source tels que R ou SAGA. La formation aura lieu au pavillon Kruger de l'université Laval. Les formateurs seront Tomislav Hengl, John Lewis, Edzer Pebesma et Alexander Brenning. D'autres chercheurs présenteront aussi des webinaires en soirée.

ATTENTION: Il n'y a pas de places réservées pour les membres du CEF. Vous devez remplir un formulaire de candidature sur le site de l'école avant le 1er février 2013 et vous classer parmi les 35 premiers pour être accepté. **FAITES TRES VITE!** Les instructions pour l'inscription se trouve [dans cette page](#). Le coût d'inscription reste à confirmer mais devrait tourner autour des 600\$ et devra être payé avant le 15 mars.

Contactez Guillaume.Drolet@mrn.gouv.qc.ca si vous avez des questions.

20 DÉCEMBRE 2012



[Mon beau sapin... depuis 300 millions d'années](#)

Le génome des conifères d'aujourd'hui est pratiquement le même qu'à l'époque des dinosaures

Quand l'équipe de [Jean Bousquet](#), du Centre d'étude de la forêt de l'Université Laval, et celle du Service canadien des forêts ont analysé le génome de conifères cousins du sapin, comme le pin et l'épinette, ils n'ont observé que très peu de changements dans la structure du génome de ces deux espèces. « Le nombre de chromosomes et la position relative des gènes au sein des chromosomes étaient identiques » chez ces deux espèces contemporaines. Chez les plantes à fleurs, ils ont par contre vu « un chambardement complet du génome, comme si le paquet de cartes que représentent les composants du génome avait été maintes fois rebrassé ». (À la une du Devoir)

20 DÉCEMBRE 2012



[Prix Acfas Ressources naturelles pour les étudiants-chercheurs](#)

Cette bourse d'études est destinée à une étudiante ou à un étudiant au doctorat dans le domaine des ressources naturelles : énergie, mines, minéraux et métaux, foresterie, sciences de la terre, eau. Il peut s'agir de recherches fondamentales, mais aussi de recherches appliquées (exemples : technologies de matériaux, pratiques d'exploitation, géologie et cartographie, technologies de l'énergie, etc.). Une bourse de 5000\$ est remise au lauréat. Le doctorat doit avoir commencé à l'automne 2011 ou après. La bourse souligne les résultats des études de deuxième cycle et la qualité du projet de doctorat. Date limite de dépôt du dossier : lundi 1^{er} février 2013

[Modalités et inscription](#)

18 DÉCEMBRE 2012



Nouveau docteur au CEF

Félicitations à **Hughes Power**, candidat au doctorat en biologie sous la direction de [Daniel Kneeshaw](#) et la codirection de Valérie M. Lemay et [Frank Berninger](#), qui a présenté avec succès sa thèse « Relations allométriques de l'épinette noire (*Picea mariana*) et de l'épinette blanche (*Picea glauca*) ». Les autres membres du jury étaient John Kershaw (University of New Brunswick), [David Pothier](#) (RNCAN) et [Alain Leduc](#) (président du jury, UQAM). Hughes poursuit présentement un contrat avec la Direction de la recherche forestière (MRN). Bravo Hughes!

18 DÉCEMBRE 2012



[Forest Fires in 2012](#)

Records maintained by the National Interagency Fire Center (NIFC) and NASA both indicate that 2012 was an extraordinary year for wildfires in the United States. NIFC statistics show that more than 9.1 million acres had burned as of November 30, 2012—the third highest total in a record that dates back to 1960. Also notable: despite the high number of acres burned in 2012, the total number of fires—55,505—was low, the least on the NIFC record. Average fire size in 2012 was the highest on the record. (NASA)

17 DÉCEMBRE 2012

[Best scientific illustrations of 2012](#)

Figures contained in scientific reports are a neglected area of the design world. Typically intended for display to academic audiences in the cramped confines of a journal, they tend to be utilitarian and esoteric -- yet while looking through hundreds of articles in the course of 2012, certain figures transcended the technical and rose to the level of communication art. They combined visual clarity, information density and insight into some fact of fundamental interest. From tomato taste to accelerating human evolution to a goose that flies over the Himalayas, here are our favorite scientific figures of the year. (Wired)

[Toutes les nouvelles...](#)

L'Agenda du CEF

10 JANVIER 2013

Les colloques du SCF-CFL

Gilles Brunette, directeur du programme des bioproduits du bois chez FPIInnovations, présente: *L'industrie forestière en évolution: un virage vers les bioproduits*.

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

16-18 JANVIER 2013

[Conference: Building Resilient Communities through Community--Based Forest Management Based Forest Management](#)

Algoma's Water Tower Inn, Sault Ste. Marie, Ontario

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

21 DÉCEMBRE 2012

[Les parcs et réserves naturels stimulent l'activité économique](#)

Le PNUÉ (Programme des Nations Unies pour l'Environnement) et les associations de protection de l'environnement dans leur ensemble prônent une augmentation de leur nombre, considérant l'érosion perpétuelle de la biodiversité. Par définition, les aires protégées, qu'elles soient terrestres ou marines, constituent il est vrai un bon sinon le meilleur moyen de préserver les écosystèmes. Elles seraient également un bon moyen de dynamiser les économies locales, assure l'organisme indépendant de recherche Headwaters Economics, auteur d'un rapport publié ce mois-ci, relayé par le site Internet Inhabitat.com et qui analyse la situation autour des réserves et parcs naturels du Grand Ouest américain. (Green Web)

19 DÉCEMBRE 2012

[Brazil launches forest trading system](#)

Brazil has launched a new platform that enables farmers and ranchers who have cleared forest beyond the legal minimum to come into compliance by purchasing forest "quotas" from landowners who have more than the mandated level of forest cover, reports the Associated Press. The system could spur increased compliance with the country's Forest Code, according to some experts. The platform, launched as part of the Bolsa Verde do Rio de Janeiro (BVRio) or Rio de Janeiro Green Exchange last week, is a private, market-based system with prices determined by supply and demand. About 400 landowners pre-registered with BVRio before its launch. (Mongabay)

18 DÉCEMBRE 2012

[Top 10 Environmental Stories of 2012](#)

Below is a quick review of some of the biggest environmental stories of 2012. The "top stories" are listed in no particular order. (Mongabay)

18 DÉCEMBRE 2012

[Noël fait aussi la joie des insectes!](#)

Des milliers d'insectes et d'araignées microscopiques sont tapis dans les sapins. Et ils n'attendent qu'une occasion pour se réveiller: les fêtes de Noël et la chaleur bienfaisante de votre salon douillet, révèle l'Université de Bergen. Collemboles, psocoptères, acariens, papillons de nuit, araignée occasionnelle... Des recherches menées sur les sapins de Noël ont montré que jusqu'à 25 000 de ces petites bêtes y trouvaient refuge pour passer l'hiver, assure Bjarte Jordal, spécialiste des insectes, dans un communiqué diffusé par l'université norvégienne. (La Presse)

17 DÉCEMBRE 2012

[Tursujuq : un nouveau parc national au Québec](#)

La grande famille des parcs du Québec vient de s'agrandir, avec l'annonce conjointe du ministère de l'environnement (MDDEFP) et de l'Administration régionale Kativik (ARK), de la création du parc national Tursujuq, dans la région du Nunavik. Et dans un contexte difficile, fait de coupes budgétaires dans Parcs Canada et la réduction de l'offre hivernale de certains parcs nationaux, cette nouvelle vient éclaircir un climat quelque peu morose. (Espaces)

15 DÉCEMBRE 2012

[Scientists 'Surprised' to Discover Very Early Ancestors Survived On Tropical Plants, New Study Suggests](#)

Researchers involved in a new study led by Oxford University have found that between three million and 3.5 million years ago, the diet of our very early ancestors in central Africa is likely to have consisted mainly of tropical grasses and sedges. The findings are published in the early online edition of Proceedings of the National Academy of Sciences. (Science Daily)

15 DÉCEMBRE 2012

[Création du plus grand parc national du Québec](#)

Le gouvernement péquiste a annoncé officiellement vendredi la création du plus grand parc national du Québec. Le parc Tursujuq, situé au Nunavik sur la côte est de la baie d'Hudson, devrait permettre d'assurer une certaine protection à des éléments de la biodiversité nordique menacés par les changements climatiques. « Avec un territoire de plus de 26 000 km², ce qui correspond à plus de 54 fois la superficie de l'île de Montréal, le parc national Tursujuq contribuera à lui seul à tripler la superficie du réseau des parcs nationaux du Québec, s'est vanté le nouveau ministre du Développement durable, de l'Environnement, de la Faune et des Parcs, Yves-François Blanchet, par voie de communiqué. (Le Devoir)

15 DÉCEMBRE 2012

[«Plus de foresterie en Alberta... plus d'argent» - Justin Trudeau](#)

êtu d'une paire de jeans usée et d'un capot noir, le prétendant au poste de chef du Parti libéral du Canada (PLC) Justin Trudeau s'est présenté devant des partisans conquis dans un restaurant de Roberval. En tournée pancanadienne, il a rappelé les grands enjeux de sa campagne de charme. «Quand ce gouvernement continue d'investir dans la production d'autos et ne rien donner à la foresterie, on n'y comprend rien, a-t-il dit. S'il y avait plus de foresterie en Alberta, on aurait plus d'argent au Québec.» (Journal de Montréal)

[Dans les médias...](#)

Nouvelles offres d'emplois et d'études

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

21 décembre	Superviseur(e) - Parcs et espaces verts  , Ville de Sept-Îles	Sept-Îles, QC	21 janvier, 16h30
21 décembre	Chef, forêt expérimentale fédérale , Ressources naturelles Canada	Fredericton, NB	7 janvier
21 décembre	Forest Ecologist, Assistant Professor  , The Department of Wildland Resources, Quinney College of Natural Resources at Utah State University	Utah, USA	1 février

21 décembre	Chef du groupe « Impacts et Adaptation » 🇩🇪 , Ouranos	Montréal, QC	15 janvier
20 décembre	Forest Entomologist 🇩🇪 , Scion	Nouvelle-Zélande	18 janvier
18 décembre	Project manager for an infrastructure project ANAEE 🇩🇪 , University of Helsinki	Finlande	31 décembre
18 décembre	Lecturer/Senior Lecturer in Biogeography and Lecturer/Senior Lecturer in Terrestrial Ecology , University of Edinburgh	UK	27 janvier
18 décembre	Assistant Professor of Forest Ecosystem Ecology, with a focus on the dynamics, processes and interactions in forested ecosystems (9 months) 🇩🇪 , University of Alaska	Alaska, USA	24 janvier
18 décembre	Directeur/Directrice général(e) 🇩🇪 , Coop Quatre-Temps	Anse-St-Jean	11 janvier

Emplois et stages d'été

18 décembre	SUMMER FIELD ASSISTANT for research on arctic tundra stream ecosystems 🇩🇪 , Toolik Field Station	Alaksa, USA	1 mars
--------------------	--	--------------------	---------------

Postdoctorats

20 décembre	Postdoctoral position "CarboZALF - Carbon dynamics of agricultural landscapes within the context of global change" 🇩🇪, The Leibniz Centre for Agricultural Landscape Research (ZALF)	Allemagne	31 janvier
--------------------	---	------------------	-------------------

Cycles supérieurs (Ph.D. ou M.Sc.)

18 décembre	PhD position in Ecosystem Modeling 🇩🇪, Justus-Liebig University	Allemagne	Non déterminée
18 décembre	Graduate position: Quantification of the impact of forest structure and composition on nutrient inputs and active layer properties in a heterogenous boreal forest on discontinuous permafrost 🇩🇪, Wilfrid Laurier University	Waterloo, ON	Non déterminée
18 décembre	Graduate position: Examination of gall-inducing arthropod impacts in forests on discontinuous permafrost 🇩🇪, Wilfrid Laurier University	Waterloo, ON	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*