



Centre d'étude de la forêt

Infolettre du 5 décembre 2014

www.cef-cfr.ca

Sommaire

[Rappel](#)

[Nouvelles](#)

[L'Agenda du CEF](#)

[Dans les médias](#)

[Emplois / Études](#)



Rappel

Colloque du CEF : Appel de conférences et d'affiches pour le 26 janvier. [Détails ici](#)

Nouvelles du CEF

4 DÉCEMBRE 2014

Martha Nigg gagne le concours 180 \$ pour ma thèse en 180 secondes

Une quarantaine de membres du CEF étaient réunis hier à l'Université Laval pour voir les 6 courageux participants au concours «180 \$ pour ma thèse en 180 secondes» qui avait lieu durant le 5 à 7 de Noël. C'est [Martha Nigg](#), étudiante au doctorat sous la direction de [Louis Bernier](#) qui a remporté le concours avec sa présentation intitulée: «Morphologie et virulence : un lien à démont(r)er pour mieux comprendre la Maladie Hollandaise de l'Orme». Merci aux membres du jury : [André Desrochers](#), [Alison Munson](#), [Damase Khasa](#) et [Pierre Racine](#), au maître du chronomètre : [André Gagné](#), à l'animateur de la soirée: [Louis Bernier](#) et aux autres participants : [Jonathan Lasnier](#), Geneviève Parent, [Toshinori Kawaguchi](#), [Georgina Renée Rodriguez](#) et [Jean-François Bourdon](#).

1 DÉCEMBRE 2014

[Découverte d'un gène de résistance à la tordeuse des bourgeons de l'épinette - Une solution pour le problème tordeuse des bourgeons de l'épinette?](#)

Un article dans *Le Monde Forestier*

Des chercheurs rattachés à l'Université Laval, à l'Université de la Colombie-Britannique et à l'Université d'Oxford ont découvert un gène de résistance à la tordeuse des bourgeons de l'épinette dans le génome de l'épinette blanche. Cette percée, annoncée dans la revue scientifique *The Plant Journal*, ouvre la porte à la sélection de lignées d'arbres naturellement résistants afin de reboiser les forêts dévastées par cet insecte ravageur. Le groupe de recherche, composé des professeurs [Éric Bause](#), Joerg Bohlmann et [John Mackay](#) ainsi que de leurs étudiants et stagiaires postdoctoraux, a découvert ce gène dans des épinettes peu affectées par une épidémie locale de tordeuse. Les chercheurs ont comparé le génome de ces arbres à celui d'épinettes qui avaient subi d'importants dommages. « Nous avons mesuré l'expression de près de 24 000 gènes dans les deux

groupes d'arbres, explique le professeur Mackay. Ceci nous a permis de repérer un gène, la bêtaglucosidase-1, dont l'expression est jusqu'à 1000 fois plus élevée dans les aiguilles d'épinettes résistantes que dans celles d'épinettes non résistantes. »

Toutes les nouvelles...

L'Agenda du CEF

9 DÉCEMBRE 2014

Soutenance de doctorat

Pierre Grondin, candidat au doctorat en Sciences de l'environnement à l'UQAM sous la direction de [Sylvie Gauthier](#) et la codirection d'[Yves Bergeron](#), présente sa soutenance de doctorat "Hétérogénéité paysagère contemporaine d'une portion de la forêt boréale québécoise et implications pour l'aménagement écosystémique".
9h30 | PK-3210 | UQAM

10-12 DÉCEMBRE 2014

Colloque annuel du CSBQ [↗](#)

L'inscription débutera durant la première semaine de septembre. Date limite pour la soumission d'un résumé pour une présentation orale, une présentation éclair ou une affiche prendra fin le 30 septembre 2014.
New Residence Hall de l'Université McGill, Montréal, QC.

15-19 DÉCEMBRE 2014

AGU Fall Meeting Session 2996 - Pyrogenic Carbon Dynamics from Boreal Wildfires [↗](#)

We invite abstract submissions for our session entitled "Pyrogenic Carbon Dynamics from Boreal Wildfires" at the 2014 American Geophysical Union Fall Meeting in San Francisco, CA. The [AGU abstract submission site](#) [↗](#) is open and the deadline for all submissions is **6 August** 23:59 EDT/03:59 +1 GMT; no abstracts will be accepted after this date.

Session Description: Boreal wildfires have been shown to have a large influence on global pyrogenic carbon (e.g., "black carbon") and particulate organic matter emissions, which exert a large influence on Arctic radiative forcing and can be a significant component of dissolved carbon export in runoff. However, little information is available regarding environmental drivers or fire behavior responsible for these exports or their climate forcing consequences. We invite submissions examining the generation, emission, and fate of C combustion products (e.g., black carbon, dissolved and particulate organic matter, CO & CO₂, etc.) during boreal wildfires, particularly those in poorly-drained forest and peatland ecosystems. Studies ranging from investigations of first-order combustion of organic soils and field studies to modeling of atmospheric forcing by pyrogenic emissions are encouraged.

18 DÉCEMBRE 2014

FACoP Webinar

The Forestry Adaptation Community of Practice (FACoP) is pleased to present a webinar with [Sylvie Gauthier](#), Canadian Forest Service : *Tracking Climate Change Effects in the*

Canadian Forest

13h - 14h | [Registration](#) | Information amorand@mirarco.org

18 DÉCEMBRE 2014

Party de Noël des Sciences biologiques

Tous les étudiants des cycles supérieurs, chercheurs postdoctoraux, employés et professeurs du Département des Sciences biologiques sont invités au traditionnel Party de Noël. Bouffe, breuvages et plaisir inclus! Vous pouvez vous procurer votre billet au secrétariat (SB-R860) avant le 11 décembre : Étudiants 20\$ - Personnel 25\$ - Professeurs 30\$

17h30 | Agora Hydro-Québec (CO-R500)

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

Dans les médias

5 DÉCEMBRE 2014

['Family' matters when predicting ecosystems' reaction to global change](#)

Un article dans Science Daily

Humans are rapidly changing the look and function of earth's ecosystems, from the increase of greenhouse gases to the unintentional and harmful spread of plants and animals to new environments. A major challenge for ecologists is to understand how and why communities respond to factors that underlie global change. A University of Tennessee, Knoxville, study is finding some clues. It shows that just as our family histories dictate what we look like and how we act, plant evolutionary history shapes community responses to interacting agents of global change. The research, published in the open-access journal PLOS ONE, may help predict what ecosystems will look like in the future and how they will work.

4 DÉCEMBRE 2014

[Watch: How Europe is greener now than 100 years ago](#)

Un article dans Washington Post

Within the last 100 years, Europe has experienced two World Wars, the end of communism, the emergence of the European Union and a series of other transformative political and economic developments. A team of scientists has now been able to visualize the impact of historical events in maps that show the growth and decline of settlements, forests and croplands. The map, shown above, is the result of a research project led by Dutch scholar Richard Fuchs from the University of Wageningen. Besides regional political and economic trends, Europe's landscape was shaped by several larger developments of the 20th century, according to Fuchs.

4 DÉCEMBRE 2014

[Peel watershed: Yukon court strikes down government land use plan](#)

Un article dans CBC

In a historic ruling this morning, Yukon Supreme Court Justice Ron Veale found that the Yukon government's modifications to the Peel land use plan did not respect the land use planning process set out in the territory's final agreements with First Nations. In a written judgment, he says the remedy is for the Yukon government to return to consultations on the final recommended land use plan. The decision also scolds the

Yukon government for pursuing a "flawed process" for two years, instead of revealing more detail about its proposed modifications in February 2011. "I think it's a total victory," says Jeff Langlois, who represented the Northwest Territories' Gwich'in Tribal Council, an intervener in the case. "It's what Tom Berger was seeking entirely." Langlois says the ruling essentially orders the Yukon government to return to the final plan as recommended by the planning commission, and make modifications from there.

4 DÉCEMBRE 2014

Cri d'alarme de l'industrie forestière

Un article dans Radio-Canada

Les craintes de l'industrie du bois semblent être devenues réalité, près de deux ans après l'entrée en vigueur du nouveau régime forestier mis en place par le gouvernement Marois en avril 2013 : le Conseil de l'industrie forestière du Québec affirme que le nouveau régime a fait augmenter le prix du bois. Cette hausse de prix obligerait certaines usines qui ont du mal à s'approvisionner en bois à ralentir, voire à interrompre leurs activités. Le président du Conseil, André Tremblay, souhaite que le gouvernement planifie mieux la récolte du bois afin de permettre aux entreprises de sciage et de transformation de rester compétitives.

4 DÉCEMBRE 2014

200 nouveaux arbres plantés chez Groupe Aldo Canada : la campagne 4000 arbres en 45 jours de l'Alliance forêt urbaine est un succès !

Un communiqué de SOVERDI

La campagne 4000 arbres en 45 jours s'est conclue avec succès ce vendredi par une plantation de 200 arbres sur les terrains de l'entreprise Groupe Aldo Canada, situé dans l'arrondissement Saint-Laurent. Grâce cette dernière plantation, la Société de verdissement du Montréal métropolitain (SOVERDI) et les 40 organisations environnementales regroupées au sein de l'Alliance forêt urbaine ont atteint l'objectif ambitieux de planter 4000 arbres en 45 jours sur le territoire de l'Île de Montréal. En effet, le Groupe Aldo Canada a planté 200 arbres d'espèces indigènes dans trois espaces différents sur ses terrains de l'arrondissement Saint-Laurent.

4 DÉCEMBRE 2014

La nouvelle nature du Québec

Un article dans L'Actualité

Poussées par les changements climatiques, des dizaines d'espèces quitteront nos latitudes d'ici quelques décennies, alors que d'autres s'y installeront. Le biologiste Dominique Berteaux a tracé la carte de ce grand dérangement. Effet direct des changements climatiques, la nature du Québec se transformera rapidement dans les prochaines décennies. Des dizaines de nouvelles espèces venues du Sud coloniseront le territoire, tandis que d'autres en disparaîtront. Certains écosystèmes seront bouleversés. En 2080, la population des rives du Lac-Saint-Jean et peut-être celle de Baie-Comeau jouiront du climat qui règne actuellement à Montréal, alors que les conditions dans la métropole se rapprocheront de celles que connaissent aujourd'hui Philadelphie ou Washington.

4 DÉCEMBRE 2014

Montréal, une des dix meilleures villes universitaires au monde

Un article dans UdeM Nouvelles

La firme britannique QS a publié l'édition 2015 de son classement international - Best Student Cities - sur les meilleures villes universitaires de la planète. Montréal se hisse cette année au premier rang canadien des meilleures villes universitaires, deuxième en Amérique du Nord et huitième au monde, en hausse depuis la dixième place l'an dernier.

3 DÉCEMBRE 2014

Tordeuse du bourgeon d'épinette: Québec prêt à aider l'industrie

Un article dans La Presse

S'il est prêt à mettre de l'avant un programme destiné aux entreprises forestières aux prises avec la propagation de l'épidémie de tordeuse du bourgeon d'épinette, le gouvernement Couillard veut éviter de donner l'impression qu'il subventionne l'industrie.

3 DÉCEMBRE 2014

Les travailleurs forestiers s'appauvrissent

Un article dans Le Journal de Montréal

Faute de bois à scier, des installations ferment leurs portes pour une partie de l'année. Il s'agit d'une conséquence du nouveau régime forestier, mis en place il y a deux ans, a conclu la centrale syndicale Unifor.

2 DÉCEMBRE 2014

Logging destabilizes forest soil carbon over time

Un article dans Science Daily

Logging doesn't immediately jettison carbon stored in a forest's mineral soils into the atmosphere but triggers a gradual release that may contribute to climate change over decades, a Dartmouth College study finds. The results are the first evidence of a regional trend of lower carbon pools in soils of harvested hardwood forests compared to mature or pristine hardwood forests. The findings appear in the journal Global Change Biology Bioenergy. A PDF of the study is available on request.

2 DÉCEMBRE 2014

55 percent of carbon in Amazonian indigenous territories and protected lands may be at risk

Un article dans Science Daily

A new peer-reviewed study reveals the unprecedented amount of carbon stored within the nine-nation network of Amazonian indigenous territories and protected natural areas. The article suggests that protecting the vast amount of carbon stored above ground in the forests of indigenous and protected lands is critical to the stability of the global climate.

1 DÉCEMBRE 2014

La saignée des CLD et des CRÉ pourrait engourdir le secteur forestier

Un article dans Le Monde Forestier

Des urnes funéraires conçues avec des bois nobles issus de forêts gérées de manière responsable, une auberge et deux garages chauffés à partir de biomasse forestière, modernisation d'une scierie : avec une telle utilisation judicieuse de la ressource forestière – création d'emplois et pratiques écologiques, voilà des entreprises que l'on ne peut que glorifier. Des projets de cet acabit dans le secteur forestier pourraient de venir une denrée rare au cours des prochaines années, faute de l'aide financière et de l'expertise nécessaires à leur naissance et à leur pérennité. Avec l'élimination des CRÉ

(Conférences régionales des élus) et la quasi-disparition des CLD (Centres locaux de développement), c'est la source de ce soutien qui se tarira en attendant une alternative.

1 DÉCEMBRE 2014

[Does it help conservation to put a price on nature?](#)

Un article dans Cambridge Press

Assigning an economic value to the benefits which nature provides might not always promote the conservation of biodiversity, and in some cases may lead to species loss and conflict, argues a University of Cambridge researcher. "There is a risk that traditional conservation strategies oriented toward biodiversity may not be effective at protecting the economic benefits of an ecosystem, and vice-versa "

1 DÉCEMBRE 2014

[La filière forestière de la Côte-Nord en péril](#)

Un article dans le Journal de Montréal

La Côte-Nord ne lâche pas prise. Devant les risques imminents d'effondrement de sa filière forestière, si rien n'est fait pour empêcher la fermeture de deux machines de la papetière de Baie-Comeau, le comité de la crise forestière nord-côtière se transportera au Parlement de Québec, mardi, pour marteler son message. Faut-il rappeler que Produits forestiers Résolu (PFR) doit fermer l'une de ses trois machines à papier pour une période indéterminée, dimanche. Une deuxième subira le même sort le 12 décembre. Au total, ce sont une centaine d'emplois qui disparaîtront.

1 DÉCEMBRE 2014

[Canada's process to protect endangered species is failing, study finds](#)

Un article dans CBC

The Canadian government may be shirking its legal responsibility to protect endangered plants and wildlife, a new study suggests. Scientists found that 86 per cent of legally protected species in Canada either maintain the same level of risk or have deteriorated over time. "What's at risk is biodiversity in Canada," says Brett Favaro, a research scientist with Memorial University's fisheries and marine institute, in an interview with Quirks & Quarks. "Extinction is forever ... If something goes extinct, this is millions of years of evolution that we're losing."

Dans les médias...

Nouvelles offres d'emplois et d'études



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

Emplois et stages

5 décembre	Géographie - Professeur adjoint (Géomorphologie) ☞ , Université de Montréal	Montréal, QC	7 janvier
5 décembre	Biological Sciences - Assistant Professor (Molecular Population	Winnipeg, MB	5 janvier

Genetics and Genomics) [↗](#),
University of Manitoba

5 décembre	INTERNATIONAL CONSULTANT - EXPERT IN GIS SYSTEMS AND SPATIAL PLANNING FOR SUPPORTING THE DEVELOPMENT OF A GEF BIODIVERSITY PROJECT IN MADAGASCAR ↗, UNEP	Madagascar	15 décembre
5 décembre	CONSULTANT AGRO-FORESTIER ↗, UNEP	République Démocratique Congo	5 décembre
5 décembre	Généticien – Génomicien des plantes (H/F) ↗, CIRAD	Ile de la Réunion	17 décembre
5 décembre	Chercheur spécialiste en écologie chimique des interactions plantes/insectes (H/F) ↗, L'Unité Hortsys - CIRAD	Afrique subsaharienne	6 janvier
5 décembre	Analyste en géomatique ↗, Communauté métropolitaine de Montréal	Montréal, QC	9 janvier
5 décembre	AGENT(E) DE L'APPLICATION DE LA LOI EN ENVIRONNEMENT (PROGRAMMES DE DÉVELOPPEMENT) ↗, Environnement Canada	Divers lieux	15 décembre
4 décembre	Faculty Position in Tropical Botany ↗, The Biology Program, Faculty of Natural Sciences and Mathematics, at the University of El Rosario, Colombia	Colombie	31 janvier
4 décembre	Faculty Position in Ecological Economics ↗, The Biology Program, Faculty of Natural Sciences and Mathematics, at the University of El Rosario, Colombia	Colombie	31 janvier
4 décembre	Faculty Position in Socio-Ecological Svstems ↗. The Bioloav Proaram.	Colombie	31 janvier

	Faculty of Natural Sciences and Mathematics, at the University of El Rosario, Colombia		
3 décembre	Professeur régulier en qualité des sols agricoles nordiques_  , UQAC	Chicoutimi	Non déterminée
1 décembre	R programmer for spatial data  , Max-Planck-Institut für Ornithologie	Allemagne	Non déterminée


Emplois et stages d'été


Aucun

Postdoctorats

Aucun

Cycles supérieurs (Ph.D. ou M.Sc.)

4 décembre	PhD Assistantship in Remote Sensing, GIS, and Environmental Modeling  , Ohio State University	Ohio, USA	7 décembre
-------------------	---	------------------	-------------------

4 décembre	 Centre d'étude de la forêt M.Sc. Structure et composition des cédrière préindustrielle de l'Est du Québec_  , sous la direction de Dominique Arseneault, UQAR, Jean-Claude Ruel , ULaval et Yan Boucher , MRN	Rimouski, QC	Non déterminée
-------------------	--	---------------------	-----------------------

4 décembre	 Centre d'étude de la forêt M.Sc. Restauration du thuya dans l'Est du Québec_  , sous la direction de Luc Sirois , UQAR et Jean-Claude Ruel , ULaval	Québec ou Rimouski, QC	Non déterminée
-------------------	--	-------------------------------	-----------------------

1 décembre	 Centre d'étude de la forêt M.Sc. Importance du contrôle de la compétition dans les	Montréal, QC	Non déterminée
-------------------	--	---------------------	-----------------------

	plantations résineuses établies sur sols riches_ 🇩🇪 , sous la direction de Alain Leduc et Nelson Thiffault , UQAM		
4 décembre	MSc/PhD Graduate Student Position in Forest Ecology & Biodiversity, to examine patterns of plant diversity and composition, and/or forest regeneration, in northern hardwood forests of the Adirondack Mountains of New York State in relation to gradients in atmospheric deposition, soils, climate, and deer browse_ 🇩🇪 , State University of New York College of Environmental Science and Forestry (SUNY ESF)	New York, USA	15 décembre
4 décembre	MSc/PhD Graduate Assistantship in Conservation Biology_ 🇩🇪 , Washington State University Vancouver	Washington, 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