



Centre d'étude de la forêt

Infolettre du 12 février 2016

www.cef-cfr.ca

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



Rappel

La date limite pour faire une demande au [Programme d'aide au financement des congrès et stages du CEF](#) pour l'été 2016 est le 14 mars prochain.

Nouvelles du CEF


11 FÉVRIER 2016

[How Stress Affects the Brain](#)

How chronic stress can affect the brain's size, structure, and how it functions. A TED-Video.

11 FÉVRIER 2016

9^e édition du Concours Étudiants-chercheurs étoiles

Vous êtes l'auteur d'une production rendue publique récemment dans l'un des domaines couverts par les Fonds de recherche? Ce concours est ouvert aux étudiants universitaires, aux stagiaires postdoctoraux et aux membres d'un ordre professionnel en formation de recherche avancée. 1000\$ par Fonds, par mois. Prochaine date limite : 1^{er} mars 2016. [Soumettez votre candidature](#)  au Fonds Nature et technologie.

10 FÉVRIER 2016

[Connaissez-vous un bûcheron?](#)

Une infographie de NRC

Oui sans doute, mais vous ne le reconnaissez pas. Compte tenu des 195 000 emplois dans le secteur forestier du Canada, vous connaissez selon toute

probabilité quelqu'un qui travaille en foresterie, mais vous ne le savez pas. Les emplois d'aujourd'hui sont des emplois de haute technologie, écologiques et spécialisés. S'ajoutent maintenant aux chemises à carreaux et aux bretelles des bûcherons, les sarraus de laboratoire et les cravates.

10 FÉVRIER 2016

[L'appel des candidatures pour les Prix du Québec 2016 est maintenant lancé!](#)

Les membres du CEF sont invités à appliquer sur les nombreux prix scientifiques, dont le Prix Armand-Frappier en développement d'une institution de recherche, en administration ou en promotion de la recherche et le Prix Marie-Victorin en sciences naturelles et en génie. Les dossiers de candidature aux Prix du Québec scientifiques doivent être transmis au moyen du formulaire électronique d'ici le 1^{er} avril.

10 FÉVRIER 2016

[Jianguo Huang, diplômé du doctorat de l'Institut des sciences de l'environnement, est professeur à la prestigieuse Académie des sciences de Chine.](#)

Un article de l'Actualités UQAM

Depuis 2014, [Jianguo Huang](#), diplômé du doctorat de l'Institut des sciences de l'environnement, est professeur et directeur du Groupe de recherche sur l'écologie forestière et la modélisation au Jardin botanique de la Chine du Sud (South China Botanical Garden, SCBG). Situé à Guangzhou, dans la province du Guangdong, le jardin est rattaché à la prestigieuse Académie des sciences de Chine (Chinese Academy of Sciences, CAS), qui regroupe quelque 125 institutions de recherche scientifiques de haut niveau, dont quelques universités, réparties aux quatre coins de la Chine. Effectuée en 2010 sous la direction du professeur du Département des sciences biologiques [Yves Bergeron](#), titulaire de la Chaire industrielle CRSNG/UQAT/UQAM en aménagement forestier durable, la thèse de doctorat de Jianguo Huang avait pour titre «Effets du climat passé et futur sur la croissance radiale de quatre espèces d'arbres dominantes de la forêt boréale mixte et coniférienne de l'Ouest du Québec». [...] Les deux chercheurs vont collaborer prochainement à un projet de recherche sur l'adaptation génétique et la croissance du pin, en réponse aux changements climatiques. «Nous allons étudier les populations de pin de Sibérie dans le nord de la Chine, dans l'Altaï, une chaîne de montagnes à la frontière de la Chine, de la Mongolie et de la Russie, explique Yves Bergeron. L'étude vise à comparer cette espèce de pin que l'on retrouve à la fois dans les Alpes et l'Altaï, sous différents noms. Le terrain est prévu pour l'été 2016.» [Francine Tremblay](#), professeure à l'Institut de recherche sur les forêts de l'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue, et [Johann Housset](#) (Ph.D. sciences de l'environnement, 2015) participeront à la recherche.

9 FÉVRIER 2016

[La Fondation de l'UQAM remet plusieurs bourses aux étudiants du CEF](#)

Lors de la cérémonie de remise de bourses de la Faculté des Sciences le 2 février 2016, la Fondation de l'UQAM a remis 22 bourses à 19 étudiants du département des sciences biologiques pour un montant total de 75 900\$. Voici la liste des membres du CEF récipiendaires de ces bourses :

Bourses Robert Moreau en biologie (1 500\$) à [Maude Crispo](#), maîtrise en biologie

Bourses Robert Moreau en biologie (2 600\$) à [Isabelle Laforest-Lapointe](#), doctorat en biologie, [Laurent Rousseau](#), doctorat en biologie et [Annick St-Denis](#), doctorat en biologie

Bourse Tembec en écologie forestière (1 400\$) à [Annick St-Denis](#), doctorat en biologie

Bourses d'excellence de la Faculté des sciences à Pernilla Talec, maîtrise en gestion durable des écosystèmes forestiers (5 000\$)

9 FÉVRIER 2016

[To read one paper per day, challenge accepted?](#)

In 2015, a movement was created by Ecologists who challenged themselves to read one paper per day. At first, they tracked their reading through the #365papers; but soon realised that it was a bit aggressive. They revised their goal with one paper per work-day so it became #260papers. Are you up to the challenge?? For more info, read the one year later update, from this blog and get the daily suggested papers through twitter! *Merci à [Aitor Ameztegui](#)*

9 FÉVRIER 2016

[Shipleigh publie dans Nature!](#)

Un article dans la revue Nature

The global spectrum of plant form and function c'est le titre de l'article publié par [Bill Shipleigh](#) et ses collaborateurs dans la prestigieuse revue *Nature*. Extrait du résumé : By analysing worldwide variation in six major traits critical to growth, survival and reproduction within the largest sample of vascular plant species ever compiled, we found that occupancy of six-dimensional trait space is strongly concentrated, indicating coordination and trade-offs. The global plant trait spectrum provides a backdrop for elucidating constraints on evolution, for functionally qualifying species and ecosystems, and for improving models that predict future vegetation based on continuous variation in plant form and function. Bravo!

8 FÉVRIER 2016

[Des recommandations pour verdifier la ville de Québec](#)

Un article sur le site d'ICI Radio-Canada

Québec Arbres a déposé huit recommandations à la Ville de Québec dans le cadre de la consultation publique sur la mise en valeur de la forêt urbaine. La

Ville de Québec avait lancé en décembre une consultation publique sur son plan de conservation et de développement de la forêt urbaine. Québec proposait entre autres d'augmenter jusqu'à 35 % la proportion de son territoire recouvert par des arbres, ce qu'on appelle l'indice canopée. L'organisme Québec Arbres recommande à la Ville de hausser son objectif pour atteindre 40 % de couvert végétal. L'organisme demande également le resserrement des règlements d'abattage et une politique agressive de plantation annuelle de végétaux. Les recommandations de Québec Arbres ont été développées avec l'appui [Jean Bousquet](#), qui est professeur titulaire de la faculté de foresterie à l'Université Laval et de Suzanne Hardy, une ingénieure forestière.

8 FÉVRIER 2016

[Sur une piste intéressante](#)

Une entrevue radio à CIHO

Entrevue avec [André Desrochers](#), écologiste, zoologiste et professeur à la faculté des Sciences de la Forêt de l'Université Laval, au sujet du pistage hivernal dans la Forêt Montmorency.

8 FÉVRIER 2016

[Syndrome de l'imposteur scientifique](#)

Les scientifiques sont tout aussi susceptibles que les autres de souffrir du syndrome de l'imposteur. En partie à cause d'habitudes orientées vers le culte du héros. C'est le message qu'envoie l'auteur Chris Woolston dans la rubrique « carrières et emplois » du magazine Nature. Un message qui, dit-il, se veut rassurant : ce culte du héros qui traite certains scientifiques « comme des vedettes du sport » en laisse plusieurs autres à « se demander en silence s'ils sont des artisans de deuxième classe ou pire ». (Science Presse)

[Toutes les nouvelles...](#)

L'Agenda du CEF

13-14 FÉVRIER 2016

[Le salon de la forêt 2016 | « La forêt, une passion qui nous rassemble »](#)

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. L'événement est une porte ouverte sur l'univers souvent mal connu qu'est la gestion et l'utilisation de la forêt québécoise. Pavillon Alphonse-Desjardins | Université Laval.

16 FÉVRIER 2016

Le Labo d'urbanisme de la capitale nationale une présentation intitulé La forêt urbaine : de la science à la poésie

Le 16 février de 18h00 à 20h00 (HNE), la Commission de la Capitale nationale présentera sous la programme Le Labo d'urbanisme de la capitale nationale une présentation intitulé La forêt urbaine : de la science à la poésie. Je suis le modérateur avec Tom Smiley (Bartlett Tree), [Jérôme Dupras](#) (UQO/Les Cowboys Fringants) et Diana Beresford Kroeger (scientifique, auteure, réalisatrice). Svp, inscrivez ici : [Inscription](#) ou écoutez sur le webcast (il va vivre pour 24 heures) en direct sur [Périscope](#).

17 FÉVRIER 2016

Séminaire de l'Axe ÉEC: Variation spatiale et temporelle des interactions entre espèces

Tim Poisot, présente une conférence.
12h15 | SB-1115 | UQAM

17 FÉVRIER 2016

[La table ronde : Des produits du bois diversifiés, compétitifs et innovateurs; le Québec est-il au rendez-vous?](#)

De la planification jusqu'à la mise en marché. Le Québec arrivera-t-il à créer des produits du bois innovateurs, diversifiés et compétitifs? Telle est la question à laquelle vont essayer de répondre plusieurs panélistes issus du domaine forestier et du bois. Venez poser vos questions! La table ronde sera animée par Mme. Nancy Gélinas, professeur au Département des sciences du bois et de la forêt de l'Université Laval et les panélistes sont: M. François Robichaud (FPInnovation), M. Michel Vincent (CIFQ) et André Denis (MFFP). 15\$ pour étudiants | 20\$ pour non-étudiants. Cette activité a lieu dans le cadre de la Semaine des sciences forestières.
18h30 | Salle 2320/2330 du pavillon Gene H. Kruger | Université Laval

17-18 FÉVRIER 2016

[Atelier | Optimisation de la chaîne de valeur en forêt feuillue: du semis jusqu'au produit final](#)

Cet atelier de deux jours vise à être un forum de discussion et de collaboration sur la croissance de feuillus de qualité ainsi que sur leur transformation en produits de haute valeur. Le programme de la conférence présentera les récentes avancées de l'aménagement et la sylviculture des feuillus, des processus de récolte et de l'optimisation des billes récoltées, des marchés pour la ressource, des procédés de sciage et des besoins de la deuxième et troisième transformation. Organisé conjointement par l'Institut de recherche sur les feuillus nordiques, le Forum canadien des opérations forestières et FPInnovations en association avec l'Institut forestier du Canada, la Society of American Foresters et l'Association des forestiers agréés du Nouveau-Brunswick. [Programme et formulaire d'inscription](#).
Musée historique du Madawaska | Edmundston, NB

18 FÉVRIER 2016

Table ronde | Vers l'adaptation : Synthèse des connaissances sur les changements climatiques au Québec

Présentée par l'Institut EDS.

12h | Salle Hydro-Québec, pavillon Alphonse-Desjardins | Université Laval

18-19-20 FÉVRIER 2016

Classe des sages

Un invitation de DIALOG, le Réseau de recherche et de connaissances relatives aux peuples autochtones, un réseau stratégique ancré à l'Institut national de la recherche scientifique, une des constituantes universitaires de l'Université du Québec. Cette Classe des sages est réservée aux étudiants de 2^e et 3^e cycles et post-doctorat dirigés par des chercheurs de DIALOG. Le nombre de places est limité. Information: catherine.couturier@ucs.inrs.ca

Communauté de Pikogan, Abitibi-Témiscamingue

19 FÉVRIER 2016

[Deadline for registration at the 2016 edition of the International Spring University on Ecosystem Services Modeling](#)

Two weeks of intensive instruction during which participants will learn how to effectively model social-ecological systems of different scope and scale using the latest advances of ecoinformatics research, including a high-level modeling language (k.IM) and an infrastructure (k.LAB) that supports the integration of data and models with different modeling paradigms.

Bilbao, Spain

22 FÉVRIER 2016

Conférence | Vers une ville carbo neutre: Perspectives de Vancouver et de Montréal

Conférence et panel avec Lon LaClaire, directeur des transports, Ville de Vancouver et Ron Rayside, associé Ron Rayside architectes. L'accès étant gratuit et les places limitées, veuillez réserver la votre par courriel à urba2015@uqam.ca

17h15 | SH 2800 | 200 rue Sherbrooke ouest | UQAM

25 FÉVRIER 2016

Conférence du SCF-CFL: Il n'y a plus de temps à perdre!

Marc-André Côté, directeur général, Fédération des producteurs forestiers du Québec présente Il n'y a plus de temps à perdre! Contactez [Luc Lauzon](#) pour une diffusion à distance.

10h30 à 12h00 | salle Lionel-Daviault | 1055, rue du P.E.P.S., Québec

25 FÉVRIER 2016

[Conférence sensorielle : De saveur, de science et de sève](#)

Le Coeur des sciences vous invite à plonger dans l'univers étonnant du sirop d'érable. Quels sont les caractéristiques d'une bonne érablière et les défis à surmonter pour conserver nos érables ? Peut-on faire du sirop avec d'autres arbres ? Le sirop d'érable aurait-il des vertus susceptibles d'affaiblir certaines bactéries et de diminuer la résistance aux antibiotiques ? Et quelles incroyables

possibilités offre-t-il aux gourmets ? Une exploration scientifique et gustative de notre fleuron gastronomique. Soirée agrémentée de nombreuses dégustations et expérimentations. Avec la participation de [Christian Messier](#), professeur d'écologie forestière au Département des sciences biologiques de l'UQAM et directeur scientifique de l'Institut des Sciences de la Forêt tempérée à l'UQO, Nathalie Tufenkji, professeure au Département de génie chimique de l'Université McGill et membre du Centre de recherche sur les interactions hôte-parasite et André Loiseau, chef propriétaire du restaurant Carte Blanche à Montréal et membre des Créatifs de l'érable, une initiative de la Fédération des producteurs acéricoles du Québec. 25 \$: Adultes | 15 \$: Étudiants, aînés. [Réservations](#)
18h | Agora Hydro-Québec | 175, ave du Président-Kennedy | Montréal

Tout l'Agenda...

Dans les médias

12 FÉVRIER 2016

Le réchauffement climatique empêchera les forêts tropicales de stocker le carbone

Un article du Journal de Montréal

Le réchauffement climatique diminuera significativement la capacité des forêts tropicales à stocker le dioxyde de carbone (CO₂) présent dans l'atmosphère, selon une étude du Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement (Cirad). La hausse attendue des températures, associée à des pluies moins abondantes et des saisons végétatives plus courtes, «pourraient conduire à une diminution de 17% du stock de carbone forestier d'ici à 2080», d'après une étude réalisée à Madagascar, publiée dans le Journal of Ecology, a précisé le Cirad vendredi dans un communiqué. Ces travaux remettent en cause «l'effet de fertilisation du CO₂» servant de base à d'autres prévisions, qui estiment que les forêts tropicales devraient «continuer à être des puits de carbone jusqu'en 2100».

12 FÉVRIER 2016

Bas-Saint-Laurent | Tordeuse: une épidémie inévitable

Une vidéo de TVA

La tordeuse des bourgeons de l'épinette est un enjeu préoccupant pour l'industrie forestière au Bas-Saint-Laurent. Les acteurs du milieu se sont réunis aujourd'hui à Pohénégamook afin de se préparer à faire face à l'épidémie qui inévitablement s'emparera de la région. La progression de la tordeuse des bourgeons de l'épinette se fait à une vitesse fulgurante. Les foyers de la Côte-Nord et de la Matapédia s'empareront bientôt du Témiscouata.

12 FÉVRIER 2016

Sirop d'érable: vers l'abolition des quotas

Un article dans La Presse

Québec s'apprête à abolir les quotas dans l'industrie du sirop d'érable et à desserrer l'emprise de la Fédération des producteurs acéricoles sur ce secteur. Le ministre de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation, Pierre Paradis, a rendu public jeudi le rapport produit par l'ancien sous-ministre Florent Gagné et intitulé Pour une industrie acéricole forte et compétitive. Il avait commandé ce rapport l'an dernier, déplorant que la position du Québec comme chef de file mondial de la filière acéricole est en déclin. «Le modèle québécois doit évoluer s'il veut survivre. C'est un modèle qui, au-delà de ses succès, s'est avéré rigide, technocratique, centralisé et contrôlant», résume Florent Gagné.

11 FÉVRIER 2016

[Crise en forêt québécoise : Résolu en train de scier la branche qui la supporte](#)

Un blog de Greenpeace

Dure semaine pour la plus grosse multinationale forestière au pays. Après avoir annoncé des pertes de 214 millions de dollars au dernier trimestre et une chute marquée de la valeur de ses actions en bourse, Produits forestiers Résolu a perdu à nos yeux quelque chose de bien plus précieux : une chance en or pour sauver sa réputation.

8 FÉVRIER 2016

[Cool Science \(Very Cool\) Examines How Ice Storms May Shape the Future of Northern Forests](#)

Un communiqué de NRS

A team of scientists in New Hampshire succeeded this week in capturing one of nature's most destructive forces – ice – and corralling it in two large research plots on the Hubbard Brook Experimental Forest. This week, scientists from the USDA Forest Service, Syracuse University, the Cary Institute of Ecosystem Studies, Cornell University, University of Vermont, and the Hubbard Brook Research Foundation created an experimental ice storm that will improve understanding of short- and long-term effects of ice on northern forests.

8 FÉVRIER 2016

[La forêt du grand ours, un exemple pour le Québec?](#)

Un texte d'opinion dans La Presse+

Lundi dernier, la Colombie-Britannique célébrait une victoire hors du commun. L'achèvement ultime d'une entente pour la conservation de la forêt du Grand Ours, qui a fait le tour du monde. La forêt du Grand Ours est réputée pour ses paysages charismatiques – et, à partir de maintenant, pour être un précédent mondial pour la conservation. Néanmoins, la forêt du Grand Ours a des origines qui ne sont pas si différentes de ce que nous vivons au Québec.

6 FÉVRIER 2016

[How Rotterdam got a floating forest](#)

Un article dans The Star

Jeroen Everaert runs an art production company called Mothership in Rotterdam, Netherlands. Three years ago he was drinking wine with friends in

a pub when one of them showed him a photo of a miniature forest floating in a small aquarium: an installation by the artist Jorge Bakker. "This is too beautiful to keep it this small size," Everaert said. "We must make it bigger. There must be a real forest bobbing here on the harbour in Rotterdam."

[Dans les médias...](#)

Nouvelles offres d'emplois et d'études

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

Emplois et stages

12 février	RAPPEL: Professeur en Écologie végétale appliquée aux écosystèmes forestiers 🔗 , UQAM	Montréal, QC	29 février 17h
12 février	Programmeur/Programmeuse en informatique de la biodiversité 🔗 , Le Centre sur la biodiversité de l'Université de Montréal	Montréal, QC	22 février
12 février	POSTE DE BIOLOGISTE – TEMPORAIRE (REMPLACEMENT DE CONGÉ DE MATERNITÉ) 🔗 , DIVISION CONSULTATION DE SERVICES ENVIRONNEMENTAUX FAUCON	St-Lazare, QC	22 février
11 février	Call for Reseach Ecologist (Assistant Prof. level) 🔗 , Smithsonian Environmental Research Center	Maryland, USA	4 mars
11 février	Chargé(e) de projets 🔗 , ZIP des Seigneuries	St-Sulpice, QC	17 février
11 février	Agent(e) de gestion des ressources (végétation) 🔗 , Parc national de Banff	Banff, AB	19 février
11 février	Professeur(e) en biologie - Titulaire d'une Chaire de recherche du Canada de niveau	Rimouski, QC	20 mai

	II  , UQAR		
11 février	Coordonnateur(trice) de projets  , MRC de Charlevoix	Baie-Ste-Catherine, QC	15 février
11 février	Professionnel(le) de recherche - Biologie moléculaire des insectes  , Université Laval	Québec, QC	Non déterminée
11 février	Plant Genetics Assistant Professor  , University of Maine	Maine, USA	18 mars
11 février	Applied Plant Physiology Assistant Professor  , University of Maine	Maine, USA	18 mars
10 février	Préposés aux communications (3 postes)  , SOPFEU	Val d'Or, Matagami, Radisson, QC	22 février 16h
8 février	Senior Remote Sensing Specialist  , Hatfield Consultants	Vancouver, BC	Non déterminée

Emplois et stages d'été

12 février	 Assistant(e) de terrain. Projet: limaces introduites et indigènes en milieu forestier  , sous la direction de Anna Mazaleyrat, UQO	Ripon, QC	1 mars
11 février	Summer Field Technician position: carbon flux in response to arctic climate change  , NAU	Alaska, USA	1 mars
11 février	Assistant(e) guide animalier à l'éducation  , Aquarium du Québec	Québec, QC	15 mars
10	Travaux d'inventaires et d'aménagements d'habitats d'oiseaux	Montréal,	1

février	menacés ou en déclin dans le sud du Québec 🇩🇪, QuébecOiseaux	QC	mars
10 février	Inventaires de Grives de Bicknell en terres privées 🇩🇪, QuébecOiseaux	Montréal, QC	1 mars
10 février	Suivi de nichoirs à Étourneaux sansonnets 🇩🇪, QuébecOiseaux	Montréal, QC	1 mars

Postdoctorats

12 février	Post Doctoral Position-community ecology of island forest 🇩🇪, Martin Luther University and Helmholtz Centre for Environmental Research	Allemagne	10 mars
12 février	Postdoc Position in Ecology/Biodiversity 🇩🇪, Martin Luther University and Helmholtz Centre for Environmental Research	Allemagne	20 mars
12 février	Post Doctoral Position-phylogenetic novelty and invasions 🇩🇪, Martin Luther University and Helmholtz Centre for Environmental Research	Allemagne	10 mars
12 février	Postdoc Ecological modelling 🇩🇪, RMIT University	Australie	Non déterminée
11 février	Postdoc position in Ecophysiology 🇩🇪, University of Alberta	Edmonton, AB	15 mars
11 février	Postdoc in ectomycorrhizal ecology of boreal forests 🇩🇪, University of Alberta	Edmonton, AB	15 mars

Cycles supérieurs (Ph.D. ou M.Sc.)

12 février	PhD position: The forgotten forest – linking commercial thinning and biodiversity for sustainable biomass	Suède	6 mars
-------------------	--	--------------	---------------

	production in boreal forest_ 🇩🇪 , Uppsala , SLU		
11 février	PhD position for working on the use of polarimetric SAR images for fuel moisture mapping_ 🇩🇪 , University of New Brunswick	Fredericton, NB	15 mars
11 février	PhD Position Available in Entomology_ 🇩🇪 , Michigan State University	Michigan, USA	1 mars
11 février	Two MS graduate students to join the Forest and Fire Ecology research group in the College of Forest Resources 🇩🇪 , Mississippi State University	Starkville, MS	Non déterminée
11 février	NSF Research Experience for Undergraduates (REU) in Plant Ecology and Genomics 🇩🇪 , Portland State University	Oregon, USA	29 février
11 février	Graduate student research assistantships are available in the Forest Ecophysiology_ 🇩🇪 , Mississippi State University	Mississippi, 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