



Centre d'étude de la forêt

Infolettre du 30 mai 2014

www.cef-cfr.ca

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



Rappel


N'oubliez pas de prendre de belles photos de terrain pour la banque d'images du CEF!

Nouvelles du CEF

30 MAI 2014



Patrick James se joint à un réseau stratégique du CRSNG

[Patrick James](#) est le seul chercheur du Québec à faire partie du nouveau réseau stratégique CRNSG-TRIA *Turning risk into action for the mountain pine beetle epidemic*, piloté par Janice Cooke de l'Université d'Alberta. Ce réseau sera axé sur la recherche visant à contrôler l'épidémie du dendroctone du pin en forêt boréale. [Bulletin la Biosphère p. 4 \(UdeM\)](#) 

30 MAI 2014



Nouveau docteur au CEF!

Ahmed Laamrani El Idrissi, candidat au doctorat en sciences de l'environnement à l'UQAT, a soutenu avec succès sa thèse intitulée « Évaluation de la productivité actuelle et potentielle de la pessière à épinette noire dans la forêt boréale de la ceinture d'argile à l'aide de différentes approches de cartographie à haute résolution ». Notons que c'était la première fois qu'une soutenance de thèse se déroulait à l'extérieur des murs du campus principal de Rouyn-Noranda. En effet, plus de 50 personnes se sont réunies à Amos pour assister à ce moment historique. Ahmed est en fait le 46^e étudiant au doctorat qui gradue dans la jeune histoire de l'UQAT.

Les travaux d'Ahmed visaient à approfondir la compréhension et la détection de la paludification, un phénomène naturel très présent en Abitibi qui conduit à une diminution importante de la productivité de la pessière à épinette noire. La thèse a été présentée dans une perspective de maintien ou d'accroissement de la productivité des arbres. Selon le principal intéressé, « Les résultats de ma thèse permettraient de mieux cibler les secteurs pouvant être aménagés en identifiant a priori les contraintes liées à la future remise en production et à la productivité potentielle des forêts ».

Le jury était composé de [Benoît St-Onge](#), UQAM (président), Martin Simard, Université Laval (évaluateur externe), Jean Veillette, chercheur émérite, Commission géologique du Canada et professeur associé à l'UQAT (évaluateur externe), [Oswaldo Valeria](#), UQAT (directeur), [Yves Bergeron](#), UQAT (codirecteur) et Li Zhen Cheng, UQAT (codirectrice). Soulignons que les membres du jury ont donné une mention "Excellent" à notre nouveau docteur!

Félicitations ! [Communiqué de l'UQAT](#) 

29 MAI 2014

Des étudiants en journalisme scientifique ont préparé des articles de vulgarisation après avoir assisté aux séminaires d'étudiants en sciences forestières et en agroforesterie. Voici donc le troisième de six articles.

Une «technologie verte» pour restaurer les sites miniers?

Texte par Lou Sauvajon et photos par Martin Beaudoin Nadeau et Lou Sauvajon



Paysage de la mine Sigma Lamaque

Pour extraire l'or, l'industrie minière laisse des traces souvent problématiques pour l'environnement. Un étudiant en agroforesterie à l'Université Laval écrit son mémoire sur une technique pour restaurer les sites miniers dégradés.

Pour faire une bague en or, on estime que 20 tonnes de déchets sont rejetées. Dans le passé, une partie des résidus a souvent été laissée à l'abandon sur les sites miniers. Depuis 2009 au Québec, les entreprises minières sont obligées de restaurer les sites dégradés. Nettoyer et replanter de la végétation, c'est justement ce qu'étudie Martin Beaudoin Nadeau dans sa maîtrise en agroforesterie à l'Université Laval. Selon lui, faire interagir les plantes et les champignons dans ces milieux hostiles permettrait de favoriser la végétalisation des sites miniers. ([*Lire la suite...*](#))

28 MAI 2014



Jean Bousquet reçoit le Prix Grands diplômés de l'Université Laval

La Médaille Gloire de l'Escolle a été remise à [Jean Bousquet](#), professeur titulaire au Département des sciences du bois et de la forêt, le mardi 27 mai 2014, lors de la cérémonie des Prix Grands diplômés. Cette distinction souligne sa contribution exceptionnelle à la biologie forestière, plus précisément à la génétique, ainsi que son engagement sur le campus et en urbanisme.

Depuis 1952, l'[Association des diplômés de l'Université Laval](#) (ADUL) rend hommage à des diplômés qui ont particulièrement fait honneur à l'Université Laval et à leur profession par leurs activités professionnelles et leur contribution à la société, en leur remettant la médaille Gloire de l'Escolle. La médaille, instaurée d'abord sous le nom de Médaille des Anciens de Laval en 1951, fut remise pour la première fois le 21 septembre 1952 afin de solenniser les fêtes du Centenaire de Laval. La médaille qui symbolise la Gloire de l'Escolle (du vieux français) souligne le mérite exceptionnel de diplômés et représente un symbole d'action et d'honneur des diplômés de l'Université Laval. Félicitations à M. Jean Bousquet!

27 MAI 2014



[Cinq ans de plus pour la Chaire en foresterie de l'UQAT](#)

Après une période d'incertitude liée à l'adoption du nouveau régime forestier, la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable (AFD) pourra finalement poursuivre ses activités pour une autre séquence de cinq ans. Il s'agit du quatrième renouvellement pour cette chaire fondée en 1998. Elle pourra ainsi compter sur un financement totalisant près de 2,5 M \$, dont un montant de 85 000 \$ du Conseil de recherche en sciences naturelles et en génie du Canada et autant en provenance de neuf partenaires industriels de l'Abitibi-Témiscamingue et

du Nord-du-Québec.

La Chaire compte aussi accroître ses efforts pour intégrer les aspects social et économique dans l'AFD. «Après 15 ans, nos outils et nos stratégies sont maintenant bien au point. Nous sommes rendus à évaluer ce que ça donne. Combien cela va coûter? Qu'est-ce que ça rapporte? Est-ce socialement acceptable? Autant de questions auxquelles nous allons tenter de répondre», a expliqué le titulaire de la Chaire, [Yves Bergeron](#). (Abitibi Express)

26 MAI 2014



[Favoriser le rapprochement des petits avec la nature](#)

Les jeunes décrochent de la nature. Parmi les responsables figurent les jeux vidéo, la télévision et autres activités passant par un écran. Pour contrer cette tendance, un recueil d'activités pédagogiques, *La nature et moi*, conçu pour favoriser le contact avec la nature chez les enfants de 3 à 5 ans a été lancé au Centre de la petite enfance de La Prairie, le 20 mai. Une façon de permettre aux tout-petits de délaisser le monde virtuel pour découvrir celui qui les entoure. L'ouvrage d'une centaine de pages, rédigé par Martine Chatelain, [Virginie Angerset](#) et Émilie Robitaille, regroupe une cinquantaine d'activités pédagogiques illustrées de manière concise et ludique. La fondation a pu bénéficier de la collaboration de la Fédération des intervenantes en petite enfance du Québec, du ministère de la Famille ainsi que des établissements verts Brundtland de la Centre syndicale du Québec. [Version pdf gratuite](#) (Le Reflet)

26 MAI 2014

Révision des possibilités forestières par le Forestier en chef

Le Forestier en chef a procédé la semaine dernière à une modification des possibilités forestières pour l'ensemble des 71 unités d'aménagement situées en forêts publiques. La modification des possibilités forestières entrera en vigueur à compter du 1^{er} avril 2015 et s'appliquera jusqu'à la fin de la période quinquennale soit le 31 mars 2018. Au global au Québec, pour toute essences confondues, il y aura une augmentation de 7 % de la possibilité forestières. Rendez-vous sur le [site web](#) dans l'onglet Actualité pour avoir un résumé – il y a également des hyperliens vers les résultats du calcul des possibilités forestières et vers l'avis qu'a présenté le Forestier en chef au nouveau ministre des Forêts, de la Faune et des Parcs.

[Toutes les nouvelles...](#)

L'Agenda du CEF

2 JUIN 2014

UQAM

Séminaire de doctorat

[Jenna Jacobs](#), candidate au doctorat en sciences de l'environnement à l'UQAM, présente son séminaire : « ÉVALUATION DES COUPES PARTIELLES COMME STRATÉGIE D'AMÉNAGEMENT ÉCOSYSTÉMIQUE AVEC DES COLÉOPTÈRES ET DES CHAMPIGNONS ASSOCIÉS AU BOIS MORT »

12h15 | Local SB-1115 UQAM

2-6 JUIN 2014



[École d'été 2014 Summer School](#)

L'école d'été 2014 du programme MCF aura lieu du 2 au 6 juin à Forêt Montmorency. Les thèmes liés à l'écologie forestière, à la complexité et à la modélisation seront abordés, avec une emphase particulière sur le système complexe de la tordeuse des bourgeons de l'épinette et la visite de Serge Payette.

The 2014 FCM program Summer School will be held from June 2 to 6 at the Forêt Montmorency, north of Quebec City. Lectures addressing forest ecology, complexity and modelling will be given, with a particular emphasis on the spruce budworm complex system and Serge Payette's visit.

5 JUIN 2014

UQAT

Soutenance de thèse de doctorat

Raed Elferjani, candidat au doctorat en sciences de l'environnement à l'UQAT, présente : « EFFETS DE LA FERTILISATION, DE LA DIVERSITÉ CLONALE ET DE LA PLASTICITÉ PHÉNOTYPIQUE SUR LA PRODUCTIVITÉ DES PLANTATIONS DE PEUPLIER HYBRIDE SUR UN GARDIEN LATITUDINAL DE L'OUEST DU QUÉBEC »

9h00 | Local C-200 UQAT Rouyn-Noranda | sur le web via [Panopto](#)

6 JUIN 2014

Visite guidée gratuite - Forêt Montmorency

L'Association forestière des deux rives (AF2R) est fière de vous inviter à participer à la visite "Forêt Montmorency", un circuit guidé à saveur forestière de L'Aventure forêt et bois. Pour les adultes et enfants de 12 ans et plus. L'activité est gratuite et inclut la visite, le transport en autobus et l'animation. Seul le repas du midi (lunch

froid) est à prévoir par les participants. Pour vous inscrire, vous n'avez qu'à télécharger, remplir et nous retourner l'un des [formulaire d'inscription](#) (un formulaire par participant) suivants d'ici le 30 mai 2014. Inscription obligatoire \\ 10h à 15h | Forêt Montmorency

12 JUIN 2014

Congrès 2014 - Fédération des producteurs forestiers du Québec

Dans le cadre du Congrès 2014 de la Fédération des producteurs forestiers du Québec, nous avons le plaisir de vous inviter à la journée des conférences qui se tiendra le 12 juin prochain, sous le thème « Convaincre pour réussir ». Le nombre de places étant limité, nous vous suggérons de confirmer votre présence dès maintenant à l'aide du formulaire joint à ce courriel. Vous pouvez également réserver une chambre en communiquant directement avec le Manoir du Lac Delage au 1 866 848-0691.

Manoir du Lac Delage | 40, avenue de Lac | Lac Delage (Québec) G3C 5C4

13 JUIN 2014



Projet de thèse de doctorat

Nuria Aquilue, candidate au doctorat en sciences de l'environnement à l'UQAM, présente : « Titre à venir »

10h | Local SB-1115 UQAM

15-18 JUIN 2014

50^e congrès de l'Association botanique du Canada

Le thème du congrès, 50 ans de botanique au Canada, vise à montrer l'importance de la contribution des chercheurs canadiens au développement de la biologie végétale. Pour souligner cet anniversaire, nous avons organisé un symposium qui traitera du passé, du présent et de l'avenir de différentes disciplines botaniques au Canada. De plus, certaines sections de l'ABC organiseront des symposiums spécialisés (enseignement, mycologie, taxonomie) qui s'inscrivent autour de ce thème.

L'Institut de recherche en biologie végétale, le Jardin botanique de Montréal, l'Espace pour la vie et l'Université de Montréal

1-4 JUILLET 2014

4th biennial International Statistical Ecology Conference (ISEC2014)

We have an extraordinary group of plenary speakers: Jean-Dominique Lebreton (France), Nicholas Gotelli (USA), Ben Bolker (Canada), Simon Wood (UK), Marti Anderson (New Zealand), Chris Wikle (USA), Mark Beaumont (UK), Perry de Valpine (USA). There will also be pre-conference workshops within the area of ecological statistics taking place 28 June to 1 July. The submission of abstracts for contributed talks and poster presentations will be open in September 2013. Montpellier France

Tout l'Agenda...

Dans les médias

30 MAI 2014

Les espèces disparaissent 1000 fois plus vite qu'avant l'arrivée de l'humain 

Les espèces de plantes et d'animaux s'éteignent 1000 fois plus vite qu'avant l'arrivée des humains, et le monde est sur le point de connaître une sixième grande extinction, affirme une nouvelle étude rendue publique jeudi.

L'étude se penche sur les taux d'extinction passés et actuels et montre que les taux passés sont bien moins élevés que ce que les scientifiques pensaient jusqu'à maintenant. Ainsi, des espèces disparaissent maintenant de la Terre 10 fois plus vite que ce que croyaient les biologistes, a expliqué l'auteur principal de l'étude, le biologiste Stuart Pimm, de l'université Duke, en Caroline du Nord. « Nous sommes à l'aube d'une sixième grande extinction », a déclaré M. Pimm. « La possibilité de l'éviter dépend de nos actions. » L'étude, publiée jeudi dans la revue *Science*, a été saluée par plusieurs experts qui n'y ont pas participé. (Le Devoir)

29 MAI 2014

Boucherville part en guerre contre l'agrile du frêne 

Afin de protéger le couvert forestier, puisque les frênes sont menacés par l'agrile détecté dans la municipalité, Boucherville invite la population à passer à l'action. La Ville a lancé une campagne de sensibilisation, «frêne» l'épidémie, en vue d'interpeller les citoyens qui possèdent un frêne sur leur terrain. Des dépliants seront prochainement envoyés à toutes les résidences afin d'aider les citoyens à reconnaître ce type d'arbre sur leur propriété. «On veut que les gens sachent s'ils sont en présence de frênes dans leur cour et qu'il y a urgence d'agir», mentionne Anne Barabé, conseillère municipale. (La Seigneurie)

29 MAI 2014

Québec plante plus qu'elle ne bâche rétorque la ville 

Le responsable des dossiers environnementaux à la Ville de Québec, le conseiller Steeve Verret, ne s'est guère montré impressionné, mercredi, par les chiffres dévoilés par l'organisme Québec Arbres suggérant que la Ville coupe plus d'arbres qu'elle n'en plante. En fait, c'est l'inverse qui se produit, dit-il, et la présidente de l'organisme, Johanne Elsener, n'aurait présenté que les chiffres qui faisaient son affaire. Mardi, Mme Elsener a dénoncé en conférence de presse ce qu'elle voit comme un recul de la forêt urbaine à Québec. La capitale, disait-elle, n'avait prévu que 2500 arbres par année à son dernier plan triennal d'immobilisations (PTI), alors qu'elle a délivré entre 3000 et 3400 permis d'abattage (dont certains concernaient plus d'un arbre) en 2012 et en 2013. La militante demandait aussi que la Ville de Québec se dote d'une politique de l'arbre, une revendication que son organisme répète depuis des années. (La Presse)

28 MAI 2014

Agrile du frêne: la Ville poursuit ses efforts de détection précoce 

La Ville de Québec a procédé aujourd'hui à l'installation des premiers pièges à agrile du frêne. Une cinquantaine de pièges seront installés cette année pour couvrir le territoire de l'agglomération. Ceux-ci seront sur place jusqu'à la fin du mois d'août et vérifiés deux fois au cours de l'été: vers la mi-juillet et lors du décrochage. (Québec Hebdo)

28 MAI 2014

Québec bâche plus qu'elle ne plante 

Malgré une image plus verte de «petite ville», Québec a, dans sa partie habitée, un

couvert forestier comparable à celui de... l'île de Montréal! Et la situation n'est pas près de s'améliorer, puisque l'administration Labeaume accorde plus de permis d'abattage qu'elle ne replante d'arbres, a déploré mardi la présidente de l'organisme Québec Arbres, Johanne Elsener, en conférence de presse. (Le Soleil)

26 MAI 2014

Trop peu d'arbres pour contrer l'agrile du frêne [↗](#)

Si elle veut lutter contre l'infestation de l'agrile du frêne, la Ville de Montréal doit doubler le nombre d'arbres plantés chaque année, conclut le rapport de la Commission permanente sur l'environnement, rendu public lundi soir. «Il faut redoubler d'ardeur dans nos actions, sinon l'agrile du frêne risque de décimer presque complètement certains quartiers où il y a une majorité de frênes», affirme l'élue Elsie Lefebvre, qui agit à titre de présidente de la commission. En entrevue avec Métro, Mme Lefebvre explique que les commissaires se sont entendus que la Ville devrait doubler sa plantation d'arbres, afin de permettre aux nouveaux arbres de croître dès maintenant. Plus de 400 000 frênes sont menacés par l'insecte ravageur, rappelle-t-elle, dont 200 000 sur le domaine public. À l'heure actuelle, environ 10 000 arbres sont plantés chaque année. (Journal Métro)

26 MAI 2014

Des castors sur le mont Royal... il y a 11 000 ans! [↗](#)

À première vue, les huit bouts de branches d'érable rouge, bouleau blanc et peuplier faux-tremble n'ont rien d'exceptionnel, si ce ne sont leurs pointes caractéristiques des rongements de castor. C'est en y regardant à deux fois - et après des datations au carbone 14 - qu'on saisit la particularité des artefacts trouvés en 2012 au fond du lac aux Castors, sur le mont Royal. " Ce sont des fragments d'arbres d'une forêt laurentienne datant de 9600 à 11 000 ans; les castors étaient donc présents à cet endroit peu de temps après la disparition de la toundra ", explique Pierre J. H. Richard, professeur émérite du Département de géographie de l'Université de Montréal et spécialiste de la palynologie (étude des pollens). (Techno-science.net)

26 MAI 2014

Resolute forest workers fet four years of pay increases [↗](#)

A union representing workers at Canada's biggest forest products company has ratified a new four-year collective agreement covering approximately 2,000 employees at 11 of the company's mills in Ontario and Quebec. A spokesperson for Unifor told CBC News the agreement includes wage increases of 2% each year. In a press release, the union also said the deal — approved by 86 per cent of workers — did not include economic concessions. "We did not agree to any economic concessions, and the issues of outside contracting and economic improvements were all key parts of this agreement," Mike Lambert, Unifor director of forestry said. (CBC)

26 MAI 2014

Mapping and Assessment of Ecosystems and their Services crucial for meeting biodiversity goals [↗](#)

The EU's Biodiversity Strategy has tasked Member States to carry out an exercise to map and assess the state of ecosystems and the services they provide in their national territories by 2014. This exercise is of essential importance to provide comprehensive information on the status of ecosystems, biodiversity and ecosystem services in Europe, as it will help devise adequate environmental legislation, and integrate biodiversity objectives into sectors such as agriculture,

forestry and fisheries. On International Biodiversity Day (22 May), the European Commission organized a high-level conference on 'Mapping and Assessment of Ecosystems and their Services (MAES)' to present the work undertaken by Member States and other key stakeholders to date. The conference demonstrated ways in which reliable, high-quality information in this area can contribute both to reaching biodiversity objectives, and to integrating natural capital concerns into key EU sectoral policies. (IUCN)

[Dans les médias...](#)

Nouvelles offres d'emplois et d'études

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

Emplois et stages

30 mai	Tenure Track Junior Professorship "Wood Technology and Wood Chemistry" 🇩🇪, Göttingen University	Allemagne	30 juin
30 mai	Management Forester 🇨🇦, Ontario Ministry of Natural Resources	Red Lake, ON	20 juin
30 mai	Forest management specialist 🇨🇦, Alberta Environment and Sustainable Resource Development	Edmonton, AB	6 juin
30 mai	Technologue en géomatique 🇨🇦, Ministère des Ressources naturelles Canada	Régina, SK & Edmonton, AB	16 juin
30 mai	Biologiste forestier de recherche (bassin de biologiste forestier (BI-01) et biologiste forestier de recherche (BI-02) qui vise initialement à pouvoir des postes déterminés au CFL) 🇨🇦, Ministère des Ressources naturelles - Service Canadien des forêts Forestry Biologist (list) 🇨🇦	Québec	13 juin
30 mai	Possibilités d'emploi avec les parcs nationaux des montagnes 🇨🇦, Banff, Jasper, Lake Louise / Yoho / Kootenay, Mont-Revelstoke / Glaciers et Lacs-Waterton	Ouest canadien	Dates variées
26	New York State Science Director 🇺🇸. The	New York.	15 juin

mai	Nature Conservancy	USA	
26 mai	Planning Ecologist- 🇩🇪, rare Charitable Research Reserve	Cambridge, ON	6 juin 17h

Emplois et stages d'été

Aucun

Postdoctorats

30 mai	Postdoctoral Research Associate Soil Ecology_ 🇩🇪, Michigan State University	Michigan, USA	Non déterminée
30 mai	Postdoctoral scientist in ecosystem service and geospatial modeling "Probabilistic Integrated Resource Assessment Tool for Ecosystem Services" (PIRATES)_ 🇩🇪, The United States Geological Survey	Colorado, USA	Non déterminée
28 mai	Postdoc Position in Landscape Genetics_ 🇩🇪, UC Berkeley	California, USA	25 juin
26 mai	Post-doctoral Research Position in Plant Ecology/Remote Sensing_ 🇩🇪, USGS	Arizona, USA	Non déterminée

Cycles supérieurs (Ph.D. ou M.Sc.)

29 mai	Ph. D. Variations intra-spécifiques d'exposition aux contaminants chez les oiseaux 🇩🇪 / Ph. D. Intra-specific variations in contaminant exposure in birds 🇩🇪, UQAM	Montréal, QC	1 juillet
---------------	--	---------------------	------------------

27 mai	 M.Sc. Impact des espèces concurrentes sur le succès d'établissement de la régénération résineuse en forêt boréale_ 🇩🇪, sous la direction de Jean-Claude Ruel , Université Laval et Nelson Thiffault , MRN	Québec, QC	Non déterminée
---------------	---	-------------------	-----------------------

30 mai	MSc or PhD in Terrestrial Ecosystem Ecology 🇺🇸, SUNY College of Environmental Science and Forestry	NY & NH, 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*