



Centre d'étude de la forêt

Infolettre du 10 décembre 2010

www.cef-cfr.ca

Sommaire

[Nouvelles](#)

[L'Agenda du CEF](#)

[Dans les médias](#)

[Emplois / Études](#)



Nouvelles du CEF

10 décembre 2010

[Gestion durable de la forêt boréale : vision globale et recherche de l'équilibre](#)

Suite au non-renouvellement de son contrat, M. Pierre Levac a remis à la ministre Nathalie Normandeau un Avis sur son passage au poste de forestier en chef. Cet Avis a été préparé à la suite des réactions partagées qu'a suscitées la publication en 2008 et 2009, de [l'avis scientifique sur les vieilles forêts](#) et sur [l'avis scientifique sur l'Article 92.0.3.2 de la Loi sur les forêts](#) qu'il avait commandés au CEF. À lire !

10 décembre 2010

[La dendroécologie | Principes, méthodes et applications](#)

Un nouvel ouvrage publié par le Centre d'études nordiques (CEN), sous la direction de Serge PAYETTE et Louise FILION, aux Presses de l'Université Laval.

La dendroécologie : un champ de recherche qui met à profit les précieuses informations que recèlent les cernes de croissance des arbres et des arbustes. L'ouvrage fait le point sur les aspects fondamentaux de ce domaine de recherche. La génétique, l'anatomie et la morphologie des arbres font l'objet de la première partie, les méthodes d'analyse dendroécologique, de la deuxième partie, et ses nombreux champs d'application, de la troisième partie. Écologistes et biogéographes, les rédacteurs, Serge PAYETTE et Louise FILION, professeurs titulaires à l'Université Laval de Québec, ont réuni en 26 chapitres, des textes écrits par 46 auteurs, tous reconnus pour leur grande expertise dans le domaine de la dendroécologie. Ce volume rassemble des connaissances, des données souvent inédites et des exemples qui permettront aux lecteurs de découvrir et d'apprécier les plantes ligneuses qui, par la simple formation de bois et de cernes annuels de croissance, se transforment en véritables archives environnementales. Cet ouvrage constitue une référence pour les chercheurs, les professionnels de l'environnement, les étudiants de tous les cycles universitaires et le public averti qui s'intéressent aux arbres et aux arbustes. (CEN)

Ont participé à cet ouvrage: [Cornelia Krause](#), [Yves Bergeron](#) et [Danielle Charron](#)

10 décembre 2010

[La détermination des possibilités forestières 2013-2018 : flexibilité, contrôles et innovations](#)

Le Séminaire "La détermination des possibilités forestières, vers de nouvelles avancées", organisé conjointement par l'Ordre des ingénieurs forestiers du Québec et le Bureau du forestier en chef, qui s'est tenu les 30 novembre et 1^{er} décembre derniers, à Québec, a été un véritable succès. Près de 200 personnes, en majorité des ingénieurs forestiers, ont participé à cet événement d'envergure où une vingtaine de conférenciers se sont succédés pendant ces deux journées, dont notamment [Alain](#)

[Leduc](#) et [Guillaume Sainte-Marie](#).

8 décembre 2010

Bigshots Genome in the Fraser Valley

Ralf Kelman, a big-tree hunter from British Columbia is criss-crossing the Fraser Valley to find "bigshots" - old-growth black cottonwoods (*Populus trichocarpa*), the fastest growing native deciduous tree in B.C. Considered as a weed or a nuisance by older foresters, the species is emerging as a rising star in the world of genetic research. Few people understand the value of big cottonwoods in the [B.C. Big Tree Registry](#), which lists the largest specimens of each of the province's native species. The biggest cottonwood ever found is just shy of 12m in circumference and more than 39m tall. Preferring seasonal wetted alluvial islands and flood plains, the black cottonwood functions like a huge nutrient pump, drawing up and holding immense quantities of nutrient-rich water, stabilizing the riparian ground on which it grows and redistributing nutrients back into the land and river.

The black cottonwood has been crossbred with other poplars for the pulp industry and in 2006, researchers successfully mapped and sequenced the **genome** of a black cottonwood, which had never been done for any tree. Carl Douglas, a botanist at the University of British Columbia and a participant in the international effort to sequence the genome, said this breakthrough is helping scientists to quickly and inexpensively determine which poplar genes control certain desirable traits, such as fast growth. He estimates that in 10 to 15 years, it will be possible to breed poplars optimized to grow faster and with less woody lignin disease and pests and to efficiently remove industrial contaminants from polluted soil. (Canadian Geographic)

6 décembre 2010



Un membre du CEF publie à titre de premier auteur dans *Nature*!

La consécration est obtenue pour [Dominique Gravel](#)! Il vient de publier à titre de premier auteur dans la célèbre revue britannique *Nature* avec ses travaux réalisés lors de son postdoctorat en écologie théorique à McGill. La lettre, est intitulée "Experimental niche evolution alters the strength of the diversity-productivity relationship". Félicitations et bon succès à Dominique, un jeune chercheur prometteur!

Référence complète : *Gravel, D., Bell, T., Barbera, C., Bouvier, T., Pommier, T., Venail, P. & Mouquet, N. (2010) Experimental niche evolution alters the strength of the diversity-productivity relationship, Nature, 5 December 2010, doi:10.1038/nature09592. [Abstract](#)*

6 décembre 2010

[New Report on creating green forestry jobs while preserving the ecological value of Ontario's Boreal Forest](#)

Greenpeace and the Communications, Energy and Paperworkers Union of Canada (CEP) held a joint news conference today to release a new report with recommendations for stimulating northern Ontario's forest industry and creating green forestry jobs while preserving the ecological value of Canada's Boreal Forest. "Our report shows Premier Dalton McGuinty and Northern Development, Mines and Forestry Minister Michael Gravelle that they have a real opportunity now in northwestern Ontario to get the forestry industry back on track," said Catharine Grant, Greenpeace forest campaigner. "By following through with the recommendations in this report, they can help the forestry industry prosper through diversification and access to expanding green markets." (Greenpeace)

6 décembre 2010



Émilie Tarroux obtient son doctorat!

Le 3 décembre dernier, [Emilie Tarroux](#), sous la direction d'[Annie DesRochers](#), a présenté sa thèse: "Les liens racinaires chez le pin gris". Le tout s'est déroulé avec succès pour l'obtention de son doctorat en sciences de l'environnement de l'UQAT. Émilie s'est mérité la mention « Excellent ». Félicitations Émilie! [Communiqué de l'UQAT](#)

[Toutes les nouvelles...](#)

L'Agenda du CEF

13 décembre 2010



Séminaire de maîtrise en biologie à l'UQAM

- 10h20 - [Édith Bégin](#) | CARACTÉRISATION DU RÉGIME DE PERTURBATIONS PAR LE CHABLIS ET DES VENTS EXTRÊMES DANS L'ÉRABLIÈRE À BOULEAU JAUNE DU QUÉBEC DU SIÈCLE DERNIER
- 10h40 - [Laurent Kerharo](#) | ÉTUDE DE MORTALITÉ, SURVIE ET RÉGÉNÉRATION SUITE AUX CHABLIS DANS LA PESSIÈRE À MOUSSE DE L'OUEST: à partir des bases écoforestières du MNRF et d'une campagne d'échantillonnages sur le terrain
- 11h00 - [Luana Graham-Sauvé](#) | RÉPONSE DES CARABES (CARABIDAE: COLEOPTERA) AUX COUPES ÉCOSYSTÉMIQUES DU PROJET TRIADE EN HAUTE MAURICIE : LES COUPES PARTIELLES, UN MOINDRE MAL
- 11h40 - [Sandrine Gautier-Éthier](#) | PROPORTIONS ET FRÉQUENCES DE LA DYNAMIQUE SUCCESSIONNELLE CYCLIQUE AUTOGÉNIQUE DANS LE PAYSAGE BORÉAL QUÉBÉCOIS
- 12h00 [Annie Claude Bélisle](#) L'HISTORIQUE DES FEUX, UN OUTIL POUR L'AMÉNAGEMENT DURABLE DE LA FORÊT AU NORD DU LAC ST-JEAN

[Résumés](#)

SB-R430 | Pavillon Président-Kennedy | UQAM

13-15 décembre 2010

[Carbon Dynamics in Fire-Prone Forests Session](#)


The Fall 2010 American Geophysical Union will hold a special session on Carbon Dynamics in Fire-Prone Forests (no B05). The session theme is: How the interactions of climate change, wildfire, and management will impact future carbon fluxes across multiple spatial and temporal scales. San Francisco, California, USA

14 décembre 2010



Consultation publique | Stratégie d'aménagement durable des forêts et modalités proposées

pour le futur règlement sur l'aménagement durable des forêts

La Conférence régionale des élus (CRÉ) de l'Abitibi-Témiscamingue et le ministère des Ressources naturelles et de la Faune (MRNF) invitent la population à participer à une consultation publique sur la stratégie d'aménagement durable des forêts et sur les modalités proposées pour le futur règlement sur l'aménagement durable des forêts, deux pièces maîtresses du nouveau régime forestier. La documentation et l'information relatives à cette consultation sont accessibles [en ligne](#) .

12h à 14h | Via le réseau de vidéoconférence de l'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue (UQAT)

14 décembre 2010



Examen de synthèse

[Louis-Étienne Robert](#), sous la direction de [Daniel Kneeshaw](#) et la co-direction de Brian R. Sturtevant, présente : "Cross-scale drivers of Natural Disturbances Prone to Anthropogenic Amplification : The dynamics of Bark Beetle Eruptions".

13h30 | PK-3210 | UQAM

14 décembre 2010



Party de Noël des Sciences biologiques


Allez chercher votre billet le plus tôt possible au secrétariat des sciences biologiques au local SB-R860. Ces derniers sont vendus au prix suivants à partir du 22 novembre : 20,00 \$ étudiant, 25,00 \$ personnel, 30,00 \$ professeur. La date limite pour l'achat de ceux-ci est fixée au 3 décembre à 16h00.

17h30 à ... | CO-R700 | Coeur des sciences | UQAM

15 décembre 2011

Abstract Deadline


[Symposium international sur la dynamique et les services écologiques du bois mort dans les écosystèmes forestiers](#)

[1^{er} appel de résumés](#)  – L'objectif de ce symposium est de rassembler un large éventail de spécialistes internationaux afin d'établir des ponts entre disciplines, perspectives et continents. Sous le thème « BOIS MORT ET ARBRES SÉNESCENTS : QUESTION DE VIE ET DE DIVERSITÉ », ce symposium permettra d'identifier les défis communs et des avenues à la gestion du bois mort dans les forêts aménagées, en tenant compte des enjeux liés à la certification environnementale des territoires forestiers.

Date limite pour la soumission de résumés 26 novembre 2010 | Date limite pour l'inscription hâtive 26 mars 2011

Rouyn-Noranda (QC, Canada)

[International symposium on dynamics and ecological services of deadwood in forest ecosystems](#)

[1st call for abstracts](#)  – The goal of this symposium is to bring together a broad range of specialists from different forest systems in order to build bridges across disciplines, perspectives and continents. Under the theme « DEADWOOD AND DYING TREES: A MATTER OF LIFE AND DIVERSITY », this symposium will provide a platform on which to identify common challenges and avenues to managing deadwood in forests in the context of the increasing international importance of environmental certification.

Abstracts submission deadline is November 26th 2010. Early registration deadline is March 26th 2011

Rouyn-Noranda (QC, Canada)

15 décembre 2010



Proposé de recherche

Vincent McCullough, ing.f., M.Sc. et candidat au doctorat sous la direction de [Daniel Kneeshaw](#) et la codirection de présente son proposé de recherche : "Analyse de faisabilité de l'aménagement écosystémique en forêt feuillue au Québec" ([Résumé](#))
10h | PK-3210 | UQAM

16 décembre 2010



Conférence L'architecture du régime international des changements climatiques, de Copenhague à Cancun et après

Troisième événement de la Série de conférences montréalaises de Sustainable Prosperity. L'objectif de la Série de conférences de Sustainable Prosperity est de générer une discussion éclairée sur des enjeux concrets propres à la politique et à l'économie de l'environnement en rassemblant des acteurs de haut niveau en provenance des milieux académique, politique et des affaires.

Université de Montréal

17 décembre 2010



Séminaire de maîtrise en sciences de l'atmosphère de l'UQAM Jean-Philippe Morin (Séminaire 2) | Changement projeté des caractéristiques de l'humidité du sol sur l'Amérique du Nord en utilisant les simulations du MRCC
13h30 | PK-2523 | Pavillon Président-Kennedy | UQAM

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

Dans les médias

8 décembre 2010

[Les Fros, des débroussaillers d'espérance, de Stéphanie Lanthier](#)

Un documentaire en salles le 10 décembre à Montréal et à Québec. Lire l'entrevue sur L'Autjournal.

8 décembre 2010

[L'appel à l'aide du caribou](#)

Ce n'est pas tous les jours qu'un congrès scientifique international réunit le savoir traditionnel aborigène et la science occidentale. Mais lorsqu'une espèce unique est menacée, il faut adopter une approche tout aussi unique. La menace en question concerne la disparition accélérée du caribou de l'Amérique du Nord. Des centaines de scientifiques, de gestionnaires de la faune et de leaders autochtones provenant des quatre coins du Canada, ainsi que du Groenland, de la Russie et de la Norvège, se sont réunis pendant quatre jours à Winnipeg pour discuter du problème. (David Suzuki sur Canoë)

8 décembre 2010

[La foresterie : futur marché des compensations d'émissions carbone ?](#)

La foresterie pourrait devenir l'un des secteurs dominants du marché des compensations d'émissions de dioxyde de carbone, surtout si le programme REDD progresse lors des discussions des Nations Unies de Cancun. (Actualité News Environnement)

7 décembre 2010

[Jean Charest reçoit un prix environnemental à Cancun](#)

Pendant que Jean Charest est fortement critiqué chez lui, il est louangé à l'international. Le premier ministre a reçu ce midi à Cancun le South Australian International Climate Change Leadership Award. Le choix du jury était unanime, indique le premier ministre de l'Australie méridionale, Mike Rann. «En neuf ans, je n'ai rencontré personne d'aussi inspirant pour l'environnement, assure M. Rann. On remet ce prix à M. Charest pour son leadership à l'international, et aussi pour ses politiques chez lui. Son bilan est de loin le meilleur en Amérique du Nord. Il est le real deal. (Cyberpresse)

7 décembre 2010

[Une forêt urbaine nommée en l'honneur Jean Charest](#)

En mission à Cancun où il copréside le Sommet des leaders sur les changements climatiques, le premier ministre du Québec, Jean Charest, s'est vu remettre par son homologue d'Australie méridionale, Mike Rann, le South Australian International Climate Change Leadership Award. En guise de reconnaissance du travail accompli, l'Australie méridionale nommera sur son territoire une zone de forêt urbaine en l'honneur du premier ministre Charest. (Cyberpresse)

7 décembre 2010

[Une forêt nommée Jean Charest](#)

Mal aimé au Québec, Jean Charest a vu son «leadership» en matière de lutte contre le réchauffement climatique reconnu à l'international. L'Australie-Méridionale a choisi de donner son nom à une de ses forêts. «Je n'ai jamais pensé qu'une forêt portera un jour mon nom. J'ai hâte de la visiter», a dit Jean Charest, radieux, mardi. (Canoë)

7 décembre 2010

[Sauver la biodiversité pour sauver les hommes ?](#)

La biodiversité est d'autant plus à préserver qu'elle serait le garant de la santé humaine. En effet, des chercheurs américains du Cary Institute of Ecosystem Studies à Millbrook ont pu montrer que la disparition des espèces, aussi bien visibles (animaux) qu'invisibles (bactéries) provoquerait une augmentation des maladies infectieuses. (Futura Sciences)

7 décembre 2010

[Israël : La forêt brûlée du mont Carmel mettra des années à revivre](#)

Là où se dressaient des arbres centenaires, il n'y a plus que terre brûlée : il faudra des décennies, selon les experts, pour rétablir dans toute sa splendeur la forêt du mont Carmel, ravagée par le pire incendie qu'ait connu Israël. Pas moins de cinq millions d'arbres ont été réduits en cendre par la tempête de feu qui a ravagé pendant quatre jours près de 5000 hectares de ce que les Israéliens appellent «la petite Suisse», dans le nord du pays. Le bilan humain est de 42 morts. (Canoë)

6 décembre 2010

[Sapins de Noël: la durée de rétention des aiguilles doublée](#)

Alors que l'odeur des sapins embaume les maisons à l'approche de Noël, la chute des aiguilles demeure un irritant majeur. Mais voilà que des chercheurs de l'Université Laval affirment avoir trouvé le moyen de doubler la durée de conservation des sapins de Noël. L'équipe de la Faculté des sciences de l'agriculture et de l'alimentation de l'Université Laval a réussi à identifier l'hormone végétale, l'éthylène, responsable de la perte des aiguilles du sapin baumier. (Canoë) | [Des sapins de Noël qui dureront plus longtemps \(Radio-Canada\)](#)

6 décembre 2010

[Le Biodôme sous un nouveau jour](#)

Entre 5000 et 6000 visiteurs étaient attendus, samedi, afin de découvrir les nouveautés du musée de la biodiversité. Le conflit entre la Ville et les cols bleus, qui avait obligé le Biodôme à cesser son activité touristique depuis le mois de juin, est désormais loin derrière. «On a été pris un peu en otage, mais on n'en veut à personne. Maintenant que la convention collective est signée, on est tranquille, jusqu'à la prochaine», déclare Yves Paris, responsable de la programmation des activités éducatives. (Canoë)

6 décembre 2010

[Forestier en chef : La nomination de Gérard Szaraz bien accueillie](#)

Le nouveau forestier en chef, Gérard Szaraz, qui entrera en fonction le 20 décembre, est considéré comme l'homme tout désigné pour implanter le nouveau régime forestier par plusieurs groupes au Québec et au Saguenay-Lac-Saint-Jean. Le directeur général de la Fédération des coopératives forestières du Québec, Jocelyn Lessard, a travaillé avec M. Szaraz et souligne que le prochain forestier en chef a une perspective durable de l'exploitation forestière. « Les Québécois peuvent être rassurés d'avoir quelqu'un comme lui à ce poste parce qu'il a beaucoup de compétences et une vision très large de la foresterie », croit M. Lessard. (Radio-Canada)

6 décembre 2010

[La perte de biodiversité représente une menace pour la santé humaine](#)

Une nouvelle étude anglo-américaine montre que la perte de biodiversité, notamment les mammifères et les bactéries bénéfiques, pourrait porter atteinte à la santé humaine. Présentée dans la revue Nature, la recherche souligne la relation importante entre la conservation et les maladies. La perte d'espèces dans les écosystèmes déclenche une augmentation de pathogènes, les organismes responsables des maladies. Pour réduire les probabilités que d'autres maladies infectieuses se propagent des animaux sauvages aux animaux d'élevage et à l'homme, les auteurs appellent à un meilleur suivi des régions ayant beaucoup d'animaux domestiqués. (Cordis)

[Dans les médias](#)

Nouvelles offres d'emplois et d'études


Emplois et stages

8 décembre	Major recruitment for 11 new positions , Centre for Plants and the Environment at the Univ. Western Sydney	Sydney, Australia	12 décembre
8 décembre	Tenure-track, ASSISTANT PROFESSOR position in Conservation Biology , California State Polytechnic University (Cal Poly Pomona)	California, USA	5 janvier
8 décembre	Équipe de Gestion intégrée des Ressources , - Groupe Faune Bas-St-Laurent	Bas St-Laurent	Non déterminée
8 décembre	Coordonnateur à la planification forestière , Industries Norbord inc.	Val d'Or, QC	15 janvier
8 décembre	Technicien de la faune , Environnement Canada	Edmonton, Saskatoon, Burlington	16 décembre
8 décembre	Directeur, services de technologies de l'information et de géomatique , Commission de la capitale nationale	Ottawa, ON	16 décembre

8 décembre	Écologue , Agriculture et Agroalimentaire Canada	Kamloops, Guelph, Fredericton	17 décembre
8 décembre	Géomaticien écosystèmes , Agence Parcs Canada	Calgary, AB	23 décembre
8 décembre	Responsable du service de l'environnement 🇩🇪, Société de protection des forêts contre les insectes et maladies (SOPFIM)	Québec, QC	30 décembre
8 décembre	Post-Master's Research Position: GIS and Climate/Land Use Change 🇺🇸, National Center for Environmental Assessment, U.S. Environmental Protection Agency	Virginia, USA	Non déterminée
8 décembre	Alaska Forest Ecology 🇺🇸, US Forest Service, Anchorage Forestry Sciences Lab	Alaska, USA	27 décembre
7 décembre	Ecology intern 🇺🇸, The Smithsonian Conservation Biology Institute (SCBI)	Virginia, USA	Début: 10 janvier
7 décembre	Urban Forestry Fellowship 🇺🇸, Garden Club of America	Virginia, USA	31 janvier
7 décembre	SONGBIRD FIELD TECHNICIANS (6 positions) 🇺🇸, Cary Institute of Ecosystem Studies	New York, USA	14 janvier
6 décembre	Chercheur scientifique, écologie et contrôle naturel d'insectes forestiers , Ressources Naturelles Canada	Québec, QC	14 janvier
6 décembre	Volunteer to assist a project of reforestation areas at the Cloud Forest School 🇨🇷, Monte Verde	Costa Rica	Stage: Mars 2011
6 décembre	Northern New York Field Representative 🇺🇸, The Nature Conservancy, Central & Western New York Chapter	New York, USA	Non déterminée

Emplois et stages d'été


8	Biological & Forestry Science Technician	Minnesota,	Non
---	--	------------	-----


décembre	(plants)  , US National Park Service	USA	déterminée
----------	---	-----	------------


Postdoctorats

10 décembre	Post-doctoral Opportunity: field ecology, dispersal, plant animal interactions, landscape ecology  , The Corridor Research Project	Washington, USA	31 décembre
7 décembre	Post-doctoral scholar in Amazon forest carbon dynamics  , NSF-funded Partnership for International research and Education (PIRE) between the University of Arizona and the Brazilian Amazon	Arizona, USA & Brazil	Non déterminée
7 décembre	Postdoc: Ecology and Evolutionary Biology  , University of Toronto	Toronto, ON	1 février
6 décembre	Post doc "Biochar: the effects on soil biota and plant-soil interactions using ecological and molecular techniques  , Wageningen University	The Netherlands	17 décembre
6 décembre	A PhD or Postdoc is needed for spatial modeling research on an Ecosystem services project (spatial modeling of biocontrol insects)  , University of Purdue	Indiana, USA	Non déterminée
6 décembre	Postdoctoral Research Associate in forest dynamics / carbon cycle / climate change  , University of Florida	Florida, USA	15 décembre

Cycles supérieurs (Ph.D. ou M.Sc.)

6 décembre	A PhD or Postdoc is needed for spatial modeling research on an Ecosystem services project (spatial modeling of biocontrol insects)  , University of Purdue	Indiana, USA	Non déterminée
------------	---	--------------	----------------

6 décembre	 <p>M.Sc. on tree regeneration following post-fire salvage (16,5 k\$/year for 2 years), sous la supervision de David Greene,</p>	Montréal, QC	To start in June 2011
------------	---	--------------	-----------------------

	Université Concordia		
10 décembre	M.Sc./Ph.D. Graduate student positions in forest ecology  , Western Virginia University	West Virginia, 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*