



Centre d'étude de la forêt

Infolettre du 7 juillet 2011

www.cef-cfr.ca

Sommaire

[Rappel](#)

[Nouvelles](#)

[L'Agenda du CEF](#)

[Dans les médias](#)

[Emplois / Études](#)



Rappel



RADIO-CANADA

Christian Messier sera l'invité de Chantale Srivastava à l'émission *Les années lumières*, dimanche le 9 juillet entre 12h15 et 15h, à la première chaîne de Radio-Canada.

Nouvelles du CEF

7 juillet 2011

[Programme d'aide au financement des congrès et stages du CEF](#)

Étudiants : Vous comptez participer à un congrès ou un stage à l'étranger lors de la session d'automne (1^{er} septembre - 31 décembre 2011)? La date limite pour déposer votre candidature à la bourse du CEF est le **1^{er} août!**

7 juillet 2011

Nouvelles du Service canadien des forêts

- [Un produit élaboré au CFA est utilisé dans la lutte contre le diprion du sapin au Nouveau-Brunswick](#) 
- [Cinquante-quatrième édition annuelle du Forum sur la répression des ravageurs forestiers](#) 
- [Un système de prédiction des feux de foudre](#) 
- [L'identification des insectes et des pathogènes, essentielle à la lutte contre les ravageurs forestiers](#) 

6 juillet 2011



RADIO-CANADA

[Les parcs nationaux du Canada ont 100 ans](#)

Parcs Canada fête ses 100 ans, l'anniversaire d'un parcours parfois sinueux! Pour en parler, Serge Bouchard s'entretient avec [Louis Bélanger](#) pendant deux heures!

6 juillet 2011

Consultation publique sur les forêts de proximité

Du 6 septembre au 11 novembre 2011, le ministère des Ressources naturelles et de la Faune tient une consultation du public sur les orientations relatives à la sélection, à la mise en place et au fonctionnement des forêts de proximité. La création des forêts de proximité est l'un des éléments majeurs du nouveau régime. Elle a pour but de favoriser le développement socioéconomique des communautés locales et autochtones par la délégation de la gestion du territoire et de certaines ressources à ces communautés. La gestion de ces forêts de proximité donnera aux communautés un pouvoir de décision et des responsabilités concernant la mise en valeur d'un territoire et de certaines de ses ressources. Les forêts de proximité permettront également de développer une expertise dans ce domaine et de procurer à ces communautés une part directe des bénéfices socioéconomiques découlant des activités de ces forêts. Vous êtes invité à prendre connaissance du [document de consultation](#)  dès maintenant.

5 juillet 2011



[On va jaser de racines en août à Amos](#)

Amos sera l'hôte d'un important Symposium international sur le développement racinaire. Ayant pour thème «Les directions futures de la recherche sur les racines», l'évènement aura lieu du 7 au 11 août à l'Hôtel des Eskers. Après le Texas, Israël, les Pays-Bas, la Géorgie et l'Espagne, c'est maintenant au tour du Canada de recevoir le symposium. Le campus d'Amos de l'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue (UQAT) organise l'évènement. Selon un communiqué de l'UQAT, près de 75 experts de partout dans le monde se réuniront pour échanger et pousser encore plus loin les connaissances sur le monde des racines végétales. La spécialiste reconnue internationalement en sylviculture intensive et en ligniculture et professeure-chercheure de l'UQAT, Dr [Annie DesRochers](#), est la présidente du comité organisateur. Elle nous parle de l'importance d'une telle rencontre. (L'écho abitibien)

4 juillet 2011

Un lauréat du CEF au Congrès Tree Biotechnology

Jukka-Pekka Verta, sous la direction de [John MacKay](#), a reçu le prix de la meilleure présentation orale faite par un étudiant ou stagiaire postdoctoral au congrès Tree Biotechnology (de l'IUFRO), tenu à Porto Seguro au Brésil du 26 juin au 2 juillet 2011. Son résumé a été sélectionné parmi plus de 180 soumissions et sa présentation orale a été classée la meilleure parmi les 20 présentations étudiantes volontaires retenues. Le titre de sa présentation est : "Haploid transcriptome analysis reveals allelic gene expression variants, co-expressed gene groups, and linkages between expression and copy number variation". Toutes nos félicitations!

4 juillet 2011



RADIO-CANADA

[Chronique : tant qu'il y aura des arbres...](#)

Pour souligner l'Année internationale des forêts, désignée en 2011 par l'ONU, Les années lumière propose une série de 10 rencontres estivales avec des spécialistes de ces écosystèmes indispensables au quotidien des hommes, essentiels à l'équilibre naturel de la planète. Pour cette troisième chronique, le thème est « Tant qu'il y aura des arbres, les bêtes trouveront refuge ». Gaëlle Lussiàa-Berdou discute avec [Louis Imbeau](#), chercheur en aménagement de la faune à l'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue, des vertus du bois mort pour une foule d'animaux, qui y trouvent refuge et nourriture. (Radio-Canada)

4 juillet 2011



[Une forêt à l'essai](#)

Sous la neige, le projet de recherche d'[Annick Saint-Denis](#), doctorante à l'UQAM, se résumait à une forêt de drapeaux colorés. Le Courrier Laval a attendu juin pour visiter le laboratoire naturel de la biologiste, à Auteuil, où elle concocte une vraie forêt à même un champ en friche. (Courrier Laval)

1 juillet 2011



Un projet du labo de Steve Cumming fait la manchette d'un magazine GIS brésilien

Le projet [WKT Raster](#) (maintenant connu sous le nom PostGIS Raster) issu du laboratoire de [Steve Cumming](#) et dirigé par [Pierre Racine](#) fait l'objet d'un article dans le magazine [Brazil FOSSGIS](#) dédié aux technologies géospatiales open source. Le logiciel permet le stockage, la manipulation et l'analyse de larges couvertures de données raster dans [la populaire base de données spatiale PostgreSQL/PostGIS](#). Il est notamment utilisé par des étudiants de [Steve Cumming](#), [Daniel Fortin](#) et [Benoît St-Onge](#) pour extraire, sur de large volume de données raster, des valeurs d'élévation ou de température pour des points d'observation d'oiseau et de caribou, des transects de bison ou des points lidar. Le projet a jusqu'à maintenant attiré la collaboration de plusieurs organisations, notamment Cadcorp à Londres, DEIMOS Space à Madrid, le Center for Vectorborne Diseases à l'Université Davis en Californie et récemment le Missoula Fire Sciences Laboratory au Montana. Le projet fait également l'objet du chapitre 13 du premier livre dédié à PostGIS: [PostGIS in Action](#). PostGIS Raster doit faire partie intégrante de PostGIS 2.0 qui devrait sortir cet automne.

[Toutes les nouvelles...](#)

juin 2011

Pré-inscription - CEF-FORMATION - Model selection and multimodel inference

Un atelier de formation de 2 jours offert par le [Dr. David Anderson](#), auteur de plusieurs articles et livres sur la sélection de modèle et l'inférence multimodèle, est planifié pour cet hiver (février ou mars 2012). La formation sera de niveau débutant à intermédiaire et couvrira en détail la théorie avec plusieurs exemples d'applications en écologie. Au coût d'environ 250\$ (membres du CEF), les étudiants du CEF désirant participer à cette formation seront éligibles à des bourses de stage du CEF afin de défrayer les dépenses. À noter que la formation aura soit lieu à Québec ou Montréal, dépendamment du nombre de participants intéressés à chacun des pôles. Afin de vous pré-inscrire à cette formation ou pour plus de détails, veuillez contacter [Marc Mazerolle](#). Le nombre de participants est limité à 40 personnes. Certaines places seront réservées pour des gens externes au CEF. À noter que le coût d'inscription inclut une copie du livre **Anderson, D. R. 2008. Model based inference in the life sciences. Springer.**

18-29 juillet 2011

Summer Course in Flux Observations and Modeling

The two-week summer course on Flux Observations and Advanced Modeling will be held again in Colorado.

[More information](#)

7-11 août 2011



[6th International symposium on ROOT DEVELOPMENT, Adventitious, lateral and primary roots](#)

17-22 août 2011

2^e Colloque international sur les relations cerf-forêt

La Chaire de recherche industrielle CRSNG-Produits forestiers Anticosti est heureuse de vous annoncer la tenue du 2^e Colloque international sur les relations cerf-forêt dont le thème est **Impacts de la surabondance des grands herbivores sur l'aménagement des écosystèmes forestiers**. Les deux premières journées se dérouleront à l'Université Laval et consisteront en des présentations données par des conférenciers invités et de l'extérieur ainsi que par les membres de la Chaire. Les journées suivantes seront consacrées à une visite de terrain à l'île d'Anticosti et à un atelier.

Le Colloque réunira plusieurs chercheurs internationaux spécialisés principalement dans les relations plantes-herbivores, la dynamique des populations, la structure des communautés, le fonctionnement des écosystèmes et enfin, la gestion faunique et forestière. Cet événement marquera la fin du deuxième mandat de 5 ans de la Chaire dont le but est de développer des méthodes d'aménagement forestier et faunique adaptées aux densités élevées de cervidés. Il sera l'occasion de présenter les résultats des recherches menées à Anticosti et de définir, avec les scientifiques et les intervenants du milieu, les avenues d'aménagement futures et les orientations de recherche en vue de lier l'aménagement et la recherche dans une expérience d'aménagement adaptatif. La date limite pour s'inscrire à la visite terrain à Anticosti est le **3 juin 2011** (places limitées).

Une nouveauté cette année, les conférenciers externes dont les travaux sont liés au thème du colloque sont invités à soumettre un résumé pour une présentation orale de 20 minutes ou une affiche (en français ou en anglais). Si cela vous intéresse, complétez le formulaire de proposition de présentation et retournez-le nous d'ici le 20 mai 2011. Les places disponibles étant limitées, un choix pourra être fait parmi les propositions reçues.

Québec et Île d'Anticosti, Québec

18-23 août 2011

Symposium at the 8th International Association of Landscape Ecology World Congress

The 8th International Association of Landscape Ecology World Congress will take place under the

theme "Systems and Tools for Integrated Ecosystem Services Modeling and Decision Support".
Beijing, China

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

Dans les médias

7 juillet 2011

[Quels sont les effets des espaces verts urbains sur la santé ?](#)

L'Institut national de santé publique du Québec (INSPQ) a publié, le 7 juillet, une étude intitulée Les espaces verts urbains et la santé qui analyse la littérature scientifique sur le sujet. La présence d'espaces verts semble être associée à plusieurs effets positifs sur la santé physique et mentale de la population.

Les espaces verts urbains réduisent notamment le bruit, la température locale et l'effet d'îlots de chaleur urbains (on peut constater une différence de 4 à 8 °C entre un site ouvert et un site situé sous la cime des arbres et cet effet de refroidissement peut s'étendre au-delà de l'espace vert lui-même dans les régions avoisinantes). Les arbres réduisent les polluants, comme la poussière, l'ozone et les métaux lourds (par exemple, dans les rues dépourvues d'arbres, 10 000 à 12 000 particules par litre d'air sont présentes, par rapport à 3 000 dans les rues voisines bordées, ont estimé des études). (Psychomédia)

7 juillet 2011

[Climate Change Increases the Risk of Ozone Damage to Plants, Swedish Research Finds](#)

Ground-level ozone is an air pollutant that harms humans and plants. Both climate and weather play a major role in ozone damage to plants. Researchers at the University of Gothenburg, Sweden, have now shown that climate change has the potential to significantly increase the risk of ozone damage to plants in northern and central Europe by the end of this century. (Science Daily)

7 juillet 2011

[Tropical Birds Return to Harvested Rainforest Areas in Brazil](#)

Bird species in rainforest fragments in Brazil that were isolated by deforestation disappeared then reappeared over a quarter-century, according to research results published June 28 in the journal PLoS (Public Library of Science) ONE. Scientists thought many of the birds had gone extinct. (Science Daily)

7 juillet 2011

[Assessing Agroforestry's Advantages: Scientists Develop Model to Assess the Impact Agroforestry Windbreaks Have On Farming Operations](#)

Agroforestry, the deliberate placement of trees into crop and livestock operations, can help capture substantial amounts of carbon on agricultural lands while providing production and conservation benefits. However, we currently lack tools for accurately estimating current and projected carbon values in these systems. (Science Daily)

7 juillet 2011

[A Scientist Extols the Value Of Forests Shaped by Humans](#)

Political ecologist Susanna Hecht has incurred the wrath of some conservationists by arguing that the notion of the primeval forest is largely a myth and that disturbed forests play a vital ecological function. In an interview with Yale Environment 360, she makes the case for a "new rurality" that places less emphasis on protected forests and more on the areas where people live. (E360)

7 juillet 2011

[Old Trees May Soon Meet Their Match](#)

For millenniums, the twisted, wind-scoured bristlecone pines that grow at the roof of western North America have survived everything nature could throw at them, from bitter cold to lightning to increased solar radiation. Living in extreme conditions about two miles above sea level, they have become the oldest trees on the planet. The oldest living bristlecone, named Methuselah, has lived more than 4,800 years. Now, however, scientists say these ancient trees may soon meet their

match in the form of a one-two punch, from white pine blister rust, an Asian fungus that came to the United States from Asia. (NY Times)

7 juillet 2011

[Les forêts tropicales, l'exemple péruvien](#)

Pour lutter contre le réchauffement climatique et pour protéger les dernières grandes forêts tropicales, l'ONU préconise des «mécanismes de développement propres» pour encourager les pays du Nord à investir dans des programmes de reforestation dans des pays du sud. Le Grand Reportage d'aujourd'hui nous emmène en Amazonie péruvienne sur l'un de ces projets, fidèle à l'esprit du protocole de Kyoto, qui agit sur la reforestation en accompagnant des petits paysans qui travaillaient avant pour les trafiquants de cocaïne. (RF1)

7 juillet 2011

[As Larger Animals Decline, Forests Feel Their Absence](#)

With giant tortoises, elephants, and other fruit-eating animals disappearing from many of the world's tropical woodlands, forests are suffering from the loss of a key function performed by these creatures: the dispersal of tree seeds. But a new experiment shows that introduced species may be able to fulfill this vital ecological role. (E360)

7 juillet 2011

[In Brazil, Palm Oil Plantations Could Help Preserve Amazon](#)

In recent years, palm oil development in Malaysia and Indonesia has devastated tropical forests there. With Brazil on the verge of its own palm oil boom, can sustainable cultivation of the crop actually help save the rainforest, rather than hastening its destruction? (E360)

7 juillet 2011

[Forests fight back all over the world](#)

Forest density is increasing across much of the world after decades of decline, according to a new study by scientists from the United States and Europe. The change, which is being dubbed the Great Reversal by the authors, has important, has positive implications for carbon capture and climate change. The research, carried out by teams from the University of Helsinki and New York's Rockefeller University, shows that forests are thickening in 45 of 68 countries, which together account for 72 per cent of global forests. (The Independent)

7 juillet 2011

[Amazon Gold Rush Destroying Peruvian Rain Forest](#)

A gold rush that accelerated with the onset of the 2008 global recession is compounding the woes of the Amazon basin, laying waste to Peruvian rain forest and spilling tons of toxic mercury into the air and water. With gold's price soaring globally as the metal became a hedge against financial uncertainty, the army of small-scale miners in the state of Madre de Dios has swelled to some 40,000. The result: Diesel exhaust sullies the air, trees are toppled to get at the sandy, gold-flecked earth and the scars inflicted on the land are visible on satellite photos. (Huffington Post)

6 juillet 2011

[A Tree Hugger, With a Twist](#)

Stefan Schnitzer paused along one of the trails that crisscross this forested island in the Panama Canal waterway. Around him were trees, their high canopies muting the light from the tropical sun, the occasional woody vine, or liana, climbing up their thick trunks. But Dr. Schnitzer's attention was turned to a break in the forest just a few yards off the trail. There, in harsher sunlight, a tree stump was all but obscured by a riot of lianas, their tangled stems forming a heavy thicket. Clearly the tree had come down at some point, which created an opening in the forest canopy that allowed the vines to run amok. (NY Times)

5 juillet 2011

[Du bois de la drave dans la maison](#)

Cela vous dirait un plancher de salon fait de bois immergé durant une centaine d'années ? Depuis

trois ans, Mark Sarasen et Élise Turpin redonnent vie au bois de la drave de la vallée de l'Outaouais. Ils remontent à la surface les billes qui ont coulé dans le lac Simon, dans la région de la Petite-Nation, pour en faire des planchers, des moulures ou même des comptoirs. (Cyberpresse)

4 juillet 2011

[Conservation de la nature Canada présente son bilan](#)

Alors que plusieurs Canadiens sortent pour profiter de la nature à l'occasion de la Fête du Canada, un important groupe de protection environnementale a décidé de prendre un moment pour faire état des habitats naturels qu'il a contribué à préserver. Conservation de la nature Canada a protégé plus de 800 000 hectares de forêts menacées, de rivières et de milieux humides à travers le pays depuis que le groupe a été fondé, il y a 49 ans. Le président de l'organisme, John Lounds, affirme toutefois qu'il y a encore des terres à risque qui doivent être protégées de développements nocifs. (Cyberpresse)

4 juillet 2011

[Forêt amazonienne, victime des herbicides](#)

La forêt amazonienne est victime d'une nouvelle technique discrète de déboisement clandestin: les herbicides répandus par avion qui ont déjà détruit plusieurs dizaines d'hectares, a rapporté vendredi la presse. Les agrototoxiques ont été répandus par avion sur 178 hectares, au sud de la ville de Canutama, dans l'État d'Amazonas, a constaté l'Ibama (Institut brésilien de l'environnement et des ressources naturelles). (Canoë)

[Dans les médias](#)

Nouvelles offres d'emplois et d'études

Emplois et stages

7 juillet	Chercheur(euse) en sciences sociales, spécialiste des interactions forêts – agriculture – élevage dans les pays en développement , CIRAD	France	31 août
7 juillet	Dépisteurs d'herbe à poux , Nature-Action Québec Inc.	Outaouais, QC	Non déterminée
7 juillet	Coordonnateur de projet , Nature-Action Québec Inc.	Outaouais, QC	Non déterminée
7 juillet	Chargé de projet , Nature-Action Québec Inc.	Côte-Nord, QC	Non déterminée
7 juillet	Spécialiste en environnement (écologie végétale) , Genivar	Québec, QC	Non déterminée
7 juillet	Education Director Position , The Organization for Tropical Studies (OTS) & La Selva Biological Station	Costa Rica	1 septembre
7 juillet	Station Director Position , The Organization for Tropical Studies (OTS) & La Selva Biological Station	Costa Rica	1 septembre

7 juillet	Adjoint au responsable de la planification forestière  , Coopérative forestière des Hautes Laurentides	Mont-Laurier, QC	29 juillet
7 juillet	Remote Sensing / GIS Specialist  , Ducks Unlimited Canada	Edmonton, AB	31 juillet
7 juillet	Urban Forestry Planner  , City of London	London, ON	18 juillet
7 juillet	GIS Analyst/Developer (4-5 months)  , Western Forest Products Inc.	Vancouver Island, BC	22 juillet

Emplois et stages d'été

Aucun

Postdoctorats

Aucun

Cycles supérieurs (Ph.D. ou M.Sc.)

7 juillet	M.Sc. Graduate position: Ecuador Biodiversity  , International University Menendez Pelayo (UIMP, Ministry of Education, Spain) and the Spanish National Research Council (CSIC, Ministry of Science, Spain)	Ecuador	9 juillet
-----------	---	---------	-----------

[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