

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



Rappel

Vous êtes sur le terrain? N'oubliez pas de prendre de belles photos pour le site web du CEF !

Nouvelles du CEF

27 JUIN 2013




[Discussion en reprise : Montréal, leader en biodiversité urbaine ?](#)

Discussion qui s'est déroulée le mercredi 26 juin maintenant disponible en ligne - En mai dernier, à l'occasion du sommet de trois jours du Comité consultatif des villes du Partenariat mondial sur l'action locale et infranationale pour la biodiversité, la ville de Montréal se déclarait « leader en biodiversité urbaine ». Cette idée était justifiée notamment par le lancement ce même mois du Rapport sur la biodiversité 2013, et du nombre de parcs-nature à Montréal. Avec les intervenants : [Alain Paquette](#) et Michel Leboeuf

27 JUIN 2013

[New maps highlight global conservation priorities](#)

What region of the world has the most imperiled mammals? Where are the most bird species found? And where are new amphibians being discovered? Indonesia and Malaysia is the answer to the first question; the Amazon, the second; and the Andes, the third. A [new study](#)  in the Proceedings of the National Academy of Sciences (PNAS) has used global data on 21,000 mammals, birds, and amphibians to create magnificent maps that highlight missing priorities for conservation.

"Identifying the most important areas for biodiversity is essential for directing conservation resources. We must know where individual species live, which ones are vulnerable, and where human actions threaten them," explains lead author Clinton Jenkins at North Carolina State University. "We have better data than in the past—and better analytical methods. Now we have married them for conservation purposes."

[Map of selected priority ecoregions based on small-range vertebrates](#) 

[Global maps of species richness for different categories of species](#) 

CITATION: Clinton N. Jenkins, Stuart L. Pimm, and Lucas N. Joppa. Global patterns of terrestrial vertebrate diversity and conservation. PNAS. 2013.

27 JUIN 2013



[Bulletin tout chaud!](#) 

Bulletin d'information de la Chaire de recherche industrielle CRSNG - Université Laval en sylviculture et faune : Les changements de la connectivité de l'habitat du caribou forestier suite à la coupe forestière influencent les interactions loup-caribou-original.

27 JUIN 2013



[Study: Wolf Lake Ancient Forest Is Endangered Ecosystem](#) 

New research from the University of Guelph, published Tuesday in the journal Biodiversity and Conservation, says that allowing industrial extraction in a northern Ontario old-growth red pine forest – the largest remaining in the world – would significantly threaten biodiversity in Canada. The study says Wolf Lake Forest Reserve is a "scientifically irreplaceable system." "Wolf Lake Forest deserves intensive study, monitoring and full protection from future development," said Guelph environmental sciences professor Madhur Anand, the study's lead author. The research also involved former and current students in Anand's research lab: M. Waseem Ashiq, Jacob Cecile, Arundhati Das, Mark Leithead, Lucas Silva, Christopher Wagner and Cara Bulger, as well as leading forest ecologists from Quebec: [Yves Bergeron](#) and Igor Drobichev. (UOGuelph)

Une des dernières vieilles forêts de pins rouges menacée!

La réserve forestière de Wolf Lake serait sous la mire des compagnies minières. Juxtaposée au parc provincial Chiniguchi Waterway et à quelques 50 kilomètres au nord-est de Sudbury, la réserve pourrait être menacée de disparition si aucune disposition législative visant à la protéger n'est adoptée. Devant l'urgence de préserver ce qui se veut être la plus grande vieille pinède rouge en Amérique du Nord, un groupe de chercheurs chapeauté par la professeure Madhur Anand de l'Université Guelph (aussi chercheuse associée au CEF), s'est donné pour mission de démontrer l'importance de ce type d'écosystème, dont son rôle pour la conservation de la biodiversité et comme bio-indicateur des changements climatiques. [Yves Bergeron](#) et Igor Drobyshev de l'UQAT sont au nombre des collaborateurs de cette vaste étude. Le numéro de juin de la revue *Biodiversity and Conservation* consacre un article sur La valeur scientifique de cet écosystème.

27 JUIN 2013



[Cessons de sous-estimer la faune!](#) 

Blog d'[André Desrochers](#) - Mettons quelque chose au clair tout de suite: je ne suis pas un jovialiste qui fait semblant de croire que tout va bien dans notre biosphère. Je ne crois pas que les humains puissent continuer de s'appropriier cette planète de manière anarchique sans en payer de tristes conséquences, notamment pour la biodiversité et ultimement, notre qualité de vie. Néanmoins, je suis constamment stupéfait par la capacité des espèces (incluant la nôtre) à se tirer d'affaire quand leur environnement change de manière draconienne. Dans ce billet, je vais vous entretenir de résilience et d'adaptation, bref de bonnes nouvelles.

27 JUIN 2013

Sommet sur la séquence du génome des conifères

Texte et photos par [Jean Bousquet](#)



Du 14 au 18 juin dernier avait lieu en Suède le premier Sommet sur le séquençage des génomes de conifères. La rencontre, qui avait lieu à Björkliden, en Laponie à la hauteur du cercle polaire, a rassemblé une soixantaine de chercheurs d'une dizaine de pays. Cette rencontre fait suite à la publication récente des séquences du génome de l'épinette blanche et de l'épinette de Norvège, notamment dans *Nature*. ([Lire la suite...](#))

27 JUIN 2013

[The App craze branches into forestry](#)

A startup has developed software and smartphone tools for cataloguing the trees in forests.

SilviaTerra has developed better ways to identify and quantify the trees in forests, using smartphones and satellite imagery. The company's goal is to help landowners, conservation groups, and timber companies manage their inventory and preserve valuable natural habitats.

- [TimberScout](#) is software that detects forest changes by analyzing satellite imagery, which can usually be obtained through a contracting service. The tool measures variation using machine learning algorithms and customized software.
- [PlotHound](#) is a free Android and iOS app that helps professional foresters keep track of forest inventory. Information recorded during a plot survey is automatically uploaded, and the app can tell the forester where to go to measure the most critical trees to get an accurate picture of the overall plot.

More in the *MIT Technological Review* [article](#)

27 JUIN 2013

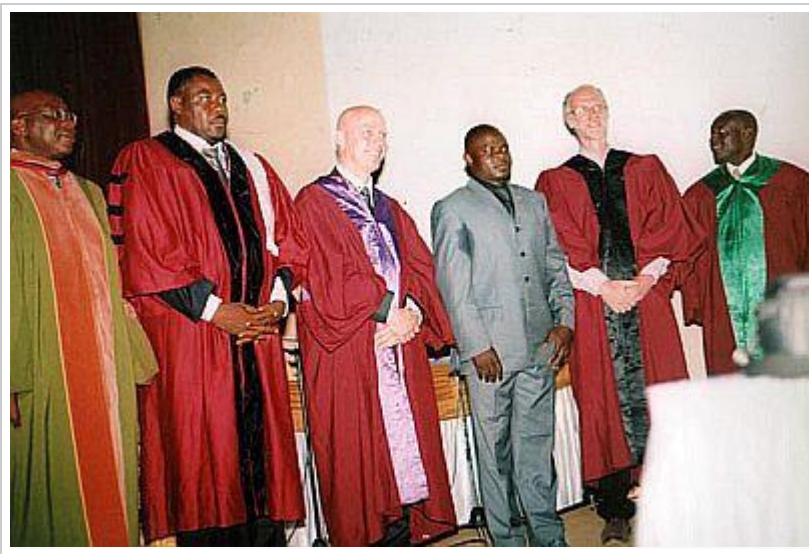
Numéro spécial de *Forestry Chronicle* sur l'aménagement multi-cohortes

Plusieurs membres du CEF font partie des auteurs du plus récent numéro de *Forestry Chronicle* qui traite d'aménagement forestier multi-cohortes.

- The Need for Multi-Cohort Management in Boreal Forests / L'importance de l'aménagement multi-cohortes dans les forêts boréales - Jay R. Malcolm, [Brian Harvey](#)

- Historical analysis of landscape change in the eastern boreal mixedwood: A case study in the context of cohort-based management - Charles Latrémouille, [Osvaldo Valeria](#), [Brian Harvey](#)
- Multi-cohort stand structure as a coarse filter of variation in mixedwood boreal bird communities - Mike V.A. Burrell, Jay R. Malcolm, [Pierre Drapeau](#)
- Do partial cuts create forest complexity? A new approach to measuring the complexity of forest patterns using photographs and the mean information gain - [Isabelle Witté](#), [Daniel Kneeshaw](#), [Christian Messier](#)
- Lessons learned from 12 years of ecological research on partial cuts in black spruce forests of northwestern Québec - [Nicole J. Fenton](#), [Louis Imbeau](#), [Timothy Work](#), [Jenna Jacobs](#), Hervé Bescond, [Pierre Drapeau](#), [Yves Bergeron](#)
- Partial cutting in old-growth boreal stands: An integrated experiment - [Jean-Claude Ruel](#), [Daniel Fortin](#), [David Pothier](#)
- White spruce (*Picea glauca*) restoration in temperate mixedwood stands using patch cuts and enrichment planting - [François Hébert](#), Vincent Roy, Isabelle Auger, Martin-Michel Gauthier

26 JUIN 2013



Nouveau docteur au CEF

Le 17 juin dernier, [Joseph Djeugap Fovo](#) a soutenu avec succès sa thèse de doctorat, intitulée « Contraintes de germination et diagnostic moléculaire des champignons associés aux maladies chez Ricinodendron heudelotii au Cameroun ». Fait inusité, la soutenance s'est déroulée à l'Université de Dschang, au Cameroun, bien que le diplôme soit octroyé par l'Université Laval. Il s'agit là d'une initiative propre au [Projet d'appui à la formation en gestion des ressources naturelles dans le bassin du Congo \(FOGRN-BC\)](#) dont Joseph est le premier étudiant à soutenir sa thèse. Le jury, présidé par [André Desrochers](#), était constitué de six membres : Faustin Bella-Manga de l'IRAD de Yaoundé, Richard Ghogomu Tamouh et Martin Tchamba de l'Université de Dschang, [Damase Khasa](#), Daniel Dostaler (codirecteur) et [Louis Bernier](#) (directeur) de l'Université Laval.

Les travaux de Joseph ont permis d'améliorer la germination des graines de R.

heudelotii, une espèce pérenne en voie de domestication au Cameroun où elle fournit divers produits forestiers non ligneux. Les travaux ont également permis d'identifier les principaux agents pathogènes affectant différents organes de la plante et démontré qu'on pouvait diminuer de façon significative les pertes dues aux maladies en pépinière. Toutes nos félicitations à Joseph qui devient le premier pathologiste forestier camerounais et qui poursuivra sa carrière à l'Université de Dschang où il contribuera à former la relève en phytopathologie.

[Toutes les nouvelles...](#)

L'Agenda du CEF

25-28 JUIN 2013

[Congrès de la Société canadienne de biologie végétale](#)

Le prochain congrès de la Société canadienne de biologie végétale (SCBV/CSPB) aura lieu à l'Université Laval du 25 au 28 juin 2013. Les séances plénières regroupant des conférenciers du Canada et d'ailleurs porteront sur les thèmes suivants : La biomasse et les bioproduits, les réponses aux changements climatiques, et la co-évolution des plantes et de leurs ennemis. Vous pouvez consulter la liste des conférenciers invités sur la page d'accueil du site web. La date limite pour soumettre les résumés en vue d'une présentation orale est le 15 avril 2013. Pour info, contactez [Line Lapointe](#).

Si vous n'êtes pas membre de la SCBV, nous vous encourageons à remplir également le formulaire d'adhésion car vous réduirez d'autant votre coût d'inscription. Un lien vers le formulaire d'adhésion a été ajouté sur la page d'Inscription. Nous vous attendons en grand nombre à Québec l'été prochain! Université Laval | Québec, QC

1-4 JUILLET 2013

[4th Fire Behavior and Fuels Conference](#)

The International Association of Wildland Fires holds its 4th Fire Behavior and Fuels Conference under the theme "At the Crossroads: Looking Toward the Future in a Changing Environment".

St. Petersburg, Russia

3 JUILLET 2013

UQAM

Examen de synthèse

JORGE ANDRES RAMIREZ CORREA, candidat au doctorat en biologie sous la direction de [Christian Messier](#) et la codirection de [Juan Posada](#) présente : A DYNAMIC MODEL OF PLANT GROWTH WITH INTERACTIONS BETWEEN DEVELOPMENT AND FUNCTIONAL MECHANISMS TO STUDY PLANT STRUCTURAL PLASTICITY RELATED TO TROPHIC COMPETITION (MATHIEU ET AL. 2009).

13 h 30 | Local SB-1115 | UQAM

4 JUILLET 2013



Soutenance de thèse de Madame [Véronique Yelle](#)

[Véronique Yelle](#), sous la direction de [Louis Bélanger](#) et la codirection de Gérald

Domon et Luc Bouthillier, présente son projet de thèse de doctorat en sciences forestières: «Perception sociale de l'aménagement écosystémique en pessière.»
13h30 | Salle 2320 | Pavillon Gene-H.-Kruger | Université Laval

12 JUILLET 2013



Soutenance de thèse de Monsieur [Narayan Prasad Dhital](#)

[Narayan Prasad Dhital](#), sous la direction de [Frédéric Raulier](#) et la codirection de [Pierre Bernier](#), présente son projet de thèse de doctorat en sciences forestières: «Feasibility of an ecosystem-based management in an eastern Canadian boreal forest: testing for ecological suitability, economic viability, social acceptability and adaptability to wildfire and climate change»
13h30 | Salle 2320 | Pavillon Gene-H.-Kruger | Université Laval

15 JUILLET - 3 AOÛT 2013

[International Seminar on Protected Area Management 2013](#) 

The International Seminar on Protected Area Management is an integrated, state-of-the-art course that examines strategies to conserve the world's most special places. The seminar is designed for mid-career planners and managers of nationally significant protected areas worldwide, and focuses on evaluating the policies and institutional arrangements that sustain both people and natural resources. The Seminar is sponsored by the USDA Forest Service International Programs, the Consortium for International Protected Area Management, and the Universities of Montana, Idaho, and Colorado State.
Northern Rockies, USA

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

Dans les médias

27 JUIN 2013

[All in the Family - Inbreeding threatens Scandinavian wolves](#) 

The rate of abnormalities among Scandinavian wolves has tripled over the last three decades, scientists say. The study suggests that even though the number of wolves has risen, the animals suffer from excessive inbreeding. After nearly going extinct in the 1960s, the wolf population in Scandinavia has begun to rebound. In 2009, the number of wolves reached 210 — by some measures, a conservation success. But the population is isolated, and the inbreeding rate “is equivalent to offspring from a full sibling mating,” the authors write in PLOS ONE. (Conservation Magazine)

27 JUIN 2013

[L'Initiative boréale canadienne félicite le gouvernement du Québec pour sa nouvelle loi instituant le Gouvernement régional Eeyou Istchee Baie-James](#) 

La loi accorde aux communautés autochtones locales un pouvoir décisionnel sur leur territoire. « Il s'agit d'un moment historique, dont tous les Québécois et les Canadiens devraient prendre acte, déclare Suzann Méthot, directrice régionale au

Québec pour l'IBC. « Cette approche avant-gardiste à la gouvernance, de nation à nation, selon laquelle le processus décisionnel régional sera partagé entre le Gouvernement de la Nation crie et les Jamésiens, est la voie de l'avenir. Cette loi aura des incidences positives sur les décisions prises sur des enjeux clés, dont l'aménagement du territoire, la conservation et la réforme minière. » (CBI)

26 JUIN 2013

[Greenpeace launches series of case studies critiquing forest certification standard](#)

Activist group Greenpeace says it will publish a series of case studies highlighting examples of good and bad practice among operations certified under the Forest Stewardship Council (FSC), an eco-standard for forest products. Greenpeace, an FSC member since the body was found in 1993, says that as the standard has expanded, the risk to its credibility has also increased. "Greenpeace fears that as the system has grown, the FSC's implementation and interpretation of its standards have been watered down," the group said in a blog post. "This is why we have just published the first set of case studies highlighting both the best practice and the areas where FSC has to improve to maintain its reputation and ensure it is a logo that consumers can trust." (Mongabay)

26 JUIN 2013

[Un hectare de forêt... dans un immeuble](#)

Les immeubles forêts sont désormais une réalité à Milan (Italie). Deux tours de 110 et 71 mètres de haut ont leurs façades recouvertes d'arbres.(Francetv info)

25 JUIN 2013

[After long wait, Obama lays out fight against climate change](#)

Five years after being elected president and six months after winning a second term, President Obama today gave his first speech devoted solely to climate change and announced several executive actions to begin weaning the United States (historically the largest emitter of greenhouse gases) off fossil fuels. At Georgetown University today, Obama stated that his administration would expand renewable energy projects on federal lands, raise energy efficiency standards on appliances, and, most importantly, limit carbon pollution from both existing and new power plants, which represent about 40 percent of the U.S.'s emissions. Obama also noted that the U.S. would spearhead global efforts to combat climate change which is pushing sea levels higher, melting glaciers and sea ice, exacerbating fires, imperiling species, and worsening extreme weather worldwide. (Mongabay)

24 JUIN 2013

[Ailanthus Tree's Status as Invasive Species Offers Lesson in Human Interaction](#)

An exotic tree species that changed from prized possession to forest management nightmare serves as a lesson in the unpredictability of non-native species mixing with human interactions, according to researchers. "There are other invasive tree species in Pennsylvania, but the ailanthus, by far, has been here longer and does more damage than any other invasive tree," said Matthew Kasson, who received his doctorate in plant pathology and environmental microbiology from Penn State. "It's the number one cause of native regeneration failure in clearcuts in Pennsylvania." (Science Daily)

24 JUIN 2013

[Le feu ravage moins les forêts québécoises que l'an dernier](#)

La pluie abondante ce printemps en a fait rager plusieurs, mais elle aura au moins eu un effet positif: il y a eu très peu d'incendies de forêt depuis le début de l'année. Seulement 4000 hectares de forêt ont été ravagés par le feu, c'est 22 fois moins que la moyenne à ce moment-ci de la saison. L'activité la plus intense a été observée au début du mois de mai, mais depuis, les précipitations abondantes ont fait en sorte de créer des conditions très peu propices à la propagation des incendies. Il n'y a pas eu de période de sécheresse critique comme ce fut le cas dans les années antérieures. (Huffington Post)

24 JUIN 2013

[Hope for boreal forest honour](#)

Manitoba is holding out hope a unique swath of boreal forest east of Lake Winnipeg will get the nod as a World Heritage Site today after all.

Parks Canada is presenting the case for the Pimachiowin-Aki today in Cambodia, at a meeting of the World Heritage Committee of the United Nations Education, Scientific and Cultural Organization (UNESCO). Canada decided to go ahead with the presentation despite the fact the two independent advisory bodies that evaluate UNESCO site bids both recommended the nomination be deferred pending further research. (Winnipeg Free Press)

24 JUIN 2013

[UNESCO World Heritage Sites: Mount Fuji, Mount Etna Among 19 New Places Honored In 2013](#)

The Mount Etna volcano and Italy's Medici Villas were among 19 sites that have been added to UNESCO's World Heritage list of places of "outstanding universal value". The UNESCO (United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization) World Heritage Committee, meeting in the Cambodian capital Phnom Penh for its 37th annual session, added five natural sites and 14 cultural ones on Sunday to its list of global treasures. Italy's Mount Etna, Europe's largest active volcano, snow-capped Mount Fuji, the highest mountain in Japan at 3,776 metres, and Namibia's Namib Sand Sea all joined the list. (Huffington Post)

24 JUIN 2013

[Tasmania's old growth forests win environmental protection](#)

Almost 200,000 hectares of Tasmania's old growth forest have been world heritage listed, bringing hope that a three-decade fight between environmentalists, politicians and loggers is over. The World Heritage Committee has extended the heritage listed boundary of the Tasmanian Wilderness World Heritage Area by more than 170,000 hectares after accepting a proposal from the Australian government which will give the areas the highest level of environmental protection in the world. (The Guardian)

24 JUIN 2013

[Tangled Up - Vine infestations reduce forests' carbon storage](#)

Vines that choke tropical trees have cut some forests' carbon storage by more than half, according to a study in Biology Letters. Lianas are parasitic woody vines that prey on trees. In infested forests, trees don't grow as big and are more likely to die. As tropical forests become fragmented, lianas have flourished and can account for about a quarter of the woody plants. The researchers studied 145 tropical forests around the world and found that big trees held most of the forests' carbon. But the more common lianas were, the less carbon those trees stored. Heavily-infested forests had less than 50 percent as much carbon as forests without many

lianas. (Conservation Magazine)

[Dans les médias...](#)

Nouvelles offres d'emplois et d'études

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

Emplois et stages

27 juin	Biology - Assistant Professor (Bioinformatics or Computational Biology) 🔗 , Carleton University	Ottawa, ON	1 novembre
27 juin	Biological Sciences - Assistant Professor (Terrestrial Population Ecology) 🔗 , The Department of Biological Sciences in the Faculty of Arts and Science at MacEwan University	Edmonton, AB	15 août
27 juin	Protected Areas Coordinator, BIOPAMA Programme 🔗 , UICN	Costa Rica	7 juillet
27 juin	Intern/Assistant to the Senior Regional Advisor for the Africa Region 🔗 , UICN/The Ramsar Convention on Wetlands (Ramsar)	Suisse	27 juillet
27 juin	Especialista Regional en Gestión Forestal 🔗 , UICN	Costa Rica	27 juin
27 juin	Ingénieur(e) forestier(ière) 🔗 , Syndicat des propriétaires forestiers de la région de Québec	Québec, QC	10 juillet
27 juin	Ingénieur(e) forestier(ière) - Responsable technique 🔗 , Groupement des propriétaires de boisés privés de Charlevoix	Saint-Aimé-des-Lacs, QC	11 juillet
27 juin	Forest Management Planning Expert 🔗 , Saskatchewan Ministry of Environment, Forest Service Branch	Prince-Albert, SK	14 juillet
27 juin	Forest Health and Silviculture Analyst 🔗 , Ontario Ministry of Natural	Sault Ste. Marie, ON	9 juillet

	Resources		
27 juin	Forest Insect and Disease Specialist 🇨🇦, Saskatchewan Ministry of Environment, Forest Service Branch	Prince-Albert, SK	12 juillet
27 juin	RESEARCHER, FOREST MANAGEMENT PLANNING AND SIVILCULTURE 🇨🇦, FPI Innovations	Pointe-Claire, QC	Non déterminée
27 juin	Agent /agente de gestion des ressources (banque de candidats), Ressources naturelles Canada	Iqaluit, NU	Non déterminée
27 juin	Directeur/directrice scientifique, Production et protection forestières, Ressources naturelles Canada	Fredericton, NB	24 juillet
27 juin	Conseiller(ère) principal(e) et gestionnaire adjoint de projet, Ressources naturelles Canada	Ottawa, ON	5 juillet
27 juin	Agent d'administration (Spécialiste du suivi des bases de données), Environnement Canada	Gatineau, QC	27 juin
27 juin	Quantitative Ecologist - Biostatistician - 2 Year Term 🇨🇦, The National Ecological Observatory Network	Colorado, USA	Non déterminée
25 juin	ASSOCIATE/FULL PROFESSOR (TENURE/TENURE-TRACK) IN FOREST OPERATIONS 🇨🇦, Oregon State University	Oregon, USA	31 juillet
25 juin	Canada Research Chair in Informatics - ecological or genetic 🇨🇦, Ryerson University	Toronto, ON	Non déterminée
25 juin	Research Ecologist/Research Forester, US Forest Service, Corvallis	Oregon, USA	17 juillet

Emplois et stages d'été

Aucun

Postdoctorats

25 juin	Postdoctoral Researcher - Bioinformatics: Transcriptome analyses of large next- generation sequencing datasets_ 🇺🇸, URI Graduate School of Oceanography	Rhode Island, USA	1 juillet
--------------------	---	----------------------------------	----------------------

Cycles supérieurs (Ph.D. ou M.Sc.)

25 juin	PhD Research: Timber potential of alternative conifer species 🇪🇸, Edinburgh Napier University	Écosse	30 juin
--------------------	--	---------------	--------------------

[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*