



Centre d'étude de la forêt

Infolettre du 15 juillet 2010

www.cef-cfr.ca

Sommaire

[Rappel](#)

[Nouvelles](#)

[L'Agenda du CEF](#)

[Dans les médias](#)

[Emplois / Études](#)



Rappel

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

Date limite pour les activités de l'automne 2010 : 3 août

Nouvelles du CEF

15 juillet 2010



[Un nouveau fonds de recherche pour la conservation](#)

La Société des établissements de plein air du Québec (Sépaq) vient de lancer un programme de financement pour mener à terme des projets de recherche en conservation à l'intérieur de son réseau d'aires protégées: le Fonds Parcs Québec, dédié exclusivement à soutenir des projets de conservation dans les parcs. Les horizons embrassés par ceux-ci sont larges, à l'image de la diversité écologique du réseau. Les fonds recueillis serviront à la conservation, à la protection et à la sauvegarde de ces richesses, telles que le loup, l'orignal, les oiseaux, les tourbières, etc. [Liste prioritaire des projets](#).

15 juillet 2010

[Sophisticated new online database on protected areas](#)

Protected Planet, a sophisticated online geographic database on protected areas worldwide, has been posted in beta (pre-release) form. For an explanation of the project and how you can contribute to it, go to the about tab. That page includes a link to a feedback forum. Protected Planet is the latest initiative of the World Database on Protected Areas, a joint activity of the United Nations Environment Programme's World Conservation Monitoring Centre (UNEP-WCMC) and the IUCN World Commission on Protected Areas.

14 juillet 2010

[Pine tree research anyone?](#)

Researchers, educators and the public now can go online to view what the U.S. Forest Service says may be the world's largest collection of information about pine trees. The website that debuted Tuesday includes photographs and descriptions of more than 4,000 dried, mounted specimens, demonstrating the diversity of pine trees in one location. The Forest Service says many of the specimens were donated by forest geneticists and date to the early 1920s. The Critchfield Memorial Herbarium collection is housed at the Institute of Forest Genetics in Placerville, 45 miles east of Sacramento, California. (Mercury News)

14 juillet 2010



La géomatique pour une gestion durable des forêts

La géomatique permet de reproduire virtuellement différentes facettes de notre environnement, qu'il s'agisse de milieux urbains ou naturels. À la Faculté des lettres et sciences humaines, le professeur [Richard Fournier](#) et ses collaborateurs du Département de géomatique appliquée mettent à l'épreuve des techniques pour reproduire virtuellement la forêt. Grâce au Lidar, un appareil de mesure d'une grande précision, ils comptent développer des moyens de cerner beaucoup plus finement les ressources forestières. D'ici quelques années, ces techniques pourraient favoriser une gestion plus durable des forêts. | [Reportage vidéo - Université de Sherbrooke](#)

14 juillet 2010



Bois mort et arbres sénescents, une question de vie et de diversité

1^{er} appel de résumé du [Symposium international sur la dynamique du bois mort dans les écosystèmes forestiers](#) qui aura lieu à Rouyn-Noranda du 15 au 19 mai 2011. La date limite de soumission des résumés est le 26 novembre 2010.

12 juillet 2010



Another CTFS/SIGEO plot census has been completed!



On Friday July 9, 2010, the field work of the first census of the 25 ha plot located in the Yosemite National Park was completed. Field work started last year during the last two weeks of June, where more than 13,000 individuals in approximately 10 hectares were censused. The census of the rest of the 25 ha plot was completed in approximately the same time this year. The Yosemite Forest Dynamics Plot is located near Crane Flat in the Yosemite National Park, with white fir (*Abies concolor*), sugar pine (*Pinus lambertiana*), and Pacific dogwood (*Cornus nuttallii*) making up most of the species. The principal investigators are: Drs. James Lutz and Andrew Larson part of the


[Smithsonian Centre for Tropical Science \(CTFS\)](#) 

12 juillet 2010



Hank Margolis publie dans Science!

Une étude internationale, à laquelle a participé [Hank Margolis](#), a pour la première fois mesuré sur le terrain le bilan net du carbone, entre l'absorption quotidienne par la photosynthèse et les émissions nocturnes produites par la «respiration» des plantes. Cette étude, publiée dans la revue *Science*, confirme globalement la justesse des modèles prévisionnels sur le climat, mais sa précision, basée sur des relevés sur le terrain, va augmenter sensiblement leur précision. [Article paru dans Le Devoir](#)  | [Communiqué ULaval](#) 

Référence: Terrestrial Gross Carbon Dioxide Uptake: Global Distribution and Covariation with Climate, *Science* DOI: 10.1126/science.1184984, [Abstract](#) 

12 juillet 2010



Nouveau docteur au CEF!

C'est le 29 juin dernier que **Damien Hinsinger**, étudiant-chercheur à la Chaire de recherche du Canada en génomique forestière et environnementale ainsi qu'à l'Université de Paris à Orsay, a soutenu avec mention très honorable sa thèse de doctorat. Sous la direction de [Jean Bousquet](#) (Université Laval) et Nathalie Frascaria-Lacoste (AgroParisTech-ENGREF), cette thèse en cotutelle est intitulée : *Diversité et évolution du genre Fraxinus*. La soutenance, qui a eu lieu en France, a pu être suivie de Québec grâce au système de visio-conférence. Le jury était composé de Maurice Lalonde (ULaval), François Lefèvre (INRA) et Guillaume Lecointre (Muséum National d'Histoire Naturelle), en plus des co-directeurs. Félicitations Damien! Nous te souhaitons tout le succès possible dans tes projets futurs!

[Toutes les nouvelles...](#)

L'Agenda du CEF

25-29 juillet 2010

[47th annual meeting of the Animal Behavior Society](#) 

College of William and Mary in Williamsburg, Virginia, USA

28 juillet - 13 août 2010

[Workshop and Advanced Study Institute on Conservation Biology](#) 

Applications are Requested from Interested Graduate Students

Kenya

9-13 août 2010

[Old-growth and Primeval Forests: Ecology, Conservation and Management Conference](#) 

Significant areas of the northern hemisphere's forests remain in old-growth or primary conditions. These forests not only harbor unique conservation and recreational values, but provide many other ecosystem services and also provide important reference areas critical to our understanding of forest structure, composition and processes.

The scientific scope of this conference will gather researchers, administrators, and conservation managers from a wide spectrum of regions and disciplines. Results will aid in designing scientifically well-founded strategies to deal with current threats to forest biodiversity, climate mitigation, and the other ecosystem services these forests provide. The scientific organizing committee and keynote speakers include researchers from across the U.S., Canada, and Europe. The scientific program of the conference will include plenary lectures, oral presentations, and poster sessions.

Sundsvall, Sweden

23-26 août 2010

[XXIII IUFRO World Congress](#) 

Forests for the Future: Sustaining Society and Environment

Seoul, Korea

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

Dans les médias

15 juillet 2010

[In the Battle to Save Forests, Activists Target Corporations](#) 

Large corporations, not small-scale farmers, are now the major forces behind the destruction of the world's tropical forests. From the Amazon to Madagascar, activists have been directing their actions at these companies — so far with limited success. (Environment 360)

15 juillet 2010

[Illegal logging declining worldwide, but still 'major problem'](#) 

A new report by the Chatham House finds that illegal logging in tropical forest nation is primarily on the decline, providing evidence that new laws and international efforts on the issue are having a positive impact. According to the report, the total global production of illegal timber has fallen by 22 percent since 2002. Yet the report also finds that nations—both producers and consumers—have a long way to go before illegal logging is an issue of the past. (Mongabay)

15 juillet 2010

[Des parcs nationaux trop chers ?](#) 

Les parcs nationaux québécois et canadiens sont certes enchanteurs mais en valent-ils le prix ? Argent s'est penché sur la tarification et les finances des parcs nationaux de la province et du pays. Les tarifs semblent parfois élevés et la santé financière n'est pas la même partout. (Argent)

14 juillet 2010

[Large-scale forest destruction in Sumatra undermines Indonesia's deal with Norway](#) 

While the Indonesian government basks in a recent agreement with Norway to slow deforestation to the tune of a billion US dollars, a new report by Eyes on the Forest shows photographic evidence of

largely government sanctioned deforestation that flouts several Indonesia laws. Potentially embarrassing, the report and photos reveal that two companies, Asian Pulp and Paper (APP) and Asia Pacific Resource International (APRIL), have destroyed 5 percent of Riau province's forests since 2009, including deep peatlands, high conservation value forests (HCVF), Critically Endangered Sumatran tiger habitat, and forest within the Giam Siak Kecil- Bukit Batu UNESCO Biosphere Reserve. (Mongabay)

13 juillet 2010

[L'impact économique de la perte de biodiversité mieux compris dans les pays émergents](#) 

2,2 milliards de dollars par an. C'est l'évaluation que fait le cabinet de consultants britanniques TruCost* de l'impact et des effets sur l'environnement des 3000 plus grosses sociétés mondiales. Pourtant, peu d'entre elles ont aujourd'hui pris des initiatives pour mesurer et intégrer la biodiversité dans leurs projets, note avec déception le TEEB (groupe de travail sur l'économie des écosystèmes et de la biodiversité) dans un rapport publié le 13 juillet : « Economie des écosystèmes et de la biodiversité des entreprises ». Ce rapport spécialement dédié aux entreprises sera intégré au document de synthèse diffusé lors de la réunion de la convention sur la diversité biologique à Nagoya, en octobre prochain. (Novethic)

13 juillet 2010

[17 juillet: Journée des parcs](#) 

Chaque troisième samedi de juillet, le Canada célèbre la Journée des parcs. Le 17 juillet, Parcs Canada invite la population à visiter les parcs, les aires marines de conservation et les lieux historiques nationaux partout au pays. (L'Hebdo Mékinac des chenaux)

12 juillet 2010

[Paying for nature: putting a price on 'ecosystem services'](#) 

Ever since humans entered the stage, nature has been providing us with a wide-variety of essential and 'free' services: food production, pollination, soil health, water filtration, and carbon sequestration to name a few. Experts have come to call these 'ecosystem services'. Such services, although vital for an inhabitable planet, have largely gone undervalued in the industrial age, at least officially. Yet as environmental crises pile one on another across the world, a growing number of scientists, economists, environmentalists, and policy-makers are beginning to consider putting a monetary value on 'ecosystem services'. (Mongabay & Nature)

12 juillet 2010

[Le Canada serait champion mondial de la conservation des forêts](#) 

L'un des chercheurs les plus en vue du Pew Environnement Group, Steve Kallick, compte annoncer lundi que le Canada est devenu un modèle sur le plan environnemental. Compte tenu du fait que le Canada s'est attiré les foudres de la communauté internationale pour son inaction face aux changements climatiques et l'exploitation des sables bitumineux, le chercheur s'est dit lui-même surpris. En effet, le Canada serait un modèle à suivre grâce aux mesures prises pour conserver la forêt boréale. (Cyberpresse)

12 juillet 2010

[La forêt boréale la mieux protégée?](#) 

La forêt boréale canadienne est en voie de devenir le paysage forestier le mieux protégé au monde. C'est ce que conclut une étude américaine d'un groupe de recherches sur l'environnement, selon laquelle les gouvernements canadiens et certaines sociétés des Premières nations auraient préservé un grand pourcentage de leurs forêts, plus que n'importe quel pays dans le monde. (LCN)

12 juillet 2010

[La Russie s'engage pour la protection de la biodiversité](#) 

Le ministère des Ressources Naturelles a décidé d'accélérer l'implantation de parcs nationaux sur le territoire pour atteindre une superficie totale de 3% du pays d'ici à 2020. Les ours polaires, morses, tigres de Sibérie et autres loutres de mer peuvent respirer. En danger depuis de nombreuses années, ils devraient être les premiers bénéficiaires de la décision du nouveau

ministre des Ressources Naturelles russe de créer neuf nouvelles réserves naturelles et treize parcs nationaux pour une surface totale de 3,8 millions d'hectares. Neuf réserves déjà existantes et un parc verront en outre leur surface agrandie de quelque cinq cents mille hectares. Ces mesures ont été prises à la suite d'une analyse effectuée par le World Wildlife Fund (WWF) en coopération avec The Nature Conservancy et la Fondation MAVA à laquelle ont participé plus de trois cents experts. (ZeGreenWeb)

9 juillet 2010

[Top officials busted in Amazon logging raids, but political patronage may set them free](#) 

After two years of investigations, the Brazilian Federal Police arrested some of the most important politicians and authorities for illegal logging in the Amazon. Code-named Operation Jurupari, the Brazilian Federal Police uncovered a massive illegal logging scheme that resulted in the arrests of over 90 people and caused an estimated \$500 million in damage to the Amazon rainforest. Over 496 square kilometers (192 square miles), an area the size of California or Spain, were affected and an estimated 1.5 million cubic meters (642 million board feet) of timber was illegally extracted. (Mongabay)

9 juillet 2010

[Abitibi: Projet d'agrandissement du territoire de la forêt-école](#) 

La forêt d'enseignement et de recherche Harricana aimerait bien pouvoir agrandir son territoire situé dans le secteur du lac Castagnier. Le nouveau régime forestier que Québec veut adopter pour 2013 pourrait lui en donner l'occasion. (L'Écho Abitibien)

9 juillet 2010

[Walmart fires back at Greenpeace over deforestation charges](#) 

Walmart on Wednesday fired back at Greenpeace after the activist group linked the retail giant to destruction of Indonesia's rainforests through its purchases from Sinar Mas Group's Asia Pulp & Paper (APP), a Singapore-based firm associated with destructive logging practices. (Mongabay)

9 juillet 2010

[Forêts urbaines, version 2.0](#) 

A San Francisco, une plateforme web collaborative vise à identifier tous les arbres de la ville et à en communiquer les nombreux bienfaits pour la municipalité et ses concitoyens. Actuellement en version "bêta", le site Urban Forest Map est un projet multipartite, impliquant l'administration municipale, des ONG, des entreprises et les citoyens. Son objectif est de cartographier et identifier les arbres poussant dans l'agglomération, et d'impliquer la population dans cette vaste collecte d'information. L'information collectée via cette carte interactive aidera notamment les urbanistes dans la gestion du patrimoine forestier, dans la préservation et prévention d'éventuelles maladies ainsi que dans la planification de nouvelles plantations. (Novae)

9 juillet 2010

[Europe bars illegal timber from markets](#) 

The European Parliament today voted overwhelming to bar illegally logged timber from E.U. markets. The legislation, which passed 644-25, will require all companies selling timber products in the E.U. to prove their wood is legally sourced. Companies that fail to demonstrate credible sourcing practices will be subject to fines. The rules will go into effect in 2012, but paper products will be exempted for five years. (Mongabay)

9 juillet 2010

[Déforestation: les ONG voient Redd](#) 

Greenpeace, Fern et Rain Forest Foundation tirent la sonnette d'alarme. Les trois organisations mettent en garde l'ONU contre les dérives de son programme Redd (Réduction des émissions provenant de la déforestation et de la dégradation des forêts). La conférence de Copenhague de décembre 2009 a lancé ce système afin de permettre aux pays du Nord de financer la lutte contre la déforestation dans les pays en développement. En échange de crédits carbone, qui seront utilisés ou revendus. Les Nations Unies estiment à presque 20% les émissions de gaz à effet de

serre dues à l'abatage d'arbres. C'est plus que pour le secteur du transport mondial. (Journal de l'environnement)

[Dans les médias](#)

Nouvelles offres d'emplois et d'études

Emplois et stages

15 juillet	Professor of Plant Science  , School of Biological, Earth and Environmental Sciences (BEES) at University College Cork	Ireland	17 septembre
15 juillet	PLANNING INTERN  , Ontario Ministry of Natural Resources	Kirkland Lake, ON	29 juillet
15 juillet	PLANNING INTERN  , Ontario Ministry of Natural Resources	Kirkland Lake, ON	29 juillet
15 juillet	Conseiller environnement  , Ville de St-Eustache	Eustache, QC	25 juillet
15 juillet	Commis action environnement  , Ville de Laval	Laval, QC	16 juillet
15 juillet	Professionnel en environnement-Changement climatique  , Nature-Action Québec inc	Beloeil, QC	25 juillet
15 juillet	Ingénieur(e) forestier(ère)  , Coop de solidarité forestière de la rivière aux Saumons	La Doré, QC	23 juillet
15 juillet	Forest Ecologist  , Albert Pacific	Athabaska, AB	30 juillet
15 juillet	Wildlife Biologist/Vegetation Ecologist - Senior  , STANTEC CONSULTING	Guelph, ON	Non déterminée
15 juillet	Terrestrial Biologists / Ecologists - Intermediater  , STANTEC CONSULTING	Guelph, ON	Non déterminée
15 juillet	GIS Analyst & webmaster   , Alberta Pacific	Boyle, AB	15 juillet
15 juillet	Plusieurs postes en foresterie  , diverses compagnies	Ouest canadien	Non déterminée


15 juillet	Programmeur en écologie forestière et production , Ressources naturelles Canada	Sault. Ste-Marie, ON	15 juillet
15 juillet	Tenure-Track Position for an Assistant Professor in Ecological Modeling 🇩🇪 Professeure ou professeur en modélisation écologique 🇩🇪, Département de sciences biologiques, Université de Montréal	Montréal, QC	15 septembre
15 juillet	Forestry Internship 🇺🇸, American Conservation Experience, Kaibab National Forest	Arizona, USA	26 juillet
14 juillet	Lecturer in Conservation Leadership 🇩🇪, University of Cambridge as part of the Cambridge Conservation Initiative & UNEP-WCMC	UK	19 juillet
12 juillet	Coordinator, Climate Change Impacts & Food Security in Eastern Africa 🇰🇪, Icipe	Kenya	1 août
12 juillet	Conservation genetics positions 🇮🇳, National Centre for Biological Sciences	Inde	Non déterminée
12 juillet	FACULTY RESEARCH ASSISTANT, FOREST ECOLOGIST/SILVICULTURIST 🇺🇸, Oregon State University	Oregon, USA	1 août

Emplois et stages d'été

Aucun

Postdoctorats

15 juillet	2 Postdoctoral positions 3+3 years in Plant Ecology 🇩🇪, University of Goettingen	Allemagne	1 octobre
14 juillet	POSTDOC AD: Modeling Species Responses to Past and Future Climate Change 🇺🇸, The Bryson Interdisciplinary Climate People and Environment Program (CPEP), Center for Climatic Research at UW-Madison	Wisconsin, USA	31 juillet
14 juillet	Postdoctoral Research Fellow - Plant or Animal Biology 🇦🇺, Faculty of Science, University of Queensland	Australie	5 août
14 juillet	Postdoc position: Bird biodiversity in and around US National Forests, Parks, and Wilderness	Wisconsin, USA	Début: 1 septembre

[Areas](#) , University of Wisconsin-Madison

12 juillet	Postdoctoral Position--Collaborative Conservation Research  , University of Wisconsin-Madison	Wisconsin, USA	2 août
12 juillet	A post-doctoral research position in soil biogeochemistry, microbial ecology, and ecosystem science  , University of Kansas	Kansas, USA	15 décembre
12 juillet	Postdoctoral Research Associate -- Plant Ecology  , Case Western Reserve University	Ohio, USA	1 août
12 juillet	Postdoctoral position at the Center for Macroecology, Evolution and Climate  , University of Copenhagen	Denmark	1 août
12 juillet	 Centre d'étude de la forêt Stagiaire postdoctoral : L'adaptation aux changements climatiques dans le contexte de l'aménagement forestier écosystémique  , MRNF, Université Laval et Ouranos	Québec, QC	Non déterminée

Cycles supérieurs (Ph.D. ou M.Sc.)

15 juillet	PhD Very High Resolution Digital Elevation Models (VHR DEMs) and multiscale analysis using the wavelet transform: an application to landscape genomics  , Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), Switzerland, Lab of Geographic Information Systems	Suisse	1 septembre
14 juillet	 Centre d'étude de la forêt PhD modélisation du chablis en peuplement irrégulier  , sous la direction de Jean-Claude Ruel , Université Laval	Québec, QC	Non déterminée
12 juillet	PhD Interactions du mercure  , Université de Toulouse	France	Non déterminée
12 juillet	PhD in soil fertility and plant nutrition  , Plant Nutrition Group of ETH Zurich & University of Antananarivo	Madagascar & Suisse	15 août

12 juillet	Ph.D. position in soil biogeochemistry, microbial ecology, and ecosystem science  , University of Kansas	Kansas, USA	15 décembre
12 juillet	Ph.D. Écologie des arthropodes & changements globaux  , Université Montpellier 3	France	Non déterminée
12 juillet	 Centre d'étude de la forêt Ph.D. en écologie spatiale des réseaux trophiques  , sous la direction de Dominique Gravel , UQAR	Rimouski, QC	Sept 2010 ou Jan 2011
12 juillet	 Centre d'étude de la forêt PhD en écologie des érablières dans le cadre d'un projet d'équipe intitulé Résilience et adaptation de l'érablière face aux changements climatiques  PH.D. available in the ecology of maple-dominated forests  , sous la direction de / under the supervision of Dominique Gravel , UQAR	Rimouski, QC	Sept 2010 ou/or Jan 2011
15 juillet	MSc Population Genetics of North American Forest Birds  , University of Lethbridge	Lethbridge, AB	15 septembre
15 juillet	MSc Research Assistantship: Influences of White-Tailed Deer on Wisconsin Forest Ecosystems  , University of Wisconsin-Madison	Wisconsin, USA	1 août
14 juillet	MS/PhD Assistantship: Insect responses to enhanced plant diversity in organic agroecosystems  , Purdue University	Indiana, USA	Non déterminée
14 mai	MSc / PhD: Forest Ecology Grad Position  , University of Dayton	Ohio, USA	Non déterminée

[Toutes les offres...](#)

***Pour vous désabonner ou vous abonner à l'infolettre du CEF,
écrivez à lauzon.luc@uqam.ca***