



Centre d'étude de la forêt

Infolettre du 27 mai 2011

www.cef-cfr.ca

## Sommaire

[Rappel](#)

[Nouvelles](#)

[L'Agenda du CEF](#)

[Dans les médias](#)

[Emplois / Études](#)



## Rappel

Le CEF est fier de participer à la [7e conférence internationale sur la dynamique des perturbations en forêt boréale](#)

## Nouvelles du CEF

*26 mai 2011*



### [Formation CEF : Introduction intensive à ArcGIS](#)

L'association des étudiants gradués en biologie de McGill, en collaboration avec le CEF, offrira cet été, du 27 juin au 1 juillet, une formation GIS en anglais de 5 jours: "Introduction intensive à GIS". Pour que la formation ait lieu, des membres du CEF doivent y participer (gratuitement). Si vous êtes intéressés, s'il-vous-plaît, contactez Marie-Hélène Greffard par courriel [mariegreffard@gmail.com](mailto:mariegreffard@gmail.com). N'hésitez pas à profiter de cette opportunité, votre participation est cruciale!

### [CFR Training : Intensive Introduction to ArcGIS](#)

McGill's Biology Graduate Student Association, in association with the CFR, is looking into hosting this summer a 5-day workshop: "Intensive Introduction to GIS" from June 27<sup>th</sup> to July 1<sup>st</sup>. For it to take place, CEF members must enroll. If you are interested in attending the workshop (free for CEF members), please contact Marie-Hélène Greffard by email: [mariegreffard@gmail.com](mailto:mariegreffard@gmail.com). Your participation is crucial!

*26 mai 2011*

### [Foresterie: des milliers d'emplois d'ici 10 ans](#)

Le secteur canadien des produits forestiers transformé créera des milliers de nouveaux emplois

«verts» au cours des dix prochaines années, selon le Conseil sectoriel des produits forestiers (CSPF). L'étude Renouveler la main-d'œuvre la plus verte du Canada - un rapport prévisionnel sur le marché du travail, du CSPF, prévoit une demande modérée des marchés pour les produits traditionnels et nouveaux. Ainsi, le secteur devra recruter entre 170 000 et 193 000 travailleurs d'ici 2020. (Les Affaires)

**25 mai 2011**



### [Young Leaders for a Sustainable Future \(YLSF\) Program](#)

The Young Leaders for a Sustainable Future (YLSF) Program is IISD's flagship internship project and has placed over 400 young leaders with partner institutions in 40 countries in Africa, Latin America, Asia, Europe and North America. The YLSF program gives young people entry to (and experience with) key sustainable development organizations around the world, providing the foundation for a career in sustainable development policy and practice as well as the opportunity to make meaningful contributions to global sustainability. The YLSF program has helped inspire 78 per cent of its alumni to continue working in the sustainability field. The people who go through this program stay focused on sustainability work for the long term. If you're below 30 and want an international career in environmental protection, apply by July 3, 2011. (You can contact [Melanie Desrochers](#), a former YLSF leader, for details)

**23 mai 2011**



### [The Swedish model - a deterrent?](#)

When Professor [Christian Messier](#) from Quebec was a university student, he learned that the Swedish model for nature conservation was an example. Today, he teaches his students that it is a deterrent. An international scientific panel will now, under the direction of Future Forests, examine its nature conservation. (ATL) | [Article in English](#)

**23 mai 2011**

### [2<sup>e</sup> Colloque international sur les relations cerf-forêt](#)

La date limite pour s'inscrire à la visite terrain à Anticosti est le **3 juin 2011** (places limitées).

La Chaire de recherche industrielle CRSNG-Produits forestiers Anticosti est heureuse de vous annoncer la tenue du 2<sup>e</sup> 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.

17-22 août 2011 | Québec et Île d'Anticosti, Québec

[Toutes les nouvelles...](#)

## L'Agenda du CEF

**29 mai 2011**

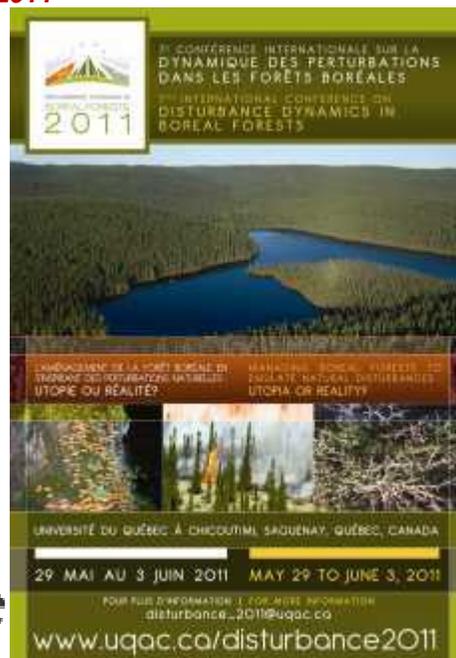
# UQAM

### Excursion Spécialiste des tourbières

Vous êtes-vous déjà promenés dans une tourbière? Fragile et menacé, cet écosystème regorge de trésors et rend d'indispensables services écologiques. Venez observer des sphaignes, des plantes rares et des fossiles de plantes non décomposés. Participez à des analyses de captation du carbone, à des échantillonnages et à diverses mesures. Une excursion d'une journée dans la Réserve écologique des Tourbières-de-Lanoraie pour explorer de façon active un monde exceptionnel.

Professeure au Département de géographie à l'UQAM, Michelle Garneau est titulaire de la chaire sur la Dynamique des écosystèmes tourbeux et changements climatiques (DÉCLIQUE) et membre régulière du Centre de recherche en géochimie et géodynamique (GÉOTOP). Elle sera accompagnée d'étudiantes à la maîtrise et au doctorat. [RÉSERVATIONS REQUISES](#) (nombre limité de places). Adultes : 20 \$, étudiants et aînés (65 ans et +) : 15 \$  
9h | Coeur des sciences | UQAM

**29 mai - 4 juin 2011**



**UQAC**  
Université du Québec  
à Chicoutimi

### [7<sup>th</sup> International Conference on Disturbance Dynamics in Boreal Forests](#)

This International Conference aims to bring together scientists studying disturbance dynamics and related phenomena in boreal forest, together with people involved in forest management. This week of conferences and activities will take place to better understand how disturbances operate, their influence on the dynamics of the forest, biodiversity, landscape patterns and ecosystem processes, in order to incorporate this understanding in the management of the boreal forest. This year's theme is: Managing the boreal forests to emulate natural disturbance: utopia or reality ?  
Chicoutimi, QC

### [7<sup>e</sup> Conférence internationale sur la dynamique des perturbations en forêt boréale](#)

Cette Conférence internationale vise à réunir des scientifiques qui étudient la dynamique des perturbations et les phénomènes qui y sont associés en forêt boréale, de même que tous les intervenants impliqués dans l'aménagement du milieu forestier. Cette semaine d'activités et de conférences aura lieu afin de mieux comprendre le fonctionnement des perturbations, leur influence sur la dynamique forestière, la diversité biologique, le paysage et les processus de l'écosystème, pour en arriver à incorporer cette compréhension dans l'aménagement de la forêt boréale. Le thème de la conférence qui se tiendra à Chicoutimi, dans l'est du Canada, en mai 2011 est : L'aménagement de la forêt boréale en s'inspirant des perturbations naturelles : utopie ou réalité ? Chicoutimi, QC

**30 mai - 2 juin 2011**

### [The 7<sup>th</sup> European Conference on Ecological Modelling](#)

The abstract submission deadline is on February 28, 2011.  
Riva del Garda, Italy

**1 juin 2011**



### Soutenance de thèse

**Maurice Aulen**, sous la direction de [Bill Shipley](#) présente sa soutenance de thèse : "Une approche fonctionnelle pour l'estimation des taux de décomposition racinaires et flux de carbone associés." ([Résumé](#) )

13h30 | D3 - 2041 | Université de Sherbrooke

**2 juin 2011**

### [Conférence: La profession de biologiste est-elle en péril?](#)

Dans le cadre de l'inauguration du bureau régional 06 de l'Association des biologistes du Québec, une conférence sera donnée par Pierre Yves Robidoux, président de l'ABQ. L'apéro et des bouchées seront fournis pour cet événement qui se déroulera dans une ambiance décontractée.  
Inscription : [mc.richard@abq.qc.ca](mailto:mc.richard@abq.qc.ca)  
17h | Jello Martini Lounge | 151 rue Ontario Est, Montréal

**2 juin 2011**

### [Lancement de trois expositions à la Biosphère](#)

Trois nouvelles expositions:

- + 1<sup>o</sup> C, qu'est-ce que ça change?
- Trouvez l'équilibre
- Escapades en forêt

Un cocktail dînatoire sera servi. RSVP avant le 25 mai  
18h | Biosphère

**2-3 juin 2011**

### [1<sup>st</sup> EARSeL SIG Forestry workshop: "Operational remote sensing in forest management"](#)

La European Association of Remote Sensing Laboratories organise cet événement dans le cadre du 31<sup>e</sup> EARSeL Symposium 2011.  
Prague, République Tchèque

**3 juin 2011**



### CFR Conference

Drs. Frida Piper and Alex Fajardo, Centro de Investigación en Ecosistemas de la Patagonia, present: "How do Nothofagus tree species face massive defoliation outbreaks of Ormiscodes

amphimone (*Saturnidae*) in Chilean Patagonia"  
13h15 | SP-S11 | Loyola campus | Concordia University

**4-9 juin 2011**

**[North American Agroforestry Conference](#)** 

Conference Objective: To stimulate development and adoption of sustainable land management practices centered on integration of trees with crop and/or livestock production in Temperate Regions of the world.

Athens, GA, USA

**6 juin 2011**



**Conférence CEF**

Dr. Bharat Lohani, Associate Professor at IIT Kanpur in India, will present : "Airborne Altimetric LiDAR Simulator"

Abstract: In this talk I will describe the methodology adopted for developing a simulator for airborne altimetric LiDAR. The goal is to model LiDAR sensor functioning so LiDAR data can be generated for a user specified terrain with given parameters of the sensor and aerial platform. The simulator is conceived having three components: 1) Terrain component, 2) Sensor component and 3) Platform component. Terrain component is formed using multiple mathematical surfaces for bare terrain and for objects on top of the ground surface. Further, the terrain can be represented using a raster. The sensor component permits a user to opt for the commercially available sensors or a generic sensor and use these to generate data. The third component attempts to replicate the platform parameters, viz., velocity, roll, pitch, yaw and accelerations. LiDAR data are generated by first finding the equation of laser vector that changes with each pulse and then determining the point of intersection of this vector with the mathematical surface or the raster representing the terrain. I will show that the GUI based simulator, developed in JAVA, can become an ideal tool for research and education. I will end my talk by a brief overview of the other LiDAR research and related activities at my laboratory in IIT Kanpur.

12h - 13h | SB-1115 | UQAM

**6 juin 2011**



**Conférence: Rôle de la science dans la connaissance et la maîtrise des phénomènes de désertification**

Organisée par l'Institut EDS en collaboration avec le Cercle québécois des relations internationales et la Chaire en développement international de l'Université Laval et dans le cadre de l'Année internationale des forêts, on présente une conférence de Monsieur Luc Gnacadja, Secrétaire exécutif de la Convention sur la lutte contre la désertification et Secrétaire général adjoint des Nations Unies. [Résumé](#) 

12h15 | Salle du Conseil (1110-1116) | Faculté des Sciences de l'agriculture et de l'alimentation | Pavillon Comtois | Université Laval

**7 juin 2011**

**[Evolutionary rescue in a changing world Conference](#)** 

Alors que les changements globaux d'origine anthropiques sont peut être à l'origine d'une sixième crise d'extinction majeure dans l'histoire de la Terre, nous savons peu de choses sur le rôle joué par l'évolution dans la réponse de la biodiversité à ces changements. Pouvons-nous prédire quand des réponses évolutives sont susceptibles de se produire et quand celles-ci atténuent ou aggravent les conséquences écologiques des changements globaux? Peut-on identifier des groupes d'espèces pour lesquelles la prise en compte des réponses évolutives est particulièrement critique pour la projection de leur fonctionnement écologique dans le futur?

Le but de cette conférence est de réaliser une synthèse des avancées récentes de notre compréhension du rôle joué par l'adaptation dans la réponse des espèces aux changements environnementaux rapides et de ses conséquences pour les patrons de biodiversité.  
Montpellier, Grand Amphithéâtre du CNRS, France

**9-12 juin 2011**

**5<sup>th</sup> ANNUAL ARTHROPOD GENOMICS SYMPOSIUM** 

Speakers who are experts in arthropod genomics and bioinformatics with applications in genomics will be announced soon! Additional speakers will be selected from contributed posters.  
Demonstrations: Database and bioinformatics tools developers will be available at the meeting to provide hands-on demonstrations.  
Kansas City Marriott on the beautiful Country Club Plaza, USA

**10 juin 2011**



**Soutenance de thèse** [Julie Godbout](#), sous la direction de [Jean Bousquet](#), présente :  
"Phylogéographie du pin gris (*Pinus banksiana* Lamb.) et du pin tordu (*Pinus contorta* Dougl. ex. Loud.)"

9h | Salle Hydro-Québec | Pavillon Charles-Eugène-Marchand | Université Laval

**10 juin 2011**



**Conférences CEF**



- Per Angelstam, Swedish University of Agricultural Sciences, présente : "Green infrastructures for ecological sustainability and human well-being: a network of landscapes as laboratories for integrative research" ([Abstract](#)) 
- Marine Elbakidze, Swedish University of Agricultural Sciences, présente : "What, how much, where and how? Rates and spatial patterns of timber harvests in boreal forests in Sweden and NW Russia" ([Abstract](#)) 

12h15 - 15h | SB-1115 | UQAM

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

**Dans les médias**

**27 mai 2011**

**[Menace sur l'Amazonie](#)** 

Une menace nouvelle plane depuis deux jours sur l'Amazonie avec l'adoption d'un projet de loi par la Chambre des députés du Brésil, qui ouvre le porte à des empiétements majeurs sur la plus grande forêt tropicale humide de la planète. Le projet de loi en question a été présenté par le chef du Parti communiste brésilien, Aldo Rebelo, qui démontre ainsi que le productivisme pompier propre n'a pas dit son dernier mot! (Le Devoir)

**27 mai 2011**

**[Projet immobilier à l'île Charron - Une étude évaluée à la baisse la valeur du terrain](#)**

La société Investissement Luc Poirier, soit le promoteur qui veut construire 2500 habitations à la porte du parc national des Îles-de-Boucherville, sur l'île Charron, est trop gourmand et Québec ne doit pas accéder à ses demandes financières, car les «coûts excessifs» et les contraintes qui frappent son projet réduisent radicalement la valeur de son terrain. C'est ce qu'a soutenu hier la Coalition pour la protection de l'île Charron sur la foi d'une étude réalisée par Florence Junca-Adenot, la directrice d'Urba 2015. Selon la Coalition, «ce terrain est loin de la valeur prétendue par le propriétaire». (Le Devoir)

**26 mai 2011**

**[Restoring forests: an opportunity for Africa](#)**

Tropical forest news last week was dominated by Indonesia and Brazil. Forest clearing has surged over the past year in parts of the Amazon, the Brazilian Government reported. Meanwhile, Indonesia's President signed a moratorium on cutting some intact forest areas, as part of a landmark billion-dollar deal with international donors. But new research shows that Africa offers some of the greatest opportunities globally for restoring forests. (Mongabay)

**26 mai 2011**

**[Foresterie: des milliers d'emplois d'ici 10 ans](#)**

Le secteur canadien des produits forestiers transformé créera des milliers de nouveaux emplois «verts» au cours des dix prochaines années, selon le Conseil sectoriel des produits forestiers (CSPF). L'étude Renouveler la main-d'œuvre la plus verte du Canada - un rapport prévisionnel sur le marché du travail, du CSPF, prévoit une demande modérée des marchés pour les produits traditionnels et nouveaux. Ainsi, le secteur devra recruter entre 170 000 et 193 000 travailleurs d'ici 2020. (Les Affaires)

**25 mai 2011**

**[Amnesty for illegal rainforest loggers moves forward in Brazil](#)**

A controversial bill environmentalists say could increase deforestation in the Amazon rainforest moved a step forward to becoming law in Brazil after winning approval in Brazil's lower house of Congress. The measure, which has been hotly debated for months, next goes to the Senate where it is expected to pass, before heading to President Dilma Rousseff, who has vowed to veto any bill that grants amnesty for illegal deforestation. The bill includes such a measure, although it could be subject to change before a final decision by the president. (Mongabay)

**24 mai 2011**

**[iPhone app uses Google Earth to track climate change impact on redwoods](#)**

The Save the Redwoods League is partnering with Google Earth Outreach and iNaturalist.org to connect citizens and scientists in an effort to track the effects of climate change on redwood trees and forests. Redwoods have a relatively limited natural range, beginning in central California and spreading north through southern Oregon. Less than five percent of California's original two million acre coast redwood forest remains, and giant sequoias are now found only in seventy-seven groves of the Sierra Nevada Mountains. These majestic trees can live to be thousands of years old, grow hundreds of feet tall, and are among the planet's largest and most ancient life forms. (Mongabay)

**24 mai 2011**

**[Des nouvelles espèces étonnantes](#)**

Une araignée à la toile ultra-solide, un cafard sauteur, un champignon phosphorescent, une bactérie mangeuse de rouille, une limace surnommée «tyrannosaure»: ces créatures figurent dans le top 10 des espèces découvertes en 2011, ont annoncé le 23 mai des chercheurs américains. (Canoë)

**24 mai 2011**

**[Une fleur à 4505 m d'altitude](#)**

Un botaniste a découvert une fleur à plus de 4505 m d'altitude en Suisse, dans le canton du Valais (sud), un record européen pour une plante à fleurs, a annoncé mardi l'université de Bâle. (Cyberpresse)

**24 mai 2011**

**[Photographie - Le troisième oeil](#)**

Jean-Pierre Legault a délaissé les villages boliviens et péruviens et tourné son objectif vers la forêt gaspésienne (Essai Photo - Le Devoir)

**24 mai 2011**

**[Photos: The top ten new species discovered in 2010](#)**

If we had to characterize our understanding of life on Earth as either ignorant or knowledgeable, the former would be most correct. In 250 years of rigorous taxonomic work researchers have cataloged nearly two million species, however scientists estimate the total number of species on Earth is at least five million and perhaps up to a hundred million. This means every year thousands of new species are discovered by researchers, and from these thousands, the International Institute for Species Exploration at Arizona State University selects ten especially notable new species. (Mongabay)

**[Dans les médias](#)**

**[WWW.CEF-CFR.CA](http://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](mailto:lauzon.luc@uqam.ca)***