



Centre d'étude de la forêt

Infolettre du 22 juillet 2010

www.cef-cfr.ca

## Sommaire

[Rappel](#)

[Nouvelles](#)

[L'Agenda du CEF](#)

[Dans les médias](#)

[Emplois / Études](#)



(crédit photo : G Ajavon)

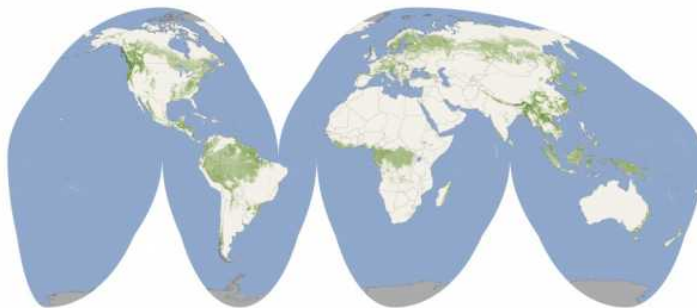
## Rappel


[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






**22 juillet 2010**



[A first of its kind map has been created detailing the height of the world's forests](#)  There are other local- and regional-scale forest canopy maps that exist, but this new map is the first of its kind that spans the entire globe based on one uniform method. Such a map has benefits for climate scientists looking to determine how much carbon is stored in our planet, improving climate models and guiding policy makers, as well as shorter term implications such as predicting the spread and behaviour of fires. But according to the author of the map, Michael Lefsky, the remote sensing specialist from Colorado State University, "this is really just a first draft, and it will certainly be refined in the future."

**22 juillet 2010**

**Nouvelles brèves du Service canadien des forêts**

- [L'agrile du frêne : combattre pour ne pas abattre](#) 
- [Régulée comme une horloge : l'éclosion des oeufs de l'arpenreuse de la pruche](#) 
- [Un chercheur du CFGL participe à une étude internationale sur deux espèces de longicornes](#) 
- [Un scientifique met au point un modèle national de simulation des incendies](#) 
- [Des chercheurs évaluent la faisabilité de plantations d'arbres spécialisées](#) 

**22 juillet 2010**



**[Appel de projets visant l'aménagement durable de la faune en milieu forestier](#)** 

La Fondation de la faune du Québec est heureuse d'annoncer l'ouverture de l'appel de projets pour le Programme de gestion intégrée des ressources pour l'aménagement durable de la faune en milieu forestier, pour l'année 2010-2011. Rappelons que ce programme est mis en oeuvre par la Fondation de la faune du Québec, avec le soutien du ministère des Ressources naturelles et de la Faune du Québec. L'objectif du Programme de gestion intégrée des ressources pour l'aménagement durable de la faune en milieu forestier, aussi appelé programme GIR, vise une meilleure intégration des besoins de la faune en milieu forestier, notamment dans le cadre des différents exercices de planification régionale. Pour une deuxième année, on souhaite ainsi favoriser les retombées environnementales, économiques et sociales, harmoniser les différents usages des territoires et améliorer le soutien du réseau des organismes fauniques. *Date limite : 27 septembre 2010*

**22 juillet 2010**

**[Software tool for climate change adaptation management](#)** 


"TACCIMO": A new web-based decision tool developed by the US Forest Service. It is the 1.0 version but still is thought to be the most advanced climate change adaptation management tool around, for forests. This is brought by the same group of scientists that recently completed another decision tool "CRAFT".


The Eastern Forest Environmental Threat Assessment Center (EFETAC) has launched the Template for Assessing Climate Change Impacts and Management Options (TACCIMO), an interactive, web-based tool that provides users opportunity to integrate current climate change science into land management planning decisions. The web site allows you to access climate change forecasts, consider effective management options, and generate customized reports suitable for planning processes. The tool can be used in land management plan revision, environmental assessments, environmental impact statements, and reasonable alternatives. TACCIMO highlights both direct and indirect effects of climate change and helps identify possible mitigating options. TACCIMO provides the best available climate change science in a format relevant to forest planners and managers within the Forest Service, other federal and state agencies, and non-governmental organizations.

**21 juillet 2010**

**[The Peer Review Crisis](#)** 

The peer review system is breaking down and will soon be in crisis: increasing numbers of submitted manuscripts mean that demand for reviews is outstripping supply. This is a classic "tragedy of the commons," in which individuals have every incentive to exploit the "reviewer commons" by submitting manuscripts, but little or no incentive to contribute reviews. The result is a system increasingly dominated by "cheats" (individuals who submit papers without doing proportionate reviewing), with increasingly random and potentially biased results as more and more manuscripts are rejected without external review. In the latest issue of the *ESA Bulletin* (July 2010, v. 91, p. 325), Fox & Petchey propose a classic solution to this classic tragedy: privatizing the

commons. Specifically, it is proposed that instead of being free to exploit the reviewer commons at will, authors should have to "pay" for their submissions using a novel "currency" called PubCredits, earned by performing reviews. A [petition](#)  has also been launched.

*Fox et Petchey viennent de publier une idée intéressante pour régler le problème de l'évaluation par les pairs, à savoir le déséquilibre entre le nombre de personnes qui soumettent des articles par rapport au nombre qui révisent des articles. Ils sont d'avis les auteurs devraient faire leur part de révisions de manuscrit en proportion avec ce qu'ils demandent eux-mêmes au système. Il y a même une [pétition à signer](#) . (Merci à [Alain Paquette](#) pour la suggestion d'article)*

**20 juillet 2010**

**[Report on the State of Biodiversity Information in Canada](#)** 

### Highlights:

1. Canada does not have ready access to the biodiversity information needed to understand its natural heritage or assess the shared outcomes set out in Canada's Biodiversity Outcomes Framework.
2. Canada has significant data holdings for some taxonomic groups (e.g., birds, mammals), largely developed in response to legislative priorities or opportunistic data gathering efforts, yet, in most cases, that information is inaccessible or inconsistent.
3. Canada lacks both an understanding of its species diversity and a national inventory program designed to develop primary information for known species.
4. Canada does not have a national biomonitoring system that works across scales and builds on existing initiatives, nor the depth of interpretive expertise required to monitor ecological change. Canada needs to invest in biomonitoring and mapping (including remote-sensing and other related technologies).
5. Canada lacks investments in taxonomic expertise (capacity) and digitized data (presently held as "hard-copy" in Canadian collections). It is ill-prepared to respond to issues like species extinction potentials, invasive species, and climate change.
6. Canada needs to promote biodiversity information sharing and access, including one or more common repositories, and remove cultural and institutional barriers that keep information fragmented.
7. Canada needs to complete efforts to classify and map ecological communities (wetlands, grasslands, arctic tundra, etc.) as a complement to species data, and as a means of exploring and enhancing its understanding of Canadian ecosystems.
8. Canada's approach to biodiversity information management must be based on a strategy that recognizes the shared, multi-jurisdictional mandate and responsibility for biodiversity conservation.
9. Canada needs an effective national biodiversity information partnership among federal, provincial, and territorial agencies that includes non-government, academic, aboriginal groups, and the business community.
10. Institutions in other countries, in particular the United States, publish more primary information about Canadian biodiversity than Canada does.

(Nature Serve Canada)

**20 juillet 2010**



### [Crise forestière: Le peuplier hybride comme piste de solution?](#)

Le peuplier hybride peut pousser de deux mètres par année. Cette vitesse de croissance en fait le champion au Québec. Pour la chercheuse de l'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue, [Annie Desrochers](#), cette espèce représente une bénédiction pour l'industrie forestière. « Si on veut garder nos emplois, puis si on veut continuer à utiliser le bois, il faut trouver des façons d'en faire pousser. On a toujours eu assez de forêts naturelles, mais on commence à en voir le bout. On cherche des solutions et ça en est une. Il n'y en a pas beaucoup, des solutions, pour faire pousser plus de bois plus vite », soutient-elle. (Radio-Canada) | [Reportage audio](#)

**19 juillet 2010**

### [Appel de communication: Congrès ECANUSA sur les sciences forestières](#)

Le cinquième congrès bisannuel ECANUSA est en cours de préparation. Les participants intéressés sont invités à soumettre des propositions de communications scientifiques. La date limite pour soumettre votre proposition est mercredi le **21 juillet 2010**. Le congrès aura lieu du 14 au 16 octobre 2010 à Edmundston au Nouveau-Brunswick, Canada. [Information nécessaire pour l'appel de communications scientifiques](#)

**19 juillet 2010**

### [Le Forestier en chef rend publiques ses décisions sur les possibilités forestières de la Forêt Montmorency](#)

Le Forestier en chef rend publiques ses décisions qui concernent les possibilités forestières de la Forêt Montmorency, une réserve forestière sous convention de gestion de forêt d'enseignement et de recherche avec l'Université Laval. La Forêt Montmorency est localisée à plus de 50 km au nord de la ville de Québec le long de la route 175. Vous pouvez consulter le document déposé, sur le site du Forestier en chef, dans la section Résultats des possibilités annuelles de coupe / Réserves forestières, sous le répertoire « Capitale-Nationale - Chaudière-Appalaches ».

**19 juillet 2010**

### **Carbon Dynamics in Fire-Prone Forests Session**

The [Fall 2010 American Geophysical Union](#) are encouraging researchers to submit an abstract to the Carbon Dynamics in Fire-Prone Forests Session (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. Abstract submission opens on July 21, 2010.

[Toutes les nouvelles...](#)

## L'Agenda du CEF

**25-29 juillet 2010**

### [47<sup>th</sup> 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

**22 juillet 2010**

### [Scientists sound warning on forest carbon payment scheme](#)

Scientists convening in Bali expressed a range of concerns over a proposed mechanism for mitigating climate change through forest conservation, but some remained hopeful the idea could deliver long-term protection to forests, ease the transition to a low-carbon economy, and generate benefits to forest-dependent people. (Mongabay)

**22 juillet 2010**

### [Forest Service Shifts Strategy to Address Changing Climate](#)

The Forest Service has issued a national road map for responding to climate change, along with a performance scorecard to measure how well each individual forest implements the strategy. The new blueprint outlines a series of short-term initiatives and longer-term projects for field units to address climate impacts on the country's forests and grasslands. (NY Times)

**22 juillet 2010**

### [En forêt : place aux vieux!](#)

Le vieillissement de la population représente une préoccupation grandissante dans la société québécoise. Mais en forêt, c'est le phénomène inverse qui inquiète. En effet, dans son premier bilan de la performance du Québec en aménagement forestier durable (2000-2008), le Forestier en chef révèle que la forêt publique rajeunit. Les arbres sont coupés à un rythme trop rapide et les forêts n'ont pas le temps de vieillir. Selon les pratiques forestières actuellement en vigueur en zone boréale, les arbres sont coupés tous les 100 ans. (Gaïa Presse)

**22 juillet 2010**

### [Réguler la floraison des plantes](#)

Pourquoi certaines fleurs fleurissent-elles en été tandis que d'autres s'épanouissent au printemps ou en automne ? De chercheurs anglais ont découvert un nouveau mécanisme <http://www.cefcfr.ca/index.php?n=Actualite9dias?action=edit> de régulation qui pourrait l'expliquer. (Science et Avenir)

**21 juillet 2010**

**[Thousands of trees are being felled in Devon and Cornwall in an attempt to stop the spread of Sudden Oak Death](#)**

The virulent disease does not just affect oak trees and spreads rapidly, so landowners are being urged to be vigilant and to report suspected outbreaks. (BBC Video)

**21 juillet 2010**

**[Ethiopian government says it has tripled forest cover in a decade](#)**

Known abroad for past images of drought and starvation, the African nation of Ethiopia has announced that it has tripled forest cover from 3 percent in 2000 to 9 percent today, according to the AFP. (Mongabay)

**21 juillet 2010**

**[Mieux préserver le caribou forestier du Nord-du-Québec](#)**

Le Grand Conseil des Cris et SNAP Québec, un organisme voué à la conservation de la nature, estime que le développement d'un réseau de chemins forestiers dans le Nord-du-Québec pourrait avoir un impact négatif sur l'habitat du caribou forestier. Le caribou forestier est une espèce menacée. (Vie rurale)

**21 juillet 2010**

**[Le Pérou perd 150 000 hectares de forêts par an](#)**

Le Pérou perd chaque année 150 000 hectares de forêts en Amazonie, soit l'équivalent du grand Londres ou de 15 fois Paris intra-muros, en raison de la déforestation et des dégradations provoquées par des activités illégales, dénonce le Défenseur du peuple dans un rapport. «Ceci s'explique par la pression de l'agriculture nomade, le développement désordonné de ce territoire et les activités illégales», dénonce Beatriz Moreno, la directrice de cet organe autonome chargé de défendre les droits constitutionnels et de surveiller les administrations. (Canoë)

**20 juillet 2010**

**[June was the 304th month in a row above average temperatures](#)**

Data released from the US's National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA) and the National Climatic Data Center shows that June 2010 was a record breaker. It was the warmest month of June globally since record-taking began in 1880 and it is the 304th month in a row that has been above the 20th Century average. (Mongabay)

**20 juillet 2010**

**[Les fleurs le font, les arbres aussi : symposium sur la reproduction des végétaux](#)**

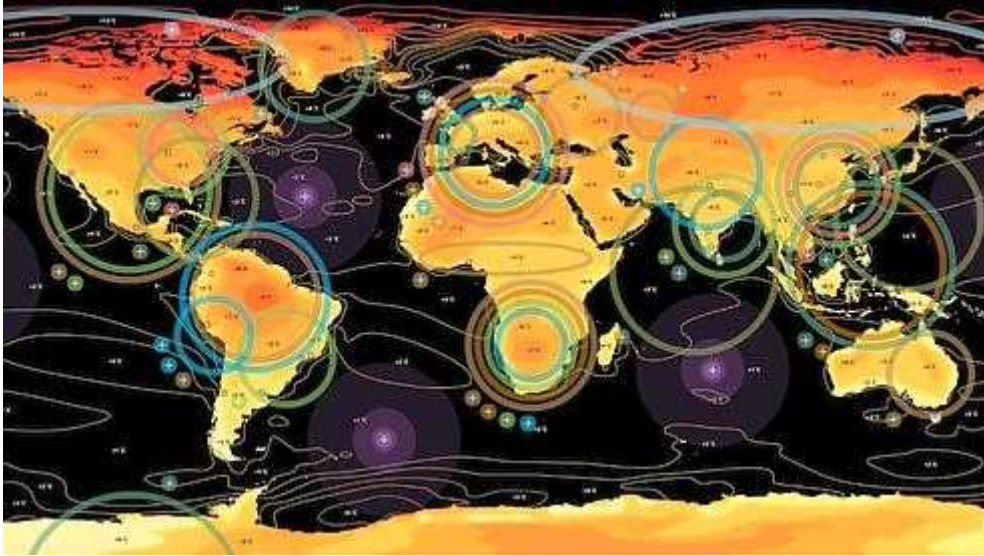
Des centaines de spécialistes mondiaux de la physiologie végétale de grandes universités comme Berkeley et Cornell, McGill et l'Université de Montréal se réunissent à Montréal pour un bilan des dernières recherches sur le monde végétal à l'occasion de Plant Biology 2010, du 31 juillet au 4 août. (UdeM Nouvelles)

**19 juillet 2010**

**[Le Grand Conseil des Cris appuie la demande du Comité consultatif sur l'environnement de la Baie au sujet du principe de précaution à l'égard des chemins forestiers](#)**

Dans une lettre du CCEBJ, en date du 21 juin dernier, à l'administrateur environnemental provincial et à l'administrateur fédéral ainsi qu'au président de l'Agence canadienne d'évaluation environnementale, le comité réclamait l'application du principe de précaution en raison du manque d'une cartographie convenable de l'habitat essentiel du caribou des bois. À l'heure actuelle, plusieurs sociétés forestières proposent des milliers de kilomètres de nouveaux chemins forestiers dans des forêts jusque-là intactes et où vivent des caribous des bois. (CNW)

**19 juillet 2010**



### [Une carte du réchauffement climatique dans Google Earth](#)

Le gouvernement britannique a mis au point une carte Google Earth détaillant les impacts probables d'un réchauffement de 4 degrés à l'échelle planétaire. Résultat saisissant et instructif. C'est avant tout un outil de communication particulièrement bien pensé. La carte interactive mise au point conjointement par l'office météorologique britannique (le Met Office) et le ministère du changement climatique britannique répertorie les impacts du réchauffement. Elle illustre aussi la répartition non-uniforme des hausses de températures à la surface du globe : très important en Antarctique ou en Afrique du Nord, limité en Europe et en Océanie, par exemple. Différentes couches d'informations permettent ensuite de localiser les conséquences probables du réchauffement : recrudescence des **feux de forêts** et diminution des rendements agricoles liés à la sécheresse, diminution des ressources en eau potable, augmentation du niveau des mers, acidification des océans, dégradation du permafrost (les sols gelés des zones arctiques), zones de températures extrêmes, augmentation de la force et de la fréquence des tempêtes tropicales. (Le Figaro)

### [Dans les médias](#)

## Nouvelles offres d'emplois et d'études

### Emplois et stages

22 juillet	<a href="#">Climate Change Ecologist</a> , The Department of Wildlife Ecology and Conservation at the University of Florida Fort Lauderdale Research and Education Center	Florida, USA	30 juillet
22 juillet	<a href="#">Postdoctoral Scientist - Climate and Forest Insect Outbreaks</a> , Blandy Experimental Farm, a University of Virginia field station	Virginia, USA	Non déterminée
22 juillet	<a href="#">Scientist, REDD-Carbon Monitoring</a> , Center for International Forestry Research (CIFOR)	Indonesia	16 août

22 juillet	<a href="#">Chercheur(se) en biologie végétale: Amélioration génétique d'espèces à multiplication végétative</a> 🌱, CIRAD Bios	Guadeloupe	23 août
22 juillet	<a href="#">Adjoint(e) au chargé de projets</a> 🌱, Nature Action Québec inc.	Beloeil, QC	30 juillet
22 juillet	<a href="#">Plusieurs postes en foresterie</a> 🌱, diverses compagnies	Ouest canadien	Non déterminée
21 juillet	<a href="#">Research forester/ecologist</a> 🌱, Pacific Northwest Research Station Anchorage Forestry Sciences Lab	Alaska, USA	Non déterminée
21 juillet	<a href="#">FACULTY RESEARCH ASSISTANT, FOREST ECOLOGIST/SILVICULTURIST</a> 🌱, Oregon State University, Corvallis	Oregon, USA	1 août
19 juillet	<a href="#">Experienced Plant Ecology Field Assistant (contract)</a> 🌱, The Kirtland's Warbler Research and Training Project	The Bahamas	10 août
19 juillet	<a href="#">Technicien associé au suivi de travaux de recherche</a> 🌱, Consortium en foresterie Gaspésie-Les-Îles	Gaspé, QC	27 juillet
19 juillet	<a href="#">Research Scientist</a> 🌱, The Department of Conservation Biology, The Helmholtz Centre for Environmental Research (UFZ)	Allemagne	30 septembre
19 juillet	<a href="#">Open Junior Professorship in Wildlife Management (W1 with tenure-track)</a> 🌱, Faculty of Forest Ecology and Forest Sciences, University of Goettingen	Allemagne	Non déterminée
19 juillet	<a href="#">Assistant Professor of Ecology</a> 🌱, Washington University	Missouri, USA	15 octobre

### ***Emplois et stages d'été***

Aucun

### ***Postdoctorats***

22 juillet	<a href="#">8 PhD-scholarships within Climate Change: Impacts, Mitigation and Adaptation</a> 🌱, University of Copenhagen	Copenhague	1 septembre
------------	--	------------	-------------



22 juillet	<a href="#">2 Postdoctoral positions to assess the impact of artificial light on flora and fauna</a> 🇳🇱, Nature Conservation and Plant Ecology Group at Wageningen University (NCP-WU) and the Animal Ecology Department of the Netherlands Institute of Ecology (NIOO-KNAW)	Netherlands	16 août
19 juillet	<a href="#">Postdoctoral position in Terrestrial Ecology</a> 🇩🇪, Department of Soil Ecology, The Helmholtz Centre for Environmental Research (UFZ)	Allemagne	30 septembre
19 juillet	<a href="#">Postdoctoral Research Position – Effects of climate change on outbreak dynamics of forest-defoliating insects</a> 🇺🇸, University of Virginia	Virginia, USA	Non déterminée

#### Cycles supérieurs (Ph.D. ou M.Sc.)

22 juillet	<a href="#">2 PhD positions to assess the impact of artificial light on flora and fauna</a> 🇳🇱, Nature Conservation and Plant Ecology Group at Wageningen University (NCP-WU) and the Animal Ecology Department of the Netherlands Institute of Ecology (NIOO-KNAW)	Netherlands	16 août
19 juillet	<a href="#">Doctoral Scholarship - Biodiversity and Ecosystem Functioning</a> 🇩🇪, Martin-Luther-University Halle-Wittenberg, Helmholtz Centre for Environmental Research	Allemagne	31 juillet

#### Cours et formations

Aucun

#### [Toutes les offres...](#)

[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)