

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

**Nouvelles du CEF**
**26 JUILLET 2012**
**[Trees Communicate With One Another, Connected by Fungi \(Video\)](#)**

Now, this may be the single coolest video I've seen in a while. It's short so I'll let it do the talking. However, if the title alone didn't hook you, what it does is showcase the work of University of British Columbia professor Suzanne Simard, who explains how "trees in a forest ecosystem are interconnected with the largest, oldest 'mother trees' serving as hubs. (Tree Hugger)

**26 JUILLET 2012**
**[Tropical Biodiversity Arks Reach Tipping Point: Threats in Sustaining Biodiversity](#)**

Establishing protection over a swath of land seems like a good way to conserve its species and its ecosystems. But in a new study published in *Nature*, University of Pennsylvania biologist Daniel Janzen joins more than 200 colleagues to report that protected areas are still vulnerable to damaging encroachment, and many are suffering from biodiversity loss.

"If you put a boundary around a piece of land and install some bored park guards and that's all you do, the park will eventually die," said Janzen, DiMaura Professor of Conservation Biology in Penn's Department of Biology. "It's death from a thousand cuts." The international team of researchers, led by William Laurance of Australia's James Cook University, conducted 262 interviews of field biologists and environmental scientists who had extensive experience working in tropical forest reserves. In all, the interviews incorporated results from 60 protected areas in 36 countries. (Science Daily & Nature)

**23 JUILLET 2012**

**[104<sup>e</sup> congrès de l'IFC et 91<sup>e</sup> congrès de l'OIFQ](#)**

Le secteur forestier canadien à un point tournant

Au Canada, environ 217 millions d'hectares de forêts sont aménagés à des fins d'approvisionnement en bois. L'aménagement forestier comporte trois éléments qui le façonnent : l'environnement, les valeurs de la société et l'approvisionnement en bois pour l'industrie. La récession a eu un impact sérieux sur l'industrie qui doit se réinventer pour renaître avec de nouveaux produits, des processus novateurs et des usines transformées. Quels modèles d'utilisation du territoire forestier, d'aménagement forestier, de sylviculture et de récolte répondront le mieux aux besoins de la nouvelle industrie et des valeurs de la société ? [Programme](#)

18-19 septembre 2012 | Loews Hôtel Le Concorde • Québec, QC • Canada

**23 JUILLET 2012**

**[La revue Nature dénonce les politiques conservatrices](#)**

La très sérieuse revue scientifique *Nature* s'inquiète que le gouvernement conservateur de Stephen Harper procède à des coupes possiblement idéologiques dans des programmes scientifiques, surtout dans le domaine environnemental. La fermeture de la région des lacs expérimentaux et du Laboratoire de recherche atmosphérique dans l'environnement polaire (PEARL) au Nunavut et les nombreuses pertes d'emploi parmi les scientifiques fédéraux soulèvent la controverse depuis quelques mois. Plus récemment, le changement de vocation de la Biosphère, à Montréal, a également suscité de vives réactions. Dans un éditorial publié hier, *Nature* demande au gouvernement canadien de dévoiler une « bonne raison » de couper ces programmes de recherche. Si aucune raison valable n'appuie ces décisions, le gouvernement « devrait réaliser, et rapidement, qu'il y a une différence entre l'environnementalisme et les sciences de l'environnement, et que ces dernières sont une composante essentielle d'un programme de recherche nationale, sans égard à la politique ».

La semaine dernière, environ 2000 scientifiques ont manifesté sur la colline parlementaire pour protester contre la « mort de la preuve scientifique », un événement sans précédent, note *Nature*. L'équipe éditoriale ne croit pas le gouvernement Harper quand il affirme que des raisons économiques sont derrière ces compressions, puisque le coût de ces programmes de recherche est marginal - quelques millions - sur un budget de 11 milliards consacré aux sciences et à la technologie au Canada. (Le Devoir)

[Toutes les nouvelles...](#)

L'Agenda du CEF

**13 JUILLET - 4 AOÛT 2012**

**Expo «Les arbres amputés»**

Roxane Lavoie présente une exposition artistique sur les arbres amputés à la bibliothèque T.A. St-Germain, 2750 rue Dessaulles, Saint-Hyacinthe. Vernissage : samedi le 14 juillet 2012, de 14h à 17h.

**25-28 JUILLET 2012**

**[Society of Mathematical Biology 2012 Annual Meeting](#)**

The conference, with its theme of /Mathematics and Biology: Interdisciplinary Connections and Living Systems, /will be held in Knoxville, Tennessee, July 25-28, 2012. \*Deadline for Contributed Poster Sessions:\* June 15, 2012.  
Tennessee, USA

**Août 2012**

**UQAR**

**[Stage en biogéographie côtière, montagnarde et alpine](#)** 

L'UQAR, en collaboration avec le Groupe de recherche sur les environnements nordiques BORÉAS et le Parc de la Gaspésie, organise des classes de sept jours en milieu montagnard dans le Parc de la Gaspésie. Se déroulant habituellement en août, la formation est principalement axée sur des concepts, méthodes et problématiques de nombreuses sous-disciplines de la biologie (aménagement, écologie, conservation, gestion, habitats, etc.) et de la géographie (géomorphologie, gestion de risque, dynamique fluviale, dynamique de versant, etc.).

La formation s'adresse principalement aux étudiants universitaires et collégiaux qui sont inscrits dans un programme des sciences naturelles, mais elle est également ouverte aux enseignants et aux citoyens intéressés.

**5-10 AOÛT 2012**

**[97<sup>th</sup> Annual Meeting of the Ecological Society of America](#)** 

Please note that invited speakers for Symposia, Organized Oral Sessions, and Organized Poster Sessions should submit their abstracts following the specific instructions and unique link they received by email. These abstracts are also due on February 23, 2012.  
Portland, Oregon, USA

**12-19 AOÛT 2012**

**[Travelling Workshop: A challenging future for the Boreal forests – Can all demands be met?](#)** 

IUFRO's Unit Boreal Forest Ecosystems and the multidisciplinary project Future Forests, Swedish University of Agricultural Sciences, are jointly arranging a travelling workshop in northern Sweden. The workshop will focus on how the management of boreal forests is called upon to meet increasingly conflicting goals as society demands ever-greater standards of sustainability and ecological integrity while its dependence on forest resources and services is rising to levels never seen in humanity's history. The workshop will mainly consist of excursions that will take us from the coastal area of the Västerbotten County up to the high mountains close to the Norwegian border. Along the way we will see and discuss examples of old, current, and experimental silvicultural practices, long-term manipulation experiments, genetic and species trials, nature reserves, and virgin forests. There will also be a limited number of invited and volunteer lectures as well as one poster session. The volunteer lectures will be chosen from the submitted abstracts. Abstracts should be submitted no later than 15<sup>th</sup> of July.

For logistic reasons the number of participants has to be limited to 36. The deadline for registration is the 15<sup>th</sup> of July, but if the maximum number of participants is reached before that date the registration will close. "First at the mill

grinds first"!  
Suède

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

Dans les médias

**26 JUILLET 2012**

**[Map reveals sharp increase in U.S. fires since 2001](#)**

A new map using NASA data reveals an increase in the frequency and severity of fires in the United States since 2001. The map, created by John Nelson of IDV Solutions, shows the locations and intensity of major fires in the contiguous 48 United States from 2001 through early July 2012. Fire intensity is scaled by "units of the typical American nuclear power plant's summertime capacity" with yellow reflecting the most intense conflagrations. The map is based on MODIS fire hotspot data. (Mongabay)

**26 JUILLET 2012**

**[165,000 sq km of Colombian rainforest mapped in stunning detail using lasers, satellites](#)**

Scientists have created high-resolution carbon maps for 165,000 square kilometers (64,000 square miles) of forest across roughly 40 percent of the Colombian Amazon, greatly boosting the ability of the South American nation to measure emissions from deforestation and forest degradation, reports the Carnegie Institution for Science at Stanford University, which led the effort. The research, which is described in the journal *Biogeosciences*, used a combination of satellite data and advanced airplane-based sensors to assess the carbon content of the remote region, which is about four times the size of Switzerland. On-the-ground field studies in the area are difficult due to lack of navigable rivers and security concerns. (Mongabay)

**26 JUILLET 2012**

**[Les églises au service de la recherche en écologie forestière](#)**

Il y a quatre ans, des chercheurs de l'Université du Québec à Rimouski (UQAR), l'Université du Québec à Chicoutimi (UQAC) et l'Université de Montréal ont entrepris une vaste étude afin de retracer l'historique des épidémies d'un insecte nuisible de nos forêts, la tordeuse des bourgeons de l'épinette, en utilisant un moyen inusité: les poutres d'églises. (Edition Beauce)

**26 JUILLET 2012**

**[Most of Amazon Rainforest's Species Extinctions Are Yet to Come](#)**

Current species losses are just the tip of the iceberg as the effects of habitat loss take time to manifest. The vast majority of species extinctions in the Brazilian Amazon are yet to come, predicts a paper published in *Science*. Deforestation has declined to record lows in recent years, and just over 50% of Brazil's rainforest now falls under some form of protected status. But the effects of habitat loss take time to manifest. "Cutting down trees doesn't kill a bird directly. It takes a lot of time for those birds to actually die. They're all crammed into the habitat that's left. Then gradually you'll have this increased mortality," says Robert Ewers, an ecologist at Imperial College London and the study's leader. (Scientific American)

**26 JUILLET 2012**

**[The Great Oasis | Can a wall of trees stop the Sahara from spreading?](#)**

About a third of all land on earth has been claimed by desert—almost twenty

million square miles—and the percentage is likely to increase with global warming. “The desert always menaces,” the French botanist André Aubréville warned. The desert is a good place for visionaries. It can flower in the mind even as it withers at your feet. About a third of all land on the planet has been claimed by it—almost twenty million square miles—and the percentage increases every year. Where rain is scarce and the ground is stripped of trees, where soil is eroded by the steady beat of sun, hooves, and seasonal farming, a landscape can turn to dust in a generation. “These are real deserts that are being born today, under our eyes,” the French botanist André Aubréville warned in 1949, when he popularized the term “desertification.” “The desert always menaces.” In the past century, over most of the globe, the amount of dust in the air has doubled (The New Yorker)

**26 JUILLET 2012**

**[Experts: sustainable logging in rainforests impossible](#)**

Industrial logging in primary tropical forests that is both sustainable and profitable is impossible, argues a new study in Bioscience, which finds that the ecology of tropical hardwoods makes logging with truly sustainable practices not only impractical, but completely unprofitable. Given this, the researchers recommend industrial logging subsidies be dropped from the UN's Reducing Emissions from Deforestation and Forest Degradation (REDD+) program. The study, which adds to the growing debate about the role of logging in tropical forests, counters recent research making the case that well-managed logging in old-growth rainforests could provide a "middle way" between conservation and outright conversion of forests to monocultures or pasture. (Mongabay)

**26 JUILLET 2012**

**[The Ecology of Disease](#)**

THERE'S a term biologists and economists use these days — ecosystem services — which refers to the many ways nature supports the human endeavor. Forests filter the water we drink, for example, and birds and bees pollinate crops, both of which have substantial economic as well as biological value. If we fail to understand and take care of the natural world, it can cause a breakdown of these systems and come back to haunt us in ways we know little about. A critical example is a developing model of infectious disease that shows that most epidemics — AIDS, Ebola, West Nile, SARS, Lyme disease and hundreds more that have occurred over the last several decades — don't just happen. They are a result of things people do to nature. (NY Times)

**24 JUILLET 2012**

**[Same Adaptations Evolve Across Different Insects](#)**

The famous biologist Stephen J. Gould once asked: If we rerun the tape of life, would the outcome of evolution be the same? For years, scientists have questioned whether evolution is predictable, or whether chance events make such predictability unlikely. A study published online July 23 in the Proceedings of the National Academy of Sciences finds that in the case of insects that developed resistance to a powerful plant toxin, the same adaptations have occurred independently, in separate species in different places and times. (Science Daily)

**23 JUILLET 2012**

**[Bois d'oeuvre : victoire du Canada dans un conflit avec les États-Unis](#)**

Un tribunal convoqué en vertu de l'Accord sur le bois d'oeuvre résineux de 2006 a jugé que le Canada n'avait pas enfreint les dispositions de l'entente en livrant d'importantes quantités de bois d'oeuvre britannico-colombien infesté par le

dendroctone du pin au sud de la frontière. Le ministre du Commerce international, Ed Fast, s'est réjoui de la décision du tribunal de la Cour d'arbitrage international de Londres et a estimé qu'il s'agissait d'une bonne nouvelle pour les travailleurs du secteur forestier de la Colombie-Britannique. (Radio-Canada)

### **23 JUILLET 2012**

#### **[A Lemur Crisis in Madagascar](#)**

I sat among 60 lemur specialists on the eleventh floor of a top class hotel in Madagascar -- the only country where lemurs are found in the wild -- to judge lemurs for the IUCN Red List of Threatened Species. The scores were shocking. Madagascar, one of the richest places on earth for unique species is in the midst of a lemur holocaust. More than 90 percent of the 103 species are in severe danger of disappearing from this Earth forever. Why the crisis? Since a political coup in 2009, laws are not being enforced and illegal logging, fires to turn forests into charcoal and hunting of lemurs is rampant throughout much of Madagascar. (Huffington Post)

### **23 JUILLET 2012**

#### **[Plan Nord: 200 millions pour les infrastructures](#)**

Sur fond de fièvre électorale, le premier ministre Jean Charest a confirmé mardi une aide de Québec à hauteur de 200 millions \$ visant à soutenir le développement d'infrastructures dans les villes directement touchées par le Plan Nord. Il a fait cette annonce dans la ville minière de Fermont, sur la Côte-nord, dans le cadre d'une tournée, qui a toutes les allures d'un blitz pré-électoral et qui le conduira dans les prochains jours de Havre-Saint-Pierre, au chantier du méga-complexe hydroélectrique La Romaine, avant de faire un crochet vers la Gaspésie et les Iles-de-la-Madeleine. (La Presse)

### **23 JUILLET 2012**

#### **[Biodiversité : la longue route de Nagoya](#)**

Il avait été présenté comme « historique ». Adopté en octobre 2010 au Japon, le protocole de Nagoya sur les ressources génétiques naturelles entrera en vigueur au plus tôt en 2014. Alors qu'une réunion d'étape vient d'avoir lieu à New Delhi, plusieurs points de désaccord subsistent. (Novethic)

[Dans les médias](#)

## **Nouvelles offres d'emplois et d'études**

### **Emplois et stages**

|                   |   |              |                       |
|-------------------|---|--------------|-----------------------|
| <b>26 juillet</b> | <b>Faculty Positions in Conservation Biology</b> , The Center for Integrative Conservation at the Xishuangbanna Tropical Botanical Garden, Chinese Academy of Sciences (XTBG) | <b>Chine</b> | <b>Non déterminée</b> |
|-------------------|---|--------------|-----------------------|

|                   |  |                           |                       |
|-------------------|--|---------------------------|-----------------------|
| <b>26 juillet</b> | <b>CONSERVATION PROGRAM MANAGER</b> , Alam Sehat Lestari | <b>Kalimantan, Borneo</b> | <b>Non déterminée</b> |
|-------------------|--|---------------------------|-----------------------|

(ASRI) NGO

|            |   |                |                |
|------------|---|----------------|----------------|
| 26 juillet | <b>Professor and Head of the Department of Entomology and Plant Pathology</b> 🇺🇸, University of Tennessee | Tennessee, USA | Non déterminée |
|------------|---|----------------|----------------|

### Emplois et stages d'été

Aucun


### Postdoctorats

|            |  |            |                |
|------------|--|------------|----------------|
| 23 juillet | <b>Fully funded postdoctoral and PhD positions available: Modeling coupled human-environment forest-grassland ecosystems</b> 🇺🇸, Guelph University | London, ON | Non déterminée |
|------------|--|------------|----------------|

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

|            |  |             |                |
|------------|--|-------------|----------------|
| 23 juillet | <b>Fully funded postdoctoral and PhD positions available: Modeling coupled human-environment forest-grassland ecosystems</b> 🇺🇸, Guelph University                           | London, ON  | Non déterminée |
| 23 juillet | <b>Graduate Student Position in Conservation Biology: reintroduction of the Karner Blue butterfly (<i>Lycaeides melissa samuelis</i>) into Ontario</b> 🇺🇸, Guelph University | London, ON  | Non déterminée |
| 23 juillet | <b>Graduate Assistantship available in Plant Evolutionary Ecology and Conservation</b>   | Toronto, ON | Non déterminée |

---

**Biology** , Ryerson University

[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)*