



Centre d'étude de la forêt

Infolettre du 24 juillet 2008

www.cef-cfr.ca

## Sommaire

[Rappel](#)

[Nouvelles](#)

[L'Agenda du CEF](#)

[Dans les médias](#)

[Emplois / Études](#)



## Rappel

### [BOURSES DU CEF](#)

La date limite pour les demandes de bourses pour les stages et congrès d'automne 2008 est le **15 août** !

Projet conjoint avec le CEF :

**24-29 août**



### [CONGRÈS CONJOINT IUFRO-ACAA 2008](#)

*L'adaptation, l'amélioration et la conservation à l'ère de la génomique forestière et des changements environnementaux*

Date limite pour l'inscription à prix régulier: **1er août 2008**

Hôtel Loews Le Concorde - Québec, Canada

## Nouvelles du CEF

**24 juillet**

### [87<sup>e</sup> Congrès de l'Ordre des ingénieurs forestiers du Québec](#)

Le prochain congrès de l'Ordre des ingénieurs forestiers du Québec aura lieu du 17 au 19 septembre prochain au Manoir St-Castin du Lac-Beauport, dans la région de Québec. L'événement se tiendra sous le thème: *UNE IMAGE VAUT 400 MOTS, Communiquer pour mieux construire*. Formulé comme un clin d'œil au 400<sup>e</sup> anniversaire de la Ville de Québec, ce thème offrira aux participants une occasion de réfléchir sur les perceptions du public envers le secteur forestier et de ses professionnels, en même temps qu'il leur proposera des outils pour les appuyer dans leurs communications quotidiennes.

Notez que le 18 septembre, [Christian Messier](#) prononcera une conférence sous le thème: *L'adaptation : un enjeu déterminant pour le forestier.*

**24 juillet**



## [Nouvelles forestières de la Montérégie](#)

Dans ce numéro vous trouverez des articles sur les sujets suivants:

- Attention : découverte de l'agrile du frêne à Carignan
- Lutte au charançon dans les plantations de pin blanc et d'épinette de Norvège
- Nouvel appel de projets au Fonds de développement régional pour la Montérégie Est

Et d'autres articles concernant les nouvelles publications reliées à la foresterie ainsi que plusieurs activités toutes se déroulant en Montérégie. Bonne lecture !

### **23 juillet**

#### **[First announcement of an upcoming workshop on the analysis of capture-recapture data using multievent models at Centre for Evolutionary and Functional Ecology](#)**

*MODELLING INDIVIDUAL HISTORIES WITH STATE UNCERTAINTY*

organised by the Biometry and Population Biology team of CEFE in Montpellier (France), Centre for Evolutionary and Functional Ecology (CEFE), Montpellier, France, 17-21 November 2008

### **23 juillet**

#### **Atelier CEF: Discussion sur l'éco-physiologie avec le Dr. Valladares**

Il reste encore quelques places disponibles pour l'atelier-discussion sur l'éco-physiologie des plantes avec le Dr. Fernando Valladares. Le but de l'atelier est de présenter nos travaux de recherche et d'échanger des idées dans un contexte informel. Suite aux présentations, des groupes de discussions sur des sujets d'intérêt seront organisés. L'atelier se déroulera à l'UQAM le **21 août** dès 9h. Un groupe d'étudiant de Québec offre des opportunités de covoiturage; contactez [Sophie Brugerolle](#). L'atelier est ouvert à tous les membres du CEF. Chaque participant est invité à donner une présentation de 15 minutes. Il y aura ensuite un espace de 5 à 10 minutes de questions et discussion. La langue de préférence sera l'anglais. Veuillez vous communiquer avec [Juan Posada](#) pour vous inscrire aux quelques places restantes. L'atelier est gratuit pour tous les membres du CEF.

### **23 juillet**

#### **Appel de conférenciers et de résumés pour un Colloque sur les aires protégées en forêt boréale**

Le [Conseil canadien des aires écologiques](#) et le Ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs organisent un Colloque: Aires protégées en zone boréale - Vers la protection d'un patrimoine naturel mondial –, qui se déroulera à Québec les 16 au 19 septembre 2008.

- Date limite pour l'appel de conférenciers et résumés: 22 août
- Date limite d'inscription (le nombre de places étant limité): 3 septembre

[Plus de détails ici](#)

### **22 juillet**

#### **Access to a new publication on Soil drying in a tropical forest (Panama)**

TITLE: Soil drying in a tropical forest: Three distinct environments controlled by gap size

AUTHOR(S): T.R. Marthens, D.F.R.P. Burslem, S.R. Paton, F. Yangüez, C.E. Mullins

JOURNAL: Ecological Modelling 216 (2008) 369–384.

If you would like a copy of the article in PDF format please send an email to Adriana Sautu (sautua@si.edu).

### **21 juillet**



### **Field courses in Arctic Sciences en Alaska**

Alaska, boeuf muské, pipeline, station de recherche au nord du cercle polaire... plein d'histoires nordiques et de photos dans le texte de [Julie Lemieux](#) qui raconte son séjour en Alaska grâce au financement d'une bourse du CEF. ([Lire la suite...](#))

**19 juillet**

### **[Recul de la biodiversité : Combien ça coûte ?](#)**

L'Union européenne a chargé le banquier indien Pavan Sukhdev de réaliser pour 2010 la première étude sur le coût économique de la perte de biodiversité. Les premiers éléments du « rapport Sukhdev », qui s'inspire de la démarche du « rapport Stern », ont été présentés mercredi. Selon ces travaux, le coût de la seule déforestation pourrait s'élever à plusieurs milliers de milliards de dollars par an jusqu'en 2050. (Le Journal Développement Durable)

**[Toutes les nouvelles...](#)**

**L'Agenda du CEF**

**3-8 août**

[93<sup>rd</sup> ESA Annual Meeting](#) 

The Ecological Society of America's annual meeting will be held in Milwaukee, Wisconsin

**5-8 août**

[IUFRO Conference: Biodiversity in forest ecosystems and landscapes](#) 

With special sessions: Division 8 – RG 8.02 – Forest biodiversity and WP 1.01.05 – Mountain forest management

Thompson Rivers University | Kamloops, British Columbia, Canada



**10-21 août**

[4<sup>th</sup> World Youth Congress](#) 

The 4th World Youth Congress on the theme "Youth-led Development" will bring together 600 world's most dynamic young activists in the field of sustainable development, in order to demonstrate that young people are one of the most valuable resources in governments' and international development organizations' mission to reach the Millennium Development Goals. Québec, Canada

**11-18 août**



[Séminaire nordique autochtone | 4<sup>e</sup> édition](#) 

Le rapprochement et le dialogue constructif entre autochtones et québécois, sur la base d'un respect mutuel et d'une meilleure connaissance de l'autre, figurent parmi les grands défis du Québec moderne. Le Séminaire nordique autochtone est une occasion unique d'y prendre part et de réfléchir à ces enjeux dans un environnement exceptionnel, loin du contexte et du rythme de l'ordinaire. Cette année, la 4<sup>e</sup> édition du Séminaire soulignera le 60<sup>e</sup> anniversaire de la Déclaration universelle des droits de l'homme. C'est dans cet esprit que Monsieur Roméo Saganash et Madame Marie Léger ont généreusement accepté de coprésider l'événement. [Affiche](#)  | [Programme](#) 

Rivière George, Nord-du-Québec

**11-18 August**

[Aboriginal Northern Seminar | 4<sup>th</sup> edition](#) 

Constructive dialogue and bringing closer aboriginals and Quebecers, on the basis of mutual respect and of a better understanding of the other, appear as one of the biggest challenges of modern Quebec. The Aboriginal Northern Seminar is a unique opportunity to take part in this process and to reflect on these issues in exceptional surroundings, away from the ordinary context and pace of everyday life. This year, the 4<sup>th</sup> edition of the Seminar will underline the 60<sup>th</sup> anniversary of the Universal Declaration of Human Rights. It is in this state of mind that Mr Roméo Saganash and Miss Marie Léger generously accepted to co-chair the Seminar. [Poster](#)  | [Program](#) 

George River, Northern Quebec

**21 août**

**UQAM**

**Atelier CEF: Discussion sur l'éco-physiologie avec le Dr. Valladares**

Le but de l'atelier est de présenter nos travaux de recherche et d'échanger des idées dans un contexte informel. Suite aux présentations, des groupes de discussions sur des sujets d'intérêt seront organisés. L'atelier est ouvert à tous les membres du CEF et les participants seront invités à donner une présentation de 30 minutes maximum, avec questions; la langue de préférence sera l'anglais. Veuillez vous communiquer avec [Juan Posada](#) pour vous inscrire aux quelques places restantes. L'atelier est gratuit pour tous les membres du CEF. Un groupe d'étudiant de Québec offre des opportunités de covoiturage; contactez [Sophie Brugerolle](#).

Bureau du CEF | SB-2986 | Pavillon des sciences biologiques | UQAM

**24-28 août**

**[3<sup>rd</sup> International Symposium on the Environmental Physiology of Ectotherms and Plants](#)**   
Tsukuba Japan

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

## Dans les médias

**24 juillet**

**[La biodiversité : encore plus nécessaire qu'on le pensait !](#)** 

Quand vient le temps de préserver un écosystème naturel, vaudrait mieux plus d'espèces que pas assez ! C'est la conclusion à laquelle sont arrivés Andrew Hector de l'Université de Zurich et Robert Bagchi de l'Université d'Oxford en étudiant huit sites expérimentaux des prairies européennes. (Science Presse)

**24 juillet**

**[Les prix élevés du café geisha au Panama incitent les cultivateurs à empiéter sur un parc nature!](#)** 

Au Panama, les prix d'un genre de café baptisé geisha ne cessent d'augmenter et incitent de plus en plus de cultivateurs peu scrupuleux à empiéter davantage dans une réserve naturelle pour faire pousser en plus grande quantité ces graines qui valent de l'or. (Actualité Environnement)

**24 juillet**

**[In trees vs. solar, trees win](#)** 

In Silicon Valley's famous "trees vs. solar panels" battle, the trees have won. Gov. Arnold Schwarzenegger on Tuesday signed into law a bill that guarantees if California property owners plant a tree before a neighbor installs solar panels on their roof, then the neighbor can't require the tree to be cut or trimmed, even if it grows to cast shade on the panels. (Mercury News)

**24 juillet**

**[Logging companies look to flip forests in B.C.](#)** 

For decades, according to forest ecologist Herb Hammond, private logging companies have enjoyed access to Crown timber through tree farm licences. Hammond noted that in exchange for combining private forestlands with public timber lands, these firms also received generous tax breaks and government funds through various forestry programs. Now that some forest companies want to convert private forestlands into lucrative real estate, it's time for them to pay back, suggested Hammond, a director of the Slocan Valley-based Silva Forest Foundation. (Straight)

**23 juillet**

**[La Matapédia s'attaque à la crise de l'industrie forestière](#)** 

Après avoir perdu plus de 30 % des emplois en aménagement forestier, en plus de ceux perdus dans les usines de sciage, les forces vives de la vallée de la Matapédia au Bas-Saint-Laurent se relèvent les manches. Elles créent un comité de crise pour gérer l'impact de l'effondrement de l'industrie forestière à court terme, mais aussi pour mettre en œuvre un plan de diversification de l'économie locale, qui repose à 80 % sur la forêt. (Le Soleil)

**23 juillet**

**[Détruire les terres humides pourrait déclencher une bombe de carbone](#)** 

Les terres humides de la planète, menacées par le développement humain et l'assèchement des sols, pourraient libérer dans l'atmosphère une «bombe de carbone» si elles étaient détruites, préviennent quelque 700 spécialistes de l'environnement réunis en congrès au Brésil cette semaine. Bien que ces territoires représentent à peine 6 % des terres émergées de la planète, ils contiennent pas moins de 20 % du carbone. Ces terrains renferment ainsi 771 milliards de tonnes de gaz à effet de serre, soit approximativement autant que ce que contient déjà l'atmosphère. (Le Devoir)

**23 juillet**

**[Commerce de bois illicite - Bulletin sombre pour l'UE](#)**

Selon WWF, le cinquième du bois qu'elle a importé en 2006 provenait de sources suspectes. Le commerce illicite de bois est florissant un peu partout sur la planète et l'Union européenne y prendrait une part active, selon ce qu'indique un nouveau rapport du Fonds mondial pour la nature (WWF). En effet, près d'un cinquième du bois que ses pays membres ont importé en 2006 provenait de sources illégales ou suspectes. (Le Devoir)

**22 juillet**

**[Environnement: 100 mois avant le cataclysme?](#)**

Il nous reste peut-être moins de temps qu'on pensait pour éviter un cataclysme planétaire. Une nouvelle étude britannique estime que l'humanité dispose au plus d'une centaine de mois pour changer ses habitudes de destruction du globe, sans quoi la dangereuse combinaison des problèmes liés aux changements climatiques, à la demande énergétique et aux finances aura atteint un point de non-retour. (Le Devoir)

**22 juillet**

**[Rare lichen found in Nova Scotia: Some biologists say discovery is an indicator of forest health](#)**

The discovery of one of the world's rarest lichens in a coastal forest in Nova Scotia has scientists calling the province a hotbed for exotic examples of the organisms. (Times Colonist)

**22 juillet**

**[Is world's wettest place getting drier?](#)**

It's argued that deforestation has made climate change worse in the town of Cherrapunjee, in the north-eastern Indian state of Meghalaya, reputed to be the wettest place in the world. "A combination of global warming and intensive deforestation is taking a heavy toll in this, one of the most beautiful areas of India." (BBC News)

**21 juillet**

**[L'entrevue | Écologie: être de tous les fronts](#)**

Entrevue avec Éric Darier, qui vient de prendre la relève de Steven Guilbeault au sein de Greenpeace. Le mouvement écologiste croissant a déjà gonflé à 32 000 le nombre des membres québécois du groupe de pression indépendant Greenpeace. La proportion de ces membres québécois du groupe fondé à Vancouver en 1971 est passée en quelques années de 2 % à 40 % de l'ensemble des membres canadiens. (Le Devoir)

**21 juillet**

**[La Réunion gèle 40 % de ses terres pour protéger la biodiversité](#)**

À la Réunion, un tiers encore de la végétation primaire est resté intact, soit bien davantage qu'à Maurice ou à Madagascar. En 2007, un parc national naturel a été créé pour la protéger. Il épouse grosso modo les limites du domaine forestier géré jusqu'alors par l'Office national des forêts (ONF), couvre 100 000 hectares, soit plus de 40 % de la superficie de l'île. (Le Monde)

**21 juillet**

**[L'agrile du frêne progresse](#)**

L'agrile du frêne progresse encore dans la région de Carignan, mais cela n'inquiète pas l'Agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA), qui qualifie l'expansion de «lente et naturelle». L'insecte originaire de l'Asie orientale serait arrivé au Canada au début des années 1990 par du bois d'emballage infesté. Il a été repéré en Ontario et dans des États américains il y a six ans et ne cesse de progresser vers l'est depuis. L'ACIA a recensé une dizaine d'arbres infestés sur l'île Demers en Montérégie à la fin juin. (Journal de Montréal)

**19 juillet**

**[Recul de la biodiversité : Combien ça coûte ?](#)**

L'Union européenne a chargé le banquier indien Pavan Sukhdev de réaliser pour 2010 la première

étude sur le coût économique de la perte de biodiversité. Les premiers éléments du « rapport Sukhdev », qui s'inspire de la démarche du « rapport Stern », ont été présentés mercredi. Selon ces travaux, le coût de la seule déforestation pourrait s'élever à plusieurs milliers de milliards de dollars par an jusqu'en 2050. (Le Journal Développement Durable)

**19 juillet**

**[SOPFEU: Du jamais vu en 25 ans](#)**

La saison des incendies de forêt a rarement été aussi calme, selon la Société de protection des forêts contre le feu (SOPFEU). Tant sur la Côte-Nord qu'au Bas-Saint-Laurent ou en Gaspésie, c'est le calme plat sur le front des incendies, selon la porte-parole de la SOPFEU, Chantal Perreault. (Radio-Canada)

**19 juillet**

**[Quatre réserves de biodiversité pourraient voir le jour en Abitibi-Témiscamingue](#)**

Quatre nouvelles réserves de biodiversité pourraient voir le jour en Abitibi-Témiscamingue, à condition que Québec emboîte le pas aux recommandations émises par le Bureau d'audiences publiques sur l'environnement. L'organisme estime en effet que le gouvernement devrait aller de l'avant avec les projets de réserves de biodiversité du lac des Quinze, du lac Opasatica, de la forêt Piché-Lemoine et du réservoir Decelles. En leur accordant un statut de protection permanent, on assurerait la préservation de milieux représentatifs de la « province naturelle » des basses-terres de l'Abitibi et de la baie James. (Le Devoir)

**19 juillet**

**[Bilan de la protection de notre patrimoine naturel: les gouvernements fédéral, provinciaux et territoriaux méritent des félicitations](#)**

Publié en cette Journée des parcs du Canada, le bilan de la Société pour la nature et les parcs du Canada (SNAP) sur l'état de la protection de notre patrimoine naturel montre des signes encourageants. En effet, les divers niveaux de gouvernements canadiens se méritent des félicitations de la part de la SNAP quant à la progression du pays pour la conservation de plusieurs parcs et zones sauvages. (SNAP)

**[Dans les médias](#)**

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

**Emplois et stages**

24 juillet	<b><a href="#">Conseiller(ère) Environnement</a></b> , Hydro-Québec	Beauport ou Chicoutimi, QC	31 juillet
24 juillet	<b><a href="#">Conseiller(ère) Environnement</a></b> , Hydro-Québec	Québec, QC	31 juillet
24 juillet	<b><a href="#">Chargé-e de projets en environnement</a></b> , Groupe Hémisphères	Montréal, QC	28 juillet
24 juillet	<b><a href="#">Géomaticien forestier</a></b> , La Coopérative Forestière des Hautes-Laurentides	Mont-Laurier, QC	15 août
24	<b><a href="#">Adjoint (e) à la direction (communications et</a></b>	n/d	31 juillet

juillet	<a href="#">services aux membres</a>  , Le Regroupement des sociétés d'aménagement forestier du Québec (RESAM)		
24 juillet	<a href="#">Conseiller ou conseillère en développement forestier - Projet des organismes socioforestiers</a>  , La Conférence régionale des élus(es) Lanaudière	Joliette, QC	8 août
24 juillet	<a href="#">Management Forester</a>  , Ontario Ministry of Natural Resources	Fort Frances, ON	1 août
24 juillet	<a href="#">Management Biologist</a>  , Ontario Ministry of Natural Resources	Fort Frances, ON	1 août
24 juillet	<a href="#">National &amp; International Forestry Advisor</a>  , Ontario Ministry of Natural Resources	Sault Ste Marie, ON	1 août
24 juillet	<a href="#">Forest Officer</a>  , Alberta Sustainable Resource Development	Rainbow Lake, AB	4 août
24 juillet	<a href="#">Forest Health Technical Specialist</a>  , Ontario Ministry of Natural Resources	Kemptville, ON	1 août
24 juillet	<a href="#">Ecological Reserves and Protected Areas Specialist</a>  , Manitoba Conservation	Winnipeg, MB	29 juillet
24 juillet	<a href="#">Assitant Deputy Minister</a>  , Nunavut Government	Iqaluit, NU	1 août
24 juillet	<a href="#">Wildlife Planner</a>  , Species At Risk Coordination Office, BC Government	Victoria, BC	5 août
24 juillet	<a href="#">Spécialiste de la planification II (Spécialiste senior de la planification)</a> , Agence Parcs Canada	Montréal, QC	8 août
24 juillet	<a href="#">Director, Fish &amp; Wildlife</a>  , Yukon Government	Whitehorse, YT	8 août
24 juillet	<a href="#">Vegetation Specialist</a>  , Spencer Environmental Management Services Ltd.	Edmonton, AB	17 août
24 juillet	<a href="#">GIS Specialist</a>  , Ducks Unlimited Canada	Barrie, ON	8 août
24 juillet	<a href="#">Responsable de l'environnement</a>  , Boralex (Groupe Cascade)	Kingsey Falls, QC	22 août



24 juillet	<a href="#">Spécialiste, planification du recouvrement des espèces en péril - (Scientifique des écosystèmes II)</a> , Agence Parcs Canada	Cornwall, ON	28 juillet
24 juillet	<a href="#">Spécialiste de l'information en biodiversité (Scientifiques des écosystèmes I) - Anticipatoire</a> , Agence Parcs Canada	Cornwall, ON	28 juillet
23 juillet	<a href="#">Agent(e) de projet en biologie (communication)</a> 📧, Projet Caribou, Nature Québec	Québec, QC	11 août, 8h
23 juillet	<a href="#">Technicien en gestion et exploitation agricole</a> 📧. Le technicien en gestion et exploitation agricole accompagnera les agriculteurs dans leurs efforts de réduction des émissions de GES et d'augmentation du captage des GES dans les sols et les cultures. Nature Québec	Québec, QC	2 septembre, 9h
21 juillet	<a href="#">Plant Ecology Research Assistant</a> 📧, Joseph W. Jones Ecological Research Center	Georgia, USA	Pour débiter en août
21 juillet	<a href="#">Technicien en inventaires biologiques</a> 📧, Nature Action	Beloil, QC	Dès maintenant

### Emplois et stages d'été

24 juillet	 Centre d'étude de la forêt <a href="#">Aide de terrain en écologie forestière</a> 📧, Chaire en Aménagement Forestier Durable	Abitibi, QC	dès maintenant pour 3-4 semaines
22 juillet	<a href="#">Ecology Field Assistant needed (patterns of willow growth and establishment across time and space)</a> 📧, Yellowstone National Park	Gardiner, MT, USA	dès maintenant

### Postdoctorats

Aucun

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

Aucun

### Nouveaux cours

*Workshop on the Analysis of Capture-Recapture Data Using Multievent Models*


---

**November 17-21 2008**

[MODELLING INDIVIDUAL HISTORIES WITH STATE UNCERTAINTY](#)  organised by the Biometry and Population Biology team of CEFE in Montpellier (France).

The estimation of population parameters (survival, recruitment, dispersal, and population growth rate) is critical to many areas of fundamental and applied biology. The major source of data for such estimation comes from observations of marked animals. This workshop will deal with recent advances in the analysis of such data. The content is aimed at providing the participants with a solid background in the philosophy, theory and practice for the analysis of data from marked animals, with, for the first time, a specific focus on multievent data and models. Multievent capture-recapture models are a natural generalization of the multisite recapture models. Similarly, individuals are sampled on discrete occasions, at which they may be captured or not. However, contrary to the multisite case, uncertainty in the assessment of state such as breeder, diseased or highly catchable can be incorporated into the analysis. Conceptually, it is not states that are observed but rather something dubbed an "event" (breeding activity, a positive blood test or just encounter), which reflects to some extent the underlying state. The presence of imperfect observations and the lack of information in individual quality presently make multievent models an invaluable tool for population biology. Emphasis will be placed on stringent procedures for building and selecting the most appropriate models for the data set at hand, in order to be able to draw reliable biological conclusions.

Format of the workshop will be a combination of lectures and computer lab exercises with the programs E-SURGE and U-CARE. U-CARE incorporates recently developed goodness-of-fit tests for multistate models, and E-SURGE makes the building of complex models easy based on a language describing the structure of models in a compact and user-friendly way. All lectures and course material will be in English. It is our hope that participants will bring their own capture-recapture data to work on them during the workshop. To take full advantage of the workshop, it is expected that the participants will have some basic practice of the analysis of CR data. Teachers: Roger Pradel, Jean-Dominique Lebreton, Olivier Gimenez, Rémi Choquet and Lauriane Rouan.

Participants will have to provide their own laptop computer that is capable of running Windows-based software. The registration fee for the workshop is 600 Euros (400 Euros for students). It covers participation, lunches and social events, but not accommodation. If you plan to attend, you must fill in the [information sheet](#)  and contact Rémi CHOQUET (remi.choquet@cefe.cnrs.fr) before registering because the number of participants will be limited.

[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)*