



Centre d'étude de la forêt

Infolettre du 5 juillet 2012

[www.cef-cfr.ca](http://www.cef-cfr.ca)

**Sommaire**

[Rappel](#)

[Nouvelles](#)

[L'Agenda du CEF](#)

[Dans les médias](#)

[Emplois / Études](#)



**Nouvelles du CEF**

## **5 JUILLET 2012**

### **Programme d'aide au financement des congrès et stages du CEF - C'est le temps!!**

Un petit rappel pour les étudiants qui prévoient participer à un congrès/stage cet automne (1<sup>er</sup> septembre - 31 décembre 2012), la date limite pour déposer une demande est le **3 août**.

Ce programme cherche à aider les étudiants à participer (en faisant une affiche ou une présentation orale) à des congrès à l'étranger, des cours de perfectionnement ou à des stages. Seules les demandes totalisant plus de 500 \$ de dépenses admissibles sont éligibles. Pour être considérées, les demandes doivent parvenir au responsable du pôle concerné au plus tard à la date de tombée. Le CEF privilégie ainsi la participation à des congrès coûteux. Pour les congrès peu dispendieux, adressez-vous directement à votre directeur.

## **4 JUILLET 2012**



### **CEF-FORMATION - ArcGIS pour les Nuls**

10 et 11 juillet | 9h00 - 16h00

Une formation d'introduction à ArcGIS 10 est offerte aux membres du CEF les 10 et 11 juillet à l'UQAM. Vous devez vous inscrire avant le 9 juillet (15 places maximum). Pour vous inscrire ou pour plus d'information, contactez [Mélanie Desrochers](#).

## **3 JUILLET 2012**

### **La Direction de la recherche forestière publie un mémoire de recherche sur la croissance des arbres au Québec**

La Direction de la recherche forestière (DRF) est particulièrement fière de présenter à la communauté forestière du Québec, le Mémoire de recherche forestière no 164 : **Prédire la croissance potentielle des arbres au Québec à l'aide des caractéristiques cartographiques des peuplements et des stations**. Les auteurs de ce mémoire sont Catherine Périé, Louis Duchesne et Marie-Claude Lambert, tous trois de la DRF. Ce mémoire de recherche forestière présente des modèles de la croissance potentielle en surface terrière des dix espèces d'arbres les mieux représentées au Québec, de même que ceux de quatre groupes d'espèces moins abondantes. Ces modèles ont été construits à partir de variables dépendantes propres aux peuplements et aux stations et présentent une qualité d'ajustement jugée satisfaisante.

Ces modèles de croissance potentielle ont été adaptés pour être utilisés par les aménagistes dans le cadre de l'exercice d'identification des aires d'intensification de la production ligneuse, notamment dans les peuplements de structure inéquienne, où la notion d'indice de qualité de station (IQS) ne s'applique pas. En plus, ces modèles permettront aux aménagistes de préciser le potentiel sylvicole de chaque station forestière pour une espèce donnée. Dès lors, ils

pourront proposer des traitements sylvicoles mieux adaptés aux caractéristiques de croissance des sites où poussent ces espèces et préciser les hypothèses de rendement formulées dans le cadre du calcul stratégique qui vise à déterminer la possibilité annuelle de coupe.

La recherche effectuée à la DRF, dont celle en modélisation, permet de fournir aux aménagistes les informations requises à un aménagement forestier durable.

Référence: C. Périé, L. Duchesne et M.-C. Lambert. 2012. [Prédire la croissance potentielle des arbres au Québec à l'aide des caractéristiques cartographiques des peuplements et des stations](#) . Mémoire de recherche forestière no 164. Direction de la recherche forestière. 44 p.

### **3 JUILLET 2012**

#### **[2<sup>e</sup> édition du concours GAIA](#)**

Dans ce concours, la Fondation Desjardins offre plus de 2 500\$ en bourses universitaires, dont 1 bourse en environnement (eau, développement durable, etc) et 1 bourse d'ordre plus générale offerte à l'ensemble des étudiants. Pour être éligible au concours, l'étudiant doit être résident du Québec et inscrit à temps plein dans une université. Pour soumettre sa candidature, l'étudiant n'a qu'à compléter le formulaire avant le 8 juillet 2012. (Fondation Desjardins/Guy Laliberté)

### **3 JUILLET 2012**

#### **[Quel défi scientifique devrait-on relever d'ici 2050?](#)**

Pour marquer son 50<sup>e</sup> anniversaire, le magazine Québec Science publiera à l'automne prochain une édition spéciale sous le thème : 50 défis pour 2050! Partout au Québec, nos chercheurs sont engagés dans des défis qui changeront nos vies et notre société. Robotique, astrophysique, médecine, environnement, énergie, urbanisme...Selon vous, à quel défi devraient-ils s'attaquer en priorité? Quelle percée scientifique aurait, d'après vous, l'impact le plus grand sur nos conditions de vie et notre bonheur collectif? Participez à cette réflexion et alimentez le contenu de cette édition spéciale soulignant le 50<sup>e</sup> anniversaire de Québec Science.

### **3 JUILLET 2012**

#### **[Humour estival : Girls in Science](#)**

These women are actual researchers, who care passionately about the subject of their research, and they're sharing that in an authentic way with the world. They work on biodiversity issues in the Coral Triangle, one of the most threatened, yet understudied, ecosystems in the world. They are working to understand the processes creating and maintaining biological diversity in this region, while building the capacity of researchers and students to contribute to local conservation efforts. (Thanks to [Udaya](#) for the link)

### **3 JUILLET 2012**

#### **[Programme de bourses d'excellence pour étudiants étrangers FQRNT 2013-2014](#)**

Le programme de bourses d'excellence pour étudiants étrangers au doctorat, en stage postdoctoral ou en court séjour de recherche ou de perfectionnement est maintenant ouvert pour l'année universitaire 2013-2014.

Ces programmes de bourses s'adressent aux étudiants de doctorat, en stage postdoctoral ou en court séjour de recherche ou de perfectionnement. Les étudiants doivent avoir été présélectionnés par l'UQAM avant de déposer une demande au FQRNT. La date limite pour la réception des dossiers de candidature pour la présélection à l'UQAM est le 24 août 2012. Aucun dossier reçu après la date limite ne sera considéré. Notez qu'aucun dossier ne sera accepté par courriel. Le programme de bourses d'excellence pour les étudiants étrangers comprend 3 volets :

- Volet 1 : Bourses de doctorat en recherche
- Volet 2 : Bourses de stage postdoctoral
- Volet 3 : Bourses de court séjour de recherche ou de perfectionnement

Vous devez d'abord passer par votre service de bourses à l'intérieur même de votre institution avant d'appliquer.

### **3 JUILLET 2012**

#### **Publication d'un rapport sur la création d'une Ceinture verte pour le Grand Montréal**

La Fondation David Suzuki et Nature-Action Québec (NAQ) ont publié un rapport proposant des pistes d'actions invitant les acteurs du milieu à la mise en œuvre concertée de la ceinture verte du Grand Montréal. Ce rapport délimite pour la première fois le périmètre de cette ceinture verte et établit une feuille de route pour concrétiser sa création d'ici cinq ans, alors que Montréal célébrera son 375<sup>e</sup> anniversaire. Il fait suite à l'intention annoncée par la Communauté métropolitaine de Montréal et par le gouvernement du Québec de créer une ceinture verte dans la région de Montréal. (NQ)

[Toutes les nouvelles...](#)

#### **L'Agenda du CEF**

### **6-8 JUILLET 2012**

#### **Fin de semaine scientifique**

Vous aimez la nature et la science? Nous vous offrons une fin de semaine scientifique de rêve à la Huardière, le Centre écologique de l'UQAM. Au menu : un site enchanteur situé au bord de l'eau et trois activités d'une demi-journée chacune sur l'écologie aquatique, l'écologie forestière et l'écologie animale. Centre écologique de l'UQAM | La Huardière, 1000 ch. du Lac-Lusignan, Saint-Michel-des-Saints

### **9-13 JUILLET 2012**

#### **Modeling Patterns and Dynamics of Species Occurrence Workshop**

This course will cover many of the appropriate methods that could be applied to model the patterns and dynamics of species occurrence, or distribution, while accounting for the important field consideration of imperfect species detection. Instructor: Darryl MacKenzie. Cost: CAD\$750  
Calgary Zoo | Calgary, Canada

### **10-11 JUILLET 2012**



## **CEF-Formation | ArcGIS pour les Nuls**

Une formation d'introduction à ArcGIS 9.3 est offerte aux membres du CEF les 10 et 11 juillet à l'UQAM. Vous devez vous inscrire avant le 9 juillet (15 places maximum). Pour vous inscrire ou pour plus d'information, contactez [Mélanie Desrochers](#).

9h-16h | PK-S1530 I UQAM

## **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.

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

## **Dans les médias**

### **3 JUILLET 2012**

#### **Carbon correction**

A new study with NASA participation has sharply reduced previous estimates of how much carbon was emitted into Earth's atmosphere from tropical deforestation in the early 2000s. Research scientist Sassan Saatchi of NASA's Jet Propulsion Laboratory, Pasadena, Calif., participated in the study, published June 21 in the journal *Science*. The team, led by researchers from Winrock International, an environmental nonprofit organization in Little Rock, Ark., also included scientists from Applied GeoSolutions, Durham, N.H.; and the University of Maryland, College Park. They combined satellite data on gross forest loss and forest carbon stocks to track emissions from deforestation in the world's tropical forests. The resulting gross emissions estimate of 0.81 billion metric tons of carbon emitted per year is approximately one third of previously published estimates, and represents just 10 percent of the total global human-produced carbon emissions over the time period analyzed (2000 to 2005). (NASA)

### **3 JUILLET 2012**

#### **2,2 M\$ pour les forêts de la Mauricie**

La ministre responsable de la Mauricie, Julie Boulet, a procédé à une conférence de presse mardi matin à Mattawin afin d'annoncer une somme de 2,2 M\$ qui est consentie à la Mauricie dans le cadre du Programme de mise en valeur du milieu forestier Volet II, et ce sont majoritairement les territoires de La Tuque et de Mékinac qui profitent des montants. Une somme de 843 000\$ est dédiée pour différents projets dans le Haut-St-Maurice, tandis qu'un montant de 535 000\$ est destiné pour le territoire de Mékinac. Au total, 84 projets ont reçu un montant sur les 144 projets présentés. (L'Écho de La Tuque)

### **30 JUIN 2012**

#### **La mort de la tortue «Georges», la fin d'une espèce et un échec de la conservation**

Trente ans d'efforts n'auront pas permis de sauvegarder l'une des variétés restantes des tortues géantes des Galapagos. En deuil, l'un des biologistes qui s'occupait de l'animal y voit un avertissement de plus en faveur de la protection

des espèces. La mort de «Georges le Solitaire», une tortue géante centenaire, marque la fin de son espèce sur l'archipel équatorien des Galapagos, mais aussi un symbole de la lutte pour la reproduction de cet animal, après trois décennies d'efforts menés en vain par des scientifiques. (Libération)

**30 JUIN 2012**

**[Tembec, Resolute Forest strike deal to protect Ontario caribou habitat](#)** 

Two forestry companies have reached agreement with environment groups, northern towns and a first nations community on a plan to protect a critical caribou habitat in northeastern Ontario, in the first of what the industry pledges will be a series of such deals across the country. Executives from Tembec Inc. and Resolute Forest Products were among the partners who unveiled the agreement covering some three million hectares at a news conference at the provincial legislature on Thursday. The province must approve the plan, and Natural Resources Minister Michael Gravelle – who praised the effort – pledged speedy review. (Globe & Mail)

**30 JUIN 2012**

**[Le Plan Nord pour assurer l'avenir](#)** 

Le Plan Nord est un «plan fabuleux» qui va permettre au Québec de conserver son filet social et d'assurer l'avenir des générations futures tout en générant à court terme des retombées économiques, et ce, malgré les turbulences dans l'économie mondiale. Il s'agit en gros du message livré, ce matin, par le ministre délégué aux Ressources naturelles du Québec, Serge Simard, dans le cadre d'un déjeuner conférence organisé par la Chambre de Commerce d'Alma. L'organisme voulait ainsi permettre à ses membres de se familiariser avec ce projet de développement, débuté il y a quelques années, avec la reprise des activités minières concentrées dans le fer pour répondre à l'appétit des pays en émergence. (Le Quotidien)

**30 JUIN 2012**

**[Stock carbone : peu de pertes pour les forêts tropicales exploitées](#)** 

L'exploitation sélective de bois d'œuvre en forêts tropicales permettrait de conserver une très grande partie de la biodiversité et des stocks de carbone présents initialement dans la forêt primaire, c'est ce que montre une étude récemment publiée dans la revue *Conservation Letters*. (Enerzine)

**30 JUIN 2012**

**[From forestry to geoengineering, silicate weathering counts](#)** 

Watch out for rocks. From harvesting trees to growing crops – or even geoengineering the Earth's climate – many of our activities have an intimate relationship with the weathering of the Earth's crust. Now research shows how important it is to obtain good estimates of local rock-weathering rates if we are to avoid upsetting these finely balanced natural cycles. (ERW)

**30 JUIN 2012**

**[Les Inuits ont leur Plan Nord](#)** 

Québec a entre ses mains la réplique des Inuits au Plan Nord. Le Plan Nunavik suggère des propositions aussi ambitieuses que ce qui est cher politiquement à Jean Charest. Et il repose lui aussi sur une étourdissante valse de milliards de dollars pour de grands travaux d'infrastructures. L'énergie se trouve au coeur du plaidoyer que Le Soleil a consulté. Le Plan Nunavik rappelle que l'électricité des 14 villages inuits est fournie par autant de centrales brûlant du diesel. Il signale que déjà, en 2002, le gouvernement du Parti québécois a examiné la possibilité de

relier ces communautés à un réseau de lignes hydroélectriques. (Le Soleil)

[Dans les médias](#)

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

**Emplois et stages**

<b>3 juillet</b>	<b>Forest Entomologist_ 🇩🇪</b> , Crown Research Institute Scion	<b>Nouvelle-Zélande</b>	<b>24 août</b>
<b>3 juillet</b>	<b>Indo-Pacific Division Director_ 🇩🇪</b> , The Nature Conservancy	<b>États-Unis</b>	<b>13 juillet</b>
<b>3 juillet</b>	<b>Deputy Regional Managing Director_ 🇩🇪</b> , The Nature Conservancy	<b>États-Unis</b>	<b>13 juillet</b>
<b>3 juillet</b>	 <b>Professionnelle ou professionnel de recherche - Géographie 🇩🇪</b> , sous la supervision de <a href="#">Alison Munson</a> , Université Laval	<b>Québec, QC</b>	<b>6 juillet</b>
<b>3 juillet</b>	<b>Chargé(e) de projet ingénieur(e) forestier 🇩🇪</b> , Regroupement des gestionnaires de zecs de Lanaudière	<b>Saint-Félix-de-Valois, QC</b>	<b>31 juillet</b>

**Emplois et stages d'été**

**Postdoctorats**

<b>3 juillet</b>	<b>Postdoc on scenario and simulation modeling of land use and climate change impacts on New England forests 🇩🇪</b> , Harvard Forest LTER research	<b>Massachusetts, USA</b>	<b>1 août</b>
<b>3</b>	<b>Postdoctoral Researcher:</b>	<b>Oklahoma, USA</b>	<b>1</b>

<b>juillet</b>	<b>Spatial Ecology / Landscape Connectivity / Graph Theory</b> 🇺🇸, Oklahoma State University		<b>septembre</b>
<b>3 juillet</b>	<b>Postdoctoral position (4 yr) - fungal ecophysiology</b> 🇩🇪, Freie Universität Berlin	<b>Allemagne</b>	<b>Non déterminée</b>
<b>3 juillet</b>	<b>Postdoctoral Research Fellow (100%) focusing on the modeling of forest landscape dynamics after disturbance</b> 🇨🇭, The Forest Ecology Group at ETH Zurich	<b>Suisse</b>	<b>Non déterminée</b>
<b>3 juillet</b>	<b>Postdoctoral Research Positions in Silviculture/Growth and Yield modelling</b> 🇳🇴, The Norwegian Forest and Landscape Institute (Skog og landskap)	<b>Norvège</b>	<b>20 août</b>

Cycles supérieurs (Ph.D. ou M.Sc.)

<b>5 juillet</b>	 <b>Projet de doctorat - Rôle des îlots résiduels dans le maintien des mammifères ayant une faible capacité de dispersion</b> 🇨🇦, sous la direction de <a href="#">Louis Imbeau</a> , UQAT	<b>Rouyn-Noranda, QC</b>	<b>Non déterminée</b>
<b>3 juillet</b>	<b>MS position: Cross-Canada assessment of uncertainty disclosure and consideration in EIA practice and decision making</b> 🇨🇦, Concordia	<b>Montréal, QC</b>	<b>Non déterminée</b>

	University		
<b>3 juillet</b>	<b>MSc/PhD Student Position in Plant/Tree Biology</b> 📄, University of Alberta	<b>Edmonton, AB</b>	<b>1 septembre</b>

[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)*