



Centre d'étude de la forêt

Infolettre du 14 décembre 2012

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

**Sommaire**

[Rappel](#)

[Nouvelles](#)

[L'Agenda du CEF](#)

[Dans les médias](#)

[Emplois / Études](#)



## Rappel

Joyeuses Fêtes à tous les membres et sympathisants du CEF!

## Nouvelles du CEF

**14 DÉCEMBRE 2012**

### **7<sup>e</sup> Colloque du CEF**

La page d'[inscription en ligne](#) est maintenant active! C'est aussi là que vous devez soumettre votre résumé pour votre présentation orale ou affiche. Vous avez jusqu'au 20 janvier 2013 pour soumettre un résumé. Bonne chance!

**13 DÉCEMBRE 2012**



### **Manic 5: de la rocaille à la forêt**

La restauration écologique du site du barrage Daniel-Johnson donne raison au


professeur [J. André Fortin](#). En 1973, Hydro-Québec faisait appel au professeur J. André Fortin, du Département des sciences du bois et de la forêt, pour trouver une façon efficace et peu coûteuse de restaurer le territoire situé au pied du barrage Daniel-Johnson. [...]

Plus tôt la même année, lors d'une visite du site de Bersimis sur la Côte-Nord, le professeur Fortin avait observé la présence de l'aulne crispé dans les sites qui avaient été perturbés lors des travaux de construction effectués dans les années 1950. Cette observation l'avait conduit à recommander la plantation de cet arbuste qui, en raison de ses nodules fixateurs d'azote, est une espèce pionnière dans la succession végétale. (Le fil)

### **13 DÉCEMBRE 2012**

#### **International Association of Wildland Fire Photo Contest**

Working wildfire professionals from all countries are invited to submit photographs documenting the 2011 and 2012 wildfire seasons. The most compelling photos will be published throughout the coming year in print and online versions of Wildfire Magazine, Wildfire World and other IAWF associated publications. In addition, the photograph selected as grand prize winner will be printed and auctioned as a fundraiser at the 4<sup>th</sup> Fire Behavior and Fuels Conference in Raleigh, North Carolina, February 2013. The winner will also receive a one year membership to the IAWF. Categories include On the Fireline, Offline, Fire Landscapes/Fire Ecology/Fire Effects, and Aviation.

To submit photos, simply create a Flickr account, log in, and share your photos with this IAWF Flickr Group. Or you can submit photos [online](#) . The deadline to submit photos is Tuesday, January 1, 2013. Good Luck!

### **13 DÉCEMBRE 2012**



#### **[Le très traditionnel arbre de Noël](#)**

Une étude révèle que le génome des conifères aurait peu changé depuis 100 millions d'années

Traditionnel, l'arbre de Noël? C'est le moins que l'on puisse dire. Selon une étude menée par des chercheurs du Centre d'étude de la forêt, le génome des conifères comme le sapin, l'épinette et le pin aurait peu changé depuis 100 millions d'années. Nathalie Pavy, Betty Pelgas, Jérôme Laroche, Philippe Rigault, Nathalie Isabel et [Jean Bousquet](#) ont sondé le génome des conifères (gymnospermes) et ils l'ont comparé à celui des plantes à fleurs (angiospermes). Ces deux groupes de plantes terrestres, qui avaient un ancêtre commun, ont divergé il y 300 millions

d'années.

Les chercheurs ont comparé la macrostructure du génome pour 157 familles de gènes présents à la fois chez les conifères et chez les plantes à fleurs. «La position et l'ordre de ces gènes nous permettent de jalonner le génome, un peu comme les 18 drapeaux sur un terrain de golf, et d'en étudier la conformation», explique Jean Bousquet. (Le fil)

**12 DÉCEMBRE, 2012**

**Atelier sur les utilisations en foresterie des outils de la télédétection : un grand succès!**

Texte et photos par [Melanie Desrochers](#)



Richard Fournier et Benoît St-Onge

L'Université Laval, l'Université de Sherbrooke, l'Université du Québec à Montréal, Ressources naturelles Canada, Ressources naturelles Québec et l'Ordre des ingénieurs forestiers du Québec se sont unis, le 27 novembre dernier, pour offrir un atelier sur des utilisations de la télédétection dans le secteur forestier. Organisé et également dirigé par Jean Bégin de l'Université Laval, en collaboration avec les membres du CEF [Richard Fournier](#) et [Benoît St-Onge](#), et Chhun-Huor Ung avec comme partenaire l'OIFQ, l'atelier a été un grand succès puisque plus de 200 personnes se sont présentées pour écouter les présentations.

L'utilisation croissante des technologies de la télédétection dans le secteur forestier fait apparaître de nouvelles possibilités mais soulève également de nombreuses interrogations. Confrontés à une offre croissante de produits et de services, plusieurs praticiens forestiers souhaitent s'informer et échanger sur les technologies disponibles et les organisations qui les promeuvent. ([Lire la suite...](#))

**12 DÉCEMBRE 2012**



### **[Un coffee-table book pour Christian Messier](#)** 📖

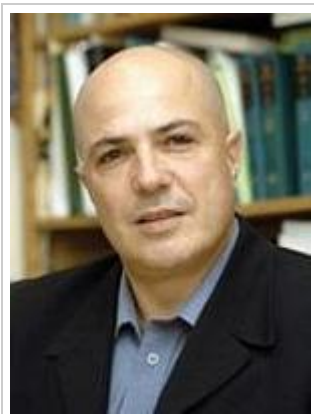
**ORIGINES, Les forêts primaires dans le monde**, aux éditions Primat (France) propose des photos de Régine ROSENTHAL et des textes d'auteurs variés dont [Christian Messier](#). Résumé : Lieu mythique, la forêt primaire, forêt réputée vierge de toute trace d'activité humaine, devient LE lieu des origines symboliques de l'Humanité. Des étendues boréales aux espaces méditerranéens, de la jungle équatoriale aux forêts tropicales, les auteurs nous convient à un voyage aux sources mêmes de la vie. Ici, dans ces paradis de la biodiversité, le vivant prend les formes les plus inattendues, les couleurs les plus chatoyantes. Ici, l'homme retrouve sa dimension : il est vivant parmi le Vivant. [Disponible sur Amazon](#) 🌐. Ont aussi collaboré à l'ouvrage: [Virginie Angers](#), [Alain Paquette](#) et [Mélanie Desrochers](#).

**12 DÉCEMBRE 2012**

### **Nouveau docteur au CEF**

**Alain Fréchette**, candidat au doctorat en sciences de l'environnement sous la direction de Laurent Lepage (UQAM) et la codirection de [Pierre Drapeau](#) (UQAM) et Nathalie Lewis (UQAR) a soutenu avec succès sa thèse de doctorat « Regard analytique sur les choix constitutionnels et l'évolution des institutions de gouvernance forestière au Québec ». Ses travaux de recherche portent sur les choix constitutionnels et la gouvernance des forêts québécoises depuis 1763 jusqu'à nos jours. Alain est présentement chargé de cours à l'UQAM et consultant dans une firme privée. Toutes nos félicitations Alain!

**11 DÉCEMBRE 2012**



**[Le « dé-financement » chronique des universités québécoises : un naufrage financier assuré](#)** 🌐

Lettre ouverte d'[Eric Bauce](#) - Pendant que certains pays investissent massivement dans leurs institutions universitaires, le Québec s'engage dans un débat de société portant, notamment, sur le financement de ses universités. Ce débat est préoccupant car le bateau de l'enseignement supérieur est en train de couler à une vitesse plus qu'inquiétante. (ULaval)

**10 DÉCEMBRE 2012**

**[Pétition pour le maintien intégral du budget du FRQNT](#)**

Comme vous le savez probablement, le Gouvernement du Québec a récemment fait l'annonce d'une réduction majeure de 30 % du budget global alloué au Fonds de recherche du Québec – Nature et technologies (FRQNT). Dans l'intérêt de la société québécoise, nous demandons au gouvernement du Québec de reconsidérer sa décision et de maintenir les budgets du FRQNT à leur niveau actuel.

Pour ce faire, une pétition a été mise en ligne sous forme de lettre au Ministre de l'enseignement supérieur, de la recherche, de la science et de la technologie que nous vous demandons de signer, que vous soyez chercheur, étudiant gradué, postdoctorant ou professionnel de recherche. Il est très important de recueillir votre signature au plus tard ce jeudi 13 décembre. Merci infiniment pour votre support.

[Pour signer](#)

**10 DÉCEMBRE 2012**

**[NAFEW 2013: PIECING TOGETHER THE FRAGMENTS](#)**

The 9<sup>th</sup> biennial North American Forest Ecology Workshop (NAFEW) to be held June 16-20, 2013 in Bloomington, Indiana. The workshop will focus on forest fragmentation but will include concurrent sessions on several ecological themes. Day-long, mid-conference field trips will include tours of the Hoosier National Forest, several old-growth stands, the Crane Naval Stores military base, and the Hardwood Ecosystem Experiment. Plenary speakers include Drs. Eric Gustafson (USFS), Daniel Dey (USFS) and Robert Swihart (Purdue FNR), and Allen Pursell (TNC). **Deadline for oral and extended abstract submission: January 15, 2013.**

**10 DÉCEMBRE 2012**



**[Des feux plus difficiles à contrôler](#)**

Des chercheurs craignent qu'en 2100 il y ait plus de feux de forêt et que la superficie brûlée soit deux fois plus grande qu'actuellement. «Si chaque année on a beaucoup de feux, mais qui sont de petites superficies, la possibilité de les contrôler est plus grande que si on a dix ans sans feu et qu'on a une année de débordement où on a d'immenses feux», explique [Yves Bergeron](#), professeur à

l'Université du Québec à Montréal et codirecteur de l'Institut de recherche sur les forêts de l'UQAT. Ces informations découlent d'une nouvelle étude parue dans le site de la revue Proceedings of the National Academy of Sciences (PNAS). Elle a été effectuée en collaboration avec un groupe français qui travaille sur l'historique des feux sur de longues périodes de temps. Cette étude se penche sur l'évolution des feux de forêt depuis la dernière glaciation. (La Frontière)

[Toutes les nouvelles...](#)

L'Agenda du CEF

### **15 DÉCEMBRE 2012**

#### **[NOPIMIK : Journée pour la forêt](#)**

Une rencontre de l'art ancestral avec l'art urbain moderne + Une rencontre entre Premières Nations et Québécois de toutes origines + Un grand rassemblement artistique pour la sauvegarde du territoire traditionnel et nourricier de familles algonquines (anishinabes).

Sos Poigan vous invite à Nopimik, événement festif qui mettra en lumière la déforestation massive en cours dans la réserve faunique La Vérendrye. Cette déforestation touche tout le monde et principalement des familles algonquines (anishinabes), qui sont parmi les dernières à vivre de façon traditionnelle dans l'une des forêts les plus spectaculaires du Québec. Pour ces familles, la forêt est source de vie et de subsistance. Si rien n'est fait bientôt, elles perdront leur mode de vie et seront déracinées, physiquement et spirituellement. Elles seront forcées d'abandonner l'endroit où elles vivent et cela dans la tristesse immense de voir la nature dévastée. Les efforts de la communauté pour freiner la coupe des arbres lui ont valu l'arrestation de deux aînés et injonction de la cour.

### **17 DÉCEMBRE 2012**



#### **Présentation des projets de maîtrise en sciences biologiques**

Dans le cadre du cours BIO8071 – Séminaires de recherche, les étudiants à la maîtrise en sciences biologiques présentent leurs projets de recherche. [Résumés des présentations](#). Soulignons notamment en écologie forestière:


- 8h40 | **Mathieu NEAU** | Sous la direction de Deepa Pureshwaran, Louis de Grandpré et [Daniel Kneeshaw](#) | La tordeuse des bourgeons de l'épinette aura plus de succès sur ses espèces hôtes, suite à une élévation de température
- 9h00 | **Gabriel Bernard-Lacaille** | Sous la direction d'[Alain Ieduc](#) et [Daniel Kneeshaw](#) | La fertilité du sol modifie la résilience de l'approvisionnement en matière ligneuse dans la forêt boréale.

Dès 8h30 | PK-1620 | UQAM

### **17 DÉCEMBRE 2012**

#### **[Economic impacts of large wildfires research and webinar](#)**

This webinar will discuss findings from a recent study from the Ecosystem Workforce Program, University of Oregon that examined how large fires affect local economies and jobs. We will discuss how suppression spending can help mediate negative impacts of wildfires, and explore factors that influence whether local

businesses capture suppression spending. Presenters: Cassandra Moseley and Max Nielsen-Pincus, Ecosystem Workforce Program, University of Oregon Hosted by the Forest Guild. [Please register here](#) .

12pm to 1pm mountain time (11am PST/ 2pm EST)

**18 DÉCEMBRE 2012**

**UQAM**

**Soutenance de thèse**

**Hughes Power**, candidat au doctorat en biologie sous la direction de [Daniel Kneeshaw](#) et la codirection de Valérie M. Lemay et [Frank Berninger](#), présente sa soutenance de thèse «Relations allométriques de l'épinette noire (*Picea mariana*) et de l'épinette blanche (*Picea glauca*)».

11h | PK-3150 | UQAM

**19 DÉCEMBRE 2012**

**UQAM**

**Party de Noël du Département des sciences biologiques**

Il y aura un buffet, des prix de présence et évidemment de la musique et de la danse. Pour participer à ce party, VOUS DEVEZ ABSOLUMENT vous procurer un billet. Nous vous demandons d'aller acheter votre billet le plus tôt possible au secrétariat des sciences biologiques au local SB-R860. Ces derniers seront vendus à partir du 26 novembre aux prix suivants :

- 15,00 \$ étudiant 1<sup>er</sup> cycle
- 20,00 \$ étudiant gradué
- 25,00 \$ personnel administratif, technique et professionnel
- 30,00 \$ professeur

La date limite pour l'achat de ceux-ci est fixée au 7 décembre à 16h00.

17h30 à minuit | Agora Hydro-Québec CO-R500 | Coeur des sciences | UQAM

**19 DÉCEMBRE 2012**

**Conférence gratuite sur la maladie corticale du hêtre**

L'AF2R organise une conférence gratuite sur la maladie corticale du hêtre. M. Christopher Rossignol, étudiant en agronomie section Forêt & Nature à la Haute École Provinciale du Hainaut Condorcet à Ath (Belgique) et stagiaire en éducation et foresterie à l'AF2R, viendra nous présenter une conférence sur un ravageur forestier exotique affectant un écosystème forestier exceptionnel: la maladie corticale du hêtre au parc de la forêt ancienne du mont Wright.

M. Rossignol brossera un bref historique de la maladie en Amérique du Nord et au Québec, présentera son épidémiologie, ses impacts à court et long terme sur la structure et la composition des forêts et exposera son état dans le parc. Il discutera aussi des traitements recommandés pour freiner ou atténuer les impacts de cette maladie et examinera le problème éthique d'intervenir dans un écosystème forestier exceptionnel tel que le parc de la forêt ancienne du mont Wright. Pour plus de renseignements ou vous inscrire, veuillez contacter Christopher Rossignol à [nature@af2r.org](mailto:nature@af2r.org) ou au (418) 522-0006 poste 3022.  
19h | Salle du Conseil du Complexe municipal de Stoneham (325, chemin du Hibou)

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

Dans les médias

[Dans les médias...](#)

Nouvelles offres d'emplois et d'études

Voyez aussi les [offres d'emplois et stages disponibles au CEF](#)  
Emplois et stages

<b>14 décembre</b>	<b>Coordonnateur environnement_</b>  , Borea construction	<b>Au Québec</b>	<b>7 janvier</b>
<b>13 décembre</b>	<b>Lecturer/Senior Lecturer in Biogeography</b>  , UNIVERSITY OF EDINBURGH	<b>UK</b>	<b>27 janvier</b>
<b>13 décembre</b>	<b>Lecturer/Senior Lecturer in Terrestrial Ecology</b>  , UNIVERSITY OF EDINBURGH	<b>UK</b>	<b>27 janvier</b>
<b>12 décembre</b>	<b>Assistant Professor/Extension Specialist in Forest Ecosystem Health</b>  , Univeristy of Minnesota	<b>Minnesota, USA</b>	<b>1 février</b>

Emplois et stages d'été

Aucun

Postdoctorats

<b>13 décembre</b>	<b>POSTDOCTORAL RESEARCH ASSOCIATE IN SOIL ECOLOGY</b>  University of Sydney	<b>Australie</b>	<b>20 janvier</b>
<b>10 décembre</b>	<b>Postdoctoral positions, Forest responses to climate and environmental change</b>  , Michigan State University	<b>Michigan, USA</b>	<b>4 janvier</b>

---



Cycles supérieurs (Ph.D. ou M.Sc.)

14 décembre	<b>Funded PhD Studentship in Remote Sensing and Forest Landscape Modeling</b> 🇺🇸, Department of Geography and Earth Sciences at the University of North Carolina at Charlotte	North Carolina, USA	Non déterminée
12 décembre	<b>PhD position in Soil Science / Organic matter composition in the subsoil: Contribution of root litter and microbial-derived compounds</b> 🇩🇪, Technische Universität München	Allemagne	20 janvier
10 décembre	<b>PhD Effects of reindeer on summer pasture productivity: using historical reindeer pens, border fences and reindeer herding districts as long-term and large scale ecological experiments</b> 🇸🇪, Umeå University	Suède	17 décembre
14 décembre	<b>MS Assistantship available in Quantitative Forest Ecology</b> 🇺🇸, North Arizona University	Arizona, USA	Non déterminée
14 décembre	<b>MS Assistantship available in Restoration Ecology and Mixed-conifer Forest Dynamics</b> 🇺🇸, North Arizona University	Arizona, USA	Non déterminée
13 décembre	<b>The MSc European Forestry</b> 🇪🇺, School of Forest	Europe	2 janvier

	Sciences, University of Eastern Finland + seven European forestry universities		
<b>12 décembre</b>	<b>Erasmus Mundus Master Course Programme: MEDfOR - Mediterranean Forestry and Natural Resources Management</b>  , GIZ (German international development agency)	<b>Allemagne</b>	<b>15 avril</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)*