

Sommaire

[Rappel](#)

[Nouvelles](#)

[L'Agenda du CEF](#)

[Dans les médias](#)

[Emplois / Études](#)



Rappel

- Formation sur QGIS les 19 et 20 juin à l'Université Laval

Nouvelles du CEF

15 JUIN 2012

[Bourse de l'Association québécoise de la gestion de la végétation](#)

Aide monétaire aux étudiants. Voir détails dans le pdf. Date limite: 1^{er} octobre 2012.

15 JUIN 2012



[Des élèves partagent leurs découvertes sur le boisé Papineau](#)

Au cours des derniers mois, les élèves de Marie-Chantale Meryse de l'école Val-des-Arbres ont appris à connaître le boisé Papineau. Le 5 juin, ils se sont transformés en guides pour faire partager leurs découvertes. Dans le cadre du projet Hêtre ou ne pas hêtre, ces élèves de sixième année ont d'abord eu droit à un portrait scientifique du boisé offert par [Alain Paquette](#), vice-président de

l'Association pour la conservation du boisé Papineau et membre du CEF. Celui-ci leur a présenté la composition du sol, de la faune, de la flore et de l'histoire de cette hêtraie, l'une des dernières du Québec. (Courrier de Laval)

15 JUIN 2012

[« Cachez cette garantie que je ne saurais voir » : la nouvelle politique du MRNF](#)

La Loi 67. Cela vous dit quelque chose? Peut-être pas encore... Et le ministère des Ressources naturelles et de la Faune (MRNF) souhaite ardemment que vous regardiez ailleurs pendant qu'il essaie de faire adopter cette Loi qui modifierait la Loi sur l'aménagement durable du territoire forestier (Loi 57). A priori, selon le MRNF, les modifications sont "mineures", pourtant... - Blog d'[Éric Alvarez](#).

15 JUIN 2012

[Why women leave academia and why universities should be worried](#)

An interesting study about academic retention of women - A recent report reveals that only 12% of third year female PhD students want a career in academia. Curt Rice looks at the reasons why and warns that universities' survival is at risk. (The Guardian)

13 JUIN 2012



Lancement de la deuxième édition du concours Étudiants-chercheurs étoiles

Le scientifique en chef du Québec, Rémi Quirion, annonce le lancement de la deuxième édition d'Étudiants-chercheurs étoiles, un concours des trois Fonds de recherche du Québec. Ce concours a pour objectifs de faire la promotion des carrières en recherche et de reconnaître l'excellence de la recherche réalisée par les étudiants de niveau collégial et universitaire, les stagiaires postdoctoraux et les membres d'un ordre professionnel en formation de recherche avancée, et ce, dans toutes les disciplines couvertes par les trois Fonds. Une fois par mois, chaque Fonds remet un prix de 1 000 \$ à un étudiant-chercheur. La date limite pour le dépôt des candidatures est le 1^{er} septembre 2012.

- [Objectifs et règles du concours](#)
- [Formulaires](#)


Fonds de recherche du Québec – Nature et technologies (FRQNT)
|prixetoile.nt@frq.gouv.qc.ca

13 JUIN 2012

[R Instructor App ~ a new and simpler way to learn R](#)

R Instructor -- the first interactive and multimedia iPhone, iPad and iPod Touch application designed to simplify learning R. R Instructor will teach you how to use R, how to make and modify plots, manage your data and run over 20 statistical tests. Each example includes a very brief (and easy to understand) description of the function or test, any statistical assumptions, how to structure your data in R,

the R scripts (code) and, links to other free and online resources. The content of the application is supported with over 20 videos, 7 reference tables with common scripts, and an assistant to help you choose the most appropriate statistical test based on the structure of your data. The range of the content and the number of videos will continue to increase.

Android version of R Instructor will be launch in the near future. [iTunes App Store](#) 

12 JUIN 2012



[Les racines: ces tuyaux de la nature](#) 

Émilie Tarroux est l'invitée de l'émission de radio *Histoires d'objets* où elle discute des relations que les racines ont entre elles, dans le cadre du spécial "tuyau". (Radio-Canada - à la minute 30:15)

12 JUIN 2012



[Ces arbres unis pour la vie](#) 

Des géants solitaires, les arbres de nos forêts? En fait, ils tissent des liens sous terre, entremêlant discrètement les doigts de leurs racines. C'est ce qu'ont découvert [Annie DesRochers](#), professeure et chercheuse à l'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue, et son étudiante **Émilie Tarroux**.

Elles savaient que les racines de certaines essences se greffent les unes aux autres, ce qui apparaissait comme un rare accident dont on prenait connaissance fortuitement - au moment d'un déracinement, par exemple. Elles ont creusé la question pour le pin gris, essence très prisée par l'industrie forestière de la région. Sur des superficies de 50 m², leur équipe a dénudé les racines de pins gris en utilisant, plutôt que l'épuisante pelle, les lances d'incendie à haute pression des pompiers forestiers. Surprise: «Plus de la moitié des arbres, dans un peuplement qu'on excave, sont reliés à leurs voisins par des greffes», indique Annie DesRochers. (La Presse)

12 JUIN 2012



Retention forestry now sparing trees and benefitting biodiversity worldwide [↗](#)

A worldwide assessment finds that sparing some trees during harvesting is reducing conflicts between conservation and production in all major terrestrial biomes.

The management practice known as retention forestry, which involves deliberately leaving selected trees standing when wood is harvested, has spread to forests over much of the world and is bringing broad benefits to conservation, according to an assessment published in the July 2012 issue of *BioScience*. The study, by an international group of researchers headed by Lena Gustafsson of the Swedish University of Agricultural Sciences in Uppsala, concludes that the practice can complement reserve-based conservation in landscapes with widely varying histories, by preserving the complexity associated with natural forests. This contrasts with the ecological simplification that usually results from traditional industrial forest management.

- Article: **Retention Forestry to Maintain Multifunctional Forests: A World Perspective** by Lena Gustafsson, Susan C. Baker, Jürgen Bauhus, William J. Beese, Angus Brodie, Jari Kouki, David B. Lindenmayer, Asko Löhmus, Guillermo Martínez Pastur, [Christian Messier](#), Mark Neyland, Brian Palik, Anne Sverdrup-Thygeson, W. Jan A. Volney, Adrian Wayne, and Jerry F. Franklin

11 JUIN 2012

Should Woodworkers Say Goodbye to Ebony? [↗](#)

Suggestion de vidéo de [Alain Paquette](#) : "Entrevue avec Monsieur Taylor. Quoiqu'un peu long, c'est très intéressant. Comment la mode (pensons aux chapeaux de castor, aux vésicules d'ours, ...) peut détruire complètement des espèces. Comme si on en n'avait pas assez des changements globaux pour faire la job! Cette industrie (instruments de musique) a un problème comparable, voir pire, avec une autre espèce, le Pernambouc (*Caesalpinia echinata*) qui pousse dans un tout petit écosystème du Brésil et avec lequel on fait les archets de violon. À voir!"

11 JUIN 2012



J. André Fortin, chercheur émérite au CEF, à l'émission *Les années lumière*
M. [J. Andrée Fortin](#) était de passage à l'émission de radio de Radio-Canada *Les années lumière*, le dimanche 10 juin. M. Fortin est un des plus grands spécialistes des mycorhizes, ces champignons microscopiques qui travaillent en symbiose avec les racines des plantes. Sa réflexion sur ce phénomène de collaboration, largement répandu dans la nature, l'a amené à penser que la compétition entre les espèces, longuement étudiée par Darwin, n'est pas le seul moteur de l'évolution. L'entrevue est maintenant disponible en ligne sur le site de [Radio-Canada](#) . (Radio-Canada)

[Toutes les nouvelles...](#)

L'Agenda du CEF

17-20 JUIN 2012

[Boreal Mixwood 2012 | Ecology and Management for Multiple Values](#)

We invite submission of titles and abstracts, for volunteer papers, posters and sessions (i.e. groups of 3 or 4 papers and/or a panel discussion) to be presented at the conference. Volunteer papers should be 20 minutes in length, with 10 minutes to follow for questions and discussion. Deadline for submission of papers, posters and proposals for sessions is March 1, 2012. [Other info](#)
Edmonton, AB, Canada

18-19 JUIN 2012

[Colloque «Mobilisés pour le Nord durable»](#)

Lors de ce colloque, initié par l'Université Laval, un grand nombre d'experts de la recherche nordique lanceront un appel au dialogue et à l'engagement pour le développement durable du Nord. Sous la présidence d'honneur de monsieur Edwin Bourget, professeur émérite de l'Université Laval, le colloque «Mobilisés pour le Nord durable» rassemblera chercheurs, intervenants du milieu universitaire et membres des communautés autochtones et nordiques, qui se sont mobilisés dans un but commun: assurer le développement durable du Nord. Parmi les participants, on retrouve deux membres réguliers du CEF. [Daniel Fortin](#) interviendra dans le bloc Protection de l'environnement (le 18 juin, 14h45), alors que [David Pothier](#) fera le portrait de la forêt boréale de la Côte-Nord (le 19 juin, 10h45).

Grand Salon, pavillon Maurice-Pollack, Université Laval, Québec

19-21 JUIN 2012

[CEF-Formation - Introduction aux systèmes d'information géographique avec Quantum GIS](#)

Deux jours pour apprendre les fondements des systèmes d'information géographique avec le logiciel Open Source Quantum GIS. Pour vous inscrire ou plus d'information, contacter [Pierre Racine](#).

20-22 JUIN 2012

[Conférence des Nations unies sur le développement durable \(CNUDD/Rio +20\)](#)

Rio (Brésil)

21 JUIN 2012

[Atelier de la DRF sur la restauration](#)

La restauration des peuplements dégradés est un enjeu d'importance pour les professionnels de la forêt qui ont à cœur l'aménagement forestier durable. Cette préoccupation dépasse largement nos frontières et c'est dans cet esprit que des chercheurs du Canada et des États-Unis se réuniront à Québec les 20 et 21 juin 2012, le temps d'un atelier de travail sur la restauration des peuplements dégradés et appauvris. La Direction de la recherche forestière du MRNF, qui organise l'événement, a le plaisir de vous convier aux conférences de l'atelier le 21 juin 2012, de 8 h 45 à 12 h, au Complexe scientifique, 2700 rue Einstein, Québec, salle E.RC.220. Vous pourrez entendre les conférences de Ralph D. Nyland, Laura S. Kenefic, Steve Bédard et Jean-Martin Lussier.

Entrée gratuite. Réservez tôt, car les places sont limitées.

(recherche.forestiere@mrnf.gouv.qc.ca)

26 JUIN 2012



Conférence du CEF à l'Université Laval

[Philippe Silar](#) du Laboratoire de Génétique et d'Épigénétique des Champignons, Institut de Génétique et Microbiologie, Université Paris Sud, Orsay, présente: *Podospora anserina: du modèle de laboratoire aux applications biotechnologiques*.

10h30 | Salle 1210, pavillon Charles-E.-Marchand à l'Université Laval

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

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

Dans les médias

14 JUIN 2012

[Plan Nord: un bureau temporaire créé en attendant la loi](#)

Le gouvernement libéral s'impatiente pour la création de la Société du Plan Nord. Le PQ «bloque systématiquement» le projet de loi 27 pour créer la Société du Plan Nord, se plaint le ministre des Ressources naturelles, Clément Gignac. Les travaux parlementaires se terminent demain. Le projet de loi a été déposé l'année dernière. Il a été étudié pendant près de 130 heures en commission parlementaire. Comme l'opposition continue de présenter des amendements, il n'est pas encore

adopté. (La Presse)

14 JUIN 2012

[Parks Canada Staff Banned From Criticizing Feds](#) 

Parks Canada employees across the country have received letters warning they're not allowed to criticize the agency or the federal government. The directive comes as the agency cuts hundreds of jobs or curtails work hours. "I am aware that during this time of significant transition, the concept of loyalty can have a very particular meaning. However, as employees of the public sector, our duty is to support the elected government," employees were told. (Huffington Post)

13 JUIN 2012

[Plus de 300 000 \\$ investis en forêt](#) 

Au nom du ministre des Ressources naturelles et de la Faune et ministre responsable du Plan Nord, Clément Gignac, le ministre des Affaires municipales des Régions et de l'Occupation du territoire et ministre responsable de la région du Centre-du-Québec, Laurent Lessard, est heureux d'annoncer un investissement de 330 930 \$ en forêt pour la région du Centre-du-Québec, dans le cadre du Programme d'investissements sylvicoles. (La Nouvelle)

13 JUIN 2012

[Produits forestiers Résolu est maintenant le plus important gestionnaire de forêts certifiées par le Forest Stewardship Council® du monde](#) 

La Société a récemment fait certifier selon la norme boréale du FSC 3,2 millions d'hectares (7,9 millions d'acres) de terrains forestiers situés au Lac-Saint-Jean, au Québec. Cette certification fait passer à 10,3 millions d'hectares (25,6 millions d'acres) la superficie totale des forêts aménagées par Résolu en Amérique du Nord qui sont certifiées par le FSC, cette superficie correspondant à deux fois celle de la Nouvelle-Écosse et à une étendue plus vaste que le Portugal, la Hongrie ou la Corée du Sud. (CNW)

13 JUIN 2012

[Warmer forests expel carbon from soils creating "vicious cycle"](#) 

As the world warms, temperate forests could become a source of carbon dioxide emission rather than a sink according to a new study in the Proceedings of the National Academy of Sciences (PNAS). Scientists found that two forest sites in the U.S. (Wisconsin and North Carolina) emitted long-stored carbon from their soils when confronted with temperatures 10-20 degrees Fahrenheit (5.5-11.1 degrees Celsius) higher than average.

"We found that decades-old carbon in surface soils is released to the atmosphere faster when temperatures become warmer," explained lead author Francesca Hopkins with the University of California Irvine in a press release. "This suggests that soils could accelerate global warming through a vicious cycle in which man-made warming releases carbon from soils to the atmosphere, which, in turn, would warm the planet more." (Mongabay)

12 JUIN 2012

[L'agrile du frêne sévit encore](#) 

Le cauchemar des arboriculteurs de la Ville de Montréal est en train de devenir réalité. Un foyer plutôt ancien d'infestation à l'agrile du frêne a été découvert. Le site de l'infestation est situé rue Alexandre-Lacoste, dans l'arrondissement d'Ahuntsic-Cartierville. Les résidants de la rue, toute proche de l'autoroute 15,

perdront le tiers de leurs arbres. «On abattra neuf arbres à l'automne, l'état de dépérissement est trop avancé. Les frênes aux alentours seront traités au TreeAzin pour éviter la propagation», indique Valérie De Gagné, une des porte-parole de la Ville de Montréal. (Journal Métro)

12 JUIN 2012

[Des professeurs de l'UQAM se disent préoccupés de l'attitude du gouvernement fédéral envers la recherche scientifique](#)

Le professeur Yves Prairie, titulaire de la Chaire UNESCO en changements environnementaux à l'échelle du globe, ainsi que plusieurs autres professeurs du Département des sciences biologiques se joignent à la Coalition pour sauver ELA / Save ELA, qui dénonce la fermeture de la Région des Lacs Expérimentaux (ELA), une infrastructure de recherche de réputation mondiale sur les lacs et les pêcheries.

Le mouvement de contestation, qui comprend une vingtaine de scientifiques et autres grands spécialistes canadiens et internationaux de l'écologie aquatique, dénonce par le fait même l'attitude du gouvernement Harper en matière de recherche scientifique au Canada et les compressions annoncées dans le domaine de l'environnement. Les scientifiques ont signé une lettre qui a été envoyée au premier ministre Stephen Harper et à deux de ses ministres. (UQAM Nouvelles et Globe & Mail)

11 JUIN 2012

[Should we devote 2014 to wilderness?](#)

American writer and philosopher, Henry David Thoreau once said, "In wilderness is the preservation of the world." Anyone who has spent time in vast untouched wild space likely understands Thoreau's comment. Yet wilderness everywhere—already vanishing—remains imperiled by a variety of threats. To draw attention to the importance of the keeping wilderness in the world, PAN Parks, an organization that works to protect wilderness in Europe, has proposed to make 2014 the International Year of Wilderness.

The group has gathered a number of signatories and approached the UN's Convention on Biological Diversity (CBD) on the idea. They hope, as well, to raise the idea at the upcoming UN Rio+20 Summit on Sustainability. Mongabay.com recently spoke to PAN Parks Executive Director, Zoltan Kun, about the proposal, why wilderness is important, and what people could do to support the initiative. (Mongabay)

11 JUIN 2012

[Global Warming Threat Seen in Fertile Soil of Northeastern U.S. Forests](#)

Vast stores of carbon in U.S. forest soils could be released by rising global temperatures, according to a study by UC Irvine and other researchers in a recent online edition of Proceedings of the National Academy of Sciences. The scientists found that heating soil in Wisconsin and North Carolina woodlands by 10 and 20 degrees increased the release of carbon dioxide by up to eight times. They showed for the first time that most carbon in topsoil is vulnerable to this warming effect. (Science Daily)

10 JUIN 2012

[Plan Nord et autochtones : Une entente globale « illusoire »](#)

L'avocat spécialisé en droit autochtone John Paul Murdoch, soutient qu'une entente globale sur le Plan Nord est illusoire et que chacun des projets devra être négocié au cas par cas. (Canoë)

10 JUIN 2012

Économie forestière et dynamique de proximité [🔗](#)

Blog - Le 11 mai dernier, j'ai participé à une table ronde dans le cadre du congrès annuel de l'Association francophone pour le savoir (ACFAS). On discutait de foresterie et de dynamique de proximité. Pas beaucoup de neuf, une certaine inquiétude et un intéressant regard externe en ressort. L'atelier se tenait dans un angle plus sociologique que forestier. On s'intéressait davantage aux humains et aux retombées dans les communautés qu'au rendement forestier. Cet angle est souvent critique des politiques forestières et du rôle de l'industrie de transformation. Le modèle s'appuyant sur la demande industrielle aurait généré trop peu de retombées pour les communautés. Tous ceux qui supportent cette thèse sont en demande d'une nouvelle foresterie d'une nature plus communautaire et ouverte à l'ensemble des ressources. (Le Monde Forestier)

[Dans les médias](#)

Nouvelles offres d'emplois et d'études

Emplois et stages

| | | | |
|----------------|--|-----------------|------------------|
| 15 juin | Tenure track position in community ecology 🔗 , University of Oulu | Finlande | 1 octobre |
|----------------|--|-----------------|------------------|



| | | | |
|----------------|--|-----------------------|-----------------------|
| 11 juin | Technicien ou d'Assistant de recherche en écologie végétale et forestière (poste temporaire) 🔗 , Département de biologie, Université de Sherbrooke | Sherbrooke, QC | Non déterminée |
|----------------|--|-----------------------|-----------------------|

Emplois et stages d'été

Aucun

Postdoctorats

| | | | |
|----------------|---|-----------------|----------------|
| 15 juin | Post-Doc Researcher for the Sustainability and Climate Change Research Programme 🔗 , | Finlande | 30 juin |
|----------------|---|-----------------|----------------|

| | | | |
|----------------|---|----------------------|------------------|
| | European Forest Institute (EFI) | | |
| 15 juin | Postdoctoral Researcher (for 3-4 years) and PhD student position (for 4 years) _ 🇫🇮, University of Oulu | Finlande | 2 juillet |
| 15 juin | Postdoc : Développement durable et gestion des boues de papetières : freins et incitatifs à leur recyclage et valorisation dans un contexte de lutte aux changements climatiques _ 🇩🇪, La Chaire de recherche et d'intervention en Éco-conseil de l'Université du Québec à Chicoutimi (UQAC) | Saguenay, QC | 4 juillet |
| 13 juin | POST DOCTORAL FELLOW Climate Change and Rangeland Ecology _ 🇺🇸, Department of Natural Resource Ecology and Management Oklahoma State University | Oklahoma, USA | 1 juillet |
| 12 juin | POSTDOCTORAL POSITION IN ECOSYSTEM ECOLOGY _ 🇸🇪, Department of Forest Ecology and Management at the Swedish University of Agricultural Sciences, at Umeå | Suède | 20 août |

Cycles supérieurs (Ph.D. ou M.Sc.)

| | | | |
|----------------|--|----------------------------|-----------------------|
| 12 juin | Ph.D. Graduate Research Opportunity in Disturbance Ecology _ 🇺🇸, Clemson University | South Carolina, USA | Non déterminée |
|----------------|--|----------------------------|-----------------------|

[Toutes les offres...](#)

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