

Sommaire

[Rappel](#)

[Nouvelles](#)

[L'Agenda du CEF](#)

[Dans les médias](#)

[Emplois / Études](#)



Rappel

Bonne rentrée à tous !

Nouvelles du CEF

14 SEPTEMBRE 2012

IUCN Red List of Ecosystems explained

How to know if an ecosystem is at risk? How to evaluate this probability? Jon Pol Rodriguez explains how the Red List of Ecosystems will answer these questions and help governments, private sector and academia to take the right decisions. (IUCN Video - @ World Conservation Congress)

14 SEPTEMBRE 2012



Visite de plantations expérimentales d'essences à croissance rapide 

Le 6 septembre dernier a eu lieu la visite de plantations expérimentales d'essences à croissance rapide, organisée par le Réseau Ligniculture Québec, en partenariat avec la Chaire en aménagement forestier durable et l'UQAT. Lors de ces 10 dernières années, le partenariat entre ces différents organismes a permis de promouvoir la mise en place de nouvelles plantations expérimentales, et de faciliter le transfert des connaissances ainsi acquises à l'ensemble des

intervenants en Abitibi-Témiscamingue. Cette activité fut une occasion en or pour les participants d'observer de visu, la croissance des arbres des différentes espèces utilisées et d'apprendre, en primeur dans bien des cas, les résultats des différentes recherches effectuées.

Au cours de cette journée, la quarantaine de participants présents provenant de milieux divers (municipal, MRNF, sylviculture, forêt privée et académique) ont su favoriser le réseautage et dynamiser les échanges. C'est la professeure-chercheuse de l'UQAT, [Annie DesRochers](#), qui a accompagné le groupe tout au long de cette journée pour présenter les résultats des différentes études passées et en cours. Elle était accompagnée de deux étudiants à la maîtrise en biologie à l'UQAT, Amélie Trottier-Picard et Vincent Maurin, qui présentèrent les résultats de leurs projets de recherche. Quatre plantations expérimentales ont été visitées. (Hebdos Régionaux)

14 SEPTEMBRE 2012

[New Journal - New Concept](#)

A new journal for ecological research that will help us avoid repetition, accelerate, and document supported hypotheses. Free for undergraduates, graduate students, and postdoc. Think of this as a home for your riskiest research, undergraduate theses, and unpublished thesis chapters - for now. Rapid, editor-only review for technical correctness. Read more...

13 SEPTEMBRE 2012

LANDIS-II Course

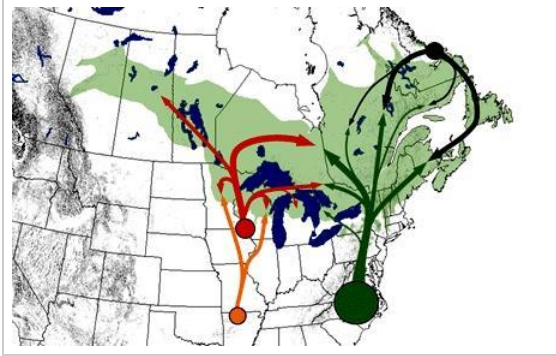
We are offering a training to learn how to use LANDIS-II, a widely-used (500+ users) forest landscape model. The training will be held on December 10-11, 2012 and will consist of two full days of intensive training at a computer lab on the campus of Portland State University in Portland, OR. We will also host an optional field trip after the training session. This will be our 5th full training session and we have a series of exercises carefully prepared. The training is intended for both novice and intermediate users; opportunities to work on individual projects with LANDIS-II can be arranged. However, we need more users to sign up! If you are interested, please contact me via email (rmschell@pdx.edu) by September 15, 2012. At that time we will decide whether we have enough interested users to proceed. There are no registration fees but attendees are responsible for travel, lodging, and food. Discounted hotel rooms are available. [More information](#)

13 SEPTEMBRE 2012

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

Aide monétaire aux étudiants. Voir détails dans le pdf. **Date limite: 1 octobre 2012**

13 SEPTEMBRE 2012



Par quatre chemins [↗](#)

Les voies empruntées par le sapin baumier pour rentrer au bercail après la dernière glaciation ne sont pas impénétrables. Il y a 21 000 ans, la presque totalité de l'aire de répartition actuelle du sapin baumier était couverte par un immense glacier. Les seuls rescapés de l'espèce se trouvaient au sein de forêts isolées géographiquement dans des refuges glaciaires. Combien existait-il de tels refuges? Par quel chemin les lignées de sapins qui occupaient ces territoires exempts de glace sont-elles rentrées au bercail après la fonte du glacier? C'est à ces questions qu'a répondu **Benjamin Cinget**, étudiant-chercheur en sciences forestières, en sondant l'ADN de 1589 sapins provenant de 107 populations canadiennes et américaines de l'espèce. L'étudiant, qui mène ses travaux sous la direction des professeurs Jean Beaulieu et [Jean Bousquet](#) de la [Chaire de recherche en génomique forestière et environnementale](#) [↗](#), a déterminé des marqueurs moléculaires qui permettent de distinguer les lignées glaciaires de sapin baumier. (Le Fil)

12 SEPTEMBRE 2012

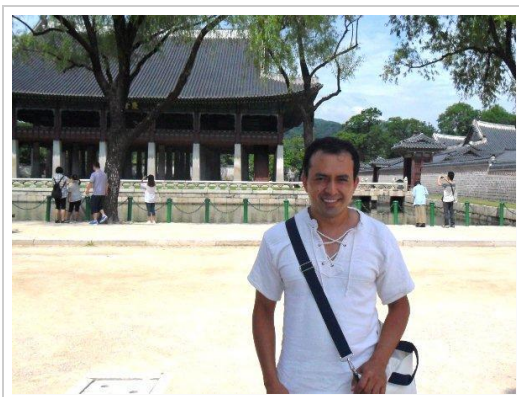
Changements aux règles de financement des stagiaires postdoctoraux du CRSNG

D'importants changements ont été annoncés par le gouvernement fédéral quant au financement des stagiaires postdoctoraux du CRSNG. [Communiqué en anglais](#) [📄](#) Merci à [Charles Nock](#) pour le lien

Important change to NSERC's Postdoctoral Fellowships program

Federal governments cuts that might affect you... [More details here](#) [📄](#). Thanks to [Charles Nock](#) for the link

10 SEPTEMBRE 2012



Ça bourdonne et ça stridule en Corée du Sud

Du 19 au 25 août, s'est tenu le XXIV Congrès International d'Entomologie à Daegu en Corée du Sud. C'est l'un des événements scientifiques les plus importants touchant l'entomologie. Cet événement se déroule tous les quatre ans et il rassemble plus de 3000 entomologistes de tous les continents. L'objectif principal du congrès est de partager et de faire connaître les recherches les plus récentes en entomologie dans le monde entier. Plusieurs sujets ont été abordés, tels que la biodiversité, les changements climatiques, le contrôle biologique, l'évolution et la génétique. [Roberto Quezada Garcia](#), un étudiant du CEF à l'Université Laval y a présenté les résultats de ses recherches doctorales sur la tordeuse des bourgeons de l'épinette. ([Lire la suite...](#))

10 SEPTEMBRE 2012





Nouveau docteur au CEF!

Weifeng Wang, sous la direction de [Changhui Peng](#) a obtenu son doctorat en Sciences de l'environnement avec la mention "Très bien". Il a présenté sa thèse intitulée "Modeling the effects of forest management and climate change on Carbon dynamics in Canada's forests". Le jury d'évaluation était composé de Dr. Jiaxin Chen, Research Scientist, Ontario Forest Research Institute, M. Marc Michel Lucotte, professeur au Département des sciences de la Terre et de l'atmosphère de l'Université du Québec à Montréal (Président du jury), M. Changhui Peng, professeur au Département des sciences biologiques de l'Université du Québec à Montréal et Dr. Ian B. Strachan, Associate Professor of Micrometeorology, Department of Natural Resource Sciences, McGill University. Weifang va maintenant poursuivre ses études postdoctorales au Complex Systems Research Center, University of New Hampshire (UNH). Ce poste est financé par le National Science Foundation (NSF) et la NASA. Toutes nos félicitations Weifeng!

10 SEPTEMBRE 2012

Campagnes de recrutement de la fonction publique pour étudiants

- [Fonction publique québécoise](#) 
La campagne se déroulera du 24 septembre au 22 octobre - de plus amples informations seront disponibles sur internet à ces dates. Les examens auront lieu le 25 novembre.
- [Fonction publique canadienne](#) 
4 et 5 octobre 2012 : date limite pour la soumission des demandes; Du 10 au 17 novembre 2012 : administration des examens partout au Canada.

[Toutes les nouvelles...](#)

L'Agenda du CEF

16-19 SEPTEMBRE 2012

[Sulvilaser 2012: First return](#)

Silvilaser 2012: First return is the twelfth international conference focusing on applications of laser systems for forestry and forest landscapes.

Vancouver, BC

17-20 SEPTEMBRE 2012

[DEMO international conference](#)

Le Forum des opérations forestières et l'Institut forestier du Canada, en association avec l'Ordre des ingénieurs forestiers du Québec vous invitent, du 17 au 20 septembre 2012, à un congrès ayant pour thème « Le secteur forestier canadien à un point tournant ». Ce congrès sera l'occasion d'échanger sur des thèmes d'actualité variés touchant différentes sphères de la foresterie. Plus d'une trentaine de conférencières et conférenciers, venant de partout au Canada, aborderont des sujets tels que l'économie forestière, la foresterie autochtone, l'aménagement écosystémique, la biomasse forestière et son potentiel, la faune emblématique, les usages multiples du bois, les services écologiques de la forêt, les nouvelles pratiques en opérations forestières, l'industrie forestière dans un monde carboné et la main-d'œuvre en foresterie.

You are invited to participate in the Demo Conference from the 17 to 20 September 2012 under the theme "Canada's forest sector at a turning point." This event is organized by the Canadian Woodlands Forum, the Canadian Institute of Forestry in association with the Ordre des ingénieurs forestiers du Québec. The conference will provide an opportunity to discuss timely issues affecting different areas of forestry. Over thirty speakers from across Canada will address topics such as: economics, First Nations forestry, ecosystem management, forest biomass and its potential, wildlife, the multiple uses of wood, ecological forest services, new logging practices, carbon and the forest industry, and the labor force.

Hôtel Loews Le Concorde, Québec, Qc

18-19 SEPTEMBRE 2012

[104^e congrès de l'IFC et 91^e 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](#)

Loews Hôtel Le Concorde • Québec, QC • Canada

18-19 SEPTEMBRE 2012

[104^e congrès de l'IFC et 91^e 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](#) 🇩🇪
Loews Hôtel Le Concorde • Québec, QC • Canada

21 SEPTEMBRE 2012

[Forum régional sur les aires protégées - Abitibi-Témiscamingue](#) 🇩🇪

La Conférence régionale des élus (CRÉ) de l'Abitibi-Témiscamingue organise un forum régional sur les aires protégées. Le Forum sur les aires protégées en Abitibi-Témiscamingue vise à définir, selon une approche collaborative, des objectifs régionaux afin d'orienter le développement du réseau d'aires protégées dans la région. L'activité est gratuite. Un repas sera servi sur place. L'inscription avant le 19 septembre est obligatoire.

9h à 16h | 55, avenue Dallaire (salle des Chevaliers de Colomb) | Rouyn-Noranda

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

Dans les médias

14 SEPTEMBRE 2012

[Le sentier réglementaire](#) 🇩🇪

Plusieurs ont prétendu depuis la récente élection que le gouvernement Marois, minoritaire s'il en est, ne pourrait gouverner et amorcer l'essentiel des réformes promises. Dans certains cas c'est vrai, mais quand on y regarde de près, ce gouvernement bénéficie d'une énorme marge de manoeuvre sur le plan réglementaire qui lui permet d'amorcer des changements profonds sans les négocier avec l'opposition. D'entrée de jeu, la première ministre peut régler un des problèmes les plus fondamentaux qui affecte la gestion environnementale au Québec en refusionnant la gestion de la faune avec celle de l'environnement. (Le Devoir)

13 SEPTEMBRE 2012

[Bird diversity at risk if 'agroforests' replaced with farmland](#) 🇩🇪

Agroforests contain much higher levels of bird diversity than their open agricultural counterparts, according to new research from the University of Utah. If large forests and agroforests continue to be replaced by simple open farms, bird communities will become much less specialized and entire groups may become extinct. Important roles for birds, such as pollination, pest control or seed dispersal, may remain unfilled if ongoing trends toward open agriculture continue and biodiversity decreases. (Mongabay)

13 SEPTEMBRE 2012

[Les sécheresses grugent déjà le capital forestier nord-américain](#) 🇩🇪

Les chercheurs ignorent comment les forêts repousseront dans des milieux profondément transformés

Les sécheresses de plus en plus importantes et chroniques qui frappent le Québec

et l'Amérique du Nord réchaufferont et assécheront de plus en plus les sols forestiers durant la saison de croissance, « ce qui pourrait avoir des impacts significatifs sur le taux de croissance des forêts et sur les cycles biogéochimiques » de ces écosystèmes géants.

C'est ce que conclut une étude que signeront dans quelque temps cinq chercheurs québécois dans un prochain numéro de la revue de l'American Meteorological Society (AMS). Malgré leurs liens avec différents ministères et organismes gouvernementaux québécois et canadiens, ces chercheurs travaillent de concert au sein du groupe Ouranos, spécialisé dans l'étude des changements climatiques. (Le Devoir)

11 SEPTEMBRE 2012

[Remarkable new monkey discovered in remote Congo rainforest](#)

In a massive, wildlife-rich, and largely unexplored rainforest of the Democratic Republic of the Congo (DRC), researchers have made an astounding discovery: a new monkey species, known to locals as the 'lesula'. The new primate, which is described in a paper in the open access PLoS ONE journal, was first noticed by scientist and explorer, John Hart, in 2007. John, along with his wife Terese, run the TL2 project, so named for its aim to create a park within three river systems: the Tshuapa, Lomami and the Lualaba (i.e. TL2), a region home to bonobos, okapi, forest elephants, Congo peacock, as well as the newly-described lesula. (Mongabay)

11 SEPTEMBRE 2012

[List of world's 100 most endangered species is released](#)

More than 8,000 scientists from around the globe have joined together to identify the 100 most endangered species on the planet. The resulting report was released today by the International Union for Conservation of Nature (IUCN), the world's oldest and largest environmental organization. Conservationists fear these species will be allowed to die out because none of them provide obvious benefits to humans. Professor Jonathan Baillie, the Zoological Society of London's Director of Conservation, says "The donor community and conservation movement are leaning increasingly towards a 'what can nature do for us' approach, where species and wild habitats are valued and prioritized according to the services they provide for people. (Examiner)

11 SEPTEMBRE 2012

[La fonte du pergélisol va intensifier le réchauffement climatique](#)

Les rejets de carbone emprisonné dans les sols vont entraîner une rétroaction difficile à arrêter, selon une étude.

Une étude que vient de publier la revue Nature Géoscience indique que la fonte du pergélisol dans la région arctique risque d'engendrer, en raison d'importants rejets de carbone emprisonné depuis des millénaires, une rétroaction qu'il sera difficile, voire impossible de freiner dans certains scénarios, même si l'humanité cessait à la limite toute contribution supplémentaire au réchauffement de la planète. (Le Devoir)

10 SEPTEMBRE 2012

[Le territoire à protéger devra être doublé d'ici 2015](#)

Alors que l'Abitibi-Témiscamingue accueillera, le 21 septembre, un premier forum régional sur les aires protégées, il reste encore du chemin à parcourir pour que 12 pour cent du territoire soit protégé d'ici l'échéance de 2015. C'est ce que révèle

les plus récentes données du ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs (MDDEP), lesquelles ont fait l'objet d'une publication par l'Observatoire de l'Abitibi-Témiscamingue. (Abitibi Express)

10 SEPTEMBRE 2012

[Teetering on the edge: the world's 100 most endangered species](#)

From the Baishan fir (five left in the world) to the Sumatran rhino (around 250), a new report highlights the world's top 100 most endangered species, according to the International Union for Conservation of Nature (IUCN) and the Zoological Society of London (ZSL). The list spans the taxonomic gamut, from fungi (Cryptomyces maximus) to amphibians (the Table Mountain ghost frog) to flowers (the Cayman Islands ghost orchid) and much more (see full list at the end of the article). (Mongabay)

10 SEPTEMBRE 2012

[Un troisième mort du virus du Yosemite](#)

Une troisième personne, de nationalité américaine, est décédée après avoir contracté le syndrome pulmonaire à hantavirus (SPH) lors d'un séjour au Parc naturel de Yosemite (Californie, ouest), ont annoncé jeudi les autorités du parc. Deux nouvelles contaminations par ce rare virus ont par ailleurs été détectées chez des touristes ayant séjourné dans le parc, portant le nombre de cas déclarés à huit, tous Américains, précisent les responsables de Yosemite dans un communiqué. (Libération)

9 SEPTEMBRE 2012

[Climate change causing forest die-off globally](#)

Already facing an onslaught of threats from logging and conversion for agriculture, forests worldwide are increasingly impacted by the effects of climate change, including drought, heightened fire risk, and disease, putting the ecological services they afford in jeopardy, warns a new paper published in the journal Nature Climate Change. (Mongabay)

9 SEPTEMBRE 2012

[Diversity helps ecosystems cope with stress](#)

Ecosystems with higher levels of biodiversity tend to better cope with more stress than those with less biodiversity, finds a new study published in Ecology Letters. The results are based on analysis of 64 species of single-celled microalgae. The scientists, led by Bastian Steudel of the University of Zurich, looked at how different assemblages of algae responded to different stressors like higher temperatures or salt concentrations. The researchers used biomass production as an indicator for the performance of a community in response to a stressor. (Mongabay)

8 SEPTEMBRE 2012

[Mangrove deforestation 3x worse for climate than rainforest loss](#)

Degradation and destruction of the world's seagrasses, tidal marshes, and mangroves may generate up to a billion tons in carbon dioxide emissions annually, reports a new study published in the journal PLOS ONE. The research looked at the world's 49 million hectares of coastal ecosystems and attempted to estimate emissions from conversion. Due to high levels of uncertainty about the extent of these ecosystems and the rate of conversion as well as the variance in carbon stocks, the study came up with a broad range of emissions: 150 million to 1.02 billion tons of CO₂ per year. At the high end, emissions from destruction and

degradation of costal ecosystems would approach the annual emissions of Japan, the world's fifth largest greenhouse gas emitter. (Mongabay)

[Dans les médias](#)

Nouvelles offres d'emplois et d'études

Emplois et stages

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

Date de parution	Appellation d'emploi	Lieu	Date limite
14 septembre	Chargé d'étude en écologie végétale à la Réunion 📄 , CIRAD	La Réunion	23 septembre
14 septembre	Coordonnateur foresterie 📄 , Rébec inc.	La Tuque, QC	5 octobre
14 septembre	CONTRACTUEL EN GÉOMATIQUE DE LA CONSERVATION 📄 , Nature Québec	Québec, QC	21 septembre, 12h
12 septembre	Director of the Appalachian Laboratory 📄 , University of Maryland Center for Env. Science	Maryland, USA	Non déterminée
12 septembre	Stages(2) au Rwanda 📄 pour 3-4 mois au sein du Réseau africain des Forêts Modèles	Gishwati, Rwanda	30 septembre
11 septembre	Assitant Professor in Microbial Ecology 📄, Boston University	Massachussets, USA	15 novembre
11 septembre	Chef de projet faune (spécialiste en ornithologie et odonates) 📄, Birdeo	Non déterminée	Non déterminée
11 septembre	Agent-e de communications et de	Montréal, QC	11 septembre

projets
environnementaux 🇩🇪,
 RNCREQ

11 septembre	<u>Coordonnateur technique LEED débutant (bilingue français/anglais)</u> 🇩🇪, Le Conseil du bâtiment durable du Canada (CBDCa)	Ottawa, ON	21 septembre, 17h
11 septembre	<u>Research Assistant: Climate Change and Forest Health</u> 🇩🇪, Michigan State University	Michigan, USA	8 octobre
11 septembre	<u>Forest Landscape Ecology intern</u> 🇩🇪, The Smithsonian Conservation Biology Institute (SCBI) & Harvard Forest (contactez Melanie Desrochers pour plus de détails)	Virginia, USA	Non déterminée

Emplois et stages d'été

Aucun

Postdoctorats

14 septembre	<u>Postdoctoral position "Landscape heterogeneity and functional biodiversity"</u> 🇩🇪, Universitat of Göttingen	Allemagne	27 septembre
11 septembre	<u>Postdoc – Global land surface / terrestrial carbon cycle modeling</u> 🇩🇪, UCLA	California, USA	31 décembre
11 septembre	<u>Post-doctoral position: Impact of plant domestication on the evolution of plant-associated organisms</u> 🇩🇪, Ohio State University	Ohio, USA	8 octobre

10 septembre	Two postdoctoral positions for permafrost-impacted plant community structure and dynamics 🇩🇪, Wilfrid Laurier University	Waterloo, ON	Non déterminée
-----------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------	-------------------

Cycles supérieurs (Ph.D. ou M.Sc.)

11 septembre	Ph.D. Interaction between ecological coexistence and evolutionary diversification or on plant/animal interactions or canopy ecology 🇩🇪, Université Rennes 1 / Centre National de la Recherche Scientifique	France	25 septembre
--------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	-----------------

11 septembre	 <p>Centre d'étude de la forêt Offre de Ph.D: Effet de la biodiversité sur la productivité forestière 🇩🇪 , sous la direction de Dominique Gravel, UQAR et la codirection de Robert Schneider, UQAR PhD to study the contribution of forest diversity to the achievement of sustainable forest management objectives 🇩🇪, under the supervision of Dominique Gravel, UQAR and Robert Schneider, UQAR</p>	Rimouski, QC	Non déterminée
--------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------	-------------------

11 septembre	 <p>Centre d'étude de la forêt Projet de doctorat ACCLIMATATION ARCHITECTURALE DES SEMIS ET GAULES EN RÉGÉNÉRATION 🇩🇪, sous la direction de Sylvain Delagrèze et Christian</p>	Outaouais, QC	Non déterminée
--------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------	-------------------

	Messier , UQO		
11 septembre	Ph.D. to study population/behavioural ecology of wild (feral) horses on Sable Island, Nova Scotia, Canada 🇨🇦 , University of Saskatchewan	Saskatoon, SK	30 septembre
11 septembre	2 MSc positions on carbon, water and energy fluxes over a discontinuous permafrost landscape in the Northwest Territories 🇨🇦 , Université de Montréal	Montréal, QC	Non déterminé e

[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*