

[Sommaire](#)  
[Rappel](#)  
[Nouvelles](#)  
[L'Agenda du CEF](#)  
[Dans les médias](#)  
[Emplois / Études](#)



## Rappel

Nous sommes à la recherche de photos de terrain, soumettez vos meilleures photos présent cet été à [Mélanie Desrochers](#).


## Nouvelles du CEF

**23 MAI 2013**

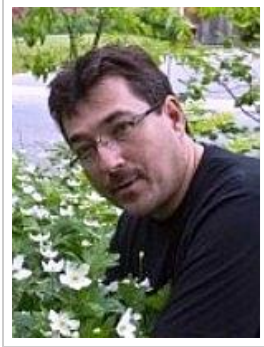
**14<sup>e</sup> atelier annuel de la Chaire AFD**

*Texte par Osvaldo Valeria*



Le 14<sup>e</sup> atelier annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable (Chaire AFD) s'est terminé sous le signe du succès selon les premiers commentaires que l'on a reçus. Cet évènement a dépassé toutes nos attentes, tant pour le nombre de participants (50 personnes en salle de vidéo conférence et plus de 73 en webdiffusion) que par le nombre de régions ayant participé (ensemble du Québec et les maritimes). La nature des présentations et la flexibilité de la formule ont contribué énormément à un tel succès. D'ailleurs, les présentations en format Powerpoint ou sur Panopto demeurent disponibles sur le [site de la Chaire AFD](#)  pour les personnes qui n'auraient pas pu suivre l'évènement. (*[Lire la suite...](#)*)

**23 MAI 2013**



### [Lancement des travaux de construction de l'ISFORT à Ripon](#)

Le recteur de l'Université du Québec en Outaouais, monsieur Jean Vaillancourt est heureux d'annoncer le début des travaux de construction de l'Institut de la forêt tempérée (ISFORT) à Ripon. La pelletée de terre symbolique s'est déroulée en présence du directeur scientifique de l'ISFORT, le professeur [Christian Messier](#), ainsi que de nombreux partenaires et collaborateurs. Au terme de la construction, l'ISFORT abritera des laboratoires pouvant accueillir une douzaine de professeurs et une cinquantaine d'étudiants, d'assistants et de techniciens en recherche. Il s'agira alors du tout premier institut universitaire au Canada dédié entièrement à la recherche et à la formation de personnel hautement qualifié portant sur la forêt tempérée. (UQO)



[Cliquez pour agrandir](#)

**22 MAI 2013**



### **Le mégagénome de deux espèces d'épinette enfin décodé** 📰

Des chercheurs canadiens et scandinaves ont dévoilé aujourd'hui les séquences génomiques de deux essences forestières parmi les plus importantes au monde d'un point de vue économique. D'après [John MacKay](#), coauteur des deux études, « le système de marqueurs élaboré en fonction du génome réduira le cycle d'amélioration de l'épinette de 25 ans à 5 ans et renforcera directement la compétitivité de l'industrie forestière canadienne et scandinave. »

Ces récents travaux, avec notamment [Jean Bousquet](#), sont publiés dans [Nature](#) et [Bioinformatics](#). Félicitations Jean et John!

**22 MAI 2013**

### **Le FRQNT renouvelle le financement du Centre d'étude de la forêt** 📰

Le Fonds de recherche du Québec - Nature et Technologies (FRQNT) a réitéré son soutien au Centre d'étude de la forêt (CEF) en renouvelant son statut de regroupement stratégique pour les six prochaines années, à raison de \$ 474 000 par année.

Depuis 2006, le CEF, un regroupement universitaire unique au pays, rassemble l'expertise scientifique de 55 chercheurs réguliers, 41 chercheurs associés, 49 chercheurs postdoctoraux et au-delà de 400 étudiants de deuxième et troisième cycles provenant de 11 universités québécoises. Ces chercheurs œuvrent dans les domaines de la biologie, de l'écologie et de l'aménagement forestier.

Les codirecteurs du CEF, [Louis Bernier](#), de l'Université Laval, et [Pierre Drapeau](#), du Département des sciences biologiques de l'Université du Québec à Montréal, désirent féliciter les membres du Centre d'étude de la forêt pour leur contribution aux activités innovatrices de recherche et de formation des sept dernières années.

L'excellence et la pertinence des travaux du CEF ont permis ce renouvellement du statut de regroupement stratégique, malgré un contexte financier difficile pour l'organisme subventionnaire aux prises avec des compressions budgétaires de l'ordre de 15 %.

Avec la mise en place du nouveau régime forestier au Québec, les défis en matière d'adaptation aux changements globaux, de conservation de la diversité biologique et d'aménagement durable des forêts devront plus que jamais être relevés grâce à l'expertise de l'équipe du CEF, dans la production de savoirs et dans la mobilisation des connaissances scientifiques destinées aux usagers de la forêt au Québec comme à l'international.

**22 MAI 2013**



**[Cours en architecture des arbres à l'hiver 2014](#)**

ARCHITECTURE ET MODE DE DÉVELOPPEMENT DE L'ARBRE. Cours gradué de 45 heures - Session Hiver 2014

BIO6008 - Sujets spéciaux en biologie, Département de Sciences biologiques, Université de Montréal

Enseignante : Jeanne Millet, Ph.D.

Les demandes d'inscription seront acceptées jusqu'au 8 janvier 2014. Veuillez prendre note que le cours est contingenté à 15 étudiants et il ne reste à ce jour que 7 places.

**22 MAI 2013**

**[The Canadian War on Science: A long, unexaggerated, devastating chronological indictment](#)**

Interesting Blog by John Dupuis - This is a brief chronology of the current Conservative Canadian government's long campaign to undermine evidence-based scientific, environmental and technical decision-making. It is a government that is beholden to big business, particularly big oil, and that makes every attempt to shape public policy to that end. It is a government that fundamentally doesn't believe in science. It is a government that is more interested in keeping its corporate masters happy than in protecting the environment. - Merci à [Timothy Work](#) pour le lien

**21 MAI 2013**



**[Le tango du Nord](#)**


Texte d'opinion de Michel Leboeuf, ancien du CEF - Il y a quelques jours, le gouvernement péquiste dévoilait ses intentions quant au développement du Nord. Annoncé sous la bannière Le Nord pour tous, ce plan, qui remplace le défunt Plan Nord du précédent gouvernement libéral, parle surtout d'infrastructures, de créations d'emploi, de gros chiffres. (La Presse)

**21 MAI 2013**



**[Rouyn-Noranda, centre de l'univers forestier... à la portée d'un clic](#)**

L'espace d'une journée, Rouyn-Noranda est devenue le centre de l'univers forestier de l'est du Canada, alors que la Chaire en aménagement forestier durable de l'UQAT y a tenu son 14<sup>e</sup> atelier annuel... sans que personne de l'extérieur ne soit

sur place. Grâce à la webdiffusion, un service auquel la Chaire a recouru durant toute la session d'hiver pour ses Midis de la foresterie, l'événement a pu être suivi par des dizaines de personnes à travers le Québec et même hors des frontières. Les participants pouvaient interagir à partir de locaux aménagés dans diverses institutions ou même par courriel à partir de leur ordinateur à la maison. [Voir la vidéo](#)  (Abtibi Express)

### **21 MAI 2013**



#### **Nouveau docteur au CEF**

Julien Moulinier, candidat au doctorat en sciences de l'environnement sous la direction de [Yves Bergeron](#) et la codirection de François Lorenzetti, a soutenu avec succès sa thèse intitulée « Impacts de la défoliation par la livrée des forêts sur la mortalité du peuplier faux-tremble et la dynamique forestière post-épidémie en forêt boréale ». Le comité d'évaluation de la thèse, présidé par M. [Yves Mauffette](#), et composé de [Brian Harvey](#) (examinateur interne), Martin Simard de l'Université Laval (examinateur externe), [Yves Bergeron](#) (en vidéo-conférence) et François Lorenzetti. Julien a entrepris un post-doctorat sous la direction de [Suzanne Brais](#) où il s'intéresse aux effets de l'intensité de l'éclaircie commerciale sur la croissance, les volumes et la dynamique de régénération dans les peuplements de pins gris de l'Abitibi. Félicitations Julien et bonne continuation en Abitibi!

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

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

### **26 MAI-1 JUIN 2013**

#### **[The 3<sup>rd</sup> International Congress on Planted Forests](#)**

Une semaine de cours intensifs sur l'analyse statistique des données spatiales et spatio-temporelles à l'aide des outils Open source comme R, SAGA GIS et GRASS GIS.

Université Laval | Pavillon Kruger

### **27-31 MAI 2013**

#### **[Plant Traits International Course](#)**

This course is a comprehensive introduction to the concepts and theories related to



the functional traits of organisms, with a particular emphasis on plants. Students use a trait-based approach to examine the response of organisms to environmental gradients, to explore community assembly and to understand how plant functions can be scaled to the ecosystem level. Lectures include application of the approach to understand biotic responses to land use change, to global change and provision of ecosystem services at the landscape scale. A brief introduction to existing trait databases, their correct utilization and to the growing discipline of eco-informatics is presented. This fourth version of the course will take place in the Andean tropics and will include hands-on experience of measurement of functional traits and a field trip to an upper mountain tropical rain forest and a paramo ecosystem. The course is offered in English and is open to graduate students, postdocs, researchers and professors. Candidates should complete the attach form and send a copy of their CV. Inscription: US \$300.

- Application dateline: March 15, 2013
- Application results: April 1, 2013

Hotel Santa Viviana, Villa de Leyva, Colombia

**30 MAI 2013**



### **Soutenance de thèse de Madame Kaysandra Waldron**


[Kaysandra Waldron](#), sous la direction de [Jean-claude Ruel](#) et la codirection de [Sylvie Gauthier](#), présente son projet de thèse de doctorat en sciences forestières: «*Dynamique du chablis et forêt boréale irrégulière et aménagement écosystémique*»

9h00 | Salle 1160 | Pavillon Abitibi-Price | Université Laval

**30 MAI 2013**



### **Séminaire de Steve Mitchell**

[Steve Mitchell](#) , professeur associé à la Faculty of Forestry, University of British Columbia et Directeur du programme Master of Sustainable Forest Management, présente : « *Wind as a natural disturbance agent: tree, stand and landscape level effects.* »

Ce séminaire sera suivi d'un **5 à 7 du CEF** à la cafétéria du pavillon Abitibi-Price.  
15h30 | Salle 1160 | Pavillon Abitibi-Price | Université Laval

**2-9 JUIN 2013**

### **Primeval Beech Forests: Reference Systems for the Management and Conservation of Biodiversity, Forest Resources and Ecosystem Services**

Beech forests are amongst the most important forest types in Central and Southern Europe, where they cover 6 to 30% of the forest area. Various forest management practices since centuries have altered stand structure, biodiversity and ecosystem goods and services. Today, primeval beech forests are limited to a few regions mainly in Eastern and Southeastern Europe. Concerns about biodiversity loss through forest management and possible changes in the ecosystem's resilience due to changing climate and extreme events make the study of reference systems such as primeval forests a priority.

Lviv (Ukraine)

**9-14 JUIN 2013**

**7<sup>th</sup> International Conference on Functional & Structural Plant Models (FSPM2013)** [↗](#)

The functional-structural plant models (FSPMs) address the complex interaction between plant architecture and biological and physical processes driving plant development. They combine plant architecture, molecular genetics, plant physiology, and environmental influences with computer science and mathematics. They have been applied e.g. in agricultural sciences, horticulture, forest ecology, remote sensing and analysis of plant morphogenesis.  
Saariselkä, Finland

**Tout l'Agenda...**

**Dans les médias**

**24 MAI 2013**

**That Tree: A Year in the Life of a Lonely Oak** [↗](#)

For an entire year, Hirsch documented the life of the single bur oak, a solitary sentry surrounded by Wisconsin cornfields. He came to appreciate the old tree's sweeping boughs, its sturdy leaves, the tiny insects that clung to the rough bark. (Sierra Club)

**24 MAI 2013**

**DÉFORESTATION • Mozambique : la ruée vers l'arbre** [↗](#)

L'exploitation des bois exotiques mozambicains prospère en dehors de tout contrôle et sur fond de corruption. Principal bénéficiaire : la Chine. (Courrier International)

**24 MAI 2013**

**Fungus network plays role in plant communication** [↗](#)

Plants can communicate the onset of an attack from aphids by making use of an underground network of fungi, researchers have found. Instances of plant communication through the air have been documented, in which chemicals emitted by a damaged plant can be picked up by a neighbour. But below ground, most land plants are connected by fungi called mycorrhizae. The new study, published in Ecology Letters, demonstrates clearly that these fungi also aid in communication. (BBC)

**22 MAI 2013**

**Canada's boreal forests are the 'Amazon of the north': report** [↗](#)

As resource companies look to northern forests in search of untapped minerals and energy, scientists and conservancy groups say too little heed is being paid to the environmental wealth created by Canada's boreal regions. The Boreal Songbird Initiative and Ducks Unlimited are marking the United Nations International Day for Biological Diversity on Wednesday with the release of a report that highlights 10 "cool" Canadian biodiversity hot spots. (The Globe & Mail)

**22 MAI 2013**

**Démodée, la conservation de la nature?** [↗](#)

Il y a 50 ans, l'Union internationale pour la conservation de la nature (UICN) publiait ce qui, à l'époque, était un outil radicalement nouveau: un recensement

scientifique des espèces menacées ou en voie de disparition. On l'appelle la Liste Rouge. L'idée a grandement contribué à sensibiliser le public et les politiciens au risque de voir disparaître tant d'espèces à travers le monde.

Mais sur le plan pratique, c'est un échec: malgré notre prise de conscience, les espèces continuent de disparaître à un rythme alarmant. Il est donc temps de cesser d'imaginer que nous allons «conserver la nature» comme elle était auparavant, écrit en [éditorial le New Scientist](#) : nous devons plutôt faire des choix. Ce que cela signifie? Se concentrer sur des écosystèmes à protéger en priorité, au risque de devoir en sacrifier certains que nous n'avons pas les moyens de maintenir tels quels. L'UICN vient à ce sujet d'effectuer un virage, en publiant pour la première fois une Liste rouge des écosystèmes menacés, plutôt que des espèces menacées. Une nouvelle façon de voir la nature? (ASP)

**22 MAI 2013**

### [Quel avenir pour la forêt québécoise?](#)

Ancien sous-ministre associé au ministère des Ressources naturelles, PDG de l'Institut canadien de recherches en génie forestier et retraité depuis 2005, l'ingénieur forestier Gilbert Paillé n'avait pas de bonnes nouvelles à annoncer, lors d'une conférence prononcée à l'UQAT. Celle-ci s'inscrivait dans la foulée du lancement, l'automne dernier, de son livre Histoire forestière du Canada, qui relate les principaux événements des 150 dernières années. (Abitibi Express)

**22 MAI 2013**

### [Indonésie: la forêt des orangs-outans menacée, malgré le moratoire](#)

SIBOLANGIT (Indonésie) - Une forêt vierge grande comme Chypre, et abritant certains des derniers orangs-outans sauvages, va bientôt être rasée en Indonésie, montrant toute l'hypocrisie, selon les écologistes, d'un moratoire sur la déforestation que le pays vient de renouveler. (Agence France-Presse)

**22 MAI 2013**

### [Rapport du Conseil des sciences, de la technologie et de l'innovation - Trop peu d'efforts des entreprises](#)

Le Canada a encore du chemin à faire pour se classer parmi les leaders mondiaux de la science et de la technologie, selon le Conseil des sciences, de la technologie et de l'innovation, qui a publié mardi son 3e rapport sur le sujet depuis 2008. Notamment, les entreprises canadiennes devraient faire de plus grands efforts : investir davantage dans les technologies de l'information, miser sur la recherche et le développement et engager des titulaires de doctorat, propose le conseil. Le rendement des entreprises « est décevant », écrit le conseil. Le Canada ne devrait pas « se satisfaire du statu quo ni de progrès graduels », selon les auteurs du rapport État des lieux en 2012. (Le Devoir)

**22 MAI 2013**

### [Canada losing ground in global science race: report](#)

Without more support for industry investment in research and development, Canada will be hard-pressed to keep up with international competitors and will risk an erosion of its economic well-being, a benchmark report on the state of the nation's science and technology landscape has revealed. The report is the latest in a series of biennial reviews from the Science, Technology and Innovation Council, an 18-member panel that the Harper government created in 2007 to replace a range of science policy advisers and bodies. Its findings indicate that Canada has dropped in rank from 16th to 23rd in overall expenditures on research and



development relative to GDP compared to other economically developed countries. (The Globe & Mail)

**22 MAI 2013**

**L'agrile du frêne coûtera encore 1,4 M\$ à la Ville** 

Montréal dépensera encore cette année 1,4M\$ pour lutter contre l'agrile du frêne, un insecte ravageur exotique. C'est ce qu'a indiqué mardi Josée Duplessis, l'élue responsable de l'Environnement à la Ville, en marge d'une convention sur la biodiversité urbaine qui se tient à Montréal jusqu'à mercredi. L'année dernière, sept nouveaux sites d'infestation ont été détectés, portant le total à treize. En tout, 35 frênes infestés ont été abattus et 1100 autres injectés avec le biopesticide TreeAzin. La ville compte près de 200 000 frênes sur le domaine public, c'est donc 20% de son patrimoine arboricole qui est sous observation. (Journal Métro)

**22 MAI 2013**

**Géolocaliser les frênes** 

Les Montréalais pourront géolocaliser leurs arbres grâce à une nouvelle application. C'est une des mesures demandées par la Ville, qui veut renforcer la lutte contre l'agrile, un coléoptère vert métallique qui décime les frênes. «Il y a un nombre énorme de frênes qui sont sur des terrains privés auxquels la Ville n'a pas accès, a précisé Christian G. Dubois, responsable de la sécurité publique et des services aux citoyens. On demande aux gens qui ont des frênes des les identifier et, surtout, avec l'application «Branché», de les géopositionner». Reliée à la base de données de la Ville de Montréal, cette application, disponible sur le portail de la Ville peut identifier in situ plus de 200 000 arbres. Elle permet de laisser des messages concernant un arbre en particulier et de signaler les frênes infestés. Si un propriétaire suspecte la présence du parasite, il est recommandé d'appeler son arrondissement «pour faire faire des tests», selon M. Dubois. (TVA Nouvelles)

**21 MAI 2013**

**Les négociations pour protéger la forêt boréale sont rompues** 

Trois ans d'efforts pour protéger la forêt boréale au Canada se sont terminés en échec avec la rupture des négociations entre les environmentalistes et l'industrie forestière. Produits forestiers Résolu (TSX:RFP) a déclaré mardi être déçue de l'incapacité des différents intervenants de s'entendre sur un plan pour trouver un équilibre entre les efforts de conservation et les considérations sociales et économiques. (Les Affaires)

**21 MAI 2013**

**Boreal Forest agreement negotiations end in failure after three years** 

Three years of negotiations between Resolute Forest Products and environmental groups aimed at protecting Canada's boreal forest have ended in failure, with talks breaking down over how much land to set aside for conservation.

Environmentalists accused Resolute of not living up to its promises to protect habitat for caribou while also ensuring the livelihoods of communities that depend on the forest industry. "We think they're just taking care of the bottom line right now," said Janet Sumner of the Canadian Parks and Wilderness Society. (CTV)

**21 MAI 2013**

**Boreal forest talks break down** 

Talks between Resolute Forest Products Inc. and environmental groups, part of the grand plan for logging companies and environmentalists to collaborate on protecting Canada's boreal forest, have collapsed. When the Canadian Boreal

Forest Agreement (CBFA) was signed on May 18, 2010, environmental groups and members of the Forest Products Association of Canada (FPAC) had high hopes for forging a new era of co-operation for sustainable forestry. (The Globe & Mail)

**21 MAI 2013**

**[Les organismes environnementaux suspendent leurs travaux avec Produits forestiers Résolu dans le cadre de l'Entente sur la forêt boréale canadienne](#)**

À l'occasion du troisième anniversaire de la signature de l'Entente sur la forêt boréale canadienne (EFBC), une entente historique, les signataires du secteur environnemental suspendent leurs travaux avec Produits forestiers Résolu. Ils demeurent cependant engagés dans la poursuite des travaux avec les compagnies innovatrices signataires en vue de protéger l'habitat essentiel du caribou forestier et d'appliquer des pratiques d'aménagement forestier durable. « Nous sommes très heureux des solutions révolutionnaires auxquelles nous sommes parvenus dans le cadre de l'EFBC avec des compagnies telles que Tembec, Alberta Pacific Forest Industries, et Millar Western Forest Products, respectivement du nord-est de l'Ontario et de l'Alberta » a déclaré Patrick Nadeau, directeur général de la Société pour la nature et les parcs (SNAP Québec).

L'engagement à travailler de façon soutenue avec les compagnies forestières innovatrices demeure solide. (CNW)

**21 MAI 2013**

**[Résolu réitère son engagement envers la foresterie durable en dépit de la rupture des discussions dans le cadre de l'Entente sur la forêt boréale canadienne](#)**

Produits forestiers Résolu Inc. (NYSE: RFP) (TSX: RFP) a réagit avec déception aujourd'hui à la rupture des négociations dans le cadre de l'Entente sur la forêt boréale canadienne (EFBC) après trois ans d'efforts communs. Les parties n'ont pas réussi à s'entendre sur un plan réalisable afin de poursuivre conjointement les efforts de conservation de la forêt boréale canadienne tout en conciliant les questions d'ordre environnemental, social et économique. (Le Léopard)

**21 MAI 2013**

**[Un enjeu peu connu : la biodiversité urbaine](#)**

Véritables cœur et poumons de la métropole, la flore et la faune du mont Royal rendent des services insoupçonnés aux Montréalais. Il s'agit d'une des problématiques discutées lors du Rendez-vous sur la biodiversité urbaine, organisé par la Ville de Montréal mardi, sous l'égide de l'Organisation des Nations Unies (ONU). «Un arbre mature du mont Royal peut absorber près de 2,5 kilogrammes de CO2 par année. Imaginez les maladies cardiovasculaires que cela peut prévenir», a affirmé Benoit Limoges, biologiste et vice-président du secteur biodiversité pour le Réseau Environnement. (Journal de Montréal)

**21 MAI 2013**

**[Erreur fondamentale, M. Harper!](#)**

Lettre ouverte de Boucar Diouf à M. Harper sur la marginalisation de la recherche fondamentale au Conseil national de recherches du Canada (CNRC). (La Presse)

[Dans les médias...](#)

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

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

#### Emplois et stages

24 mai	<b>Aide à la rédaction et la publication de rapports/articles scientifiques dans le domaine des changements climatiques et des impacts sur la forêt et ses usages.</b> 🇩🇪, Ouranos	Montréal, QC	5 juin
24 mai	<b>Internship on Nagoya Protocol (2 positions)</b> 🇩🇪, Secretariat of the Convention on Biodiversity	Montréal, QC	7 juin
24 mai	<b>Forestry - Assistant/Associate Professors &amp; Instructor (Wood Science)</b> 🇨🇦, University of British Columbia	Vancouver, BC	1 juin
24 mai	<b>Biologie - Professeur</b> 🇨🇦, Université Sainte-Anne	Pointe-de-l'Église, NÉ	10 juin
24 mai	<b>Technicien(ne) spécialisé(e) en mesures physiques (pour des applications en micro-météorologie, écophysologie et télédétection)</b> 🇨🇦, CIRAD	France	10 juin
24 mai	<b>Coordonnateur en foresterie</b> 🇨🇦, Rébec	La Tuque, QC	1 juin
24 mai	<b>Urban Forest Health Technician</b> 🇩🇪, City of Hamilton	Hamilton, ON	29 mai
24 mai	<b>Vegetation Resource Inventory Specialist</b> 🇩🇪, BC Ministry of Forests, Lands and Natural Resource Operations	Victoria or Kamloops, BC	11 juin
24 mai	<b>Préposé(e), Services aux visiteurs</b> , Agence Parcs Canada - Park national Fundy	Alma, NB	25 mai
22 mai	 Centre d'étude de la forêt <b>Assistant de terrain et laboratoire</b> 🇨🇦, Université Laval	Québec, QC	28 mai

**Emplois et stages d'été**

Aucun

**Postdoctorats**

Aucun

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

Aucun

[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)*