



Centre d'étude de la forêt

Infolettre du 19 décembre 2014

www.cef-cfr.ca

Sommaire

[Rappel](#)

[Nouvelles](#)

[L'Agenda du CEF](#)

[Dans les médias](#)

[Emplois / Études](#)



Rappel

Colloque du CEF : Appel de conférences et d'affiches pour le 26 janvier. [Détails ici](#)

Nouvelles du CEF

19 DÉCEMBRE 2014

Voeux des Fêtes

Chers membres du CEF,

Cette année encore, il nous fait plaisir d'honorer la tradition et de vous transmettre nos meilleurs vœux des fêtes.


En ces temps où il est beaucoup question d'austérité, notamment en recherche forestière, ne perdons surtout pas de vue tout ce que nous avons accompli en 2014 ainsi que les nombreux projets que nous avons à cœur d'amener à bon port. Tout au long de l'année, plusieurs de nos membres se sont distingués par leurs réalisations scientifiques et leur implication dans des dossiers de nature parfois plus politique requérant la participation d'experts de la forêt et des organismes qui l'habitent. Le dernier colloque annuel du CEF, tenu au Jardin botanique de Montréal, a affiché un taux record de participation et a permis, une fois de plus, de constater le dynamisme et la vaste palette de sujets de recherche de nos chercheurs étudiants et postdoctoraux. Ce fut également l'occasion d'une cérémonie touchante à la mémoire d'un de nos anciens collègues, [André Bouchard](#), dont la vision et la générosité ont contribué à l'émergence de notre Centre. Tout comme les forêts, toutefois, le CEF évolue et continue d'accueillir de nouveaux membres qui bâtissent des équipes et viennent enrichir notre vie scientifique. Nous avons déjà hâte à la présentation des résultats de tout ce travail à l'occasion du prochain [colloque annuel du CEF](#) qui, pour la première fois, se tiendra à Rimouski et auquel nous vous convions en grand nombre.

D'ici-là, nous vous souhaitons un congé des fêtes des plus agréables, ainsi qu'une année 2015 à la hauteur de vos aspirations scientifiques.

Les codirecteurs, [Pierre Drapeau](#) et [Louis Bernier](#)

19 DÉCEMBRE 2014

[Danielle Charron fête ses 25 ans de service!](#)

Le 17 décembre dernier, l'UQAM soulignait les [25 ans de service de ses employés](#) . À cette occasion, [Danielle Charron](#) fut conviée à célébrer, en compagnie d'anciens collègues de plusieurs départements, ce long parcours... toujours en cours! Une horloge gyroscopique et un stylo à l'effigie de l'UQAM lui ont alors été offerts en guise de remerciement pour ses loyaux services. Après avoir terminé sa maîtrise à l'UQAM sous la direction de [Daniel Gagnon](#), Danielle a été engagée pendant quelques semaines, suite à un concours de circonstances, comme assistante de recherche dans le laboratoire d'[Yves Bergeron](#). Elle ne l'a jamais quitté depuis, multipliant les campagnes d'échantillonnage, principalement dans la région du Lac Duparquet en Abitibi. Son registre d'histoires sur le mythique lac, parfois farfelues, parfois dramatiques, est impressionnant.

19 DÉCEMBRE 2014

Nouveau docteur au CEF M. Benjamin Cinget, étudiant-chercheur sous la supervision des professeurs [Jean Bousquet](#) et Jean Beaulieu de la Chaire de recherche du Canada en génomique forestière et environnementale, a défendu avec succès sa thèse de doctorat intitulée « Étude phylogéographique pancanadienne du sapin baumier (*Abies balsamea*) et de ses relation avec le sapin subalpin (*Abies lasiocarpa*) dans l'ouest du Canada ». Sur la photo, on ne le voit entouré du comité d'évaluation de sa thèse avec, de gauche à droite, le professeur [André Desrochers](#), président de la soutenance, Jean Beaulieu, Benjamin Cinget, Jean Bousquet et le professeur [Damase Khasa](#) du CEF-Laval et en vidéo à l'arrière, le professeur Selvadurai Dayanandan du Dép. de biologie de l'Université Concordia et le professeur Juan Pablo Jaramillo-Correa de l'Institut d'écologie de l'Université autonome de Mexico. Félicitations Benjamin !

19 DÉCEMBRE 2014

Renouvellement de la Chaire de recherche du Canada en génomique forestière

La Chaire de recherche du Canada de niveau senior en génomique forestière et environnementale a été renouvelée pour un troisième mandat de 7 ans, de 2015 à 2022. C'est une première pour les chaires de recherche du Canada de niveau senior. Les thématiques de recherche s'articuleront particulièrement au niveau de l'intégration de la génomique écologique, fonctionnelle et structurale des espèces boréales avec des applications en conservation et pour la sélection de variétés adaptées dans un contexte de changements environnementaux. L'équipe de la chaire est formée de [Jean Bousquet](#), titulaire de cette dernière, ainsi que des professeurs [John Mackay](#) et [Damase Khasa](#) du pôle du CEF-Laval, de Jean Beaulieu maintenant professeur invité à l'Université Laval, ainsi que des professeur(e)s associé(e)s Nathalie Isabel et Armand Séguin de Ressources naturelles Canada. Bravo!

19 DÉCEMBRE 2014

[Concours de bourses en modélisation de la complexité de la forêt](#)

Le concours de bourses 2015 du programme FONCER en Modélisation de la complexité de la forêt est ouvert! Chaque année, le programme MCF offre plus de 240 000\$ en bourses. En 2015, des bourses de 1er cycle, de maîtrise, de doctorat, de stage post-doctoral et de séjour chez un expert sont offertes. Tous les étudiants supervisés par un membre régulier du CEF peuvent présenter leur candidature. Plusieurs changements ont été apportés au programme, visitez le site web pour toutes les informations!

16 DÉCEMBRE 2014

Arun Bose se mérite le Institute of Chartered Foresters Silvicultural Prize 2014

Each year the Institute of Chartered Forester's Council awards a prize to a paper from our journal Forestry which, in the Editors opinion, provides the best example of advancing our knowledge of silviculture. By order of Council the Percy Stubbs and John Bolton King and Edward Garfitt Prize for Silviculture (the Silvicultural Prize) for 2014 is awarded to [Arun Bose](#), [Brian Harvey](#), [Suzanne Brais](#), [Marilou Beaudet](#) and [Alain Leduc](#) for the following paper: "Constraints to partial cutting in the boreal forest of Canada in the context of natural disturbance-based management: a review".

In the Editors opinion "this paper is a significant advance in knowledge at the international level. It describes how a greater understanding of natural dynamics in the boreal forest has informed forest policy in Canada and how this has led to changes in silvicultural practice. The new approaches to silviculture, including variants of partial cutting, are increasingly being applied in the boreal forest to balance economic, ecological and social management objectives. The paper is an authoritative review of the factors that limit the application of these practices, highlights a number of operational challenges and proposes new research to address the gaps in understanding." The prize will be announced at our annual conference and AGM to be held in Cardiff, Wales on the evening of 21st April 2015. The paper was published in Forestry, 87(1): 11-28

15 DÉCEMBRE 2014

[Les chercheurs du CEF critiquent les coupures dans la recherche scientifique en forêt](#)

Intitulée "Couper la recherche scientifique en forêt, une mauvaise décision pour l'économie des régions et la compétitivité du Québec sur les marchés internationaux", cette lettre adressée au Premier ministre Couillard a été signée par 53 professeurs de 11 établissements universitaires québécois associés au Centre d'étude de la forêt (CEF). « Compromettre la recherche scientifique en forêt constitue une mauvaise décision pour une société moderne qui s'appuie sur le savoir pour innover ainsi que pour l'économie de la forêt, estiment les signataires. Ces derniers concluent en insistant sur le maintien du financement de la recherche en forêt qui «n'est pas un luxe dont on peut se passer en période d'austérité et de rigueur budgétaire. Il s'agit plutôt d'une action qui est bel et bien génératrice de revenus à court terme pour le secteur forestier. L'appui à la recherche représente une garantie que le gouvernement du Québec souscrit de façon tangible à une gestion durable des forêts. » | [Article dans Actualités UQAM](#)

15 DÉCEMBRE 2014

Les membres de la chaire de recherche industrielle CRSNG - Université Laval en sylviculture et faune publient un document de vulgarisation de leurs travaux scientifiques

Le document intitulé [«Un pas de 10 ans en recherche forestière et faunique sur la Côte-](#)

[Nord du Québec](#) 📄 offre un tour d'horizon des principaux travaux menés par la Chaire de recherche industrielle CRSNG – Université Laval en sylviculture et faune. Vous serez à même d'y constater la grande variété des aspects abordés par les membres et les collaborateurs de la Chaire, tout au long de ces 10 années de recherche, de même que l'envergure peu commune de certaines études. Surtout, vous découvrirez l'étendue des nouvelles connaissances auxquelles ont mené ces travaux visant le développement d'une foresterie durable pour la forêt boréale de l'est du Québec.

Toutes les nouvelles...

L'Agenda du CEF

15 JANVIER 2015

Colloque SCF-CFL : La Forêt Montmorency, 50 ans d'aménagement intégré et perspectives d'évolution

Dans le cadre des Colloques du SCF-CFL, Hugues Sansregret, directeur des opérations Forêt Montmorency, Université Laval donnera la conférence suivante : La Forêt Montmorency, 50 ans d'aménagement intégré et perspectives d'innovations (dès 10h, café et échanges informels).

10h30 à midi | Salle Lionel-Daviault du Centre de foresterie des Laurentides du Service canadien des forêts au 1055, rue du P.E.P.S., à Québec

15 JANVIER 2015

FACoP Webinar

The Forestry Adaptation Community of Practice (FACoP) is pleased to present a webinar with Gary Nielsen and Jenny Gleeson, Ontario Ministry of Natural Resources: *Great Lakes Basin Region Vulnerability Assessment*

13h - 14h | [Registation](#) 📄 | Information amorand@mirarco.org

Tout l'Agenda...

Dans les médias

19 DÉCEMBRE 2014

Les érables à l'assaut des montagnes au Québec? 📄

Article dans Découvrir

Avec le présent réchauffement, les espèces forestières n'arrivent pas à suivre. Leurs vitesses de migration restent bien inférieures au déplacement de leur enveloppe bioclimatique, c'est-à-dire à l'aire géographique au sein de laquelle les habitats leur sont favorables en termes de climat.

19 DÉCEMBRE 2014

Désinformation de Greenpeace: trop, c'est trop 📄

Lettre ouverte parue dans Le Devoir

Lettre ouverte de Nicolas Mainville, Directeur de Greenpeace au Québec - L'entreprise forestière est responsable de son malheur, mais préfère accuser les écologistes. Dans Le

Devoir du 17 décembre, le p.-d.g. du Conseil de l'industrie forestière du Québec (CIFQ), M. André Tremblay, fait une attaque en règle contre Greenpeace, nous accusant de faire une « campagne de désinformation ». Cette charge, couplée à celle de Produits forestiers Résolu et de plusieurs représentants régionaux, fait rage depuis que la chaîne Best Buy a décidé d'exiger la certification du Forest Stewardship Council (FSC) pour ses achats de papier provenant de Résolu. Cette décision de Best Buy vise, selon leur déclaration, à renforcer la durabilité de leur chaîne d'approvisionnement.

18 DÉCEMBRE 2014

[Tropical deforestation could disrupt rainfall globally](#)

Un article dans Mongabay

Large-scale deforestation in the tropics could drive significant and widespread shifts in rainfall distribution and temperatures, potentially affecting agriculture both locally and far from where forest loss is occurring, concludes a study published today in Nature Climate Change. The research, authored by Deborah Lawrence and Karen Vandecar of the University of Virginia, is based on a review of several studies that measured and modeled the impacts of tropical forest clearance in different geographies and at various scales. It finds that overall rainfall does not diminish with deforestation, but precipitation patterns shift. Areas that now benefit from rainfall may be deprived should deforestation reach certain thresholds. Other zones would become wetter.

18 DÉCEMBRE 2014

[Deforestation threatens species richness in streams](#)

Un article dans Science Daily

With a population of 1.3 billion, China is under immense pressure to convert suitable areas into arable land in order to ensure a continued food supply for its people. Accordingly, China is among the top countries in the world in terms of the extent and intensity of land use change. Deforestation may change the water surface runoff conditions, leading to a negative impact on the occurrence of microorganisms in rivers and streams.

18 DÉCEMBRE 2014

[Clearing tropical rainforests distorts Earth's wind and water systems, packs climate wallop beyond carbon](#)

Un article dans Science Daily

A new study released today presents powerful evidence that clearing trees not only spews carbon into the atmosphere, but also triggers major shifts in rainfall and increased temperatures worldwide that are just as potent as those caused by current carbon pollution. Further, the study finds that future agricultural productivity across the globe is at risk from deforestation-induced warming and altered rainfall patterns.

17 DÉCEMBRE 2014

[Plant wars: some tree species compete better against grasses for reforestation](#)

Un article dans Mongabay

Biologists may have discovered essential information that could help trees overcome specific grass species on tropical forest restoration sites. What happens to degraded pastureland once the cows are kicked out? After years of letting the area rest, does it eventually become what it once was? Not likely. When disruptions such as invasive

species and human interference are introduced to an area, ecological succession doesn't occur the way it should naturally. In these cases, sitting back and watching the succession "show" isn't a good option. Instead, reforestation requires human intervention and biologists are still trying to determine the best way to help tropical trees take root.

17 DÉCEMBRE 2014

[Désinformation de Greenpeace: trop, c'est trop](#) 

Lettre ouverte parue dans Le Devoir

Lettre ouverte d'André Tremblay - Président-directeur général du Conseil de l'industrie forestière du Québec Lettre ouverte en réponse au commentaire paru mercredi sur le blogue de M. Nicolas Mainville, intitulé «Pour les travailleurs et pour notre forêt publique, Résolu doit tenter de retrouver ses certificats FSC», et qui fait suite à l'annonce de Best Buy de changer de fournisseur de papier pour assurer une meilleure protection de la forêt boréale.

17 DÉCEMBRE 2014

[La CSN souhaite que Produits forestiers Résolu récupère sa certification FSC](#) 

Un article dans CBC

La CSN lance un appel à la mobilisation pour que Produits forestiers Résolu (PFR) récupère la certification du Forest Stewardship Council (FSC) perdue en 2013. La perte de cette norme environnementale entraîne le désistement de certains clients, dont Best Buy qui a mis fin à son association avec PFR, la semaine dernière. La CSN estime que Résolu doit rapidement récupérer sa certification pour maintenir les emplois dans ses usines. Pour y arriver, la centrale syndicale invite tous les acteurs concernés à se rencontrer et à discuter de vive voix.

17 DÉCEMBRE 2014

[Canada has done little to protect endangered caribou population: report](#) 

Un article dans The Globe & Mail

Two years after the federal government released a strategy for preventing the extinction of Canada's dwindling herds of boreal woodland caribou, little has been done by provinces and territories to put that plan into action. A report to be released Tuesday by the Canadian Parks and Wilderness Society (CPAWS) says the animals, which roam the northern forests that stretch from British Columbia to Labrador, continue to die off as their ranges are eroded by human activity.

17 DÉCEMBRE 2014

[Even in restored forests, extreme weather strongly influences wildfire's impacts](#) 

Un article dans Science Daily

A new study examined how the Rim Fire burned through forests with restored fire regimes in Yosemite National Park to determine whether they were as resistant to high-severity fire as many scientists and land managers expected.

16 DÉCEMBRE 2014

[Caribou continue to be at risk in Canada, report says](#) 

Un article dans CBC

Resource development is outpacing provincial efforts to protect the habitat of the threatened woodland caribou. That's the warning found in a report from the Canadian

Parks and Wilderness Society being released today. In an embargoed copy obtained by CBC, the CPAWS report shows there's been a lot of resource development since 2012, when the federal government ordered the provinces to come up with a plan to conserve caribou habitat by 2017. The report points to increased natural gas development in British Columbia, new oil and gas leases in Alberta and a new mine in a Manitoba provincial park. "Unfortunately conservation isn't keeping up with development, so the habitat of the caribou continues to be very much at risk pretty much everywhere across the country," said Eric Hebert-Daly, the group's national executive director.

16 DÉCEMBRE 2014

[Rien n'est fait pour protéger le caribou forestier](#)

Un article dans le Journal de Montréal

La situation du caribou forestier est toujours est exèmement précaire. Dans un second rapport publié par la Société pour la Nature et les Parcs du Canada (SNAP), des experts sonnent l'alarme. On y constate que le plan de rétablissement mis en place en 2012 pour protéger cette espèce n'a malheureusement pas eu les effets souhaités. L'aggravation s'explique principalement par le fait que les mesures nécessaires n'ont pas été prises en 2014, dénoncent les experts. Des secteurs névralgiques pour le caribou sont menacés par des coupes forestières, déplore-t-on. Cette situation dépasse largement le simple cas du caribou forestier. C'est tout l'avenir de la forêt boréale qui est également en cause, de même que l'industrie qui en dépend, précise le rapport.

16 DÉCEMBRE 2014

[Le caribou perd du terrain, notamment au Québec](#)

Un article dans le Rapport annuel de la SNAP

Pour la deuxième année consécutive, la SNAP (Société pour la Nature et les Parcs du Canada) publie son rapport sur les efforts des gouvernements ces douze derniers mois pour la conservation du caribou forestier à l'échelle canadienne. Au Québec, le rétablissement des populations de caribous forestiers n'a malheureusement pas avancé. Cette situation dépasse cependant le simple cas de cette espèce emblématique, et questionne sur l'avenir tout entier de notre forêt boréale et de l'industrie qui en dépend.

Un constat sans appel pour le caribou : L'an passé, nous insistions dans notre rapport sur la nécessité urgente de mettre en oeuvre les mesures du Plan de rétablissement du caribou forestier au Québec. « Malheureusement, on constate qu'en 2014, les mesures nécessaires n'ont pas été prises. Pire encore, des secteurs névralgiques pour le caribou sont actuellement à l'étude pour des coupes forestières », s'inquiète Pier-Olivier Boudreault, chargé de projets en conservation et foresterie à la SNAP Québec.

15 DÉCEMBRE 2014

[Seeing the forest for the trees: Youngest trees in a forest tell the biggest story](#)

Un article dans Science Daily

The largest trees in a forest may command the most attention, but the smallest seedlings and youngest saplings are the ones that are most critical to the composition and diversity of the forest overall.

13 DÉCEMBRE 2014

[Québec pourrait retirer les 225 M\\$ promis pour l'industrie forestière](#)

Un article dans Le Droit

Le gouvernement libéral jongle avec l'idée de retirer un investissement prévu de 225 millions\$ pour des travaux sylvicoles dans les régions du Québec, dont l'Outaouais aurait bénéficié. Si les coupes se concrétisent, la ministre responsable de l'Outaouais, Stéphanie Vallée, se retrouverait dans une situation très inconfortable, elle avait de cet investissement fait une promesse électorale. «Les travaux sylvicoles sont importants pour la création d'emplois, mais aussi pour la mise en valeur de la forêt. Ainsi, le PLQ promet de porter à 225 millions\$ par année, pendant cinq ans, l'enveloppe destinée à ce type de travaux», avait-elle déclaré en campagne électorale.

13 DÉCEMBRE 2014

[Réaction au budget 2015 de la Ville de Laval | La conservation des milieux naturels, grande absente du budget](#)

Un article dans L'Écho de Laval

Le Conseil régional de l'environnement (CRE) de Laval fait part de ses impressions au lendemain de la publication du deuxième budget de l'administration Demers. Le CRE est heureux de constater l'avancement des investissements dans les domaines de la mobilité durable et de la gestion des matières résiduelles. Cependant, le grand absent du budget et programme d'investissement 2015 demeure encore et toujours l'investissement dans la conservation des milieux naturels.

Dans les médias...

Nouvelles offres d'emplois et d'études

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

Emplois et stages

| | | | |
|--------------------|--|---------------------|------------------|
| 19 décembre | Chef des opérations terrestres , Société de protection des forêts contre le feu | Maniwaki, QC | 9 janvier |
| 19 décembre | OPERATIONS FORESTER , Domtar | Dryden, ON | 9 janvier |
| 19 décembre | Environmental Management Systems (EMS)/Planning Forester , Domtar | Dryden, ON | 9 janvier |

Emplois et stages d'été

Aucun

Postdoctorats

| | | | |
|--------------------|---|--------------|-------------------|
| 19 décembre | Postdoc in Plant-Insect Interactions , Swedish University of Agricultural Sciences | Suède | 13 février |
|--------------------|---|--------------|-------------------|

| | | | |
|-------------|---|---------------|-----------|
| 19 décembre | Postdoctoral research position: Modeling tropical carbon uptake in a changing climate 🇺🇸, Brookhaven National Laboratory | New York, USA | 2 février |
|-------------|---|---------------|-----------|

| | | | |
|-------------|---|---------------|-----------|
| 19 décembre | Postdoctoral research position: Unmanned Aerial System (UAS) remote sensing of plant traits 🇺🇸, Brookhaven National Laboratory | New York, USA | 2 février |
|-------------|---|---------------|-----------|

Cycles supérieurs (Ph.D. ou M.Sc.)

| | | | |
|-------------|---|--------------------|------------|
| 19 décembre | PhD in avian evolutionary ecology and population genomics_ 🇺🇸, University of New Hampshire | New Hampshire, USA | 15 janvier |
|-------------|---|--------------------|------------|

| | | | |
|-------------|--|-------|----------------|
| 19 décembre | PhD Doctoral studentship in Geobiosphere Science: The impacts of insect herbivores on Arctic Birch forest biogeochemistry in a changing climate 🇸🇪, Lund University | Suède | Non déterminée |
|-------------|--|-------|----------------|

| | | | |
|-------------|--|-------|------------|
| 19 décembre | PhD student in the research education subject: Biology, Ecology 🇸🇪, Swedish University of Agricultural Sciences | Suède | 13 février |
|-------------|--|-------|------------|

| | | | |
|-------------|---|--------------|------------|
| 19 décembre | Spatial Ecology PhD position 🇺🇸, University of Florida | Florida, USA | 31 janvier |
|-------------|---|--------------|------------|

| | | | |
|-------------|---|-----------|------------|
| 19 décembre | PhD: Linking Physiology and Genomics to inform Aspen Restoration in the Intermountain West 🇺🇸, Utah State University | Utah, USA | 31 janvier |
|-------------|---|-----------|------------|

| | | | |
|-------------|---|--------------|------------|
| 15 décembre | 3 PhD opportunities in forest ecology and environmental resource management 🇺🇸, University of Waterloo | Waterloo, ON | 31 janvier |
|-------------|---|--------------|------------|

| | | | |
|-------------|--|-----------|------------|
| 19 décembre | MSc: Aspen (<i>Populus tremuloides</i>) Reforestation in the Intermountain West 🇺🇸, Utah State University | Utah, USA | 31 janvier |
|-------------|--|-----------|------------|



Centre d'étude de la forêt

**15
décembre**

**Projet de maîtrise:
Développement d'un système de
traçabilité génétique appliqué à la
production d'épinettes blanches** 🇩🇪, sous la
direction de [Jean Bousquet](#), Université Laval et
Nathalie Isabel, RNCAN-SCF-CFL

**Québec,
QC**

**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*