

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



## Nouvelles du CEF

### **18 DÉCEMBRE 2015**

#### **Voeux des Fêtes!**

Chers membres du CEF,

C'est toujours un plaisir de renouer avec la tradition pour vous transmettre à toutes et tous nos meilleurs vœux des fêtes. Malgré une année difficile pour le financement de la recherche, et ce notamment en sciences forestières, de nombreux projets et découvertes ont été réalisés par la grande équipe du CEF. Les activités de recherche et de formation se sont poursuivies à bon rythme à en juger par le nombre de nouvelles publications, de nouveaux diplômés de 2<sup>e</sup> et de 3<sup>e</sup> cycles ainsi que la tenue de nos écoles d'été et autres formations spécialisées. Un fait saillant à retenir pour l'année 2015 est le nombre record de nouveaux membres admis au CEF (18) tant chez les membres réguliers que les membres associés. C'est avec un très grand plaisir que nous les accueillons au sein de la grande famille du CEF. Ces forces vives sauront enrichir notre vie intellectuelle, générer de nouvelles collaborations scientifiques et susciter l'intérêt de la part des étudiants diplômés vers de nouvelles pistes d'étude et de recherche en forêt. Le dernier colloque annuel du CEF, tenu en avril dernier à l'Université du Québec à Rimouski, a permis une fois de plus de constater la diversité des sujets de recherche, le dynamisme de nos chercheurs étudiants et stagiaires postdoctoraux ainsi que la grande qualité de la présentation de leurs travaux. Nous sommes déjà fébriles quant à la tenue, au printemps 2016, du prochain colloque annuel du CEF qui aura lieu à l'Université du Québec à Montréal pour souligner son 10<sup>e</sup> anniversaire.

D'ici-là, nous vous souhaitons un congé des fêtes des plus agréables et réjouissant auprès de vos proches, ainsi qu'une année 2016 à la hauteur de vos rêves et aspirations scientifiques.

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

**18 DÉCEMBRE 2015**

**Les ours ne dorment plus et les lièvres sont morts de peur** 

*Un article dans Le Journal de Montréal*

Les ours sont plus grognons, les orignaux sont attaqués par des tiques, les chevreuils s'empiffrent d'herbe et les lièvres blancs courent pour leur vie comme jamais.

Ce mois de décembre anormalement chaud dérègle le monde animal. Être une proie aux poils blancs ces jours-ci «n'est pas excellent», compatit [Daniel Fortin](#), professeur au Département de biologie de l'Université Laval. Il n'y a cependant pas de quoi s'angoisser pour la survie des lièvres, car, même s'ils passent un sale quart d'heure, ils se reproduisent trois ou quatre fois par an. «Je ne m'inquiète pas trop pour eux. Je vais bien dormir ce soir», sourit-il.

**18 DÉCEMBRE 2015**

**Alain Paquette nommé sur le Conseil du patrimoine de Montréal**

[Alain Paquette](#), récemment nommé au Conseil du patrimoine de Montréal, poursuivra l'oeuvre des [Jacques Brisson](#) et [André Bouchard](#) avant lui. La nomination pour un mandat de trois ans, qui a été entérinée lors de la séance du conseil municipal du 15 juin, est entrée en vigueur le 1er septembre. Le Conseil du patrimoine est l'instance consultative de la Ville en matière de patrimoine, notamment le patrimoine naturel. Il peut intervenir aux conseils municipal et exécutif, ainsi qu'aux conseils d'arrondissement en ce qui touche notamment les modifications au Plan d'urbanisme. [Le Conseil est composé de neuf membres](#) , spécialistes en architecture, architecture de paysage, urbanisme, écologie et histoire, et ceux-ci forment un groupe pluridisciplinaire représentatif des différents patrimoines.

**18 DÉCEMBRE 2015**

**Bourse FONCER 2016**

Dernière chance d'avoir une bourse du programme FONCER en Modélisation de la complexité de la forêt! Le programme MCF entamera bientôt sa dernière année de fonctionnement. Ce dernier concours offre des bourses aux étudiants gradués en fin de parcours. Ces bourses pourront être utilisées comme suppléments de bourse d'étude et/ou pour défrayer les coûts de transport et d'hébergement d'un séjour chez un expert. [Tous les détails ici](#) . Joyeuses Fêtes!

**18 DÉCEMBRE 2015**

**Nouveau membre au CEF**

La famille s'agrandit! [Olivier Blarquez](#), chercheur en dynamique à long terme des écosystèmes forestiers et paléoécologie et professeur au département de géographie de l'Université de Montréal un nouveau membre régulier du CEF. Il utilise principalement les outils de la paléoécologie afin de reconstruire les végétations, le climat et les perturbations naturelles dans le temps. Le développement d'approches nouvelles en paléoécologie numérique est un axe fort de son laboratoire. Ils développent notamment un certain nombre de

techniques statistiques permettant de reconstruire avec plus de précision les végétations ou les incendies sur le temps long. La calibration des paléobioindicateurs sédimentaires est ainsi un axe central de recherche car cela leur permet de quantifier les changements écosystémiques dans le passé (biomasse, biodiversité, régime d'incendie, etc.). Une meilleure compréhension des processus écosystémiques sur le long terme devrait permettre de mieux comprendre et anticiper les changements futurs. N'hésitez pas à entrer en contact avec lui pour d'intéressantes collaborations!

### **18 DÉCEMBRE 2015**

#### **Un nouveau docteur au CEF : Sharad Baral, docteur en sciences de l'environnement**

Juste à temps pour Noël, et pleinement mérité, Sharad Baral a soutenu le mercredi 16 décembre sa thèse intitulée « Modélisation de la structure d'arbre pour expliquer la qualité du bois d'érable à sucre (*Acer saccharum* Marsh.) devant le jury composé de [Daniel Kneeshaw](#), [Robert Schneider](#), [David Pothier](#), [Frank Berninger](#), Mathieu Fortin et Mahadev Sharma. L'érable à sucre est recherché pour son bois pâle. La coloration décroît grandement la valeur des planches et du déroulage provenant de l'érable. À l'aide d'une approche de modélisation, Sharad Baral a réussi à prédire l'importance de la coloration à partir de différentes informations à l'échelle de l'arbre et de son environnement. Il a aussi établi la dynamique de la formation de la coloration. Il a donc pu confirmer que le phénomène de la coloration est effectivement contrôlé par l'âge des arbres. Après un débat sur ce qu'est la science, Sharad Baral peut entrevoir avec enthousiasme son avenir avec optimisme à l'Institut de recherche sur les feuillus nordiques en sachant qu'il est maintenant docteur. Félicitations, et beaucoup de plaisir au Nouveau-Brunswick !

### **17 DÉCEMBRE 2015**

#### **[Publication de la Stratégie d'aménagement durable des forêts](#)**

##### ***Un communiqué du MFFP***

Le ministre des Forêts, de la Faune et des Parcs, M. Laurent Lessard, a rendu publique la Stratégie d'aménagement durable des forêts ([format PDF](#)). Cette vision de l'aménagement durable des forêts s'inscrit sous les trois axes du développement durable, soit l'environnemental, le social et l'économique. De plus, la Stratégie est élaborée en considérant les six critères adoptés par le Conseil canadien des ministres des forêts sur l'aménagement durable des forêts. La Stratégie d'aménagement durable des forêts est à la base de toutes les politiques et actions du Ministère et constitue l'âme du régime forestier actuel. Elle présente une vision pour progresser dans l'aménagement durable des forêts pour les 20 prochaines années. Cette vision se traduit par des orientations, des objectifs et des actions à mettre en oeuvre au cours des cinq prochaines années.

### **16 DÉCEMBRE 2015**

#### **[Deux premières diplômées de l'UQO à la maîtrise en gestion durable des écosystèmes forestiers](#)**

### ***Un article dans Savoir***

Parmi les 1 857 diplômés de l'UQO, cet automne, il y avait deux pionnières. Le 7 novembre dernier, lors de la collation des grades du Campus Gatineau, ces deux diplômées, Alexandra Bélanger et Cynthia St-Amour, ont vécu une grande soirée de bonheur. Les deux étudiantes sont devenues les toutes premières diplômées de l'UQO à la Maîtrise en Gestion durable des Écosystèmes forestiers (MGDEF), un programme unique établi en 2013 et offert conjointement par l'UQO, l'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue (UQAT) et l'Université du Québec à Montréal (UQAM). Au total, le programme compte quatre diplômées dans sa toute première cohorte, dont les deux de l'UQO. Une idée en particulier a retenu l'attention, celle avancée par le professeur [Christian Messier](#), aujourd'hui directeur scientifique de l'Institut des sciences de la forêt (ISFORT) à l'UQO. Il fallait, selon lui, entrevoir un tout nouveau programme réseau qui tirerait parti non seulement des corps professoraux des différentes constituantes au niveau de l'écologie forestière, de la foresterie sociale et de la gouvernance des territoires, des dimensions autochtones, et de l'économie des ressources naturelles, mais aussi des différences et des similitudes dans les enjeux écologiques, sociaux et économiques existantes dans les différentes régions du Québec.

### ***16 DÉCEMBRE 2015***

#### **[60-seconds with Dr. Pierre Bernier, quantifying climate change impacts to inform forest management](#)**

##### ***Une vidéo d'IBFRA***

Climate change is likely already impacting many natural processes such as tree growth and losses to disturbances within the boreal forest. These impacts will also likely increase in the future and have to be accounted for in order to manage forests sustainably. For example, we want to know where, when and to what extent would planned harvest rates exceed the net projected forest growth given projected losses to fires across Canada's boreal forests. We also want to understand how feedbacks in the form of changes in forest composition and structure would enhance or mitigate this vulnerability. Such knowledge is needed to inform the development and deployment of mitigation and adaptation strategies.

### ***15 DÉCEMBRE 2015***

#### **[Climate-induced range shifts in boreal forest pests: ecological, economic and social consequences](#)**

The CEF-CFR, UQAM, Natural Resources Canada and the MFFP are hosting the IUFRO Unit Boreal and Alpine Forest Ecosystems in Québec. The goal of the IUFRO Workshop is to encourage discussions and foster international research collaborations on a major consequence of climate change on the resilience of northern ecosystems through a field visit, posters, scientific presentations and discussions. Presentations and poster sessions are welcome on themes related to the potential impacts of climate change on phenology, tree: insect interactions, ecosystem resilience, trophic interactions, ecosystem processes affected by changing disturbances and their economic and social consequences. The workshop will be limited to a group of 50 participants. The

Local Organizing Committee is composed of [Louis De Grandpré](#), Canadian Forest Service (co-chair); [Deepa Pureswaran](#), Canadian Forest Service (co-chair); [Christian Hébert](#), Canadian Forest Service; [Daniel Kneeshaw](#), Université du Québec à Montréal; [Mathieu Bouchard](#), Ministère des Forêts de la Faune et des Parcs du Québec; [Pierre Bernier](#), Canadian Forest Service; [David Gervais](#), Canadian Forest Service; Dominique Boucher, Canadian Forest Service; Pierre Godbout, Canadian Forest Service.  
11-15 July, 2016 | Sept-Îles & Baie-Comeau, QC, Canada

### **15 DÉCEMBRE 2015**

#### **[Le goéland sous tous ses angles](#)**

*Un article dans Actualités UQAM*

Des chercheurs ont scruté à la loupe le comportement du goéland à bec cerclé. En effet, Jean-François Giroux et [Marc Belisle](#) qui ont reçu un mandat d'un cabinet d'expertise environnementale afin de trouver des solutions aux problèmes occasionnés par la présence accrue de goélands dans leur région. «En se rendant vers leurs sites d'alimentation, parmi lesquels un site d'enfouissement de déchets, les goélands volaient au-dessus des zones résidentielles, explique Jean-François Giroux, professeur au Département des sciences biologiques. En passant, ils laissaient tomber leurs fientes, causant un désagrément pour les citoyens, qui ont réclamé des mesures de contrôle.»

### **15 DÉCEMBRE 2015**

#### **[Mon beau sapin \(baumier\)](#)**

*Une infographie sur Explora*

Voici une intéressante infographie sur le sapin baumier dont le réviseur scientifique est [Daniel Kneeshaw](#).

### **14 DÉCEMBRE 2015**

#### **[La dépossession de nos forêts, ce mythe](#)**

*Un billet sur le blogue de la Forêt à coeur*

Les Québécois ont-ils été dépossédés de leurs forêts? L'État a-t-il été complice de cette dépossession au profit des grosses entreprises forestières? Il est impossible d'aborder l'histoire forestière du Québec sans s'attarder à ces questions... d'actualité! De fait, l'Institut de Recherche et d'Informations Socio-Économiques (IRIS) a publié cette année un livre intitulé Dépossession: une histoire économique du Québec contemporain comportant plusieurs volets sur ce thème (agriculture, mines, forêts...). Cet Institut a aussi récemment tenu un colloque sur le sujet à Montréal.

[Toutes les nouvelles...](#)

L'Agenda du CEF

### **22 DÉCEMBRE 2015**

#### **Soutenance de thèse de Monsieur Jonathan Boucher**

Monsieur Jonathan Boucher présente sa thèse: *Intégration de la sévérité du*

*feu dans les outils d'aménagement écosystémique en forêt boréale.* Les membres du jury sont M. [André Desrochers](#), président, M. [Éric Bauce](#), directeur de recherche, M. Christian Hébert, codirecteur, M. André Beaudoin, examinateur, Mme. [Sylvie Gauthier](#), examinatrice externe, M. [Jacques Ibarzabal](#), examinateur  
9h30 | Salle 2320-2320 | Pavillon Gene-H.-Kruger | Université Laval

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

#### **Dans les médias**

#### **18 DÉCEMBRE 2015**

#### **[CERTIFICATION : Une médiation pour régler le cas de Résolu](#)**

##### ***Un article dans Le Devoir***

Le Forest Stewardship Council (FSC) lance un processus de médiation pour tenter de rétablir la paix dans le secteur forestier au Québec. L'organisation qui supervise les normes de certification forestière les plus reconnues dans le monde a affirmé, jeudi, que le processus allait rassembler notamment Produits Forestiers Résolu, des Premières Nations, des syndicats et des groupes environnementaux pour trouver un « terrain d'entente » sur les enjeux soulevés quant à la certification FSC au Canada. Les groupes environnementaux signataires de la « plateforme Forêt » — SNAP Québec, Responsable forêts et aires protégées, Boréalisation et Nature Québec — ont accueilli positivement la proposition de médiation du FSC pour Résolu.

#### **18 DÉCEMBRE 2015**

#### **[Québec voit d'un bon oeil la demande de médiation de FSC](#)**

##### ***Un article dans Le Quotidien***

Le ministère de la Forêt, de la Faune et des Parcs du Québec voit d'un bon oeil la démarche du Forest Stewardship Council international (FSC) pour mettre en place un processus de médiation au Québec et en Ontario afin d'en arriver à une sortie de crise dans la perte des certificats forestiers découlant des mésententes avec les Autochtones et tout le contentieux sur le caribou forestier. « Le FSC International organise un processus de médiation pour rassembler les parties prenantes dans un esprit de collaboration, pour aborder des enjeux soulevés récemment au Canada, particulièrement au Québec et en Ontario, en ce qui concerne la certification FSC », indique le communiqué qui ne précise pas l'identité des entreprises en cause ainsi que les parties prenantes.

#### **17 DÉCEMBRE 2015**

#### **[FSC lance une médiation dans les dossiers de certification de la forêt boréale](#)**

##### ***Un article dans ICI Radio-Canada***

Nouvel espoir pour Produits forestiers Résolu (PFR) de récupérer son certificat FSC qui est toujours suspendu dans le secteur du Lac-Saint-Jean. Le Forest Stewardship Council International (FSC) lance un processus de médiation pour tenter de résoudre les enjeux qui bloquent toujours l'attribution de la norme environnementale à certains endroits. Depuis deux ans, tout le bois coupé dans un secteur du Lac-Saint-Jean n'est plus certifié. Les négociations toujours en cours entre le gouvernement du Québec et les Premières nations, ainsi que le plan de protection du caribou forestier encore inachevé, empêchent PFR de récupérer son certificat FSC.

**16 DÉCEMBRE 2015**

**[Some Forests Have Outsized Impacts on Local Water](#)** 

*Un article dans Smithsonian Mag*

A comprehensive new report emphasizes the importance of upland forests for providing clean water, mitigating storms and reducing erosion.

**16 DÉCEMBRE 2015**

**[FIVE HOLIDAY GIFTS TO SAVE SANTA'S REINDEER](#)** 

*Un blogue dans Boreal Bird*

Santa's reindeer, or caribou as we call them here in North America, have been treated about as poorly by us as Ebenezer Scrooge treated Bob Cratchit in the classic Dicken's tale, A Christmas Carol—at least before Scrooge was visited by the three spirits. Caribou have been extinguished from the U.S. except for a small band of a dozen or two that sometimes wander down into Washington State and Idaho from British Columbia. They disappeared from Maine (where there is still a town called "Caribou") by about 1908 and had disappeared from other parts of New England and northern New York even earlier than that.

**15 DÉCEMBRE 2015**

**[Biologists lose out in post-PhD earnings analysis](#)** 

*Un article dans Nature*

A study tracing the economic prospects of more than 3,000 US PhD students suggests that around 40% take a job in industry within a year of graduating — where they earn more than their counterparts who stayed in academia. But earnings depend heavily on the doctoral field, finds the analysis, published on 10 December in Science<sup>1</sup>. One year after graduating, doctorates in mathematics, computer sciences and engineering raked in the highest amounts — US\$65,000 a year on average, with the 60% of engineers who took industry jobs earning around \$80,000 a year. Those with biology PhDs earned the least, around \$36,000 per year, perhaps because of the effect of many taking postdoctoral fellowships — only 26% of biology graduates went straight into industry jobs.

**14 DÉCEMBRE 2015**

**[Canada's performance on caribou recovery spotty at best: report](#)** 

*Un article dans Global News*

Manitoba and Saskatchewan come out on top of a mediocre class in a new

review of how Canada's provinces and territories are protecting vulnerable woodland caribou. "They've been taking it seriously," said Eric Hebert-Daly, national director of the Canadian Parks and Wilderness Society. "They've taken the bull by the horns and really driven things." Woodland caribou are considered a strong indicator of a healthy boreal forest.

### **14 DÉCEMBRE 2015**

#### **[Protection du caribou forestier: le Québec traîne la patte](#)**

*Un article dans La Presse*

Le Québec a fait des progrès en 2015 pour assurer la protection du caribou forestier. Mais la province n'en fait pas encore assez et avance trop lentement pour permettre le rétablissement de cette espèce en péril. C'est le constat effectué par la Société pour la nature et les parcs du Canada (SNAP), qui dévoile ce matin son troisième bulletin annuel sur les efforts des gouvernements pour la conservation du caribou forestier au Canada. Les conclusions de la SNAP vont dans le même sens que celles du forestier en chef du Québec, Gérard Szaraz. Dans un avis rendu public en mai dernier, celui-ci affirmait que la survie à long terme du caribou forestier était menacée si le Québec ne changeait pas ses méthodes d'exploitation de la forêt. | [Troisième bulletin annuel sur les efforts des gouvernements pour la conservation du caribou forestier au Canada](#)  (Publié par la SNAP)

### **13 DÉCEMBRE 2015**

#### **[Peru is building a jungle conservation area larger than Yosemite and Yellowstone combined](#)**

*Un article dans The Plaid Zebra*

The Amazon Rainforest has suffered massive amounts of damage over the last 50 years, with an area larger than the size of France and Spain combined destroyed in the Amazon basin. Both legal and illegal mining and tree-farming operations as well as poaching have attributed to this deforestation and decimation, and for a forest that provides more than 20 per cent of the world's oxygen, this might strike as a pressing issue. Fortunately, Indigenous tribes in that area have taken up arms to fight against the eradication of their land, but that may not be enough to repel the impending devastation. The completion of the 67 million-acre Andes-Amazon Conservation Corridor just might be however.

[Dans les médias...](#)

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

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

[Emplois et stages](#)

---

18 décembre	 <b>AGENT OU AGENTE DE RECHERCHE Spécialisé en traitement des données biologiques</b> 🇩🇪, UQAT	Rouyn-Noranda, QC	14 janvier 12h
18 décembre	<b>Scientific Coordinator</b> 🇩🇪, Conservation of Forest Biodiversity in Multiple-Use Landscapes of Central Europe, University of Freiburg	Allemagne	17 janvier
17 décembre	<b>Technicien en environnement</b> 🇩🇪, Collège Jean-de-Brébeuf	Montréal, QC	18 décembre 16h
14 décembre	<b>Forest Campaigner</b> 🇩🇪, Greenpeace Canada   <i>Chargé(e) de campagne, Forêt</i> 🇩🇪, <i>Greepeace Canada</i>	Toronto, Montréal ou Vancouver	8 janvier
14 décembre	<b>Forest Campaign Head</b> 🇩🇪, Greenpeace Canada   <i>Chef de la campagne Forêts</i> 🇩🇪, <i>Greepeace Canada</i>	Montréal ou Ottawa	4 janvier
14 décembre	<b>Tenure-Track Position - Applied Ecology</b> 🇩🇪, Université du Québec à Trois-Rivières	Trois-Rivières, Qc	Non déterminée

#### Emplois et stages d'été

Aucun

#### Postdoctorats

16 décembre	<b>Modelling greenhouse gas emission processes (CH4 and CO2) by Sphagnum peats; Impact of global change on these emissions and feedbacks on the climate</b> 🇩🇪, University of Orléans	France	Non déterminée
-------------	--	--------	----------------

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

---

<p><b>18 décembre</b></p>	 <p><b>Projet de doctorat en écologie des tourbières financé</b> 🇩🇪, sous la direction de <a href="#">Olivier Blarquez</a> et Julie Talbot, Université de Montréal   <a href="#">Funded PhD opportunity in peatland ecology</a> 🇩🇪, under the supervision of <a href="#">Olivier Blarquez</a> and Julie Talbot, Université de Montréal</p>	<p><b>Montréal, QC</b></p>	<p><b>Non déterminée</b></p>
<p><b>18 décembre</b></p>	<p><b>12 Ph.D. positions</b> 🇩🇪, Conservation of Forest Biodiversity in Multiple-Use Landscapes of Central Europe, University of Freiburg</p>	<p><b>Allemagne</b></p>	<p><b>17 janvier</b></p>

[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)