

### Sommaire

[Nouvelles](#)

[L'Agenda du CEF](#)

[Dans les médias](#)

[Emplois / Études](#)



### Rappel

Vous revenez du terrain? Pensez à nous envoyer photos et vidéos !

### Nouvelles du CEF

#### **16 AOÛT 2018**

#### **[Plus de 500 000 \\$ du CRSNG](#)**

#### ***Une publication dans Actualités UQAM***

Les professeurs Marc Lucotte (sciences de la Terre et de l'atmosphère) et [Alain Paquette](#) (sciences biologiques) figurent parmi les 80 chercheurs qui se partageront plus de 45 millions de dollars octroyés par le Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie (CRSNG) à l'issue du concours 2017 de subventions de partenariat stratégique. Alain Paquette a obtenu 509 000 dollars pour son projet de recherche intitulé Climate change and water use: can increased diversity help protect forests? En cette période de changements climatiques, où les épisodes de grande sécheresse risquent de se multiplier, cette recherche vise à tester une nouvelle gestion adaptative basée sur l'hypothèse souvent citée, mais mal démontrée et toujours controversée, selon laquelle la diversité amortit les effets négatifs du stress hydrique sur la productivité et la mortalité des arbres.

#### **15 AOÛT 2018**

#### **Les nominations pour les 8<sup>e</sup> Prix Mitacs annuels ouvertes**

Nous acceptons maintenant les mises en candidature pour les 8<sup>e</sup> Prix Mitacs annuels. Ces prix reconnaissent les étudiants, chercheurs et professeurs hors pair qui ont fait preuve d'excellence et de leadership durant leur travail soutenu par les programmes Accélération, Élévation ou Globalink de Mitacs. Nous vous

encourageons à soumettre la candidature d'un étudiant ou d'un collègue universitaire qui, d'après vous, répond aux critères des Prix Mitacs. Plus de détails au sujet des Prix et le formulaire de candidature en ligne se trouvent [ici](#) . Les mises en candidature doivent être soumises au plus tard le 1<sup>er</sup> octobre 2018 à midi. Nous attendons avec intérêt de recevoir votre mise en candidature appuyant un chercheur talentueux. Si vous avez des questions, veuillez envoyer un courriel à [events@mitacs.ca](mailto:events@mitacs.ca).

### **15 AOÛT 2018**

#### **Historical Vegetation Ecology**

The International Association for Vegetation Science (IAVS) Council officially approved the formation of a new Working Group (WG) for "Historical Vegetation Ecology". This new WG aims at providing an interdisciplinary forum to all scientists interested in historical aspects of vegetation, including all temporal and spatial scales. "Understanding the present as an interpretative model of the past and interpreting the past in the present context" could be the motto of the new WG. If you are interested in participating in the activities of the IAVS Historical Vegetation Ecology WG, you are much welcome! To join us, please send an e-mail to [guillaume.decocq@u-picardie.fr](mailto:guillaume.decocq@u-picardie.fr) simply declaring that you intend to become a member, before the 15<sup>th</sup> September 2018. New membership can be declared anytime, and is not restricted to the IAVS members only.

### **14 AOÛT 2018**

#### **Invitation à contribuer à un numéro spécial de la revue *Forests***

[François Girard](#) sera l'éditeur-invité pour la revue *Forests* et invite tous ceux qui travaillent avec les SIG dans le domaine forestier à contribuer un manuscrit à un numéro spécial intitulé : "Geographic Information Systems and Their Applications in Forests". Vous trouverez la description [ici](#) . Les détails de la revue, les objectifs et l'impact factor de 2017 se trouvent [ici](#) .

### **14 AOÛT 2018**

#### **Call for papers: 9<sup>th</sup> Bi-Annual Eastern Canada – USA Forest Science Conference**

Under the theme Balancing Forest Production and Conservation. Please submit an abstract with title, authors, and a 300 word or less description to Dr. David MacLean at [macleand@unb.ca](mailto:macleand@unb.ca) by August 31<sup>st</sup>, 2018.

18-20 octobre 2019 | Wu Conference Centre, University of New Brunswick, Fredericton, NB, Canada

### **13 AOÛT 2018**

#### **Deux degrés maximum**

##### **Une publication dans *Actualités UQAM***

Un article de [Loïc D'Orangeville](#) et plusieurs autres membres du CEF, publié dans *Nature Communications*, fixe le seuil de réchauffement pour la productivité de la forêt boréale. Au-delà de deux degrés, les gains de productivité que le réchauffement climatique devrait entraîner dans l'exploitation de la forêt boréale pourraient se transformer en un déclin accéléré. C'est la principale conclusion

d'un article qui vient d'être publié dans Nature Communications et dont l'auteur principal est Loïc D'Orangeville, post-doctorant et chercheur au Centre d'étude de la forêt. Selon cet article, intitulé *Beneficial effects of climate warming on boreal tree growth may be transitory*, une augmentation de la température de deux degrés pourrait donner lieu à un gain de productivité d'environ 13% sur l'ensemble de la forêt boréale de l'Est du Canada, mais un réchauffement plus intense pourrait renverser cette tendance et conduire à des baisses importantes, exacerbées par la sécheresse qui en résulterait.

**10 AOÛT 2018**

**[Beneficial effects of climate warming on boreal tree growth may be transitory](#)** 

*Une publication dans Nature Communication*

Non seulement [Loïc D'Orangeville](#), [Daniel Houle](#), Louis Duchesne, Richard P. Phillips, [Yves Bergeron](#) & [Daniel Kneeshaw](#) viennent de publier leurs plus récents travaux dans la revue Nature Communication, mais on a demandé à Loïc d'écrire un blogue à ce sujet à la demande de Nature Ecology & Evolution. [Blog](#) .

**8 AOÛT 2018**

**[Les feux de forêt sont un résultat direct du changement climatique, selon certains experts](#)** 

*Un article sur le site d'Ici Radio-Canada*

Cent vingt-sept feux de forêt font rage en Ontario, selon le ministère des Richesses naturelles et des Forêts. Or, des experts affirment que des feux de forêt comme ceux qui brûlent présentement peuvent avoir un impact à long terme sur l'environnement. Les feux de forêt perturbent aussi les habitats naturels de multiples espèces animales. Lorsque les flammes consomment des arbres jusqu'à leur cime, le couvert forestier se détruit. Le caribou est particulièrement vulnérable dans de telles conditions et cherchera forcément une nouvelle forêt, souligne [Dominique Gravel](#) de la chaire de recherche en écologie intégrative de l'Université de Sherbrooke. Même partielle, la destruction d'une forêt par le feu peut bouleverser toute la faune qui s'y trouvait, soutient le chercheur.

**7 AOÛT 2018**

**Stage à l'INRA Orléans (France) et participation au colloque international : « Wood formation and tree adaptation to climate ».**

*Texte et photos de [Valentina Butto](#)*

Mon sujet de thèse concerne l'étude de la croissance radiale de l'épinette noire le long d'un gradient latitudinal au Québec. J'étudie donc la formation du bois (xylogénèse) au travers des cellules qui ensemble forment un cerne de croissance annuel. Même si elles sont très petites, ces cellules ont par leurs caractéristiques une grande importance dans la détermination de la qualité du bois et de ses propriétés. Dans la première partie de mon projet, je me suis focalisée sur les dynamiques temporelles de développement des cellules du xylème. J'ai donc observé comment la taille des cellules et de leurs parois cellulaires changent le long du cerne par rapport à la durée de leurs phases de développement pendant la saison de croissance. ([Lire la suite...](#))

**6 AOÛT 2018**

**[Les Chic-Chocs coupés à blanc en Gaspésie](#)** 

*Un article dans Le Journal de Montréal*

Le refuge des caribous de cette région est rasé, en pleine étude d'un projet d'aire protégée. Les forestiers ont tellement coupé en 30 ans dans la réserve faunique de Matane qu'ils ont atteint les sommets escarpés des Chic-Chocs où se réfugient les derniers caribous de Gaspésie, d'après des images satellites compilées par Le Journal. « Si on continue comme ça, d'ici une vingtaine d'années, il n'y aura plus de caribous en Gaspésie », prévient le biologiste [Martin-Hugues St-Laurent](#), directeur de recherche en écologie animale à l'Université du Québec à Rimouski (UQAR).

[Toutes les nouvelles...](#)

**L'Agenda du CEF**

**6 SEPTEMBRE 2018**

**[Visite de dispositifs de recherche](#)** 

La préparation de terrain et l'établissement de la régénération en milieu nordique: CONSTATS DE 30 ANS DE RECHERCHE SUR LA CÔTE-NORD. Organisé par FPInnovations, RN-CAN et Ressources naturelles et Faune Québec. Seulement 30 places. Pour info : [Nelson Thiffault](#)] Baie-Comeau

**9-13 SEPTEMBRE 2018**

**[Forest Restoration workshop in SERE \(Society for Ecological Restoration\) 2018 Conference](#)** 

[Miquel Montoro Girona](#) organise un atelier sur la restauration forestière dans le cadre de la Conférence de la Society for Ecological Restoration qui aura lieu à Reykjavik du 9 au 13 septembre 2018.

*Are you working with natural disturbances, species biodiversity or forest management? Do you want to participate in an amazing symposium about Forest restoration at multiple scales: from species and microsites to habitats and landscapes? In the symposium we synthesize the current knowledge and explore the future possibilities of restoration of boreal and temperate forests at multiple spatial scales in the context of biodiversity conservation, climate change adaptation and functional green infrastructure planning. Now, we ask you to [submit your abstract](#)  (posters and oral presentations) by April 19<sup>th</sup>).*

Reykjavik, Islande

**17-20 SEPTMEBRE 2018**

**[18<sup>e</sup> Congrès de l'IBFRA](#)** 

L'international Boreal Forest Research Association vous invite à son 18<sup>e</sup> congrès. Venez présenter vos derniers résultats sur la forêt boréale et réseauter avec les chercheurs russes et fénno-scandinaves. "Cool forests at risk?" The critical role of boreal and mountain ecosystems for people, bioeconomy, and climate.  
Laxenburg, Austria

## **Tout l'Agenda...**

Dans les médias

**16 AOÛT 2018**

### **McDonald's prend le virage bois pour son nouveau restaurant de Chicago**

*Un article de CECOBOIS*

La célèbre chaîne de restauration rapide prend le virage vert pour son nouveau restaurant de Chicago. Au cœur de cette construction, qui s'inscrit dans les récentes rénovations réalisées selon le concept "Experience of the Future" de McDonald's, se trouve un magnifique plafond en bois laissé apparent à l'intérieur. | [English version](#) 

**16 AOÛT 2018**

### **Rhododendron? Hydrangea? America Doesn't Know Anymore**

*Un article dans Wall Street Journal*

The U.S. is running short of people who can tell the forest from the trees. Organizations such as the National Park Service and Bureau of Land Management can't find enough scientists to deal with invasive plants, wildfire reforestation and basic land-management issues. Botanists use the term "plant blindness" to describe the growing inability.

**15 AOÛT 2018**

### **Feux de forêt: l'état d'urgence déclaré en Colombie-Britannique**

*Un article dans Le Journal de Montréal*

Le gouvernement britanno-colombien a déclaré l'état d'urgence dans la province mercredi en raison de l'avancée des feux de forêt, qui ont déjà forcé l'évacuation de plus de 3000 personnes ces derniers jours. En date de mardi, 566 feux de forêt brûlaient dans différentes régions de la Colombie-Britannique. Par conséquent, 29 ordres d'évacuation concernant 1521 propriétés ont été donnés, forçant un peu plus de 3000 personnes à fuir leur demeure. Environ 18 700 personnes se trouvaient aussi sous le coup d'une alerte d'évacuation et devaient se tenir prêtes à évacuer à tout moment, a indiqué le gouvernement.

**15 AOÛT 2018**

### **Séquestration carbone par l'Homme : une étude démontre qu'il vaut mieux laisser faire la nature...**

*Un article dans Daily Geek*

Pour parer au réchauffement climatique, certains pensent à utiliser des technologies de séquestration carbone, c'est-à-dire des centrales à biomasse qui permettent la séquestration géologique du dioxyde de carbone et du gaz à effet de serre. Pourtant mal utilisées, ces technologies pourraient avoir l'effet inverse...

**14 AOÛT 2018**

**[La forêt québécoise n'a jamais été aussi verte](#)** 

*Un article dans Le Soleil*

Un texte d'opinion de Denis Lebel, pdg du Conseil de l'industrie forestière du Québec.

**14 AOÛT 2018**

**[Quand les oiseaux doivent chanter autrement](#)** 

*Un article dans NEO*

De nombreux animaux émettent des sons afin de communiquer avec leurs congénères, attirer un partenaire en période d'accouplement, défendre leur territoire ou signaler la présence d'un prédateur ou d'une proie. Cependant, les cris et les chants de la faune peuvent être perturbés par les bruits produits par les humains. Comment les animaux réagissent-ils à cette pollution sonore? Des étudiants en sciences de l'environnement de l'UQTR ont réalisé une méta-analyse sur le sujet, s'intéressant tout particulièrement aux oiseaux ainsi qu'aux grenouilles et crapauds. Leurs travaux montrent que certains oiseaux vont jusqu'à changer la fréquence de leur chant, pour contrecarrer les bruits générés par l'humain.

**7 AOÛT 2018**

**[Comparing Tree Coverage in 10 Major Cities Around the World](#)** 

*Un article dans Arch Daily*

Throughout the last two years, researchers at the MIT Senseable City Lab in Cambridge, Massachusetts have been using Google Street View data to study some of the world's most prominent cities in terms of tree coverage. Developed in collaboration with the World Economic Forum, "Treepedia" seeks to promote awareness of the role of green canopies in urban life, and asks how citizens can be more integral to the process of greening their neighborhoods.

**7 AOÛT 2018**

**[Le changement climatique risque de transformer la Terre en «étuve»](#)** 

*Un article dans La Presse*

La transition vers une économie verte est plus que jamais urgente pour la Terre, la pollution due aux énergies fossiles risquant de pousser la planète Bleue dans un état durable et dangereux «d'étuve», ont alerté lundi des chercheurs internationaux. Si les calottes polaires continuent de fondre, les forêts d'être décimées et les émissions de gaz à effet de serre de battre chaque année des records, la Terre va franchir un point de rupture. Un basculement qui pourrait intervenir «dans quelques décennies seulement», ont prévenu des scientifiques dans la revue Proceedings of the National Academy of Sciences (PNAS).

**6 AOÛT 2018**

**[Les incendies de forêt ont des impacts importants sur l'environnement](#)** 

*Un article dans La Presse*

Les experts estiment que les incendies de forêt comme ceux qui font rage actuellement en Ontario et au Portugal ont des impacts à long terme sur

l'environnement, alors que les conditions météorologiques de plus en plus chaudes et sèches rendent elles-mêmes ces catastrophes plus courantes.

## 6 AOÛT 2018

### [Quand les chercheurs sortent de leur tour d'ivoire](#)

*Un article dans LaPresse+*

On entend souvent dire que la recherche universitaire est déconnectée de la réalité et qu'elle évolue dans une tour d'ivoire. Mais le fait est que la rencontre entre la recherche et les citoyens existe bel et bien. Elle est méconnue, certes, mais bien réelle et surtout très active.

[Dans les médias...](#)

## Nouvelles offres d'emplois et d'études

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

### Emplois et stages

16 août	<a href="#">Stagiaire en conservation</a> , Conservation de la Nature Canada	Montréal, QC	24 août
16 août	<a href="#">ENSEIGNANT ET CHARGÉ DE COURS Enseignant/e en Géographie Campus de Rouyn-Noranda, Campus de Val-d'Or (remplacement de 2 mois)</a> , Cegep de l'Abitibi-Témiscamingue	Val d'Or & Rouyn, QC	Dès que possible
15 août	<a href="#">PROFESSIONNEL(LE) DE TERRAIN - URGENT -</a> , Conseil régional de l'environnement de Laval	Laval, QC	20 août
14 août	<a href="#">Position for a for a geomatics/physical geography graduate with expertise in forestry</a> , First Resource Management Group Inc. (FRMG)	North Bay and Kirkland Lake, ON	13 septembre
9 août	<a href="#">COORDONNATEUR/COORDONNATRICE DE PROJETS EN FAUNE TERRESTRE</a> , Fondation de la Faune	Québec, QC	Pour débuter en septembre
9 août	<a href="#">Researcher in forest carbon</a> , The University of Minnesota Department of	Minnesota, USA	Non déterminée

Forest Resources and USDA Forest Service, Northern Research Station

9 août	<a href="#"><u>Enseignant(e) - science et technologie, 1re secondaire</u></a> 📍, Collège Mont-Saint-Louis	Montréal, QC	14 août
9 août	<a href="#"><u>Biologiste - Conservation des milieux humides</u></a> 📍, Canards Illimités Canada	Québec, QC	17 août
9 août	<a href="#"><u>Coordonnateur de projet, recensement de la pêche au lac Memphrémagog</u></a> 📍, Memphrémagog Conservation inc.	Magog, QC	21 septembre
9 août	<a href="#"><u>Biologiste (intermédiaire ou senior) inventaire du milieu naturel</u></a> 📍, Stantec	Québec, QC	Non déterminée
9 août	<a href="#"><u>Chargé(e) de projets</u></a> 📍, Comité Zone d'Intervention Prioritaire (ZIP) des Seigneuries	St-Sulpice, QC	17 août
9 août	<a href="#"><u>Senior Field Ecologist</u></a> 📍, National Ecological Observatory	Alaska, USA	Non déterminée
9 août	<a href="#"><u>Project Coordinator, Breeding Bird Atlas</u></a> 📍, The Research Foundation of the State University of New York for the College of Environmental Science and Forestry	New York, USA	3 septembre
6 août	<a href="#"><u>GIS Technical Intern to work on analysis as part of the Changing Landscapes Initiative (CLI)</u></a> 📍, The Smithsonian Conservation Biology Institute	Virginia, USA	27 août
6 août	 Centre d'étude de la forêt <a href="#"><u>VOLUNTEER RESEARCH ASSISTANT: FLIGHT BEHAVIOR AND EVOLUTION OF GYPSY MOTHS</u></a> 📍, under the supervision of <a href="#"><u>Ilga Porth</u></a> , Université Laval	Québec, QC	As soon as possible

Postdoctorats

14 août	<a href="#"><u>Postdoctoral position in plant population and community ecology</u></a> 🇺🇸, University of California, Riverside	California, USA	31 août
14 août	<a href="#"><u>Postdoctoral Research Scholar : quantitative decision making tools for evaluating environmental flows for the Willamette River Basin</u></a> 🇺🇸, Oregon State University	Oregon, USA	Non déterminée
9 août	<a href="#"><u>The Smithsonian Institute - Conservation International (CI-SI) Postdoctoral Fellowship program's</u></a> 🌐,	Virginia, USA	27 septembre

Cycles supérieurs (Ph.D. ou M.Sc.)

15 août	 <p>Centre d'étude de la forêt <b>PhD « Impact de l'aménagement sylvicole sur la sensibilité aux changements climatiques du bilan carbone de peuplements situés à la limite nordique de la zone d'exploitation forestière »</b> 🌐, sous la direction d'<a href="#"><u>Yves Bergeron</u></a> UQAT et <a href="#"><u>Xavier Cavard</u></a>   <i>Ph.D position Forest management impact on climate change sensitivity of the carbon budgets of boreal forest stands located near the northern exploitation limit</i> 🇺🇸, under the direction of <a href="#"><u>Yves Bergeron</u></a> UQAT et <a href="#"><u>Xavier Cavard</u></a></p>	Sept-Îles, QC	30 septembre
13 août	 <p>Centre d'étude de la forêt <b>PhD Student Wanted in Plant and Microbial Biotechnology</b> 🇺🇸 Université Laval, sous la direction de <a href="#"><u>Damase Khasa</u></a></p>	Québec, Qc	30 août
13 août	<a href="#"><u>PhD Trajectoires écologiques des annexes hydrauliques sur la Loire aval : identification et quantification des variables de forçage à l'origine des</u></a>	France	20 août

	<a href="#"><u>successions écologiques/de la terrestrialisation</u></a> 🇫🇷, Université de Tours		
9 août	<a href="#"><u>PhD Assistantship - Effects of Prescribed Fire and Silviculture on Terrestrial Salamanders</u></a> 🇫🇷, Purdue University's Department of Forestry and Natural Resources in West Lafayette	Indiana, USA	15 septembre
9 août	<a href="#"><u>MS Assistantship – Regeneration and Fuel Dynamics after Prescribed Fire</u></a> 🇫🇷, Purdue University's Department of Forestry and Natural Resources in West Lafayette	Indiana, USA	15 septembre
1 août	 Centre d'étude de la forêt <a href="#"><u>Étudiant en Master 2, Sciences forestières</u></a> 🇫🇷, sous la direction d' <a href="#"><u>Alison Munson</u></a> , Université Laval	Québec, QC	mi-septembre
9 août	<a href="#"><u>PhD/MS Assistantship – Utility of climate analogs for projecting climate change impacts and develop means to validate these approaches</u></a> 🇫🇷, The Landscape Ecology lab at the University of Montana	Montana, USA	Non déterminée
9 août	<a href="#"><u>PhD/MS Assistantship – Economics of Planting in the Central Hardwoods</u></a> 🇫🇷, Purdue University's Department of Forestry and Natural Resources in West Lafayette	Indiana, USA	15 septembre
9 août	<a href="#"><u>PhD/MS Assistantship – Economic Tradeoffs of Prescribed Fire</u></a> 🇫🇷, Purdue University's Department of Forestry and Natural Resources in West Lafayette	Indiana, USA	15 septembre
7 août	<a href="#"><u>MSc/PhD Graduate Assistantship (Forest Ecology)</u></a> 🇫🇷, University of Maine	Maine, USA	Non déterminée
6 août	<a href="#"><u>MSc/PhD positions in quantitative eco-evolutionary dynamics</u></a> 🇫🇷, University of Wyoming	Wyoming, USA	Non déterminée
6 août	<a href="#"><u>MSc/PhD positions in fundamental work in population ecology,</u></a>	Calgary, BC	Non déterminée

**community ecology, and evolution,  
often combining mathematical  
modeling with experiments in protist  
microcosms and other tractable model  
systems** 📄, University of Calgary

[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)*