

**Sommaire**

[Nouvelles](#)

[L'Agenda du CEF](#)

[Dans les médias](#)

[Emplois / Études](#)



**Rappel**

Pour la saison estivale, l'infolettre vous parviendra à toutes les deux semaines, le jeudi. Bon été!

**Nouvelles du CEF**

**19 JUILLET 2018**

**[Financez la recherche de vos étudiants à l'étranger](#)**

Avec la Bourse de recherche Mitacs Globalink, vous pouvez obtenir 6 000 \$ pour les déplacements et les frais de subsistance liés à la collaboration de recherche d'un étudiant auprès d'une université à l'étranger.

- Les finissants du premier cycle et les étudiants des cycles supérieurs de toutes les disciplines peuvent déposer leur candidature
- Les collaborations varient de 12 à 24 semaines
- Créez des liens avec des collègues internationaux de plus de 30 pays

Présentez une demande d'ici le 30 septembre 2018 pour que l'étudiant voyage en janvier 2019.

**18 JUILLET 2018**

**[XXV IUFRO World Congress 2019 Call for Session Proposals](#)**

The Congress Scientific Committee invites submission of session proposals for

the 2019 IUFRO World Congress. In keeping with the spirit of the Congress title – Forest Research and Cooperation for Sustainable Development - the Congress Scientific Committee is developing a program that will highlight the contributions that forest science is making to address the significant environmental, social and economic challenges facing our world. The Congress program will reflect the forest science community's diverse contributions across the full range of natural and social science disciplines, with special emphasis on key issues and research areas identified in IUFRO's 2015-2019 Strategy. Deadline for proposals: 1 August 2018

### **18 JUILLET 2018**

#### **Jean-François Senécal, nouveau docteur au CEF!**

Le lundi 16 juillet, M. [Jean-François Senécal](#) a soutenu sa thèse avec succès dans le cadre du programme de doctorat du Département des sciences biologiques à l'UQAM. Sa recherche intitulée « Analyse des processus de renouvellement des forêts feuillues tempérées naturelles et aménagées par coupes de jardinage » a été sous la direction de [Frédéric Doyon](#) (UQO) et co-direction de [Christian Messier](#) (UQAM-UQO). Son Jury était composé de William Keeton (University of Vermont), de [Udayalakshmi Vepakomma](#) (FPInnovation) et de [Daniel Kneeshaw](#) (UQAM). Pour ses travaux de recherche, Jean-François a utilisé des données LiDAR multi-temporelles pour caractériser les processus de la dynamique de la canopée et ainsi comparer des forêts aménagées ayant été traitées par coupe de jardinage à différents moments avec des forêts anciennes. Ses travaux montrent pour la première fois l'importance du processus d'érosion de la canopée sur la dynamique des forêts et viennent redéfinir les concepts à la base de l'écologie des trouées. Jean-François poursuit présentement ses travaux sur la dynamique de la canopée en lien avec les processus de mortalité dans le cadre d'un postdoctorat sous la direction de Frédéric Doyon. Toutes nos félicitations, Jean-François, et bonne chance pour la suite de tes travaux!

### **17 JUILLET 2018**

#### **[Recherches universitaires : 3,2 M \\$ pour développer des leaders en sciences](#)**

##### ***Un article dans La Tribune***

Le gouvernement du Canada accorde des fonds de plus de 29 millions \$ via le Programme de formation orientée vers la nouveauté, la collaboration et l'expérience en recherche (FONCER) à 18 équipes de chercheurs au pays. Deux projets de l'Université de Sherbrooke pourront en bénéficier. Ces chercheurs canadiens s'associent à des pairs étrangers et à des entreprises pour former la prochaine génération de leaders en sciences et en génie. Deux des dix-huit équipes en question sont dirigées par [Dominique Gravel](#) et Yves Bérubé-Lauzière de l'Université de Sherbrooke. M. Gravel et son équipe s'emploieront à développer l'expertise technique et la puissance informatique nécessaires pour gérer l'énorme quantité d'information qui servira à anticiper les conséquences futures de l'activité humaine sur la biodiversité. Quant à M. Bérubé-Lauzière et son équipe, ils mèneront des recherches sur les moyens de faire le pont entre la science quantique et les technologies quantiques. Les deux projets de recherche reçoivent chacun 1,6 million \$.

## **16 JUILLET 2018**

### **Nuria Aquilué, nouvelle docteure au CEF!**

Le jeudi matin 28 juin, Mme [Nuria Aquilué Junyent](#) a soutenu sa thèse avec succès devant ses collègues et amis du Département des sciences de l'environnement à l'UQAM. La thèse était intitulée *Aménager les paysages forestiers dans un contexte de changement global: modèle de simulation pour l'évaluation de scénarios* sous la direction de [Christian Messier](#) (UQAM-UQO) et co-direction de [Marie-Josée Fortin](#) (U. Toronto) et [Lluís Brotons](#) (CTFC, Catalogne). Son projet de recherche a permis de proposer des alternatives aux aménagements de la forêt basées sur l'enrichissement fonctionnel des plantes et de l'augmentation de la connectivité des espèces afin de surmonter les perturbations naturelles. Elle poursuit présentement un postdoctorat avec notamment [Christian Messier](#) en modélisation des paysages fragmentés. Félicitations Nuria!

## **12 JUILLET 2018**

### **[L'une des rares plantations de bouleaux à papier sur friche agricole a 10 ans](#)**

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

L'Institut de recherche sur les forêts de l'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue a organisé, mardi matin, la visite d'une plantation de bouleaux à papier de 10 ans, située sur une friche agricole. Les résultats de recherche sont prometteurs et pourraient inciter certains producteurs forestiers à faire plus de place au bouleau dans leurs futures plantations.

## **11 JUILLET 2018**

### **[IUFRO 2018 sur la sylviculture inéquienne au Chili](#)**

Workshop title: XI International Workshop on Uneven-aged Silviculture: Challenges for increasing adaptability. Valdivia, Chile 12 NOV–18 NOV 2018.

## **11 JUILLET 2018**


### **[Forests] - Special Issue "Forest Fires under Climate, Social and Economic Changes"**

The journal *Forests* (ISSN 1999-4907, IF 1.956) is currently running a Special Issue entitled "Forest Fires under Climate, Social and Economic Changes". Dr. Olga Viedma, Dr. Jose Manuel Moreno and Dr. Itziar R. Urbieto from University of Castilla-La Mancha (Spain) are serving as Guest Editors for this issue. We encourage studies from all fields, including experimental studies, monitoring approaches and models to contribute to this Special Issue in order to promote knowledge about the dynamical role of driving factors (climate, social and economic changes) on fire activity. The submission deadline is 31 May 2019. [For further information](#).

## **10 JUILLET 2018**


### **Big Biology Podcast**

Do you know Big Biology Podcast? A podcast hosted by Dr. Art Woods from the University of Montana and Dr. Marty Martin from the University of South Florida.

Their goal is to discuss some of the big ideas in biology with experts in the field, but in a fun and engaging way for a broad audience. They are at episode 6 right now, having talked to Carl Zimmer about the future of biology, Barbara Han about predicting disease epidemics, Jon Harrison and Jim Brown about scaling, Sheila Patek about fast movements in shrimp, Denis Noble about randomness, and Robert Dudley about why primates consume alcohol. Next up is Massimo Pigliucci on phenotypic plasticity and niche construction. In the coming weeks, they will also be posting episodes with Fred Tauber, an immunologist covering the concept of self, Vinnie Cassone on time-keeping in animals, Sara Walker on a universal theory of life, and Patty Brennan on genital evolution. [Learn more on their Facebook page](#) .

### **9 JUILLET 2018**

#### **Camp forêt des profs 2018: quelques places disponibles!**

Vous êtes professeur, conseiller pédagogique, conseiller en orientation ou un tout autre professionnel dont le travail a un lien avec la forêt? L'AFAT (Association forestière de l'Abitibi-Témiscamingue) vous propose de vous inscrire à l'édition 2018 du Camp forêt des profs qui se déroulera du 13 au 15 août, au Mont-Vidéo de Barraute. Offrez-vous trois journées mémorables de perfectionnement en forêt faites sur mesure pour vous. Une occasion unique de discuter avec des spécialistes passionnés et de tout savoir sur votre forêt! Hébergement, repas, ateliers, matériel pédagogique et plaisir : tout est gratuit! Une valeur de 800 \$. Déposez votre candidature avant le 16 juillet [ici](#) .

[Toutes les nouvelles...](#)

## **L'Agenda du CEF**

### **21-25 JUILLET 2018**

#### **[Botany 2018 - Thriving with Diversity](#)**

The participating societies will be the American Fern Society, American Society of Plant Taxonomists, Botanical Society of America, Canadian Botanical Association/l'Association Botanique du Canada, International Association for Plant Taxonomy, and Society for Herbarium Curators. Rochester, Minnesota, USA

### **25 JUILLET 2018**

#### **[E-lecture series: The Connections Between Human Health and Well-Being with Forests and Nature](#)**

"Urban Green Spaces, Ecosystem Services, and a Holistic Approach to Health and Well-Being" with Vinièce Jennings, Ph.D. - Research Scientist, US Forest Service, Southern Research Station  
Online: <http://www.cif-ifc.org/e-lectures/>

### **1 AOÛT 2018**

#### **[E-lecture series: The Connections Between Human Health and Well-Being with Forests and Nature](#)**

"Wellness in the Fish Creek Watershed" with Shana Barbour, M.Sc. - Program and Volunteer Coordinator, Friends of Fish Creek Provincial Park Society  
Online: <http://www.cif-ifc.org/e-lectures/>

### **5-11 AOÛT 2018**

#### **[ESA 2018 103<sup>rd</sup> Annual Meeting](#)**

This year's theme is "Extreme events, ecosystem resilience and human well-being." We invite proposals for Symposia and Organized Oral Sessions before September 14, 2017.  
New Orleans, Louisiana, USA

### **6-10 AOÛT 2018**

#### **[Congrès régional de l'Union géographique internationale \(UGI\)](#)**

Congrès régional de l'Union géographique internationale (UGI) - Congrès annuel de l'Association canadienne des géographes (ACG) - Congrès annuel du National Council for Geographic Education (NCGE) 2018. Le thème du congrès, « Apprécier la différence ».  
Université Laval, Québec

### **13-17 AOÛT 2018**

#### **[Introductory course GM using \(mostly\) R](#)**

This course is intended as an introduction to the major aspects of 2D and 3D landmark-based shape analysis. While we will spend some time on shape theory and mechanical aspects relevant statistical analyses, the goal of doing so will be to develop your intuition for how to—and how not to—design and interpret your geometric morphometrics research. Students will learn the foundations of geometric morphometrics through lectures and daily exercises. The exercises are designed around a mouse skull shape sample from a controlled experiment with longitudinal design, though for most exercises, students are welcome to work with their own data instead. Students lacking a rudimentary understanding of R will be asked to complete a short series of introductory exercises prior to attending the course. Most analyses will be done in R, although we will also use Meshlab for landmarking 3D models, and tpsDig for 2D landmarking.  
University of Calgary, Alberta, Canada

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

#### **Dans les médias**

### **19 JUILLET 2018**

#### **[Colombia peace deal brings new threat to country's rainforest](#)**

##### ***Un article dans Science Daily***

A historic peace treaty which brought an end to half a century of violence has led to mass deforestation in Colombia, scientists have warned. The historic peace treaty in Colombia which brought an end to half a century of violence has led to mass deforestation. Once FARC soldiers were disarmed, it led to a vacuum of power which is being exploited by large landowners who are now deforesting the area at an alarming rate to make way for farms and for the illegal growth of coca crops. An ecologically significant region of Colombia, is now at risk of disappearing.

### **19 JUILLET 2018**

#### **[Mise en place d'aires protégées: Québec protège le Nord et ignore le Sud](#)**

##### ***Un article dans La Presse***

Si la tendance se maintient, le réveil risque d'être difficile pour les Québécois en 2040, alors que le gouvernement du Québec s'obstine à vouloir protéger la

biodiversité dans le Nord et à ignorer le Sud, là où les enjeux sont pourtant les plus criants et où les changements climatiques auront des impacts importants pour plusieurs grandes villes. Dans son dernier rapport annuel, publié hier, la Société pour la nature et les parcs (SNAP) invite le gouvernement du Québec à accroître et à accélérer ses efforts afin de protéger 17 % de son territoire terrestre d'ici 2020. Du même souffle, la SNAP Québec dénonce « l'attitude et les agissements du ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs (MFFP) qui mettent en péril l'atteinte de l'objectif de 17 % de protection du territoire au Québec ».

**18 JUILLET 2018**

**[Billion-year-old lake deposit yields clues to Earth's ancient biosphere](#)** 

*Un article dans Science Daily*

A sample of ancient oxygen, teased out of a 1.4-billion-year-old evaporative lake deposit in Ontario, provides fresh evidence of what the Earth's atmosphere and biosphere were like during the interval leading up to the emergence of animal life. Finding could help inform astronomers' search for life outside our solar system.

**18 JUILLET 2018**

**[Cities as study proxies for climate change](#)** 

*Un article dans Science Daily*

Cities can serve as useful proxies to study and predict the effects of climate change, according to a research review that tracks urbanization's effects on plant and insect species.

**18 JUILLET 2018**

**[Does biodiversity loss leads to an increased disease risk?](#)** 

*Un article dans Science Daily*

Biodiversity is disappearing at an alarming rate as infectious diseases increasingly spill over from wildlife to humans. Disease ecologists fervently debate whether biodiversity loss leads to an increased disease risk. Now, a new study offers some answers.

**17 JUILLET 2018**

**[Report urges action on conservation to stem biodiversity crisis](#)** 

*Un article dans The Globe and Mail*

Governments across Canada are sitting on unfulfilled conservation promises that must be met to stem a biodiversity crisis, says a new report from the national charitable organization created to safeguard the country's natural spaces. The report from the Canadian Parks and Wilderness Society (CPAWS), which is to be released on Tuesday, says it is possible for Canada to meet its international commitment to protect 17 per cent of its lands and inland waters by 2020. But it will take specific commitments on the part of Ottawa as well as the provinces and territories, and not just pronouncements that are never realized, the report says. To date, just 10.5 per cent of Canada's land and fresh water has been protected. To reach 17 per cent, which was promised at a meeting of 194

countries in Japan in 2010, an area approximately the size of Alberta will have to be declared off-limits to development over the next two years.

**16 JUILLET 2018**

**[Forêts pour le tourisme ou pour les scieries? Le ministère des Forêts autorise des coupes forestières dans des secteurs que des villages veulent protéger](#)** 

*Un article dans Le Journal de Montréal*

Des villages de partout au Québec se démènent pour créer des parcs touristiques, mais le ministère des Forêts les cède aux compagnies forestières. À Lamarche, au Saguenay–Lac-Saint-Jean, la pilule ne passe pas. « Comptez sur moi, on va tout faire pour les empêcher de couper. S’il faut, on s’enchaînera aux arbres », prévient la mairesse Lise Garon. Sa municipalité a reçu en février 100 000 \$ du ministère des Affaires municipales pour un projet récréotouristique le long de la rivière Péribonka. Or, le plan d’aménagement forestier 2018-2023 présenté au printemps prévoyait des coupes sur 14 km le long de la rivière.

**12 JUILLET 2018**

**[Deux fois trop de cerfs sur le mont Saint-Hilaire](#)** 

*Un article dans Le Devoir*

Le Devoir part cet été à la rencontre de chercheurs qui profitent de la belle saison pour mener leurs travaux sur le terrain. Aujourd’hui, la série Grandeur nature s’aventure hors des sentiers battus du mont Saint-Hilaire pour espionner les cerfs qui, nombreux, soumettent à une forte pression cet îlot de nature en Montérégie.

**10 JUILLET 2018**

**[Forest ecology shapes Lyme disease risk in the eastern US](#)** 

*Un article dans Science Daily*

In the eastern US, risk of contracting Lyme disease is higher in fragmented forests with high rodent densities and low numbers of resident fox, opossum, and raccoons. These are among the findings from an analysis of 19 years of data on the ecology of tick-borne disease in a forested landscape.

**10 JUILLET 2018**

**[Espèces en péril: une bataille qui risque d'aller jusqu'en Cour suprême](#)** 

*Un article dans La Presse*

On la compare au canari dans la mine. Dans son cas, la mine, ce sont les rares milieux humides encore intacts dans le sud du Québec. Et l'un de ses occupants, une minuscule grenouille de moins de 2,5 cm, qui est une espèce est en péril, continue de faire trembler les promoteurs immobiliers et les municipalités. Dans un jugement historique rendu le 22 juin dernier, la Cour fédérale a confirmé qu'un décret d'urgence pour protéger une espèce en péril n'était pas anticonstitutionnel et ne constituait pas une expropriation déguisée. Rappelons qu'en juillet 2016, le gouvernement fédéral avait ordonné un tel décret pour protéger la rainette faux-grillon, dont l'habitat était menacé par des projets



domiciliaires à La Prairie. La décision avait provoqué un tollé dans le monde municipal et auprès des promoteurs immobiliers.

## 9 JUILLET 2018

### [Un terrain boisé de Lorraine préservé de tout développement immobilier par la Cour suprême](#)

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

Un promoteur immobilier qui souhaitait développer un terrain situé dans la forêt du Grand Coteau, sur le territoire de la municipalité de Lorraine, dans les Laurentides, vient de perdre sa cause devant le plus haut tribunal du Canada.

[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 juillet	<u><a href="#">CDD d'un an d'enseignant en écologie</a></u> , vetAgrosup, Campus Agronomique de Clermont	France	10 août
17 juillet	<u><a href="#">Ecologist / Biologist / Biometrician positions (6 in total)</a></u> , Alaska Biomap & US Federal Agencies in Anchorage (4) and Fairbanks (2)	Alaska, USA	30 juillet
12 juillet	<u><a href="#">Biologiste de la faune</a></u> , Environnement Canada	Winnipeg, MB	30 juillet
12 juillet	<u><a href="#">Géomaticien</a></u> , Nature-Action Québec	Beloeil, QC	30 juillet
12 juillet	<u><a href="#">Conseiller(ère) Environnement Territoire</a></u> , Hydro Québec	Baie-Comeau, Qc	17 juillet
11 juillet	<u><a href="#">Assistant Professor - Ecology and Evolutionary Biology</a></u> , The University of Toronto	Toronto, ON	5 septembre
10 juillet	<u><a href="#">Chargé(e) de projets en environnement</a></u> , Le Conseil régional de l'environnement de l'Abitibi-Témiscamingue (CREAT)	California, USA	7 août, 17h



<b>10 juillet</b>	<a href="#"><u>Assistant Professor of Biology (Integrative Biology), Tenure-Track Faculty</u></a> 🇺🇸, California State University	<b>California, USA</b>	<b>10 août</b>
<b>10 juillet</b>	<a href="#"><u>Senior REDD+ Programme Manager</u></a> 🇬🇧, Fauna & Flora International	<b>Cambridge, UK</b>	<b>15 juillet</b>
<b>9 juillet</b>	 Centre d'étude de la forêt <a href="#"><u>Research assistant</u></a> 🇺🇸, Lab de <a href="#"><u>Martin Béland</u></a>	<b>Québec, Qc</b>	<b>Dès maintenant</b>

**Emplois et stages d'été**  
Aucun

**Postdoctorats**

<b>18 juillet</b>	<a href="#"><u>Post Doc Position - Invasive Insects Modeling</u></a> 🇺🇸, Oregon State University	<b>Oregon, USA</b>	<b>12 août</b>
<b>11 juillet</b>	<a href="#"><u>POSTDOCTORAL RESEARCHER Position # 9851 WILDLIFE GENOMICS, POPULATION GENETICS, and DISEASE ECOLOGY</u></a> 🇺🇸, The Wildlife Genomics and Disease Ecology (Ernest) Lab at University of Wyoming	<b>Wyoming, USA</b>	<b>Non déterminée</b>
<b>11 juillet</b>	<a href="#"><u>Postdoctoral position or PhD: patterns and consequences of microbial diversity in the beech bark disease (BBD) pathogen complex and associated bark communities</u></a> 🇺🇸, University of New Hampshire	<b>New Hampshire, USA</b>	<b>Non déterminée</b>
<b>11 juillet</b>	<a href="#"><u>Postdoctoral position or PhD: ) impacts of divergent life histories among the dominant BBD associates on pathogen gene flow and population structure across the range of the disease.</u></a> 🇺🇸, University of New Hampshire	<b>New Hampshire, USA</b>	<b>Non déterminée</b>

---

11 juillet	<a href="#"><u>Postdoctoral position in fire behavior and plant physiological effects</u></a> 🇩🇪, University of British Columbia	Vancouver, BC	1 septembre
11 juillet	<a href="#"><u>POSTDOCTORAL POSITION IN TREE PHYSIOLOGICAL ECOLOGY</u></a> 🇩🇪, Columbia University	New York & Puerto Rico	15 octobre
11 juillet	<a href="#"><u>PostDoc: Modelling biodiversity-ecosystem services relationship under climate change</u></a> 🇩🇪, Centre of Functional and Evolutionary Ecology (CEFE) in Montpellier	France	Non déterminée

Cycles supérieurs (Ph.D. ou M.Sc.)

11 juillet	<a href="#"><u>Ph.D. Position – Invasive songbirds and land use/land cover in the United States</u></a> 🇩🇪, Colorado State University	Colorado, USA	Non déterminée
11 juillet	<a href="#"><u>Postdoctoral position or PhD: patterns and consequences of microbial diversity in the beech bark disease (BBD) pathogen complex and associated bark communities</u></a> 🇩🇪, University of New Hampshire	New Hampshire, USA	Non déterminée
11 juillet	<a href="#"><u>Postdoctoral position or PhD: ) impacts of divergent life histories among the dominant BBD associates on pathogen gene flow and population structure across the range of the disease.</u></a> 🇩🇪, University of New Hampshire	New Hampshire, USA	Non déterminée



Centre d'étude de la forêt

11 juillet	<a href="#"><u>PhD opportunity in dendrochronology and silviculture of boreal mixewoods: Site productivity dynamics following silvicultural treatments in boreal mixedwoods</u></a> 🇩🇪, Laboratory for dendroecology at UQAT under the	Rouyn-Noranda, QC	Non déterminée
------------	--	-------------------	----------------

supervision of [Igor Drobyshev](#), [Benoit Lafleur](#), [Yves Bergeron](#)

<b>10 juillet</b>	<b><u>FUNDED PhD POSITION IN THEORETICAL WILDLIFE MANAGEMENT</u></b> 🇩🇪, UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA	<b>Vancouver and Kelowna, BC</b>	<b>Non déterminée</b>
-----------------------	---	----------------------------------	-----------------------

<b>12 juillet</b>	 Centre d'étude de la forêt <b><u>Graduate student position (M.Sc or Ph.D) on forest soil ecology and trophic interactions Université du Québec à Montréal</u></b> 🇩🇪, under the supervision of <a href="#">Tanya Handa</a> , UQAM and <a href="#">Emma Despland</a> , Concordia University	<b>Montréal, QC</b>	<b>15 septembre</b>
-----------------------	---	---------------------	---------------------

[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)*