



Centre d'étude de la forêt

Infolettre du 22 décembre 2017

[www.cef-cfr.ca](http://www.cef-cfr.ca)

### Sommaire

[Nouvelles](#)

[L'Agenda du CEF](#)

[Dans les médias](#)

[Emplois / Études](#)



### Rappel

**Joyeuses fêtes à tous et bon repos!**

### Nouvelles du CEF

**22 DÉCEMBRE 2017**



#### **Voeux des Fêtes!**

Chers membres du CEF,

Nous renouons avec la tradition pour vous transmettre à toutes et tous nos meilleurs vœux des fêtes. L'année qui se termine fut marquée par votre dynamisme contagieux (chercheuses et chercheurs, étudiantes et étudiants aux cycles supérieurs, et stagiaires postdoctoraux) et la grande qualité de vos réalisations. Nous avons été à même de le constater lors du 11<sup>e</sup> colloque du CEF au printemps avec la diversité des sujets de recherche abordés et la qualité des présentations des étudiants et étudiantes ainsi que nouveaux membres réguliers du CEF.

Par ailleurs, peu après la tenue du colloque, nous avons eu la bonne nouvelle qu'après deux années de compressions de 20 % du budget de fonctionnement du CEF, le FRQNT a rétabli notre financement à son montant initial! Ce retour était attendu et opportun compte tenu du fait qu'avec une troisième année de compressions budgétaires, la mission de soutien à la recherche et à la formation du CEF auprès de sa communauté aurait été compromise.

L'autre bonne nouvelle est venue en septembre avec l'annonce du ministre des forêts, de la faune et des parcs (MFFP) d'un réinvestissement de 4 millions de dollars pour soutenir la recherche dans quatre régions forestières soit l'Abitibi, le Saguenay-Lac-St-Jean, le Bas St-Laurent et l'Outaouais. Cette injection de fonds de recherche vient en partie combler le vide laissé par l'abolition en 2014 du programme de financement de la recherche et développement en aménagement forestier (PFRDAF) pour les régions forestières du Québec. Ce financement est toutefois ponctuel, n'étant valable que sur les deux prochaines années. Souhaitons que cela soit annonciateur d'un retour à un programme plus permanent de financement de la recherche forestière en région et que d'autre part à l'échelle de l'ensemble du Québec l'on ravive au FRQNT un équivalent au programme de partenariat environnement et aménagement forestier qui a connu un succès pendant plus d'une décennie avant l'annonce impromptue de sa fermeture en 2014.

L'année 2017 a donc redonné un certain élan à la recherche et à la formation en forêt. Puisse 2018, consolider ce retour vers des horizons porteurs d'avenir! Sur ce, nous vous souhaitons un congé des fêtes des plus festifs et réjouissants auprès de vos proches, ainsi qu'une année 2018 à la mesure de vos rêves, projets et aspirations scientifiques.

Les co-directeurs, [Pierre Drapeau](#), [David Pothier](#) et [Louis Bernier](#)

## **22 DÉCEMBRE 2017**

### **[The importance of biodiversity in forests could increase due to climate change](#)**

***Un article de EurekaAlert***

Forests fulfil numerous important functions, and do so particularly well if they are rich in different species of trees. This is the result of a new study. In addition, forest managers do not have to decide on the provision of solely one function - such as wood production or nature conservation - as a second study demonstrates: several services provided by forest ecosystems can be improved at the same time. Both studies were led by scientists from Leipzig University and the German Centre for Integrative Biodiversity Research (iDiv), and published in the prestigious journal Ecology Letters.

## **19 DÉCEMBRE 2017**

### **Marie-Josée Fortin sera la conférencière invitée au Colloque du CEF**

Le CEF a le plaisir d'accueillir une grande spécialiste de l'écologie spatiale, [Marie-Josée Fortin](#), chercheur associée au CEF de l'University of Toronto. Elle présentera en plénière le lundi matin une conférence intitulée "Écologie spatiale de l'échelle locale à régionale".

Résumé de la conférence: Les espèces à tous les niveaux d'organisation (individu, population, communauté) sont affectées par l'hétérogénéité spatiale

du paysage. À son tour, une telle hétérogénéité spatiale est modifiée par les interactions synergiques entre les perturbations naturelles et les changements globaux (climat, changement d'utilisation du territoire). Les effets directs et indirects de ces perturbations naturelles et anthropiques sur la répartition des espèces peuvent aller de la disparition de la population locale à l'extinction des espèces. Par conséquent, une étape critique dans les études écologiques consiste à quantifier la façon dont l'hétérogénéité spatiale du paysage affecte la distribution des espèces. Avec les progrès en télédétection et la disponibilité de données sur le terrain et de par les atlas, nous pouvons étudier les réponses des espèces aux changements environnementaux à plusieurs échelles spatiales. Cependant, il est important de déterminer en premier lieu les échelles spatiales clés où l'hétérogénéité spatiale affecte de fait l'écologie des espèces. Pourtant, dans les paysages forestiers épars, les mouvements d'espèces peuvent être entravés par les types de composition et configuration de l'habitat et paysages inhospitalier à la faune. Dans de tels cas, les statistiques de réseaux spatiaux et spatio-temporels peuvent être utilisées pour quantifier le degré de connectivité dans ces paysages hétérogènes et fragmentés. Ici, je vais illustrer comment les développements dans le domaine de l'écologie spatiale permettent de pouvoir analyser et modéliser comment les espèces sont affectées par la complexité spatiale des forêts.

### ***Toutes les nouvelles...***

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

#### **8 JANVIER 2018**

##### **Synthèse environnementale : Changements climatiques, événements de gel printaniers, dommages aux arbres**

Benjamin Marquis, étudiant au doctorat en sciences de l'environnement à l'UQAT présente sa synthèse environnementale : Changements climatiques, événements de gel printaniers, dommages aux arbres : Nouveaux résultats pour 26 espèces d'arbres de l'est du Canada et l'importance de considérer leurs adaptations locales.

09h30 | D-418 | UQAT ou PK-3210 | UQAM

#### **11 JANVIER 2018**

##### **Les Colloques du SCF-CFL: La restauration des paysages forestiers: un outil essentiel pour le rétablissement du caribou des bois** 🇩🇪

Renée Lapointe, directrice Programme scientifique sur la santé des écosystèmes, RNCAN, SCF-CFN

10h30 à 12h00 | Centre de foresterie des Laurentides

#### **16-18 JANVIER 2018**

## **[Le Modèle du bilan du carbone du secteur forestier canadien \(MBC-SFC3\) | Atelier international de formation technique](#)**

Participation ouverte aux analystes et aux modélisateurs des forêts. Offert par Ressources naturelles Canada, Service canadien des forêts, la Forêt modèle de l'Ouest de Terre-Neuve-et-Labrador, et le Réseau canadien de forêts modèles. Seulement 30 sièges sont disponibles à cet atelier, faites-vite!  
Centre de foresterie des Laurentides, Québec

**18 JANVIER 2018**

### **[Atelier "Enjeux de la recherche"](#)**

Les trois services de la recherche de l'UQAM ont le plaisir de convier le corps enseignant, le personnel de soutien à la recherche et les étudiantes à une série de six ateliers portant sur des enjeux de la recherche tout au long de l'année universitaire. Un jeudi par mois, apportez votre lunch et venez assister à un atelier consacré à un enjeu de la recherche. Bienvenue aux professeures, professeurs, aux personnes chargées de cours, au personnel de soutien à la recherche et aux étudiantes, étudiants de tous les cycles. Café, thé et mignardises seront servis. Confirmer votre présence au [rsvp-src@uqam.ca](mailto:rsvp-src@uqam.ca) 514 987-3000 poste 5023

"Nouvelles façons de présenter les résultats de recherche" | Jeudi 18 janvier, local D-R200, 12h30-14h00: Quelles sont les nouvelles tendances à considérer dans la présentation de vos résultats de recherche (portfolios, visualisation des données, etc.)?

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

#### **Dans les médias**

**22 DÉCEMBRE 2017**

### **[Tubulure : la géomatique et la foresterie au service des acériculteurs](#)**

*Un article dans La Terre de chez-nous*

L'innovation est l'une des forces du domaine acéricole québécois et le chemin parcouru depuis l'époque de la récolte à l'aide de seaux est considérable. Les possibilités d'avancées sont immenses, notamment avec la géomatique, une science encore peu connue des acériculteurs et au potentiel énorme, qui permet l'analyse de données numériques décrivant le territoire et ses ressources. La conception des systèmes de tubulure fait partie des applications prometteuses de cette science, surtout lorsqu'on y associe des données forestières telles que la densité d'entailles par hectare. La description des systèmes déjà installés est un autre excellent exemple d'utilisation de la géomatique en acériculture.

**22 DÉCEMBRE 2017**

### **[Sensing a moment, Canadian scientists swing for the fences](#)**

*Un article dans The Globe & Mail*

Scientists are making a historic pitch to revitalize basic research in Canada and the federal government is listening. After a lukewarm response earlier this year

to a report that calls for a 37-per-cent increase in annual funding for university-based research, Ottawa is showing signs that it is coming around to the idea that Canadian science needs a significant boost. "I think the tone has changed this fall," said David Naylor, the former University of Toronto president who led the panel behind the report. "That in turn tells me that folks in finance and the Prime Minister's Office have got the message."

**21 DÉCEMBRE 2017**

**[Les feux de forêt dominant la liste des événements météo les plus marquants de 2017](#)** 

*Un article dans Le Devoir*

La saison des feux de forêt la plus longue et la plus destructrice de l'histoire de la Colombie-Britannique domine la liste des dix événements météorologiques les plus marquants de 2017 dressée par Environnement et Changement climatique Canada. La chaleur et la sécheresse dans l'Ouest canadien et les inondations printanières au Québec et en Ontario ont été placées aux deuxième et troisième rangs. La tempête de verglas de l'hiver dernier au Nouveau-Brunswick a pris la dixième place. Le classement est surtout fondé sur les répercussions de ces phénomènes sur les Canadiens, l'étendue de la région touchée, les répercussions économiques et la période durant laquelle ils ont fait les manchettes.

**21 DÉCEMBRE 2017**

**[Rétrospective : 17 découvertes qui ont marqué la science en 2017](#)** 

*Un article dans Radio-Canada*

Des révolutions que représentent l'édition génétique et l'intelligence artificielle aux importantes percées en recherche médicale, en passant par de grandes découvertes en astronomie et en archéologie, l'année qui se termine a été riche en découvertes et en percées. Voici notre rétrospective scientifique de 2017.

**17 DÉCEMBRE 2017**

**[Lutte aux changements climatiques : la forêt québécoise reconnue comme l'une des solutions](#)** 

*Un article dans L'Avantage*

Investissement de 261,2 M\$ du gouvernement fédéral pour renforcer le Plan d'action sur les changements climatiques du gouvernement du Québec. Le Conseil de l'industrie forestière du Québec (CIFQ) accueille favorablement l'investissement de 261,2 M\$ annoncé par le ministre des Transports du Canada, M. Marc Garneau, et la ministre du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques, Mme Isabelle Melançon, qui vise à bonifier le plan d'action 2013-2020 sur les changements climatiques. Cet investissement permettra notamment de bonifier les opérations de programmes de boisement et de reboisement du ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs du Québec, ce qui renforcera le rôle du secteur forestier dans la lutte contre les changements climatiques.

**Dans les médias...**

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

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

**Emplois et stages**

22 décembre	 Centre d'étude de la forêt <b>PROFESSEURE RÉGULIÈRE OU PROFESSEUR RÉGULIER EN BIOLOGIE MOLÉCULAIRE DES ESPÈCES ASSOCIÉES AUX ÉCOSYSTÈMES FORESTIERS</b> 🇩🇪, UQAT   <i>TENURE TRACK PROFESSOR IN MELOCULAR BIOLOGY OF SPECIES ASSOCIATED WITH FOREST ECOSYSTEMS</i> 🇩🇪, UQAT	Rouyn-Noranda, QC	1 mars 16h30
22 décembre	<b>Chercheur scientifique – Écologie forestière quantitative appliquée à l'aménagement</b> 🇩🇪, Ressources naturelles Canada - Service canadien des forêts - Centre canadien sur la fibre de bois	Sault Ste-Marie, ON	22 janvier
22 décembre	<b>professeur en biotechnologie végétale</b> 🇩🇪, Université du Québec à Trois-Rivières (UQTR)	Trois-Rivières, QC	2 mars
22 décembre	<b>Scientifique de l'évaluation environnementale</b> 🇩🇪, Agence Parcs Canada - Direction générale de l'établissement et de la conservation des aires protégées	Gatineau et Québec, QC	27 décembre
22 décembre	<b>Chargé(e) de projet en environnement</b> 🇩🇪, Comité ZIP Côte-Nord du Golfe	Sept-Îles, QC	8 janvier

22 décembre	<a href="#"><u>Biologiste Vice-présidence – Exploitation, parcs nationaux et campings</u></a> 🇩🇪, SÉPAQ	Québec, QC	3 janvier
22 décembre	<a href="#"><u>Écostage Katimavik (géomatique)</u></a> 🇩🇪, Conservation de la nature Canada	Montréal, QC	5 janvier
22 décembre	<a href="#"><u>Chargé(e) de projets en intendance des terres</u></a> 🇩🇪, Conservation de la nature Canada	Montréal, QC	5 janvier
22 décembre	<a href="#"><u>Chargé(e) de projets – Montagnes-Vertes du Nord</u></a> 🇩🇪, Conservation de la nature Canada	Montréal, QC	5 janvier
22 décembre	<a href="#"><u>Forest Entomologist</u></a> 🇩🇪, Natural Resources Canada - Canadian Forest Service	Edmonton, AB	15 janvier

#### Emplois et stages d'été

21 décembre	<a href="#"><u>Summer Technician Positions: Deer-Elk Ecology Research Project/Wyoming Range Mule Deer Project</u></a> 🇩🇪, University of Wyoming	Wyoming, USA	7 janvier
21 décembre	<a href="#"><u>Summer field positions in old-growth forests of the West</u></a> 🇩🇪, Yosemite National Park	California, USA	31 janvier


#### Postdoctorats

21 décembre	<a href="#"><u>Postdoctoral Researcher in Statistical Ecology / Spatial Distribution Modeling of Microbiomes</u></a> 🇩🇪, University of Maryland	Maryland, USA	Non déterminée
-------------	---	---------------	----------------

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

22 décembre	<a href="#"><u>Ph.D. Research Assistantships in Forest Resource Economics and</u></a>	Indiana, USA	15 janvier
-------------	---	--------------	------------

	<a href="#">Forest Management</a> 🇩🇪, Purdue University		
--	---	--	--

22 décembre	 Centre d'étude de la forêt <b>PhD position: Testing and modelling the diversity – drought resistance hypothesis</b> 🇩🇪, sous la direction de <a href="#">Alain Paquette</a> , UQAM & <a href="#">Dominique Gravel</a> , Université de Sherbrooke	Montréal, QC	Non déterminée
-------------	--	--------------	----------------

21 décembre	 Centre d'étude de la forêt <b>Projet de doctorat en sylviculture de la forêt mixte</b> 🇩🇪, sous la direction de <a href="#">Benoit Lafleur</a> , UQAT	Rouyn-Noranda, QC	28 février
-------------	---	-------------------	------------

20 décembre	 Centre d'étude de la forêt <b>PhD :</b> <b>Phylogéographie de l'érable à sucre et adaptation aux gradients environnementaux</b> 🇩🇪, sous la direction de <a href="#">François Lorenzetti</a> , UQO-ISFORT   <i>PhD scholarship - Genomic adaptation of sugar maple (southern Quebec), under the supervision of <a href="#">François Lorenzetti</a>, UQO-ISFORT</i>	Ripon, QC	Non déterminée
-------------	--	-----------	----------------

**[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)