

Sommaire

[Nouvelles](#)

[L'Agenda du CEF](#)

[Dans les médias](#)

[Emplois / Études](#)



Rappel

[Formation intensive à ArcGIS](#) du 30 octobre au 3 novembre à l'Université Laval

Nouvelles du CEF

22 SEPTEMBRE 2017

Dîner de la rentrée du pôle de Montréal

Voici un petit aperçu du dîner de la rentrée au pôle de Montréal - Merci aux professionnels pour l'organisation de tout ça!

21 SEPTEMBRE 2017

[Chaleur exceptionnelle au Québec: une anomalie qui survient une fois au 30 ans](#)

Un article dans La Presse

Une arrière-saison comme cela, ça n'arrive qu'une fois tous les 30 ans, selon Environnement Canada. Résultat : dans les champs, la laitue, le brocoli et le chou-fleur poussent comme en plein coeur de juillet, tandis que les arbres tardent à prendre leurs couleurs d'automne. Une arrière-saison comme cela, ça n'arrive qu'une fois tous les 30 ans, selon Environnement Canada. Résultat : dans les champs, la laitue, le brocoli et le chou-fleur poussent comme en plein coeur de juillet, tandis que les arbres tardent à prendre leurs couleurs d'automne.

21 SEPTEMBRE 2017

[Nouvelle formation CEF : Introduction à R pour les tâches spatiales](#)

Cet atelier d'une journée a pour but de donner un aperçu des possibilités avec R

pour tout ce qui concerne les tâches spatiales. Une certaine familiarité avec R est supposée, mais les étudiants n'ayant aucune connaissance pourront tout de même comprendre la majorité des éléments présentés et surtout voir les différentes possibilités offertes. Bien que certains outils puissent parfois être plus performants (ArcGIS, QGIS, PostGIS), les analyses spatiales avec R présentent plusieurs avantages, notamment la possibilité de n'utiliser qu'un seul système pour réaliser ses analyses. L'utilisation d'un script favorise également la reproductibilité. Pour les intéressés, visitez la page de la [formation](#) sur le site du CEF. Cette formation sera offerte par [François Rousseu](#) le 11 octobre à l'Université de Sherbrooke. Une date reste à confirmer en octobre à l'UQAM. Remplissez le [sondage en ligne](#)  afin de sélectionner une date pour la formation à l'UQAM.

19 SEPTEMBRE 2017

[Étienne Laliberté nommé au Collège de nouveaux chercheurs de la SRC](#)

Un article dans UdeM Nouvelles

Cinq professeurs de l'Université de Montréal ont été nommés au Collège de nouveaux chercheurs et créateurs en arts et en science de la Société royale du Canada, tout premier organisme du pays consacré à la reconnaissance multidisciplinaire au sein de la nouvelle génération d'intellectuels canadiens, dont [Étienne Laliberté](#), membre du CEF. Étienne est professeur en sciences biologiques et chercheur à l'Institut de recherche en biologie végétale, étudie les traits fonctionnels des plantes afin de mieux comprendre et de prédire la distribution des espèces végétales le long de gradients environnementaux. Il examine en particulier les interactions entre plantes et sols ainsi que leurs conséquences sur la biodiversité végétale et sur le fonctionnement des écosystèmes terrestres. Félicitations!

19 SEPTEMBRE 2017

86^e Congrès de l'ACFAS : Lancement de l'appel de propositions

Du 7 au 11 mai 2018, l'Université du Québec à Chicoutimi (UQAC) accueillera le 86^e Congrès de l'Association francophone pour le savoir — ACFAS. Cet immense congrès multidisciplinaire dédié au partage des savoirs est placé sous le thème de la pensée libre, valeur cardinale de la recherche scientifique. La pensée libre et désintéressée reflète un engagement absolu et dévoué dans la recherche, elle unit les membres de la communauté scientifique dans une même volonté de rigueur. Partageable, cette pensée est sociale, interdisciplinaire, pluridisciplinaire; elle informe, elle exprime des idées, elle manie des données, elle expose des faits; elle se fait invention, image, théorie, hypothèse; elle prend position pour le savoir et dans le monde. Nous invitons très chaleureusement, professeurs, chargés de cours, étudiants des cycles supérieurs à soumettre une proposition dans l'un des deux volets scientifiques du congrès sur le site Internet de l'ACFAS. La date limite de dépôt des propositions de colloques est le mercredi 1^{er} novembre 2017. La date limite de dépôt des propositions de communications libres est le jeudi 30 novembre 2017.

18 SEPTEMBRE 2017

[Forest fires are not limited to hot or temperate climates](#) 

Un article dans Phys.org

Forest fires and wildland fires are common in summer in the temperate boreal forest, rarer at high altitudes, and unheard of in an ice age at high altitudes - until now. Evidence of wildfires dating back 20,000 years was recently discovered in the Massif du Queyras, in the heart of the French Alps, 2,240 metres above sea level. The news comes in a joint Canada-France study published in *New Phytologist* and co-authored by [Olivier Blarquez](#), a geography professor at Université de Montréal, and [Christopher Carcaillet](#), a professor at the École Pratique des Hautes Études, in Paris, and at the Laboratoire d'écologie des hydrosystèmes naturels et anthropisés (CNRS/Université Lyon 1/ENTPE).

18 SEPTEMBRE 2017

[Attention aux incendies de toundras](#) 

Un article dans La Presse

Des incendies peuvent survenir dans des forêts froides entourées de glaciers, ont découvert des chercheurs français et montréalais. Leurs travaux, qui portaient sur une région des Alpes située à 2200 m d'altitude et qui était complètement entourée de glaciers voilà 20 000 ans, montrent que les changements climatiques pourraient engendrer des incendies de forêt dans la toundra québécoise. L'étude porte sur deux lacs des Alpes, à la frontière de la France et de l'Italie, dans une zone appelée massif du Queyras. On a retrouvé dans les sédiments du lac Miroir des traces de forêts, et d'incendies de forêt, certains remontant à 21 000 ans, époque où les vallées des Alpes étaient recouvertes de 2000 m de glace, comme Montréal à l'époque. Le lac du Lait n'avait pas de tels sédiments. « On appelle nunataks ces refuges d'arbres au milieu des glaciers », explique l'un des auteurs de l'étude publiée hier dans la revue *New Phytologist*, [Olivier Blarquez](#) de l'Université de Montréal et [Christopher Carcaillet](#) de l'École Pratique des Hautes Études de Paris. « C'est un mot inuit qui signifie "montagne au-dessus de la glace". Il est contre-intuitif de chercher des arbres au milieu de glaciers. »

[Toutes les nouvelles...](#)

L'Agenda du CEF

24-29 SEPTEMBRE 2017

[Cours de 3 crédits sur la complexité et les systèmes complexes adaptatifs en Toscane](#) 

Il s'agit d'un cours intensif d'une semaine (de 3 crédits) avec des lectures préparatoires et discussion à faire entre les mois d'avril et juin 2017 au Québec, des exercices sur le terrain, des séminaires par des experts dans le domaine, des discussions en groupe, des exercices en laboratoires et des présentations en groupe. D'autres étudiants de Colombie-Britannique, d'Oregon et d'Italie

participeront aussi au cours et la formation sera donnée en anglais. Le cours est contingenté à un maximum de 10 étudiants venant du Québec. Pour info, contactez [Christian Messier](#).

Forêt de recherche et d'enseignement de Vallombrosa, Toscane, Italie

3-credit course on forest complexity and complex adaptive systems IN TUSCANY, ITALY, from September 24th to 29th 2017 🇮🇹

25-29 SEPTEMBRE 2017

IPC 2017 - 14th International Phytotechnologies Conference

On behalf of the International Phytotechnology Society (IPS), we would like to invite you to the 14th International Phytotechnologies Conference, to be held in the heart of downtown Montréal, Canada. Prof. Michel Labrecque (Plant Biology Research Institute, University of Montréal) will chair the conference. This year, new topics to be addressed include bio economy, bio energy, bio products, landscape architecture. Original contributions will be presented in plenaries, parallel sessions on specific topics as well as poster sessions. OMNI Mont Royal, Montréal, Canada

26 SEPTEMBRE 2017

Midi de la foresterie | Le développement des sciences forestières dans le réseau UQ : un succès encore fragile

[Yves Bergeron](#), professeur à l'UQAT et l'UQAM, présente Le développement des sciences forestières dans le réseau UQ : un succès encore fragile. Dans cette conférence, le Dr Bergeron nous présentera les résultats d'un chapitre de livre actuellement sous presse co-écrit avec le Dr [Hubert Morin](#) de l'UQAC.

12h00 | UQAT : D-406 | UQAM : SB-2990 (salle du CEF)

26 SEPTEMBRE 2017

Midi-conférence de Calcul Québec : Utilisation des nouveaux serveurs de Calcul Canada 📄

Ce midi-conférence sera présenté par Maxime Boissonneault, chef d'équipe de l'équipe national de soutien à la recherche de Calcul Canada et analyste de calcul à l'Université Laval.

12h00-13h00 | Pavillon Adrien-Pouliot, PLT-3370 | 1065, avenue de la Médecine | Université Laval

27 SEPTEMBRE 2017

Séminaire de l'Axe ÉÉC

Marion Germain, chercheuse postdoctorale au CEF, présente "Lien entre dispersion et valeur sélective individuelle: corrélation ou relation de cause à effet?"

12h15 | SB-1115 | UQAM

28 SEPTEMBRE 2017

Calcul Québec Workshop: Introduction to Advanced Research Computing (ARC)

This workshop will be given in English by Pier-Luc St-Onge, an HPC analyst working at McGill HPC, Calcul Québec.

09h00-15h00 | Room 3120, Trottier Building | McGill Campus | 3630 Rue University

28-29 SEPTEMBRE 2017

1st International Conference on Community Ecology (ComEc)

The First Conference on Community Ecology is the opening of a conference series accompanying the journal Community Ecology. The scientific focus is quite wide, presenting all aspects of community ecology and its connections to landscape ecology, multivariate statistics, systems ecology, vegetation science, macroecology and many other fields. Attending this conference can be advised and enjoyable to both students and senior researchers who can find themselves in a highly international and interdisciplinary scientific environment. Important dates for ComEc 2017: Abstract submission deadline: July 1, 2017. Payment deadline for presenters: July 31, 2017. Regular registration deadline: August 31, 2017

Budapest, Hongrie

29 SEPTEMBRE 2017

Soutenance de thèse : Traits fonctionnels, tolérances et distributions des espèces herbacées sur un gradient de disponibilité en eau: une approche prédictive par modèle d'équation structurale

Michaël Belluau, candidat au doctorat en biologie à l'UdeS sous la direction de [Bill Shipley](#) présentera sa thèse. Le jury est composé de [Dominique Gravel](#) (président), [Mark Vellend](#), Vincent Maire, UQTR et de [Bill Shipley](#) (directeur)

09h00 | D7-2021 | UdeS

2-4 OCTOBRE 2017

2nd meeting of GRDI Cold Forest

- First day : presentation (PhD and Postdoc); - Second day : discussion on the GRI and UMI (morning) and potential funding applications (afternoon); - Third day : excursion in the Pyrenees. Information: Adam Ali

Maison de la Recherche de l'Université Jean Jaures (Toulouse), France

5 OCTOBRE 2017

Formation CEF : Introduction à R

Cette formation s'adresse aux étudiants du CEF qui souhaitent se familiariser avec le logiciel R afin d'être autonome dans l'analyse de leurs données. Vous apprendrez les rudiments du logiciel R avec plusieurs exemples d'applications d'analyses et de manipulations rencontrées en biologie et écologie. Réserver votre place le plus rapidement possible en envoyant un courriel à [Jérémie Alluard](#) et en mentionnant votre directeur membre du CEF.

9h00 - 16h00 | SB-1115 | UQAM

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

Dans les médias

22 SEPTEMBRE 2017

[Équinoxe d'automne: Pourquoi les arbres ne se font jamais surprendre](#)

Un article dans [Huffington Post](#)

Le vendredi 22 septembre marque le premier jour de l'automne. Déjà? Enfin? Certains d'entre nous seront surpris d'entendre que l'été est terminé. Parmi les arbres en revanche, pas de surprise, ils préparent l'automne depuis plusieurs semaines déjà. "Personne ne s'étonne que sous nos latitudes, les forêts se dénudent en automne et reverdissent au printemps. Pourtant la chute et la repousse annuelles des feuilles sont un petit miracle, car le processus implique que les arbres aient la notion du temps", écrit le forestier allemand Peter Wohlleben dans son passionnant ouvrage "La vie secrète des arbres".

20 SEPTEMBRE 2017

[GRANDE ENQUÊTE : FAUX JOURNAUX, FAUX CONGRÈS](#)

Un article dans [La Presse](#)

Après les fausses nouvelles, les faux journaux scientifiques prolifèrent sur le Net. Et d'après notre enquête, des centaines de professeurs d'université québécois les alimentent – dans certains cas, en toute connaissance de cause. Leurs travaux sérieux – subventionnés par les gouvernements – côtoient ainsi des « études » douteuses ou carrément farfelues, pouvant parler d'épidémies propagées par les extraterrestres ou de... cochons volants (voir ci-contre). À Toronto, un supposé « sommet international » sur la chirurgie bariatrique réunissait à peine une demi-douzaine de médecins, mis sur le même pied qu'un entraîneur personnel et qu'une instructrice de taï-chi.

20 SEPTEMBRE 2017

[Un million d'arbres plantés par Solifor Perthuis](#)

Un article dans [Le Soleil](#)

La société Solifor Perthuis, une compagnie créée à partir d'un partenariat entre le Fonds de solidarité FTQ et la Scierie Dion & Fils, a réalisé la première transaction de son histoire dans le marché des crédits carbone. Solifor a récemment vendu au Groupe Banque TD et Just Energy, situé à Toronto, 140 000 tonnes de crédits de carbone de type volontaire.

19 SEPTEMBRE 2017

[Un cours sur les valeurs autochtones pour tous les ingénieurs forestiers](#)

Un article dans [Le Soleil](#)

Dès janvier 2019, tous les futurs ingénieurs forestiers suivront un cours sur les

valeurs autochtones et le rapport que les premières nations entretiennent avec la forêt.

18 SEPTEMBRE 2017

[45 000 ans d'impact de l'homme sur les forêts tropicales](#) 

Un article dans Pour la Science

Des chasseurs-cueilleurs à l'urbanisation moderne, l'homme modifie depuis longtemps les forêts tropicales. Une étude fait la première synthèse de l'empreinte humaine sur ces écosystèmes au niveau mondial. Stéphen Rostain nous explique comment cet impact a évolué.

18 SEPTEMBRE 2017

[D'Irma à un accord sur le bois?](#) 

Un article dans Le Soleil

Le ministre canadien des Ressources naturelles, Jim Carr, croit que la demande pour le bois d'oeuvre, dans le contexte des efforts de reconstruction après le passage de deux ouragans dévastateurs aux États-Unis, mettra de la pression sur la Maison-Blanche pour qu'un accord soit conclu sur le commerce du bois avec le 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 septembre	<u>Chercheur Scientifique – Modélisateur de la faune marine</u>  , Environnement et Changement climatique Canada - Direction générale des sciences et de la technologie	Delta, BC	2 octobre
19 septembre	<u>Programme Officer – Protected Areas Management</u>  , International Union for Conservation of Nature (IUCN), West and Central Africa Regional Office, Ouagadougou	Burkina Faso	16 octobre
19 septembre	<u>AGENT DE PLANIFICATION, DE PROGRAMMATION ET DE</u>	Montréal, QC	29 septembre

	RECHERCHE - PLANIFICATION ET ÉVALUATION DE SERVICES 📄, Conseil Cri de la Baie James		
19 septembre	Technicien de recherche en chef (laboratoire) 📄, Faculté de médecine, Département de pharmacologie et thérapeutique, Université McGill	Montréal, QC	20 septembre
19 septembre	Coordonnateur ou coordonnatrice de projets agricoles 📄, Organisme de bassin versant de la Yamaska	Granby, QC	29 septembre
19 septembre	BIOLOGISTE - AGENT DE PROJET 📄, Groupe d'éducation et d'écosurveillance de l'eau (G3E)	Beauport, QC	Dès maintenant
19 septembre	Recherche de biologiste travailleur autonome 📄, Biome environnement	Montréal, QC	Non déterminée
19 septembre	Responsable des opérations (remplacement de congé de maternité) , Pépinière de Saint-Modeste; contactez julie.gravel-grenier@mffp.gouv.qc.ca	St-Modeste, QC	Pour débuter en décembre
18 septembre	Ingénieure forestière ou ingénieur forestier (Appel de candidatures) 📄, Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs	Plusieurs endroits au Québec	Non déterminée

Emplois et stages d'été

Aucun

Postdoctorats

22 septembre	Postdoc on Great Basin forest stand dynamics and ecosystem response	Nevada, USA	Non déterminée
---------------------	--	--------------------	-----------------------

	to climate change 🇺🇸, The Bisbing Forest Ecosystem Science lab at the University of Nevada – Reno		
--	---	--	--

19 septembre	Postdoctoral Research Associate in Ecology & Coupled Human and Natural Systems 🇺🇸, Harvard Forest	Massachussets, USA	Non déterminée
-------------------------	---	---------------------------	-----------------------

Cycles supérieurs (Ph.D. ou M.Sc.)

22 septembre	3 PhD scholarships in urban forestry / ecology / greening 🇺🇸, Macquarie University	Sydney, Australia	Non déterminée
-------------------------	--	--------------------------	-----------------------

22 septembre	PhD on Great Basin forest stand dynamics and ecosystem response to climate change 🇺🇸, The Bisbing Forest Ecosystem Science lab at the University of Nevada – Reno	Nevada, USA	Non déterminée
-------------------------	---	--------------------	-----------------------

22 septembre	PROJET DE DOCTORAT BIOLOGIE : MODÉLISATION DES INTERACTIONS PRÉDATEURS-PROIES ET DE LEURS IMPACTS SUR LES LEMMINGS 🇺🇸, sous la direction de Dominique Gravel , Université de Sherbrooke et Gille Gauthier, Université Laval PhD PROJECT IN BIOLOGY : MODELLING PREDATOR-PREY INTERACTIONS AND THEIR IMPACTS ON LEMMING POPULATIONS 🇺🇸, under the supervision of Dominique Gravel , Université de	Québec, QC	Non déterminée
-------------------------	---	-------------------	-----------------------

	<i>Sherbrooke & Gille Gauthier, Université Laval</i>		
19 septembre	<u>PhD project on boreal forest responses to climate change</u> 🇩🇪, Trent University	Peterborough, ON	Non déterminée
19 septembre	<u>PhD Opportunity: Post-fire larch recruitment in Siberia -- field work and statistical modeling</u> 🇩🇪, University of Florida, Gainesville	Florida, USA	Pour débuter en juin 2018
22 septembre	 Centre d'étude de la forêt <u>M. Sc. avec bourse - Impacts des changements climatiques sur les forêts : Déploiement d'un lac de données (data lake) pour un réseau de suivi</u> 🇩🇪, sous la direction de Daniel Lemire et Nicolas Belanger , TELUQ	Montréal, QC	1 février
19 septembre	<u>A Master's position is available in the Quantitative Forest Management lab</u> 🇩🇪, Division of Forestry and Natural Resources at West Virginia University	West Virginia, USA	9 octobre
22 septembre	<u>MSc or PhD student working on modeling fire and ecosystem services</u> 🇩🇪, University of Hawaii Manoa	Hawaii, USA	Non déterminée
22 septembre	<u>MSc or PhD student to develop a thesis project on ecological, evolutionary, or conservation genomics of trees</u> 🇩🇪, University of	Maryland, USA	Non déterminée

Maryland Center for
Environmental Science

22 septembre	<u>MSc or PhD Graduate Assistantship in Forest Nutrient Cycling</u> 🇺🇸, SUNY College of Environmental Science and Forestry, Syracuse, NY	New York, USA	Non déterminée
19 septembre	<u>MSc or PhD project on the design optimization for private protected areas</u> 🇺🇸, Trent University	Peterborough, ON	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*