



Centre d'étude de la forêt

Infolettre du 29 septembre 2017

www.cef-cfr.ca

Sommaire

[Nouvelles](#)

[L'Agenda du CEF](#)

[Dans les médias](#)

[Emplois / Études](#)



Rappel

Bloquez vos agendas au 30 avril et 1^{er} mai pour le Colloque du CEF 2018!

Nouvelles du CEF

29 SEPTEMBRE 2017

[ESA 2018 Annual Meeting](#)

ESA 2018 Annual Meeting: Proposals for Workshops, Special Sessions, Field Trips, Inspire ESA Sessions due Nov. 16. ESA's 103rd Annual Meeting will take place in New Orleans, Louisiana. This year's theme is "Extreme events, ecosystem resilience and human well-being."

28 SEPTEMBRE 2017

Le Colloque du CEF 2018 aura lieu à Québec

Réservez dès maintenant les dates du 30 avril et du 1 mai 2018 pour participer au 12^e Colloque du CEF qui aura lieu sur le campus de l'Université Laval. Nous vous reviendrons bientôt avec les détails. D'ici là, commencez à penser à votre future présentation orale ou à votre prochaine affiche.

27 SEPTEMBRE 2017

[Atelier : Introduction à l'utilisation de données lidar pour l'inventaire des ressources forestières](#)

Cet automne, AWARE et le Centre canadien sur la fibre de bois (CCFB) offriront des ateliers visant à introduire les professionnels forestiers à l'utilisation des données lidar pour des applications de gestion des ressources forestières. Ces ateliers se tiendront en plusieurs endroits à travers le Canada et sont offerts gratuitement aux professionnels forestiers. À Montréal, l'atelier sera donné par [Benoît St-Onge](#) le 27 octobre prochain, en français. [Plus d'info](#).

27 SEPTEMBRE 2017

[Appel pour un numéro spécial de la revue Forest Ecosystem](#)

You are welcome to submit your recent review or research findings on the theme of "Maintaining Forest Ecosystem Functions and essential Services through Ecosystem Management". The final publication will be subjected to standard peer review. The deadline for submissions is 31 December 2017. To submit your manuscript, please use our [online submission system](#), and indicate in your cover letter that you would like the manuscript to be considered for this thematic series. Guest Editors are [Yves Bergeron](#) UQAM-UQAT & Timo Kuuluvainen University of Helsinki, Finland.

26 SEPTEMBRE 2017

[Le mycotourisme, une nouvelle tendance prisée par les touristes](#)

Un article dans Impact Campus

Les premiers cercles amateurs de mycologues amateurs voient le jour au Québec dans les années 50, notamment à Québec et Montréal. Relativement restreints à l'époque, on en compte désormais une douzaine répartis dans la province. Si les excursions en forêt pour cueillir et identifier les champignons demeurent une activité récréative, le mycotourisme, relié aux champignons, a bel et bien un potentiel lucratif, selon un professeur de l'UL.

26 SEPTEMBRE 2017

Cours « Architecture et mode de développement de l'arbre »

5^e édition du cours « Architecture et mode de développement de l'arbre » offert au Département des sciences biologiques à l'Université de Montréal ([BIO 3390-6390](#)). Enseignante : Jeanne Millet, Ph.D., pionnière dans ce domaine en Amérique du Nord et auteure de deux livres. Offert à l'hiver 2018 (45h).

26 SEPTEMBRE 2017

[8th International Conference on « Wind and Trees » IUFRO, 2017 \(Boulder, Colorado\)](#)

Texte et photos par [Miquel Montoro Girona](#)

« Wind and Trees » est la seule conférence mondiale spécialisée sur les interactions arbre-vent, dans sa dernière édition la foresterie québécoise a été bien représentée avec la participation de [Jean-Claude Ruel](#), [Alexis Achim](#), [Miquel Montoro Girona](#) et [Marine Duperat](#). ([Lire la suite...](#))

25 SEPTEMBRE 2017

[Le retour du bison](#)

Un reportage à Découverte

Après une absence de 140 ans, le bison des plaines revient à Banff en Alberta. C'est un des projets les plus ambitieux de Parcs Canada: un plan d'envergure de 6,5 millions de dollars qui s'échelonne sur cinq ans et qui tente de réintroduire le bison sur la terre de ses ancêtres.

25 SEPTEMBRE 2017

[Lancement du programme AUDACE](#)

Le FRQ a lancé la semaine dernière un tout nouveau programme qui vise à favoriser les maillages intersectoriels. Nous vous invitons à réfléchir à la possibilité de vous lancer dans cette aventure en commençant par visionner le [court discours de Rémi Quirion](#) .

Le programme AUDACE :

Date limite (demande) : 22 novembre 2017, 16h (à l'interne le 15 novembre 2017)

Montant : Maximum 100 000 \$ pour une durée de 12 mois, pour une utilisation sur 24 mois

Durée du financement : 1 an

Les chercheurs du Québec sont invités à soumettre des propositions qui :

s'inscrivent dans une démarche intersectorielle – au sens où ils impliquent une collaboration entre des chercheurs d'au moins deux des trois grands secteurs couverts par les Fonds;

prennent le risque de se placer en rupture avec les cadres et schèmes de pensées établis;

sont susceptibles de produire des savoirs radicalement innovants et à fort potentiel de retombées.

Compte tenu de son caractère exploratoire et de la volonté des FRQ de faire preuve de réactivité afin d'ancrer ce nouveau programme dans l'actualité scientifique québécoise et internationale, cette édition du programme AUDACE en est une « pilote ». Ses règles sont sujettes à ajustements et révision au fil des éditions.

25 SEPTEMBRE 2017

[La nature revit sur les terrains miniers de Black Lake](#)

Un article dans Le Courrier Frontenac

VIRIDIS, une entreprise québécoise en gestion de matières résiduelles et organiques, en partenariat avec le propriétaire de la mine Granilake, travaille depuis 2011 à la végétalisation de dizaines d'hectares de l'ancien site minier de Black Lake. Un projet vert en créant un autre, Nicolas Bélanger, professeur du Département des sciences et Technologie de l'Université TÉLUQ et chercheur au centre d'étude de la forêt a reçu il y a quelques semaines la confirmation d'une subvention de 25 000 \$ du Conseil de recherche en sciences et génie du Canada (CRSNG) pour sa recherche sur la valorisation de l'ancienne mine de chrysotile de Black Lake.

25 SEPTEMBRE 2017

Sergio Rossi contribue à une étude au Tibet publié par la revue PNAS

Selon une étude publiée le 3 juillet 2017 dans la revue Proceedings of the National Academy of Sciences ([PNAS](#)) , la saison de croissance des arbres sur le plateau Tibétain a augmentée de 24 jours depuis 1960. L'article intitulé New

perspective on spring vegetation phenology and global climate change based on Tibetan Plateau tree-ring data, est le résultat d'une collaboration internationale entre chercheurs de trois continents. [Sergio Rossi](#), professeur au Département des Sciences Fondamentales de l'UQAC et professeur associé à l'Académie des Sciences de la Chine à Guangzhou a cosigné l'étude avec huit autres chercheurs provenant de la Chine, de l'Allemagne, de la Russie et de la Suède. L'analyse a été effectuée au Tibet sur 3 000 arbres. Immense territoire avec une élévation moyenne de 4 000 m, le Tibet représente la région ayant la plus haute altitude au monde. Depuis 54 ans, la réactivation printanière de la croissance débute 2 semaines plus tôt, et se termine 9 jours plus tard. Les changements les plus importants ont été observés depuis les 32 dernières années. L'étude a calculé qu'un réchauffement de 1 °C de la température de avril à juin est suffisant pour anticiper la saison de croissance d'une semaine. Les modifications observées dans la saison de croissance des arbres sont reliées avec le réchauffement climatique en cours et pourraient affecter la quantité de carbone séquestré par les écosystèmes forestiers froids de la planète.

[Pour lire l'article](#) 

25 SEPTEMBRE 2017

[Risque sérieux pour les arbres des villes](#) 

Un article dans Le Journal de Montréal

Un insecte ravageur venu d'Europe, qui dévore les arbres de Toronto et de la Nouvelle-Angleterre à grande vitesse, menace la forêt urbaine de Montréal déjà prise d'assaut par l'agrile du frêne.

Cet insecte est un papillon de nuit appelé « spongieuse européenne ». Ses chenilles ont dévoré un arbre sur trois au Massachusetts ce printemps et forcé Toronto à procéder à l'épandage aérien de biopesticides en pleine ville. « C'est un insecte toujours menaçant, car il mange n'importe quoi. Il est très polyphage. En plus, ces chenilles ont des poils très urticants, donc c'est embêtant du point de vue de la santé publique », indique [Éric Bauce](#), entomologiste à la faculté de foresterie de l'Université Laval. Peu intéressée par les conifères, la spongieuse européenne n'est pas préoccupante pour la forêt commerciale québécoise, la forêt boréale, explique l'entomologiste [Timothy Work](#), du Centre d'étude de la forêt de l'UQAM. Par contre, elle présente un risque sérieux pour la forêt urbaine, dit-il.

Aussi repris sur TVA Nouvelles : [Un insecte menace les forêts urbaines](#) 

[Toutes les nouvelles...](#)

L'Agenda du CEF

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 [Jérémy Alluard](#) et en mentionnant votre directeur membre du CEF.

9h00 - 16h00 | SB-1115 | UQAM

10 OCTOBRE 2017

Midi-conférence de Calcul Québec : Introduction à Linux 

Cet atelier sera donné en français par M. Eric Giguère analyste et M. Michel Barette administrateur système à Calcul Québec à l'Université de Sherbrooke. Cette formation est destinée aux nouveaux usagés des serveurs de Calcul Québec et Compute Canada.

13h00-16h30 | Salon du Carrefour de l'information | Université de Sherbrooke

10-14 OCTOBRE 2017

Workshop on "Paleofire knowledge for current and future ecosystem management" 

Organized by the [Global Paleofire Working Group \(GPWG\)](#) . Early career scientists, managers and researchers from developing countries who integrate paleofire data with ecosystem management approaches are especially encouraged to apply. To apply: contact [Olivier Blarquez](#) with your name, position, affiliation and a short paragraph (15 lines) explaining why you would like to attend the workshop, what you hope to contribute to the efforts, and what you are most interested in studying. Please note whether you will need funding support to attend the workshop. Deadline for applications is April 15, 2017.

UdeM field station, Station Biologique des Laurentides, near Montréal, Canada

12 OU 13 OCTOBRE 2017

Séance d'information de Calcul Québec pour le concours d'allocation de ressources 2018 

Cette séance d'information s'adresse aux utilisateurs de Calcul Québec et Calcul Canada qui souhaitent (ou ne savent pas encore s'ils devraient) participer au concours d'allocation des ressources pour 2018.

Une courte présentation en français permettra de mieux comprendre le processus d'allocation ainsi que les changements pour 2018. La présentation sera suivie d'une période de questions bilingue. Vous pouvez y assister en personne à l'un des 4 sites mentionnés ou par visioconférence.

12h00-13h30 | Diverses universités

12 OU 13 OCTOBRE 2017

Colloque international Luites autochtones pour le territoire : Amérique latine et Québec

L'objectif central du Colloque International, complété par une mini-tournée, est de permettre à des représentants d'organisations autochtones, provenant de plusieurs pays d'Amérique latine, et à des chercheurs universitaires de présenter au public universitaire québécois, de même qu'à des autochtones et à des groupes populaires d'ici leur expériences de luites pour la défense du territoire contre les grands projets extractifs qui les menacent : mines à ciel ouvert, barrages hydro-électriques, lignes à haute tension, oléoducs et fracturation hydraulique pour l'extraction d'hydrocarbures. Ce colloque est d'autant plus pertinent que des entreprises minières et hydro-électriques canadiennes jouent un rôle de premier plan dans ces projets extractifs qui sont dévastateurs, tant sur le plan social qu'environnemental. Organisé par le [http://www.ieim.ugam.ca/spip.php?page=auteur-turmel&id_auteur=786]Groupe de recherche sur les espaces publics et les innovations politiques (GREPIP).

Tout l'Agenda...

Dans les médias

29 SEPTEMBRE 2017

Tordeuse des bourgeons de l'épinette : la forêt privée durement affectée

Un article de Forêt Privée

L'épidémie de la tordeuse des bourgeons de l'épinette poursuit sa progression en forêt privée. À l'été 2017, l'inventaire aérien effectué par le ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs (MFFP) a dénombré 912 838 hectares de boisés privés affectés par l'insecte. La Fédération des producteurs forestiers du Québec (FPFQ) estime que 15 000 propriétaires de boisés subissent actuellement les conséquences de cette épidémie à divers degrés.

26 SEPTEMBRE 2017

L'industrie forestière à la croisée des chemins

Un article dans La Frontière et Le Citoyen

Alors que toute l'attention semble concentrée sur les mines, une centaine de personnes de tous les horizons du Québec se sont réunies à Rouyn-Noranda, le 25 septembre, pour discuter de l'avenir de l'industrie forestière.

25 SEPTEMBRE 2017

Des scientifiques pressent Ottawa d'éviter un «exode des cerveaux»

Un article dans La Presse

Des scientifiques canadiens sont inquiets. Plusieurs mois après la publication du rapport Naylor sur le soutien fédéral aux sciences, ils ont multiplié les rencontres cet été à Ottawa pour presser le gouvernement d'appuyer une

hausse de 1,3 milliard au budget annuel octroyé aux organismes subventionnaires de la recherche au pays. Sans cet investissement, certains craignent même «un exode des cerveaux».

25 SEPTEMBRE 2017

[Une nouvelle chaire bien accueillie](#) 

Un article dans Le Quotidien

Pour mieux intégrer la vision des autochtones sur les forêts, l'Université Laval crée la Chaire de leadership en enseignement en foresterie autochtone. Cette idée qui a germé il y a 25 ans dans les murs de la maison d'enseignement se concrétise et c'est à Mashteuiatsh qu'on a procédé à son annonce et expliqué son rôle. « Nous voulons renforcer les capacités des communautés autochtones à participer à la gestion et au développement durable des forêts et à favoriser une relation durable entre les communautés, les entreprises et les gouvernements », a expliqué le titulaire de la Chaire, Jean-Michel Beaudoin. Pour y arriver, un cours spécifique sur les réalités autochtones sera offert aux étudiants en génie forestier afin de mieux comprendre les différents enjeux. De plus, ces étudiants pourront suivre un stage en milieu autochtone. La chaire proposera aussi de la formation continue auprès des ingénieurs forestiers qui travaillent actuellement pour des entreprises forestières et va réaliser des projets de recherche.

25 SEPTEMBRE 2017

[Réalités autochtones : les futurs ingénieurs forestiers de l'ul seront formés](#) 

Un article dans Impact Campus

L'Université Laval a officialisé ce matin sa volonté de fonder une Chaire de leadership en enseignement (CLE) en foresterie au Musée amérindien de la réserve de Mashteuiatsh. Un projet « majeur » dont l'objectif est de former les étudiants au Baccalauréat en aménagement et environnement forestiers aux réalités autochtones dès 2019. Étant jusqu'à ce jour la seule institution québécoise à offrir un programme de formation menant concrètement à un titre d'ingénieur forestier, l'UL demeure consciente qu'elle « joue un rôle de premier plan » auprès des Premières Nations, pour qui la forêt constitue un enjeu vital depuis des lustres. Nul besoin de rappeler que de soutenir le développement durable et d'entretenir les relations entre les communautés dans l'industrie demeure donc primordial. Pour cause, ce sont 80% des populations autochtones qui vivent en territoires forestiers à l'échelle de la province actuellement. Ces chiffres représentent « une richesse culturelle qui prend racine dans l'histoire depuis des millénaires et aussi une richesse économique », estime l'Université Laval.

[Dans les médias...](#)

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

Emplois et stages

29 septembre	SENIOR RESEARCHER AND PROJECT COORDINATOR IN ECOSYSTEM SERVICES 🇸🇬, Singapore-ETH Centre (SEC) and Department of Geography, National University of Singapore (NUS)	Singapour	31 octobre
29 septembre	Responsable des partenariats et des projets 🇸🇬, Regroupement national des conseils régionaux de l'environnement (RNCREQ)	Montréal, QC	5 octobre
29 septembre	Coordonnateur(trice) de programmes environnementaux 🇸🇬, Nature-Action Québec inc.	Beloeil, QC	Non déterminée
29 septembre	CHARGÉ DE PROJET BIOLOGISTE 🇸🇬, Le Conseil du bassin versant de la région de Vaudreuil-Soulanges (COBAVER-VS)	Rigaud, QC	13 octobre
25 septembre	Biodiversity and Ecosystem Health Scientists (4 Positions) 🇸🇬, Government of Alberta	Alberta	10 octobre

Emplois et stages d'été

29 septembre	Assistant.e.s de recherche pour un suivi écosystémique en Arctique (été 2018) 🇸🇬, Université Sainte-Anne	Nunavut	15 octobre
---------------------	---	----------------	-------------------

Postdoctorats

29 septembre	SENIOR RESEARCHER AND PROJECT COORDINATOR IN ECOSYSTEM SERVICES 🇸🇬, Singapore-ETH	Singapour	31 octobre
---------------------	--	------------------	-------------------

	Centre (SEC) and Department of Geography, National University of Singapore (NUS)		
28 septembre	Postdoctoral fellow to lead field work and analysis associated with the Scotty Creek Forest Dynamics Plot 🌳, Wilfrid Laurier University	Waterloo, Ontario	Non déterminée
28 septembre	Postdoctoral fellowship in subarctic data synthesis 🌳, Wilfrid Laurier University	Waterloo, Ontario	Non déterminée
26 septembre	Postdoc: Terrestrial Carbon Cycle Data Assimilation 🌳, Boston University	Massachusetts, USA	Non déterminée
26 septembre	Postdoc in Soil Viral and Microbial Ecology 🌳, University of California at Davis	California, USA	31 décembre
26 septembre	NatureNet Science Fellows program, a trans-disciplinary postdoctoral fellowship program aimed at bridging academic excellence and conservation practice to mitigate, and adapt to, climate change 🌳, The Nature Conservancy	USA	Non déterminée

Cycles supérieurs (Ph.D. ou M.Sc.)

29 septembre	PhD position on microclimate 🌳, Ghent University	Belgique	31 octobre
29 septembre	Ph.D. student opportunity in plant ecology 🌳, University of British Columbia	Vancouver, BC	Non déterminée

28 septembre	PhD position focusing on changes in plant functional traits along a latitudinal climate and permafrost gradient in the Canadian boreal zone"  , Département de géographie at Université de Montréal or in the Department of Biology at Wilfrid Laurier University	Montréal, QC ou Waterloo, ON	Non déterminée
28 septembre	PhD student position focusing on changes in boreal forest functioning in response to rapidly changing permafrost conditions in the northwestern Canadian boreal zone"  , Département de géographie, Université de Montréal	Montréal, Québec	Non déterminée
28 septembre	PhD student position to investigate the effects of permafrost degradation on vegetation and water cycling in the Northwest Territories' subarctic Canadian Shield"  , Wilfrid Laurier University	Waterloo, Ontario	Non déterminée
28 septembre	Ph.D. student in climate-smart agriculture"  , The Institute of Agricultural Sciences at ETH Zurich	Suisse	1 novembre
26 septembre	PhD "Examining the role of plant physiology in the amplification of heat extremes"  , University of New South Wales	Australia	3 octobre
25 septembre	Two graduate students wanted to study soil carbon  , Dartmouth College	New Hampshire, USA	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*