

Sommaire

[Nouvelles](#)

[L'Agenda du CEF](#)

[Dans les médias](#)

[Emplois / Études](#)



Rappel

- [CEF Formation](#) à venir : GGPlot2
- C'est le temps de vous inscrire au [11^e Colloque du CEF!](#)

Nouvelles du CEF

24 MARS 2017

[Formations offertes par le Bureau d'écologie appliquée de Québec](#)

Il nous fait plaisir d'annoncer une partie des formations offertes en 2017.

- Identification des plantes exotiques envahissantes
- Identification des plantes vasculaires à risque
- Ateliers sur des genres spécifiques (Carex, Salix et Crataegus)

24 MARS 2017

[Forests Special Issue Now Published : "Fire Regimes: Spatial and Temporal Variability and Their Effects on Forests"](#)

Guest edited by Prof. Dr. [Yves Bergeron](#) and Dr. [Sylvie Gauthier](#). All articles can be accessed freely online.

Table of contents, with so many CEF members!

- Wang, S.; Niu, S. Fuel Classes in Conifer Forests of Southwest Sichuan, China, and Their Implications for Fire Susceptibility. *Forests* 2016, 7, 52; doi:10.3390/f7030052. <http://www.mdpi.com/1999-4907/7/3/52>

- Wilkin, K.M.; Ackerly, D.D.; Stephens, S.L. Climate Change Refugia, Fire Ecology and Management. *Forests* 2016, 7, 77; doi:10.3390/f7040077. <http://www.mdpi.com/1999-4907/7/4/77>
- Giunta, A.D.; Jenkins, M.J.; Hebertson, E.G.; Munson, A.S. Disturbance Agents and Their Associated Effects on the Health of Interior Douglas-Fir Forests in the Central Rocky Mountains. *Forests* 2016, 7, 80; doi:10.3390/f7040080. <http://www.mdpi.com/1999-4907/7/4/80>
- Pinno, B.D.; Errington, R.C. Burn Severity Dominates Understory Plant Community Response to Fire in Xeric Jack Pine Forests. *Forests* 2016, 7, 83; doi:10.3390/f7040083. <http://www.mdpi.com/1999-4907/7/4/83>
- Rapanoela, R.; Raulier, F.; Gauthier, S. Regional Instability in the Abundance of Open Stands in the Boreal Forest of Eastern Canada. *Forests* 2016, 7, 103; doi:10.3390/f7050103. <http://www.mdpi.com/1999-4907/7/5/103>
- Rodriguez-Baca, G.; Raulier, F.; Leduc, A. Rating a Wildfire Mitigation Strategy with an Insurance Premium: A Boreal Forest Case Study. *Forests* 2016, 7, 107; doi:10.3390/f7050107. <http://www.mdpi.com/1999-4907/7/5/107>
- Ponomarev, E.I.; Kharuk, V.I.; Ranson, K.J. Wildfires Dynamics in Siberian Larch Forests. *Forests* 2016, 7, 125; doi:10.3390/f7060125. <http://www.mdpi.com/1999-4907/7/6/125>
- Keane, R.E. Spatiotemporal Variability of Wildland Fuels in US Northern Rocky Mountain Forests. *Forests* 2016, 7, 129; doi:10.3390/f7070129. <http://www.mdpi.com/1999-4907/7/7/129>
- Cyr, D.; Gauthier, S.; Boulanger, Y.; Bergeron, Y. Quantifying Fire Cycle from Dendroecological Records Using Survival Analyses. *Forests* 2016, 7, 131; doi:10.3390/f7070131. <http://www.mdpi.com/1999-4907/7/7/131>
- Bélisle, A.C.; Leduc, A.; Gauthier, S.; Desrochers, M.; Mansuy, N.; Morin, H.; Bergeron, Y. Detecting Local Drivers of Fire Cycle Heterogeneity in Boreal Forests: A Scale Issue. *Forests* 2016, 7, 139; doi:10.3390/f7070139. <http://www.mdpi.com/1999-4907/7/7/139>
- Bernier, P.Y.; Gauthier, S.; Jean, P.-O.; Manka, F.; Boulanger, Y.; Beaudoin, A.; Guindon, L. Mapping Local Effects of Forest Properties on Fire Risk across Canada. *Forests* 2016, 7, 157; doi:10.3390/f7080157. <http://www.mdpi.com/1999-4907/7/8/157>
- Yi, K.; Bao, Y. Estimates of Wildfire Emissions in Boreal Forests of China. *Forests* 2016, 7, 158; doi:10.3390/f7080158. <http://www.mdpi.com/1999-4907/7/8/158>
- Costafreda-Aumedes, S.; Comas, C.; Vega-Garcia, C. Spatio-Temporal Configurations of Human-Caused Fires in Spain through Point Patterns. *Forests* 2016, 7, 185; doi:10.3390/f7090185. <http://www.mdpi.com/1999-4907/7/9/185>
- Ferster, C.J.; Eskelson, B.N.I.; Andison, D.W.; LeMay, V.M. Vegetation Mortality within Natural Wildfire Events in the Western Canadian Boreal Forest: What Burns and Why? *Forests* 2016, 7, 187; doi:10.3390/f7090187. <http://www.mdpi.com/1999-4907/7/9/187>
- Guyette, R.P.; Stambaugh, M.C.; Dey, D.C.; Marschall, J.M.; Saunders, J.; Lampereur, J. 350 Years of Fire-Climate-Human Interactions in a

- Great Lakes Sandy Outwash Plain. Forests 2016, 7, 189; doi:10.3390/f7090189. <http://www.mdpi.com/1999-4907/7/9/189>
- Köster, K.; Köster, E.; Orumaa, A.; Parro, K.; Jögiste, K.; Berninger, F.; Pumpanen, J.; Metslaid, M. How Time since Forest Fire Affects Stand Structure, Soil Physical-Chemical Properties and Soil CO₂ Efflux in Hemiboreal Scots Pine Forest Fire Chronosequence? Forests 2016, 7, 201; doi:10.3390/f7090201. <http://www.mdpi.com/1999-4907/7/9/201>
 - Asselin, M.; Grondin, P.; Lavoie, M.; Fréchette, B. Fires of the Last Millennium Led to Landscapes Dominated by Early Successional Species in Québec's Clay Belt Boreal Forest, Canada. Forests 2016, 7, 205; doi:10.3390/f7090205. <http://www.mdpi.com/1999-4907/7/9/205>
 - Portier, J.; Gauthier, S.; Leduc, A.; Arseneault, D.; Bergeron, Y. Fire Regime along Latitudinal Gradients of Continuous to Discontinuous Coniferous Boreal Forests in Eastern Canada. Forests 2016, 7, 211; doi:10.3390/f7100211. <http://www.mdpi.com/1999-4907/7/10/211>
 - Tardif, J.C.; Cornelsen, S.; Conciatori, F.; Hodgins, E.B.; Pellatt, M.G. Fire Regime in Marginal Jack Pine Populations at Their Southern Limit of Distribution, Riding Mountain National Park, Central Canada. Forests 2016, 7, 219; doi:10.3390/f7100219. <http://www.mdpi.com/1999-4907/7/10/219>
 - Marschall, J.M.; Stambaugh, M.C.; Jones, B.C.; Guyette, R.P.; Brose, P.H.; Dey, D.C. Fire Regimes of Remnant Pitch Pine Communities in the Ridge and Valley Region of Central Pennsylvania, USA. Forests 2016, 7, 224; doi:10.3390/f7100224. <http://www.mdpi.com/1999-4907/7/10/224>
 - Ouarmim, S.; Paradis, L.; Asselin, H.; Bergeron, Y.; Ali, A.A.; Hély, C. Burning Potential of Fire Refuges in the Boreal Mixedwood Forest. Forests 2016, 7, 246; doi:10.3390/f7100246. <http://www.mdpi.com/1999-4907/7/10/246>
 - Moreno, M.V.; Chuvieco, E. Fire Regime Characteristics along Environmental Gradients in Spain. Forests 2016, 7, 262; doi:10.3390/f7110262. <http://www.mdpi.com/1999-4907/7/11/262>
 - Nielsen, S.E.; DeLancey, E.R.; Reinhardt, K.; Parisien, M.-A. Effects of Lakes on Wildfire Activity in the Boreal Forests of Saskatchewan, Canada. Forests 2016, 7, 265; doi:10.3390/f7110265. <http://www.mdpi.com/1999-4907/7/11/265>
 - Terrier, A.; Paquette, M.; Gauthier, S.; Girardin, M.P.; Pelletier-Bergeron, S.; Bergeron, Y. Influence of Fuel Load Dynamics on Carbon Emission by Wildfires in the Clay Belt Boreal Landscape. Forests 2017, 8, 9; doi:10.3390/f8010009. <http://www.mdpi.com/1999-4907/8/1/9>

24 MARS 2017

[Watch: How giant sequoias, earth's largest and longest-living trees, need fire to survive](#) 

Une vidéo de Scroll.in

The blackened landscape seen after forest fires, whether caused by natural or man-made factors, always gives the impression of large-scale devastation. However, in some cases, forest fires are beneficial to the ecosystem. For instance, forest fires have helped giant sequoias – earth's largest and longest-

living trees – to survive. Native to the western slopes of California’s Sierra Nevada mountains, giant sequoias – which are one of the three species of coniferous trees known as redwoods – can stand up to 325-feet tall and live for more than 3,000 years. The video above by PBS follows how fire provides conditions for this tree’s seeds to germinate.

24 MARS 2017

Cours intensif à la Forêt d’enseignement et de recherche du Lac Duparquet, Abitibi 🇩🇪

Le cours ENV 7010 - AMÉNAGEMENT DES ÉCOSYSTÈMES FORESTIERS, offert conjointement par l'UQAM et l'UQAT, est un cours aux cycles supérieurs de 3 crédits. Sur le terrain, l’étudiant(e) se familiarisera avec le contexte historique de la foresterie et le cadre de gestion forestière au Québec et au Canada. Il (elle) approfondira la connaissance des aspects spatio-temporels affectant la dynamique naturelle et l’aménagement de la forêt boréale aux échelles du peuplement et de la forêt. Le cours est encadré par [Pierre Drapeau](#) et [Benoit Lafleur](#). Les demandes d’inscription seront acceptées jusqu’au 15 juin 2017. 14-25 août 2017 | Duparquet, Abitibi-Témiscamingue, QC

Toutes les nouvelles...

L’Agenda du CEF

28 MARS 2017

Soutenance de doctorat

[Isabelle Laforest-Lapointe](#), candidate au doctorat à l'UQAM sous la direction de [Steven Kembel](#) et [Christian Messier](#), présente sa soutenance de thèse devant jury : "Composition et dynamiques du microbiome foliaire des arbres de la forêt tempérée : de la forêt naturelle au milieu urbain. 13h30 | PK-3210 | UQAM

28-29 MARS 2017

Northeast Ecosystem Research Cooperative 2017 Conference

NERC is an organization that promotes regional ecosystem research, monitoring and assessment activities in the northeastern U.S.A. and southeastern Canada. One of the important activities of NERC is to hold a bi-annual conference that features oral and poster presentations which highlight important ecosystem science themes pertinent to our study region. The NERC conference is a great way to hear about the latest ecosystem research in our region and to network with colleagues who share your interests. Gideon Putnam Hotel, Saratoga Springs, New York, USA

29 MARS 2017

Synthèse environnementale "Comment évolueront les écosystèmes forestiers boréaux dans un contexte probant d'augmentation des perturbations naturelles"

Evrard Kouadio, candidate au doctorat en sciences de l'environnement à l'UQAT

sous la direction de [Yves Bergeron](#) et Adam Ali, présente sa Synthèse environnementale "Comment évolueront les écosystèmes forestiers boréaux dans un contexte probant d'augmentation des perturbations naturelles" 9h00 | N-7050 du Pavillon Paul-Gérin-Lajoie UQAM | D-417 UQAT

29-30 MARS 2017

Colloque de biologie 2017 [↗](#)

Cette année encore, Tous les étudiants, tant au baccalauréat qu'à la maîtrise et au doctorat, sont invités à participer au colloque. Il y aura plus de 24 présentations orales, 1 discours-express et 4 conférenciers invités! Un bel éventail de sujets étudiés au Département de Biologie de l'Université Laval! 8h30 | salle 1168 | Pavillon Optique-Photonique | Université Laval

31 MARS 2017

3^e Colloque scientifique de l'ISFORT [↗](#)

Une sélection d'étudiants et de chercheurs de l'ISFORT y présenteront leurs plus récents résultats de recherche ainsi que les implications pratiques que ceux-ci suggèrent. Pour cet événement, l'ISFORT aura le plaisir d'accueillir le Dr. Klaus J. Puettmann, professeur Edmund Hayes en sylviculture alternative, de l'Université de l'Oregon à Corvallis (É.-U.). Lors de sa conférence intitulée « Au-delà du Plan Forestier du Nord-Ouest : leçons tirées du passé et enjeux à venir », il nous entretiendra des problématiques et défis de la sylviculture à l'ère des changements globaux. Inscription par courriel à l'adresse : isfort@uqo.ca. Information : Julie Poirier, 819 595-3900 #2904. Date limite : 24 mars 2017. Coût : (documentation, pauses et repas inclus) : 25 \$ (payable en argent comptant, reçus émis). Le colloque sera suivi d'un 5 à 7 scientifique à la Place du Marché de Ripon. Vous êtes invités à assister à la présentation du professeur [Frédéric Doyon](#): « Mystères et merveilles de la forêt tempérée pluvieuse du Chili ».

9h - 17h | Place du Marché de Ripon, Québec

4-7 AVRIL 2017

IAIA17, Impact Assessment's Contribution to the Global Efforts in Addressing Climate Change [↗](#)

37th Annual Conference of the International Association for Impact Assessment. Climate change represents a key challenge to the sustainability of global ecosystems and human prosperity in the 21st century. Climate change goes beyond project impacts, as it affects many diverse global issues: from water, food, and energy security to impacts on human rights and vulnerable peoples. Global climate change raises important questions of international and intergenerational justice. Abstract Submissions (for both paper and poster) are invited through 31 October, 2016.

Le Centre Sheraton Montréal Hôtel | Montréal, Canada

6 AVRIL 2017


Conférence du CFL : Écologie et biogéographie du microbiome des arbres

[Steven Kembel](#), professeur régulier, Chaire de recherche du Canada en microbiomes des plantes Département des sciences biologiques, UQAM, présente Écologie et biogéographie du microbiome des arbres. Les colloques sont diffusés en région. Pour information sur la présentation à distance, veuillez contacter Mme Guyta Mercier de Partenariat innovation forêt au 418-648-5828 avant le mardi 12 h précédant le colloque.

10h30 à 12h | salle Lionel-Daviault | Centre de foresterie des Laurentides du Service canadien des forêts | 1055, rue du P.E.P.S., Québec

23-28 AVRIL 2017

Model-data fusion approaches in biogeosciences session at EGU General Assembly

We welcome talks and posters using modeling tools in all in all field of terrestrial biogeosciences: studies describing model developments, comparisons with observed data, and progresses achieved in process understanding. Different spatial (from the bacterial community to the landscape) and temporal (from the nanosecond to the millennia) scales can be analyzed. The abstract submission deadline is January 11th. [More info](#) 
Vienna | Austria

Tout l'Agenda...

Dans les médias

24 MARS 2017

FORESTS, CLIMATE CHANGE AND CARBON MARKETS: WINDFALL OR RISKY BUSINESS?

Un blog d'Environmental Defense

Global warming is already impacting ecosystems, economies and communities around the world. Here in Canada, we've seen extreme weather lead to flooding and drought, damaged housing and public infrastructure, and creating conditions that spur massive forest fires and insect outbreaks. Ontario has developed a five-year Climate Change Action Plan, which will help the province fight climate change. As part of reducing Ontario's greenhouse gas emissions, a cap-and-trade system is now in place. The "cap" sets a limit on emissions, which will be lowered over time to reduce the amount of carbon pollution released into the atmosphere. Some companies will find it easy to reduce their pollution to match these limits; others will have more difficulty. Trading lets companies buy and sell permits to pollute, leading to more cost-effective pollution cuts, and incentive to invest in cleaner technology.

23 MARS 2017

Le lait en échange du bois

Un article dans le Quotidien

L'Institut économique de Montréal propose rien de moins que d'échanger avec le gouvernement américain la fin de la gestion de l'offre dans les productions du lait, des oeufs et du poulet contre un accès libre et permanent au marché du bois d'oeuvre pour les producteurs canadiens.

22 MARS 2017

[Une fausse chercheuse trouve un vrai poste d'éditrice dans des revues scientifiques](#)

Un article dans [Huffington Post](#)

Elle s'appelle Anna O. Szust. Se disant chercheuse en sciences sociales, elle postule auprès de publications scientifiques pour entrer dans leur comité éditorial. Certaines revues la recrutent sans rien vérifier. Le hic, c'est que cette femme n'existe pas... Anna a été inventée de toutes pièces par des chercheurs polonais soucieux de démontrer le manque de sérieux de certaines revues scientifiques. D'ailleurs, Oszust signifie fraude en polonais. "Des milliers de revues académiques ne recherchent pas la qualité. Elles existent d'abord pour soutirer des honoraires aux auteurs": "ce sont des revues rapaces", estime la chercheuse Katarzyna Pisanski, dans un commentaire publié mercredi dans la revue Nature.

21 MARS 2017

[Access to nature reduces depression and obesity, finds European study](#)

Un article dans [The Guardian](#)

People living close to trees and green spaces are less likely to be obese, inactive, or dependent on anti-depressants, according to a new report. Middle-aged Scottish men with homes in deprived but verdant areas were found to have a death rate 16% lower than their more urban counterparts. Pregnant women also received a health boost from a greener environment, recording lower blood pressures and giving birth to larger babies, research in Bradford found. Overall, nature is an under-recognised healer, the paper says, offering multiple health benefits from allergy reductions to increases in self-esteem and mental wellbeing.

21 MARS 2017

[Une armée de guêpes pour lutter contre l'agrile du frêne](#)

Un article dans [Radio-Canada](#)

Le Centre de foresterie des Grands Lacs à Sault-Sainte-Marie fait l'élevage de guêpes parasitoïdes qui se nourrissent de larves de l'agrile du frêne. Les chercheurs espèrent que le déploiement de cette guêpe va ralentir la propagation de l'insecte responsable de la mort de millions de frênes au Canada et aux États-Unis. La Dre Krista Ryall du ministère fédéral des Ressources naturelles dit que les guêpes parasitoïdes seront relâchées à divers endroits en Ontario et au Québec durant une période de six semaines. Elle ajoute que cette année, le but est de produire au moins 12 000 guêpes.

21 MARS 2017

[Un investissement de 17 M\\$ pour l'innovation dans le secteur forestier](#)

Un communiqué du [MFFP](#)

Afin de contribuer à diversifier le panier de produits innovants de l'industrie forestière du Québec et de soutenir un programme national de recherche

collaborative, le Gouvernement du Québec attribue 17 M\$ à FPInnovations. Cet investissement est une action concrète supplémentaire pour assurer la pérennité de l'industrie forestière québécoise. Le ministre des Forêts, de la Faune et des Parcs, M. Luc Blanchette, et la ministre de l'Économie, de la Science et de l'Innovation et ministre responsable de la Stratégie numérique, Mme Dominique Anglade, ont annoncé aujourd'hui l'attribution d'une aide financière de 13 M\$ sur quatre ans pour le démarrage et la réalisation de l'initiative SM². Cette initiative favorisera le développement de technologies innovantes et émergentes ainsi que de nouveaux produits pour le secteur de la transformation du bois.

21 MARS 2017

[Oldest sugar maple is entwined in Canada's history](#)

Un article dans le Toronto Star

Standing 24.4 metres tall, with a trunk six metres in circumference, Canada's oldest sugar maple has deep roots. The Comfort Maple stands in Pelham, Niagara Region. With a trunk six metres in circumference, it's estimated to be between 441 and 541 years old, according to the Ontario Forestry Association. The tree was named after the Comfort family, who bought the land in 1816.

[Dans les médias...](#)

Nouvelles offres d'emplois et d'études

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

Emplois et stages

24 mars	Avian Specialist/Biologist  , Ecology and Environment, Inc.	New York, USA	Non déterminée
24 mars	Research Scientist - Terrestrial Systems Ecology  , Ontario Ministry of Natural Resources and Forestry	Sault Ste.Marie, ON	24 avril
24 mars	Tier I Canada Research Chair in "Complex Environmental Systems Modeling and Analysis"  , University of Western Ontario	London, ON	1 avril
24 mars	Program Vegetation Ecologist  , University of Alaska Anchorage	Alaska, USA	16 avril

24 mars	Wildlife Biologist_  , Nunavut Department of the Environment	Pond Inlet, NU	14 avril
24 mars	Chargé(e) de projet_  , Association forestière de Lanaudière	Sainte- Geneviève- de-Berthier, QC	29 mai
24 mars	PROFESSEURE, PROFESSEUR EN SCIENCES DE L'ENVIRONNEMENT, AXE SANTÉ ENVIRONNEMENTALE_  , TELUQ	Montréal, QC	5 mai
22 mars	Responsable du service de la conservation et de l'éducation_  , Parc national du Bic, Sépaq	Le Bic, Qc	31 mars

Emplois et stages d'été

24 mars	 Étudiant de premier cycle pour un poste d'aide de terrain à la Forêt d'enseignement et de recherche du lac Duparquet  , sous la direction de Benoit Lafleur , UQAT	Duparquet, QC	Non déterminée
---------	--	--------------------------	---------------------------

Postdoctorats

24 mars	Postdoc open - Response of bryophytes and wood fungi to forest restoration_  , Swedish University of Agricultural Sciences (SLU)	Suède	26 mars
24 mars	Postdoctoral Position in Urban Biodiversity  , University of Minnesota	Minnesota, USA	Non déterminée
24 mars	Postdoctoral researcher with a strong background in ecosystem modeling and programming to contribute to a project aimed at understanding the interaction of	New Mexico, USA	28 avril

	climate change and wildfire on post-fire forest recovery 🇲🇽, University of New Mexico		
--	---	--	--

Cycles supérieurs (Ph.D. ou M.Sc.)

24 mars	Two Ph.D. positions in forest ecology 🇨🇪, Czech University of Life Sciences in Prague	République Tchèque	15 mai
24 mars	Young scientist contract (PhD) - 5 positions in Forest Ecology 🇫🇷, INRA within the doctoral school RP2E (Université de Lorraine)	France	19 mai
20 mars	Two Ph.D. positions in forest ecology 🇨🇪, Czech University of Life Sciences in Prague	République Tchèque	15 mai
24 mars	Master of Philosophy: Biogeography of Leaf and Bark Traits in Fire Prone Eucalypt Forests of Southeast Australia 🇦🇺, Hawkesbury Institute for the Environment (HIE) at Western Sydney University	Australie	2 avril
24 mars	MSc/PhD Graduate Student Position in Soil Biogeochemistry/Microbial Ecology 🇺🇸, University of New Hampshire	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