

Sommaire
[Nouvelles](#)
[L'Agenda du CEF](#)
[Dans les médias](#)
[Emplois / Études](#)

Rappel

Vous revenez du terrain? Pensez à nous envoyer photos et vidéos !

Nouvelles du CEF
22 AOÛT 2018
Rapid Ecology by Alison Munson : Which pile do you fall into?




Those who never, ever have piles of paper on their desk, those who irremediably have several accumulating piles (and maybe on the floor, too), or those who have piles but attempt to clean them up once in " - Post on [Rapid Ecology](#) by [Alison Munson](#)

21 AOÛT 2018
[Moratoire demandé pour protéger la dernière forêt vierge de la Capitale-Nationale](#)
Un article dans Radio-Canada

De grands industriels s'apprêtent à réaliser des coupes massives d'arbres dans ce qui est considéré comme la dernière grande forêt vierge au sud du Québec, et ce, avec la bénédiction du gouvernement. L'ingénieur forestier et professeur à l'Université Laval [Louis Bélanger](#) ne mâche pas ses mots lorsqu'il parle des compagnies qui couperont bientôt des centaines d'hectares de la forêt du lac à Moïse, une forêt ancienne située au nord de Portneuf et à l'ouest de la Réserve faunique des Laurentides. « C'est comme si, à Québec, on décidait de démolir une église patrimoniale. Ça ne se remplace pas. On a notre dernière église écologique et on a décidé, semble-t-il, de la transformer en deux par quatre. C'est un peu triste », déplore-t-il.

20 AOÛT 2018

Subvention de 1 million \$USD de la National Science Foundation octroyée au Boyce Thompson Institute 

Une subvention de la National Science Foundation a été octroyée au Boyce Thompson Institute (PI, Fay-Wei Li) pour leur projet d'étude génétique, écologique et symbiotique entre la plante « hornwort » et les cyanobactéries. Le laboratoire de [Juan Carolos Villarreal Aguilar](#) de l'Université Laval participe à la section évolutive de l'étude (diversité phylogénétique des anthocérotes (hornworts) et les cyanobactéries associées). Depuis 2006, Juan Carlos travaille sur la diversité et la évolution des anthocérotes [Article 1](#) ; [Article 2](#) ; [Article 3](#) ; par conséquent il est devenu impliqué dans la subvention. Le laboratoire va organiser et soutenir le travail de terrain au Panama et encadrer les étudiants (de premier et troisième cycles) de l'UL dans le projet. Ainsi, les étudiants vont avoir l'opportunité de travailler avec Dr. Fay-Wei Li de l'Université Cornell. Félicitations!

20 AOÛT 2018

Charles Nock now appointed as Assistant professor at University of Alberta

A former postdoctoral researcher at CEF (UQAM, under [Christian Messier](#)), [Charles Nock](#) has just been appointed as an Assistant professor at the Faculty of Agricultural, Life and Environmental Science - Renewable Resources Dept - University of Alberta. Charles was with CEF from 2010-2014 where we worked for the "Chaire RSNG/Hydro-Québec sur le contrôle de la croissance des arbres" on ice accumulation and the resistance of trees to freezing rain & Functional traits of tree species common to urban areas. In 2014, he was hired as a postdoctoral researcher, Chair of Geobotany, Albert-Ludwigs University Freiburg (Germany) to work in Don't hesitate to collaborate with him nock@ualberta.ca | Congratulations, Charles!

20 AOÛT 2018

Nouvel article paru dans Frontiers in Plant Sciences! 

L'article porte sur l'aménagement durable de la forêt boréale. On évalue la réponse de la régénération des peuplements d'épinette noire soumis à des coupes partielles expérimentales comme une alternative sylvicole à la coupe totale. La régénération est l'un des thèmes classiques de l'écologie forestière. Néanmoins, la régénération de l'épinette noire est très complexe en raison des stratégies végétatives et sexuelles et continue d'être l'objet de nombreuses interrogations. De plus, les études à long-moyen terme (10 ans) utilisant un gradient sylvicole avec différentes intensités de coupe pour évaluer le processus de régénération ne sont pas fréquentes. Cet article fournit donc des contributions majeures au niveau fondamentale (écologie de l'épinette noire) et appliqué (implications pour l'aménagement

Référence complète : [Montoro Girona M](#), Lussier J-M, [Morin H](#) and [Thiffault N](#) (2018) Conifer Regeneration After Experimental Shelterwood and Seed-Tree Treatments in Boreal Forests: Finding Silvicultural Alternatives. *Front. Plant Sci.* 9:1145. doi: 10.3389/fpls.2018.01145

20 AOÛT 2018

[Changements climatiques: la forêt boréale va fructifier, puis décliner](#) 

Un article dans *Le Devoir*

L'impact des changements climatiques sur la forêt boréale au nord de la province se fera en deux temps : d'abord une accélération de la croissance des arbres, puis un déclin. C'est ce que montre une nouvelle étude québécoise publiée le 10 août dans la revue scientifique *Nature Communications* par l'équipe de [Loïc D'Orangeville](#), postdoctorat à l'UQAM.

[Toutes les nouvelles...](#)

L'Agenda du CEF



6 SEPTEMBRE 2018

[Visite de dispositifs de recherche](#) 

La préparation de terrain et l'établissement de la régénération en milieu nordique: CONSTATS DE 30 ANS DE RECHERCHE SUR LA CÔTE-NORD. Organisé par FPInnovations, RN-CAN et Ressources naturelles et Faune Québec. Seulement 30 places. Pour info : [Nelson Thiffault](#)] Baie-Comeau

6 SEPTEMBRE 2018


[Conférence CEF : "Ecological interactions in polycultures: Lessons from temperate agroforestry" et "Water resources in a changing climate"](#) 

Le ministère des Relations internationales et de la Francophonie (MRIF), le Centre d'étude la forêt (CEF), le Groupe interdisciplinaire de recherche en agroforesterie (GIRAF) et la Chaire en développement international, vous invite à un événement conjoint mettant en vedette le Dr. Shibu Jose et la Dr. Rebecca L North, tous les deux professeurs à l'University of Missouri aux États-Unis. Les deux conférences auront lieu une à la suite de l'autre et une pause-café vous sera offerte. Vous pouvez lire les résumés des conférences du [Dr. Jose](#)  et du [Dr. North](#) . 15h00 | Salle 2320-2330 | Pavillon Gene-H.Kruger | Université Laval

9-13 SEPTEMBRE 2018

[Forest Restoration workshop in SERE \(Society for Ecological Restoration\) 2018 Conference](#) 

[Miguel Montoro Girona](#) organise un atelier sur la restauration forestière dans le cadre de la Conférence de la Society for Ecological Restoration qui aura lieu à Reykjavik du 9 au 13 septembre 2018.

Are you working with natural disturbances, species biodiversity or forest management? Do you want to participate in an amazing symposium about Forest restoration at multiple scales: from species and microsites to habitats and landscapes? In the symposium we synthesize the current knowledge and explore the future possibilities of restoration of boreal and temperate forests at multiple spatial scales in the context of biodiversity conservation, climate change adaptation and functional green infrastructure planning. Now, we ask you to [submit your abstract](#)  (posters and oral presentations) by April 19th).

Reykjavik, Islande

17-20 SEPTEMBRE 2018

[18^e Congrès de l'IBFRA](#)

L'international Boreal Forest Research Association vous invite à son 18^e congrès. Venez présenter vos derniers résultats sur la forêt boréale et réseauter avec les chercheurs russes et fénno-scandinaves. "Cool forests at risk?" The critical role of boreal and mountain ecosystems for people, bioeconomy, and climate.
Laxenburg, Austria

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

Dans les médias

29 AOÛT 2018

[La régénération des forêts après de grands feux](#)

Une entrevue sur les ondes d'Ici Radio-Canada

Quelles sont les conséquences des feux sur la forêt elle-même? Doit-on intervenir ou laisser la régénération se faire naturellement? Les explications d'André Arsenault, écologiste de la forêt au Centre forestier de l'Atlantique - Corner Brook, Terre-Neuve et Labrador.

29 AOÛT 2018

[Tordeuse des bourgeons: la SOPFIM se prépare pour l'an prochain](#)

Un article dans le Journal de Montréal

Les dommages causés par la tordeuse des bourgeons de l'épinette cette année dans les forêts du Québec sont toujours en cours d'évaluation, mais déjà, la Société de protection des forêts contre les insectes et maladies (SOPFIM) se prépare pour l'an prochain.

29 AOÛT 2018

[Après deux années de feux de forêt destructeurs, le futur s'annonce difficile en C.-B.](#)

Un article sur le site d'Ici Radio-Canada

Des scientifiques prédisent depuis plusieurs années que les saisons des feux de forêt risquent de devenir de plus en plus longues et destructrices en Colombie-Britannique en raison du réchauffement climatique, mais l'intensité des incendies des deux dernières années demeure surprenante pour certains experts.

28 AOÛT 2018

[Incendies de forêt: 2018, deuxième pire année en Colombie-Britannique](#)

Un article dans la Presse

Un an après la pire saison de feux de forêt de l'histoire de la Colombie-Britannique, les statistiques gouvernementales indiquent que la saison 2018 prend déjà le deuxième rang, avec plus de 9450 kilomètres carrés de terres incinérés.

22 AOÛT 2018

[Moratoire demandé pour la protection la dernière forêt vierge de la Capitale-Nationale](#)

Un reportage audio de Radio-Canada

La région de la Capitale-Nationale pourrait bien perdre sa dernière forêt vierge, située dans le secteur du lac Moïse dans Portneuf, en raison de futures coupes forestières. Des experts de l'Université Laval et Konrad Sioui, Grand Chef de la Nation huronne-wendat, demandent un moratoire sur le projet. Luc Bouthillier est professeur titulaire au Département des sciences du bois et de la forêt de l'Université Laval, et Francis Forcier est directeur général des mandats stratégiques Ministère des Forêts de la Faune et des parcs.

20 AOÛT 2018

[Is the staggeringly profitable business of scientific publishing bad for science?](#) 

Un article dans The Guardian

It is an industry like no other, with profit margins to rival Google – and it was created by one of Britain’s most notorious tycoons: Robert Maxwell. The core of Elsevier’s operation is in scientific journals, the weekly or monthly publications in which scientists share their results. Despite the narrow audience, scientific publishing is a remarkably big business. With total global revenues of more than £19bn, it weighs in somewhere between the recording and the film industries in size, but it is far more profitable. In 2010, Elsevier’s scientific publishing arm reported profits of £724m on just over £2bn in revenue. It was a 36% margin – higher than Apple, Google, or Amazon posted that year.

20 AOÛT 2018

[Les parcs, pour s’aérer l’esprit](#) 

Un article dans Le Devoir

Habiter près d’un parc peut encourager la pratique de l’activité physique et, conséquemment, améliorer la santé physique. Mais qu’en est-il de l’impact sur la santé mentale ? Les espaces verts peuvent-ils vraiment apaiser les esprits anxieux ou dépressifs ? Mathieu Philibert et sa collègue Janie Houle, tous deux professeurs à l’UQAM et respectivement géographe de la santé et psychologue communautaire, se penchent présentement sur la question. « Ce qu’on veut, c’est documenter comment l’exposition aux espaces verts influe sur la santé mentale et le bien-être », indique Mathieu Philibert.

20 AOÛT 2018

[How climate change is making B.C.’s wildfire season hotter, longer, drier](#) 

Un article dans The Narwhal




On average, 7,000 wildfires are sparked across Canada every year, burning through 2.5 million hectares — about half the size of Nova Scotia. According to Mike Flannigan, a professor in the Department of Renewable Resources at the University of Alberta, this number has doubled since 1970. “My colleagues and I attribute this to human-caused climate change,” he said. “I can’t be more clear on that. Human-caused climate change.”

[Dans les médias...](#)

Nouvelles offres d'emplois et d'études

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




Emplois et stages

28 août	Gestion des écosystèmes, Diverses positions de biologiste/scientifique en science physique  , Pêches et Océans Canada - Écosystèmes aquatiques	Plusieurs villes du Canada	7 septembre
28 août	Chercheur(euse) scientifique de l'habitat du poisson d'eau douce  , Pêches et Océans Canada	Plusieurs villes du Canada	17 septembre
22 août	Tenure Track Spatial Modeler Position  , University of South Dakota	South Dakota, USA	7 septembre
20 août	Biologiste  , Norda Stelo	Québec, QC	Dès maintenant


Emplois et stages d'été

Aucun

Postdoctorats

14 août	Postdoctoral position in plant population and community ecology  , University of California, Riverside	California, USA	31 août
14 août	Postdoctoral Research Scholar : quantitative decision making tools for evaluating environmental flows for the Willamette River Basin  , Oregon State University	Oregon, USA	Non déterminée
9 août	The Smithsonian Institute - Conservation International (CI-SI) Postdoctoral Fellowship program's  ,	Virginia, USA	27 septembre

Cycles supérieurs (Ph.D. ou M.Sc.)

15 août	 PhD « Impact de l'aménagement sylvicole sur la sensibilité	Sept-Îles, QC	30 septembre
----------------	---	---------------	--------------

aux changements climatiques du bilan carbone de peuplements situés à la limite nordique de la zone d'exploitation forestière » [🔗](#), sous la direction d'[Yves Bergeron](#) UQAT et [Xavier Cavard](#) | *Ph.D position Forest management impact on climate change sensitivity of the carbon budgets of boreal forest stands located near the northern exploitation limit* 🇩🇪, under the direction of [Yves Bergeron](#) UQAT et [Xavier Cavard](#)

13
août



Centre d'étude de la forêt **PhD Student Wanted in Plant and Microbial Biotechnology** 🇩🇪 Université Laval, sous la direction de [Damase Khasa](#)

Québec,
Qc

30 août

9
août

PhD Assistantship - Effects of Prescribed Fire and Silviculture on Terrestrial Salamanders 🇩🇪, Purdue University's Department of Forestry and Natural Resources in West Lafayette

Indiana,
USA

15
septembre

9
août

MS Assistantship – Regeneration and Fuel Dynamics after Prescribed Fire 🇩🇪, Purdue University's Department of Forestry and Natural Resources in West Lafayette

Indiana,
USA

15
septembre

1
août



Centre d'étude de la forêt **Étudiant en Master 2, Sciences forestières** 🇩🇪, sous la direction d'[Alison Munson](#), Université Laval

Québec,
QC

mi-
septembre

9
août

PhD/MS Assistantship – Utility of climate analogs for projecting climate change impacts and develop means to validate these approaches 🇩🇪, The Landscape Ecology lab at the University of Montana

Montana,
USA

Non
déterminée

9
août

PhD/MS Assistantship – Economics of Planting in the Central Hardwoods 🇩🇪

Indiana,
IISA

15
septembre

Purdue University's Department of Forestry and Natural Resources in West Lafayette

9 août	<u>PhD/MS Assistantship – Economic Tradeoffs of Prescribed Fire</u> 🇺🇸, Purdue University's Department of Forestry and Natural Resources in West Lafayette	Indiana, USA	15 septembre
7 août	<u>MSc/PhD Graduate Assistantship (Forest Ecology)</u> 🇺🇸, University of Maine	Maine, USA	Non déterminée
6 août	<u>MSc/PhD positions in quantitative eco-evolutionary dynamics</u> 🇺🇸, University of Wyoming	Wyoming, USA	Non déterminée
6 août	<u>MSc/PhD positions in fundamental work in population ecology, community ecology, and evolution, often combining mathematical modeling with experiments in protist microcosms and other tractable model systems</u> 🇺🇸, University of Calgary	Calgary, BC	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