

Sommaire

[Nouvelles](#)

[L'Agenda du CEF](#)

[Dans les médias](#)

[Emplois / Études](#)



Rappel

Il est temps de soumettre son résumé pour présenter une affiche ou une conférence orale au [13^e Colloque du CEF!](#)

Nouvelles du CEF

11 JANVIER 2019

Nouvelle publication : « Changes in Spatiotemporal Patterns of 20th Century Spruce Budworm Outbreaks in Eastern Canadian Boreal Forests »

Les auteurs ont reconstitué les patrons spatio-temporels à l'échelle du paysage des épidémies forestières de la TBE pendant le siècle dernier pour tout le Québec. C'est la première fois que nous pouvons voir la distribution spatiale des épidémies dans le territoire. Travail publié dans *Frontiers in Plant Science*. Référence complète : Navarro L, [Morin H](#), [Bergeron Y](#) and [Montoro Girona M](#) (2018) Changes in Spatiotemporal Patterns of 20th Century Spruce Budworm Outbreaks in Eastern Canadian Boreal Forests. *Front. Plant Sci.* 9:1905. doi: 10.3389/fpls.2018.01905 | [Article](#)

10 JANVIER 2019

[Cours intensif sur l'analyse des pistes](#)

[Bill Shipley](#) offre un cours intensif pour étudiants aux cycles supérieurs et chercheurs postdoctoraux sur l'utilisation des modèles par équations structurelles et l'analyse des pistes en écologie et en évolution. Ce cours vise, en priorité, des étudiants aux niveaux MSc, PhD et postdocs en écologie et évolution, mais j'accepte aussi des professeurs et chercheurs à condition que le

nombre total d'inscriptions ne dépasse pas 30. La langue d'instruction est l'anglais.

6-19 mai 2019 | Université de Sherbrooke

8 JANVIER 2019

Etude de la biodiversité des Lasiosphaeriaceae du sol et des excréments d'herbivores du Québec

Texte et photo de [Philippe Silar](#), Professeur de l'Université Denis Diderot, Paris – France, membre du Laboratoire Interdisciplinaire des Énergies de Demain, en CRCT à L'Université Laval, Québec

Au cours de mon congé sabbatique de quatre mois, je me propose de mieux cerner la diversité des *Lasio-sphaeriaceae* du Québec en isolant à partir d'échantillons de sols, de débris végétaux et d'excréments d'herbivores de nouvelles souches. Actuellement la diversité et les rôles écologiques des *Lasio-sphaeriaceae* sont mal connus. Ces champignons inoffensifs sont pourtant très fréquents dans les sols. Par exemple, j'ai isolé de nombreuses souches, incluant probablement des espèces nouvelles pour la science, à partir de quasiment tous les échantillons que j'ai examinés! ([Lire la suite...](#))

8 JANVIER 2019

[Une recherche de l'UQAT pourrait être la découverte scientifique de 2018](#)

Un article dans [Le Citoyen](#)

L'étude qui porte sur l'impact du réchauffement climatique sur la productivité de la forêt boréale réalisée par [Loïc D'Orangeville](#), en collaboration avec [Yves Bergeron](#), titulaire de la Chaire en aménagement forestier durable de l'UQAT, figure parmi les dix découvertes scientifiques de 2018 retenues par la revue Québec Science.

7 JANVIER 2019

Plus que 6 jours pour proposer un atelier de formation pour le 13^e Colloque du CEF!

Vous avez envie de partager vos connaissances sur un Packages R, de la programmation, des logiciels spécialisés, de la théorie en écologie, une technique de terrain, etc.? [Soumettez une proposition d'atelier](#) pour le Colloque du CEF 2019 avant le 13 janvier. Les formations peuvent être pratiques ou théoriques. En fait, tout ce qui peut s'enseigner en 4 ou 8 heures et qui est d'intérêt pour les membres du CEF sera considéré. Si votre atelier est sélectionné, vous serez exempté des frais de participation au Colloque. Vous pouvez également proposer une conférence. La date limite pour les propositions de conférences est le 27 janvier 2019. Tous les détails sur la [page du 13^e Colloque du CEF](#).

7 JANVIER 2019

[Vous pouvez maintenant adopter un sapin de Noël](#)

Un reportage au 15-18 de [Radio-Canada](#)

Une fois le temps des Fêtes terminé, les sapins de Noël naturels se retrouvent souvent dans les poubelles. L'entreprise montréalaise Houblons Franklin – Titi

Sapin a lancé une idée pour leur épargner ce triste sort. Elle propose d'adopter un sapin vivant pour les Fêtes qui sera réutilisé d'année en année. Selon [Daniel Kneeshaw](#), chercheur au Centre d'étude de la forêt de l'UQAM, ce type d'initiatives qui visent à créer un lien avec un arbre se multiplient chez les pépiniéristes. Des entreprises en Ontario et en Angleterre proposent le même type de service. Selon lui, ces services tentent d'humaniser l'arbre pour faire prendre conscience au consommateur de sa valeur. « Honnêtement, je pense que c'est bon pour le sentiment des personnes d'adopter un arbre et de le replanter. Si vous louez un arbre, on en replante un autre. Il y a plus de plantation, plus de sensibilisation », souligne le chercheur. Entrevue à l'émission Le 15-18 avec Annie Desrochers, diffusée le 21 décembre 2018.

4 JANVIER 2019

[Une des 10 découvertes scientifiques de l'année revient à une équipe du CEF!](#) 

Un article dans UQAM Nouvelles

Une étude uqamienne sur l'impact du réchauffement climatique sur la productivité de la forêt boréale figure au palmarès de Québec Science. L'étude de [Loïc D'Orangeville](#) portant sur l'impact du réchauffement climatique sur la productivité de la forêt boréale, menée alors qu'il était chercheur postdoctorant au Centre d'étude de la forêt, figure dans le palmarès des 10 découvertes de l'année du magazine Québec Science. Au-delà de deux degrés, les gains de productivité que le réchauffement climatique devrait entraîner dans l'exploitation de la forêt boréale pourraient se transformer en un déclin accéléré. C'est la principale conclusion de l'article publié en août dernier dans Nature Communications par Loïc D'Orangeville.

4 JANVIER 2019

Les travaux d'une équipe du CEF parmi les 10 découvertes scientifiques de l'année!

Le magazine Québec-Science publie son palmarès des 10 découvertes québécoises les plus marquantes de 2018 et on y retrouve des membres du CEF! "La forêt boréale profitera du réchauffement... jusqu'à un certain point" résume les travaux de [Loïc D'Orangeville](#) (UQAM, maintenant à UNB), [Daniel Kneeshaw](#) (UQAM), [Yves Bergeron](#) (UQAT-UQAM), Louis Duchesne et [Daniel Houle](#), du ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs (M. Houle fait également partie du consortium Ouranos) et Richard P. Phillips (Université de l'Indiana). Les changements climatiques nous font craindre le pire, mais certaines régions du globe pourraient s'en tirer à bon compte. « Dans le nord du Québec, la saison de croissance des arbres est très courte. Si elle commence quelques semaines plus tôt à cause d'une augmentation de la température de deux degrés Celsius, on prédit que ce sera bénéfique pour la productivité de la forêt », soutient le chercheur Loïc D'Orangeville. En l'absence d'autres perturbations, cette productivité pourrait carrément augmenter de 13 %. Du même coup, cela devrait contrebalancer la situation plus au sud, où les végétaux de la forêt boréale risquent de souffrir grandement du manque d'eau, malgré un allongement de la période de croissance pour eux aussi.

Vous pouvez voter pour le [prix du public](#) | [Résumé des découvertes](#) à l'émission Le 15-18 de Radio-Canada (à la minute 3:40).

[Toutes les nouvelles...](#)

L'Agenda du CEF

16 JANVIER 2019

[Séminaire Ouranos](#)

Les scénarios d'émissions pour l'AR6 par Dominique Paquin (Ouranos)
Bilan du projet du Climat Reconstitué à Ouranos pour le Québec (CROQ) par Sebastien Biner (Ouranos)
10h00 - 12h00 | Ouranos | 550 Sherbrooke Ouest, Tour Ouest, 19^e étage (Salle A).

18 JANVIER 2019

Synthèse environnementale La bryosphère : ses habitants et son influence sur les fonctions écosystémiques et les services écologiques

Juanita Rodriguez, candidate au doctorat en sciences de l'environnement à l'UQAT sous la direction de [Nicole Fenton](#) et la codirection de [Yves Bergeron](#) et [Steven Kembel](#) présente sa synthèse environnementale. Disponible en ligne via [Zoom](#)
09h00 | C-200 UQAT Rouyn-Noranda

24 JANVIER 2019

[Colloque du SCF-CFL : Biodiversité végétale : l'importance des sols](#)

Le conférencier pour l'occasion sera [Étienne Laliberté](#), professeur agrégé, Département de sciences biologiques Université de Montréal. Le titre de sa conférence est Biodiversité végétale : l'importance des sols. Diffusé aussi par WebEx (pour info 418-648-7145 ou par courriel marie.pothier@canada.ca)
10h30 à 12h00 (dès 10 h, échanges informels) | salle Lionel-Davault | Centre de foresterie des Laurentides du Service canadien des forêts (1055, rue du P.E.P.S., Québec [Québec] Canada)

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

Dans les médias

9 JANVIER 2019

[Téledétection et santé publique : Une recherche vise à établir la cartographie thermique et atmosphérique de l'île de Montréal.](#)

Un article dans Actualités UQAM

Depuis une dizaine d'années, les problèmes de pollution de l'air et de chaleur extrême s'accroissent dans plusieurs grandes villes à travers le monde, avec des répercussions négatives sur la santé des populations. Ces enjeux sont au centre d'une recherche menée par le professeur du Département de géographie Yves Baudouin et son collègue François Cavayas, de l'Université de Montréal. «Les liens entre santé et environnement physique sont particulièrement étroits quand on parle de développement d'îlots de chaleur, de concentration de microparticules dans l'air et de lieux propices à la propagation de maladies

infectieuses, souligne Yves Baudouin. Sous l'effet du réchauffement global, ces problèmes deviennent de plus en plus aigus: fréquence et intensité accrues des vagues de chaleur et migration vers les pays du Nord d'insectes qui agissent comme des vecteurs de transmission de maladies. Nous avons donc ciblé ces trois aspects des environnements physiques, qui nécessitent la surveillance et l'intervention des services publics.»

9 JANVIER 2019

[Les changements climatiques ont nourri les feux de forêt en Colombie-Britannique](#)

Un article dans Le Devoir

Les changements climatiques causés par l'activité humaine ont accru de 7 à 11 fois la superficie de forêts qui a brûlé à l'été 2017 en Colombie-Britannique, révèle une récente étude d'Environnement et Changement climatique Canada et du Pacific Climate Impacts Consortium de l'Université de Victoria.

8 JANVIER 2019

[Des citoyens veulent préserver une forêt unique de Lotbinière](#)

Un article sur le site d'Ici Radio-Canada

À quoi pouvaient ressembler les plaines le long du fleuve Saint-Laurent avant l'industrialisation? La réponse se trouve en partie au cœur de la forêt de la Seigneurie Joly de Lotbinière, dans Chaudière-Appalaches. Une forêt riche en histoire que des citoyens tentent de préserver.

3 JANVIER 2019

[L'industrie forestière canadienne est bouleversée](#)

Un article paru dans La Presse Affaires

Les usines situées au cœur de l'industrie canadienne du bois dans l'Ouest ont tourné au ralenti cet hiver, les incendies de forêt et les infestations aggravées par le changement climatique ayant transformé de vastes étendues de forêts jadis foisonnantes en forêts nues d'arbres morts. Après avoir constaté des prix record du bois d'oeuvre plus tôt cette année, l'industrie forestière canadienne est confrontée à un avenir incertain en raison de la chute de la demande du marché de l'immobilier américain, d'incendies de forêt de plus en plus fréquents et intenses, et de dégâts persistants causés par des parasites, tels que le dendroctone du pin.

[Dans les médias...](#)

Nouvelles offres d'emplois et d'études

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

Emplois et stages

11 janvier	<u>University Lecturer in Plant Sciences Assistant Professor</u>  , University of Cambridge	UK	3 mars'
11 janvier	<u>Integrative Biology (SZO) Vertebrate Ecophysio- logist Assistant Professor</u>  , Oregon State University	Oregon, USA	15 février'
11 janvier	<u>CONSERVATION BIOLOGY Open Rank – Tenured or Tenure-track professor</u>  , Indiana University	Iowa, USA	15 février'
11 janvier	<u>Professor in forest vegetation ecology</u>  , Faculty of Forest Sciences, SLU, Umeå, Sweden	Suède	8 avril'
11 janvier	<u>Assistant Professor - Forestry</u>  , Iowa State University	Iowa, USA	15 janvier'
8 janvier	<u>2 ANIMATEURS – Hiver 2019 – Camp de jour</u>  , Camp de jour Bouffe-Nature (CRE de Laval et Groupe Promo-Santé Laval)	Laval, QC	4 février
7 janvier	<u>Two tenure-track, Assistant Professors: Applied Forest Ecology/Silviculture</u>  , Mississippi State University	Mississippi, USA	1 mars
7 janvier	<u>Consultant ou consultante en foresterie urbaine (temporaire)</u>  , La Fondation du Mont-Saint-Bruno	Saint-Bruno, QC	11 janvier
7 janvier	<u>Research Technician/Lab Manager Position</u>  , University of New-Hampshire	New-Hampshire, USA	Non déterminée
7 janvier	<u>Research Associate/Project Manager Position in Forest Ecology & Silviculture</u>  , University of Nevada at Reno	Nevada, USA	Non déterminée
4 janvier	<u>Wetland Stewardship Specialist (3-year term position)</u>  , Ducks Unlimited Canada	Edmonton, AB	19 janvier
4 janvier	<u>Professeure ou professeur en aménagement forestier</u>  , Université de Moncton	Moncton, NB	30 janvier

Emplois et stages d'été

8 janvier	 Centre d'étude de la forêt 2 étudiants pour agir à titre d'assistant de terrain .🇩🇪, Forêt d'enseignement et de recherche du lac Duparquet	Duparquet, QC	Non déterminée
7 janvier	WOODPECKER CREW LEADER (1) and FIELD ASSISTANTS (3) .🇩🇪, Oregon State University	Oregon, USA	Non déterminée

Postdoctorats

7 janvier	Postdoctoral Position in the Terrestrial Laser Scanning of Forests .🇩🇪, University of Nevada at Reno	Nevada, USA	Non déterminée
7 janvier	Post-Doctoral Research position in the Spatial Ecology of Wildlife Diseases .🇩🇪, University of Minnesota	Minnesota, USA	15 février
7 janvier	Postdoc Positions in Global Biodiversity Science and Conservation Focal species groups: mammals, butterflies, dragonflies, bees, epiphytes .🇩🇪, Yale University	Connecticut, USA	20 janvier

Cycles supérieurs (Ph.D. ou M.Sc.)

7 janvier	PhD Assisstantship - Elk Resource Selection - Alaska .🇩🇪, State University of New York College of Environmental Science and Forestry (SUNY ESF)	New York, 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*