

Sommaire

[Nouvelles](#)

[L'Agenda du CEF](#)

[Dans les médias](#)

[Emplois / Études](#)



Rappel

Vous partez sur le terrain bientôt? N'oubliez pas de rapporter des photos pour le site du CEF et des vidéos pour CEF-TV!

Nouvelles du CEF

5 MAI 2016

Retour sur le 11^e Colloque CEF

Le 11^e Colloque du CEF a été un succès! 184 participants se sont réunis à l'UQAM pour discuter recherche et surtout, présenter leurs travaux sous forme de présentation orale ou d'affiches. Parmi les bons coups de cette édition, mentionnons quelques nouveautés telles la diffusion de plusieurs conférences en direct via Facebook Live et l'activité du lancer de la hache! Les organisateurs tiennent à remercier le conférencier invité qui a présenté sa conférence malgré le virus qui l'affligeait.

- Meilleure présentation orale : [Fanny Senez-Gagnon](#) (UQAM) pour son affiche intitulée « [Dynamique des réservoirs de carbone en sapinière boréale](#) » 📄
- Meilleure affiche : Mélissande Nagati (UQAT) qui a présenté « [Communauté fongique en forêt boréale : ce que le metabarcoding nous révèle](#) » 📄
- Nombreux prix de présences ont été remis grâce à la généreuse contributions des partenaires.

Un gros merci aux organisateurs, aux partenaires financiers ainsi qu'aux

nombreux bénévoles!

5 MAI 2017

[Etick.ca: un site pour suivre l'expansion des espèces de tiques au Québec](#) 

Un article dans Le Journal de Montréal

Éviter la contraction la maladie de Lyme par de la surveillance active, c'est l'objectif visé notamment par le lancement du site etick.ca. Cette initiative mise de l'avant par l'Université Bishop de Sherbrooke en collaboration avec l'Institution de la santé publique du Québec, le Laboratoire de la santé publique du Québec, ainsi que l'Agence de la santé publique du Canada est le tout premier site de ce genre au Québec. Le site a pour principal objectif d'informer la population sur les quelque 12 espèces de tiques présentes sur le territoire de la province, mais cherche également la participation des Québécois en leur permettant d'envoyer des informations, telles que des photos de tiques, qui pourraient être retrouvées éventuellement sur la peau de leurs animaux domestiques.

4 MAI 2017

“Early bird” registration for NAFEW ends on May 6

Students can save \$75 and regular registrations can save \$100 by registering before midnight on May 6. [Register here](#) . We look forward to seeing you in Edmonton in June. For more information go to: [NAFEW's web site](#) .

4 MAI 2017

[High-resolution satellite imagery from Planet available to students, researchers and faculty!](#) 

Une publication de Planet

Planet is an integrated aerospace and data analytics company that operates the largest fleet of Earth-imaging satellites. With more than 140 cube-sats now in orbit, Planet is collecting approximately 50 million square kilometers of imagery per day, or 1/3 of the land surface of the Earth (~3.7m per pixel, in red, green, blue and near infrared spectral bands). Later in 2017, Planet's constellation will have the capability to image the entire land surface of the Earth on a daily basis.

Through Planet's Education and Research Program, students, staff and faculty at accredited universities are eligible to apply for limited access at no cost. Researchers that are approved will have access to view and download imagery for non-commercial research purposes within an area up to 2,000 square kilometers, downloading as many as 50 images per day. Downloaded images can be published for illustrative purposes with attribution, such as in figures in peer-reviewed manuscripts, blogs and similar content. Planet data may not be sold or used in the development of value-added products or tools that might be sold.

If you are interested, please apply here. We'll follow up with some general

questions about your research and your area of interest. Once we confirm eligibility, Planet data will be at your fingertips.

4 MAI 2017

Réchauffement climatique: plus d'incendies de forêt à venir au Québec

Un article de La Presse

Alors qu'on se souvient de l'incendie majeur qui a dévasté il y a un an les forêts des environs de Fort McMurray, en Alberta, des chercheurs québécois avertissent que le Québec n'est pas à l'abri. Un risque qui aura un impact grandissant sur la quantité de bois disponible pour l'exploitation forestière. Avec le réchauffement climatique, la sécheresse du territoire québécois va augmenter dans les prochaines années, tout comme les incendies de forêt, a soutenu mercredi le professeur et chercheur [Yves Bergeron](#).

[Incendies de forêt: le Québec n'est pas à l'abri](#) (Journal Métro) | [Global warming portends an increase in Quebec forest fires: researcher](#) (The Gazette) | [Plus d'incendies de forêt à venir au Québec, soutient un chercheur](#) (Huffington Post)

4 MAI 2017

Analyse de la vulnérabilité aux changements climatiques des espèces floristiques vulnérables ou menacées

Une publication du Bureau d'écologie appliquée

Le Bureau d'écologie appliquée, en collaboration avec Yanick Gendreau et l'UQAR, a participé au cours des dernières années à évaluer la vulnérabilité des espèces floristiques à risque aux changements climatiques. À terme, ce sont toutes les espèces à risque actuellement listées par le Ministère du développement durable, de l'environnement et de la lutte contre les changements climatiques (MDDELCC), soit 409 espèces qui ont été analysées. Deux méthodes ont été utilisées, soit les modèles de niches bioclimatiques pour un certain nombre d'espèces et l'indice de vulnérabilité aux changements climatiques (IVCC) développé par NatureServe. Le projet met en lumière les espèces qui semblent plus vulnérables aux changements climatiques et recommande des mesures d'adaptation à mettre en place. Le projet a également permis de participer ou de tenir différents ateliers de transferts d'informations. Le rapport complet est disponible en cliquant sur ce lien : [Analyse de la vulnérabilité CC-plantes rares-BEA](#)

3 MAI 2017

Un an après le feu de Fort McMurray

Une émission de Radio-Canada

Entrevue avec [Yves Bergeron](#) UQAT-UQAM et Yan Boulanger du CFL dans le cadre du premier anniversaire du feu de forêt de Fort McMurray. Sur l'audiofil de l'émission de Radio-Canada Alberta, La Croisée, du 3 mai à 17h28.

3 MAI 2017

[Atlas interactif : changements climatiques et habitats des arbres](#) 

Un communiqué du MFFP

Vous êtes-vous déjà demandé : « D'ici à la fin du siècle, l'habitat du chêne rouge sera-t-il menacé par le réchauffement du climat en Outaouais? » ou encore : « Avec le réchauffement du climat, est-il possible que les conditions climatiques des forêts de la Côte-Nord deviennent favorables à de nouvelles essences? »? Si oui, l'Atlas interactif : changements climatiques et habitats des arbres est fait pour vous! Ce nouvel outil cartographique interactif permet de visualiser l'effet anticipé du réchauffement du climat sur l'habitat futur des 90 essences qui ont déjà, où pourraient avoir dans l'avenir, un habitat favorable à leur présence au sein de la forêt du Québec. | [Pour accéder à l'outil](#) 

[Toutes les nouvelles...](#)

L'Agenda du CEF

4-6 MAI 2017

[Journées internationales de culture scientifique – Science and You](#) 

Du 4 au 6 mai 2017, à l'Université McGill, à Montréal, les professionnels de la culture scientifique se réuniront pour échanger sur les enjeux internationaux de diffusion des connaissances scientifiques à l'ère du numérique. De nombreux sujets seront proposés : engagement du chercheur, sensibilisation des jeunes à la culture scientifique, participation citoyenne et population éloignée, la culture scientifique à l'ère de Trump... Découvrez les [8 grandes conférences](#) , les [20 panels de discussions](#) , les [formations](#)  et développez vos réseaux internationaux en profitant des nombreuses activités sociales et grand public Science-moi! Faites vite, vous avez jusqu'au 8 avril 2017 pour vous [inscrire](#)  aux tarifs préférentiels. Un tarif avantageux vous est également offert pour participer aux Journées ainsi qu'au 85^e Congrès de l'Acfas. Par ailleurs, les Journées internationales de la culture scientifique sont reconnues comme une activité de formation par le Gouvernement du Québec. Université McGill, Montréal, Canada

7 MAI 2017

[Les feux de forêt à Les années lumière](#) 

Plusieurs chercheurs du CEF ont été interviewés par la journaliste Chantal Srivatsava des l'émission Les années lumières à la radio de Radio-Canada. Le dimanche de 12 h 10 à 14 h | en rediffusion le dimanche à 4 h

7-11 MAI 2017

[Conférence annuelle de la Société canadienne d'écologie et d'évolution](#) 

La soumission des résumés est maintenant ouverte ! Les résumés sont acceptés sur base de premier arrivé, premier servi. La date limite pour la soumission de résumé est le 1^{er} mars 2017. L'inscription est ouverte jusqu'au 30 avril 2017. Victoria, CB

8-12 MAI 2017

85^e Congrès de l'Acfas à McGill

Les inscriptions en ligne au congrès sont désormais ouvertes! Profitez du tarif préférentiel jusqu'au 9 avril. Si vous êtes membre de l'Association, vous pouvez bénéficier d'une réduction supplémentaire.

Université McGill, Montréal, Canada

9 MAI 2017

Midis de la foresterie

Flavia Braghioli, stagiaire postdoctorale avec Ahmed Koubaa, présente "Polyphénols végétaux traités par voie humide: synthèse de carbones biosourcés hautement poreux et applications". La conférence sera également disponible directement en ligne via le web [Panopto](#) 

12h - 13h | D-206 | UQAT

9 MAI 2017

Conférence Les grandes marcheuses d'Anticosti

Conférence et discussion 5 à 7 avec certaines des marcheuses et marcheurs qui ont foulé 130km de randonnée sur Anticosti (dont [Mélanie Desrochers](#)). Parce qu'il y a mieux à faire que le pétrole. Organisé par Nature Québec. Gratuit. Pour information : gabriel.marquis@naturequebec.org | [Affiche](#) 

17 H 30 | Station HO.ST | 1494 Ontario, Montréal (à 10 minutes de marche de la station Papineau)

12 MAI 2017

Vous avez dit biodiversité?

L'unité de développement durable de l'Université de Montréal et Les amis de la montagne convient le grand public à participer à l'Université d'été en biodiversité sur le campus de la montagne de l'Université de Montréal. Cet événement a pour but de démystifier, de vulgariser et de comprendre certains enjeux locaux entourant la biodiversité grâce à la présence d'experts tant de l'Université de Montréal que d'autres milieux. De plus, cette journée d'activités vise à susciter l'intérêt des citoyens et à les encourager à prendre part à la protection des milieux naturels qui les entourent. Au programme: Randonnée d'observation des oiseaux, Panel - Définir la biodiversité, Conférence - Les enjeux planétaires en biodiversité, Promenade au parc du 3e sommet, Conférence - Les paramètres d'une cité cardioprotectrice, Conférence - Enjeux liés au mont Royal, Conférence - La canopée urbaine et la création d'espace pour la vie. Gratuit.

6 h à 16 h | 3200 rue Jean-Brillant, Montréal, local B-0325

15-16 MAI 2017

RHQ 2017 - La recherche en hydrologie au Québec

L'un des enjeux importants en hydrologie est l'estimation du risque, que ce soit dans un objectif de conception ou d'opération d'ouvrages hydrauliques, de

délimitation de zones inondables, d'évaluation d'impact de divers aménagements, de la planification de la production de biens et services ou encore de mise en place de mesures d'alerte. Ce risque prend toutefois différentes formes et se caractérise différemment selon que l'on considère les milieux naturels ou bâtis, l'usage visé (production agricole, protection des espèces piscicoles, de la ressource, etc.) ou si l'on considère ou non les interactions entre les eaux de surface et souterraines. Ce colloque s'intéresse à cet enjeu de premier plan à travers quatre thèmes, l'objectif étant d'explorer plusieurs facettes du risque en hydrologie et d'identifier les outils et méthodes pouvant être utilisés pour mieux définir et caractériser ce risque à court et à long terme.

Université Laval, Québec

16-21 MAI 2017

8^e Semaine de Dendroécologie de la FERLD

Un cours de 3 crédits pour étudiants à la maîtrise et au doctorat. L'objectif principal de ce cours est de doter les étudiants d'une expérience pratique et des connaissances de base dans le domaine de la dendrochronologie. Les étudiants s'initieront aux principales méthodes utilisées sur le terrain (stratégies d'échantillonnage et en laboratoire (préparation des échantillons, datation), et aux analyses statistiques essentielles. Notre objectif est qu'à la fin du cours, les étudiants soient en mesure de concevoir et de mener une étude dendrochronologique.

Duparquet, Abitibi-Témiscamingue, QC

Tout l'Agenda...

Dans les médias

5 MAI 2017

Emissions from the edge of the forest | Fragmentation of tropical forests increases global emissions of greenhouse gases

Un article dans Science Daily

Half of the carbon stored in all of Earth's vegetation is contained in tropical forests. Deforestation has a correspondingly fatal effect. Scientists estimate that this releases 1,000 million tonnes of carbon every year, which, in the form of greenhouse gasses, drives up global temperatures. A team of scientists has discovered that fragmentation of formerly contiguous areas of forest leads to carbon emissions rising by another third.

5 MAI 2017

Indigenous lands 'critical' to forest protection in Peru, biodiversity maps show

Un article dans Mongabay

New maps of forest biodiversity in Peru illustrate the importance of lands held by indigenous peoples in safeguarding a wide variety of forest types, even as more formal protections such as parks and reserves fall a little bit short. "Peru

has a pretty good report card overall” in how the country protects its 76 million hectares (293,438 square miles) of forests, said Greg Asner, a global ecologist from the Carnegie Airborne Observatory (CAO) in Stanford, California, who led the research. The research found that nearly 43 percent of forests in the Andes or the Amazon benefited from some sort of protection.

5 MAI 2017

Une route sur le territoire des caribous malgré des avis défavorables d’experts [🔗](#)

Un article dans le Journal de Montréal

Le ministère de la Faune a autorisé la construction d’un chemin sur le site faunique des caribous forestiers de Val-d’Or, malgré l’avis défavorable de ses propres experts. L’attachée de presse du ministre Luc Blanchette confirme qu’un avis faunique et un courriel de deux biologistes indiquaient que des répercussions étaient possibles chez les caribous si l’entreprise EACOM construisait son chemin forestier. Elle a toutefois tenu à préciser que le chemin en question était situé à l’extérieur de l’aire protégée, dans la zone dite «tampon» du territoire des caribous.

5 MAI 2017

Caribous: Québec a ignoré des avis de ses experts [🔗](#)

Un article dans Le Devoir

Le ministère censé protéger l’espèce a autorisé la construction d’un chemin forestier dans l’aire protégée avant d’annoncer le déplacement de la harde vers le Zoo de Saint-Félicien. Le gouvernement Couillard a autorisé au début de l’année l’entreprise forestière EACOM à construire une route au coeur du territoire protégé des caribous de la région de Val-d’Or, malgré l’avis défavorable de ses propres experts de la faune. Il a par la suite décidé d’envoyer ces animaux en captivité, ce qui permettra d’exploiter un territoire actuellement inaccessible en Abitibi.

4 MAI 2017

Le bruit de l’homme affecte les espèces jusque dans les aires protégées [🔗](#)

Un article dans Le Monde

La pollution sonore provoquée par l’homme entraîne des effets en cascade pour l’ensemble des écosystèmes, selon une étude publiée dans la revue « Science ». L’homme vient rompre la quiétude des animaux jusque dans les espaces les plus sauvages. Pas seulement du fait de la déforestation ou du braconnage, mais également en raison du bruit qu’entraînent ses activités. Cette pollution sonore constitue une nouvelle menace pour les aires protégées et les espèces qu’elles abritent : elle réduit leur survie et leur reproduction, entraînant des effets en cascade pour l’ensemble des écosystèmes. Voilà l’alerte lancée par une étude publiée dans la revue Science, vendredi 5 mai, la première menée à une échelle aussi large, celle des Etats-Unis.

4 MAI 2017

[Combien vaut la vie d'une espèce en danger?](#)

Un article dans Science Presse

Les scientifiques déplorent que certaines espèces menacées soient vouées à disparaître faute de financement pour les protéger. Mais peut-on vraiment toutes les protéger ? Depuis quelques années, un groupe d'experts milite pour l'adoption d'un ensemble de critères qui permettrait de « trier » animaux et plantes qui « méritent » d'être préservés. Chaque année, des montants importants sont d'ores et déjà attirés à la conservation des espèces. Mais selon une experte comme Leah Gerber, de l'Université d'État de l'Arizona, citée dans le magazine Outside, les sommes déboursées ne sont pas suffisantes pour toutes les protéger. Les conservateurs se voient donc obligés de faire des choix et tous ne sont pas d'accord sur ces choix.

4 MAI 2017

[Can Tree Planting Really Help Mitigate Climate Change?](#)

Un article dans EOS

For centuries, nature enthusiasts around the world have hosted events to plant and care for trees. At the first U.S. Arbor Day, held in 1872, Nebraska residents planted an estimated 1 million trees. In more recent years, some groups have called for reforestation (planting trees in areas where they had formerly grown but were cut down, burned, or otherwise destroyed) and afforestation (planting trees in areas where they have not historically grown, such as in grasslands) with a new goal in mind: to help mitigate climate change. When a tree takes in carbon from the atmosphere, it stores it throughout its lifetime through a process called carbon sequestration. The surrounding soil can sequester carbon for even longer periods, for hundreds, sometimes thousands, of years. Still, scientists have questioned whether tree planting is a good way to mitigate humanity's effect on climate. In particular, a landmark study in 2000 found that for most of the world's forests, the cons can outweigh the pros.

1 MAI 2017

[Long-term fate of tropical forests may not be as dire as believed, says study](#)

Un article dans Science Daily

Conventional wisdom has held that tropical forest growth will dramatically slow with high levels of rainfall. But researchers turned that assumption on its head with an unprecedented review of data from 150 forests that concluded just the opposite.

1 MAI 2017

[Scientists examine impact of high-severity fires on conifer forests](#)

Un article dans Science Daily

The ability of some Western conifer forests to recover after severe fire may become increasingly limited as the climate continues to warm, scientists from the Smithsonian Conservation Biology Institute (SCBI) and Harvard Forest found in a new study published in Global Change Biology. Although most of these cone-bearing evergreen trees are well adapted to fire, the study examines whether two likely facets of climate change -- hotter, drier conditions and

larger, more frequent and severe wildfires -- could potentially transform landscapes from forested to shrub-dominated systems.

1 MAI 2017

[Single-family homes killed L.A.'s urban forest | Researchers find regions of Southern California lost as much as 55 percent of urban green cover in a decade](#) 

Un article dans Science Daily

Analyzing aerial imagery, scientists have found a loss of green cover up to 55 percent in single-family home lots of the Los Angeles region from 2000-09.

1 MAI 2017

[New research unlocks forests' potential in climate change mitigation](#) 

Un article dans Science Daily

For the first time, scientists have created a global map measuring the cooling effect forests generate by regulating the exchange of water and energy between the Earth's surface and the atmosphere. The information offers a valuable new tool in efforts to mitigate climate change, according to a new article.

1 MAI 2017

[Le caribou migrateur du Québec est «en voie de disparition»](#) 

Un article dans Le Devoir

Le comité fédéral sur la situation des espèces en péril vient de recommander d'inscrire le caribou migrateur du Québec comme étant « en voie de disparition ». Un geste qui témoigne de l'ampleur du déclin de ce cervidé, encore très abondant il y a à peine 20 ans. Pour la première fois, le Comité sur la situation des espèces en péril au Canada (COSEPAC) a évalué le cas du caribou migrateur de l'Est. Il a ainsi constaté un déclin majeur de la population de ce cervidé au cours des dernières années. À titre d'exemple, le comité cite le cas de la harde de la rivière George au Québec et au Labrador. Ses effectifs, qui atteignaient « plus de 800 000 individus en 1993 », « ont maintenant chuté à un niveau sans précédent, soit à quelques milliers d'animaux ». Une deuxième harde importante connaît également « un grave déclin », note le COSEPAC.

[Dans les médias...](#)

Nouvelles offres d'emplois et d'études

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

Emplois et stages

5 mai	Directeur ou directrice  , Conseil de l'eau du nord de la Gaspésie	Mont-Louis, QC	12 mai
--------------	--	-----------------------	---------------

5 mai **Assistant Professor - Silviculture_📄**, University of Alberta **Edmonton, AB** **Non déterminée**

Emplois et stages d'été

Aucun

Postdoctorats

5 mai	Postdoc position: Quantitative Insect Ecology 📄, Oregon State University	Oregon, USA	22 mai
5 mai	 <p>Postdoctoral position on the functional genomics of the Dutch elm disease fungi / Poste de chercheur postdoctoral en génomique fonctionnelle des champignons de la graphiose de l'orme 📄, sous la direction de Louis Bernier, Université Laval</p>	Québec, Qc	31 mai
4 mai	Postdoctoral fellowship in Vegetation Dynamics Modelling_ 📄 , Florida International University	Florida, USA	15 juin
4 mai	Avian Agro-Ecology Postdoc_ 📄 , University of California at Davis	California, USA	Non déterminée
4 mai	Postdoctoral Fellow position in Ecological Modeling 📄 , The MacroSystems Ecology Lab in the Department of Ecology, Evolution, & Organismal Biology at Iowa State University	Iowa, USA	Non déterminée
4 mai	Leaf ecophysiology postdoctoral opportunity - Macrosystems Ecology Lab 📄 , Arizona State University	Arizona, USA	8 mai
4 mai	Postdoctoral Research Associate I: field and controlled environment studies on the effects of wind-borne sediments on dryland vegetation 📄	Arizona, USA	8 mai

University of Arizona

4 mai



Centre d'étude de la forêt **Post-doc opportunity in continental-scale avian habitat modeling** 🇩🇪, sous la direction de [Eliot McIntire](#) NRCAN & UBC,

Cycles supérieurs

5 mai	 <p>Centre d'étude de la forêt PhD Caractérisation des communautés de vertébrés utilisant les milieux humides de faible superficie dans la région Nord-du-Québec 🇩🇪, sous la direction de Louis Imbeau, UQAT et Marc Mazerolle, Université Laval</p>	Rouyn-Noranda, QC	31 décembre
4 mai	Landscape-scale biodiversity effects PhD position 🇩🇪, Department of Evolutionary Biology and Environmental Studies of the University of Zurich	Suisse	31 mai
4 mai	Projet de recherche de doctorat en transcriptomique de la phytoremédiation 🇩🇪, IRBV & Jardin botanique de Montréal	Montréal, QC	1 juin

[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