



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



Rappel

Soumettez vos [suggestions d'ateliers et de conférences](#) pour le Colloque du CEF!

Nouvelles du CEF

25 OCTOBRE 2017

[La déforestation s'accélère dans le monde](#)

Une entrevue à Radio-Canada

L'émission L'Heure de pointe Toronto dresse un bilan avec [Daniel Kneeshaw](#) sur la dernière étude de Global Forest Watch qui dénonce l'augmentation de la déforestation dans le monde.

25 OCTOBRE 2017

11th International Conference on Behaviour, Physiology and Genetics of Wildlife – Berlin 2017

Texte et photos par Ricardo Simon

La Conference on Behaviour, Physiology and Genetics of Wildlife a lieu tous les deux ans à Berlin sous les auspices de l'IZW (« Leibniz Institute for Zoo and Wildlife Research ») et de l'EAZA (« European Association of Zoos and Aquaria »). Durant les quatre jours de conférence, du 4 au 7 octobre 2017 au Jardin Botanique de Berlin, un vaste éventail de sujets ont été abordés : écologie comportementale, biologie de la conservation, génétique de la conservation, écophysiologie de la faune sauvage, biologie de la reproduction, stress et dérangements, écologie de la faune sauvage urbaine, et enfin l'utilisation des chiens pour la détection de la faune cryptique! Chacune de ces thématiques a été l'objet d'une session de présentations orales et posters ou d'un workshop. ([Lire la suite...](#))

25 OCTOBRE 2017

Rencontre annuelle du GDRI Forêts froides

Texte par Mathilde Pau et photo par Dmitry Subetto

Du 2 au 4 octobre 2017 a eu lieu la rencontre annuelle du GDRI (Groupe De Recherche International) [Forêt froides](#) à Toulouse (France) organisée par Adam Ali (ISEM) et Didier Galop (CNRS - GEODE). Des chercheurs du Canada, de France, de Suède, de Finlande et de Russie, ainsi que leurs étudiants, se sont réunis à la Maison de la Recherche de l'Université Jean Jaurès de Toulouse pour discuter de l'avancement de la recherche sur le fonctionnement des écosystèmes forestiers montagnards et boréaux. Le CEF était représenté par [Yves Bergeron](#), [Igor Drobyshév](#), [Sylvie Gauthier](#), [Martin Girardin](#), [Benoît Lafleur](#) et [David Paré](#). ([Lire la suite...](#))

25 OCTOBRE 2017

[Initiatives urbaines à surveiller : 3 membres du CEF finalistes au Rendez-vous Pile 2017 proposent des projets novateurs](#)

Un article sur Actualités UQAM

Le Rendez-vous Pile 2017, organisé par le Service des partenariats et du soutien à l'innovation (SePSI) dans le cadre des célébrations de l'UQAM entourant le 375e de Montréal, aura lieu le 9 novembre prochain. C'est à cette occasion que seront désignés les lauréats de deux concours s'adressant aux étudiants et aux professeurs lancés plus tôt cette année. Ces concours, qui visent à valoriser l'innovation en recherche et en création, ont pour thème commun «Des solutions de recherche pour un mieux-être dans la ville». Il y a quelques décennies, les ormes abondants à Montréal ont été décimés par la maladie hollandaise de l'orme. Récemment, les frênes, qui représentent 20 % de la forêt urbaine, ont été ravagés par l'agrile du frêne, rappelle le professeur du Département des sciences biologiques [Christian Messier](#). «Ces événements ont sensibilisé les gestionnaires forestiers des villes à diversifier les essences d'arbres, souligne-t-il, mais il n'existe pas d'outils ou d'approches intégrées permettant de choisir les meilleurs essences d'arbres à planter dans une rue, un parc ou un quartier en fonction des services qu'ils rendent et du besoin de maximiser la résilience du couvert arboré face à la menace des changements climatiques.» Avec ses collègues [Alain Paquette](#), [Tanya Handa](#), [Daniel Kneeshaw](#) (sciences biologiques) et Thi Thanh Hien Pham (études urbaines et touristiques), Christian Messier souhaite développer une trousse informatique qui servirait d'aide à la décision pour la plantation d'arbres et la gestion forestière urbaine.

23 OCTOBRE 2017

[Les changements climatiques contribuent au caractère extrême des feux de forêt, selon un chercheur](#)

Un article sur le site d'Ici Radio-Canada

Les changements climatiques n'ont pas directement causé les feux de forêt qu'ont connus l'Alberta et la Colombie-Britannique cette année, mais ils ont contribué à leur nature extrême selon un chercheur de l'Université de l'Alberta.

23 OCTOBRE 2017

[Hemispherical Photography in Forest Science: Une nouvelle publication d'un membre du CEF](#)

Un communiqué de l'Université de Sherbrooke

Nouvelle publication au sujet de la photographie hémisphérique en foresterie sous la direction de [Richard Fournier](#) et de Ronald Hall.

23 OCTOBRE 2017

[Sur le radar des scientifiques](#)

Un article dans La Tribune

En plus d'être le territoire désigné pour expérimenter une nouvelle approche de chasse pour le chevreuil, l'Estrie pourrait se retrouver sur le radar des scientifiques planifiant une vaste étude sur l'infestation des tiques chez les orignaux. Le territoire de recherche couvrira le Nouveau-Brunswick, l'est du Québec et, dépendamment des sommes qui seront disponibles, pourrait s'étendre jusqu'à notre région. Avec [Jean-Pierre Tremblay](#).

23 OCTOBRE 2017

Nouveau docteur au CEF!

Augmenter la diversité des peuplements apparaît comme une stratégie permettant de stabiliser les revenus de l'exploitation forestière, notamment face aux changements climatiques. C'est ce qu'a démontré le doctorant en sciences de l'environnement de l'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue (UQAT), Raphaël Aussenac, lors de la soutenance de sa thèse qui a eu lieu le 20 octobre au campus de Rouyn-Noranda. Dans son étude, M. Aussenac a voulu vérifier si la diversité stabilise la productivité des forêts tempérées et boréales de l'est du Canada, identifier les mécanismes qui gouvernent cette relation diversité-stabilité et déterminer si la richesse spécifique peut stabiliser la croissance des forêts face aux changements climatiques. « Cette thèse met en évidence un effet stabilisant de la diversité sur la croissance des forêts, notamment parce que les espèces répondent différemment aux fluctuations climatiques et aux attaques d'insectes », mentionne le doctorant. Intitulée « La relation diversité-stabilité dans les écosystèmes forestiers : mécanismes et implications face aux changements climatiques », la thèse de Raphaël Aussenac fut réalisée sous la direction du professeur Igor Drobyshev, Ph. D., de l'Institut de recherche sur les forêts (IRF) de l'UQAT, et sous la codirection du professeur [Yves Bergeron](#), Ph. D., de l'IRF et du professeur [Dominique Gravel](#), Ph. D. de l'Université de Sherbrooke. Félicitations, notamment pour la mention "Excellent" ! | [Communiqué de l'UQAT](#)

[Toutes les nouvelles...](#)

L'Agenda du CEF

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

Dans les médias

27 OCTOBRE 2017

[Des probiotiques pour les chauves-souris](#)

Un article dans le Journal Métro

Des chercheurs canadiens mettront bientôt à l'essai une nouvelle tactique pour combattre une maladie qui a déjà tué des millions de chauves-souris à travers l'Amérique du Nord. «Le temps commence vraiment à presser parce que ce champignon est à quelques centaines de kilomètres de Vancouver, explique Cori Lausen, une biologiste de la Société de la conservation de la faune du Canada. Il est très probable que cette maladie apparaisse ici ce printemps.»

26 OCTOBRE 2017

[The Japanese practice of 'forest bathing' is scientifically proven to be good for you](#)

Un article de WE Forum

The tonic of the wilderness was Henry David Thoreau's classic prescription for civilization and its discontents, offered in the 1854 essay *Walden: Or, Life in the Woods*. Now there's scientific evidence supporting eco-therapy. The Japanese practice of forest bathing is proven to lower heart rate and blood pressure, reduce stress hormone production, boost the immune system, and improve overall feelings of wellbeing.

26 OCTOBRE 2017

[Extinction : notre capital naturel fond à vue d'oeil](#)

Un article de UP

Les données de la géologie et de la paléontologie nous renseignent sur l'existence d'une soixantaine de crises d'extinction des espèces depuis 600 millions d'années environ. Nous ne savons pas grand-chose sur ce qu'il s'est passé avant cette période, les espèces d'alors étant très peu fossilisables (en l'absence de squelettes externes et internes) et les traces éventuellement laissées ayant disparu. La géochimie nous apporte cependant de précieux renseignements, grâce au monde des bactéries et des protistes.

26 OCTOBRE 2017

[Fossils from the world's oldest trees reveal complex anatomy never seen before](#)

Un article dans Science Daily

The first trees to have ever grown on Earth were also the most complex, new research has revealed. Fossils from a 374-million-year-old tree found in north-west China have revealed an interconnected web of woody strands within the trunk of the tree that is much more intricate than that of the trees we see around us today.

26 OCTOBRE 2017

[La maladie de Lyme gagne encore du terrain](#)

Un article dans La Presse

La maladie de Lyme a encore gagné du terrain au Québec. Depuis janvier, le ministère de la Santé et des Services sociaux (MSSS) a recensé 259 cas, soit 80

cas de plus que l'année dernière. Et l'année 2017 n'est pas terminée. Parmi les 259 Québécois qui ont contracté la maladie cette année, 184 l'ont acquise ici même au Québec, selon le plus récent bilan partiel du MSSS, publié ce mois-ci sur son site internet.

26 OCTOBRE 2017

Fossils from the world's oldest trees reveal complex anatomy never seen before

Un article dans Science Daily

The first trees to have ever grown on Earth were also the most complex, new research has revealed. Fossils from a 374-million-year-old tree found in north-west China have revealed an interconnected web of woody strands within the trunk of the tree that is much more intricate than that of the trees we see around us today.

25 OCTOBRE 2017

La disparition des surfaces boisées mondiales a bondi de 51 % en 2016

Un article dans Le Monde

L'équivalent de la superficie de la Nouvelle-Zélande, en surfaces forestières, a disparu en 2016. Cette perte a ainsi atteint un niveau record de 29,7 millions d'hectares, selon des estimations publiées lundi 23 octobre par le Global Forest Watch (GFW). Ce bond de 51 % en un an s'explique surtout par les nombreux incendies ayant sévi dans le monde l'an dernier. Les récents brasiers en Californie et au Portugal devraient hisser 2017 vers un nouveau record de forêts détruites.

25 OCTOBRE 2017

Will anyone act to save the caribou? Ontario is not.

Un texte d'opinion dans The Star

Instead of implementing caribou recovery plans, the Ontario government has allowed logging and logging roads to continue to expand into unfragmented forests, causing critical caribou habitat to be lost. Scientists have warned that delays in addressing industrial expansion will result in a lower likelihood of recovery.

24 OCTOBRE 2017

Les changements climatiques ont coûté 350 milliards aux États-Unis depuis dix ans

Un article dans La Presse

Les changements climatiques coûtent déjà des milliards de dollars aux contribuables américains chaque année, et ces coûts ne feront qu'augmenter au fur et à mesure que se multiplieront les tempêtes, les inondations, les feux de forêt et les sécheresses au cours des prochaines décennies, prévient un rapport rendu public lundi.

23 OCTOBRE 2017

[Les populations d'insectes se sont effondrées en trois décennies](#)

Un article dans Futura-Sciences

Des données avaient déjà attiré l'attention sur le déclin inquiétant du nombre d'abeilles ou de papillons. Aujourd'hui, des chercheurs allemands publient des chiffres encore un peu plus alarmants. Le déclin atteindrait 75 % et semble se généraliser à l'ensemble des populations d'insectes volants. L'avez-vous remarqué ? Nous passons de moins en moins de temps à nettoyer nos pare-brise des insectes volants morts qui s'y sont écrasés. Une étude menée par des chercheurs de la Krefeld Entomological Society (Allemagne) suggère aujourd'hui que c'est tout simplement parce que le nombre d'insectes volants a dramatiquement diminué ces dernières années.

23 OCTOBRE 2017

[La perte des surfaces forestières atteint un niveau record](#)

Un article dans La Presse

La perte des surfaces forestières dans le monde a atteint en 2016 un niveau record de 29,7 millions d'hectares, soit la superficie de la Nouvelle-Zélande, selon des estimations publiées lundi par le Global Forest Watch (GFW). Ce bond de 51% sur un an s'explique surtout par les nombreux incendies ayant sévi dans le monde l'an dernier. Les récents brasiers en Californie et au Portugal devraient hisser 2017 vers un nouveau record de forêts détruites.

21 OCTOBRE 2017

[El Niño's Warning: Satellite Shows How Forest CO₂Emissions Can Skyrocket](#)

Un article dans Inside Climate News

During the last El Niño, global average temperatures spiked to more than 1 degree Celsius above pre-industrial levels for the first time on record, and carbon dioxide levels increased at a record pace. Now, scientists working with data from a carbon-tracking satellite have figured out where most of that CO₂ surge came from. The source was three massive tropical forest regions, in different parts of the world, that each responded to the rising temperatures in a very different way.

[Dans les médias...](#)

Nouvelles offres d'emplois et d'études

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

Emplois et stages

27
octobre

Tenure Track Position:
Statistics and Biology 

Hawaii, USA


27
novembre

	University of Hawaii		
26 octobre	Chef d'équipe écologiste  , Parcs Canada - Parc national des Hautes-Terres-du-Cap-Breton	Cheticamp ou Ingonish Beach, NÉ	7 novembre
26 octobre	Biologist  , Kitigan Zibi Anishinabeg. Natural Resources Office	Maniwaki, QC	26 octobre
26 octobre	Directeur de projet - Biologiste  , Groupe SMi	Montréal /Laval ou Longueuil, QC	Dès que possible
26 octobre	Tenure Track position in Biology / Ecological Modeling  , University of South Dakota	South Dakota, USA	15 novembre
25 octobre	Coordonnateur ou coordonnatrice d'opérations  , Centre d'études nordiques, Université Laval	Whapmagoostui-Kuujujrapik, QC	11 novembre
25 octobre	Coordonnatrice ou coordonnateur de soutien à l'enseignement et à la pédagogie  , Département de géomatique appliquée, Université de Sherbrooke	Sherbrooke, QC	31 octobre
23 octobre	Faculty Position in Terrestrial Community Ecology  , The University of Waikato	Nouvelle-Zélande	31 octobre

Emplois et stages d'été

Aucun

Postdoctorats

24 octobre	A postdoctoral research position is available in plant-microbe-soil interactions  , University of	Nebraska, USA	Non déterminée
-------------------	---	----------------------	-----------------------

	Nebraska, Lincoln		
23 octobre	PostDoc in Invasion Modelling and Growth Dynamics 🇨🇭, Swiss Federal Institute for Forest, Snow and Landscape Research WSL	Suisse	Pour débiter en janvier

Cycles supérieurs (Ph.D. ou M.Sc.)

26 octobre	PhD position available: Fire and climate change in the Boreal Forests of Alaska 🇺🇸, Portland State University	Oregon, USA	Non déterminée
26 octobre	PhD Project on post-introduction evolution in invasive species (UK-Canada project) 🇨🇦, Queen's University & Durham University	Kingston, ON	10 décembre
24 octobre	PhD Student - Urban Plant Ecology 🇺🇸, University of Maryland	Maryland, USA	Non déterminée
23 octobre	PhD in functional biodiversity research 🇩🇪, Freiburg University mais avec la collaboration de Christian Messier et Alain Paquette	Allemagne	15 novembre

[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