

Sommaire

[Nouvelles](#)

[L'Agenda du CEF](#)

[Dans les médias](#)

[Emplois / Études](#)



Rappel

BOURSES DU CEF : Date limite pour la session d'automne 2018, qui couvre les stages et congrès entre le 1er septembre et le 31 décembre 2018 : **10 août 2018**

Nouvelles du CEF

1 AOÛT 2018

75^e congrès annuel de l'Eastern Snow Conference

Texte et photos de [Amandine Pierre](#)

Le 75^e congrès annuel de l'Eastern Snow Conference s'est tenu au NOAA Center for Weather and Climate Prediction (NASA), Climate Prediction Center à College Park, Maryland, USA. L'ESC est une organisation canado-américaine fondée dans les années 1940 par des membres de la côte est de l'Amérique du Nord. Nous étions 87 participants à présenter nos travaux concernant la physique de la neige, les mesures In-Situ, l'hydrologie, les embâcles, la télédétection de la neige et de la glace, les progrès des outils de modélisation usuels, mais aussi la survie hivernale des animaux, et les impacts sociopolitiques de l'hiver. ([Lire la suite...](#))

1 AOÛT 2018

[Les feux de forêt seront de plus en plus nombreux au cours des prochaines années](#) 

Un article sur le site d'Ici Radio-Canada

L'Abitibi-Témiscamingue, tout comme le reste du pays, doit s'attendre à voir le nombre de feux de forêt augmenter sur son territoire au cours des prochaines décennies.

26 JUILLET 2018

[Costs Of Dispersal To A New Habitat: Insights From A Translocation Experiment In A Wild Bird Population](#) 

Un article dans Science Trends

Ongoing large-scale and dramatic human-induced environmental changes in climate and land use cause major challenges to the long-term survival of wildlife populations. One way for individuals to efficiently escape unfavorable local conditions is to disperse to a new habitat. Therefore, to better predict how species could respond to current environmental changes, it is essential to understand the causes and consequences of individual dispersal decisions. Study by **Marion Germain**.

26 JUILLET 2018

Call for Papers! 9th Bi-Annual Eastern Canada – USA Forest Science Conference

Under the theme Balancing Forest Production and Conservation. Please submit an abstract with title, authors, and a 300 word or less description to Dr. David MacLean at macleand@unb.ca

Wu Conference Centre, University of New Brunswick, Fredericton, NB, Canada | 18-20 octobre 2019

26 JUILLET 2018

[De fausses chenilles pour orienter l'avenir de la forêt urbaine](#) 

Un article dans Le Devoir

Le Devoir part cet été à la rencontre de chercheurs qui profitent de la belle saison pour mener leurs travaux sur le terrain. Aujourd'hui, la série Grandeur nature s'intéresse à des insectes hors du commun qui peuvent en dire long sur leur environnement. Cette pauvre chenille perchée sur la branche d'un arbre du parc Ignace-Bourget, dans le sud-ouest de Montréal, n'a eu aucune chance. En l'observant de près, on distingue clairement la blessure que lui a infligée un prédateur qui passait par là. « Ça, c'est vraiment typique d'une trace laissée par le bec d'un oiseau », note le chercheur Bastien Castagneyrol en pointant l'abdomen de l'insecte... en pâte à modeler. Cette fausse chenille est l'une des 750 installées cet été sur 50 arbres montréalais par [Alain Paquette](#), professeur à l'Université du Québec à Montréal (UQAM), et M. Castagneyrol, de l'Institut national de la recherche agronomique de Bordeaux.

26 JUILLET 2018

[Le gouvernement fédéral annonce un appui à la recherche sur la biodiversité à l'UdeM](#) 

Un article dans Nouvelles UdeM

La ministre des Sciences et des Sports, l'honorable Kirsty Duncan, a annoncé aujourd'hui un investissement de 4 M\$ pour un projet de recherche effectué à

l'Observatoire aérien canadien de la biodiversité (CABO). Cette subvention est attribuée dans le cadre de l'initiative Frontières de la découverte du Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNG). Le projet, mené au Centre de la biodiversité de l'Université de Montréal, est dirigé par le chercheur [Étienne Laliberté](#) et réunit Margaret Kalacska (Université McGill), Nicholas Coops (Université de Colombie-Britannique), [Mark Vellend](#) (Université de Sherbrooke) et Anne Bruneau (UdeM). L'équipe compte aussi sur la collaboration de chercheurs provenant de sept universités à travers le monde. «Par cette subvention du programme Frontières de la découverte, le CRSNG démontre très clairement que la biodiversité est un enjeu de recherche majeur de notre époque, et que le Canada entend se distinguer à l'échelle internationale dans ce domaine, déclare le recteur de l'UdeM, Guy Breton. En faisant de la biodiversité une priorité nationale, l'annonce d'aujourd'hui renforce également le rôle du Centre de la biodiversité de l'Université de Montréal.»

25 JUILLET 2018

Programme d'aide au financement des congrès et stages du CEF

Ce programme cherche à aider les étudiants à participer (en faisant une affiche ou une présentation orale) à des congrès à l'étranger, des cours de perfectionnement ou à des stages. Seules les demandes totalisant plus de 500\$ de dépenses admissibles sont éligibles. Pour être considérées, les demandes doivent parvenir au responsable du pôle concerné au plus tard à la date de tombée. Ne pouvant financer toutes les demandes qui nous sont adressées, pour les activités dont les coûts ne dépassent pas 500\$, adressez-vous directement à votre directeur. Remplissez le [formulaire](#) 📄 pour vos demandes de bourse de congrès, de cours ou de stages.

Date limite pour la session d'automne 2018, qui couvre les stages et congrès entre le 1er septembre et le 31 décembre 2018 : **10 août 2018**

25 JUILLET 2018

Chroniques sur la forêt d'Abitibi-Témiscamingue 📄

À la radio de Radio-Canada

Sophie Laliberté, agente de liaison, tient une chronique estivale à l'émission Région zéro 8, toutes les semaines, sur la forêt de l'Abitibi-Témiscamingue en parlant de projets de recherches des étudiants de l'Institut de recherche sur les forêts (IRF) à l'UQAT.

- [La nature et ses archives](#) 📄 | Alexandre Nolin | diffusée le 26 juin 2018
- [Qu'est-ce que la paludification?](#) 📄 | Mohamed Eneb | diffusée le 3 juillet 2018
- [Les insectes en forêt : si petits, mais avec un immense rôle](#) 📄 | Joshua Jarry | diffusée le 10 juillet 2018
- [Les biomatériaux, mille et une nuances de bois](#) 📄 | Marouane Madjeb | diffusée le 17 juillet 2018

24 JUILLET 2018

De fausses chenilles pour étudier les vrais impacts de la biodiversité 📄

Un article de Radio-Canada

Des appâts bien spéciaux se retrouvent dans les parcs de la région de Montréal cet été : des chenilles en pâte à modeler. Cette technique, en apparence simple, va permettre de mieux comprendre comment la biodiversité des plantes urbaines influe sur la présence de prédateurs qui contrôlent les insectes nuisibles. « On a un énorme manque d'informations en ce qui concerne la diversité des prédateurs en zone urbaine », explique [Alain Paquette](#), professeur en biologie à l'Université du Québec à Montréal (UQAM) et l'un des deux chercheurs responsables du projet.

24 JUILLET 2018

[Le bon arbre au bon endroit](#) 

Un article sur le site [Un point cinq](#)

Une équipe de chercheurs québécois développe actuellement une trousse d'immunisation afin d'améliorer la résilience des arbres urbains face aux changements climatiques. Une action significative qui risque de modifier la façon de gérer la forêt urbaine en même temps que la santé des citoyens.

Une application peut-elle sauver des arbres ? C'est en tout cas ce qu'espère le biologiste [Christian Messier](#), professeur et directeur scientifique à l'Institut des sciences de la forêt tempérée de l'Université du Québec en Outaouais, qui pilote la réalisation d'un outil informatique afin de mieux protéger les forêts urbaines du Québec des changements climatiques. Destinée aux aménagistes et aux urbanistes, cette « trousse d'immunisation » aidera dès début 2019 à déterminer les essences d'arbres à planter en fonction de la rue, du parc ou du quartier, explique le chercheur, qui est aussi titulaire de la Chaire CRSNG/Hydro-Québec sur le contrôle de la croissance des arbres ainsi que de la nouvelle Chaire de recherche du Canada sur la résilience des forêts face aux changements globaux.

23 JUILLET 2018

[Tordeuse des bourgeons de l'épinette : peu de municipalités traitent sur la Côte-Nord](#) 

Un article sur le site d'[Ici Radio-Canada](#)

Les principales municipalités de la Côte-Nord n'ont pas l'intention de traiter les conifères de leur territoire contre la tordeuse des bourgeons de l'épinette qui continue de sévir dans la région.

[Toutes les nouvelles...](#)

L'Agenda du CEF

5-11 AOÛT 2018

[ESA 2018 103rd Annual Meeting](#) 

This year's theme is "Extreme events, ecosystem resilience and human well-being." We invite proposals for Symposia and Organized Oral Sessions before September 14, 2017. New Orleans, Louisiana, USA

6-10 AOÛT 2018

[Congrès régional de l'Union géographique internationale \(UGI\)](#)

Congrès régional de l'Union géographique internationale (UGI) - Congrès annuel de l'Association canadienne des géographes (ACG) - Congrès annuel du National Council for Geographic Education (NCGE) 2018. Le thème du congrès, « Apprécier la différence ». Université Laval, Québec

13-17 AOÛT 2018

[Introductory course GM using \(mostly\) R](#)

This course is intended as an introduction to the major aspects of 2D and 3D landmark-based shape analysis. While we will spend some time on shape theory and mechanical aspects relevant statistical analyses, the goal of doing so will be to develop your intuition for how to—and how not to—design and interpret your geometric morphometrics research. Students will learn the foundations of geometric morphometrics through lectures and daily exercises. The exercises are designed around a mouse skull shape sample from a controlled experiment with longitudinal design, though for most exercises, students are welcome to work with their own data instead. Students lacking a rudimentary understanding of R will be asked to complete a short series of introductory exercises prior to attending the course. Most analyses will be done in R, although we will also use Meshlab for landmarking 3D models, and tpsDig for 2D landmarking. University of Calgary, Alberta, Canada

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

Dans les médias

2 AOÛT 2018

[«La Terre vue du cœur» à la Station de Biologie des Laurentides de l'UdeM](#)

Un article dans UdeM Nouvelles

Le 12 juillet dernier, une magnifique collaboration entre divers organismes a eu lieu à la Station de Biologie des Laurentides (SBL) de l'Université de Montréal, afin d'alimenter le goût d'apprendre et d'initier un intérêt envers la science, chez des jeunes de 10 à 12 ans. Durant cette journée sous la thématique «la Terre vue du cœur», 17 jeunes de la Commission scolaire de Montréal (CSDM) ont pu expérimenter diverses pratiques utilisées dans les recherches en sciences biologiques et de l'environnement.

1 AOÛT 2018

[Incendies de forêt au Québec: un été plus actif que la moyenne](#)

Un article dans La Presse

Le mois de juillet a donné lieu à une charge de travail importante à la Société de protection des forêts contre le feu (SOPFEU). Elle rapporte que la foudre a causé au Québec 125 incendies au cours du mois, dont 96 en zone de protection intensive. Dans cette zone, 70 autres incendies ont été attribuables à l'activité humaine en forêt.

1 AOÛT 2018

[Logarithmic scales in ecological data presentation may cause misinterpretation](#)

Un article dans Nature

Scientific communication relies on clear presentation of data. Logarithmic scales are used frequently for data presentation in many scientific disciplines, including ecology, but the degree to which they are correctly interpreted by readers is unclear. Analysing the extent of log scales in the literature, we show that 22% of papers published in the journal Ecology in 2015 included at least one log-scaled axis, of which 21% were log-log displays. We conducted a survey that asked members of the Ecological Society of America (988 responses, and 623 completed surveys) to interpret graphs that were randomly displayed with linear-linear or log-log axes. Many more respondents interpreted graphs correctly when the graphs had linear-linear axes than when they had log-log axes: 93% versus 56% for our all-around metric

30 JUILLET 2018

[Researchers are looking into the past to help ensure a future for tropical forests](#)

Un article dans Mongabay

A study published in Nature Ecology & Evolution earlier this month found that, prior to the arrival of European colonists, indigenous peoples in the cloud forests of Ecuador cleared even more of the forests than we have cleared today.

27 JUILLET 2018

[Des groupes s'inquiètent de la volonté gouvernementale de dédier 25 % des forêts à une exploitation intensive](#)

Un article dans Radio-Canada

Trois groupes voués à la défense de l'environnement s'inquiètent de la volonté gouvernementale de consacrer 25 % des forêts publiques à la création d'Aires d'intensification de la production ligneuse. Il s'agit d'une des mesures qui est prévue dans la Stratégie nationale de production en bois du ministère des Forêts, qui a été proposée par le gouvernement. La stratégie en est actuellement à l'étape de la consultation | [Communiqué des groupes publié sur le site Gaïa Presse](#)

26 JUILLET 2018

[Or vert contre biodiversité: à l'heure des feux, la forêt suédoise fait débat](#)

Un article dans Libération

Les incendies qui embrasent l'immense pinède suédoise ont ravivé les critiques contre la puissante industrie forestière, accusée de construire des autoroutes du feu et de sacrifier la biodiversité sur l'autel du productivisme.

25 JUILLET 2018

[Les forêts du Bas-Saguenay ravagées par la tordeuse des bourgeons de l'épinette](#)

Un article dans Radio-Canada

La tordeuse des bourgeons de l'épinette poursuit ses ravages dans la région comme ailleurs au Québec cette année. Cette fois-ci, ce sont les forêts du Bas-Saguenay qui sont particulièrement affectées par l'infestation. Des propriétaires

de forêts privées du Bas-Saguenay constatent des pertes importantes en raison de la tordeuse des bourgeons de l'épinette.

25 JUILLET 2018

[Un hélikite en renfort contre la tordeuse des bourgeons de l'épinette](#) 

Un article dans Radio-Canada

Une équipe de Ressources naturelles Canada mène actuellement une étude à Saint-Fabien, au Bas-Saint-Laurent, pour récolter des données sur la tordeuse des bourgeons de l'épinette et ainsi comprendre l'épidémie de cet insecte destructeur. L'étude se fait au moyen d'un nouvel outil, l'hélikite. Cet hybride entre un cerf-volant et un ballon-sonde, auquel est attaché un filet, permet de capturer des papillons de la tordeuse de l'épinette en plein vol. "Ça va nous permettre de comprendre comment la tordeuse va se disperser d'une région à l'autre. C'est quelque chose qu'on comprend très mal pour l'instant." - Yan Boulanger, chercheur en écologie forestière pour Ressources Naturelles Canada | [Entrevue approfondie aux Années Lumières en balado-diffusion](#) 

25 JUILLET 2018

[Wildfires have ignited inside the Arctic Circle](#) 

Un article dans Vox

It's so hot, even parts of the Arctic are on fire. Temperatures this month reached 86 degrees Fahrenheit well inside the Arctic Circle in Sweden, where the worst fires the country has seen in decades are now burning. More than 50 fires have ignited across the country, forcing evacuations. Finland and Norway are also fighting flames. "This is a serious situation and the risk for forest fires is extremely high in the whole country," Jakob Wernerman, operative head of the Swedish Civil Contingencies Agency, told the Associated Press.

24 JUILLET 2018

[La sylvothérapie nettoie l'esprit des pensées stressantes](#) 

Un article dans Le Monde

Né au Japon, le bain de forêt serait source de bienfaits, notamment pour renforcer le système immunitaire. Dans « Les pouvoirs guérisseurs de la forêt », Héctor García et Francesc Miralles défendent une approche méditative de cette pratique.

23 JUILLET 2018

[Wildfires rage in Arctic Circle as Sweden calls for help](#) 

Un article dans The Guardian

At least 11 wildfires are raging inside the Arctic Circle as the hot, dry summer turns an abnormally wide area of Europe into a tinderbox. The worst affected country, Sweden, has called for emergency assistance from its partners in the European Union to help fight the blazes, which have broken out across a wide range of its territory and prompted the evacuations of four communities.

23 JUILLET 2018

[Une stratégie de protection qui mise presque exclusivement sur le Nord](#)

Un article dans Radio-Canada

Le ministère de la Forêt, de la Faune et des Parcs entend surtout proposer de nouvelles aires protégées dans le nord du Québec afin de réduire l'impact sur les activités économiques au sud, selon un document interne dont la Société pour la nature et les parcs (SNPA) a obtenu copie. Le document s'intitule Réseau des aires protégées : solution de moindre impact pour atteindre les cibles gouvernementales d'ici 2020. Il apparaît acceptable que le réseau des aires protégées soit moins développé au sud et qu'il soit davantage concentré au nord, dans les zones moins utilisées par l'homme, peut-on y lire.

20 JUILLET 2018

[Une revue scientifique piégée par une fausse étude sur le cancer](#)

Un article dans La Presse

Des journalistes ont fait publier dans une revue scientifique peu renommée une fausse étude sur le cancer, dans le cadre d'une vaste enquête sur les publications peu scrupuleuses, a raconté jeudi Le Monde. L'enquête visait à démontrer que n'importe qui, à condition de payer, pouvait faire passer de la «fausse science» pour de la vraie.

[Dans les médias...](#)

Nouvelles offres d'emplois et d'études

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

Emplois et stages

2 août	<u>Assistant Professor in Integrative Organismal Biology</u>  , University of British-Columbia	Vancouver, BC	7 août
2 août	<u>Chargé(e) de projet - Gestion des milieux naturels</u>  , nature-Action Québec inc.	Beloeil, QC	10 août
2 août	<u>Chargé(e) de projet</u>  , Comité Zone d'Intervention Prioritaire (ZIP) des Seigneuries	Saint-Sulpice, QC	17 août
2 août	<u>CHARGÉ DE PROJET EN AGRO-ENVIRONNEMENT</u>  , Organisme du bassin versant de la rivière	Beloeil, QC	27 août

Richelieu et de la zone Saint-Laurent

2 août	<u>2-to-9-month visiting fellowships for faculty (Categories A & B), under its PIFI program (Presidential International Fellowship Initiative)</u> 🇨🇳, The Chinese Academy of Sciences	Chine	Non déterminée
1 août	<u>Chargé de projet, Environnement - Biologiste</u> 🇨🇳, CIMA+	Montréal, QC	Dès que possible
1 août	<u>Chargé(e) de projet à la caractérisation de milieux humides</u> 🇨🇳, Corporation du bassin de la Jacques-Cartier, Organisme de Bassin Versant	Sainte-Catherine-de-la-Jacques-Cartier, QC	6 août
1 août	<u>Field technician on Mule Deer Study</u> 🇨🇳, University of Alberta	Wainwright, AB	31 août
1 août	<u>Coordonnateur ou coordonnatrice de projets</u> 🇨🇳, L'organisme de bassin versant de la Yamaska	Granby, QC	Dès que possible
1 août	<u>Chargé(e) de projets</u> 🇨🇳, Abrinord - Organisme de bassin versant de la rivière du Nord	St-Jérôme, QC	15 août
30 juillet	<u>Natural Area Practitioner - Urban Forestry</u> 🇨🇳, City of Surrey	Surrey, BC	7 août
26 juillet	<u>Biologiste</u> 🇨🇳, Aménagement forestier coopératif des Appalaches	Territoire entourant La Patrie et Lac-Mégantic, QC	Non déterminée
25 juillet	<u>Stage universitaire crédité en forêt urbaine (automne 2018)</u> 🇨🇳, Division forêt urbaine - Direction Gestion des parcs et biodiversité, Service des grands parcs, du verdissement et du Mont-Royal (SGPVMR), Ville de Montréal	Montréal, QC	Entrevue le 2 août

25 juillet	<u>Chargé(e) de projets - Produits forestiers non ligneux</u> 🇩🇪, FauneNord	Chibougamau, QC	Dès que possible
------------	---	-----------------	------------------

25 juillet	<u>Biologiste - inventaire du milieu naturel</u> 🇩🇪, Stantec	Québec, QC	Dès que possible
------------	--	------------	------------------

Emplois et stages d'été
Aucun

Postdoctorats

2 août	<u>two postdoctoral researchers to study different aspects of human land-use on ecological communities, ecosystems and biodiversity</u> 🇩🇪, Department of Landscape and Biodiversity NIBIO, Norwegian Institute of Bioeconomy Research	Norvège	15 août
2 août	<u>1-to-2-year postdoctoral fellowships (Category C), under its PIFI program (Presidential International Fellowship Initiative)</u> 🇩🇪, The Chinese Academy of Sciences	Chine	Non déterminée
1 août	<u>Postdoctoral position in fire behavior and plant physiological effects</u> 🇩🇪, University of British Columbia	Vancouver, BC	1 septembre
1 août	<u>Postdoctoral position in Landscape Ecology of Plant-Microbial Interactions</u> 🇩🇪, Department of Biology, University of Miami	Florida, USA	Non déterminée
1 août	<u>Post Doctoral Fellowship in macroecology and large scale biodiversity change</u> 🇩🇪, Ohio State University	Ohio, USA	15 août
25 juillet	<u>Two-Year Post Doctoral Fellowship in Forest Ecological Forecasting, Data Assimilation</u> 🇩🇪, University of Arizona	Arizona, USA	Non déterminée

25 juillet	<u>PostDoc in Community Ecology and Biogeography</u> 🇨🇭, Swiss Federal Institute for Forest, Snow and Landscape Research WSL	Suisse	10 septembre
23 juillet	<u>Natural Climate Solutions Postdoctoral Research Fellowship</u> 🇺🇸, Portland State University & The Nature Conservancy	Oregon, USA	Pour débiter le 30 septembre

Cycles supérieurs (Ph.D. ou M.Sc.)

1 août	<u>PhD Graduate Research Assistantship "Silvicultural options for improving the quality and composition of mixed bottomland hardwood forests of Missouri"</u> 🇺🇸, School of Natural Resources University of Missouri	Missouri, USA	Non déterminée
25 juillet	<u>PhD scholarship in Ecology: Insect-fungus interactions in dead wood</u> 🇳🇴, at Norwegian University of Life Sciences	Norvège	31 août
23 juillet	 <u>PhD opportunity in Spatial Ecology: spatial and temporal dynamics of boreal forest ecosystems</u> 🇨🇦, under the supervision of Patrick James , Université de Montréal	Montréal, QC	Non déterminée
1 août	 <u>Étudiant en Master 2, Sciences forestières</u> 🇨🇦, sous la direction d' Alison Munson , Université Laval	Québec, QC	mi-septembre
25 juillet	<u>MSc/PhD Graduate Opportunity in Urban Forest Modeling</u> 🇺🇸, University of Alabama	Alabama, USA	Non déterminée

**23
juillet**

**[MSc/PhD positions in tropical
forest landscape ecology](#)** 
University of British-Columbia

**Vancouver,
BC**

**15
décembre**

[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*