

**Sommaire**

[Nouvelles](#)

[L'Agenda du CEF](#)

[Dans les médias](#)

[Emplois / Études](#)



**Rappel**

En ces temps d'isolement, les services du CEF demeurent disponibles. Prenez soin de vous !

**Nouvelles du CEF**

**5 JUIN 2020**

**Octroi d'une subvention Équipe du FRQNT à Daniel Kneeshaw**

*Une communication du FRQNT*

[Daniel Kneeshaw](#) (PI), [Patrick James](#), Brian Leung, [Elise Filotas](#) et [Louis De Grandpré](#) ont conjointement reçu une subvention de 190 500 \$ sur 3 ans pour le programme Projet de recherche en équipe du FRQNT. Intitulé "Prévision des épidémies d'insectes de la forêt en utilisant de la démographie, de la phénologie et l'analyse spatiale pour améliorer l'aménagement forestier", le projet réunit des chercheurs de pointe de 5 universités différentes. Félicitations!

**4 JUIN 2020**

**L'UQAT, avec l'aide du CEF, a tenu un colloque d'envergure nationale, même internationale avec brio et s'est distinguée lors de la remise des prix!**

*Une communication de l'IRF*

Les 1er et 2 juin derniers avait lieu la rencontre annuelle de l'Association Botanique du Canada. Le comité organisateur s'est retroussé les manches pour faire de cette rencontre, prévue initialement à Rouyn-Noranda avec plusieurs visites sur le terrain et de nombreuses activités sociales, une version complètement en ligne permettant de continuer le partage et la diffusion de la science liée aux plantes en temps de pandémie. L'événement fut un succès, avec plus de 380 inscriptions, de personnes provenant de 11 pays, de 5 états américains et de toutes les provinces et d'un territoire du Canada! En tout, 52 présentations orales et 41 affiches ont été présentées.

De plus, soulignons qu'en plus d'avoir fait bonne figure avec l'organisation de cet événement, l'UQAT a reçu plusieurs prix. [Yves Bergeron](#) a notamment reçu la prestigieuse Médaille Lawson, en reconnaissance de sa carrière exceptionnelle et de sa contribution remarquable à la botanique. Mélanie Jean, postdoctorante à l'UQAT a reçu le prix J. Stan Rowe en écologie pour sa publication intitulée *Broadleaf Litter Controls Feather Moss Growth in Black Spruce and Birch Forests of Interior Alaska*. [Jenna Rabley](#) a remporté le concours de la meilleure affiche avec le prix Iain and Sylvia Taylor et notons enfin une mention honorable pour le même prix décerné décerné à Enrique Hernandez. Enrique Hernandez.

#### **4 JUIN 2020**

##### **[Initiative COMPEER pour atténuer les effets de la COVID-19 sur les chercheurs et étudiants](#)**

###### ***Une communication du FRQNT***

Le Comité intersectoriel étudiant des Fonds de recherche du Québec a rédigé le concordat COMPEER visant à atténuer les effets de la COVID-19 sur l'ensemble des acteurs de la recherche et sur les étudiants et postdoctorants en particulier. Nous encourageons en effet lecture, signature et partage. L'initiative est soutenue par le scientifique en chef [Voir article](#).

#### **3 JUIN 2020**

##### **[Un congrès sur la botanique transformé en congrès virtuel](#)**


###### ***Un article de Radio-Canada***

Le congrès annuel de l'Association botanique du Canada devait avoir lieu à Rouyn-Noranda, mais on l'a transposé en ligne pour en faire un congrès virtuel. [Nicole Fenton](#), Professeure titulaire de l'Institut de recherche sur les forêts de l'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue (UQAT), explique la démarche derrière cet événement d'envergure internationale. Normalement, le congrès donne l'opportunité de rencontrer ceux qui oeuvrent dans le domaine, de se mettre au courant des plus récentes recherches, de faire du réseautage, et de partager des avancées de recherche.

#### **2 JUIN 2020**

##### **[Scientists pinpoint areas in boreal forests that offer refuge to plants and animals as climate gets warmer and drier](#)**


***Un article publié dans Frontier in Frontiers in Ecology and the Environment***

[Oliver Sonnentag](#) joined a team of researchers from University of Alberta and the Canadian Forest Service to develop a framework to identify climate change refugia in Canada's vast boreal biome. Their work has just been published in *Frontiers in Ecology and the Environment*. Experts from across the North American boreal region gathered to formulate a framework for identifying and mapping boreal forest refugia, defined as "areas relatively buffered from contemporary climate change over time that enable persistence of boreal ecosystems." The framework can serve as a roadmap for conservation and land-use planning, ultimately transformed by regional experts into detailed maps and management plans. Ultimately, refugia can serve as efficient conservation investments in a changing and uncertain world. They can provide a "slow lane" for biodiversity, allowing species and ecosystems to persist longer and adapt to climate change. They are also part of nature-based climate solutions, sequestering carbon in peatlands and forests. | [Open access article here](#) 

**2 JUIN 2020**

**[Christian Messier reçu comme nouveau membre 2019 de la Société royale canadienne](#)** 

***Un communiqué de la Société royale canadienne***

Ingénieur forestier spécialiste de l'écologie forestière & de l'aménagement des forêts naturelles et urbaines, [Christian Messier](#) étudie le fonctionnement de l'arbre et de son écosystème afin d'élaborer des approches d'aménagement face aux changements globaux. Bravo Christian, nouveau membre 2019 de la Société royale canadienne! Il a reçu son prix le 2 juin 2020 | [Présentation vidéo](#) 

**2 JUIN 2020**

**[101 idées pour la relance | Les bases d'un plan d'action pour une transition verte et juste](#)** 

***Un communiqué du Pacte de la transition écologique***

Par Éric Pineault, Margie Mendell, François Delorme, [Jérôme Dupras](#), Dominic Champagne et Laure Waridel.

La crise économique engendrée par la pandémie aura des impacts structurels à long terme. Au-delà des interventions gouvernementales actuelles qui visent à stabiliser la situation économique, les gouvernements préparent des plans de relance. Depuis quelques semaines, des voix s'élèvent pour que cette relance économique soit verte, qu'on profite de la nécessité d'intervenir massivement dans l'économie pour souffler dans les voiles d'un changement dans nos façons de faire de manière à garantir un avenir viable. Nombreux sont les scientifiques et les économistes qui convergent vers le même constat : le modèle économique actuel est incompatible avec le respect des limites physiques et biologiques planétaires et il accentue les inégalités.

Les chercheurs unissent leurs voix à celles qui réclament une relance économique verte, et font parvenir aujourd'hui «101 idées pour la Relance», un an jour pour jour après le début de la vaste consultation populaire que Le Pacte

a tenue auprès de milliers de personnes et dont la synthèse a été confiée depuis des mois à une équipe d'experts scientifiques et d'économistes chevronnés.

**2 JUIN 2020**

**[COVID-19 : Et si on parlait de la faune?](#)** 

*Un communiqué du MFFP*

L'origine animale du SARS-CoV-2 n'est pas identifiée avec certitude, mais le virus ressemble à des coronavirus présents naturellement chez des populations de chauves-souris qui ne vivent pas au Québec et de pangolins, ces espèces de mammifères recouverts d'écailles qu'on ne trouve pas en Amérique. Bien que quelques cas suggèrent que le virus puisse se transmettre de l'humain vers les animaux et entre les animaux, il n'y a aucune évidence que les animaux peuvent transmettre le virus aux humains. Cependant, les experts craignent que les humains qui travaillent étroitement avec les chauves-souris puissent transmettre le SARS-CoV-2 à celles-ci. Bien que le risque soit faible, la propagation du SARS-CoV-2 aux chauves-souris d'Amérique du Nord pourrait mettre en péril nos populations qui sont déjà décimées par le syndrome du museau blanc, ou encore créer un nouveau réservoir pour le virus. Vous aimerez en savoir plus sur les effets de la COVID-19 chez la chauve-souris? Découvrez la nouvelle section du site Web de Chauves-souris aux abris. Vous y trouverez également de nombreux renseignements sur les chauves-souris et leur conservation.

**2 JUIN 2020**

**[Concordia researcher asks NDG residents to measure the trees in their own backyards](#)** 

*Un communiqué de Concordia*

Carly Ziter's urban forest project takes on a DIY-model in the face of COVID-19. A new Concordia research project is inviting residents of Montreal's Notre-Dame-de-Grâce neighbourhood to explore and document urban trees — right in their own backyard. Using a method that allows participants to learn something while getting fresh air, the NDG Tree Project is led by Carly Ziter, assistant professor of biology in the Faculty of Arts and Science. [...] "Our cities are like patchwork quilts — made up of bits and pieces of built infrastructure and different kinds of green spaces. Private yards make up a really important — and really big! — piece of that ecological fabric," she says. With this in mind, Ziter and her MSc student **Kayleigh Hutt-Taylor** (cosupervised by [Alain Paquette](#)) created a project to map trees on private land around Concordia's Loyola Campus.

**1 JUIN 2020**

**[La foresterie pour lutter et s'adapter aux changements climatiques et globaux](#)** 

*Un texte d'opinion paru dans Le Soleil*

La foresterie est souvent perçue négativement par les citoyens qui y voient un outil de destruction de la forêt. Évidemment, le fait de couper des arbres peut

choquer les gens, puisque l'arbre représente le symbole par excellence de la naturalité, du bien-être et de la pérennité. Cependant, il faut aussi comprendre que les arbres en forêt meurent et se régénèrent constamment et que les grandes perturbations naturelles que sont les feux, les épidémies d'insectes et les grands vents font aussi partie de la dynamique naturelle des forêts. Ce renouvellement continu de la forêt lui permet d'ailleurs de s'adapter aux changements globaux (changements climatiques, invasion d'insectes et de maladies exotiques). (Un texte signé [Christian Messier](#)).

### **1 JUIN 2020**

#### **[Une publication dans Forests pour une équipe du CEF](#)**

*Un article publié dans Forests*

"Mechanisms by Which Pre-Commercial Thinning Increases Black Spruce Growth in Different Climates and Soil Types" a été publié dans la plus récente édition de la revue Forests. Parmi les auteurs, on retrouve une belle coopération entre Amy Wotherspoon (UdeS) & [Robert L. Bradley](#) (UdeS), [Daniel Houle](#) (DRF), Stéphane Tremblay (DRF) & [Martin Barrette](#) (DRF) et Krista Reicis (UdeS). Félicitations!

### **31 MAI 2020**

#### **[La forêt boréale ne sera plus la même](#)**

*Un article de Radio-Canada*

Pour le commun des mortels, elle paraît immuable puisqu'elle a « toujours » été là. Mais selon les projections des scientifiques, la forêt boréale ne sera plus la même d'ici quelques décennies, dominée par des espèces feuillues. Cet écosystème forestier est le fruit d'une dynamique millénaire. Or, dans un siècle, la forêt qui accompagne les Québécois dans leurs sorties de pêche, leurs retraites en nature et qui nourrit l'industrie forestière, aura changé de visage, anticipent des chercheurs, dont [Evelyne Thiffault](#) et [Loïc D'orangeville](#). | Article aussi repris par [Sputnik News France](#)

### **Toutes les nouvelles...**

#### **L'Agenda du CEF**

### **8-12 JUIN 2020**

#### **[Online course: Spatially explicit models for distance sampling data](#)**

Spatially explicit models for distance sampling data: density surface modelling in practice. This course will cover how to fit spatial models to distance sampling data ("density surface modelling") in R. This will include: - Brief overview of distance sampling - Generalized additive models - Fitting, checking and selecting density surface models - Predicting abundance - Making maps. Examples will be based around a line transect survey of sperm whales in the western Atlantic. Cost: £250 Registration deadline: 4 May 2020.

### **8-12 JUIN 2020**


#### **[Landscape Genomics online](#)**

The course will provide an overview of the type of dataset that can be used for a landscape genomics analysis. Firstly, students will learn how to obtain environmental data from publicly

available databases, how to process it with Geographic Information Systems (GIS) and how to use the latter to produce indicators able to describe the characteristics of the landscape. Next, the course will discuss the different approaches to obtain genetic data and subsequently show how to study genetic variation and population structure across space in the R environment. Students will be given an overview of the different statistical approaches to study local adaptation, and will be trained in using two of them, Sambada and LFMM. The course will also cover the critical task of the interpretation and validation of the results. Finally, the workshop will consider the crucial aspects and good habits to account for when planning a landscape genomics experiment (e.g. sampling design). Instructors: Dr. Stephane Joost and Dr. Elia Vajana (EPFL, Lausanne, CH)


## **11 JUIN 2020**


### **Atelier de dendrologie en ligne et gratuit!**

Raphël Chavardès offre une belle opportunité pour les étudiants de l'IRF! Il tiendra un atelier de dendrologie, sur Zoom, intitulé: INTRODUCTION AUX TECHNIQUES ET RESSOURCES EN DENDROCHRONOLOGIE ET CLIMATOLOGIE AFIN D'ÉVALUER DES ASSOCIATIONS CLIMAT-CROISSANCE  
09h00 - 11h00 | [en ligne](#) 

## **11 JUIN 2020**


### **La reproductibilité en recherche grâce à la science ouverte**

Un des trois ateliers virtuels gratuits sur la gestion et la synthèse des données en écologie et évolution offert par le ICEE - Living Data Project. Présentateurs: Jason Pither, écologiste et professeur agrégé de biologie au campus Okanagan de l'UBC et codirige l'initiative Fostering Open Science @UBC et Mathew Vis-Dunbar, bibliothécaire du Southern Medical Program à l'UBC Okanagan, où il aide les chercheurs des sciences à entreprendre des recherches ouvertes, transparentes et reproductibles. [Inscription obligatoire](#)  avant le mardi 9 juin.

Description: la reproductibilité de la recherche est essentielle pour faire avancer la science et pour soutenir une politique fondée sur des évidences, mais elle peut être difficile à réaliser en pratique. Dans ce webinaire, nous allons d'abord expliquer ce que l'on entend par reproductibilité, puis décrire les obstacles à la reproductibilité qui se trouvent dans les flux de travail ainsi que dans l'écosystème académique de manière plus large. Nous décrivons ensuite les meilleures pratiques de la science ouverte qui peuvent favoriser la reproductibilité pour les chercheurs, et mettrons en évidence les outils qui facilitent ces pratiques. Nous fournirons ensuite une courte démonstration d'un de ces outils: la plate-forme [Web OSF](#) .  
9 h à 10 h 30, heure avancée du Pacifique

## **11 JUIN 2020**

### **Médias sociaux et recherche : bien se préparer avant de se lancer**

Avec Julien Chapdelaine, conseiller stratégique – médias sociaux au FRQ, et Marianne Falardeau, chercheuse nordique à la Chaire Littoral et communicatrice scientifique.  
10h00 | [en ligne](#) 

## **12-13 JUIN 2020**

### **ComSciConQC 2020 - la première conférence ComSciCon annuelle au Québec et en français**

ComSciConQC est la première franchise provinciale de la série d'ateliers de communication scientifique pour étudiants aux cycles supérieurs et chercheurs en début de carrière. Ce programme unique de développement professionnel a pour but d'aider la prochaine génération de dirigeants en STIM (Science, Technologie, Ingénierie et Mathématiques) à développer ses capacités à communiquer sa recherche et idées à ses pairs, aux experts d'autres domaines, aux responsables politiques ainsi qu'au public. La participation à ComSciConQC est limitée aux étudiants présentement aux cycles supérieurs (ou diplômés en Avril 2019 ou plus tard) fréquentant des universités Québécoises, (incluant Ottawa) dans un domaine scientifique.

## **16 JUIN 2020**

### **Bonnes pratiques de gestion des données de recherche en écologie et évolution**

Deuxième de trois ateliers virtuels gratuits sur la gestion et la synthèse des données en écologie et évolution offert par le ICEE - Living Data Project. Instructeurs : Mayu Ishida, bibliothécaire à la Woodward Library (UBC-Vancouver), offrant un soutien à la recherche aux étudiants et aux professeurs en biologie, informatique, mathématiques et statistiques et enseignant des ateliers de gestion des données de recherche aux étudiants diplômés de toutes les disciplines et Sally Taylor, directrice par intérim de la bibliothèque Woodward (UBC-Vancouver). Auparavant, elle a été bibliothécaire pendant de nombreuses années, avec un poste de 6 mois en 2019 en tant que bibliothécaire affectée spécifiquement aux services de données de recherche. [Inscription obligatoire](#) avant le mardi 9 juin.

Une bonne gestion des données de recherche est essentielle pour être en mesure de partager des données pour une science reproductible, pour effectuer des synthèses de données, se conformer aux exigences des revues scientifiques ou simplement rester organisé pendant votre projet de recherche. Dans ce webinaire, nous vous présenterons un outil de planification de la gestion des données et couvrirons les meilleures pratiques de gestion des données, y compris la description de vos données, la sécurité et le stockage, le partage de données ainsi que l'archivage des données. Même si vous êtes déjà bien engagé dans votre projet, il n'est jamais trop tard pour développer de bonnes habitudes!

9 h à 10 h 30, heure avancée du Pacifique

## **Tout l'Agenda...**

### **Dans les médias**

#### **3 JUIN 2020**

### **Près de deux fois plus de feux de forêt dans la Vallée-de-la-Gatineau ce printemps**

#### **Un article de CHGA fm**

Un printemps sec et un retard dans la feuillaison des arbres en raison des températures fraîches sont autant de conditions qui ont favorisé l'éclosion d'un très grand nombre de feux de broussailles et de feux de forêt au Québec. Au mois de mai, 273 incendies couvrant une superficie de 510,1 hectares ont été recensés dans la province sur lesquels les pompiers de la Société de protection des forêts contre le feu ont été appelés à intervenir. Depuis le début du printemps, c'est 355 incendies qui ont touché la province comparativement à la moyenne de 181 à pareille date.

#### **3 JUIN 2020**

### **L'éclaircie commerciale dans les plantations**

#### **Une communication du FPFQ**

Depuis 1973, plus de 1,4 milliard d'arbres ont été mis en terre par les propriétaires de boisés du Québec. Ces arbres offrent un potentiel sylvicole important, mais les propriétaires doivent savoir qu'il faut planifier des travaux d'éclaircies commerciales afin de maximiser le rendement de sa plantation.

#### **3 JUIN 2020**

### **[Autre victoire pour la rainette faux-grillon](#)**

*Un article du Journal de Montréal*

La rainette faux-grillon vient de remporter une autre victoire contre un promoteur immobilier en Montérégie. La Cour d'appel fédérale a confirmé dans un jugement rendu le 15 mai la validité du décret d'urgence adopté en 2016 pour protéger à La Prairie et Saint-Philippe l'habitat de la rainette faux-grillon menacée de disparition. « C'est une victoire claire et nette pour la rainette, mais aussi de façon générale pour les espèces en situation précaire », souligne Geneviève Paul, directrice générale du Centre québécois du droit en environnement impliqué dans la cause.

### **3 JUIN 2020**

#### **[Les tours de feu au coeur de l'histoire du Nord de l'Ontario](#)**

*Un article de Radio-Canada*

Entre 1940 et 1970, les guetteurs de feu passaient des mois complets perchés au sommet d'une tour de 35 mètres à la recherche de la moindre trace de fumée. Cinquante-cinq ans plus tard, le Kapuskois Renaud Guindon raconte comment il a vécu son premier emploi étudiant, isolé du reste du monde, au milieu de la forêt Gordon Cosens. Avant l'avènement des avions de détection des feux de forêt, l'homme de 70 ans raconte qu'il passait ses journées entières dans la tour armé de ses jumelles à fixer l'horizon.

### **1 JUIN 2020**

#### **[175 millions de livres : le Québec fracasse un record de sirop d'érable](#)**

*Un article de La Terre*

Les résultats du sondage du Groupe AGECO confirment ce que plusieurs croyaient : la saison des sucres 2020 établit officiellement un record de tous les temps avec une production estimée à plus de 175 millions de livres pour l'ensemble des 7400 érablières du Québec. Une hausse de 50 %.

### **1 JUIN 2020**

#### **[Saint-Bruno-de-Montarville: Le boisé des Hirondelles est en bonne voie d'être sauvé!](#)**

*Un article dans Le Montarvillois*

La patience aura porté fruit! C'est avec bonheur et soulagement que les Montarvillois apprenaient ce matin que M. Benoit Charrette, ministre de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques aurait rejeté la demande de certificat d'autorisation du projet de développement résidentiel La Futaie sur le mont Saint-Bruno. Avec cette décision, le ministre reconnaît la valeur écologique du milieu et abonde dans le sens que son ministère qui avait assujéti le milieu à la loi sur la conservation du patrimoine naturel.

### **1 JUIN 2020**

#### **[Les «Caribou Kings»](#)**

*Un texte d'opinion dans La Presse*

Depuis quelques semaines, les politiques de déconfinement se mettent en place et comme la marmotte au printemps, nous sortons la tête de nos terriers et recommençons à voir l'économie s'activer. Cependant, l'économie et le



gouvernement n'ont pas été inactifs dans les dernières semaines. Beaucoup de décisions ont été prises alors que le champ était totalement libre de contrôles démocratiques, au moment où les citoyens étaient confinés et dociles. Une des décisions qui me préoccupent le plus est celle de confiner les derniers membres de la harde des caribous de Val-d'Or dans un enclos.

### **1 JUIN 2020**

#### **[L'exploitation forestière continue dans l'habitat de caribous](#)**

*Un article de Radio-Canada*

Le gouvernement de la Colombie-Britannique a autorisé l'exploitation forestière sur plus de 900 kilomètres carrés de terres bien qu'elles soient répertoriées comme habitat essentiel du caribou, selon une étude récemment publiée.

### **29 MAI 2020**

#### **[Un été chaud pour la SOPFEU](#)**

*Un article du Quotidien*

Indice d'inflammabilité extrême, interdiction de faire des feux à ciel ouvert... Avec l'été chaud qui s'annonce, on risque d'entendre et de lire ces expressions fréquemment puisqu'on prévoit une saison estivale très active. Jeudi, notamment, plusieurs incendies ont fait rage simultanément dans la région du Saguenay-Lac-Saint-Jean, menaçant même plusieurs résidences. Le temps sec et l'absence de précipitations entraînent un danger d'incendie extrême sur presque tout le Québec. Voici donc un portrait de la Société de protection des forêts contre le feu, mieux connu sous le nom de SOPFEU.

#### **[Tous les articles...](#)**

## **Nouvelles offres d'emplois et d'études**

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

### **Emplois et stages**




Aucun

### **Emplois et stages d'été**

Aucun

### **Postdoctorats**

<b>4 juin</b>	<b>Postdoctoral positions (3 four year positions)</b> 🇩🇪, German Centre for Integrative Biodiversity Research (iDiv); Leipzig, Germany	<b>Allemagne</b>	<b>3 septembre</b>
<b>3</b>	<b>Postdoctoral Position: Plant-</b>	<b>Washington</b>	<b>15 juin</b>

<b>juin</b>	<b>microbe interactions in bioenergy rhizosphere nitrogen cycling</b>  , Washington State University	<b>State, USA</b>	
<b>3 juin</b>	<b>Soil Biogeochemistry and Climate Change Postdoctoral Scholar</b>  , Lawrence Berkeley National Laboratory's (LBNL)	<b>Californie, USA</b>	<b>Non déterminé</b>
<b>2 juin</b>	<b>Postdoctoral Fellow in Modeling of Rhizosphere Priming in Permafrost Systems</b>  , Stockholm University	<b>Suède</b>	<b>26 juin</b>

Cycles supérieurs (Ph.D. ou M.Sc.)

<b>3 juin</b>	 <b>Projet de doctorat financé en écohydrologie</b>  , sous la supervision de <a href="#">Audrey Maheu</a> , ISFORT-UQO et <a href="#">Christian Messier</a> , ISFORT-UQO & UQAM	<b>Ripon, QC</b>	<b>10 juillet</b>
<b>4 juin</b>	<b>MSc/PhD Assessing wildlife community dynamics in Indigenous protected areas of the Northwest Territories, Canada</b>  , University of British Columbia	<b>Vancouver, BC</b>	<b>Non déterminée</b>

[Toutes les offres...](#)

[WWW.CEF-CFR.CA](http://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](mailto:lauzon.luc@uqam.ca)