

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

Bon été à tous et soyez prudents !

**Nouvelles du CEF****20 AOÛT 2020****[1,5 M\\$ pour mieux comprendre la séquestration du carbone dans les forêts de la Côte-Nord](#)**

*Un article sur le site de Radio-Canada*

Implantée l'année dernière, la chaire de recherche sur la gestion du carbone forestier au Cégep de Sept-Îles, qui est chapeautée par Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue (UQAT), reçoit une subvention de 1,5 million de dollars. La chaire s'intéresse à la manière dont la forêt boréale capture le carbone atmosphérique, explique [Xavier Cavard](#), titulaire de la chaire de recherche sur la gestion du carbone forestier.

**20 AOÛT 2020****[Nouvel essai d'Éric Alvarez](#)**

*Un essai publié*

En 1999, la sortie du documentaire L'Erreur boréale créa une commotion dans tout le Québec dont l'onde de choc se fait encore sentir aujourd'hui. Entre autres, rompant avec plus d'un siècle d'histoire, le gouvernement reprit en 2013

la responsabilité de l'aménagement des forêts publiques en remplacement de l'industrie forestière. Aussi, depuis L'Erreur boréale, la foresterie québécoise a particulièrement mauvaise presse et l'histoire forestière du Québec est souvent associée à des mots tels que « pillage » et « dépossession ». Et pourtant... Est-ce que notre histoire forestière mérite vraiment d'être un sujet de honte nationale? Est-ce que L'Erreur boréale et les réformes qu'elle a motivées ont contribué à un meilleur aménagement de nos forêts? Ces questions, et plusieurs autres, sont abordées dans cet essai qui a la grande ambition de réconcilier le Québec avec sa foresterie. - Eric Alvarez

**19 AOÛT 2020**

**Rêver mieux** 

*Un texte d'opinion d'[Alison Munson](#) dans [Le Soleil](#)*

«Tu me demandes combien je fais/ je fais de mon mieux. Et ce mieux combien c'est ? / Ce mieux est juste parfait» Daniel Bélanger, 2001, de l'album Rêver Mieux. Vu au dos du t-shirt que portait Hubert Lenoir au spectacle de la Saint-Jean. Aussi évocateur qu'un drapeau bleu et blanc. Ça fait longtemps déjà que Daniel a sorti cet album, mon préféré parmi ses disques. Un album de génie : les paroles, l'art graphique, la musique qui nous amène dans l'espace (Spoutnik) et à vélo. Encore aujourd'hui, sa puissance d'évocation frappe toujours aussi fort. Nous avons un besoin profond d'exprimer les mouvements de la conscience et de l'âme par la musique et par la culture en général. Rêver mieux, qu'est-ce que ça signifie actuellement pour notre société, à la recherche d'un avenir post-pandémie, ou peut-être un avenir où il nous faudra apprendre à vivre avec une pandémie chronique ?

**18 AOÛT 2020**

**Un logiciel pour doter le Québec d'un couvert forestier plus durable** 

*Un article dans [Le Courrier du Sud](#)*

La Ville de Saint-Lambert faisait déjà affaire avec le professeur en écologie forestière et foresterie urbaine de l'UQAM [Christian Messier](#) sur un autre dossier quand il l'a approchée pour participer à son projet SylvCiT, un logiciel visant à encourager une plus grande diversité dans le couvert forestier de la province. Un outil «qui sera très utile pour les villes», croit la responsable en foresterie urbaine à la Ville de Saint-Lambert Ariane Denis-Blanchard. [...] Le nouvel outil sur lequel travaille l'équipe de Christian Messier depuis quelques années, en compagnie des professeurs de sciences biologiques [Alain Paquette](#) et d'informatique Marie-Jean Meurs, répertorie les arbres selon le principe des traits fonctionnels.

**17 AOÛT 2020**

**Call for presenters for an Environmental Science Seminar Series at TRU** 

*A TRU invitation*

I organize the Fall session of an environmental science seminar series at Thompson Rivers University in Kamloops, BC, Canada. The seminar series supports our graduate program in environmental science, which covers the broad spectrum of environmental research. Since all instruction is virtual this

year, including seminars, I am reaching out to the Ecolog community for your interest in presenting a virtual seminar. The audience includes undergrad and grad students, faculty and a solid core of interested folks from the public. I am very flexible with respect to topic and length. If you have a 20 minute talk you'd like to pitch to a receptive audience, here's your chance. If you want to practice a 40 minute defense or job talk on your research, look no further. If you see this as an opportunity to practice virtual delivery, let us be your sounding board. All you need is a presentation and a willingness to present on one of our available Thursdays, 4:00 pm (PST). I will walk you through the delivery process. You can pre-record or present synchronous, but your on-line presence is required to address questions. On a first come, first served basis the available dates are: Sep 17,24; Oct 1,8,15,22,29; Nov 5,12,19,26. Please provide a title, short abstract (~100 words), and your preferred date. Thanks, Lauch Fraser: [lfraser@tru.ca](mailto:lfraser@tru.ca)

**17 AOÛT 2020**

**[Advanced Analyses of Tree Physiological Time Series in R and PhytoSim](#)**

*An ESA 2020 virtual workshop*

[Christoforos Pappas](#) (UdeM) and other colleagues organized a 3 day workshop on [Advanced Analyses of Tree Physiological Time Series in R and PhytoSim](#). This workshop could be of interest for many, especially the ones working with sap flow, dendrometers, and tree growth modelling. All the materials are freely available online.

**17 AOÛT 2020**

**[5 things you might not know about forests – but should](#)**

*Une publication du World Economic Forum*

The World Economic Forum has launched an initiative to conserve, restore and grow 1 trillion trees to help curb climate change. Research has shown the importance of nature-based solutions, such as conservation, restoration and reforestation, in tackling climate change and biodiversity loss. But, these must take place alongside other measures, particularly decarbonizing industry.

**17 AOÛT 2020**


**[Le contenu de votre assiette risque de changer avec le réchauffement climatique](#)**

*Un reportage de Radio-Canada*

Les changements climatiques ont plusieurs impacts et les répercussions se feront sentir un peu partout et jusque dans votre assiette. L'émission L'Épicerie (rediffusion) a réalisé un reportage à ce sujet dans lequel Sylvia Wood, stagiaire post-doctoral à l'Isfort - Institut des Sciences de la Forêt tempérée, est interviewée, ainsi que [Catherine Potvin](#) de McGill.

**17 AOÛT 2020**

## [Forests undergoing novel disturbances](#)

Considering the vast impacts disturbances such as fire and insect outbreaks are having on forests worldwide, Alexandro B. Leverkus and Simon Thorn bring together a selection of work showcasing quality research into these disturbances and strategies being taken to manage them. One of them was published in the Journal of Ecology by [Louis De Grandpré et al.](#) . This Virtual Issue features articles from across the British Ecological Society journals that are free-to-read until the end of September. [Abstract](#) 

## **17 AOUT 2020**

### [Vallée des Fantômes: quand les arbres composent une symphonie](#)

*Un article dans Le Quotidien*


Les vieilles sapinières de la vallée des Fantômes, dans le parc national des Monts-Valin, se préparent pour un concerto. Faire chanter les vieilles forêts : tel est l'outil de vulgarisation scientifique que développent le chercheur [Maxence Martin](#) et son équipe, en transformant les cernes des arbres en notes musicales.

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

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

## **26-27 AOUT 2020**

### **Formation : Visualisation avec ParaView**

Calcul Québec offre cette formation en ligne. La meilleure façon d'apprendre à programmer est de réaliser une tâche utile. Cette introduction à la programmation en Python est donc construite autour d'une tâche scientifique courante : l'analyse de données. En français, 19 août 2020, de 9h à 12h30. Formation en ligne - 10\$. [Inscriptions](#) 

## **28 AOUT 2020**

### [Webinaire : L'utilisation des mycorhizes en phytotechnologie](#)

On dit qu'ils pourraient être la source d'une « révolution verte » en agriculture et en horticulture. En travaillant en symbiose avec les racines des plantes, les champignons microscopiques que sont les mycorhizes favoriseraient le rendement des cultures, offriraient une protection contre les pathogènes et les stress et réduiraient la dépendance aux engrais. Pourraient-ils aussi améliorer l'efficacité des phytotechnologies?

C'est ce que tentera de répondre Pierre-Luc Chagnon, professeur au département de sciences biologiques de l'Université de Montréal et chercheur à l'Institut de recherche en biologie végétale. Ses travaux portent sur les interactions plantes-microorganismes, et un pan de sa recherche vise plus spécifiquement à mieux comprendre comment les traits des microorganismes peuvent aider à prédire leur éventuelle utilité dans le cadre de diverses phytotechnologies. Il est l'auteur d'un article intitulé « The role of mycorrhizal symbioses in phytotechnology » publié dans le périodique scientifique « Botany ». Gratuit, en ligne.

## **9 SEPTEMBRE 2020**

### [WEBINAR: COVID-19, debt relief, and the climate and biodiversity crises](#)

Join IIED on Wednesday, 9 September for the online discussion, COVID-19, debt relief, and the climate and biodiversity crises. In the wake of the COVID-19 pandemic, urgent debt relief is needed. For many developing countries, repayments mean that vast amounts of money are

diverted away from action on the climate emergency and biodiversity loss as well as education, health and infrastructure. Millions more vulnerable people are being pushed into poverty.

This online event will bring together experts to discuss the use of debt for climate and nature programme swaps as a tool to address poverty, the climate crisis and biodiversity loss. With speakers: Andrew Norton (moderator), director, IIED; Paul Steele, chief economist, IIED; Sonja Gibbs, managing director and head of sustainable finance, Institute of International Finance; Dr Shamshad Akhtar, former governor of the State Bank of Pakistan and finance minister in the last caretaker government. Previously Under Secretary-General of the Economic and Social Commission of the Asia and Pacific (UNESCAP), and senior special advisor on economics and finance of the UN Secretary General, and concurrently served for five years as UN G20 Sherpa for development and finance tracks. Registration is mandatory.

## **16 SEPTEMBRE 2020**

### **[2<sup>e</sup> Colloque de la Chaire sur la biodiversité en contexte minier - Webdiffusion](#)**

La Chaire industrielle CRSNG - UQAT sur la biodiversité en contexte minier vous invite à la webdiffusion de son deuxième colloque annuel. Lors de cette journée, des étudiants et des chercheurs présenteront l'avancement et certains résultats de leurs travaux respectifs au sein de la Chaire. Des partenaires de la Chaire participeront en présentant certaines de leurs activités. De plus, des conférenciers invités présenteront des travaux de recherche en lien avec des thématiques abordées par la Chaire. C'est gratuit, mais inscription obligatoire.

09h00 - 16h00 | En ligne

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

### **Dans les médias**

## **20 AOUT 2020**

### **[Une nouvelle mouture du Plan vert dans quelques semaines](#)**

#### ***Un article dans La Presse***

Le très attendu « Plan pour une économie verte » du gouvernement Legault sera finalement dévoilé dans les prochaines semaines, a annoncé le ministre de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques, Benoit Charette, mercredi à Québec.

## **18 AOUT 2020**

### **[Le feu du secteur Chute-des-Passes officiellement éteint](#)**

#### ***Un article dans Le Soleil***

La SOPFEU a annoncé, lundi, que le feu dans le secteur de Chute-des-Passes, au nord du Lac-Saint-Jean, est officiellement éteint après 63 jours de travail. Les ravages de ce feu d'origine récréative sont inestimables pour les villégiateurs de ce territoire non organisé alors que le brasier a avalé 60 000 hectares de forêt faisant disparaître chalets, bâtiments et, pour certains, territoire de chasse.

## **18 AOUT 2020**

### **[L'arbre qui ne vieillit jamais](#)**

#### ***Un article dans Le Devoir***

Depuis toujours, ils servent à bâtir autant qu'à rêver... Dans cette série estivale, Le Devoir tente de cerner de quel bois sont faits les arbres qui nous entourent. Aujourd'hui : le ginkgo biloba. On dit que c'est le doyen des arbres, que sa présence sur Terre aurait précédé celle des dinosaures. Aujourd'hui, les scientifiques prétendent même qu'il est immortel, que les tissus de ses spécimens les plus âgés se régénèrent avec la même vigueur que ceux des jeunes.

**18 AOÛT 2020**

**[Women less likely to critique men's research in academic journals](#)** 

*Un article dans The Conversation*

Women researchers are less likely to comment on academic work, and it shows a subtle gender bias in academia. If women are less likely to comment, they could be excluded from or marginalized in important scholarly debates and networks. In academic journals, comments or letters to the editor are short papers that respond to a previously published paper, usually to point out potential flaws or discrepancies or to comment on exceptional studies. The practice of commenting on published work plays an essential role in promoting scholarly discussion, knowledge exchange and scientific advancement. Many leading general scientific research journals publish unsolicited comments.

**18 AOÛT 2020**

**[Aux oiseaux à la maison](#)** 

*Un article de ULaVal nouvelles*

Grâce à un projet d'ornithologie citoyenne, des Québécois ont découvert l'abondance et la diversité des oiseaux qui vivent près de nous.

**17 AOÛT 2020**

**[NOAA is crowdsourcing a national urban heat map](#)** 

*Un article de Grist*

Summers are getting hotter, but the heat is not being suffered equally. The urban heat island effect — a phenomenon in which traditional urban design features attract the sun's rays, making some cities several degrees hotter than surrounding areas — disproportionately exposes urban residents to dangerous conditions and additional utility costs. Its effects also hit low-income residents the hardest. A nationwide heat mapping effort taking place this Friday hopes to provide policymakers and the public with the most detailed information yet on the urban heat island effect in U.S. cities. The project was organized by the National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA) and involved training 80 volunteer community scientists who will hit the streets on Friday. Armed with atmospheric sensors, they will measure temperatures across 300 square miles in 13 cities including Seattle, Austin, Miami, Cincinnati, and New Orleans.

**17 AOÛT 2020**

**[Precipitation and Drainage Fuel Large CO<sub>2</sub> 'Burps' from Rainforest Soils, Study Finds](#)** 

*Un article de UC Merced*

It is said that rainforests are the Earth's lungs, capturing carbon dioxide from the atmosphere, building it into lush vegetation and releasing oxygen and water back into the air. But every time there's a big rain, the rainforest soil emits a significant burst of that CO<sub>2</sub>, according to a new study by UC Merced Professor Tom Harmon, director of the Sierra Nevada Research Institute, and postdoctoral researcher and UC Merced alum Angel S. Fernandez-Bou. What they found suggests CO<sub>2</sub> in rainforest soil will increase as the climate warms, and precipitation patterns will become more important in defining the intensity of these emission bursts.

**17 AOÛT 2020**

**[Researchers race to protect Nova Scotia's hemlocks from invasive pest](#)**

*Un article de Penn Live*

Like many of the hemlocks in Nova Scotia, these trees are threatened by an invasive insect known as the hemlock woolly adelgid. To counter the fast-moving threat, scientists are investigating options from chemical treatments to changing the composition of the forest to save hemlock stands from destruction. That includes Kejimikujik, where some of the province's largest hemlock stands and oldest trees are found.

**17 AOÛT 2020**

**[One startup company's goal - 1 billion trees by 2028, all planted by drones](#)**

*Un article de Penn Live*

This spring, in an area north of Toronto that had previously burned in a wildfire, drones hovered over fields, "firing seed pods into the ground, planting native pine and spruce trees to help restore habitat for birds." According to a report by Fast Company, Flash Forest, the Canadian startup behind the project, plans to use its technology to plant, in one month, 40,000 trees in the area. As it expands to other regions, by the end of the year it will plant hundreds of thousands of trees. The startup's goal is to have planted a full 1 billion trees by 2028.

**17 AOÛT 2020**

**[Investors say agroforestry isn't just climate friendly – it's profitable](#)**

*Un article de Green Biz*

In the latter part of 2016, Ethan Steinberg and two of his friends planned a driving tour across the United States to interview farmers. Their goal was to solve a riddle that had been bothering each of them for some time. Why was it, they wondered, that American agriculture basically ignored trees? This was no esoteric inquiry. According to a growing body of scientific research, incorporating trees into farmland benefits everything from soil health to crop production to the climate. Steinberg and his friends, Jeremy Kaufman and Harrison Greene, also suspected it might yield something else: money.

**17 AOÛT 2020**



## [Planting tiny urban forests can boost biodiversity and fight climate change](#)

*Un article de Green Biz*

How much space do you think you need to grow a forest? If your answer is bigger than a couple of tennis courts, think again. Miniature forests are springing up on patches of land in urban areas around the world, often planted by local community groups using a method inspired by Japanese temples.

**17 AOÛT 2020**

## [Drones, robots and 'big data': cutting-edge technology against forest fires | Innovation](#)

*Un article de Explica*

From Australia to California and Brazil. From Spain, Portugal and Greece to Sweden, Norway and Siberia. The great forest fires have become a global tragedy, closely linked to the devastating effects of climate change, which devastate lives and forests. [...] Beyond the use of drones or satellite images, new technologies have become an indispensable ally in the fight against flames. Robotics, 5G, big data and artificial intelligence at the service of the planet to prevent, anticipate and act effectively when the first spark is unleashed.

**17 AOÛT 2020**

## [Mark Twain National Forest Turns To Goats To Manage Invasive Plants](#)

*Un article de St.Louis Public Radio*

Removing nonnative plants from the glades and fields in a vast forest can be expensive and harmful to the environment. That's why Mark Twain National Forest is deploying a herd of goats to eat their way out of the problem. Plants like blackberries and kudzu can turn a field from a grassy habitat for turkeys and quail into an overgrown thicket. "They create a large canopy. They compete for nutrients. And then they push out and eliminate a lot of the desirable native species that we have," said Brian Davidson, Botany and Invasive Species program manager at the Mark Twain forest.

**17 AOÛT 2020**

## [Reforestation After Wildfires: Which Trees Are Most Likely to Thrive?](#)

*Un article de UC Merced*

Wildfire seasons are intensifying because of climate change. That means reforestation efforts will increase, making it important for scientists and resource managers to understand how to make sure restorations will thrive in the future. Because changes in climate challenge forests' stability and productivity, forest ecology and genetics Professor Emily Moran and United States Department of Agriculture (USDA) Forest Service Research Geneticist Jessica Wright, with the Pacific Southwest Research Station, are studying how organisms have adapted to their past environments so they can find the best sources for seeds to replant.



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

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

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

**Emplois et stages**


<b>20 août</b>	<b><u><a href="#">ANALYSTE, POLITIQUES CLIMATIQUES ET TRANSITION ÉCOLOGIQUE</a></u></b>  , Équiterre	<b>Montréal, QC</b>	<b>1 septembre</b>
<b>20 août</b>	<b><u><a href="#">DIRECTEUR(RICE) GÉNÉRAL(E)</a></u></b>  , PARC RÉGIONAL MONTAGNE DU DIABLE	<b>Ferme-Neuve, QC</b>	<b>11 septembre, midi</b>
<b>19 août</b>	<b><u><a href="#">Staff Scientist Research Position in Forest Microbial Ecology &amp; Evolution</a></u></b>  , Smithsonian Tropical Research Institute	<b>Panama</b>	<b>15 novembre</b>

**Emplois et stages d'été**



Aucun

**Postdoctorats**



<b>20 août</b>	<b><u><a href="#">Postdoctoral position in ecological modeling</a></u></b>  , The US Army Corps of Engineers Engineer Research and Development Center (ERDC)	<b>New York, USA</b>	<b>Non déterminée</b>
<b>20 août</b>	<b><u><a href="#">Bird Modeling Postdoc Opportunity</a></u></b>  , National Socio-Environmental Synthesis Center-SESYNC	<b>Maryland, USA</b>	<b>31 août</b>
<b>20 août</b>	<b><u><a href="#">Postdoc Position Plant-Insect Microbiomes</a></u></b>  , Purdue University	<b>Illinois, USA</b>	<b>1 septembre</b>
<b>17 août</b>	<b><u><a href="#">Postdoctoral Associate in Evolutionary Ecology of Plant Climate Response</a></u></b>  , The Gremer, Schmitt, Strauss, and Maloof labs at UC Davis	<b>California, USA</b>	<b>1 septembre</b>
<b>17 août</b>	<b><u><a href="#">Postdoctoral fellow to undertake species distribution modelling of</a></u></b>	<b>St. John's, NI</b>	<b>28 août</b>

	<a href="#"><u>spruce budworm in Eastern Canada</u></a>  , Memorial University of Newfoundland		
<b>17 août</b>	<a href="#"><u>Liber Ero Fellowship Program call for post-doc applications in conservation issues in Canada</u></a>  , University of British Columbia	<b>Vancouver, BC</b>	<b>1 novembre</b>

Cycles supérieurs (Ph.D. ou M.Sc.)

<b>20 août</b>	 Centre d'étude de la forêt <a href="#"><u>Bourse Ph.D. en écologie forestière : Adaptation et Acclimatation de l'Érable à Sucre aux Changements Climatiques</u></a>  , sous la supervision de <a href="#"><u>Sylvain Delagrangue</u></a> ISFORT & UQO et <a href="#"><u>Sergio Rossi</u></a> UQAC	<b>Ripon/Chicoutimi, QC</b>	<b>octobre 2020</b>
----------------	---	-----------------------------	---------------------

<b>20 août</b>	 Centre d'étude de la forêt <a href="#"><u>Projet de doctorat financé : Dispersion et dynamique des métacommunautés de bryophytes boréales</u></a>  , sous la supervision de <a href="#"><u>Nicole Fenton</u></a> (UQAT) & <a href="#"><u>Philippe Marchand</u></a> (UQAT) <i>  Funded Ph.D. project: Dispersal and metacommunity dynamics of boreal bryophytes , under the direction of <a href="#"><u>Nicole Fenton</u></a> (UQAT) &amp; <a href="#"><u>Philippe Marchand</u></a> (UQAT)</i>	<b>Rouyn-Noranda, QC</b>	<b>décembre 2020</b>
----------------	---	--------------------------	----------------------

<b>20 août</b>	 Centre d'étude de la forêt <a href="#"><u>PhD : Stratégies de quête alimentaire de l'ours noir dans différents domaines bioclimatiques au Québec 2020-2024</u></a>  , MFFP en collaboration avec l'Université du Québec à Rimouski	<b>Rimouski, QC</b>	<b>automne 2020</b>
----------------	--	---------------------	---------------------

sous la direction de [Martin-Hugues St-Laurent](#)

20  
août



Centre d'étude de la forêt **ECOPHYSIOLOGY OF SUGAR MAPLE – PhD and Master paid positions** 🇩🇪, under the supervision of [Sergio Rossi](#), UQAC

Chicoutimi,  
QC

Non  
déterminée

20  
août



Centre d'étude de la forêt **Ecophysiology of sugar maple – PhD and Master position** 🇩🇪, sous la supervision de [Sergio Rossi](#), UQAC

Chicoutimi,  
QC

Non  
déterminée

[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)*