



Centre d'étude de la forêt

Infolettre du 25 novembre 2022

[www.cef-cfr.ca](http://www.cef-cfr.ca)

**Sommaire**

[Nouvelles](#)

[L'Agenda du CEF](#)

[Dans les médias](#)

[Emplois / Études](#)



Rappel

Nouvelles du CEF

## **25 novembre 2022**

### **Dîner de gratitude pour Pierre Drapeau**

Afin de souligner les 12 ans de direction du CEF de [Pierre Drapeau](#), plusieurs membres du pôle de Montréal se sont réunis pour lui faire une petite surprise. En plus des beaux mots et témoignages, Pierre a reçu une belle sculpture de pic et un livret de tous vos messages à son attention. Fait rarissime : on a même réussi à le rendre "bouche bée" tant il était ému! Merci pour tout Pierre; toute la communauté du CEF t'est très reconnaissante.

## **25 NOVEMBRE 2022**

### **[Franc succès pour la 24<sup>e</sup> édition du colloque de la Chaire AFD](#)**

#### ***Un communiqué de la Chaire AFD***

La 24<sup>e</sup> édition du colloque annuel de la Chaire de recherche UQAT-UQAM en aménagement forestier durable s'est tenue les 22 et 23 novembre dernier à Rouyn-Noranda. Près d'une centaine de participants issus de l'industrie forestière, de différents ministères et du milieu académique se sont réunis au Centre de congrès de l'hôtel Le Noranda pour l'occasion. Cet événement annuel est l'occasion pour les chercheuses et chercheurs associés à la Chaire AFD de présenter les résultats de leurs projets de recherche au grand public et aux nouveaux chercheurs et chercheuses de présenter les travaux qu'ils débute. Pour l'occasion, 12 étudiantes et étudiants à la maîtrise et au doctorat ont présenté leurs travaux de recherche et près d'une trentaine d'eux ont présenté leurs nouveaux projets avec l'aide d'une affiche récapitulative.

## **25 NOVEMBRE 2022**

### **[Quel est le plus vieil arbre au monde?](#)**

#### ***Un reportage à Infoman de Radio-Canada***

[Michel Labrecque](#) répond à la question d'Infoman : "Quel est le plus vieil arbre au monde?". À la minute 12:48.

## **23 NOVEMBRE 2022**

### **[Carrefour Forêts 2023 : les inscriptions sont ouvertes](#)**

Les inscriptions pour le Carrefour Forêts 2023, sous le thème « Savoir. S'adapter. Avancer », sont officiellement lancées. Inscrivez-vous dès maintenant et profitez d'un rabais de 100 \$ sur le prix de votre billet! Ayant accueilli environ 1 800 participants et participantes lors de sa dernière édition, le Carrefour Forêts promet un programme haut en couleur pour son prochain rendez-vous qui se tiendra du 25 au 27 avril à Québec.

## **21 NOVEMBRE 2022**

### **[Le microbiote des sols sensible aux coupes forestières](#)**

#### ***Un article dans Nouvelles UQAM***

Pour les microorganismes qui vivent dans le sol des forêts boréales, toutes les perturbations ne se valent pas. En effet, le microbiote des sols de ces forêts ne rebondit pas de la même façon après une coupe forestière ou après une

épidémie d'insectes, révèle une étude publiée dans la revue [Forest Ecology and Management](#) par Philip Bell-Doyon, Virginie Bellavance, [Louis Bélanger](#), [Marc Mazerolle](#) et [Juan Carlos Villarreal](#).

## **21 NOVEMBRE 2022**

### **[Quel âge a cette église?](#)**

*Un reportage à l'émission Découverte*

Datation de l'église de Notre-Dame-des-Anges à Québec avec [Martin Simard](#). Les recherches tendent à confirmer que des éléments de sa structure de bois datent de 1620, ce qui en ferait la plus vieille église du Canada. À la minute 18:33. Un article de Radio-Canada a aussi été publié : [Au monastère des Augustines, une église peut en cacher une autre](#).

## **21 NOVEMBRE 2022**

### **[Aménager des forêts résilientes face aux changements climatiques](#)**

*Un communiqué du CRSNG*

[Fabio Gennaretti](#) de l'UQAT est le récipiendaire d'une Chaire de niveau 2 du CRSNG "Chaire de recherche du Canada en dendroécologie et en dendroclimatologie". La forêt boréale canadienne constitue une ressource naturelle vitale et offre un stock de carbone essentiel à la régulation du climat. Mais pour analyser les liens entre la forêt boréale et le climat, les scientifiques ont besoin de données solides. La dendrochronologie (une méthode de datation par l'étude des anneaux de croissance des arbres) est une source possible de données. Les anneaux agissent comme des archives écologiques qui permettent d'analyser la variabilité du climat et les processus forestiers au fil des siècles et des millénaires.

En tant que titulaire de la Chaire de recherche du Canada en dendroécologie et en dendroclimatologie, Fabio Gennaretti comble les lacunes dans les études écologiques et climatologiques de la forêt boréale fondées sur les anneaux de croissance des arbres. M. Gennaretti et son équipe de recherche examinent des caractéristiques rarement étudiées des anneaux, ils augmentent la résolution annuelle classique des reconstitutions basées sur les anneaux de croissance et tiennent compte du fonctionnement physiologique des arbres dans leurs analyses. Ultiment, leurs résultats permettront d'améliorer la croissance des forêts et les projections climatiques pour la région boréale canadienne. [Communiqué de la Chaire AFD](#)

## **21 NOVEMBRE 2022**

### **Spatial analysis and how to work with it**

*Un texte de Varvara Vladimirova*

This summer, I have been lucky enough to find an online course called: "GIS in R". The course aimed at building skills in raster and vector data manipulation, integrating the tidyverse functions with GIS tools, and visualizing spatial data

through developing static and interactive maps. Most of us do analysis using software that is easy to understand and use, such as Excel. QGIS and ArcGIS are software that are more user friendly. You don't need to have any coding expertise to be able to create simple maps, all you need to do is to go on YouTube and find some video tutorials that help you create those maps. The problem comes when you want to be able to create more complex maps at a faster speed. Before taking this course, I had a problem with my data. It was a large bulk of data that had a lot of information (that I didn't need) with many layers of landscape features overlaying each other. If I want to do any sort of analysis, for example calculating the percent of certain landscape features in each area, I will have to clean the data first. In ArcGIS it took me too long to do, whilst in R I was not able to understand how to do that, since it is not a kind of software that is commonly used for mapping. [Lire la suite](#).

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

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

### **25 NOVEMBRE - 19 DÉCEMBRE 2022**

#### **Événements en lien avec la COP15 du Collectif Cop15.org**

Le collectif de la société civile québécoise pour la COP15 est un espace de concertation de plus de 80 organisations de conservation, d'autres organisations environnementales, d'ONGs de développement international, de syndicats, d'associations professionnelles, d'organisations jeunesse, d'organisations financières, de centres de recherche de même que de fondations philanthropiques qui se mobilisent pour la sauvegarde du vivant dans le cadre de la COP15. Le Collectif COP15 a pour objectif d'inciter les gouvernements à poser des gestes ambitieux et concrets et d'inclure une diversité de voix pour la protection de la nature. Suivez l'ensemble des événements organisés sur le site web

### **29 NOVEMBRE 2022**

#### **Les Rendez-vous de la connaissance en aménagement forestier durable**

Érablières nordiques et changements climatiques : passé, présent et futur  
13h00 - 16h00 | Via Teams

### **29 NOVEMBRE 2022**

#### **Webinaire « Comment communiquer ses recherches à un large public? »**

Les Fonds de recherche du Québec, en collaboration avec Viviane Lalande (de la chaîne YouTube Scilabus), vous invitent à assister au webinaire Comment communiquer ses recherches à un large public? La présentation sera d'une durée de 45 minutes suivie d'une période d'échange de 15 minutes. Rejoignez-nous en grand nombre! Inscription nécessaire.  
12h00-13h00 | Via Zoom

### **30 NOVEMBRE 2022**

#### **Séminaires de recherche 2022 - Maîtrise en écologie - Institut de recherche sur les forêts de l'UQAT**

#### **Horaires détaillés**

13h00-17h00 | Local C-200 UQAT Rouyn-Noranda | Local 5024 UQAT Amos | [Videoconférence](#)

## **30 NOVEMBRE 2022**

### **[Caribou Research and Management Strategies to Support Recovery Effort - E Lectures](#)**

Bienvenue au programme national de conférences électroniques de l'IFC-CIF! L'IFC-CIF offre une série de conférences électroniques interactives. Les conférences durent environ une heure les jours de semaine à partir de 13 h 30 (heure de l'Est) et sont animées par des experts et des praticiens de partout au Canada. N'oubliez pas de vous y inscrire. Stairway to Heaven or Highway to Hell? How Characteristics of Forest Roads Shape Their Use by Large Mammals in the Boreal Forest | [Martin-Huques St-Laurent](#)

## **1 DÉCEMBRE 2022**

### **[Colloques du SCF-CFL](#)**

Michel Cusson, chercheur scientifique, professeur associé SCF-CFL, Ressources naturelles Canada présente : La génomique au service de la gestion des ravageurs forestiers : simple chimère ou réalité?

10h30 | [Résumé](#) | Offert exclusivement à distance par webinaire. Le lien URL du webinaire ainsi que les informations de participation par webinaire se trouvent au bas du résumé, aucune réservation n'est nécessaire.

## **1-2 DÉCEMBRE 2022**

### **[Symposium Ouranos](#)**

Il s'agit d'une occasion unique de partager l'état des connaissances dans le domaine des changements climatiques, des sciences du climat à la mesure de l'efficacité des mesures d'adaptation pour favoriser leur application à l'échelle nationale et régionale. Deux jours d'échanges entre plus de 400 scientifiques, fonctionnaires, représentants du secteur privé ou d'ONG, élus et décideurs. Les places sont limitées, nous vous recommandons de vous inscrire rapidement. Tarifs garantis jusqu'au 1er novembre 2022 (taxes en sus)  
Centre des congrès de Québec

## **8 DÉCEMBRE 2022**

### **[Lancement À la découverte des mousses et autres bryophytes du Québec](#)**

Lancement du nouveau livre de la Société Québécoise de Bryologie par la maison d'édition de Roger Larivière, NaturAT. L'événement est gratuit !  
19h00 | Atrium de l'UQAT

## **12-16 DÉCEMBRE 2022**

### **[American Geophysical Union Fall Meeting Special Session](#)**

B010 - [Advancing Our Understanding of Global Vegetation Stress and Its Feedbacks With Our Climate System](#). Vegetation plays a crucial role in mediating land-atmosphere interactions. However, while changes in temperature and precipitation patterns will affect vegetation water supply and demand, detecting and predicting the impacts of these changes remains challenging. Advances in remote sensing, experimental studies, and the growing number of in situ measurements and ecosystem trait databases, can now be combined with machine learning, statistical approaches and mechanistic models, to understand how plants respond to climate extremes. Combining these data in innovative ways will help to validate and improve models of plant-stress, and in-turn climate predictions.

B012 - [The Role of Fire in the Earth System: Understanding Drivers, Feedbacks, and Interactions with the Land, Atmosphere, and Society](#). Anthropogenic and natural fires are an important component of the Earth system. Geographic location, fuel type, seasonality and intensity of fire largely determine the sign and magnitude of feedbacks on the Earth system. The aim of this session is to explore links between fire, vegetation, climate, air quality, and humans from the local to the global scale and determine how these interactions will change in a warming world. We encourage abstracts that explore the interactions of fires with the terrestrial biosphere and atmosphere using remote sensing, in situ observations, modeling, or an integrated approach with an emphasis on (1) impacts of fire on weather and climate, atmospheric chemistry and air quality,

(2) the role of fires in the carbon cycle and ecosystem functioning, (3) the influence of humans on fire (and vice versa), and (4) the changing nature of fire over millennia, and predictions for the future.

B027 - [Forest Structural Diversity: metrics, methods, and links to ecosystem function](#) 

Please feel free to reach out if you have any questions: erin.crockett@unh.edu  
Chicago, Illinois, USA - Abstract Submission Due Date August 3, 2022.

## **12-17 DÉCEMBRE 2022**

### **Functional Traits International winter school**

This course is a comprehensive introduction to the concepts and theories related to the functional traits of organisms, with a particular emphasis on plants. Students use a trait-based approach to examine the response of organisms to environmental gradients, to explore how community assembly in response to global change drivers translates into effects on ecosystem functions and services. Lectures include how to measure traits, application of the approach to understand biotic responses to environmental factors, including components of global change. A brief introduction to existing trait databases, their correct utilization and to the growing discipline of eco-informatics is presented. This 9th version of the course will take place at the Mas de Nogueras, in the mountains outside of Valencia. It will include hands-on experience of measurement of functional traits and use of databases. The course is offered in English and is open to graduate students, postdocs, researchers and professors. Candidates should complete the application form on line and send it with a copy of their CV and a motivation letter, to Francesco de Bello: francesco.bello@ext.uv.es.

Inscription: 330 euros (includes meals, accommodation at the Mas). Application deadline: August 31, 2022. Application results: September 30, 2022. [Alison Munson](#) is a member of the organizing committee.

Mas de Nogueras, Valencia, Spain

## **13 DÉCEMBRE 2022**

### **Conférence 6 PIEDS SOUS TERRE : LA VIE**

25% des espèces connues y vivent. Dans une cuillère à thé de sol, des millions de bactéries, virus, champignons, acariens, vers de terre façonnent et nourrissent le sol pour notre plus grand bien. Sans ces quelques mètres de terre, pas de plantes, pas d'alimentation. Bien plus, un sol vivant régule le cycle de l'eau en empêchant le ruissellement. Pourtant le 1/3 des sols mondiaux serait menacé par des pratiques agricoles favorisant l'érosion, par étalement urbain et la pollution. Comment y remédier? Où en est la recherche? Quels gestes poser pour protéger cette biodiversité essentielle et permettre au sol de rendre pleinement ses services écologiques? Une conférence en duo, avec la participation de Marc-André Selosse (Muséum national d'histoire naturelle à Paris) et [Tanya Handa](#).

18h00 | 10\$ ou 5\$ pour étudiant et aîné | [Inscription](#) 

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

Dans les médias

## **3 NOVEMBRE 2022**

## **[L'Alliance Muteshekau-shipu exige la protection de la rivière Magpie en vue de la COP15 à Montréal](#)**

***Un communiqué de l'Alliance Muteshekau-shipu***

L'Alliance Muteshekau-shipu demande au gouvernement du Québec de protéger une fois pour toutes la rivière Magpie (Muteshekau shipu) et ainsi d'écarter définitivement la menace d'un barrage sur la rivière. Alors que la 15e Conférence de l'ONU sur la biodiversité (COP15) se tiendra à Montréal du 7 au 19 décembre prochain, le Québec doit démontrer qu'il est sérieux dans son intention de poursuivre ses efforts de protection du territoire dans le respect des droits autochtones et des communautés locales.

**23 NOVEMBRE 2022**

## **[De la nature en ville à l'écologie urbaine](#)**

***Un billet de la SFÉ***

La Société Française d'Ecologie et d'Evolution (SFE2) vous propose ce Regard-essai (RO21) de Marc Barra, écologue à l'Agence régionale de la biodiversité en Île-de-France, sur l'écologie urbaine : "De la « nature en ville » à l'écologie urbaine : quand l'écologie réinterroge les fondamentaux de l'urbanisme"

**22 NOVEMBRE 2022**

## **[Flore menacée ou vulnérable Québec ignore 24 plantes en péril](#)**

***Un article de LaPresse***

Le gouvernement du Québec ignore les recommandations de ses scientifiques, qui demandent que l'on protège 24 espèces additionnelles de plantes rares, a appris La Presse à deux semaines de l'ouverture à Montréal de la conférence de l'ONU sur la biodiversité COP15.

**22 NOVEMBRE 2022**

## **[Saint-Lin-Laurentides Halte au dézonage](#)**

***Un article de LaPresse***

La municipalité de Saint-Lin-Laurentides, dans Lanaudière, ne veut plus de dézonage agricole sur son territoire. Elle retire ses demandes qui visaient près de sept hectares de terres, et demande à la MRC de Montcalm de modifier son schéma d'aménagement en conséquence.

**21 NOVEMBRE 2022**

## **[Espèces en péril: Espace pour la vie et Montréal créent un fonds pour la biodiversité](#)**

***Un article dans Le Journal de Montréal***

La Fondation Espace pour la vie et la Ville de Montréal ont annoncé lundi la création du Fonds Espèces en péril afin d'accélérer les travaux de conservation et de recherche du Biodôme, de la Biosphère, de l'Insectarium, du Jardin botanique et du Planétarium Rio Tinto Alcan.

**[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>5 novembre</b>	<b><a href="#">Professionnel(le) - Inventaire de la flore et des milieux naturels</a></b>  , Groupe Hémisphères	<b>Montréal ou Québec, QC</b>	<b>28 décembre</b>
<b>25 novembre</b>	<b><a href="#">Chargé(e) d'activité en environnement</a></b>  , Ministère des Transports, Montréal ou Québec	<b>Québec ou Montréal, QC</b>	<b>9 décembre</b>
<b>25 novembre</b>	<b><a href="#">Chargé(e) de projet - Mise en valeur des milieux naturels</a></b>  , Nature Action Québec	<b>Beloeil, USA</b>	<b>Dès maintenant</b>
<b>25 novembre</b>	<b><a href="#">Smithsonian Internship: Remote Sensing/ Spatial Ecology Intern</a></b>  , The Conservation GIS Lab at Smithsonian	<b>Virginia, USA</b>	<b>Non déterminée</b>
<b>23 novembre</b>	<b><a href="#">Peatland Scientist</a></b>  , The Nature Conservancy	<b>Minnesota, USA</b>	<b>30 novembre</b>
<b>23 novembre</b>	<b><a href="#">Poste de Professeur-e en Ecologie Végétale</a></b>  , Université Lyon 1-CNRS-ENTPE	<b>France</b>	<b>Non déterminée</b>

### Emplois et stages d'été

Aucun

### Postdoctorats

<b>25 novembre</b>	<b>2 new postdoc openings - Remote Sensing and Carbon Modeling: <a href="#">Agriculture and Irrigated Land Use</a></b>  or <b><a href="#">Climate Impacts of Agricultural Land Use and Conservation</a></b>  , University of Wisconsin-Madison	<b>Wisconsin, USA</b>	<b>Non déterminée</b>
--------------------	--	-----------------------	-----------------------

<b>25 novembre</b>	<b><a href="#">Postdoctoral Researcher, McQuaid Fellow in Tree Genomics</a></b> 🌳, The Morton Arboretum	<b>Illinois, USA</b>	<b>1 janvier</b>
--------------------	---	----------------------	------------------

Cycles supérieurs (Ph.D.)

<b>25 novembre</b>	<b><a href="#">PhD Position Available on Climate Change and Ecosystem Services</a></b> 🌳, University of Florida	<b>Florida, USA</b>	<b>Non déterminée</b>
<b>25 novembre</b>	<b><a href="#">PhD Assistantship linking plant traits, remote sensing and ecosystem function</a></b> 🌳, Colorado State University	<b>Colorado, USA</b>	<b>20 décembre</b>
<b>25 novembre</b>	<b><a href="#">2 PhD Positions: Ecological Modelling/Global Change Disease Ecology</a></b> 🌳, University of Toronto	<b>Toronto, ON</b>	<b>Non déterminée</b>

Cycles supérieurs (M.Sc.)

***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)*