

Sommaire

[Nouvelles](#)

[L'Agenda du CEF](#)

[Dans les médias](#)

[Emplois / Études](#)



Rappel

[Programme de stages internationaux FRQNT 2019-2020](#) **date limite 5 déc!**

Nouvelles du CEF

8 NOVEMBRE 2019

[Call for papers "Historical Ecology and Landscape Archeology: Cross-Disciplinary Approaches to the Long Anthropocene"](#)

Call-for-paper for the Special Issue "Historical Ecology and Landscape Archeology: Cross-Disciplinary Approaches to the Long Anthropocene" in the open access journal Sustainability (IF 2.592). The idea of this Special Issue came from the good results of the Symposium organized at last IALE World Congress in Milan. Submission deadline is 31 December 2020. Don't hesitate to contact Guest Editors Prof. Giuseppe Bazan (University of Palermo) giuseppe.bazan@unipa.it or Dr. Angelo Castrorao Barba (CSIC/EEA, Granada) castroraobarba@eea.csic.es for more information.

8 NOVEMBRE 2019

[More than planting trees: career opportunities in ecological restoration](#)

Un article dans Frontiers in Ecology and the Environment

[Nicolas Mansuy](#) & Katalijn MacAfee write a piece on this in the Exploring Ecological Careers section: "It was the end of two months of fieldwork under intense heat and constant attacks from mosquitoes. Our crew was responsible for setting up a monitoring protocol to measure the recovery of wildlife in

restored habitat associated with 200 km of linear disturbances in a remote boreal forest. We gathered at the campsite and waited for the helicopter that would take us back to civilization. To celebrate the end of the field season, we decided to take a group photo. Just as the whole team had taken the pose, a huge wolf came out of nowhere and grabbed my lunch bag. The wolf disappeared into the forest as quickly as it appeared and the lunch bag was never seen again. – NM. Although encountering a thieving wolf is a rare occurrence, a career in ecological restoration can be very exciting, and can provide you with a sense of accomplishment and a feeling that you are making a difference in the world."

7 NOVEMBRE 2019

[Appel de candidatures : Le comité intersectoriel étudiant des Fonds de recherche du Québec recrute](#)

Le [comité intersectoriel étudiant \(CIE\)](#) des Fonds de recherche du Québec (FRQ) est à la recherche de personnes étudiantes ou postdoctorantes aux profils diversifiés, prêtes à s'impliquer plusieurs heures par semaine et dont les expériences et le dynamisme peuvent contribuer à ses travaux et à ses nombreuses activités. Les personnes intéressées à soumettre leur candidature peuvent remplir le [formulaire en ligne](#) avant le 29 novembre 2019. Vous trouverez de plus amples détails sur les critères de sélection dans l'appel de candidatures.

7 NOVEMBRE 2019

[Nouvelles publications de la Direction de la recherche forestière du MFFP](#)

No 153 | Effets réels de l'éclaircie précommerciale : évaluation des prévisions des modèles de croissance Natura-2014 et Artémis-2014 dans des peuplements de résineux propices à une éclaircie précommerciale | Stéphane Tremblay, Hugues Power et Isabelle Auger

No 129 | Utilisation du LiDAR terrestre en foresterie | Guillaume Giroud, [Richard Fournier](#) et [Robert Schneider](#)

No 130 | Faut-il surélever les récipients pendant la saison de croissance et l'hivernage des plants en pépinière forestière au Québec | Mohammed S. Lamhamedi et Mario Renaud

No 131 | Construire des bâtiments à partir du bois d'essences feuillues du Québec? | Alexandre Morin-Bernard, Pierre Blanchet, Christian Dagenais et [Alexis Achim](#)

No 132 | Prévoir les risques et adapter ses éclaircies commerciales pour minimiser le chablis en sapinière? | [Marine Duperat](#), Barry Gardiner et [Jean-Claude Ruel](#)

6 NOVEMBRE 2019

[Appels de propositions - Lutte contre les îlots et archipels de chaleur urbains](#)

Pour chasser la grisaille de novembre, nous vous annonçons une bonne nouvelle pour le verdissement des villes québécoises. L'INSPQ et le MSSS ouvrent un appel de propositions pour financer des projets de verdissement visant à combattre les îlots et archipels de chaleur urbains! La date limite pour déposer votre proposition est le mercredi 18 décembre 2019, à 17 h. La documentation complète de l'appel de propositions se trouve sur le [site web Mon climat, ma santé](#) .

6 NOVEMBRE 2019

[Appel de candidature - Le comité intersectoriel étudiant des Fonds de recherche du Québec recrute](#)

Le [comité intersectoriel étudiant \(CIE\)](#)  des Fonds de recherche du Québec (FRQ) est à la recherche de personnes étudiantes ou postdoctorantes aux profils diversifiés, prêtes à s'impliquer plusieurs heures par semaine et dont les expériences et le dynamisme peuvent contribuer à ses travaux et à ses nombreuses activités. Les personnes intéressées à soumettre leur candidature peuvent remplir le [formulaire en ligne](#)  avant le 29 novembre 2019. Vous trouverez de plus amples détails sur les critères de sélection dans [l'appel de candidatures](#) . Nous vous invitons à diffuser largement cette invitation auprès de collègues susceptibles d'être intéressés par les activités du CIE. Le comité intersectoriel étudiant est un comité statutaire commun aux conseils d'administration des Fonds de recherche du Québec – Nature et technologies, Santé et Société et culture. Son mandat est de conseiller le scientifique en chef du Québec et les conseils d'administration des FRQ en identifiant des stratégies pour promouvoir l'accessibilité du financement aux cycles supérieurs, œuvrer à l'excellence de la relève en recherche et participer aux efforts de rayonnement de la recherche.

6 NOVEMBRE 2019

[Début des prochaines vagues de demandes de subvention Alliance](#)

Le 2 décembre 2019, le CRSNG commencera à accepter les demandes de subvention Alliance de plus de 30 000 \$ par année de l'option 1. À compter du 11 décembre 2019, il acceptera les demandes visant à obtenir entre 20 000 \$ et 30 000 \$ par année. Au début de 2020, le CRSNG commencera à accepter les demandes de l'option 2 visant à obtenir un financement destiné à couvrir 90 % ou 100 % du coût d'un projet. Cette composante des subventions Alliance s'applique aux projets: 1) qui visent à réaliser des recherches en sciences naturelles ou en génie afin de répondre à un problème sociétal, par exemple, les recherches qui pourraient avoir une incidence en ce qui concerne les biens publics ou qui s'attaqueront à des enjeux nationaux ou internationaux au profit de nombreuses organisations, dans les cas où il y a absence de sources de financement, 2) qui créeront des liens entre des organismes partenaires qui sont disposés et aptes à surmonter les obstacles actuels afin de relever les défis connexes et d'obtenir des résultats susceptibles de générer des retombées sociétales allant au-delà de celles de nature économique, dans les cas où un soutien public accru est justifié. Plus de renseignements sur les objectifs et le processus de présentation et d'évaluation des demandes de l'option 2 vous

seront communiqués prochainement. Pour en savoir plus sur les subventions Alliance et la présentation des demandes, consultez [la page Web des subventions Alliance](#) .

5 NOVEMBRE 2019

Des chercheurs du Département des Sciences Fondamentales récompensés à la soirée des ambassadeurs

Un communiqué de l'UQAC

Le 16 septembre dernier, [Sergio Rossi](#) et [Cornelia Krause](#), professeurs au Département des Sciences Fondamentales, [Valentina Buttò](#), étudiante au doctorat en Science de l'Environnement, et [Maxence Martin](#), docteur en biologie, se sont rendus à la Soirée des Ambassadeurs du Saguenay pour recevoir le titre d'Ambassadeurs 2019.

5 NOVEMBRE 2019

Un franc succès pour le colloque Mycorhizes 2019 organisé par le CEF

Près de 90 participants se sont réunis au colloque Mycorhizes 2019 organisé par le CEF pour discuter de l'avancement des connaissances chez les symbioses mycorhiziennes. Les participants ont pu assister à 15 présentations couvrant les disciplines de l'agriculture, la biologie et la foresterie. De plus, les auteurs de 8 affiches scientifiques étaient présents lors des pauses et du 5 à 7 pour faire connaître leurs recherches. Premier Tech a décerné deux bourses étudiantes de 500 \$ pour la meilleure présentation orale et la meilleure affiche étudiantes. Robin Raveau s'est mérité un prix pour sa présentation intitulée : «*Apports d'un inoculum mycorhizien dans le cadre d'une filière de phytomanagement des sols contaminés par des éléments trace métalliques*». Zakaria Lahrach a gagné avec son affiche intitulée : «*Impact of Rock Phosphate on Microbial Community Associated with Arbuscular Mycorrhizal Fungi*». Les présentations et les affiches sont disponibles sur [la page web du Colloque](#), vous n'avez qu'à cliquer sur le titre qui vous intéresse dans le programme. [Les photos](#) de l'événement ont aussi été mises en ligne.

5 NOVEMBRE 2019

Appel de texte de vulgarisation pour le Couvert Boréal

Deux places pour des articles sont disponibles dans le prochain Couvert boréal, c'est-à-dire une place pour un article de 1200 mots (2 pages) et une place pour un article de 600 mots (1 page). C'est une très belle occasion de présenter vos projets et vos thématiques de recherche, à un public plus large et intéressé. L'exercice de vulgarisation en est un qui vous sera certainement utile dans la suite de votre cursus d'études ou professionnel. La date de tombée est le 18 novembre prochain. Si vous êtes intéressé à rédiger un article, le signifier rapidement à Sophie Laliberté Sophie.Laliberte@uqat.ca, Agente de liaison à l'UQAT.

4 NOVEMBRE 2019

[Le boisement en région boréale: peu de bénéfiques climatiques ?](#)

Un texte d'opinion paru dans Le Quotidien

LA SCIENCE DANS SES MOTS / Plusieurs textes récents dans les médias ont rapporté les enjeux de gouvernance de certaines entreprises qui génèrent des crédits de carbone à partir de la plantation d'arbres. Au-delà de ces problèmes se dresse cependant un écueil plus fondamental, amené celui-là par le développement des connaissances scientifiques sur un facteur appelé albédo.

- [Pierre Bernier](#) & [Christian Messier](#)

[Toutes les nouvelles...](#)

L'Agenda du CEF

Dans les médias

11 NOVEMBRE 2019

[Journée SIG Université Laval](#)

La Journée SIG (GIS Day) est une journée célébrée internationalement, pendant laquelle des centaines d'événements sont organisés afin de mieux faire connaître l'importance des systèmes d'information géographique (SIG) et des données et applications géospatiales. Depuis maintenant 7 ans, l'Université Laval s'est jointe au mouvement en organisant une journée qui permet à l'ensemble de la communauté universitaire, et au public en général, de plonger dans le fascinant univers géospatial, d'y découvrir une variété d'applications concrètes et de vivre différentes expériences. Un événement GRATUIT et ouvert à toutes et à tous!

Pavillon Alphonse-Desjardins | Université Laval | Québec

12 NOVEMBRE 2019

[La vie de bestiole en paysage anthropisé: entre les étangs, les fleurs et le bois](#)

[Marc J. Mazerolle](#), Ph.D., Professeur adjoint au Département des sciences du bois et de la forêt, Université Laval présentera une conférence intitulée: «La vie de bestiole en paysage anthropisé: entre les étangs, les fleurs et le bois». De la pizza sera offerte, La vie de bestiole en paysage anthropisé: entre les étangs, les fleurs et le bois [confirmez votre présence](#)  avant 10h00 le mercredi 13 novembre pour en profiter!

12h30 | Salle Hydro-Québec (1210) | Charles-Eugène-Marchand | Université Laval

12 NOVEMBRE 2019

[Soutenance CEF : Rôle du métabolisme carboné dans la modulation des relations source – puits et études des facteurs impliqués dans l'induction de la sénescence foliaire chez une éphémère printanière \(Erythronium americanum\)](#)

Yanwen Dong présentera sa soutenance de thèse de doctorat intitulée: «Rôle du métabolisme carboné dans la modulation des relations source – puits et études des facteurs impliqués dans l'induction de la sénescence foliaire chez une éphémère printanière (Erythronium americanum)».

Le jury est composé de [Line Lapointe](#), Ph.D. (directrice), Département de biologie, Université Laval, Dominique Gérant, Ph.D. (codirectrice) Écologie et Écophysiologie Forestières (EEF), Université de Lorraine, Dominique Michaud, Ph.D., Faculté de sciences de l'agriculture et de l'alimentation – Département de phytologie, Université Laval, Steeve Pépin, Ph.D., Faculté de

sciences de l'agriculture et de l'alimentation – Département des sols et génie agroalimentaire, Université Laval et Guy Samsom, Ph.D., Département des sciences de l'environnement, Université du Québec à Trois-Rivières (UQTR). La soutenance sera sous la présidence de [Jean-Pierre Tremblay](#), Ph.D. Département de biologie, Université Laval
14h30 | Salle 1210 | Pavillon Marchand | Université Laval

12 NOVEMBRE 2019

[Séminaire : Detecting plant biodiversity across scales using hyperspectral sensors](#)

Jeannine Cavender-Bares, University of Minnesota, College of Biological Sciences présentera une séminaire intitulé : «Detecting plant biodiversity across scales using hyperspectral sensors». 17h00 - 18h30 | McGill Faculty Club, 3450 McTavish St., Montreal

13 NOVEMBRE 2019

[Webinaire sur la cartographie satellitaire des terres humides de la région boréale du Canada](#)

10h00 | L'adaptation de la viticulture au changement climatique en région Centre-Val de Loire : état des stratégies individuelles, collectives et enjeux de gouvernance | Isabelle La Jeunesse (Université de Tours)

11h00 | L'océan Arctique sous pression environnementale : en comprendre les impacts sur l'écosystème marin, les services écosystémiques et le bien-être humain | Marianne Falardeau (Université McGill)

Sur place ou via inscription au [webinaire](#)

550 Sherbrooke Ouest, Tour Ouest, 19^e étage (Salle A), Montréal

13 NOVEMBRE 2019

[Conférence CEF : CaNDy : Carbon and Nitrogen Dynamic in trees](#)

Le CEF et le département de biologie vous invitent à une conférence de Dr. Dominique Gérard, maître de Conférences à l'UMR Silva à Nancy en France. Elle présentera une conférence intitulée: «CaNDy : Carbon and Nitrogen Dynamic in trees». De la pizza sera offerte à 12h15, [confirmez votre présence](#) avant 10h00 le mardi 12 novembre pour en profiter!

12h15 | Salle 3068 | Pavillon Vachon | Université Laval

13 NOVEMBRE 2019

[Webinaire sur la cartographie satellitaire des terres humides de la région boréale du Canada](#)

Ce Webinaire est présenté en anglais par Cansel. Le Programme Boréal de Canards Illimités Canada (CIC) dirige depuis un certain temps des efforts visant à fournir aux gestionnaires de ressources naturelles des cartes détaillées et précises concernant les terres humides recouvrant de grandes superficies de la forêt boréale de l'Ouest. Jusqu'à présent, 216 millions d'acres ont été cartographiés dans le cadre de nombreux projets, contribuant ainsi à l'inventaire canadien des milieux humides (ICMH). Ces cartes numériques dérivées d'imagerie satellite (Landsat, Sentinel-2 et parfois des données de radar comme ALOS PALSAR) sont utilisées en tant qu'outil de support pour diverses initiatives de conservation, d'aménagement du territoire et de développement durable. Ce webinaire offrira un aperçu détaillé du travail complété par CIC sur l'ensemble de la région boréale écologiquement diversifiée du Canada, en plus de procurer un court exemple concret de la classification des milieux humides de la région boréale au sein de la plateforme eCognition Developer. [Inscriptions](#)

13h00- 14h00 | En ligne

18-22 NOVEMBRE 2019

[Geostatistics: Handling Spatial and Spatial-temporal data Using R \(GSFE01\)](#)

This 5-day course will cover the concepts, methods, and R tools that can be used to analyse spatial and spatiotemporal data through Geostatistic. The course will review data processing techniques relevant to spatial and spatiotemporal data sets. Following, we will cover spatial interpolation methods such as inverse distance weighted interpolation as well as simple, ordinary and universal kriging, sequential Gaussian (co)simulation and sequential indicator (co)simulation.

Through these different interpolation methods, we will learn about the different types of variograms and variogram models including directional and omnidirectional variograms. As advance topic, depending on time and interest, we will discuss about spatial modelling of stream networks using \texttt{SSN} and spatial and spatiotemporal modelling of large data using \texttt{INLA}.

This course will be delivered by Dr. Guillaume Blanchet from November 18th-22nd in Winnipeg, Canada.

18-21 NOVEMBRE 2019

Wildfire Canada 2019

Under the theme New Path, New Partnership
Delta Ottawa City Centre | 101 Lyon St N | Ottawa, ON Canada

21 NOVEMBRE 2019

Midi de la foresterie : Titre à venir

(Maintenant le jeudi!)

Jeudi 24 octobre, les midis de la foresterie accueillent Julie Godbout (MFFP). [Webdiffusion](#)  | ID de réunion : 478 006 271.

12h - 13h | D-206 | UQAT Rouyn-Noranda

22 NOVEMBRE 2019

6e édition du Colloque québécois en agroforesterie

Nous vous invitons à participer à ce grand rassemblement de professionnels, de producteurs, d'étudiants, de chercheurs et de curieux réunis dans le but de partager et de discuter de diverses expériences et perspectives se rapportant au milieu de l'agroforesterie.

Sous le thème « Pour un territoire habité », les conférences porteront sur l'agroforesterie au Québec et à l'international. Les présentations toucheront des enjeux liés à l'intégration des systèmes agroforestiers à l'échelle des paysages et aux interventions nécessaires à l'échelle des parcelles pour optimiser ces systèmes. Un panel réunissant des acteurs de terrain permettra de confronter les idées et de réfléchir ensemble à la contribution des systèmes agroforestiers au dynamisme et à la vitalité des territoires ruraux.

8h30 - 16h00 | Auditorium Jean-Paul Tardif | Pavillon La Laurentienne | Université Laval

22 NOVEMBRE 2019

76e Congrès annuel de l'AFAT 2019

Congrès annuel de l'Association forestière de l'Abitibi-Témiscamingue. Après 5 ans de nouveau régime forestier : questions, réflexions, solutions.

École secondaire La Concorde | Senneterre, QC

[Dans les médias...](#)

Nouvelles offres d'emplois et d'études

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

Emplois et stages

| | | | |
|-------------------|--|---------------------------|-----------------------|
| 7 novembre | <u>Researchers using NEON data to study forests and carbon</u> 🇺🇸, University of New Hampshire | New Hampshire, USA | Non déterminée |
| 5 novembre | <u>Research Forester</u> 🇺🇸, Forest Service, Northern Research Station, Forestry Sciences Laboratory (open to non US citizen and Forest Ecologists also) | Ohio, USA | 18 novembre |
| 5 novembre | <u>Chargé de projet – Développement de la démarche participative des Tables de gestion intégrée des ressources et du territoire</u> 🇨🇦, MRC Pontiac | Outaouais, QC | 20 novembre |
| 5 novembre | <u>Faculty Tenure-Track position in Plant Systematist</u> 🇺🇸, Humboldt State University | California, USA | 1 décembre |

Emplois et stages d'été
Aucun

Postdoctorats

| | | | |
|-------------------|--|---------------------------|-----------------------|
| 8 novembre | <u>CTFSNET: Postdoc Opportunity: Dendrochronological Laboratory</u> 🇨🇪, Institute of Botany, Czech Academy of Sciences | République Tchèque | 10 décembre |
| 8 novembre | <u>2yr Postdoc in Wildlife Ecology in Singapore</u> 🇸🇬, Nanyang Technological University | Singapour | 4 décembre |
| 8 novembre | <u>Postdoctoral Position in Forest Ecology: Dendroecological perspectives on temperate mountain forest dynamics of central, east and south-east Europe</u> 🇨🇪, Czech University of Life Sciences | République Tchèque | Non déterminée |
| 7 novembre | <u>Postdoc Linking the effects of land management activities on river ecohydrology and</u> | Pennsylvania, USA | Non déterminée |

[hydrodynamics to fish population dynamics](#) 🇺🇸, Penn State University

| | | | |
|------------|---|-----------------|-------------|
| 5 novembre | <u>Postdoc in temporal population genomics and global change</u> 🇺🇸, Rutgers University | New Jersey, USA | 16 décembre |
|------------|---|-----------------|-------------|

Cycles supérieurs (Ph.D. ou M.Sc.)

| | | | |
|------------|---|---------|-------------|
| 8 novembre | <u>PhD Post-disturbance regeneration of Mediterranean forests in a context of environmental uncertainty (POSTREMED)</u> 🇪🇸, sous la direction de <u>Lluís Coll</u> , University of Lleida via la programme <u>Iberustalent</u> 🇪🇸 | Espagne | 30 novembre |
|------------|---|---------|-------------|

| | | | |
|------------|--|------------|----------------|
| 4 novembre | <u>Évaluation à grande échelle des fens restaurés et caractérisation des écosystèmes de référence</u> 🇺🇸, Université Laval | Québec, QC | Non déterminée |
|------------|--|------------|----------------|

| | | | |
|------------|--|------------|-------------|
| 5 novembre |  Centre d'étude de la forêt <u>Productivité de plantations d'épinette blanche soumises à diverses modalités d'éclaircie</u> 🇺🇸, sous la direction de <u>David Pothier</u> , Université Laval | Québec, QC | 15 décembre |
|------------|--|------------|-------------|

| | | | |
|------------|---|------------|----------------|
| 4 novembre |  Centre d'étude de la forêt <u>Restauration de tourbière en contexte de cannebergière</u> 🇺🇸, sous la direction de Line Rochefort et la codirection de <u>Sylvain Jutras</u> , Université Laval | Québec, QC | Non déterminée |
|------------|---|------------|----------------|

| | | | |
|------------|---|-----------------------------|----------------|
| 4 novembre | <u>Restauration des zones minérales graveleuses et compactées en tourbières</u> 🇺🇸, | Shippagan, NB ou Québec, QC | Non déterminée |
|------------|---|-----------------------------|----------------|

| | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-----------------------|
| | Université de Moncton, campus de Shippagan ou Université Laval | | |
| 4 novembre | <u>Restauration de la biodiversité associée aux mares des tourbières</u> 🇩🇪, Université Laval | Québec, Qc | Non déterminée |
| 7 novembre | <u>PhD or Masters Student Graduate positions in microbiol ecology</u> 🇩🇪, Pennsylvania State University | Pennsylvania, USA | Non déterminée |
| 7 novembre | <u>PhD or Masters Student Graduate positions in soil N cycle</u> 🇩🇪, Pennsylvania State University | Pennsylvania, USA | Non déterminée |
| 5 novembre |  <p>Centre d'étude de la forêt <u>MSc/PhD Développement d'un programme d'élevage et de réintroduction de la rainette faux-grillon</u> 🇩🇪, sous la direction de <u>Marc Mazerolle</u>, Université Laval "<u>MSc/PhD Development of a program for breeding and reintroduction of the Chorus Frog</u>" 🇩🇪, under the supervision of <u>Marc Mazerolle</u>, Université Laval</p> | Québec, QC | 31 décembre |
| 5 novembre | <u>PhD or Masters Student Graduate positions in fire ecology and collaborative governance</u> 🇺🇸, Oregon State University | Oregon, USA | Non déterminée |

[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