

Sommaire

[Nouvelles](#)

[L'Agenda du CEF](#)

[Dans les médias](#)

[Emplois / Études](#)



Rappel

[Programme d'aide au financement des congrès et stages du CEF](#) **date limite 8 nov!**

Nouvelles du CEF

25 OCTOBRE 2019

[Quand les chercheurs se font conteurs](#)

Un événement du Coeur des sciences de l'UQAM

Ils ne savent pas tout, mais ils cherchent. Sur scène, sept scientifiques nous racontent, à partir d'un objet témoin, leur quête inlassable de réponses aux questions qu'ils se posent. Sept aventures faites d'idées, de découvertes, d'échecs et surtout d'émerveillement. C'était hier soir, au Coeur des sciences de l'UQAM. Le privilège d'écouter 7 récits, dont deux provenant de membres du CEF : [Laurent Rousseau](#), qui a fait son PhD au CEF en 2017 sous [Tanya Handa](#) et [Manon Sorais](#), doctorante au CEF présentement en rédaction sous la codirection de [Marc Mazerolle](#). Leurs présentations étaient surprenantes, dynamiques, authentiques et surtout, remplies de vulnérabilité et d'émotions! Merci de ce beau partage et bravo!

25 OCTOBRE 2019

[Concours de vulgarisation scientifique](#)

L'Association québécoise de la production d'énergie renouvelable (AQPER) tiendra la 3^e édition de son concours de vulgarisation scientifique ouvert aux

étudiant(e)s des cycles supérieurs dans le cadre de son colloque annuel des 5 et 6 février 2020. Les finalistes du concours bénéficieront d'un accès gratuit aux activités du colloque et courront la chance de remporter l'une des 3 bourses offertes par Transition énergétique Québec (totalisant 3 000 \$). De plus, ils auront l'opportunité de rencontrer les décideurs des entreprises québécoises impliquées dans les énergies renouvelables (solaire, éolien, biogaz, biomasse, biocarburants, la petite hydraulique, etc.). Par ailleurs, les finalistes provenant de l'extérieur de la région de Québec recevront l'hébergement gratuit pour la nuit du 5 février 2020.

24 OCTOBRE 2019

[Juan Carlos Villarreal publie dans Nature](#)

Juan Carlos Villarreal, chercheur du CEF au département de biologie l'Université Laval, a récemment publié un article dans Nature. L'article analyse rien de moins que l'évolution globale des plantes vertes grâce au séquençage de plus de 1 124 espèces couvrant la diversité des plantes au sens large. En effet, la disponibilité croissante de séquences de génomes de plantes de hautes qualités et les progrès de la génomique fonctionnelle permettent de mener des recherches sur l'évolution du génome dans l'arbre vert de la vie. Un article à lire pour tout ceux que la phylogénie intéresse!

24 OCTOBRE 2019

[Il est encore temps de s'inscrire à Mycorhizes 2019!](#)

Vous vous intéressez aux symbioses mycorhiziennes? Réservez dès maintenant votre journée du 30 octobre pour participer au Colloque Mycorhizes 2019! Consultez [la programmation](#) sur la page du Colloque, les conférences couvriront les principales disciplines en agriculture, biologie et foresterie. [Inscrivez-vous](#) dès maintenant!

24 OCTOBRE 2019

Concours de photo "La forêt, un mode de vie" de la CLE en foresterie autochtone !

La Chaire de leadership en enseignement (CLE) en foresterie autochtone est fière de lancer son concours de photo « La forêt, un mode de vie » dans le cadre de son [2e colloque annuel](#). Ouvert à tous, le concours a pour but de valoriser la diversité des rapports à la forêt et de lancer une réflexion sur la place de celle-ci dans nos vies.

À gagner : 2 prix de 100\$

Pour participer, veuillez nous envoyer 1 à 3 photos accompagnées d'un court texte justifiant votre choix à l'adresse CLE-Foresterie-autochtone@sbf.ulaval.ca ou par messagerie privée sur [notre page Facebook](#) avant le 8 novembre.

Un premier tri sera effectué lors duquel 15 photos seront sélectionnées afin d'être exposées (accompagnées de leur description) lors du colloque du 28 novembre 2019. Les photos seront alors soumises au vote du public afin de déterminer les gagnants.

22 OCTOBRE 2019

Deux étudiantes de l'UQAC participent au 8th World Conference on Ecological Restoration en Afrique du Sud

Texte et photos Sophie-Ann Renald et Alyson Gagnon

Le 24 septembre dernier débutait une expérience hors pair pour deux étudiantes à la maîtrise en ressources renouvelables de l'Université du Québec à Chicoutimi. Ces deux étudiantes, c'est nous : Sophie-Ann Renald et Alyson Gagnon, qui travaillons sur un projet d'évaluation de scénarios de restauration de parcs à résidus miniers combinant l'utilisation d'amendements organiques et le reboisement avec des espèces ligneuses.

Du 24 au 28 Septembre se tenait donc la 8th World Conference on Ecological Restoration à Cape Town en Afrique du Sud. Le Congrès s'est ouvert avec une très belle réception de bienvenue qui a rappelé l'urgence climatique dans lequel on se trouve, le rôle de la restauration des écosystèmes et qui a été ponctuée par quelques prestations de danses traditionnelles africaines. ([*Lire la suite...*](#))

22 OCTOBRE 2019

L'UQAR va créer une station de recherche montagnarde dans le parc national de la Gaspésie

Un communiqué de presse de l'UQAR

Spécialiste en écologie animale, le professeur [Martin-Hugues St-Laurent](#) est le responsable de ce projet qui vise à mieux comprendre l'impact des changements globaux sur la structure, la composition et le fonctionnement de l'écosystème boréal montagnard et alpin. Une attention particulière sera notamment accordée au caribou de la Gaspésie, une espèce en voie d'extinction. « La station offrira aux chercheuses et aux chercheurs l'environnement idéal pour préparer leurs sorties sur le terrain et des équipements pour effectuer des mesures selon leurs recherches », précise le professeur St-Laurent.

Les professeurs Thomas Buffin-Bélanger, Francis Gauthier et [Luc Sirois](#) sont également coresponsables du projet auquel se greffent plusieurs collaborateurs de différentes universités québécoises et canadiennes. « Le parc national de la Gaspésie est l'un des rares sites offrant un gradient altitudinal présentant des biogéosystèmes que l'on retrouve entre la forêt mixte du sud du Québec et la toundra du nord. Il s'agit d'un site exceptionnel pour mieux comprendre comment les changements globaux influencent les espèces présentes dans une approche multidisciplinaire », observe le professeur St-Laurent.

Écoutez aussi l'entrevue de [Martin-Hugues St-Laurent](#) sur les ondes de Radio Gaspésie : [Un laboratoire dans le parc de la Gaspésie](#) .

21 OCTOBRE 2019

Data-driven ecological synthesis intensive class / Cours intensif en synthèse des données écologiques

Nous acceptons les candidatures pour la cinquième édition du cours intensif "Data-Driven Ecological Synthesis", qui aura lieu du 27 avril au 3 mai à la Station de Biologie des Laurentides, Université de Montréal. L'objectif de ce cours est de fournir une formation avancée en gestion et analyse des données écologiques dans une perspective de recherche synthétique à grande échelle. Le cours est co-enseigné par Timothée Poisot et Andrew MacDonald. [Plus d'informations, incluant le formulaire de candidature](#) . Les étudiant-e-s des universités québécoises peuvent obtenir 4 crédits pour ce cours.

We are accepting applications for the fifth edition of the Data-Driven Ecological Synthesis class, held from April 27 to May 3 at the Station de Biologie des Laurentides, Université de Montréal. The aim of this class is to train ecologists in state of the art techniques for data management and analysis for synthesis research. It is co-taught by Prof. Timothée Poisot and Dr. Andrew MacDonald. [More informations, including the application form](#) . Students from Québec universities can claim 4 credits for this class.

[Toutes les nouvelles...](#)

L'Agenda du CEF

30 OCTOBRE 2019

[Mycorhizes 2019](#)

Le CEF accueillera plus d'une centaine de participants lors du Colloque [Mycorhizes 2019](#) à l'Université Laval parmi lesquels plusieurs présenteront leurs plus récents résultats. Les séances de conférences et d'affiches seront organisées de façon à couvrir les principales disciplines en agriculture, biologie et foresterie. Nous vous invitons à venir présenter brièvement vos résultats. Une occasion unique pour dialoguer avec les collègues de vos intérêts de recherche. Remplissez le [formulaire de soumission d'une proposition de résumé](#) pour une affiche ou une présentation orale avant le 30 septembre 2019. Les inscriptions en ligne seront ouvertes dès la fin du mois d'août.

8h30-19h00 | Salle 2105 | Pavillon Paul-Comtois | Université Laval

30 OCTOBRE 2019

Soutenance de thèse « Dynamique du paysage forestier boréal mixte en réponse aux incendies et à l'aménagement forestier et sous l'influence des changements climatiques »

Eliana Cristina Molina Grajales, candidate au doctorat en sciences de l'environnement à l'UQAT sous la direction d'[Osvaldo Valeria](#) (UQAT) et [Louis DeGranpré](#) (RN-CAN), soutient sa thèse « Dynamique du paysage forestier boréal mixte en réponse aux incendies et à l'aménagement forestier et sous l'influence des changements climatiques ». Les autres membres du jury

sont [Louis Imbeau](#) (UQAT, président), [Jean-Claude Ruel](#) (évaluateur externe, ULaval), [Xavier Cavard](#) (évaluateur interne, UQAT). [Webdiffusion](#) 
9h00 | C-200 | UQAT Rouyn-Noranda

30 OCTOBRE 2019

[Atelier de co-crédation de solutions aux enjeux de restauration](#)

L'Association canadienne de réhabilitation des sites dégradés (ACRSD Chapitre-Québec) vous invite à prendre part à son Atelier de co-crédation de solutions aux enjeux de restauration. En vue de la Décennie 2021-2030 des Nations Unies pour la restauration des écosystèmes, cette activité vise à mobiliser le réseau de l'ACRSD Chapitre-Québec et toutes les personnes intéressées dans la perspective de développer de nouvelles stratégies d'intervention sur quatre enjeux spécifiques :

Les sites miniers, drainage en milieu acide
Les sites contaminés urbains
Les inondations
Le contrôle du phragmite en milieu terrestre, humide et hydrique

L'hôtel le Victorin de Victoriaville

30 OCTOBRE 2019

Conférence - La véritable vie secrète des arbres

Une conférence de [Christian Messier](#). Si certains chercheurs, dont le forestier allemand et auteur du Bestseller, La Vie secrète des arbres, évoquent l'idée d'une intelligence des arbres, de quelle forme d'intelligence ces derniers font-ils vraiment preuve? Ne faudrait-il pas simplement s'émerveiller de leurs ingénieuses stratégies pour s'adapter à des situations diverses, de leur étonnante capacité aérienne et souterraine à communiquer et de leur véritable sensibilité à l'environnement qui les entoure? Wood Wild Web, neurobiologie végétale, êtres sociaux altruistes: où est le vrai, où est le faux dans toutes ces idées à la mode? Regard éclairé d'un amoureux des arbres. [Réservations requises, nombre limité de places](#) . Paiement sur place - Argent comptant seulement - Ouverture de la billetterie et des portes à 17h30. • Tarif régulier: 10\$ | • Tarif étudiant et aîné (65 ans et plus): 5\$

18h00 | Coeur des sciences | Amphithéâtre (SH-2800) du pavillon Sherbrooke | 200, rue Sherbrooke Ouest, Montréal | Métro Place-des-Arts

30-31 OCTOBRE 2019

[Sommet agroenvironnemental Agriculture, nature et communauté](#)

L'Union des producteurs agricoles (UPA) et la Chaire de recherche du Canada en économie écolologique de l'Université du Québec en Outaouais (UQO) vous convient au Sommet agroenvironnemental Agriculture, nature et communauté. Cet événement unique, présenté conjointement par les deux organisations, sera une excellente occasion de créer des liens entre les producteurs agricoles et les chercheurs, entre la réalité agricole et la science, mais également entre la pratique et la recherche, le tout dans une approche axée sur le dialogue.
Centre des sciences de Montréal, Montréal, QC

7 NOVEMBRE 2019

[Deuxième colloque de la Chaire de recherche du Canada en valorisation, caractérisation et transformation du bois](#)

Ce colloque a pour objectif de présenter les résultats des recherches de la Chaire à ses partenaires, aux industriels et aux intervenants du milieu.

Le thème du Colloque s'articule autour de la valorisation du bois et de la biomasse pour la production de bioproduits et de la bioénergie.

8 h à 17 h | Théâtre Lilianne-Perrault - 201, rue Principale, La Sarre

7-8 NOVEMBRE 2019

[Congrès Eau Terre Environnement 2019](#)

L'édition 2019 du Congrès Eau Terre Environnement (ETE) aura lieu les 7 et 8 novembre à l'ENAP (555, boul. Charest Est, Québec). D'envergure provinciale, le Congrès ETE vise à créer des liens entre les étudiant.e. de la province, à leur permettre de découvrir les recherches qui s'effectuent dans le domaine de l'environnement en milieu universitaire ainsi que le développement de compétences dans la vulgarisation scientifique par des présentations orales et par affiche. La participation au congrès est gratuite, notamment grâce au support de l'INRS et de l'ENAP.

Les inscriptions sont ouvertes dès maintenant et jusqu'au 25 octobre 2019.

L'appel de résumé pour une présentation orale ou par affiche est ouvert du 16 septembre au 11 octobre 2019, sur le thème de l'environnement.

N'hésitez pas à contacter le comité organisateur pour toute question ou commentaire à congres.ete@ete.inrs.ca.
ENAP, 555, boul. Charest Est | Québec.

Dans les médias

24 OCTOBRE 2019

[Combattre les changements climatiques par les arbres: planter mille milliards d'arbres est une solution simpliste à un problème complexe](#)

Un article paru dans UdeM Nouvelles

Planter plus de mille milliards d'arbres partout sur la planète peut sembler à priori une bonne idée pour lutter contre les changements climatiques, mais elle ne résiste pas à l'analyse.

23 OCTOBRE 2019

[Des drones pour lutter contre les incendies de forêt](#)

Un article dans La Presse

Les drones peuvent aider à surveiller les incendies de forêt pour éviter qu'ils ne deviennent impossibles à maîtriser, selon un professeur de génie de Concordia. Dans une récente étude, il propose divers instruments permettant cette surveillance et même, éventuellement, la prévention des incendies de forêt, par l'identification, grâce à l'intelligence artificielle, des caractéristiques des forêts susceptibles d'être frappées par des incendies.

22 OCTOBRE 2019

[Le ministère des Forêts surveille l'évolution de la TBE en Abitibi-Témiscamingue](#)

Un article sur le site de Radio-Canada

Le ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs (MFFP) surveille de près l'évolution de l'épidémie de tordeuse des bourgeons de l'épinette (TBE) en Abitibi-Témiscamingue.

22 OCTOBRE 2019

[La plus vieille forêt de pins rouges du pays dans la mire d'une minière](#)

Un article sur le site de Radio-Canada

La forêt du lac Wolf, dans le Nord de l'Ontario, est la plus ancienne et la plus

grande forêt de pins rouges en Amérique du Nord. Une compagnie minière veut y extraire de l'or et du cuivre.

22 OCTOBRE 2019

[L'industrie forestière préoccupée par les impacts de la protection du caribou](#)

Un article sur le site de Radio-Canada

Le président-directeur général du Conseil de l'industrie forestière du Québec (CIFQ), Denis Lebel, était de passage à Val-d'Or vendredi dans le cadre de sa tournée provinciale. Il venait plaider l'importance de l'industrie forestière pour l'économie québécoise tout en faisant le point sur les défis actuels.

22 OCTOBRE 2019

[Conservation de la biodiversité – Québec versera plus de 7 millions de dollars à Canards Illimités Canada et à Conservation de la nature Canada pour soutenir l'acquisition et l'aménagement de terrains destinés à la préservation des habitats fauniques](#)

Un communiqué du MFFP

Pour assurer la conservation des milieux naturels et veiller à la survie des populations d'espèces fauniques qu'ils abritent, le Gouvernement du Québec soutient deux organismes de conservation reconnus, soit Canards Illimités Canada et Conservation de la nature Canada, et accorde une aide financière totalisant 7,26 M\$ pour l'acquisition des terres privées et la réalisation de travaux d'aménagement sur des terres du domaine de l'État.

22 OCTOBRE 2019

[Permafrost emits more carbon in winter than plants absorb in summer: study](#)

Un article dans le National Post

Research has found Arctic soil has warmed to the point where it releases more carbon in winter than northern plants can absorb during the summer. The finding means the extensive belt of tundra around the globe — a vast reserve of carbon that dwarfs what's held in the atmosphere — is becoming a source of greenhouse gas emissions responsible for climate change. "There's a net loss," said Dalhousie University's Jocelyn Egan, one of 75 co-authors of a paper published in Nature Climate Change. "In a given year, more carbon is being lost than what is being taken in. It is happening already."

22 OCTOBRE 2019

[Le sol de l'Arctique est maintenant un émetteur net de carbone](#)

Un article dans Le Journal Métro

Le sol de l'Arctique s'est réchauffé au point de libérer plus de carbone en hiver que les plantes nordiques ne peuvent en absorber en été, démontre une nouvelle étude. Cela signifie que la vaste ceinture mondiale de toundra — un gigantesque réservoir qui contient nettement plus de carbone que ce qu'on retrouve déjà dans l'atmosphère — est en voie de devenir une source des gaz à effet de serre responsables des changements climatiques. «Il y a une perte

nette», a déclaré l'un des 75 coauteurs d'un article publié dans Nature Climate Change, le professeur Jocelyn Egan de l'Université Dalhousie. «Chaque année, plus de carbone est (relâché) que ce qui est absorbé. Cela se produit déjà.»

21 OCTOBRE 2019

[Why don't evergreens change color and drop their leaves every fall?](#) 

Un article dans The Conversation

It's autumn in the Northern Hemisphere – otherwise known as leaf-peeping season. Now is when people head outside to soak up the annual display of orange, red and yellow foliage painted across the landscape. But mixed among those bright, colorful patches are some trees that stay steadfastly green. Why do evergreen conifers sit out this blazing seasonal spectacle? Like so many other challenges, the problem of winter can be solved by trees in more than one way.

21 OCTOBRE 2019

[Forêts: Brésil, Chine, Indonésie et UE, zones clés pour rester sous 1,5°C](#) 

Un article dans Le Journal de Montréal

Brésil, Chine, Indonésie et Union européenne sont les zones où le potentiel d'action pour ne pas dépasser 1,5°C de réchauffement via une meilleure gestion des terres, en particulier des forêts, est le plus élevé, selon une étude publiée lundi. Viennent ensuite l'Inde, la Russie, le Mexique, les États-Unis, l'Australie et la Colombie, d'après ces travaux parus dans Nature Climate Change qui déroulent une feuille de route pour réduire de 50% par décennie entre 2020 et 2050 les émissions liées à l'utilisation des terres. Soit une baisse de 85% d'ici 2050. « Ces dix pays représentent environ 50% des émissions liées à l'utilisation des terres, leur action est donc essentielle », a indiqué à l'AFP Stephanie Roe, auteure principale de l'étude.

[Dans les médias...](#)

Nouvelles offres d'emplois et d'études

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

Emplois et stages

| | | | |
|-------------------|--|---------------------|-----------------------|
| 25 octobre | Tenured or tenure-track Tier 2 Canada Research Chair in Wildlife Biology  , Wilfrid-Laurier University | Waterloo, ON | Non déterminée |
|-------------------|--|---------------------|-----------------------|

| | | | |
|------------|---|--------------------|-----------------------------|
| 25 octobre | <u>Stagiaire en environnement - Étudiant (session hiver 2020)</u>  , Sépqa | Québec, QC | 28 octobre |
| 25 octobre | <u>Animateur(trice) scientifique</u>  , Les Neurones Atomiques | Montréal, QC | Dès maintenant |
| 25 octobre | <u>Chef(e) d'équipe, Études d'impact environnemental</u>  , WSP | Québec, QC | Dès maintenant |
| 25 octobre | <u>Agent(e) en verdissement et conservation</u>  , Association forestière des deux rives (AF2R) | Québec, QC | Dès maintenant |
| 25 octobre | <u>Biologiste</u>  , GBI Services d'ingénierie | Montréal, QC | Dès maintenant |
| 25 octobre | <u>Chef d'équipe écologiste</u>  , Parcs Canada - Unité de gestion du Saguenay-St-Laurent | Tadoussac, QC | 3 novembre |
| 25 octobre | <u>Assistant Professor of Wildlife Ecology and Management</u>   , University of New-Hampshire | New-Hampshire, USA | 19 novembre |
| 25 octobre | <u>Assistant Professor of Biology (Forest Macroystem Ecology)</u>   , West-Virginia University | West-Virginia, USA | 2 décembre |
| 22 octobre | <u>Spécialiste en biodiversité urbaine</u>  , WWF-Canada | Montréal, QC | 3 novembre 17h |
| 21 octobre | <u>Assistant Professor in Plant Evolutionary Biology</u>  , University of Colorado | Colorado, USA | Non déterminée |
| 21 octobre | <u>Biologiste</u>  , Québec Oiseaux | Montréal, QC | 24 octobre |
| 21 octobre | <u>Offre de contrat de 6 à 12 mois: Réponse des bassins versants forestiers aux changements dans la pollution atmosphérique et le climat</u>   , Ouranos, sous la direction de Daniel Joule | Montréal, QC | Pour débiter le 15 novembre |

Emplois et stages d'été

Postdoctorats

| | | | |
|------------|---|-----------------|----------------|
| 25 octobre | <u>Postdoctoral Research Associate- Fire Ecology</u> 🌳, Washington State University | Washington, USA | 15 novembre |
| 25 octobre | <u>Post-Doctoral Researcher in Forest Ecology to examine demographic variation of tree species across their ranges</u> 🌳, University of Florida | Florida, USA | Non déterminée |
| 21 octobre | <u>Forest Biogeochemistry Post-doc</u> 🌳, USGS Oregon | Oregon, USA | 7 novembre |

Cycles supérieurs (Ph.D. ou M.Sc.)

| | | | |
|------------|---|-------------------|----------------|
| 21 octobre | <u>Offre de doctorat dans le domaine de la conservation des services écologiques et de l'aménagement du paysage</u> 🌳, Université Laval <i>PhD Position in the field of Conservation of Ecosystem Services and Landscape Planning</i> 🌳, Université Laval | Québec, QC | Non déterminé |
| 22 octobre | <u>Aménager sa forêt: Comprendre la réponse des propriétaires forestiers aux programmes gouvernementaux de protection et de mise en valeur des forêts privées</u> 🌳, Université Laval | Québec, QC | Non déterminée |
| 21 octobre | <u>M.Sc. Génétique forestière - Évolution des génomes de mélèzes - relations phylogénétiques entre les gymnospermes</u> 🌳, UQAT <i>M.Sc. in Forest Genetics - Evolution of larch genomes - phylogenetic relationships among gymnosperms</i> 🌳, UQAT | Rouyn-Noranda, QC | 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*