



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



Rappel

Nouvelles du CEF

3 FÉVRIER 2017

Le CEF accueille un nouveau membre régulier : Sergio Rossi

[Sergio Rossi](#), nouveau professeur à l'UQAC se spécialise en Écophysiologie et dendrochronologie. Plus particulièrement sur la modélisation de la réponse complexe des plantes aux multiples facteurs environnementaux dans le but de prédire les adaptations phénologiques des arbres en lien avec les changements climatiques. Sergio a complété son PhD en Écologie forestière à l'Université de Padoue (Italie). N'hésitez pas à le contacter pour d'éventuelles collaborations. Bienvenue au CEF, Sergio!


3 FÉVRIER 2017

SCEE: extension de la date limite pour la bourse de diversité et d'excellence en recherche au doctorat

La société d'écologie et d'évolution (SCEE) donne une extension de la date limite pour les nominations de la [bourse de diversité et d'excellence en recherche au doctorat](#), soit le 20 février 2017. Le nouveau délai s'applique à toutes les candidatures au Canada et à l'extérieur du Canada. Les étudiants qui ont déjà soumis leurs candidatures peuvent resoumettre leur demande si le temps supplémentaire leur bénéficiait. Tous les autres critères et la liste des informations requises pour poser une candidature restent les mêmes.

3 FÉVRIER 2017

Nouveau docteur au CEF

Alors qu'il fut démontré que les arbres étaient interconnectés entre eux grâce à leur système racinaire, le doctorant en sciences de l'environnement à l'UQAT, Kokouvi Emmanuel Adonsou, a voulu mieux comprendre l'importance de ces liens racinaires, notamment en ce qui a trait à leur croissance. C'est en effet l'un des éléments étudiés par M. Adonsou et qui fut présenté lors de la soutenance de sa thèse intitulée "Système racinaire clonal et intégration physiologique du peuplier baumier". Lors de sa recherche sous la direction de [Annie DesRochers](#) et la codirection de [Francine Tremblay](#), M. Adonsou a étudié le peuplier baumier sur six sites situés au Québec et en Alberta. Ses résultats ont ainsi démontré que près du quart des arbres étaient connectés par des racines parentales (racines qui sont à l'origine des arbres) alors que près de la moitié de ces essences était connectée par des greffes racinaires, soit des racines qui se sont fusionnées durant l'évolution du peuplement. Les autres membres du jury étaient [David Pare](#), SCF-RNCAN (président), [Hubert Morin](#), UQAC (évaluateur interne) et [François Lorenzetti](#), UQO (évaluateur externe). Notons que Kokouvi travaille maintenant à Nairobi au Kenya pour un organisme des Nations Unies. Félicitations! | [Communiqué de l'UQAT](#) 

3 FÉVRIER 2017

Humour (noir) du vendredi: An important new paper: [Journal of Alternative Facts](#) 

Scientistonce, Iwas A. (2017). We have all the best climates, really, they're great. #JournalOfAlternativeFacts 1(1).


The research presented in this paper is really the best research you will ever see. We have method, the best methods, and we used them to study climate. As you may already know, the Earth, led by America, has all the best climates. In this paper we refute prior work by out-of-touch scientists who insist that the climate is changing – why would it change, when it's so great already? It is not getting warmer. In fact, our findings show that you were cold at least one day last year. Our (really fantastic) data also reveals that America has all the best CO2 levels, really great levels. In our discussion, we reveal that there is no reason to believe a bunch of scientists who spent all their time learning and studying "facts" instead of being out in the real world making jobs. Our alternative facts definitely prove that scientists are losers. Finally, we had peer reviews, by all the best people, our people, because politicians know the most about science, the very best things about science.


3 FÉVRIER 2017

Le CEF à l'honneur dans la revue *Botany*

Un choix éditorial de Botany

Les travaux du CEF sont mis en vedette par les éditeurs de la revue *Botany*. En effet, la rédactrice en chef invitée est [Nicole Fenton](#) qui a écrit: *Pareil comme avant : numéro spécial consacré à la restauration des terres humides et des forêts boréales*. Dans son introduction du numéro spécial intitulé « Bryophytes et graminoides : rôles clés dans la restauration des terres humides et des

forêts boréales » et son commentaire intitulé « Applied ecology in Canada's boreal: a holistic view of the mitigation hierarchy and resilience theory », la rédactrice en chef invitée, Nicole Fenton, aborde les impacts des perturbations anthropiques sur les écosystèmes du biome boréal et souligne l'importance des bryophytes et autres plantes de sous étage comme indicateurs de succès de la restauration. Jetez un coup d'œil sur les autres articles de ce numéro spécial qui portent sur la restauration de plusieurs écosystèmes. [Botanique 94 (11)] » [Lire l'article](#) 

Sans parler que le deuxième article mis en vedette souligne aussi les travaux du CEF. Intitulé *Un partenariat efficace : une bactérie, un champignon et un arbre*, l'éditeur souligne: Dans leur article intitulé « Phosphate-solubilizing bacteria isolated from ectomycorrhizal mycelium of *Picea glauca* are highly efficient at fluorapatite weathering », Laurent Fontaine, [Nelson Thiffault](#), [David Paré](#), [J.-André Fortin](#) et [Yves Piché](#) ont étudié la capacité des bactéries solubilisatrices de phosphates (BSP) à altérer des cristaux de fluorapatite pour libérer le phosphore nécessaire aux champignons ectomycorhiziens (ECM) associés à l'épinette blanche. Les auteurs ont été en mesure d'isoler et d'identifier des BSP qui associées étroitement au champignon ECM qui domine la rhizosphère de *Picea glauca*. Ils ont également montré que lorsque le champignon ECM *Laccaria bicolor* est privé d'une source soluble de phosphore, des souches précises de BSP colonisent ses hyphes. [Botanique 94 (12)] » [Lire l'article](#) 

2 FÉVRIER 2017



[Hurler aux loups](#)

Un article dans Le Fil

Les loups ne sont pas insensibles aux imitations de leurs hurlements, mais ils ne modifient pas substantiellement leurs comportements de déplacement pour autant. C'est la conclusion à laquelle arrivent trois chercheurs associés au Centre d'études nordiques qui ont étudié les répercussions de ces pseudo-hurlements sur les loups de la forêt Montmorency.

2 FÉVRIER 2017

[Visionnez la vidéo de Marine Vautier](#)

[Marine Vautier](#), une étudiante au doctorat de [Louis Bernier](#) participe au concours "[Sciences Action!](#)"  du CRSNG qui consiste à vulgariser ses recherches en vidéo en 60 secondes! Elle est la seule étudiante du CEF qui fait partie des 40 vidéos sélectionnées. Pour passer à la seconde étape du concours, elle a besoin d'un maximum de vues d'ici le 28 février. Allez voir [sa vidéo](#) .

2 FÉVRIER 2017

Juliana Stival Sena, une nouvelle docteure au CEF

[Juliana Stival Sena](#), candidate au doctorat en sciences forestières à l'Université Laval, a présenté avec succès sa thèse intitulée « L'évolution structurelle et

fonctionnelle des gènes chez les conifères ». Les travaux de Juliana ont permis de démontrer que l'évolution de la structure des gènes est dynamique chez les conifères, et qu'un grand nombre de duplications de gènes chez la famille des déhydrines s'étaient produites au fil des dizaines de millions d'années depuis l'origine des Pinaceae. De plus, elle a démontré que ces gènes étaient reliés de différentes façons à l'adaptation à la sécheresse. Ces résultats offrent de nombreuses pistes de recherche en ce qui concerne les bases génétiques du développement et de l'adaptation aux variations climatiques chez les conifères, et pour la cartographie de la diversité génétique de ces gènes au niveau spatial. Le jury d'évaluation était constitué de [Jean Bousquet](#), directeur de recherche (Chaire de recherche du Canada en génomique forestières, Université Laval), [John Mackay](#), codirecteur de recherche (Department of Plant Sciences, Université d'Oxford), [Marie Teresa Cervera](#), examinatrice externe (Instituto Nacional de Investigacion y Tecnologia Agraria d'Espagne), [Armand Séguin](#), examinateur externe (Centre de foresterie des Laurentides, Ressources Naturelles Canada), et [François Belzile](#), examinateur interne (Institut de biologie intégrative et des systèmes, Université Laval). La défense était présidée par [Nancy Gélinas](#), vice-doyenne aux études de la Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique. Bravo Juliana!

2 FÉVRIER 2017

[Prix ACFAS : Appel de candidatures](#)

Prix destinés aux chercheuses et chercheurs | L'appel de candidatures 2017 est lancé. La date limite de dépôt de candidatures est le lundi 6 février 2017, à 23 h 59.


Prix destinés à la relève | L'appel de candidatures 2017 est lancé. La date limite de dépôt de candidatures est le lundi 6 février 2017, à 23 h 59.

1 FÉVRIER 2017

[La présence de skieurs et de randonneurs : bénéfique ou néfaste à la survie du caribou de la Gaspésie?](#)

Un article dans UQAR-Info

Candidat au doctorat en biologie à l'UQAT et membre du CEF, Frédéric Lesmerises constate que l'aménagement du territoire et la présence humaine conduiraient au déclin du caribou au Parc national de la Gaspésie, où il ne resterait qu'une centaine d'individus à ce jour. Sa thèse jette un nouvel éclairage sur les défis de la cohabitation entre humains et grande faune. Le projet de recherche de M. Lesmerises vise à comprendre comment les modifications du paysage influencent le déclin du caribou. « L'objectif est d'évaluer l'impact de l'évolution naturelle de l'habitat du caribou et de son aménagement sur les comportements – et sur le déclin – des caribous. Je cherche notamment à déterminer si les randonneurs et les skieurs vont être bénéfiques, en éloignant les prédateurs, ou plutôt néfastes, en dérangeant les caribous au point de modifier leur utilisation de l'espace », explique le chercheur. Cette recherche s'inscrit dans les travaux de l'équipe de recherche

en gestion de la faune terrestre du professeur en écologie animale [Martin-Hugues St-Laurent](#), où la condition physique, l'habitat, le régime alimentaire et la population des caribous sont étudiés. Le professeur spécialiste du caribou montagnard Chris Johnson (University of Northern British Columbia) codirige la thèse de M. Lesmerises. | [Article scientifique publié dans Ecology & Evolution](#) 

1 FÉVRIER 2017

[Appel aux auteurs: RHQ 2017 - La recherche en hydrologie au Québec](#) 

Les personnes dont les travaux s'intéressent à l'un ou à plusieurs thèmes du colloque sont invités à soumettre un résumé. Le résumé doit compter moins de 450 mots, donner une description des objectifs, méthodes, résultats et principales conclusions de leurs travaux. Le dépôt de résumé est permis jusqu'au 17 février 2017, 23h59. Cet appel de proposition est ouvert à tous (chercheurs, étudiants, consultants, experts d'agences gouvernementales, de ministères ou du secteur municipal) dont les intérêts professionnels touchent à l'une ou l'autre des formes du risque hydrologique. La soumission d'études de cas est donc fortement encouragée. Le colloque se veut une occasion d'échanges et de discussions autour des expériences acquises par diverses organisations (consultants, ministères, municipalités) sur la gestion du risque hydrologique. Les organisateurs espèrent que ce colloque permettra d'identifier les enjeux opérationnels du risque hydrologique dans différents secteurs et d'amorcer ou de consolider un dialogue entre chercheurs et praticiens.

31 JANVIER 2017

[PNAS Featured Video](#) 


Un article dans PNAS

[Martin Girardin](#) et al.'s article has been selected as this week's featured video on the PNAS website on the News page. That's what we call great visibility!

31 JANVIER 2017



Cours d'été: Terrain avancé en environnement (GÉO 6041)

Cours aux cycles supérieurs de 3 crédits offert par [François Girard](#), du 2 au 7 juillet 2017 à la Forêt Montmorency non loin de Québec. Cours ouvert aux étudiants inscrits à un programme de maîtrise ou de doctorat sciences naturelles (biologie, foresterie, géographie, chimie, agronomie, etc.). Ce cours sera utile aux étudiants gradués se spécialisant sur des aspects terrain et l'analyse de données. Les étudiants seront amenés à créer une expérience sur le terrain, choisir le type d'échantillonnage et d'analyse nécessaire pour répondre à une question de recherche. Inscriptions à partir du 1er février 2017, paiement avant le 1er mai 2017 pour confirmer la participation. [Détails](#) 

31 JANVIER 2017

[Courts billets portant sur la biologie des mycorhizes](#) 

Un blog sur AgriRéseau

Notre chercheur émérite [J. André Fortin](#) présente 5 capsules intéressantes sur la biologie des mycorhizes. À lire pour s'initier ou pour se refaire une tête sur ce sujet si fascinant!

30 JANVIER 2017

L'épinette noire de l'Abitibi menacée par les changements climatiques

Une article dans La Frontière et le Citoyen

Contrairement à ce qui est communément admis, le réchauffement et la hausse du CO2 dans l'atmosphère induits par les changements climatiques pourraient ne pas favoriser la croissance des arbres en milieu boréal. Dans le cas de l'épinette noire, une essence particulièrement prisée par les usines de l'Abitibi-Témiscamingue, il y aurait même un déclin.

Toutes les nouvelles...

L'Agenda du CEF

6 FÉVRIER 2017

Formation CEF : Introduction à R

Cette formation sera donnée par [Jérémy Alluard](#), professionnel de recherche au Centre d'étude de la forêt (CEF). Tous les étudiants, stagiaires et professeurs du pôle de Montréal sont invités. Le logiciel « R » devra être installé sur votre portable au préalable. [Information supplémentaire](#)
9h - 17h | SB-R860 | UQAM

7 FÉVRIER 2017

Formation Calcul Québec : Analyse et visualisation de données en Python

Cet atelier sera donné par Mr. Maxime Boissonneault, analyste en calcul scientifique à Calcul Québec à l'Université Laval et formateur accrédité Software et Data Carpentry. Cette formation se veut une introduction à la visualisation et à l'analyse de données avec le langage Python. Nous explorerons entre autres les modules "pandas" et "matplotlib".
9h00 à 12h00 | Pavillon Adrien-Pouliot, PLT-3966 | 1065, avenue de la Médecine, Université Laval, Québec, QC G1V 0A6

8 FÉVRIER 2017


Séminaire ÉÉC

Raphaël Proulx, UQTR donnera le séminaire.
12h15 | SB-1115 | UQAM

8 FÉVRIER 2017

CIF-IFC e-Lecture

Doug Pitt from the Canadian Wood Fibre Centre will present on "CWFC

Enhanced Forest Inventory Research Partnership and Program - What's Been Accomplished; What's Left to Do?". To register and learn more about how to join please write to: lectures@cif-ifc.org. Check in regularly for [upcoming sessions](#) .

1:30 pm - 2:30 pm | Online

8 FÉVRIER 2017

[Evolution de la biosphère: que nous apprennent les sols?](#)

M. Rock Ouimet, ing. for., Chercheur en pédologie et nutrition des forêts à la Direction de la recherche forestière du Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs du Québec. Sa conférence «Evolution de la biosphère: que nous apprennent les sols?» nous révélera à quel point l'étude des sols représente un des moyens clés de surmonter les défis auxquels fait face l'humanité au 21e siècle. L'étude des sols est une science jeune et elle a pourtant eu une profonde influence sur divers courants de pensée depuis sa naissance à la fin du 19e siècle jusqu'à aujourd'hui. Ce sujet vous étonnera!

19h30 | Théâtre de Poche | Pavillon Desjardins-Pollack | Université Laval

9 FÉVRIER 2017


Conférence du CFL : Changements climatiques et croissance des arbres : certaines forêts s'en sortent mieux que d'autres!

[Martin Girardin](#), chercheur scientifique, RNCAN, SCF-CFL, présente Changements climatiques et croissance des arbres : certaines forêts s'en sortent mieux que d'autres! Les colloques sont diffusés en région. Pour information sur la présentation à distance, veuillez contacter Mme Guyta Mercier de Partenariat innovation forêt au 418-648-5828 avant le mardi 12 h précédant le colloque.

10h30 à 12h | salle Lionel-Davault | Centre de foresterie des Laurentides du Service canadien des forêts | 1055, rue du P.E.P.S., Québec

9 FÉVRIER 2017


CIF-IFC e-Lecture

Jeff Eustache R.F.T. from the First Nations Emergency Services Society of British Columbia will present on "First Nations Emergency Service Wildfire Mitigation and Prevention in First Nations Communities". To register and learn more about how to join please write to: lectures@cif-ifc.org. Check in regularly for [upcoming sessions](#) .

1:30 pm - 2:30 pm | Online

15 FÉVRIER 2017

CIF-IFC e-Lecture

Michael Hoepting from the Canadian Wood Fibre Centre will present on "No Substitute for Time - An Update on Long-Term Pine Research at the Petawawa Research Forest". To register and learn more about how to join please write to: lectures@cif-ifc.org. Check in regularly for [upcoming sessions](#) .

1:30 pm - 2:30 pm | Online

15 FÉVRIER 2017


Formation Calcul Québec : Python performant

Cet atelier d'une demi-journée, en français, sera donné par Eric Giguère, analyste de Calcul Québec à l'Université de Sherbrooke. Dans cet atelier, nous enseignerons des techniques pour détecter des points chauds de programmes Python existants. Nous apprendrons comment accélérer et optimiser ces programmes à l'aide de différents outils disponibles gratuitement. Nous ferons ensuite un survol des différentes méthodologies utilisées pour la parallélisation de code en Python.

13h00 à 17h00 | Salon du Carrefour de l'information | Université de Sherbrooke | 2500 BLD de l'Université, Sherbrooke, QC J1K 2R1

15 FÉVRIER 2017

WEBINAR: Exploring Silvicultural Strategies in New England: American Beech

UVM Extension and Vermont Department of Forests, Parks and Recreation are once again offering a webinar series for natural resource professionals on managing Vermont's changing forests. These webinars are free. [Registration](#)  is required to join the webinar. Continuing the silvicultural theme, this webinar will explore the story of American beech in the northern hardwood forests. We will look at current and past management activities that have influenced hardwood species distribution across the Northeast. Then, we will look at the trends of American beech, sugar maple, red maple, and birch and explore factors (biotic and abiotic) driving the dominance of beech in the under and mid-story. Dr. Bose will share his research looking at characteristics of different stand types where we have the presence of beech, and which factors (biotic and abiotic) contributes the transition from a stand with beech as a minor component to a stand with beech as a major component. He will also discuss the use of herbicide and offer management recommendations to control beech. Presenter: Dr. [Arun Bose](#), Postdoc Research Associate, School of Forest Resources, University of Maine

9:30 am

16 FÉVRIER 2017


Conférence géographie

Carla Staver, Yale University, présente "What determines global biome distributions?"

12h à 13h | Salle 439 | Département de géographie | 520 ch. de la Côte-Ste-Catherine, Montréal

16 FÉVRIER 2017

CIF-IFC e-Lecture

David Martell from the University of Toronto will present on "Strategic Fuel Management Planning for Community Protection". To register and learn more about how to join please write to: lectures@cif-ifc.org. Check in regularly for [upcoming sessions](#) .

1:30 pm - 2:30 pm | Online

Tout l'Agenda...

Dans les médias

1 FÉVRIER 2017

High-tech maps of tropical forest diversity identify new conservation targets [🔗](#)

Un article de Science Daily

New remote sensing maps of the forest canopy in Peru identify new regions for conservation effort. Scientists used airborne laser-guided imaging spectroscopy, to identify preservation targets by undertaking a new approach to study global ecology -- one that links a forest's variety of species to the strategies for survival and growth employed by canopy trees and other plants.

1 FÉVRIER 2017

Climate policies alone will not save Earth's most diverse tropical forests [🔗](#)

Un article de Science Daily

A focus on policies to conserve tropical forests for their carbon storage value may imperil some of the world's most biologically rich tropical forests, says new research from University of Leeds. Many countries have climate-protection policies designed to conserve tropical forests to keep their carbon locked up in trees. But the new study suggests these policies could miss some of the most diverse forests because there is no clear connection between the number of tree species in a forest and how much carbon that forest stores.

1 FÉVRIER 2017

Lichens are an early warning system for forest health [🔗](#) **Un article de Science News**

Ecologist Linda Geiser works her way through thick undergrowth on the steep hills of the Bull Run Watershed just outside of Portland, Ore. Every step in her heavy boots is deliberate. It would be easy to break an ankle here, or worse. A dense sea of ferns and berry bushes hides deep pits and sharp fallen branches. This treacherous slope is a U.S. Forest Service field site, one of many in the United States, recognizable by its bright orange flagging fluttering from the trees. Geiser has patrolled terrain like this for 30 years. As manager of the Forest Service's air-quality program, she's tasked with monitoring pollution. So she has come here, not to check sophisticated equipment, but to find lichens.

1 FÉVRIER 2017

Meat-eating pitcher plants raise deathtraps to an art [🔗](#) **Un article de Science News**

Tricking some bug into drowning takes finesse, especially for a hungry meat eater with no brain, eyes or moving parts. Yet California pitcher plants are very good at it. Growing where deposits of the mineral serpentine would kill most

other plants, *Darlingtonia californica* survives in low-nutrient soil by being “very meat dependent,” says David Armitage of the University of Notre Dame in Indiana. Leaves he has tested get up to 95 percent of their nitrogen from wasps, beetles, ants or other insects that become trapped inside the snake-curved hollow leaves.

1 FÉVRIER 2017

Élargissement des zones réglementées pour l'agrile du frêne [Un communiqué du gouvernement du Canada](#)

Afin de ralentir la propagation de l'agrile du frêne dans de nouvelles régions du Canada, l'Agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA) élargit les zones réglementées de lutte contre l'agrile du frêne afin d'inclure la ville de Thunder Bay, en Ontario, ainsi que les municipalités régionales de comté de **Joliette** et de **D'Autray**, au Québec. Il est interdit de déplacer le bois de chauffage de toutes les espèces, ainsi que les frênes, le matériel de pépinière issu du frêne ou le bois de frêne (y compris les copeaux de bois, les matériaux d'emballage en bois ou le bois de calage), à l'extérieur de cette zone sans la permission écrite de l'ACIA. Le déplacement de ces produits à l'extérieur de la zone réglementée sans permission pourrait entraîner des amendes ou des poursuites en justice.

28 JANVIER 2017

Can we send our softwood to China if U.S. hardens its stand? [Une article dans The Globe & Mail](#)

Une article dans The Globe & Mail

With its chief trading partner awash in uncertainty, will Canada's softwood lumber industry double down on China and other further-flung markets? It's complicated. As U.S. President Donald Trump's protectionist bent shifts from rhetoric to reality, the United States International Trade Commission (USITC) is in the midst of investigating softwood trade with Canada, which very well may lead to a familiar-looking tariff and multiyear legal battle. But even though China has become a growing partner for Canadian softwood since the early 2000s, circumstances are aligning against a much deeper relationship.

Dans les médias...

Nouvelles offres d'emplois et d'études

Voyez aussi les **offres d'emplois et stages disponibles au CEF**

Emplois et stages

3 février	Ingénieur forestier Un , Société Sylvicole de la Haute-Gatineau	Messines, QC	17 février, 16h
------------------	--	---------------------	------------------------

3 février	Professionnelle ou professionnel de recherche - Biologie  , Université Laval	Alberta	8 février
2 février	Forest Ecology internship opportunity within the Conservation Ecology Center  , The National Zoo's Smithsonian Conservation Biology Institute (SCBI)	Virginia, USA	5 février
2 février	Seasonal Bat Technicians  , Environmental Resources Management (ERM)	USA	Non déterminée
2 février	Senior Biologist-Bat Focus  , CALYX Engineers and Consultants	North Carolina, USA	Non déterminée
2 février	Stagiaire naturaliste  , Explos-Nature	Les Bergeronnes, QC	24 février, 17h
2 février	Biologiste : Agent(e) de liaison de la faune  , Conseil de Gestion des Ressources Fauniques de la Région Marine d'Eeyou - Waskaganish	Waskaganish, QC	24 février, 17h
31 janvier	Research professor IN SUSTAINABLE NATURAL RESOURCES MANAGEMENT  , Luke Natural Resources Institute	Finlande	20 février

Emplois et stages d'été

2 février	 Assistant(e) de terrain pour l'étude de la sévérité d'un feu 2017 en forêt boréale  , sous la direction de Richard Fournier , Université de Sherbrooke	Sherbrooke, QC	28 février
-----------	--	----------------	------------

2 février	Summer Intern-Environmental Services 🔗 , CALYX Engineers and Consultants	North Caolina, USA	Non déterminée
2 février	NATURALISTE AUX PROGRAMMES JEUNESSE 🔗 , Explos-Nature	Les Bergeronnes, QC	26 février, 17h
2 février	NATURALISTE AUX OPÉRATIONS EXTERNES 🔗 , Explos-Nature	Les Bergeronnes, QC	26 février, 17h
2 février	Guide naturaliste (5 postes) 🔗 , Exploramier	Sainte-Anne-des-Monts, QC	Non déterminée
2 février	TECHNICIEN EN ENVIRONNEMENT (ÉTUDIANT) 🔗 , La Municipalité de Lac-Beauport	Lac-Beauport, QC	24 février, 17h

Postdoctorats

2 février	Postdoc in Vector-Borne Disease Ecology 🔗 , Washington State University	Washington State, USA	Non déterminée
2 février	Post-doctoral opportunity in carbon cycle science 🔗 , Michigan State University	Michigan, USA	Non déterminée
2 février	Post-doctoral Researcher in Soil Microbial Ecology & Biogeochemistry 🔗 , Utah State University	Utah, USA	1 mars
26 janvier	Post-doctoral research fellow (urban trees, people & wildlife) 🔗 , University of Melbourne	Australie	14 février

Cycles supérieurs (Ph.D. ou M.Sc.)

2 février	Phd student position "Understanding the contribution of functional traits of individual fungal taxa to ecosystem functions under different land use scenarios" 🇩🇪, Freie Universität Berlin	Allemagne	20 février
31 janvier	PhD position: Spatial thresholds of habitat availability and quality in metapopulations 🇩🇪, University of Canterbury	Nouvelle-Zélande	28 février
31 janvier	Ph.D. assistantships: hydro-ecology or hydro-biogeochemistry 🇺🇸, Montana State University	Montana, USA	20 mars



Centre d'étude de la forêt **Sélection des symbiotes végétaux racinaires en vue d'améliorer la réhabilitation des habitats de la toundra arctique et alpine du Québec affectés par l'exploitation minière** 🇩🇪, sous la direction de [Damase Khasa](#), Université Laval | [| Selection of root plant symbionts to improve the rehabilitation of mining areas of Arctic and alpine tundra of Quebec](#) 🇩🇪, under the direction of [Damase Khasa](#), Université Laval

2 février	MSc/PhD student positions in soil carbon-greenhouse gas emissions 🇩🇪, University of Alberta	Edmonton, AB	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*