



Centre d'étude de la forêt

Infolettre du 11 septembre 2015

www.cef-cfr.ca

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



Nouvelles du CEF

11 SEPTEMBRE 2015

Le chiffre de la semaine: 318 milliards

318 milliards d'arbres au Canada : c'est ce que révèle la revue Nature dans une étude. La Terre elle, compte 3000 milliards d'arbres. C'est une étude - la plus précise jamais réalisée - menée par l'Université Yale, au Connecticut, qui arrive à cette conclusion, après avoir combiné des images satellites et plus de 400 000 relevés de terrain. Les chercheurs ont ainsi déterminé que les deux plus grands pays du monde, la Russie et le Canada, sont aussi ceux qui abritent le plus grand nombre d'arbres. | [Détails](#) | [Article scientifique publié dans Nature](#)

11 SEPTEMBRE 2015

[Cours Architecture et mode de développement de l'arbre](#)

Nouveau cours offert par le département de sciences biologiques de l'Université de Montréal au trimestre d'hiver 2016.

BIO3008A-BIO6008B - Sujets spéciaux en biologie. Éventuellement dispensé par Jeanne MILLET, Ph.D., pionnière dans ce domaine en Amérique du Nord et auteure de deux livres. Cours de 45 heures, 3 h /sem. les mercredis pm. Au trimestre d'hiver 2016, débute le 6 janvier 2016. Une occasion unique de voir autrement la dynamique de développement des arbres.

11 SEPTEMBRE 2015

Nouveau docteur au CEF

[Johann Housset](#), étudiant au doctorat en sciences de l'environnement en cotutelle entre l'UQAM et l'École Pratique des Hautes Études, sous la direction de [Yves Bergeron](#) et [Christopher Carcaillet](#), a reçu la mention excellente pour sa soutenance de thèse. Intitulée "Variation de croissance et capacité

d'adaptation des populations marginales fragmentées d'arbres de zones boréomontagnardes en réponse aux changements climatiques", la thèse de Johann démontre qu'un pont peut être établi entre la dendroclimatologie et la génétique, notamment à la limite de répartition des espèces. Les membres du jury ont souligné l'excellence des travaux de recherche menés par le candidat. Bravo Johann!

Composition du jury : Étienne Boucher (UQAM-président), [Dominique Arseneault](#) (UQAR-évaluateur externe), Paolo Cherubini (Swiss Federal Institute for Forest, Snow and Landscape Research-évaluateur externe), [Yves Bergeron](#) (UQAT-directeur] et [Christopher Carcaillet](#)(École Pratique des Hautes Études-directeur)

10 SEPTEMBRE 2015

[Balafrées par la tordeuse](#)

Un article dans Le Fil


Des chercheurs démontrent comment la tordeuse des bourgeons de l'épinette provoque indirectement de spectaculaires glissements dans les montagnes du Québec

9 SEPTEMBRE 2015

Félicitations à Elie Raherison, un nouveau docteur au CEF!

Relevant de la recherche fondamentale en génomique forestière, la thèse de doctorat d'Elie Raherison constitue une des premières études systématiques sur le transcriptome chez les conifères, qui sont des arbres écologiquement et économiquement très importants au Canada.

Par rapport au génome, qui est l'ensemble des gènes (ADN) dans une cellule, le transcriptome est l'ensemble des transcrits (ARNm) dans une cellule. Contrairement au génome qui varie peu chez un individu, le transcriptome est dynamique, car il varie selon des phénotypes associés entre autres à la différenciation cellulaire, les gènes ne s'exprimant pas tous ou n'étant pas tous transcrits en ARNm dans une cellule.

Elie Raherison a créé la première base de données de transcriptome sur plusieurs tissus de conifères. Cette base de données appelée « PiceaGenExpress » a servi à d'autres membres du projet [Smartforest](#)  et a donné lieu à des publications.

La recherche a permis de mettre en lumière la structure du transcriptome des conifères. Les résultats montrent que le transcriptome s'organise en groupes de coexpression, un groupe de coexpression étant un ensemble de gènes qui ont un profil d'expression similaire selon les tissus. En se fondant sur la coexpression des gènes, le chercheur a pu construire un réseau des gènes potentiellement impliqués dans la formation du bois. Il a découvert la position centrale du gène NAC-7 dans ce réseau. Avec une autre analyse de la dynamique temporelle du transcriptome, il a observé aussi que NAC-7 est surtout actif pendant la formation du bois au cours de la croissance de l'arbre.

Sur le plan évolutif, Elie Raheison a constaté que le transcriptome reflète l'ancienne divergence des tissus et des organes datant d'environ 450 millions d'années chez trois espèces d'épinette, dont la spéciation a eu lieu seulement il y a environ 20 millions d'années.

Les résultats de la recherche sont présentés dans deux articles publiés dans des revues internationales : [BMC Genomics](#) et [New Phytologist](#). La thèse d'Elie Raheison a été réalisée sous la direction du professeur [John MacKay](#) de l'Université Laval. Le jury d'évaluation de la thèse était composé de [Jacqueline Grima-Pettenati](#) (CNRS – France, examinatrice externe), [Armand Séguin](#) (Centre d'étude de la forêt) et [Louis Bernier](#) (Université Laval)

8 SEPTEMBRE 2015

[Quebec's boreal forest is on the brink, article warns](#)

Un article dans The Gazette

"Trees combat climate change," notes a recent issue of Science, the magazine of the American Association for the Advancement of Science. "The health of the planet depends on the health of its forests." The boreal forest of Northern Quebec is a link in a band of slow-growth northern forest, stretching across Canada to Alaska and from Siberia to Scandinavia. This global band produces more than 33 per cent of the world's lumber and 25 per cent of its paper. It also holds at least "32 per cent of global terrestrial carbon," according to a recent article in the journal Science, written by an international team of scientists led by [Sylvie Gauthier](#) of the Canadian Forest Service. The authors suggest that current forestry practices, coupled with climate change, could transform the boreal forest from a carbon sponge to a carbon emitter. "The intensification of forest management (logging) to enhance wood production has reduced forest biodiversity and resilience," the article warns. Greenpeace forest campaigner Nicolas Mainville, an environmental biologist by training, says the boreal forest absorbs more carbon than the Amazon Rainforest.

[Toutes les nouvelles...](#)

L'Agenda du CEF

12 SEPTEMBRE 2015

[« Portes ouvertes sur notre forêt »](#)

Le 12 septembre, pas moins de 50 exposants prendront part à l'événement « Portes ouvertes sur notre forêt » qui sera présenté à l'école de foresterie du Centre de formation Harricana, à La Morandière. Découvertes et plaisir seront au rendez-vous pour toutes les familles qui profiteront de cette journée unique et gratuite pour en savoir plus sur les mille et une facettes de notre forêt.

14 SEPTEMBRE 2015

[Fou des oiseaux!](#)

La série de UnisTV sur les oiseaux avec Pierre Verville (Fou des oiseaux)

commence lundi le 7 septembre à 19h30. La deuxième émission (14 septembre) est consacrée à la forêt boréale avec, entre autres invités, [Louis Imbeau](#) et [Jonathan Gagnon](#). UnisTV est une chaîne disponible gratuitement avec tous les forfaits de base.

15 SEPTEMBRE 2015

Séminaire de doctorat

[Pierre Nlungu Kweta Bisewolo](#), candidat au doctorat en sciences de l'environnement à l'UQAM sous la direction d' [Alain Leduc](#) et [Yves Bergeron](#) présente son séminaire de doctorat (BIO 9020) : Effets du climat et des régimes de perturbations sur la structure, la croissance et la régénération forestière des peuplements de peuplier faux-tremble (*Populus tremuloides* Michx.), le long d'un gradient Est-Ouest dans la forêt boréale du Canada. Bienvenue à tous !
13h30 | SB-1115 | UQAM

15 SEPTEMBRE 2015

Parcours des milieux naturels de Longueuil

- [Jérôme Dupras](#) : Conférence "Vers l'établissement d'une ceinture et trame verte dans la région de Montréal"
- Tommy Montpetit : Conférence "Le corridor nature Longueuil et la participation citoyenne pour sa protection"

19h | Parc de la Cité, Longueuil

SEPTEMBER 15-18, 2015

Poplar and Willow Council of Canada annual meeting

This year and for the second time in history, the annual meeting of the Poplar and Willow Council of Canada will take place in the Abitibi-Témiscamingue region of north western Quebec. Participants will be hosted at the Lake Duparquet Research and Teaching Forest research station link of Université du Québec in Abitibi-Témiscamingue, 15-18th September 2015. Between 20-30 participants are expected, to discuss poplar and willow management in natural forest and reclamation contexts. The objective of this meeting is to create discussion and networking opportunities during a day of conferences and 2 days of field trips. Daily registration now available! The number of places is limited, so please register early!
FERLD research station, Duparquet

17 SEPTEMBRE 2015

Conférence Economics for the Anthropocene

Cette conférence est organisée par la Chaire de recherche et d'innovation Goldcorp en droit des ressources naturelles et de l'énergie et la Chaire de recherche du Canada en droit de l'environnement, en partenariat avec l'Institut Hydro-Québec en environnement, développement et société. La conférence sera prononcée par Peter Brown, professeur au Département de géographie de

l'Université McGill, Geoffrey Garver, candidat au doctorat en géographie à l'Université McGill, et Robert Godin, professeur à la Faculté de droit de l'Université McGill. La Terre amorce une ère dominée par l'être humain, que beaucoup de scientifiques identifient comme l'Anthropocène. En continuant d'épuiser les réserves d'eau douce, d'exploiter des sources d'énergies non renouvelables et d'imposer des changements irréversibles au climat, l'humanité dégrade les systèmes de survie de la Terre dont dépend toute vie. Cette situation implique de repenser les normes sociales, économiques et politiques qui prévalent.

11h30 à 13h Présentation | 14h30 à 16h30 Pistes de solution | Salle 3A Pavillon Charles-De Loninck | Université Laval

17 SEPTEMBRE 2015

Rencontre de la rentrée du CEF 🇩🇪

Le CEF vous invite à sa rencontre de la rentrée 2015. Louis Bernier prononcera un mot de bienvenue en plus d'annoncer les activités qui auront lieu au CEF pour l'année 2015-2016. Vous pourrez par la suite discuter avec vos collègues. Vers 17h00, vous pourrez poursuivre vos discussions autour d'une bière au Café Fou ÆLIÉS situé au pavillon Desjardins.

15h30 | Terrasse du Kruger | Université Laval

18-20 SEPTEMBRE 2015

Festival des oiseaux migrateurs de la Côte-Nord 🇩🇪

[Virginie Angers](#) : Conférence "COMMENT LES ACTIVITÉS HUMAINES INFLUENCENT-ELLES LES OISEAUX? UNE RÉPONSE EN TROIS TEMPS, TÉLÉRÉALITÉ À L'APPUI!" 14h | Hôtel Tadoussac (salle Le Beaupré) - Gratuit!

24-25 SEPTEMBRE, 2015

Journées de la relève en recherche 🇩🇪

Vous désirez obtenir des trucs et astuces pour mieux réussir vos études aux cycles supérieurs ou pour intégrer le marché du travail? Les Journées de la relève en recherche sont là pour vous! À l'occasion de la rentrée universitaire, l'Acfas et les Fonds de recherche du Québec proposent en effet deux journées entièrement consacrées à la valorisation et à l'accompagnement de la relève en recherche. À cette occasion près de deux cents étudiants et de chercheurs postdoctoraux, issus de toutes les régions du Québec, sont invités à participer à une quinzaine d'activités de formation, de discussion, de réseautage... et de divertissement! Encore quelques places disponibles, et ce jusqu'au 11 septembre prochain!

25 SEPTEMBRE, 2015

Formation ABQ 2015-7 Milieux naturels et municipalités 🇩🇪

Ayant connu un franc succès, la formation sur les milieux naturels est de retour ! La mise en œuvre des plans de conservation des milieux naturels par la municipalité

9h00 à 16h30 | Centre culture et environnement Frédéric Back, local 322 | Québec

SEPTEMBER 28-30, 2015

[SilviLaser 2015 - ISPRS Geospatial Week](#)

SilviLaser 2015 will be the 14th conference in a series focussing on Lidar Applications for Assessing and Managing Forest Ecosystems. The Conference will bring together research scientists and practitioners from around the world to share their experience in the development and application of Lidar to improve our understanding of forest ecosystem functioning and facilitate their sustainable management through improved forest assessment and inventory. It also aims to strengthen and develop new linkages between researchers, data providers and product end users.

La Grande Motte Conference Center, 20 km south of Montpellier, France

29 SEPTEMBRE 2015

[Conférence Les ceintures vertes](#)

Dans le cadre des Midis MAD CAFÉ, [Aurélie Genries](#) présente une conférence de Nature-Action Québec sur les Ceintures vertes. Bien plus qu'un courant de pensée, la Ceinture et Trame Verte et Bleue du Grand Montréal est un projet de société devenu incontournable lorsqu'il est question d'aménagement du territoire et de maintien de la biodiversité et des services écologiques qui en découlent. La conférence abordera le contexte des ceintures vertes ailleurs dans le monde et les enjeux environnementaux, sociaux et politiques que soulève ce projet. Finalement, l'accent sera mis sur les actions que les gestionnaires du territoire et les citoyens sont appelés à mettre en œuvre pour concrétiser ce projet.

12h15 à 13h15 | Pavillon Marie-Victorin | D6-2044 | Université de Sherbrooke

[Tout l'Agenda...](#)

Dans les médias

10 SEPTEMBRE 2015

[Déforestation: «Des niveaux inacceptables»](#)

Un article dans La Presse

Les forêts disparaissent moins vite qu'avant, mais elles continuent d'être rasées. Chaque année, le couvert forestier mondial perd 33 000 kilomètres carrés, soit l'équivalent de la Belgique. C'est le constat qui ressort d'un rapport des Nations unies présenté à l'ouverture du Congrès forestier mondial, qui se tient cette semaine à Durban, en Afrique du Sud. La planète a perdu 1,29 million de kilomètres carrés de forêt de 1990 à 2015, estime l'Organisation des Nations unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO). C'est comme si une forêt de la superficie de la Saskatchewan et du Manitoba réunis avait été rasée.

10 SEPTEMBRE 2015

[The Amazon tribe protecting the forest with bows, arrows, GPS and camera traps](#)

Un article dans The Guardian

With bows, arrows, GPS trackers and camera traps, an indigenous community in northern Brazil is fighting to achieve what the government has long failed to do: halt illegal logging in their corner of the Amazon. The Ka'apor – a tribe of about 2,200 people in Maranhão state – have organised a militia of “forest guardians” who follow a strategy of nature conservation through aggressive confrontation. Logging trucks and tractors that encroach upon their territory – the 530,000-hectare Alto Turiaçu Indigenous Land – are intercepted and burned. Drivers and chainsaw operators are warned never to return. Those that fail to heed the advice are stripped and beaten.

9 SEPTEMBRE 2015

[Does conservation work? Using the IUCN Red List to evaluate groups' performance](#) 

Un article dans Mongabay

Understanding whether conservation programs really work is hard to do, but it is becoming increasingly important for organizations wanting to raise funds and justify their work preserving species and habitats. A recent study published in the journal Biological Conservation demonstrates a new way to evaluate a conservation organization's work in preventing extinctions by using the IUCN Red List Index (RLI) as a performance indicator. The study was led by Richard Young, head of conservation science at Durrell Wildlife Conservation Trust, and it examined Durrell's own work as a case study. Durrell is a U.K.-based international non-profit organization that conducts long-term conservation programs to save species from extinction.

9 SEPTEMBRE 2015

[Le combat de Don Saganash](#) 

Un article dans Le Ricochet

Sur invitation des Cris de Waswanipi, Émile Duchesne a passé cinq jours sur le territoire d'Eeyou-Istchee en compagnie d'une délégation de Cris. Il a documenté pour Ricochet les ravages des coupes forestières sur le territoire cri, mais aussi la beauté de la rivière Broadback, l'un des derniers segments de forêt boréale vierge au Québec. Durant ces cinq jours, Émile Duchesne a aussi été témoin du mode de vie des Cris et de leur détermination à sauver ce qu'il reste d'intact sur leur territoire. Deuxième d'une série de trois, cet article raconte l'histoire de Don Saganash, un trappeur qui refuse de laisser les compagnies forestières pénétrer sur son territoire. Ce qui était autrefois la bataille d'un seul homme est maintenant celle de toute une nation.

8 SEPTEMBRE 2015

[Publie ou péris : un système «perversi» ?](#) 

Un blogue dans La Presse

Il avait presque réussi. Il s'était frayé un chemin dans le milieu de la recherche — que l'on décrit parfois comme un coupe-gorge — et pouvait aspirer aux sommets : il avait déjà publié quelques papiers dans des revues prestigieuses (PNAS, Nature) et avait décroché un poste de chercheur post-doctoral à l'Université Duke. Bref, il pouvait raisonnablement espérer réussir ce sur quoi il travaillait depuis des années, soit faire carrière en recherche. Mais il vient de

faire une croix sur tout ça.

8 SEPTEMBRE 2015

[Ants on the march in non-native conifer forests](#) 

Un article dans Science Daily

A species of ant is thriving in habitats created by thousands of acres of coniferous forest planted in a UK National Park in the last 60 years, according to new research by scientists from the Department of Biology at the University of York and Forest Research, the Forestry Commission's research agency.

8 SEPTEMBRE 2015

[Biodiversity belowground is just as important as aboveground](#) 

Un article dans Science Daily

Although most of the world's biodiversity is below ground, surprisingly little is known about how it affects ecosystems or how it will be affected by climate change. A new study demonstrates that soil bacteria and the richness of animal species belowground play a key role in regulating a whole suite of ecosystem functions on Earth. The authors call for far more attention to this overlooked world of worms, bugs and bacteria in the soil.

8 SEPTEMBRE 2015

[A Map That Counts All the Trees in the World](#) 

Un article dans City Lab

A new study says Earth is home to 3.04 trillion trees, more than seven times the previous estimate.

In the fight against climate change, the health of global forests is critical. Forest store carbon, purify air and water, and provide essential habitats and resources for countless species, humans very much included. But attempts to quantify the number of trees in the world have been pretty sketchy—based on satellite imagery, approximations of forest cover, and little “ground truth.” How are scientists supposed to manage what they haven’t accurately measured?

8 SEPTEMBRE 2015

[Native tribe fights to save Boreal forest in Quebec](#) 

Un article dans Business Insider

Mandy Gull holds back tears as she steps off the helicopter in northern Quebec. "I've never seen anything so sad," says the young woman whose aboriginal tribe is seeing its ancestral lands eroded by logging.

"If my grandfather knew," says the deputy leader of the Cree tribe, one of 11 indigenous ethnic groups present in Quebec.

The flyover of the Boreal forest, pockmarked by clear-cuts, both saddens her and toughens her resolve to end deforestation in the region.

"We don't own this land... as Cree, we know that we're stewards of the land, (and) we're here to protect the land," she said.

8 SEPTEMBRE 2015

[Les Cris bien décidés à sauver la forêt boréale](#) 

Un article dans Huffington Post

Larme à l'œil, Mandy Gull descend de l'hélicoptère : "Je n'ai jamais vu quelque chose d'aussi triste... si mon grand-père savait...", souffle la chef-adjointe d'une réserve amérindienne du nord du Québec, dont le territoire traditionnel est sans cesse rongé par la déforestation. Le survol de la forêt boréale marquée par les coupes claires des bûcherons a beau attrister la jeune femme, il renforce surtout sa détermination : "On ne possède pas cette terre, elle n'appartient qu'à elle-même. Nous devons nous battre au maximum pour la protéger". Cela fait cinq ans que la bourgade qu'elle dirige, Waswanipi (1000 km au nord de Montréal), lutte pour que soient sanctuarisés 13 000 km² de forêt vierge entourant la vallée de la rivière Broadback. Une lutte d'autant plus déterminée que 90 % des terres ancestrales de la petite communauté ont déjà été morcelées par le déboisement.

8 SEPTEMBRE 2015

[La forêt perd toujours du terrain. Mais moins vite](#) 

Un article dans Sciences Avenir

Les forêts étant de mieux en mieux gérées au niveau mondial, et les actions de sensibilisations commençant à porter leur fruit, la déforestation se ralentit peu à peu.

8 SEPTEMBRE 2015

[Pauvreté et déforestation: le cercle vicieux qui menace Haïti](#) 

Un article dans la Presse

À plus de 2000 mètres d'altitude, les dizaines de milliers de plantules de la pépinière de la fondation Seguin sont l'espoir d'une Haïti plus verte, mais cet avenir est compromis par la pauvreté grandissante des familles installées dans le parc national de la Visite.

8 SEPTEMBRE 2015

[80 % de la déforestation est due à l'agriculture](#) 

Un article dans le Monde

Depuis 1990, la planète perd chaque année 51 600 kilomètres carrés de forêt, l'équivalent de la taille des régions Nord - Pas-de-Calais et Centre réunies. C'est l'un des constats du rapport sur « l'évaluation des ressources forestières mondiales 2015 », dévoilé, lundi 7 septembre, à Durban, en Afrique du Sud, où se tient toute la semaine le XIVe Congrès forestier mondial.

8 SEPTEMBRE 2015

[Les archives diffusent des photos inédites du frère Marie-Victorin](#) 

Un article dans le journal Forum de l'Université de Montréal

Près de 1300 photos prises durant la première moitié du 20e siècle par Conrad Kirouac, le frère Marie-Victorin (1885-1944), viennent d'être numérisées et

prises en ligne par la Division de la gestion de documents et des archives (DGDA) de l'Université de Montréal dans une collection intitulée Récolter pour la science.

[Dans les médias...](#)

Nouvelles offres d'emplois et d'études

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

Emplois et stages

11 septembre	Assistant Professor of Forest Economics 🔗 , Department of Natural Resources and Society, College of Natural Resources, University of Idaho	Idaho, USA	18 octobre
11 septembre	Forest Information Analyst 🔗 , Ontario Public Service	Sault Ste. Marie, ON	25 septembre
11 septembre	Fire Behaviour/Prescribed Burn Specialist 🔗 , Ontario Public Service	Dryden, ON	24 septembre
11 septembre	Spécialiste en habitat et coordonnateur de l'évaluation environnementale 🔗 , Environnement Canada - Direction générale de l'intendance environnementale	Iqaluit, NU	22 septembre
11 septembre	Technicien recherche et opérations 🔗 , Ressources naturelles Canada - Centre de foresterie du Nord	Fredericton, NB	21 septembre
11 septembre	Volet 1: Analyste de base de données et SIG; Volet 2*: Assistant, Collections des matières terrestres 🔗 , Ressources naturelles Canada	Ottawa, ON	18 septembre

<p>11 septembre</p>	<p>Agent de gestion des ressources II (Conflits entre les humains et les animaux) 🌐, Parcs Canada - Unité de gestion du secteur de Lake Louise et des parcs nationaux Yoho et Kootenay - Conservation des ressources</p>	<p>Banff, AB</p>	<p>21 septembre</p>
<p>11 septembre</p>	<p>Technicien ou technicienne en gestion des ressources II (gestion du feu/de la végétation et surveillance de l'intégrité écologique) 🌐, Parcs Canada - Unité de gestion du secteur de Lake Louise et des parcs nationaux Yoho et Kootenay - Conservation des ressources</p>	<p>Banff, AB</p>	<p>18 septembre</p>
<p>11 septembre</p>	<p>Assistant Professor in Wildlife Habitat Ecology in Rangeland Systems 🇺🇸, College of Natural Resources, University of Idaho</p>	<p>Idaho, USA</p>	<p>15 septembre</p>
<p>11 septembre</p>	<p>Assistant Professor (Tenure Track) Plant Ecologist 🇺🇸, Southeast Missouri State University</p>	<p>Missouri, USA</p>	<p>15 octobre</p>
<p>11 septembre</p>	<p>Faculty Position in Physiology and Functional Biology 🌐, Yale University</p>	<p>Connecticut, USA</p>	<p>1 novembre</p>
<p>11 septembre</p>	<p>Assistant Professor of Plant Biology 🇺🇸, The Department of Biology at Georgia Southern University</p>	<p>Georgia, USA</p>	<p>26 octobre</p>
<p>11 septembre</p>	<p>COORDONNATRICE OU COORDONNATEUR DE LABORATOIRE - ÉCOLOGIE (Remplacement) 🌐, Université de Sherbrooke</p>	<p>Sherbrooke, QC</p>	<p>18 septembre 17h</p>

11 septembre	Coordonnateur de projets – bureau de Montréal_ 🇨🇦, Conservation de la Nature Canada	Montréal, QC	1 octobre
11 septembre	Assistant Professor of Forest Policy and Economics_ 🇨🇦, Department of Forestry, Michigan State University	Michigan, USA	7 novembre
11 septembre	Integrative Plant Biologist 🇨🇦, Sonoma State University	Califronia, USA	14 octobre

Emplois et stages d'été

Aucun

Postdoctorats

11 septembre	Liber Ero Postdoctoral Fellowship Program for conservation challenges of relevance to Canada 🇨🇦, The Liber Ero Program, UBC	Vancouver, BC	1 novembrebre
11 septembre	Postdoctoral Position in Climate Variability and Its Impact on Ecosystem Services_ 🇨🇦, Oklahoma State University	Oklahoma, USA	15 octobre
11 septembre	Postdoctoral Position in Insect Community Ecology and Evolution 🇨🇦, Department of Zoology, UW-Madison	Wisconsin, USA	1 octobre
11 septembre	Purdue Post-doctoral Scholars in Natural Resources 🇨🇦, Purdue University's Department of Forestry and Natural Resources	Indiana, USA	15 octobre
11 septembre	Postdoc : The NatureNet Science Fellows Proaram 🇨🇦	Plusieurs lieux	31 octobre

	, The Nature Conservancy		
11 septembre	Postdoc : suivi et modélisation du fonctionnement hydro-géochimique des tourbières_ 🇫🇷 , l'ISTO, Orléans dans le cadre du Labex Voltaire, Université Orléans	France	2 octobre
11 septembre	Postdoctoral Fellowship on Tropical Forest Responses to Global Change 🇺🇸 , The Center for Tropical Forest Science - Forest Global Earth Observatory (CTFS - ForestGEO) at the Smithsonian Tropical Research Institute	Panama or Washington DC	1 novembre

Cycles supérieurs (Ph.D. ou M.Sc.)

11 septembre	Fritz Knopf Doctoral Fellowship in Avian Ecology and Conservation 🇺🇸 , Utah State University	Utah, USA	Non déterminée
11 septembre	MSc student to participate in a project on invertebrate herbivory in tundra ecosystems 🇺🇸 , University of Alberta	Edmonton, AB	2 octobre

[Toutes les offres...](#)

***Pour vous désabonner ou vous abonner à l'infolettre du CEF,
écrivez à lauzon.luc@uqam.ca***