

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



## Rappel

**N'oubliez pas de prendre de belles photos de terrain pour la banque d'images du CEF!**

## Nouvelles du CEF

**29 MAI 2015**

**[Here's the difference between research and innovation - A Quebec physicist responds to the president of NSERC](#)** 

This spring, Mario Pinto, president of the Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada, went on a cross-country tour of Canadian universities and colleges to solicit input from academics on the research granting agency's strategic plan, called NSERC 2020. An open letter to Dr. Pinto will be published in *Physics in Canada*, Vol. 71, No. 2 (2015); this version is reprinted with permission of the PiC Editor.

Dear Dr. Pinto, I attended your presentation at the Université de Montréal (April 13, 2015), and I would like to articulate some thoughts that were brewing in my mind but had not yet surfaced during your presentation and the question period that followed...*Merci à [Udayalakshmi Vepakomma](#) pour le lien*

**29 MAI 2015**

**[Amateur de vulgarisation scientifique?](#)** 

Amateur de vulgarisation scientifique? [Tanya Handa](#) cherche des bénévoles pour animer des kiosques portant sur divers aspects des forêts du sud du Québec lors l'événement du Rallye découverte du mont Saint-Bruno, un

événement grand public qui aura lieu le 14 juin 2015.

### **29 MAI 2015**

#### **[La philosophie de la biologie, vous connaissez?](#)**

Il étudie la façon dont les biologistes et les philosophes définissent ce qu'est un individu complexe : peut-on considérer une colonie de termites comme un superorganisme? » Découvrez le talent Frédéric Bouchard, professeur agrégé au Département de philosophie de l'Université de Montréal et titulaire de la Chaire ÉSOPE en philosophie

### **28 MAI 2015**

#### **La CEFoshère en bref**

Depuis la dernière parution de la CEFospère en bref, [Eliot McIntire](#) a lancé un nouveau blogue, [Predictive Ecology](#), dans lequel il vous explique comment on peut faire de la prédiction en écologie au moyen de la simulation avec le langage R et le package SpaDES développé par son équipe. Dans une série de billets, il teste la rapidité du logiciel R pour les modèles de simulations dans plusieurs situations : pour la [moyenne](#), [le triage des données](#) et la [suite de Fibonacci](#). Vous pourrez également apprendre comment [installer les packages d'analyse spatiale](#) et comment faire une [comparaison fiable de nombres réels dans R](#). (*[Lire la suite...](#)*)

### **26 MAI 2015**

#### **L'or brun du Québec**

*Texte par Camille Martel et image par [Jean-Francois Bourdon](#)*

Après un feu, la forêt semble dévastée. Sombre et inanimée, elle a été dépouillée de ces attraits. Mais le passage des flammes pourrait-il révéler un joyau qui autrement ne serait découvert?



Les cheveux ébouriffés et quelques cartes sous le bras, Jean-François Bourdon transporte deux sacs remplis de morilles. Aussi bien dire qu'il a des centaines de dollars au bout des doigts. Depuis 2011, la vie de ce candidat à la maîtrise en sciences forestières tourne autour de ces mystérieux champignons.

Son ancien colocataire, Frank Tuot, d'origine française, l'a initié aux morilles. « En France, la récolte du champignon est beaucoup plus développée qu'au Québec », affirme Jean-François Bourdon. Ici, on commence tout juste à s'y intéresser. (*[Lire la suite...](#)*)

### **25 MAI 2015**

#### **[Conseil canadien des peupliers et des saules: appel de résumé](#)**

La réunion annuelle du Conseil canadien des peupliers et des saules (CCPS2015) se tiendra à la Forêt d'enseignement et de recherche du Lac Duparquet (Abitibi-Témiscamingue, Québec) du 15 au 18 septembre 2015.

Cette année, la réunion annuelle vise à accueillir une trentaine de participants afin de faciliter les discussions et la logistique lors des visites sur le terrain. [L'appel de résumés pour ce colloque est maintenant ouvert](#) . La rencontre permet d'inclure à l'horaire seulement 12 présentations orales. De plus, un maximum de 30 personnes pourra participer en raison de contraintes liées à l'hébergement. Nous vous suggérons donc de vous inscrire rapidement. Les participants peuvent également présenter une affiche. Vous pouvez soumettre un résumé (en anglais) et [vous inscrire dès maintenant en ligne](#) . Pour davantage d'information, n'hésitez pas à contacter [Annie DesRochers](#) ([ccps2015@uqat.ca](mailto:ccps2015@uqat.ca)).

### **23 MAI 2015**

#### **[Caribou forestier: en dessous du cheptel actuel](#)**

*Un article dans Le Quotidien*

L'application intégrale du Plan de rétablissement du caribou forestier 2013-2023 aurait provoqué une diminution du nombre de cervidés dans la zone sud de la forêt boréale commerciale qui correspond à la plus grande forêt exploitée au Québec pour la récolte de tiges de résineux. Ce constat pour le moins surprenant se dégage d'une lecture attentive de cet imposant document portant le titre Plan de rétablissement du caribou forestier 2013-2023 dont le gouvernement du Québec a finalement reporté l'application à 2018. La mise en oeuvre de ce plan se serait soldée à terme par la disparition de 9000 emplois directs, indirects et induits dans les régions du Québec avec une diminution de la possibilité forestière de 3 millions de mètres cubes de bois.

Selon les rédacteurs du plan de rétablissement, dont le scientifique [du CEF] [Martin-Hugues Saint-Laurent](#) et le professeur de génie forestier de l'Université Laval [Louis Bélanger](#), qui porte également le chapeau de représentant de Nature Québec, l'imposition d'un seuil de perturbation forestière d'un maximum de 35% n'aurait finalement eu aucun impact à la hausse sur le troupeau de cette zone déjà fortement exploitée.

[Toutes les nouvelles...](#)

L'Agenda du CEF

### **3 JUIN 2015**

#### **Synthèse environnementale « Does trees record recent changes in climate? »**

Vous êtes cordialement invités à assister à la présentation orale de Clémentine Ols dans le cadre de sa synthèse environnementale (ENV9402) comme exigence partielle au programme de doctorat en sciences de l'environnement. Son directeur de recherche est monsieur [Yves Bergeron](#), son codirecteur est monsieur [Igor Drobyshev](#) et sa codirectrice Mme. Annika Hoffgard (Norwegian Institute for Nature Research). Les autres membres du jury sont monsieur [Martin Girardin](#) et monsieur Étienne Boucher (UQAM). La présentation sera disponible sur internet via « PANOPTO ». Notez que la diffusion sera interrompue après la présentation de l'étudiant au moment où

les membres du jury débiteront la période de questions.  
9h00 | D-206 | UQAT Rouyn-Noranda ou [PANOPTO](#)

### **3 JUIN 2015**

#### **Conférence Ouranos sur le Projet BOREALP**

[Johann Housset](#), candidat au doctorat en sciences de l'environnement à l'UQAM sous la direction d'[Yves Bergeron](#) et [Christopher Carcaillet](#) présente : Variations de croissances et capacités d'adaptation génétique des populations marginales d'arbres des zones boréales et montagnardes tempérées en réponse aux changements climatiques. Si vous souhaitez assister à ces présentations en mode webinaire, merci de contacter [demonteiro.romy@ouranos.ca](mailto:demonteiro.romy@ouranos.ca)  
10h00 | Ouranos | 550 Sherbrooke Ouest, Tour Ouest, 19<sup>e</sup> étage, Montréal, QC, H3A 1B9 | UQAM: SB-2980

### **JUNE 9-12, 2015**

#### **[Soil Ecology Society Annual Meeting](#)**

All attendees are invited to submit abstracts of papers they intend to present as either posters or oral presentations. Abstracts will also be considered for 2-3 hour intensive workshops. All abstracts must be received on or before the deadline of Friday April 24 2015.

Cheyenne Mountain Resort, Colorado Springs, CO, USA

### **JUNE 14-18, 2015**

#### **[10<sup>TH</sup> NORTH AMERICAN FOREST ECOLOGY WORKSHOP](#)**

Sustainable landscapes: from boreal to tropical ecosystems

We are delighted to announce that the 10th North American Forest Ecology Workshop (NAFEW) will take place at Veracruz, Mexico, organized by the Colegio de Postgraduados in association with Colegio de la Frontera Sur, the Mexican Academy of Forest Sciences, and the University of Veracruz, from June 14th to 18th, 2015. Forest ecologists from around North America will share ideas, knowledge, experiences, and challenges on forest ecosystems of Canada, Mexico and the United States, from boreal, arid and semi-arid, to tropical environments. The background of the 10<sup>th</sup> NAFEW will be the tropical and the mountain cloud forests of central and southeast Mexico. The program will include three days of oral and poster presentations, as well as one day of in-conference field trips. Oral presentations will consist of invited plenary speakers and volunteer presentations. ([Autres détails](#))

### **JUNE 16-17, 2015**

#### **[35<sup>th</sup> New Phytologist Symposium: The genomes of forest trees – new frontiers of forest biology](#)**

Arnold Arboretum of Harvard University, Boston, MA, USA

### **JUNE 17-19, 2015**

#### **[Ninth Annual Arthropod Genomics Symposium](#)**

Kansas State University, Manhattan, Kansas, USA

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

Dans les médias

**29 MAI 2015**

### **First-of-its-kind mapping technique sheds new light on tropical forests**

*Un article paru dans Mongabay*

Scientists at the Woods Hole Research Center in Massachusetts have developed vegetation height maps for the entire tropics at very fine spatial scales. These first-of-its-kind high resolution maps can help researchers estimate forest cover, monitor biodiversity and wildlife habitats, and manage and monitor timber, according to a recent press release by WHRC. The WHRC researchers, led by senior scientist Josef Kellndorfer, combined two active remote sensing systems – radar and lidar – to create these maps. These active remote sensors send out pulses of electromagnetic waves – microwaves in the case of radar and light waves in the case of lidar - to map the earth's surface. Passive remote sensors, on the other hand, depend on the sun to illuminate parts of earth, and then detect the energy reflected or re-emitted by the different objects on earth.

**28 MAI 2015**

### **Protection du caribou forestier: des écologues proposent un compromis**

*Un article paru dans Le Quotidien*

Quatre groupes environnementaux s'immiscent dans le débat sur la protection du caribou forestier et de la forêt boréale en proposant la création d'aires protégées de plus de 10 000 km<sup>2</sup> dans les Montagnes Blanches et la Vallée de la Broadback, des mesures susceptibles d'Assurer le retour à long terme de la certification FSC de Resolu.

**28 MAI 2015**

### **Le dossier de la forêt se met à l'avant plan**

*Un article paru dans Le Quotidien*

La délégation des maires du Québec et de l'Ontario ainsi que des intervenants de l'industrie forestière, qui s'est rendue à Ottawa hier, croit avoir réveillé le gouvernement fédéral concernant les actions à prendre pour réduire les impacts des actions des Greenpeace et les effets de mise en place du plan de rétablissement du caribou forestier.

**28 MAI 2015**

### **Science: à la merci des budgets et des réorganisations**

*Un article paru dans LaPresse*

Le congrès annuel de l'Association francophone pour le savoir (Acfas) bat son plein cette semaine à Rimouski. Avec 3500 congressistes de 33 pays, l'événement est le plus important du genre dans le monde francophone. La Presse en a profité pour discuter des enjeux scientifiques du Québec avec le scientifique en chef de la province et président d'honneur du congrès, Rémi

Quirion.

**28 MAI 2015**

**SADF : allons-nous manquer le virage vers la foresterie durable?** [🔗](#)

*Un blogue de la SNAP*

Ainsi que le souligne le journal Le Devoir en Une ce matin, le gouvernement du Québec a finalement achevé la rédaction de la très attendue Stratégie d'aménagement durable des forêts (SADF). Cette version préliminaire a été soumise pour consultation aux membres de la Table des partenaires de la forêt, dont la SNAP Québec fait partie. Mais on nous a dit d'emblée que les modifications seront « limitées » pour accélérer sa publication officielle. En tant que responsable des dossiers Forêt à la SNAP, j'ai donc pu découvrir ce texte en primeur il y a moins d'un mois. Sans doute aimeriez-vous me demander : « Et donc, avec cette Stratégie, notre régime forestier est-il l'un des meilleurs au monde, comme le soutient le gouvernement? » Je dois vous répondre en toute honnêteté que pour la SNAP, la SADF dans sa forme actuelle va nous faire manquer le virage vers la foresterie durable. Mais il n'est pas trop tard pour corriger le tir... | [Réplique du gouvernement](#) [🔗](#)

**28 MAI 2015**

**Aménagement durable des forêts Une nouvelle stratégie édulcorée** [🔗](#)

*Un article dans le Devoir*

La stratégie d'aménagement durable des forêts (SADF) que le gouvernement Couillard est sur le point d'adopter est truffée de reculs par rapport à l'ancienne mouture, dénoncent deux organismes ayant pris part à son élaboration. Le projet de stratégie, obtenu par Le Devoir, met effectivement de côté des cibles à caractère environnemental pourtant déterminées il y a déjà cinq ans.

Selon le ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, la SADF qui doit être adoptée sous peu constitue « l'âme » du régime forestier qui est déjà en vigueur depuis 2013. Elle présente « la vision d'avenir de la foresterie du ministère », souligne d'ailleurs le ministre Laurent Lessard dans le document d'une quarantaine de pages présentant le projet de SADF. Elle doit en effet servir d'assises à toute la gestion forestière québécoise pour les 20 prochaines années.

**27 MAI 2015**

**Study reveals how eastern US forests came to be** [🔗](#)

*Un article dans Science Daily*

Spring visitors to Great Smoky Mountains or the Blue Ridge Parkway will see ridges and valleys covered in flowering mountain laurels, rhododendrons, tulip poplars, dogwoods, black locusts and silverbell trees. A new study of nearly all the trees and shrubs in the southern Appalachians suggests that roughly half of the species can trace their relatives to thousands of miles away in Asia. Most of the rest likely arose within North America, the researchers say.



**27 MAI 2015**

**[Science: à la merci des budgets et des réorganisations](#)** 

*Un article dans La Presse*

Le congrès annuel de l'Association francophone pour le savoir (Acfas) bat son plein cette semaine à Rimouski. Avec 3500 congressistes de 33 pays, l'événement est le plus important du genre dans le monde francophone. La Presse en a profité pour discuter des enjeux scientifiques du Québec avec le scientifique en chef de la province et président d'honneur du congrès, Rémi Quirion.

**27 MAI 2015**

**[L'industrie de la forêt part en guerre contre Greenpeace](#)** 

*Un article dans Le Droit*

La campagne de Greenpeace dénonçant les pratiques de l'industrie forestière dans la forêt boréale représente une «véritable menace» pour l'économie dans plusieurs régions du Québec et de l'Ontario. Les maires de 27 municipalités du Québec et de l'Ontario, et des représentants de l'industrie forestière, sont venus à Ottawa pour réclamer la mise sur pied d'une campagne internationale pour faire la promotion des pratiques réelles de l'industrie forestière dans la forêt boréale. Ils espèrent contrer les attaques, particulièrement celles de Greenpeace, qui dénoncent les activités d'exploitation pratiquées par l'industrie.

**27 MAI 2015**

**[Biomasse: débouchés prometteurs en régions](#)** 

*Un article dans Le Devoir*

À La Tuque, en Mauricie, le développement de la biomasse est devenu un projet économique à part entière et les initiatives du genre se multiplient en milieu rural. Si les scientifiques conviennent qu'elle n'est pas une panacée, ils plaident qu'elle est un formidable outil pour diversifier l'économie des régions.

**27 MAI 2015**

**[Une bactérie pour sauver les chauves-souris de l'extermination au Canada](#)** 

*Un article sur le site de Ici Radio-Canada*

Des biologistes affirment qu'il y a de l'espoir pour venir en aide aux populations de chauves-souris du Canada décimées par le syndrome du museau blanc, une bactérie commune en Amérique du Nord.

**27 MAI 2015**

**[Conservation theory gets mathematical treatment](#)** 

*Un article dans Science Daily*

Theories used for the last four decades as a tool to guide the conservation of flora and fauna may have misinterpreted the biological reality, according to new research by mathematicians at the University of York.

**26 MAI 2015**

## **[Biodiversity: New protected areas need to be more than 'paper parks,' experts urge](#)**

*Un article dans Science Daily*

Protected areas are the cornerstone to prevent species extinctions. The Convention on Biological Diversity have set a target to protect 17% of all terrestrial land by 2020. Researchers stress the importance of international collaborations in the protected area expansion process.

**26 MAI 2015**

## **[Changes in forest structure affect bees, other pollinators](#)**

*Un article dans Science Daily*

Over the past century, many forests have shifted from open to closed canopies. The change in forest structure could be contributing to declines in pollinator species, especially native bees, according to a new study by U.S. Forest Service scientists.

**26 MAI 2015**

## **[Researchers solve another piece of the puzzle how forests can affect our climate](#)**

*Un article dans Science Daily*

A first global scale study has estimated how forest emitted compounds affecting cloud seeds via formation of low-volatility vapors. According to the latest projections, terrestrial vegetation emits several million tons of extremely low-volatility organic compounds per year to the atmosphere. These oxidation products of compounds such as monoterpenes results in an increase of condensing vapors that can further form cloud condensation nuclei over the continents and thus has an influence on the cloud formation.

**26 MAI 2015**

## **[L'industrie forestière se sent menacée par la protection du caribou des bois](#)**

*Un article sur le site de Ici Radio-Canada*

La présidente de l'Association ontarienne de l'industrie forestière presse l'Ontario de suspendre son plan pour préserver le caribou des bois. Jamie Lim affirme que, contrairement à la croyance populaire, l'espèce se porte bien. Elle ajoute que des études, certaines menées par la province, confirment aussi que l'espèce est évaluée à au moins 5000 têtes dans le nord de la province.

**24 MAI 2015**

## **[Greepeace appuie Szaraz](#)**

*Un article dans Le Quotidien*

Greenpeace Québec déplore que le Forestier en chef ait été rabroué par le gouvernement du Québec, la semaine dernière, concernant son rapport sur la survie du caribou forestier. Greenpeace, déjà en campagne pour la survie du caribou forestier et contre certaines actions de la multinationale Produits forestiers Résolu, a repris les grandes lignes du rapport du Forestier en chef, Gérard Szaraz, dans une publication mise en ligne sur son site, vendredi.



**24 MAI 2015**

**Scientists discover tiny microbes with potential to cleanse waterways**

*Un article dans Science Daily*

Microbial communities in urban waterways have the potential to play an important role in cleansing waterways and also act as raw water quality indicators, a seven-year study suggests. The study found that canals designed to channel rainwater host microbial communities that could remove and neutralize organic pollutants in raw water. These organic pollutants are currently at trace levels in raw water -- well below the United States-Environmental Protection Agency (US-EPA) drinking water standards -- which is removed during water treatment processes.

[Dans les médias...](#)

**Nouvelles offres d'emplois et d'études**

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

Emplois et stages

<b>29 mai</b>	<b>Chargé de projet</b> <a href="#">☞</a> , Consultants SGD	<b>Manawan, QC</b>	<b>1 juin</b>
<b>29 mai</b>	<b>PROFESSOR IN POLYMER CHEMISTRY APPLIED TO WOOD SCIENCE</b> <a href="#">☞</a> , Laval University	<b>Québec, QC</b>	<b>15 juin</b>
<b>29 mai</b>	<b>Middle Management Forestry Positions</b> <a href="#">☞</a> , Wilderness Environmental Services	<b>Sault Ste. Marie, ON</b>	<b>Non déterminée</b>
<b>29 mai</b>	<b>Forest Health Research Scientist</b> <a href="#">☞</a> , Ontario Ministry of Natural Resources	<b>Sault Ste. Marie, ON</b>	<b>12 juin</b>
<b>29 mai</b>	<b>Analyste en bioénergie forestière</b> <a href="#">☞</a> , Ressources naturelles Canada - Service canadien des forêts	<b>Sault Ste. Marie, ON</b>	<b>29 mai</b>
<b>29 mai</b>	<b>Agent(e) Relations publiques et communications III</b> <a href="#">☞</a> , Parcs Canada	<b>Gaspé, QC</b>	<b>7 juin</b>

---

29 mai	<b>Chargé(e) de cours en biologie</b> 🌐, Université de l'Ile-du-Prince-Edouard   <a href="#">Seasonal Instructors in Biology</a> 🌐, University of Prince-Edward-Island	Charlottetown, IPE	12 juin
29 mai	<b>Stages dans le domaine des changements climatiques et/ou développement durable</b> 🇩🇪, Institut de la Francophonie pour le développement durable	Québec, QC	7 juin
29 mai	<b>Ecophysiological (M/F) specialised in carbon and water fluxes in tropical agrosystems and forests</b> 🌐, CIRAD	France	21 juin
29 mai	<b>FACULTY POSITION ANNOUNCEMENT: FOREST HEALTH OUTREACH SPECIALIST</b> 🇩🇪, University of Georgia Tifton Campus	Georgia, USA	1 août
29 mai	<b>CHARGÉ DE PROJETS ADJOINT-GESTION DES MILIEUX NATURELS</b> 🌐, Nature Action Québec Inc.	Beloil, QC	5 juin 11h
29 mai	<b>Directeur général/ directrice générale</b> 🌐, l'Organisme de bassin versant de la Yamaska (OBV Yamaska)	Granby, QC	5 juin 11h
25 mai	<b>Agent en environnement et géomaticien</b> 🇩🇪, OPMV des rivières Rouge, Petite Nation et Saumon	Saint-Faustin-Lac-Carré, QC	29 mai

#### Emplois et stages d'été

29 mai	<b>« Chargé(e) de projet en environnement – Recherche et développement »</b> 🌐, Éco-quartier Peter-McGill	Montréal, QC	7 juin
--------	---	--------------	--------

<b>29 mai</b>	<b>July internships in Panama_ 🇵🇶</b> , La MICA Biological Station	<b>Panama</b>	<b>Non déterminée</b>
---------------	--	---------------	-----------------------

**Postdoctorats**

<b>29 mai</b>	<b>Postdoctoral Research Position – Forest Landscape Modelling Forest management options to reduce climate change impacts on ecosystem services_ 🇵🇶</b> , The University of Wisconsin - Madison and the Government of British Columbia	<b>Wisconsin, USA</b>	<b>19 juin</b>
<b>29 mai</b>	<b>Postdoctoral Fellowship Opportunity in Biodiversity, Ecosystem Services, and Sustainability (BESS) 🇵🇶</b> , McGill University	<b>Montréal, QC</b>	<b>19 juin</b>

**Cycles supérieurs (Ph.D. ou M.Sc.)**

<b>29 mai</b>	<b>Two PhD positions in biodiversity-ecosystem functioning and multitrophic interactions 🇵🇶</b> , University of Bern	<b>Suisse</b>	<b>Non déterminée</b>
<b>27 mai</b>	<b>PhD : Diversité végétale des tourbières 🇵🇶</b> , Université de Montréal et Université Laval	<b>Montréal ou Québec, QC</b>	<b>Non déterminée</b>
<b>28 mai</b>	 <b>M.Sc. en biologie végétale et SIG 🇵🇶</b> , sous la supervision de <a href="#">Sylvain Delagrangue</a> , UQO et <a href="#">François Girard</a> , Université de Montréal	<b>Ripon ou Montréal, QC</b>	<b>Non déterminée</b>
<b>29 mai</b>	<b>A graduate student position is available for investigating how acid deposition affects the nutrient dynamics and productivity of deciduous forests in central Appalachia 🇵🇶</b> , Western Virginia	<b>West Virginia, USA</b>	<b>Non déterminée</b>

---

University

[Toutes les offres...](#)

[WWW.CEF-CFR.CA](http://WWW.CEF-CFR.CA) | [En manchette](#) | [Quoi de neuf](#) | [Agenda](#) | [Emplois/Études](#)

*Pour vous désabonner ou vous abonner à l'infolettre du CEF,  
écrivez à [lauzon.luc@uqam.ca](mailto:lauzon.luc@uqam.ca)*