

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



Nouvelles du CEF

11 DÉCEMBRE 2015

[ArcGIS ou QGIS?](#)

Mac ou PC? Dark Side or White Side? ArcGIS ou QGIS? Tant de "clans opposés" ... et si on ne devait pas nécessaire choisir? Dans le monde de la géomatique, trop souvent, on demande aux utilisateurs de se camper d'un bord ou l'autre de l'échiquier logiciel... Et si la bonne idée était de dresser la liste des forces et faiblesses de chacun, pour ainsi maximiser l'utilisation de cette ressource si importante à la gestion du territoire et de ses ressources? Voici justement un excellent article sur le sujet, qui dresse les 27 principales différences entre les deux grosses pointures des SIG. *MD*

11 DÉCEMBRE 2015

[En vue des discussions animées de votre repas de Noël en famille](#)

Les changements climatiques, c'est vraiment vrai? Une BD informative qui soulève les passions sur le thème des changements climatiques. L'information scientifique fait parfois face à la désinformation. Comment départager le vrai du faux? *Merci à [Martin Girardin](#) pour le lien*

11 DÉCEMBRE 2015

Summer school in computational ecology in Montréal

We are seeking applicants for a summer school in computational ecology, to be held in Montréal, in May 2016 and thought by Timothée Poisot & [Dominique Gravel](#). The goal of this summer school is to give graduate students and early-career scientists in ecology a basic training in computational skills. Over the course of 40 hours of lessons, including students-led research projects, we will cover: - good practices for data management and scientific software; - useful

tools from applied mathematics and statistics; - notions of parallel computing and tips for efficient code; - interaction with web-based data through APIs. [More info here](#) 

11 DÉCEMBRE 2015

[Call for Contributed Abstracts: Talks, Posters, Lightning Talks | 101st Annual Meeting of the Ecological Society of America](#)

Selon [Yves Bergeron](#) "Un congrès auquel il faut assister au moins une fois dans sa vie de jeune chercheur". Join us in sunny Fort Lauderdale next summer as we begin ESA's second century with sessions that explore our meeting theme, "Novel Ecosystems in the Anthropocene." Deadline for Submission: Thursday, February 25, 2016 . Only complete proposals submitted by 5:00 PM Eastern Time (2:00 PM Pacific) will be considered.
August 7-12, 2016 | Fort Lauderdale, Florida

9 DÉCEMBRE 2015

Un autre de nos experts à la radio

[Jérôme Dupras](#), n'est pas seulement le bassiste du groupe Les Cowboys Fringants, il est aussi professeur au Département des sciences naturelles de l'Université du Québec en Outaouais et chercheur à l'Institut des sciences de la forêt tempérée. Et, à partir de demain, JEUDI 10 DÉCEMBRE, il sera chroniqueur-expert environnement sur les ondes de 96,9 CKOI dans le cadre de l'émission DEBOUT LES COMIQUES. Félicitations Jérôme!

8 DÉCEMBRE 2015

Jean-François Bourdon gagne le concours 180 \$ pour ma thèse en 180 secondes

Le concours *180 \$ pour ma thèse en 180 secondes* a eu lieu le 3 décembre dans le cadre d'une après-midi scientifique organisée par le CEF, le CRMR et l'AFOR. Sept étudiants du Département des sciences du bois et de la forêt de l'Université Laval y ont présenté leur projet de maîtrise ou de doctorat. Le jury composé d'[Alison Munson](#), de [Marcel Darveau](#) et de Bernard Riedl a dû faire un choix déchirant parmi les candidats qui étaient tous très bien préparés. C'est finalement [Jean-François Bourdon](#) qui a remporté la bourse de 180 \$ pour son projet intitulé : *Utilisation de la télédétection pour évaluer la sévérité de feux de forêt dans une perspective de récolte de morilles en forêt boréale*. L'événement a été filmé, vous pouvez le regarder sur [CEF-TV](#) .

7 DÉCEMBRE 2015

[Colloque sur le réchauffement du climat à Québec](#)

Un reportage sur le site d'Ici Radio-Canada

Les participants veulent dresser la liste des impacts qu'aura le réchauffement de la planète au pays, profitant de la Conférence de Paris sur le climat pour parler des impacts chez nous. Des chercheurs sont venus présenter leurs recherches, notamment sur l'impact des changements climatiques sur les forêts québécoises, sur la santé des populations et sur le climat. « Dans le passé, ces changements-là se faisaient sur des siècles, sinon des millénaires.

Là on le fait en quelques décennies. Le 4 degrés [de hausse], si on ne fait rien, c'est pour dans 50 ans, et ça correspond à des stress énormes qu'on commence déjà à entrevoir », explique le responsable de la commission Forêt, Nature Québec, [Louis Bélanger](#).

7 DÉCEMBRE 2015

Nepal honours a former CEF student

[Yadav Uprety](#), who obtained his PhD at CEF with Hugo Asselin, received 'The World Academy of Science (TWAS)' award from Nepal's Prime Minister K.P. Oli. Congratulations!

[Toutes les nouvelles...](#)

L'Agenda du CEF

11 DÉCEMBRE 2015

Projet de fin d'études en biologie forestière - «Influence des essences hôtes sur le choix d'oviposition de *Monochamus scutellatus* (Say) »

Alexis Schab présente *Influence des essences hôtes sur le choix d'oviposition de *Monochamus scutellatus* (Say)* dans le cadre du cours «Projet de fin d'études en biologie forestière».

10h30 | Salle 1324 | Pavillon Gene-H.-Kruger | Université Laval

14 DÉCEMBRE 2015

Synthèse environnementale : Quel est le rôle des charbons de bois dans les processus biologiques et physicochimiques des sols forestiers boréaux ?

Cecile Fouquemberg, candidate au doctorat en sciences de l'environnement sous la direction d'[Hugo Asselin](#) présente sa synthèse environnementale. Le présentation sera disponible sur [Panopto](#) .

9h00 | C-226 | UQAT Rouyn-Noranda

14-18 DÉCEMBRE, 2015

AGU special session on next-generation vegetation modeling

Beyond Plant Functional Types: Advances in Simulating Species-Specific Responses to Climate Change

Plant functional types (PFTs) used in the current generation of terrestrial biosphere models are highly generalized and simplified representations of the mosaic of vegetation comprising biomes. PFTs generally fail to represent the highly diverse species-specific plant traits in ecohydrology, reproduction, dispersal, and adaptations to disturbances, which can have regional and global consequences as they determine vegetation dynamics and responses to climate change and disturbances, such as drought, insect outbreaks and wildfire. In this session, we invite presentations of model designs and experiments that explore, advance and evaluate the ability to represent species-specific traits and dynamics in next generation terrestrial biosphere models for use in earth system models. [More info](#) 

AGU special session on forest canopy structure

Forest canopy Structure: Remote Sensing Observations and Modelling of Its Influence on Radiation Regimes and Gas Exchanges

The invited speakers are: Shawn Serbin (Brookhaven National Laboratory) Fabian Schneider (ETH Zürich) Ben Poulter (Montana State University) Jan van Aardt (Rochester Institute of Technology). [More info](#) 

AGU special session on vegetation change in the boreal

Dynamics, drivers, and impacts of vegetation change in boreal and arctic ecosystems

[More info](#) 

San Francisco, USA

15 DÉCEMBRE 2015

Midis de la foresterie: Coupe partielle dans les peuplements boréaux à dominance de tremble: vers une perspective pancanadienne

[Brian Harvey](#), professeur en sylviculture, IRF, UQAT est l'invité de la semaine.

Il est également possible d'assister à ces présentations via vidéoconférence dans les [centres suivants](#)  sur demande.

12h00-13h00 | D-206 UQAT Rouyn-NOranda | SB-2980 UQAM

16 DÉCEMBRE 2015

Soutenance de thèse de doctorat - Candidat Sharad Kumar Baral

Sharad Kumar Baral, candidat au doctorat en sciences de l'environnement présente : "Modélisation de la structure des arbres pour expliquer la qualité du bois d'érable à sucre (*Acer saccharum* Marsh.)

8h30 | Salle J-455 UQAM | Salle SBR-540 UQAM

16 DÉCEMBRE 2015

Conférence de l'ISFORT

[Dr Étienne Laliberté](#), membre régulier au CEF et professeur au département des sciences biologiques de l'Université de Montréal et chercheur à l'Institut de recherche en biologie végétale, présente: "Écosystèmes terrestres anciens: sols infertiles et hyperdiversité végétale"

12h15-13h15 | Salle 227 | ISFORT | UQO

17 DÉCEMBRE 2015

[Journée Métasciences](#)

L'objectif de cet évènement est d'initier et d'alimenter la réflexion sur la science et sur le métier de scientifique. Quatre conférenciers sont conviés pour l'occasion (Frédéric Bouchard, UdeM; Pierre Cossette, UQAM; Yves Gingras, UQAM et Chantal Pouliot, ULaval) et un débat (animée par Françoise Guénette) terminera la journée. L'inscription est gratuite et obligatoire (places limitées!). [Inscription et infos ici](#) 

8h30-19h00 | Salle Hydro-Québec | Pavillon Marchand | Université Laval

17 DÉCEMBRE 2015

Party de Noël du CEF-UQAM

Party de Noël des sciences biologiques, auquel se greffent les membres du CEF-UQAM. Billets disponibles avec la secrétaire Geneviève Grenier
17h30 | Chaufferie du Coeur des sciences CO-R700

18 DÉCEMBRE 2015

Synthèse environnementale Comment intégrer des savoirs locaux qualitatifs à un exercice de modélisation écologique

[Annie Claude Bélisle](#), présente sa synthèse environnementale dans le cadre de son doctorat en sciences de l'environnement. La présentation sera aussi disponible sur [Panopto](#) .

13h30 | Salle 2320-2320 | Pavillon Gene-H.-Kruger | Université Laval

18 DÉCEMBRE 2015

Soutenance de thèse de Monsieur [Dinesh Babu Irulappa Pillai Vijayakumar](#)

Monsieur [Dinesh Babu Irulappa Pillai Vijayakumar](#) présente ta thèse: *Hybrid modeling of aboveground biomass carbon using disturbance history over large areas of boreal forest in eastern Canada*. Les membres du jury sont M. [André Desrochers](#), président, M. [Frédéric Raulier](#), directeur de recherche, M. [Pierre Bernier](#), codirecteur, M. [Alain Leduc](#), examinateur externe, M. [Steven G. Cumming](#), M. [David Paré](#), examinateur

13h30 | Salle 2320-2320 | Pavillon Gene-H.-Kruger | Université Laval

Tout l'Agenda...

Dans les médias

11 DÉCEMBRE 2015

[Naturex et FPInnovations cherchent des actifs cosmétiques dans les forêts canadiennes](#)

Un article dans *Premiun Beauty News*

Naturex, spécialiste des ingrédients naturels de spécialité d'origine végétale, a conclu un partenariat stratégique avec FPInnovations, un acteur majeur de l'industrie forestière canadienne, dans le but de développer de nouvelles molécules actives issues de la biomasse forestière canadienne, à destination des industries agroalimentaire et cosmétique. FPInnovations et Naturex ont prévu de mettre en commun leur savoir-faire dans la gestion des ressources naturelles et la préservation de la biodiversité, ainsi que leur expertise scientifique et technologique dans la recherche de molécules actives.

11 DÉCEMBRE 2015

[How Justin Trudeau can bring science back to Ottawa](#)

Un texte d'opinion dans *The Star*

The existence of the real world should never have to become a partisan issue. Yet, the extreme ideologies that characterized the Harper government led to pervasive suppression of federal science and scientists for nearly a decade. Whether it was measuring contaminants in our streams and rivers, poisons in the air, or patterns of glacier melt, no fact was too small or technical to escape Orwellian scrutiny. Scientists, whether in public or on the phone, have been watched by communications staffers to ensure that no one said anything unscripted. Meanwhile, regulations and laws that helped avoid unnecessary and expensive environmental and health impacts following industrial development are in ruins or no longer exist. The new government can act decisively and rapidly to begin repairing this damage.

11 DÉCEMBRE 2015

[Un nouvel insecte ravageur dans la région du Saguenay-Lac-St-Jean](#) 

Un article dans le Quotidien

Un nouvel insecte ravageur a fait son apparition dans une forêt de la région et pourrait causer des dommages plus importants que la tordeuse du bourgeon de l'épinette, si rien n'est fait. Il s'agit d'une espèce indigène du nom d'arpenteuse de la pruche. Cette «chenille» a été localisée la première fois dans la région en 2012, dans la réserve faunique des Laurentides. Il est important de bien la contrôler, car lors d'infestation sévère, l'arpenteuse ravage jusqu'à 80% de la forêt et décime une forêt trois fois plus vite que la tordeuse.

11 DÉCEMBRE 2015

[L'arpenteuse de la pruche devrait épargner les forêts de la région de la Gaspésie/Bas-St-Laurent](#) 

Un article dans L'Avant Poste

Aux prises avec de graves problématiques liées à l'épidémie de tordeuses des bourgeons de l'épinette qui sévissait au cours de l'été, les producteurs forestiers, tant matapédiens que bas-laurentiens, ne doivent pas craindre l'arpenteuse de la pruche, cet insecte qui tend à migrer en zones continentales. La plupart des infestations de l'arpenteuse de la pruche se trouvent dans les provinces atlantiques où les écarts de températures entre l'été et l'hiver sont moins accentués. Selon les recherches menées à son endroit, les automnes plus chauds et les saisons de croissance plus longue diminuent sa capacité de survivre à la saison froide. Des épidémies pourraient apparaître plus au nord et l'arpenteuse pourrait envahir les zones continentales.

11 DÉCEMBRE 2015

[Une érablière au cœur de la forêt boréale](#) 

Un blogue de la SÉPAQ

L'existence d'une érablière à sucre à orme d'Amérique et frêne noir dans le parc est à l'origine de la création de la réserve écologique des Grands-Ormes. Cet écosystème forestier exceptionnel fait l'objet d'un suivi depuis plus de 10 ans. Comment se porte-t-il?

11 DÉCEMBRE 2015

[Dévoilement de la vision de Québec pour ses forêts](#) 

Un article dans Québec Hebdo

La Ville de Québec a dévoilé sa vision de la protection et de la mise en valeur de la forêt urbaine intitulée «Place aux arbres». Formulée en six engagements, la vision de l'administration Labeaume souhaite entre autres «Maintenir une forêt urbaine de qualité et en santé» ainsi que «Verdir à l'échelle des quartiers et protéger des milieux naturels et des corridors boisés.» L'indice de canopée de Québec, qui «reconnait l'importance de la forêt urbaine dans une ville et sur la qualité de vie» est actuellement à 32%. La Ville s'engage à augmenter sa moyenne à 35% d'ici 2025. «Il s'agit d'un objectif ambitieux qui nécessitera des efforts importants pour conserver la canopée existante et pour augmenter le nombre d'arbres plantés», a expliqué Régis Labeaume.

11 DÉCEMBRE 2015

[Espaces verts et biodiversité : Montréal va de l'avant pour l'acquisition d'un terrain afin d'agrandir le parc-nature des Rapides-du-Cheval-Blanc](#) 

Un communiqué de la Ville de Montréal

Monsieur Réal Ménard, responsable du développement durable, de l'environnement, des grands parcs et des espaces verts au comité exécutif de la Ville de Montréal, recommande au conseil d'agglomération d'acquérir un terrain de 23 000 m² situé dans l'arrondissement de Pierrefonds-Roxboro, aux fins d'agrandissement du parc-nature des Rapides-du-Cheval-Blanc. Ce terrain est localisé sur la 5^e Avenue Nord, entre le boulevard Gouin et la rivière des Prairies. Le coût de la transaction s'élève à 3 431 280 \$, toutes taxes incluses.

9 DÉCEMBRE 2015

[Protéger et prospérer vont de pair : la transition forestière](#) 

Un article dans La Tribune

En finir avec le discours binaire | « Les caribous ou les travailleurs » « L'écologie ou l'économie » « Les aires protégées ou les emplois »

8 DÉCEMBRE 2015

[Projet Pivot : premier projet carbone forestier groupé au Canada](#) 

Un article dans La Tribune

L'entreprise sherbrookoise Écotierra et l'organisme Forêt Hereford ont annoncé le lancement du projet forestier Pivot, lundi, un modèle qui permettra de reconnaître et de compenser financièrement par les revenus de crédits de carbone « les efforts de gestion durable et de conservation » des propriétaires forestiers. Ils ont du même coup dévoilé un partenariat scientifique avec l'Université Laval.

8 DÉCEMBRE 2015

[Opportunity for Parks and Protected areas at COP21 of the UNFCCC](#) 

Un texte d'opinion dans The Pearson Centre

At the COP as mostly elsewhere, hardly anyone is arguing against the need for

the immediate curtailing of global emissions. Everyone agrees that clean energy as an alternative to fossil fuels is now a given along with investments in green infrastructure. True, there are a number of proponents for very expensive high tech carbon absorbing schemes. Multibillion-dollar technological approaches to storing carbon, from pumping it into depleted oil wells to building massive carbon absorption systems, bordering on science fiction are being proposed. At the same time — and inexplicably — a more convenient and less expensive method is being overlooked.

7 DÉCEMBRE 2015

[La Ville de Québec plantera deux fois plus d'arbres en 2016](#)

Un article dans le Soleil

La Ville de Québec a dévoilé vendredi sa vision de la protection et de la mise en valeur de la forêt urbaine. D'ici 2025, elle souhaite augmenter le couvert forestier sur son territoire de 3%.

7 DÉCEMBRE 2015

[Nouvelle norme FSC au Canada: maintenir la barre haute pour les générations futures](#)

Un billet dans les blogues du Huffington Post

Un important processus démarrait cette semaine dans le monde de la foresterie canadienne avec l'annonce d'une consultation publique sur la nouvelle norme FSC. C'est l'occasion ou jamais de s'engager dans un processus qui nous mènera peut-être vers les pratiques forestières les plus exemplaires au monde.

6 DÉCEMBRE 2015

[Mesures de protection d'urgence pour la rainette faux-grillon](#)

Un reportage sur le site d'Ici Radio-Canada

La ministre fédérale de l'Environnement et du Changement climatique Catherine McKenna a annoncé samedi la recommandation d'un décret d'urgence pour protéger la rainette faux-grillon de l'ouest du Québec.

5 DÉCEMBRE 2015

[Battle for the Boreal](#)

Un article dans le Financial Post

Resolute Forest Product is struggling to stop environmentalists from turning a small piece of a vast forest into a global cause célèbre. Resolute Forest Products Inc., the world's biggest newsprint maker, is locked in battle with the Cree and environmentalists over the future of the boreal forest. This is what's at stake for everyone involved. | [Vidéo](#) 

[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 décembre	GIS Manager / Programmer  , Conservation International	Washington DC	Non déterminée
11 décembre	Enseignant(e)  , Cegep de Baie-Comeau	Baie-Comeau, QC	14 décembre
11 décembre	Assistant or Associate Professor of Remote Sensing and Geospatial Analysis  , School of Forest Resources and Environmental Science, Michigan Technological University	Michigan, USA	1 février
11 décembre	Agent(e) responsable des zones protégées  , Environnement Canada	Gatineau, QC	15 décembre
11 décembre	Associate Prof or Prof Fire Ecology Position (Reference posting number (NOV#) 09023)  , Texas A&M University	Texas, USA	Non déterminée
11 décembre	Research Assistants Needed: Social Science and Ecology/Forestry in Ethiopia  , Colgate University	New York, USA & Ethiopie	1 mars
11 décembre	Tenure-track Assistant Professor of Biology (Ecology)  , SUNY Geneseo	New York, USA	Non déterminée
11 décembre	Assistant Professor of Biology - Plant biologist with a background in restoration ecology  , University of Wisconsin, Stout	Wisconsin, USA	Non déterminée
11 décembre	RESEARCH ASSISTANT/TECHNICIAN (Arctic tundra ecosystems) 	Alaska, USA	1 janvier

	, Wilkes University		
11 décembre	Assistant Professor of Zoology_  , Colorado State University - Pueblo	Colorado, USA	Non déterminée
11 décembre	Chercheur(euse) en écologie forestière (clic sur Park Forest Écologist ENV000991)_  , Saskatchewan Ministry of Parks, Culture and Sports	Prince-Albert, SK	15 décembre
11 décembre	 Professionnel(le) de recherche (8 semaines - 25h/semaine)  , sous la direction d' Yves Piche , Université Laval	Québec, QC	Non déterminée
11 décembre	Professeur de biologie  , Cégep de Jonquière	Jonquière, QC	11 décembre
11 décembre	GIS and Remote Sensing Analyst  , Wildlife Conservation Society	Whitehorse, YT	20 janvier
11 décembre	Assistant Professor in Plant Diversity and Evolution  , The University of California, Los Angeles (UCLA) Department of Ecology and Evolutionary Biology (EEB)	California, USA	18 janvier

Emplois et stages d'été

11 décembre	Opportunities at NEON for Undergraduate Student Internships (6 positions)  , The National Ecological Observatory Network	Colorado, USA	Non déterminée
--------------------	--	----------------------	-----------------------

11 décembre	COMMUNITY ECOLOGY INTERNSHIPS IN ICELAND - Summer 2016 - 4 positions 🇮🇸, University of Wisconsin	Islande	15 janvier
--------------------	---	----------------	-------------------

Postdoctorats

11 décembre	Postdoctoral Researcher in Species Distribution Modeling 🇺🇸, University of New Hampshire	New Hampshire, USA	1 février
11 décembre	Tree Mortality: From the Forest Stand to the Landscape 🇨🇭, Forest Ecology Group at ETH Zurich	Suisse	23 décembre

Cycles supérieurs (Ph.D. ou M.Sc.)

11 décembre	PhD Opportunity in Landscape Genetics 🇺🇸, Virginia Commonwealth University	Virginia, USA	Non déterminée
11 décembre	Tree Mortality: From the Forest Stand to the Landscape. Two PhD Positions 🇨🇭, Forest Ecology Group at ETH Zurich	Suisse	23 décembre

11 décembre	 <p>Bourse de M.Sc. Comparaison du bilan de carbone du sol associé à différentes pratiques sylvicoles pour gérer la tourbe forestière après coupe 🇨🇭, sous la direction de Nicole Fenton UQAT et David Pare] (CFL) MSc in Biology bursary Project: Carbon balance of forest peat: impact of silvicultural treatments and use in mine restoration 🇨🇭, under the supervision of Nicole Fenton UQAT and David Pare] (CFL)</p>	Rouyn-Noranda, QC	30 avril
--------------------	---	--------------------------	-----------------

11 décembre	Graduate Assistantships in Forest Ecology_ 🇺🇸 , University of Maine	Maine, USA	Non déterminée
------------------------	---	-----------------------	---------------------------

[Toutes les offres...](#)

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

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