



Centre d'étude de la forêt

Infolettre du 9 janvier 2015

www.cef-cfr.ca

Sommaire

[Rappel](#)

[Nouvelles](#)

[L'Agenda du CEF](#)

[Dans les médias](#)

[Emplois / Études](#)



Rappel

Colloque du CEF : Appel de conférences et d'affiches pour le 26 janvier. [Détails ici](#)

Nouvelles du CEF

9 JANVIER 2015

Call for papers and contributions from Changhui Peng for a special session on Global Methane Cycles of Wetlands

Montreal will host the joint [2015 AGU-CGU-GAC-MAC meeting](#) in Montreal, May 3-7, 2015. During this event, [Changhui Peng](#) will host a special session and invites contributions for all. 0414 Biogeochemical cycles, processes, and modeling [BIOGEOSCIENCES]. Session Title: [Global Methane Cycles of Wetlands: Observation, Modeling, and Future Challenge and Direction](#). You have until January 14th to submit your abstract.

9 JANVIER 2015

[Votez pour nos collègues nominés pour la Découverte de l'Année 2014 de Québec Science](#)

L'épinette contre-attaque - La tordeuse de l'épinette peut décimer des forêts entières. Mais certains arbres savent résister à cet envahisseur... Leur secret? Un gène qui conduit à la production de deux substances toxiques, qui empoisonnent littéralement l'assaillant. On doit cette découverte à des chercheurs de l'Université Laval, dont [Eric Bauce](#) et [John Mackay](#), qui ont passé au crible près de 24 000 gènes de l'épinette. Voilà qui ouvre la porte à la sélection de lignées d'arbres naturellement résistants, susceptibles de reboiser les forêts dévastées par cet insecte ravageur. [Votez ici!](#)

Pour consultez les [10 découvertes de l'année 2014](#) | Les 10 découvertes de l'année 2014 feront l'objet d'une émission diffusée sur les ondes de Canal Savoir à compter du 15 janvier à 20 h 30.

8 JANVIER 2015

Un nouveau cours en modélisation des paysages forestiers est offert à la session d'hiver

[Steve Cumming](#) enseignera un nouveau cours sur la modélisation des paysages forestiers à l'Université Laval durant la session d'hiver 2015. Les étudiants apprendront à utiliser le nouveau système logiciel libre (open source) SpaDES (Spatial Discrete Event Simulator), développé par le Centre de foresterie du Pacifique, à Victoria, Colombie Britannique utilisant le langage de programmation R. Pour plus de détails, lisez [le plan de cours](#) 📄.

7 JANVIER 2015

[Species extinction is a great moral wrong](#) 📄

Nearly three decades ago, conservation biologist Michael Soulé published an article titled "What is Conservation Biology?" Its strong and enduring influence stemmed partly from Soulé's success in articulating an appealing ethical vision for this new field. At its heart was the belief that the human-caused extinction of other species is a great moral wrong. "The diversity of organisms is good," Soulé wrote, and "the untimely extinction of populations and species is bad." Other species have "value in themselves," he asserted – an "intrinsic value" that should motivate respect and restraint in our dealings with them. In a recent article published in the journal *BioScience* titled "What is Conservation Science?" Peter Kareiva and Michelle Marvier attempt to update Soulé's conservation philosophy, but lose sight of this moral commitment.

Interesting debate between scientists about Conservation Science/Biology, Biodiversity, and Ecosystems Services. The usual dilemma: save jobs or polar bears? *Merci à [Simon Bilodeau Gauthier](#) pour le lien*

5 JANVIER 2015

Nouveau docteur au CEF

C'est le vendredi le 19 décembre dernier, devant une foule d'amis et de collègues enthousiastes, que M. [Diatta Marone](#) a soutenu sa thèse de doctorat intitulée « Étude du potentiel du stockage de carbone d'espèces agroforestières et de leurs traits fonctionnels en lien avec les systèmes d'utilisation des terres au Sénégal ». Son jury consistait du président, [André Desrochers](#); de l'externe, [Alain Paquette](#) de l'UQAM; Catherine Roumet du CEF, Montpellier; Suzanne Allaire, Université Laval; et le co-directeur et directeur, Alain Olivier et [Alison Munson](#). M. Marone a étudié le carbone stocké dans la biomasse de cinq essences agroforestières indigènes du milieu sahélien et le carbone du sol associé, ainsi que les traits épigés et hypogés de ces mêmes espèces. La jachère est la technologie qui entrepose le plus de carbone et le carbone du sol est plus important dans les sols argileux. Une attention particulière a été portée aux profils des racines et à la longueur spécifique des racines (SRL) sous différentes conditions de texture du sol et d'utilisation des terres. Il note une utilisation du profil différente selon les espèces et une augmentation de la SRL sous conditions de ressources limitées. Également, il apporte un nouveau regard sur la réponse des traits fonctionnels aux contrastes des saisons sous climat sahélien (saison sèche, saison de pluie, saison fraîche). M. Marone retourne comme chercheur à l'Institut sénégalais de recherches agricoles (ISRA) à Saint-Louis, Sénégal, où il se spécialise en agroforesterie. Toutes nos félicitations Diatta pour cette réussite et on vous souhaite une carrière fructueuse chez vous!

5 JANVIER 2015

[Python Displacing R As The Programming Language For Data Science](#) 

R remains popular with the PhDs of data science, but as data moves mainstream, Python is taking over. While there are several reasons for the shift, perhaps the biggest one is that Python is general purpose and comparatively easy to learn whereas R remains a somewhat complex programming environment to master. In a world increasingly dependent on data and starved for data scientists, "easy" wins. *Merci à [Frédéric Raulier](#) pour le lien*

[Toutes les nouvelles...](#)

L'Agenda du CEF

12 JANVIER 2015

[Conférence: «Evolutionary constraints and adaptation to large ecological gradients»](#) 

Antoine Paccard donnera une conférence intitulée : «Evolutionary constraints and adaptation to large ecological gradients» dans le cadre des conférences midis biologiques.

12h | D-201 | Pavillon Marie-Victorin, Université de Montréal

15 JANVIER 2015

Colloque SCF-CFL : La Forêt Montmorency, 50 ans d'aménagement intégré et perspectives d'évolution

Dans le cadre des Colloques du SCF-CFL, Hugues Sansregret, directeur des opérations Forêt Montmorency, Université Laval donnera la conférence suivante : La Forêt Montmorency, 50 ans d'aménagement intégré et perspectives d'innovations (dès 10h, café et échanges informels).

10h30 à midi | Salle Lionel-Daviault du Centre de foresterie des Laurentides du Service canadien des forêts au 1055, rue du P.E.P.S., à Québec

15 JANVIER 2015

FACoP Webinar

The Forestry Adaptation Community of Practice (FACoP) is pleased to present a webinar with Gary Nielsen and Jenny Gleeson, Ontario Ministry of Natural Resources: *Great Lakes Basin Region Vulnerability Assessment*

13h - 14h | [Registation](#)  | Information amorand@mirarco.org

26 JANVIER 2015

Date limite pour soumettre son résumé pour le 9^e Colloque du CEF

Vous désirez présenter une communication orale ou par affiche lors du très couru Colloque annuel du CEF? Les détails sont décrits sur cette [page](#). Le formulaire à remplir est [ici](#).

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

9 JANVIER 2015

[Are human behaviors affecting bird communities in residential areas?](#)

Un article dans Science Daily

A new study shows that habitat alteration may be less important than other factors-- such as human behavior-- in driving the effects of "exurban" development on bird communities. These unexpected results are fueling more questions that may ultimately lead to informed landowners lessening their impacts on local wildlife.

9 JANVIER 2015

[NASA finds good news on forests and carbon dioxide](#)

Un article dans Science Daily

A new NASA-led study shows that tropical forests may be absorbing far more carbon dioxide than many scientists thought, in response to rising atmospheric levels of the greenhouse gas. The study estimates that tropical forests absorb 1.4 billion metric tons of carbon dioxide out of a total global absorption of 2.5 billion -- more than is absorbed by forests in Canada, Siberia and other northern regions, called boreal forests.

9 JANVIER 2015

[Muddy forests, shorter winters present challenges for loggers](#)

Un article dans Science Daily

The period of frozen ground has declined by an average of two or three weeks since 1948, research shows. During that time, wood harvests have shifted in years with more variability in freezing and thawing to red pine and jack pine -- species that grow in sandy, well-drained soil that can support trucks and heavy equipment when not frozen.

9 JANVIER 2015

[Génomes d'oiseaux: le déluge](#)

Un article dans Science Presse

Quarante-cinq nouveaux génomes d'oiseaux publiés en même temps, à travers 28 recherches scientifiques: le rêve des ornithologues du monde entier... et le cauchemar des journalistes scientifiques. Comment distinguer le révolutionnaire de l'accessoire entre la découverte de gènes qui expliqueraient comment les ancêtres des oiseaux ont perdu leurs dents ou ont appris à chanter. Ou bien comment les manchots se sont adaptés à l'Antarctique. Ou encore, l'identification d'un «big bang de l'évolution», peu de temps après la disparition des dinosaures, qui a conduit à la diversification en ces 10 000 espèces qu'on recense aujourd'hui. Avec cette profusion de nouvelles données, les experts de ces différentes espèces en ont pour des années de travail.

9 JANVIER 2015

[Chauffage: un projet de règlement pourrait menacer certains oiseaux](#)

Un article dans Le Devoir

Qui l'eût cru? Le nouveau projet de règlement de la Ville de Montréal sur le chauffage au bois pourrait représenter une menace pour certains oiseaux. Le martinet ramoneur, un oiseau migrateur désigné comme espèce menacée au Canada, niche dans les cheminées. Or, le nombre de cheminées susceptibles d'accueillir ces oiseaux pourrait diminuer avec l'interdiction des poêles au bois non certifiés à compter de 2020, craint le Regroupement QuébecOiseaux (RQO). En décembre dernier, la Ville a tenu des consultations sur la

nouvelle mouture de son règlement sur les appareils de chauffage et plus d'une vingtaine de mémoires ont été déposés à cette occasion.

7 JANVIER 2015

[A tree grows in Montreal? Most likely a maple](#)

Un article dans The Gazette

Montreal's team of choice may be the Canadiens, but when it comes to trees, this is definitely a maple leaf city. An analysis of the tree inventories of Montreal's boroughs shows the maple is the most common tree in the city: more than 113,000 of them, distributed across 60 species. Among them, the Norway maple (an invasive species that's crowding out the sugar maple) and the Silver maple are the most numerous species, with 43,000 and 38,000 of them, respectively.

7 JANVIER 2015

[Jeunes chercheurs en temps d'austérité](#)

Un article dans le site d'Agence Science-Pressé

Les nouvelles coupes touchant les universités affecteront-elles les jeunes chercheurs? Les principaux intéressés sont unanimes et sans illusions. Ces coupes se répercuteront sur l'emploi, les budgets et même le soutien à la recherche.

Dans les médias...

Nouvelles offres d'emplois et d'études

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

Emplois et stages

9 janvier	Génomicien des plantes , Cirad (Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement)	Ile de la Réunion	16 janvier
9 janvier	Chercheur en télédétection , L'unité de recherche « Territoire, Environnement, Télédétection et Information Spatiale » (TETIS) du Cirad (Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement)	France	15 février
9 janvier	Chercheur en génomique évolutive , CIRAD	Ile de la Réunion	5 février
9 janvier	Forest Resource Inventory Photo Interpreters , Sumac	Thunder Bay, ON	Non déterminée
9	COORDINATOR. FOREST PLANNING -	Timmins, ON	30 janvier

janvier	ONTARIO 🇨🇦, EACOM		
9 janvier	Senior GIS Analyst / Project Manager 🇨🇦, Lat60 Geospatial Solutions	Edmonton, AB	9 janvier
8 janvier	1 à 2 stagiaire(s) intéressé(s) à travailler sur un projet d'étude de la faune aviaire 🇨🇦, Regroupement Québec Oiseaux	Lanaudière, Montréal, Montérégie, Estrie	1 mars
8 janvier	Four Tenure Track Faculty Positions Climate Impacts, Mitigation and Adaptation 🇬🇧, University of New Hampshire	Durham, New Hampshire	Non déterminée
8 janvier	Agronome, spécialiste de la conception de systèmes de culture basée sur les relations entre services écosystémiques 🇬🇧, CIRAD	Cammeroun et France	28 janvier
8 janvier	Professor of Ecology 🇨🇦, The Ecology & Biodiversity group at the University of Hong Kong (HKU)	Hong Kong	31 janvier
8 janvier	Assistant Professor of Rangeland and Forest Watershed Management 🇨🇦, University of Wyoming	Wyoming, USA	12 février
8 janvier	Internships for undergraduate and beginning graduate students: unique opportunity to gain hand-on experience in the fields of environmental research and education 🇨🇦, The Smithsonian Environmental Research Center (SERC)	Maryland, USA	1 février
8 janvier	ASSISTANT/ASSOCIATE PROFESSOR, Agronomic Crop Insect Management 🇬🇧, The Department of Entomology, Ohio Agricultural Research and Development Center, Ohio State University	Ohio, USA	Non déterminée
8 janvier	ASSISTANT PROFESSOR, Horticultural Food Crops IPM 🇬🇧, The Department of Entomology, Ohio Agricultural Research and Development Center, Ohio State University	Ohio, USA	Non déterminée

6 janvier	Technicien / Technicienne en géomatique – Québec 🇩🇪, La Société de protection des forêts contre les insectes et maladies (SOPFIM)	Québec, QC	25 janvier
6 janvier	Assistant Professor of Fire Ecology 🇩🇪, Dept. of Forest Ecosystems and Society, Oregon State University	Oregon, USA	30 janvier

Emplois et stages d'été

6 janvier	The Harvard Forest Summer Research Program in Ecology 🇩🇪, University of Harvard	Massachusetts, USA	6 février
6 janvier	ECOLOGY SUMMER INTERNSHIPS IN ICELAND: Long-Term Research in Environmental Biology 🇩🇪, University of Wisconsin	Islande	30 janvier
6 janvier	Emploi d'été: Préservation des forêts dans l'ouest de la région métropolitaine de Montréal 🇩🇪, l'herbier de l'Université McGill sur le campus Macdonald et dans la MRC Vaudreuil-Soulanges	Ste-Anne-de-Bellevue, QC	30 janvier

Postdoctorats

8 janvier	Postdoc on Tropical Forest Mortality 🇩🇪, Los Alamos National Laboratory	New Mexico, USA	Non déterminée
6 janvier	Post-doctoral Fellow: Avian Conservation Biologist 🇩🇪, New College of Florida and Disney's Animals, Science and Environment	Florida, USA	19 janvier
6 janvier	Postdoctoral Fellow: Ecosystem Modeling and Remote Sensing 🇩🇪, The Terrestrial Ecosystem Science and Technology (TEST) group at Brookhaven National Laboratory, Stony Brook University	New York, USA	2 février
6 janvier	Post-Doctoral Position Available in Unmanned Aerial System (UAS) Remote Sensing of Plant Traits 🇩🇪, The Terrestrial Ecosystem Science and Technology (TEST)	New York, USA	2 février

group at Brookhaven National Laboratory,
Stony Brook University

6 janvier	Postdoctoral researcher interested in understanding and reducing model uncertainty associated with projecting the response of tropical forest ecosystems to global change 🇺🇸, The Terrestrial Ecosystem Science and Technology (TEST) group at Brookhaven National Laboratory, Stony Brook University	New York, USA	2 février
6 janvier	Postdoctoral Fellowship in California Conservation Science 🇺🇸, The UCLA La Kretz Center for California Conservation Science	California, USA	20 janvier
6 janvier	Postdoctoral position in evolution and distribution of global biodiversity 🇺🇸, Biodiversity Institute of Ontario & University of Guelph	Guelph, ON	15 janvier
6 janvier	Postdoctoral Conservation Research and Teaching Fellow 🇺🇸, The American Museum of Natural History	New York, USA	Non déterminée

Cycles supérieurs (Ph.D. ou M.Sc.)

9 janvier	PhD in natural forest dynamics, in a collaborative project involving several research groups from Finland, Canada and Japan 🇺🇸, University of Helsinki	Finlande	30 janvier
6 janvier	PhD student interested in investigating how acid deposition affects the nutrient dynamics and productivity of deciduous forests in central Appalachia 🇺🇸, West Virginia University	West Virginia, USA	Non déterminée
6 janvier	Ph.D. Students Interested in Arctic Plant Ecophysiology 🇺🇸, The Terrestrial Ecosystem Science & Technology (TEST) group at Brookhaven National Laboratory/Stony Brook University	New York, USA	15 janvier
6	PhD research assistantship in tree biomass and allometric modeling 🇺🇸	Montana,	28 janvier

janvier University of Montana

USA

6
janvier

Ph.D. Linking Physiology and Genomics to inform Aspen Restoration in the Intermountain West 🇺🇸, Utah State University, Quinney College of Natural Resources

Utah, USA

Non
déterminée

6
janvier

MSc/PhD Positions: Landscape responses to fire 🇺🇸, Temple University

Pennsylvania,
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*