



Centre d'étude de la forêt

Infolettre du 18 janvier 2013

www.cef-cfr.ca

Sommaire

[Rappel](#)

[Nouvelles](#)

[L'Agenda du CEF](#)

[Dans les médias](#)

[Emplois / Études](#)



Rappel

[Colloque du CEF 2013](#) | Appel de résumés pour présentations orales ou affiches : date limite ce dimanche **20 janvier 2013!**

Nouvelles du CEF

18 JANVIER 2013

[Sensing a disturbance in the forest: new Landsat imagery tool sees insect outbreaks from space](#)

A new way of studying and visualizing Earth science data from a NASA and U.S. Geological Survey satellite program is resulting in, for the first time, the ability to tease out the small events that can cause big changes in an ecosystem. Called LandTrendr, this computer program is able to find patterns previously buried within vast amounts of scientific data. Still in development, it's already led to seeing for the first time in satellite imagery an obscured, slow-moving decline and recovery of trees in Pacific Northwest forests. Comparing satellite data to ground data, scientists uncovered the cause. "It was, as it turns out, bugs," says Robert Kennedy, a remote sensing specialist at Boston University, who consulted with U.S. Forest Service experts to confirm his observations. (ERW)

18 JANVIER 2013



[Formation CEF : Gestion des références bibliographiques avec Mendeley](#)

En recherche, les logiciels de gestion des références sont devenus des incontournables et il en existe aujourd'hui une panoplie. Au cours de la formation,

vous vous initiez à la gestion des références bibliographiques grâce au logiciel Mendeley. Ce type de logiciels vous permet de:

- Créer votre propre base de données de références;
- Gérer vos références;
- Ajouter rapidement des références alors que vous naviguez sur internet ou à partir de moteurs de recherche en ligne;
- Classer vos PDFs et les annoter;
- Insérer vos références directement dans un document Word et formater vos bibliographies dans le style désiré.

Bref, vous économiserez du temps! Les membres intéressés doivent envoyer un courriel à [Amélie Rivet](#), en indiquant le nom de votre superviseur.
Le lundi 28 janvier 2013 de 13h à 15h | Université Laval

18 JANVIER 2013

[Nouvelle parution de \[VertigO\] : Émergence et mise en politique des services environnementaux et écosystémiques](#)

Mise à l'avant-scène par le Millenium Ecosystem Assesment, la notion de services écosystémiques ou environnementaux commence tranquillement à s'intégrer dans la gouvernance environnementale. Faisant acte de cette apparition [VertigO], avec la collaboration avec Martine Antona (Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement – CIRAD), Muriel Bonin (CIRAD), Marie Bonnin (Institut de recherche pour le développement – IRD), Marie Hrabanski (CIRAD) et Jean-François Le Coq (CIRAD), publie un dossier complet sur le thème. Les 12 articles du dossier Émergence et mise en politique des services environnementaux et écosystémiques apportent des enseignements sur les processus scientifiques et politiques en émergence autour de la mise en oeuvre des notions de services écosystémiques et services environnementaux, mais ouvrent ensemble de nouveaux champs de recherche et montrent l'importance des recherches interdisciplinaires dans le domaine pour bien saisir les enjeux et relevé le défi de l'intégration de la notion des services écosystémiques dans la gouvernance environnemental locale, régionale, nationale ou encore internationale.

16 JANVIER 2013



[Les travaux d'Annie DesRochers et d'Émilie Tarroux au Code Chastenay](#)

Écoutez le premier reportage de l'émission du 15 janvier dernier où les journalistes scientifiques du Code Chastenay visitent **Émilie Tarroux** et [Annie Desrochers](#) en forêt boréale abitibienne. L'émission est intitulée « Des arbres qui s'entraident par leurs racines » et présentent les résultats de travaux fascinants qui leur ont valu le titre d'une des 10 découvertes de l'année de Québec Science. (Télé Québec)

14 JANVIER 2013

[When Publishing Gets Tough: Letter From A Frustrated Author](#) 

If scientific writing is an art, replying to a reviewer can be your masterpiece. And this is what frustration can do to you: A letter from a frustrated author to a journal paper. The amusement is guaranteed (you will laugh so much!). Merci à [Nelson Thiffault](#) pour le lien

14 JANVIER 2013



Atelier de formation au modèle LANDIS-II

Texte par [Juliette Boiffin](#)

C'est en décembre dernier, dans la belle ville de Portland, que s'est tenu le 5^{ème} atelier de formation au modèle LANDIS-II. Le but de l'atelier était d'initier les participants au fonctionnement et à l'utilisation du modèle LANDIS-II, un modèle qui simule la dynamique de la végétation dans des paysages forestiers soumis à des perturbations naturelles ou anthropiques. Ce modèle a été utilisé dans des études portant sur des écosystèmes très différents allant de la forêt boréale du Labrador aux montagnes de la Sierra Nevada en passant par les forêts mésiques du Wisconsin; avec des champs d'applications très diversifiés. ([Lire la suite...](#))

[Toutes les nouvelles...](#)

L'Agenda du CEF

18-20 JANVIER 2013

[Salon de la forêt](#) 

Les étudiants de la Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique de l'Université Laval organisent le Salon de la forêt au Centre de foires d'ExpoCité à Québec. Le thème du salon sera «Le peuple lié à sa forêt». Le CEF y tiendra un kiosque.

Centre de foires d'ExpoCité, Québec

20 JANVIER 2013

7^e Colloque du CEF

Date limite pour soumettre votre résumé pour votre présentation orale ou affiche. [Inscription en ligne](#)

21 JANVIER 2013



81^e Congrès de l'ACFAS : dates limite! [↗](#)

Cette année, le 81^e congrès de l'ACFAS aura lieu du 6 au 10 mai 2013 à l'Université Laval. Dates importantes:

- 03 Décembre 2012 - 22 Avril 2013 | Inscriptions en ligne
- 21 Janvier 2013 | Clôture des propositions d'images pour le Concours La preuve par l'image
- 01 Février 2013 | Prix Chercheur [Michel-Jurdant](#) [↗](#)
- 01 Février 2013 | Prix Étudiants [Ressources naturelles](#) [↗](#)
- 01 Mars 2013 | Prix de vulgarisation [Concours de la vulgarisation de la recherche](#) [↗](#)

22 JANVIER 2013



Café conférence forestier [↗](#)

[Nicolas Nadeau-Thibodeau](#), étudiant à la maîtrise à l'Université Laval, présente: «Le chancre du noyer cendré: rétablissement du noyer et approche sylvicole.» Les "Café conférence forestier" sont une présentation de l'Ordre des ingénieurs forestiers du Québec, de l'Institut forestier du Canada et de l'Association des étudiants gradués en foresterie de l'Université Laval.

7h30 à 9h | Salle 2320-2330 | Pavillon Gene-H.-Kruger | Université Laval

24 JANVIER 2013

Les colloques du SCF-CFL

Marc-André Côté, directeur général de la Fédération des producteurs forestiers du Québec, présente: «Les propriétaires forestiers changent-ils avec le temps?»
10h30 | Centre de foresterie des Laurentides, 1055 rue du PEPS, Québec

24-26 JANVIER 2013

Food & Forests: Cultivating Resilient Landscapes [↗](#)

19th Annual Conference - International Society of Tropical Foresters, Yale Chapter. To apply: Submissions of abstracts based on either primary research or personal or institutional experience are solicited from academics and practitioners. Invited speakers will have the option of submitting conference proceedings for publication in an open-access journal. Abstracts should be a maximum of 300 words and contain the following information: 1. Name(s) of the author(s) 2. Title and abstract of the presentation 3. Author affiliation(s) 4. Address, telephone, and e-mail of the corresponding author 5. Whether you wish to make a presentation, poster, or either 6. If you would be willing to participate in a career panel. Please submit abstracts by **November 16, 2012** to: istf@yale.edu

Yale University, USA

25-26 JANVIER 2013



[Colloque Kruger](#)

Dans le cadre de la Semaine des sciences forestières, les étudiants de la Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique de l'Université Laval organisent le Colloque Kruger.

- Vendredi 25 janvier - Les risques et opportunités de la privatisation de certaines terres publiques forestières pour l'industrie
- Samedi 26 janvier - Conférences techniques en agroforesterie

Salle Hydro-Québec du pavillon Desjardins de l'Université Laval.

28 JANVIER 2013



Conférence du CEF à l'Université Laval

Dr Fabien Liagre, responsable développement chez AGROOF en France, présente: «Quels sont les nouveaux enjeux pour la recherche en agroforesterie en Europe?»

11h | Salle 1210 | Pavillon Charles-E.-Marchand | Université Laval

31 JANVIER 2013

9th Biennial North American Forest Ecology Workshop (NAFEW) ABSTRACT DEADLINE

"Piecing Together the Fragments: Sustaining Forest Ecosystems in the 21st Century". DEADLINES: Selected papers from this workshop will be published in a special issue of Forest Science in mid-2014. Authors who wish for their presentation to be considered for this issue should submit an extended abstract. Please visit the website for abstract submittal guidelines and online submission.

- January 31, 2013: Presentation abstracts (300 word maximum) and extended abstracts (1500 word maximum)
- March 1, 2013: Poster abstracts (300 word maximum)
- May 15, 2013: Early registration deadline

16-20 juin 2013 | Purdue University, Bloomington, Indiana

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

Dans les médias

18 JANVIER 2013

Une feuille d'érable norvégien sur les nouveaux 20 dollars?

Les nouveaux billets de 20 dollars en polymère continuent de soulever la controverse. Après que des commerçants se furent plaints que les billets n'étaient pas acceptés par les distributeurs automatiques, voilà que des botanistes affirment que la feuille d'érable qui apparaît sur les billets verts n'est pas une essence canadienne, mais plutôt norvégienne. (Radio-Canada) | [La Presse](#)

18 JANVIER 2013

Severe Climate Jeopardizing Amazon Forest, Study Finds

An area of the Amazon rainforest twice the size of California continues to suffer

from the effects of a megadrought that began in 2005, finds a new NASA-led study. These results, together with observed recurrences of droughts every few years and associated damage to the forests in southern and western Amazonia in the past decade, suggest these rainforests may be showing the first signs of potential large-scale degradation due to climate change. (Science Daily)

18 JANVIER 2013

[Le nouveau régime forestier québécois : Les producteurs de la forêt privée sont prêts à contribuer davantage à l'approvisionnement des usines](#) 

La Fédération des producteurs forestiers du Québec, représentant 130 000 propriétaires forestiers, veut rassurer les intervenants concernés par l'impact du nouveau régime forestier sur l'approvisionnement des usines de transformation des bois. Les dizaines de milliers de producteurs de la forêt privée sont en mesure d'accroître leurs livraisons de bois aux usines dans la majorité des régions du Québec. (Forêt Privée)

17 JANVIER 2013

[In Sync | Arctic species crash simultaneously during extreme weather events](#) 

Populations of reindeer, ptarmigans, and voles rise and fall in sync in response to extreme weather events on an Arctic island, researchers report. Climate change is happening fast in the Arctic. Researchers already know that changes in climate can cause populations within a species to become synchronized, and one team wanted to find out if the same phenomenon could happen with entire communities of wildlife. (Conservation Magazine)

17 JANVIER 2013

[Global Approach to Monitoring Biodiversity Loss?](#) 

In contrast to climate change, there is no coordinated global system in place for measuring and reporting on biodiversity change or loss. An international team of biologists is now addressing this gap. In Science today, 30 researchers led by Henrique Miguel Pereira, from the Centre for Environmental Biology of the University of Lisbon, proposed a global biodiversity monitoring system based on a set of essential variables. (Science Daily)

17 JANVIER 2013

[Global Plant Diversity Still Hinges On Local Battles Against Invasives, Study Suggests](#) 

In Missouri forests, dense thickets of invasive honeysuckle decrease the light available to other plants, hog the attention of pollinators, and offer nutrient-stingy berries to migrating birds. They even release toxins to make it less likely native plants will germinate near them. Why, then, are recent popular science articles recommending a recalibration of the traditional no-tolerance attitude toward non-native species, suggesting that we've been "unfair" to invasives and should stop "persecuting" them? (Science Daily)

17 JANVIER 2013

[Le Mouvement Desjardins choisit Carbone boréal pour la compensation volontaire des émissions de gaz à effet de serre](#) 

Le Mouvement Desjardins vient de compenser les émissions de gaz à effet de serre (GES) occasionnées par ses activités statutaires en 2012 ainsi que celles liées au Sommet international des coopératives, tenu à l'automne dernier, et ce, dans le cadre du programme Carbone boréal, de l'Université du Québec à Chicoutimi.

Carbone boréal est un programme unique au monde alliant la recherche universitaire et la compensation de GES. En choisissant ce programme, le Mouvement Desjardins contribue au financement des travaux de recherche sur la lutte aux changements climatiques par la gestion durable du carbone forestier. Depuis 2006, c'est plus de 100 000 \$ de crédits de carbone que Desjardins a versés pour compenser les émissions de GES, ou l'équivalent de 765 voitures retirées de la circulation pendant un an. (CNW)

16 JANVIER 2013

[New website tracks protected areas under attack](#)

The struggle to safeguard wild lands and species doesn't end when a park or protected area is created. In fact, social scientists and conservationists are increasingly uncovering a global trend whereby even long-established protected areas come under pressure by industrial, governmental, or community interests. This phenomenon, recently dubbed PADDD (which stands for Protected Area Downgrading, Downsizing, and Degazettement), includes protected areas that see their legal status lowered (downgraded), lose a section of their land (downsized), or are abolished entirely (degazetted). Now, a new website from WWF seeks to track PADDD events worldwide. (Mongabay)

16 JANVIER 2013

[Tree and Human Health May Be Linked](#)

Evidence is increasing from multiple scientific fields that exposure to the natural environment can improve human health. In a new study by the U.S. Forest Service, the presence of trees was associated with human health. For Geoffrey Donovan, a research forester at the Forest Service's Pacific Northwest Research Station, and his colleagues, the loss of 100 million trees in the eastern and midwestern United States was an unprecedented opportunity to study the impact of a major change in the natural environment on human health. (Science Daily)

16 JANVIER 2013

[Bras de fer entre l'Action Boréale et Senneterre](#)

La Ville de Senneterre se dresse devant l'Action Boréale (ABAT) et les autres mouvements écologistes qui veulent voir augmenter la superficie des aires protégées en Abitibi-Témiscamingue. L'ABAT tient en ce moment sa deuxième audience publique sur les projets de réserves de biodiversité pour sept territoires et de réserve aquatique pour un territoire dans la région administrative de l'Abitibi-Témiscamingue. Une première rencontre a eu lieu mardi à Val-d'Or et une autre est prévue jeudi à Témiscaming. Le maire de Senneterre, Jean Maurice Matte, estime que l'expansion des zones protégées, comme le demande l'ABAT, qui souhaite que 12 % du territoire régional le soit, constituerait un frein au développement économique de la région. (Journal de Montréal)

14 JANVIER 2013

[Pine Beetle Outbreak Buffers Watersheds from Nitrate Pollution](#)

A research team involving several scientists from the University of Colorado Boulder has found an unexpected silver lining in the devastating pine beetle outbreaks ravaging the West: Such events do not harm water quality in adjacent streams as scientists had previously believed. According to CU-Boulder team member Professor William Lewis, the new study shows that smaller trees and other vegetation that survive pine beetle invasions along waterways increase their uptake of nitrate, a common disturbance-related pollutant. While logging or

damaging storms can drive stream nitrate concentrations up by 400 percent for multiple years, the team found no significant increase in the nitrate concentrations following extensive pine beetle tree mortality in a number of Colorado study areas. (Science Daily)

[Dans les médias...](#)

Nouvelles offres d'emplois et d'études

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

18 janvier	Coordonnateur foresterie  , Uniboard Canada inc.	Mont-Laurier et Val d'Or, QC	1 février
18 janvier	Directeur adjoint  , Fédération des producteurs acéricoles du Québec	Québec, QC	3 février
18 janvier	Responsable de la planification forestière  , Société sylvicole Chambord Ltée	Chambord, QC	8 février
18 janvier	Ingénieur forestier  , Coopérative de solidarité forestière de la Rivière-aux-Saumons	La Doré, QC	15 février, midi
18 janvier	Superviseur Adjoint aux opérations forestières  , Gestion forestière Lacroix	Nouvelle, QC	22 février
18 janvier	Visiting Lecturer of Forestry  , The College of Natural Resources (CNR), University of Wisconsin	Wisconsin, USA	1 mars
18 janvier	Arborist I - Urban Forestry  , City of Kelowna	Kelowna, ON	8 février
18 janvier	Technologue de recherche , Ministère des Ressources naturelles Canada	Devon, AB	28 janvier
18 janvier	Coordonnateur régional d'entreprises en géomatique , Affaires autochtones et Développement du Nord Canada	Yellowknife, TNO	25 janvier

18 janvier	Biologiste de la faune – Gestion des enjeux concernant l’Arctique, Ministère de l'Environnement - Gérance environnementale / Service canadien de la faune (SCF)	Gatineau, QC	21 janvier
16 janvier	Professionnel (biologiste, géographe, ou autre professionnel de la forêt) 🇩🇪, Nova Sylva	Gatineau, QC	15 février
15 janvier	AGENT DE DÉVELOPPEMENT 🇩🇪, Nature-Action Québec	Beloeil, QC	4 février
15 janvier	Field technician (1) and intern (1) needed for a long-term forest bird monitoring study at the HJ Andrews Experimental Forest 🇩🇪, Oregon State University	Oregon, USA	15 février
15 janvier	Assistant Professor - Geomatics, University of Florida	Florida, USA	1 avril
15 janvier	Senior Programme Officer Protected Areas Information Coordinator 🇬🇧, UNEP - WCMC	UK	15 février
14 janvier	Chargé de projets, aménagement et architecture écologique du paysage 🇩🇪, Nature-Action Québec	Beloeil, QC	28 janvier

Emplois et stages d'été

Postdoctorats

18 janvier	Post Doctoral Research Position: Accounting for intra-specific genetic variability of drought response in niche models 🇩🇪, INRA - Université de Nancy	France	Non déterminée
18 janvier	Post Doctoral Research Position in Quantitative Forest Ecology 🇩🇪, University Alabama	Alabama, USA	22 février

18 janvier	Postdoc position modeling and quantifying vegetation mortality_ 🇺🇸 , The Tropical Ecology Assessment and Monitoring (TEAM) Network	New Mexico, USA	20 février
18 janvier	Postdoctoral associate to synthesize satellite imagery and GIS data and to conduct research and analyses on historical patterns of land cover and climate change_ 🇺🇸 , The Tropical Ecology Assessment and Monitoring (TEAM) Network	Non déterminée	Non déterminée
18 janvier	Postdoctoral associate with interests in the evolutionary ecology of infectious diseases and a strong background in modeling/computation applied to population biology 🇺🇸 , University of Georgia	Georgia, USA	11 février
18 janvier	Postdoctoral Research Opportunity: Comparative Analysis Workflows for the Tree of Life 🇺🇸 , University of Alabama at Birmingham	Alabama, USA	1 mars
15 janvier	Glenadore and Howard L. Pim Postdoctoral Fellowship in Global Change 🇺🇸 , John Hopkins University	Maryland, USA	15 février
15 janvier	Morton K. Blaustein Postdoctoral Scholar in the Department of Earth and Planetary Sciences (EPS) 🇺🇸 , John Hopkins University	Maryland, USA	15 février

Cycles supérieurs (Ph.D. ou M.Sc.)

18 janvier	PhD student opportunity in burying beetle ecology 🇺🇸 , Oklahoma State University	Oklahoma, USA	25 janvier
18 janvier	Ph.D. Position - Plant and soil microbial ecology 🇺🇸 at Algonquin		

University

17 janvier	Master position applying molecular genetics techniques to address questions in plant ecology_ 🇺🇸 , University of Massachusetts	Massachusetts, USA	15 février
-----------------------	--	---------------------------	-----------------------

[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*