



Centre d'étude de la forêt

Infolettre du 12 octobre 2012

www.cef-cfr.ca

Sommaire

[Rappel](#)

[Nouvelles](#)

[L'Agenda du CEF](#)

[Dans les médias](#)

[Emplois / Études](#)



Rappel

[**Programme d'aide au financement des congrès et stages du CEF**](#)

Date limite pour déposer sa demande pour l'hiver : 9 novembre

Nouvelles du CEF

12 OCTOBRE 2012



Crédit: MRNF

Rapport de la situation du caribou forestier sur le territoire de la Baie James

Le rapport de la situation du caribou forestier sur le territoire de la Baie James est maintenant disponible en version française et anglaise. Pilotée par des chercheurs du CEF [Louis Imbeau](#), [Pierre Drapeau](#) et [Tyler Rudolph](#)) et un chercheur de l'Université du Québec à Rimouski (UQAR), Martin-Hugues St-Laurent, cette étude fait suite à une demande du groupe de travail sur le rétablissement du caribou

forestier du Nord-du-Québec formée par le Ministère des ressources naturelles et de la faune et du Grand Conseil des Cris. Elle fait le portrait de la situation des hardes du caribou forestier qui occupent le territoire de l'entente Cris-Québec à la Baie James dans la région du Nord du Québec. [Version française](#) 🇫🇷 | [English version](#) 🇺🇸

12 OCTOBRE 2012



[Atelier sur les utilisations en foresterie d'outils de la télédétection](#) 🇫🇷

L'université Laval, l'Université de Sherbrooke, l'Université du Québec à Montréal, Ressources Naturelles Canada, Ressources naturelles Québec et l'OIFQ s'unissent pour offrir un atelier sur des utilisations de la télédétection dans le secteur forestier. Cet atelier sera l'occasion de constater certaines avancées de la télédétection (lidar aéroporté, lidar terrestre, photos numériques (appariement d'images)) dans le secteur forestier. Les présentations visent autant à présenter ces outils et technologies qu'à exposer des cas concrets d'application au Québec, en Ontario, à Terre-Neuve et en France. Les conférenciers proviennent des secteurs universitaires, publics, parapublics et privés. Une table ronde permettra d'échanger sur les présentations et de répondre aux questions des participants. [Inscription avant le 19 novembre 2012.](#) 📧

27 novembre | 8h30-16h30 | Université Laval

11 OCTOBRE 2012



[On ne fait pas son nid n'importe où](#) 🇫🇷

Que se passe-t-il au printemps lorsque des oiseaux découvrent que la forêt dans laquelle ils ont niché l'année précédente a été coupée pendant qu'ils séjournent dans le Sud? Selon les bonzes de l'écologie animale, les oiseaux appartenant à une espèce dite généraliste ne s'en formaliseront pas et éliront domicile dans les parages. Les bruants à gorge blanche de la forêt Montmorency, eux, ne sont pas de cet avis, si l'on en croit une étude publiée dans un récent numéro du Canadian Journal of Zoology. Patrick Rousseau, [André Desrochers](#) et Adam Hadley, du Centre d'étude de la forêt, ont mesuré la dispersion des bruants après une perturbation de leur habitat à la forêt Montmorency. (Le Fil)

11 OCTOBRE 2012



Bienvenue à Colin Chapman

Le CEF est heureux d'accueillir un nouveau membre associé, [Colin Chapman](#). Colin est un professeur-chercheur au Department of Anthropology, McGill School of Environment, McGill University. Son programme de recherche se concentre sur

- les facteurs déterminants de l'abondance des animaux : nutrition, stress et maladies
- la dispersion, régénération et diversité des arbres tropicaux
- les facteurs déterminants de la taille des populations des animaux

N'hésitez pas le contacter pour de futures collaborations! Bienvenue au CEF, Colin!

10 OCTOBRE 2012



[Formation CEF : ArcGIS pour les Nuls | Montréal et/ou Abitibi?](#)

Une formation d'introduction à ArcGIS 10 sur 2 jours se donnera vers la fin du mois d'octobre/début novembre pour les étudiants du CEF. Les membres intéressés des pôles de Montréal, Sherbrooke, UQO et Abitibi-Témiscamingue doivent envoyer un courriel d'intérêt à [Melanie Desrochers](#) indiquant leur lieu préféré (Montréal ou Rouyn-Noranda) ainsi que les journées de la semaine sans contrainte (cours, formation, etc.). Selon la demande, on pourra vous aviser de la meilleure option (lieu et date). Faites vite!

9 OCTOBRE 2012

[Le Canada publie le programme de rétablissement du caribou des bois de la population boréale](#)

Le ministre de l'Environnement du Canada, l'honorable Peter Kent, a annoncé la publication de la version définitive du programme de rétablissement du caribou des bois de la population boréale (aussi nommé « caribou boréal »). Le but précisé dans le programme de rétablissement consiste à rendre les populations locales autosuffisantes dans l'ensemble des aires de répartition du caribou boréal au Canada. Ce but s'appuie sur les meilleurs renseignements disponibles, notamment les connaissances scientifiques et les connaissances traditionnelles autochtones. Le programme de rétablissement s'appuie sur des consultations menées à l'échelle du Canada auprès du public, des collectivités autochtones, du gouvernement, des intervenants de l'industrie, des organisations non gouvernementales de

l'environnement et du monde universitaire. ([Article paru dans Canoë](#) )

9 OCTOBRE 2012

[Nouveau bulletin Chaire en sylviculture et faune](#) 



RENDEMENT EN SCIAGE ET VALEUR MONÉTAIRE DES BOIS « SECS ET SAINS »
D'ÉPINETTES NOIRES PROVENANT DE LA CÔTE-NORD

Par Julie Barrette, [David Pothier](#), David Auty, [Alexis Achim](#), Isabelle Duchesne,
Nancy Gélinas et Philippe Goulet

Consultez le nouveau bulletin de la Chaire en sylviculture et faune de l'Université Laval.

9 OCTOBRE 2012

[Le Centre Canadien d'Architecture présente : D'abord, les forêts](#) 

Le Centre Canadien d'Architecture (CCA) présente D'abord, les forêts. L'exposition, qui se tiendra dans la Salle Octogonale du 4 octobre 2012 au 6 janvier 2013, a été conçue par Dan Handel, lauréat du Prix du Jeune commissaire du CCA 2011. Sa proposition a été choisie parmi les 250 que le CCA a reçues du monde entier suite à l'appel lancé en 2011. Handel a mené une recherche sur différents aspects de la conception et de la gestion des forêts à partir de documents issus de la collection du CCA et de sources extérieures. D'abord, les forêts s'intéresse aux liens encore inexplorés entre la foresterie, l'urbanisme et le design. Elle redéfinit la foresterie comme une activité créant des environnements  extrêmement construits et examine les relations entre ressources naturelles, processus de production et forme construites. ([Site du CCA](#) )

[Toutes les nouvelles...](#)

L'Agenda du CEF

11-13 OCTOBRE 2012


[Ateliers sur la conservation des milieux naturels](#) 

Organisés conjointement par Nature Québec, la Fondation de la faune du Québec, la Fondation Hydro-Québec pour l'environnement, le ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, Pêches et Océans Canada, le Réseau de milieux naturels protégés et le Service canadien de la faune d'Environnement Canada, les Ateliers sur la conservation des milieux naturels offrent de la formation aux organismes de conservation des milieux naturels. Cette année, les Ateliers prennent les couleurs de l'automne, au Manoir d'Youville, situé sur l'île Saint-Bernard à Châteauguay, en bordure du lac Saint-Louis.

12 OCTOBRE 2012



Conférences sur les expériences de plantations mixtes ici et ailleurs

Il s'agit d'une série de six conférences d'environ 30 minutes concernant diverses expériences de plantations à travers le monde: Québec, Ontario, États-Unis, Allemagne et Italie. Le CEF y est représenté par quelques conférenciers: [Christian Messier](#), [Dominique Gravel](#) et [Alain Paquette](#). Consultez le [programme](#)  pour plus de détails.

8h30 à 15h | Salle 1168 | Pavillon d'Optique-photonique | Université Laval

14 OCTOBRE 2012

[Première édition de la Journée portes ouvertes du Bois Papineau : Une](#)

sortie nature familiale à ne pas manquer !

L'Association pour la Conservation du Bois  Papineau (ACBP) a le grand plaisir d'inviter la population à la première édition de la Journée portes ouvertes du Bois Papineau. L' v nement aura lieu beau temps, mauvais temps. Reconnue comme réserve naturelle par le ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, le Bois Papineau est un trésor écologique au cœur de Laval. Venez voir ce qu'on protège pour vous, depuis 1987! Plein d'activités pour tous, rallyes, et visites guidées! Même des hot dog!

10h-15h | 3235, boulevard Saint-Martin Est Laval | Pavillon du Bois Papineau, stationnement arrière

16 OCTOBRE 2012

UQÀM

Soutenance de thèse

[Susy Domenicano](#), candidate au doctorat en biologie sous la supervision de [Christian Messier](#) et [Alain Paquette](#) défend sa thèse intitulée "ÉTUDE DES SYSTÈMES AGROFERESTIERS DU QUÉBEC DANS UN CONTEXTE DE CHANGEMENTS CLIMATIQUES : MODÉLISATION D'AGROECOSYST MES COMPLEXES".

9h | Local J-2615 | Pavillon Judith-Jasmin | 405, rue Ste-Catherine Est, Montréal | UQAM

16 OCTOBRE 2012

 Université du Québec
en Abitibi-Témiscamingue **UQÀM**

Midi de la foresterie

Frédéric Poisson, Ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, direction du Patrimoine écologique et des Parcs, gouvernement du Québec présente "Atlas de la biodiversité du nord"

12h | UQAT D206 | UQAM PK-3210

16 OCTOBRE 2012

UQ M

Workshop on Biomonitoring and Environmental DNA

The Canada Research Chair in Spatial Modelling and Biodiversity (UQAM) and the CC-Suivi (an Ouranos funded project for establishing methodological frameworks for the monitoring of biodiversity in relation to climate change in Quebec) are co-hosting a oneday workshop on Biomonitoring and Environmental DNA. The event will gather leading research experts in the field to provide a synthesis and discuss new approaches in this area. We would like to welcome anyone interested in monitoring and environmental DNA to participate.

9h30 | SB-1115 | UQAM

18 OCTOBRE 2012

UQ M

Conf rence ÉCOSYSTÈMES URBAINS ET BIODIVERSITÉ

O  en est pr sentement la recherche en biodiversité urbaine au Québec? Quels sont les modèles de recherche multidisciplinaires et participatifs porteurs dans ce domaine? La conférence sur les écosystèmes urbains et la biodiversité qui se tiendra le 18 octobre prochain au Coeur des sciences de l'UQAM répondra à ces questions.

8h45 à 17h00 | salle SH-4800 | Coeur des sciences UQAM | 200 rue Sherbrooke Ouest, Montréal

18 OCTOBRE 2012



The Organismal Seminar Series

Dr. John Stinchcombe, Ecology and Evolutionary Biology, University of Toronto, presents: "Ecological genomics of plant adaptation"
15h | Redpath Museum Auditorium | McGill

23 OCTOBRE 2012



Midi de la foresterie

Marcel Darveau, Chef, conservation boréale et recherche pour le Québec, Canards Illimités Canada, présente "Enjeux de recherche et conservation de la sauvagine boréale"

UQAT D206 | UQAM PK-3210

26 OCTOBRE 2012

[Fire ecology symposium](#)

Research-based Answers to Burning Questions about the Ecology of Prescribed Fires: When, Where, Why?

A Janet Meakin Poor Research Symposium. Intentionally burning fire-prone habitats, such as forest, savannah, and grassland, is an important tool for land managers to improve habitat, control weeds, promote ecosystem health, and reduce risks of catastrophic fires. In this symposium, experts in fire ecology will examine the history of natural fires, current fire research, and future trends in fire-maintained ecosystems as diverse as Wisconsin sand plains, Minnesota grasslands, boreal and western forests, and Florida sand pine scrubs. We will synthesize these diverse perspectives to gain insight into improving local and regional prescribed burning practices. Registration fee: \$99 nonmember; members receive 20% discount

9 a.m. – 4 p.m. | Chicago Botanic Garden, Glencoe, IL

26 OCTOBRE 2012

[Congrès Association Forestière Saguenay-Lac-St-Jean](#)

Sous le thème *Forêts et humains : une communauté de destins*, pièges et opportunités de l'économie verte.

8h - 17h | Hôtel du Jardin | Saint-Félicien, QC

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

Dans les médias

12 OCTOBRE 2012

[Northern Conifers Youngest of the Species](#)

Dramatic shifts in the planet's climate and geography over millions of years changed the course of evolutionary history for conifer trees, according to a Yale paper in the Proceedings of the National Academy of Sciences. (Science Daily)

12 OCTOBRE 2012

[Mathematics of Leaf Decay: A Mathematical Model Reveals Commonality Within the Diversity of Leaf Decay](#)

The colorful leaves piling up in your backyard this fall can be thought of as natural stores of carbon. In the springtime, leaves soak up carbon dioxide from the atmosphere, converting the gas into organic carbon compounds. Come autumn, trees shed their leaves, leaving them to decompose in the soil as they are eaten by microbes. Over time, decaying leaves release carbon back into the atmosphere as carbon dioxide. (Science Daily)

12 OCTOBRE 2012

[Deforestation in Snowy Regions Causes More Floods](#) 

New research suggests that cutting down swaths of forest in snowy regions at least doubles -- and potentially quadruples -- the number of large floods that occur along the rivers and streams passing through those forests. (Science Daily)

12 OCTOBRE 2012

[Forest destruction leads to more floods in temperate regions](#) 

Keeping forests standing would lessen both the number and size of spring floods in temperate regions, according to a new study in Water Resources Research, by slowing seasonal snow melts. In deforested areas, snow melts faster due to a lack of shade causing at least twice as many, and potentially up to four times as many, flood events. The new research highlights a largely unknown ecosystem service provided by temperate forests: flood mitigation. (Mongabay)

12 OCTOBRE 2012

[La "Grande Muraille verte" trace son chemin à travers le Sahel](#) 

Jusqu'à présent, la Grande Muraille verte a fait couler plus d'encre qu'elle n'a reverdi le Sahel. Lancé en 2007 par les chefs d'Etat africains, ce projet dont la folle ambition est de transformer une bande de terres arides de 7 600 km sur 15 km en rideau végétal pour lutter contre la désertification, demeure à l'état embryonnaire dans les 11 pays du Sahel concernés. Quand il n'est pas, pour des raisons d'instabilité comme au Mali, tout simplement remis à des jours meilleurs. "Il ne s'agit pas simplement de planter des arbres. La Grande Muraille verte est un projet global de développement", plaide Nora Berrahmouni, chargée du dossier à l'Organisation des Nations unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO), pour justifier ce maigre bilan. (Le Monde)

12 OCTOBRE 2012

[Mine rehab: Once a notorious sulphur emitter, Sudbury is becoming a world leader in ecological restoration research](#) 

Talk about redemption. In the 1960s, the nickel mines around Sudbury, Ont., made the region the world's number one sulphur emitter. The "Nickel City" was home to 7,000 acid-ravaged lakes, and its 80,000 hectares of barren land drew embarrassing comparisons to the moon. Today, however, the city is emerging as a global leader in the science of ecological restoration and mining rehabilitation. (Canadian Geographic)

10 OCTOBRE 2012

[Yellowstone Wolf Study Reveals How to Raise Successful Offspring](#) 

What are the key ingredients to raising successful, self-sufficient offspring? A new life sciences study using 14 years of data on gray wolves in Yellowstone National Park indicates that cooperative group behavior and a mother's weight are crucial. (Science Daily)

9 OCTOBRE 2012

[Oilsands Caribou: Ottawa To Consider Penning Caribou In Oilsands Region](#)

[With Giant Fence](#)

A university expert on caribou says Ottawa's plan to help the rapidly disappearing species recover leaves the door open to protecting them inside a giant fenced-off area in Alberta's oilsands region. The idea of a 1,500-square-kilometre habitat pen was studied by an industry group last spring. The group's report concludes a fence would be technically feasible. It says it would function as a kind of lifeboat for caribou herds in the region until industry could restore their habitat. Stan Boutin (BOO'-tihh) of the University of Alberta says the idea is being pushed by the Oilsands Leadership Initiative. (Huffington Post)

9 OCTOBRE 2012

[Quel est l'état de la biodiversité ?](#)

"La biodiversité n'a jamais été dans un si mauvais état et elle continue à décliner." C'est cette conclusion des plus pessimistes que rend le directeur de la section biodiversité du Programme des Nations unies pour l'environnement (PNUE), Neville Ash, alors que débute, lundi 8 octobre, la conférence de l'ONU sur la biodiversité biologique de Hyderabad (Inde). Pendant deux semaines, 160 pays vont tenter de concrétiser les engagements ambitieux pris il y a deux ans à Nagoya, lors de la précédente conférence, afin d'esquisser des remèdes à l'érosion toujours plus rapide des espèces et des écosystèmes. (Le Monde)

[Dans les médias](#)

Nouvelles offres d'emplois et d'études

Emplois et stages

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

12 octobre	Conseiller(ère) en environnement , MRC des Pays-d'en-Haut	Ste-Adèle, QC	2 novembre
12 octobre	Ingénieur(e) forestier(ère) , Norbord	La Sarre, QC	19 octobre
9 octobre	Gestionnaire de laboratoires de biologie moléculaire , Centre sur la biodiversité de l'Université de Montréal	Montréal, QC	15 octobre
9 octobre	Tenure-track Assistant, Associate or Full Professor who studies host-parasite interactions, including but not limited to coevolutionary interactions, the molecular, physiological, developmental, or immunological bases of such interactions effects on	Illinois, USA	21 octobre

host behavior, life histories, population dynamics, conservation biology, or alterations in such interactions caused by global change 🇺🇸

, The School of Integrative Biology and the Department of Plant Biology at the University of Illinois, Urbana-Champaign

9 octobre	Tenure-track Assistant, Associate or Full Professor who uses mathematical, statistical, numerical-modeling, or theoretical approaches to study ecosystem dynamics at community to global scales 🇺🇸 , The School of Integrative Biology and the Department of Plant Biology at the University of Illinois, Urbana-Champaign	Illinois, USA	21 octobre
----------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-----------------------

Emplois et stages d'été

Aucun

Postdoctorats

12 octobre	Agroforestry Systems Scientist 🇻🇳 , ICRAF	Vietnam	31 octobre
12 octobre	POST-DOCTORAL FELLOW – SOIL SCIENTIST 🇰🇪 , ICRAF	Kenya	30 octobre
11 octobre	Post-Doctoral Associate to forecast how climate change and disturbance regimes (e.g. Swiss needle cast, wildfire) will affect carbon storage in forest vegetation and soils in the Oregon Coast Range 🇺🇸 , University of Portland	Oregon, USA	1 novembre
9 octobre	Post-Doctoral Associate (ecosystem services scientist) 🇺🇸	Colorado, USA	28 octobre

, The Nature Conservancy

9 octobre	Postdoc in establishing new conceptual and statistical linkages between large geospatial datasets and a variety of ecological and socioeconomic drivers of forest carbon processes and dynamics  , Boston University	Massachussetts, USA	18 octobre
9 octobre	Research Felow: Remote sensing analyst  , Boston University	Massachussetts, USA	12 octobre

Cycles supérieurs (Ph.D. ou M.Sc.)

12 octobre	Two PhD positions in conservation genomics  , University of Zurich	Suisse	29 octobre
10 octobre	MS Graduate Assistantship available in Plant Evolutionary Ecology  , Michigan Technological University	Michigan, USA	Non déterminée
9 octobre	M.S. Assistantship to work on a synthesis of winter arctic plant physiology studies  , University of Alabama	Alabama, USA	Non déterminée
9 octobre	M.S. Assistantship on urban forestry  , University of Alabama	Alabama, USA	Non déterminée
9 octobre	M.S. Assistantship to work on developing an understanding of fire's impact on ecosystem carbon dynamics along a	Alabama, USA	Non déterminée

**natural moisture
gradient in longleaf pine
systems** 🇺🇸 University of
Alabama

11 octobre	Graduate Assistantships: Plant-insect interactions 🇺🇸, Hardwood Tree Improvement and Regeneration Center Department of Forestry and Natural Resources, Purdue University	Indiana, USA	16 novembre
9 octobre	Graduate Fellowships PLANT BIOLOGY AND CONSERVATION 🇺🇸, Northwestern University (NU) and the Chicago Botanic Garden (CBG)	Illinois, USA	31 décembre
9 octobre	Graduate Fellowships on the diversity and dynamics of microbial communities along with environmental gradients such as biogeochemical parameters and spatial distribution 🇺🇸, Baylor University	Texas, USA	Non déterminé e
9 octobre	Graduate Fellowships - Assessing the sustainability of intensified biomass harvesting practices across boreal forests of Ontario 🇺🇸, University of Toronto & Lakehead University	Toronto & Thunder Bay, ON	Non déterminé e

[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*