



Centre d'étude de la forêt

Infolettre du 28 janvier 2011

[www.cef-cfr.ca](http://www.cef-cfr.ca)

## Sommaire

[Rappel](#)

[Nouvelles](#)

[L'Agenda du CEF](#)

[Dans les médias](#)

[Emplois / Études](#)



## Rappel

Vous avez de nouveaux étudiants dans votre labo? N'oubliez pas d'en informer [Luc Lauzon!](#)

## Nouvelles du CEF

*28 janvier 2011*



### Nouvelle subvention de 400 000 \$

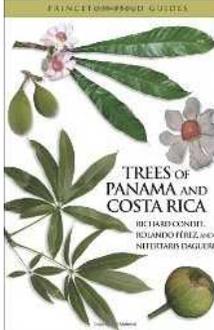
Une équipe de chercheurs de différentes institutions au Québec, dont l'UQAM, obtient une subvention de 400 000 \$ pour évaluer le potentiel de systèmes agroforestiers diversifiés à augmenter la résilience des cultures du sud du Québec face aux changements climatiques.

Alain Olivier (U. Laval, chercheur principal), [Alain Cogliastro](#) (IRBV, U. Montréal), [Christian Messier](#), [Alain Paquette](#), [Timothy Work](#) et Jean-Pierre Revéret (UQAM), Alain Rousseau (INRS), Daniel Mailly (MRNF), et David Rivest (AAC) ont obtenu cette subvention du [Consortium Ouranos](#)  pour un projet intitulé « Contribution de systèmes agroforestiers multifonctionnels à la capacité d'adaptation aux changements climatiques des agroécosystèmes ».

Andrew Gordon et Naresh Thevathasan (U. Guelph) collaborent au projet dont les activités de terrain se dérouleront notamment à Guelph, sur le plus important site expérimental en cultures intercalaires agroforestières dans le nord-est de l'Amérique du Nord. Un modèle développé en France sous la direction de Christian Dupraz (INRA) sera adapté pour le Québec. Outre la

modélisation, des volets "effets réels", biodiversité, et économie sont aussi à l'étude. Félicitations!

**27 janvier 2011**



**[New Publication: Trees of Panama and Costa Rica](#)**

Trees of Panama and Costa Rica by Richard Condit, Rolando Pérez & Nefertaris Daguerre. 552 pages. Published by Princeton University Press.

This is the first field guide dedicated to the diverse tree species of Panama and Costa Rica. Featuring close to 500 tropical tree species, Trees of Panama and Costa Rica includes superb color photos, abundant color distribution maps, and concise descriptions of key characteristics. Chapters discuss tree diversity in Central America and the basics of tree identification. Family and species accounts are treated alphabetically and describe family size, number of genera and species, floral characteristics, and relative abundance. Color distribution maps supplement the useful species descriptions, and facing-page photographic plates detail bark, leaf, flower, or fruit of the species featured. Helpful appendices contain a full glossary, a comprehensive guide to leaf forms, and a list of families not covered.

Trees of Panama and Costa Rica can be purchased at [Princeton University Press](#) or at Amazon.

**26 janvier 2011**



**[École d'été en Science de la biodiversité](#)**

L'École d'été en Science de la biodiversité aura lieu cette année du 2 au 13 mai 2011 à la Station de biologie des Laurentides de l'Université de Montréal. Le cours BIO 6012, de 3 crédits, est offert aux étudiants de toutes les universités québécoises. Celui-ci étant contingenté, la date limite pour envoyer votre candidature est prolongée jusqu'au **31 janvier 2011**. L'inscription officielle auprès de votre établissement d'enseignement se fera après la sélection des candidatures en février 2011.

[Plus de détails ici](#)

**26 Janvier 2011**



**[Le Code Chastenay se penche sur l'Écologie forestière](#)**

[Yan Boucher](#), chercheur au MRNF et membre associé du CEF est en vedette dans le magazine scientifique *Le Code Chastenay* (Télé-Québec). Le reportage traite de la recherche en Écologie forestière et est disponible en ligne sur [TOU.TV](#)

**25 janvier 2011**



### [IUCN and the International Year of Forests](#)

Join us in celebrating all that's wonderful about the world's forests—our jungles, woods and mangroves—and what they mean for the well-being of people and the planet. The United Nations has proclaimed 2011 as the International Year of Forests (Forests 2011) and IUCN is helping to promote awareness of the critical role that forests play, not least as the source of food security and livelihoods for more than 1.6 billion people. Special reports: [IUCN Director General talks about the International Year of Forests](#) | [Quiz/Test your knowledge](#) | [Photo Gallery](#) and more...

**24 Janvier 2011**



### [Biodiversité en forêt](#)

En foresterie, deux visions s'affrontent. Celle des environnementalistes, qui parlent de protection des écosystèmes, et celle des industriels, qui discutent rendement, productivité, rentabilité. Mais, sans le savoir, ces deux groupes tiennent le même langage, vous dirait [Alain Paquette](#), chercheur au Centre d'étude de la forêt (CEF). Avec [Christian Messier](#), ex-directeur du CEF, il vient de démontrer de façon éclatante que la biodiversité améliore le rendement de la plupart des forêts québécoises. En d'autres mots, les arbres poussent plus haut, plus vite et plus fort quand plusieurs espèces se côtoient. (UQAM Express)

**24 Janvier 2011**

### [Bourse Fernand-Seguin](#)

2011 marquera le 30<sup>e</sup> anniversaire de la création de la Bourse Fernand-Seguin ! Depuis 30 ans la Bourse Fernand-Seguin représente un tremplin incontournable pour les futurs journalistes scientifiques du Québec, en leur offrant formations et stages au sein de différents médias. L'Association des communicateurs scientifiques du Québec offre deux prix très intéressants:

- Premier prix | stage de six mois dans les organisations participantes, dont trois mois à l'émission Découverte de Radio-Canada, associé à un montant de 12 000\$.
- Prix de la relève | stage de deux mois dans les organisations participantes associé à un montant de 4000\$.

*Date limite : 5 avril 2011*

**24 Janvier 2011**



## Émission radio sur les 10 découvertes de l'année

Deux reportages de Radio-Canada sur les 10 découvertes de l'année de Québec-Science, dont fait partie l'étude de [Alain Paquette](#), chercheur postdoctoral au Centre d'étude de la forêt (CEF) et [Christian Messier](#), ex-directeur du CEF.

- *Pourquoi pas dimanche* [à la minute 6:22](#) , avec Joël Le Bigot, animateur et Thomas Gervais, chargé de cours au Département de génie physique de l'École polytechnique de Montréal et journaliste scientifique au Code Chastenay à Télé-Québec.

**24 janvier 2011**



RADIO-CANADA

### [Histoire de la foresterie](#)

Serge Bouchard, animateur, s'intéresse à la forêt comme source de vie, et dont l'exploitation a connu à travers le temps des hauts et des bas selon les époques et les habitants qui l'ont occupée. Il est question des bûcherons canadiens-français, de leurs courses à travers la forêt, des chantiers, de chasse et de pêche. L'invité est Luc Bouthillier, professeur au Département des sciences du bois et de la forêt de l'Université Laval (*Les Chemins de travers* - Radio-Canada Première chaîne)

**24 janvier 2011**



RADIO-CANADA

### [L'état de la forêt en 2011](#)

Joël Le Bigot reçoit Patrice Mangin, coauteur et directeur de l'ouvrage Il était une fois la forêt qui vient de paraître aux éditions Isabelle Quentin. Patrice Mangin est aussi directeur général du Centre intégré en pâtes et papiers et professeur en génie chimique à l'Université du Québec à Trois-Rivières. (*Pourquoi pas dimanche* - Radio-Canada Première chaîne)

**4 janvier 2011**



### [Dossier sur les forêts](#)

Pour souligner cette Année internationale des forêts, GaïaPresse s'associe aux acteurs et aux décideurs qui s'intéressent aux enjeux de la forêt durable pour produire tout au long de 2011 un dossier thématique dédié exclusivement aux questions des forêts, non seulement du Québec, du Canada, mais aussi d'ailleurs dans le monde. À ajouter à ses signets préférés!

[Toutes les nouvelles...](#)

## L'Agenda du CEF

**1 février 2011**



**Midis de la Foresterie**

[Alain Paquette](#), chercheur postdoctoral, UQAM & Chaire CRNSG/Hydro-Québec sur la croissance de l'arbre et membre du CEF, présente : « Biodiversité et fonctionnement des écosystèmes: de la forêt aux plantations en passant par l'arbre urbain ».  
12h | D-206 | UQAT et PK-3210 | UQAM

**2 février 2011**



**Conférence Axe ÉÉC**

Mathew Bouchard, MRNF, présente *Titre à venir*.  
12h15 | SB-1115 | UQAM

**3 février 2011**

**Colloque du SCF-CFL**

Philippe Tanguay, chercheur scientifique, RNCAN-SCF-CFL, présente : Des pins bleus et blancs qui résistent à la rouille vésiculeuse. Dès 10h, café et échanges informels.  
10h30 à 12h | Salle Lionel-Daviault | Centre de foresterie des Laurentides du Service canadien des forêts | Québec

**3 février 2011**



**Table ronde | La forêt québécoise : conservation ou exploitation?**

Organisée en collaboration avec la Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique et la Chaire l'ÆLIES de l'Université Laval, la table ronde rassemblera : Robert Beaugard, Doyen de la Faculté de foresterie, de géographie et de géomatique de l'Université Laval; Marie-Claude Gauthier de la Forêt modèle du Saguenay-Lac-St-Jean de la communauté Innue de Mashteuiash; Alexandre Boursier, directeur pour le Canada du programme Smartwood de Rainforest Alliance, responsable de la certification de l'aménagement forestier durable du Forest Stewardship Council (FSC).  
19h30 | Amphithéâtre Hydro-Québec | Pavillon Desjardins | Université Laval

**3-6 février, 2011**

**[CONFOR WEST | Ecology/Environment/Forestry Grad Student Conference](#)**

CONFOR West is an annual conference organized by, and for, graduate students in western North America studying environmental sciences, forestry and other related fields. The 2011 conference theme is, "Ecosystems in Perspective: Integrating Environment, Society & Economy". We hope to expose graduate students to perspectives on environmental and forest research from outside their typical discourses and begin meaningful dialogue between students of different research backgrounds. This conference is geared towards Senior Undergraduate, Master's, & PhD students. The cost of registration is the super reasonable graduate student-friendly price of only 275.00 CAD and includes all your meals and lodging for the duration of the conference!  
Call for Abstracts Deadline is NOVEMBER 19th 2010  
Jasper, AB, Canada

**4 février 2011**



**Séminaire en Écologie**

Dylan Fraser, Université de Concordia, présente : « Local adaptation: a cornerstone for conservation biology? »  
14h à 15h | D6-0046 | Université de Sherbrooke

**9 février 2011**



## Séminaire Axe ÉÉC

Mathieu Bouchard, MRNF, présente : "À déterminer"  
12h15 | SB-1115 | UQAM

**11 février 2011**



## Séminaire en Écologie

[Dominique Gravel](#), UQAR et membre du CEF, présente : « Théorie trophique de la biogéographie ».

14h à 15h | D6-0046 | Université de Sherbrooke

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

## Dans les médias

**28 janvier 2011**

### [Le stress des arbres urbains](#)

C'est bien connu : le stress que subissent les arbres dans un environnement urbain affecte leur croissance et leur espérance de vie. Mais quels sont les symptômes de ce stress chez les arbres? Quelle en est la cause? Comment y remédier? (Arbor Age)

**28 janvier 2011**

### [Sauver la forêt : un plan audacieux](#)

Par amour de la nature, des propriétaires estriens ont décidé de céder une partie de leurs terres. Mis bout à bout, leurs dons ont permis de créer une grande zone de nature protégée, à l'abri de la promotion immobilière. Une solution d'avenir ? (L'Actualité)

**28 janvier 2011**

### [La Chine à la rescousse de la forêt québécoise](#)

Alors que le marché immobilier américain reste plongé dans une profonde léthargie et que l'accord sur le bois d'œuvre avec les États-Unis demeure litigieux, la Chine représente de plus en plus un client de choix pour les producteurs de bois canadiens. (Canoë)

**28 janvier 2011**

### [Yellowstone Park managers release 62 buffalo](#)

Yellowstone National Park managers released 62 buffalo from a holding pen on Thursday, putting to rest animal advocates' fears the animals would be slaughtered. The buffalo, or bison, were among dozens of the animals caught in the pen in Yellowstone in early January. The government has the option of killing buffalo that cross park boundaries and wander into the lowlands of Montana, where they are not tolerated. (Reuters)

**27 janvier 2011**

### [Tembec loss widens by 33%](#)

Forest products company Tembec Inc. (TMB-T3.96-0.11-2.70%) says its net loss for the first quarter deepened by 33 per cent to \$12-million, despite higher sales. The Montreal-based company lost 12 cents per share for the period ended Dec. 25, compared to a nine-cent loss, or \$9-million, a year earlier. (The Gazette)

**27 janvier 2011**

### [Le pic noir, oiseau de l'année, a un rôle clé dans la forêt](#)

L'Association suisse pour la protection des oiseaux ASPO/BirdLife Suisse a choisi le pic noir comme oiseau de l'année 2011. Elle lance du même coup sa nouvelle campagne de cinq ans "La biodiversité en forêt". (Romandie News)

**27 janvier 2011**

## [La fin de l'aménagement écosystémique? Leçons de l'aménagement des forêts nationales américaines](#)

Un des grands principes à la base de l'aménagement écosystémique, soit l'idée de préserver une diversité d'écosystèmes et d'espèces (principe du filtre brut), est en train de prendre la voie de garage dans la définition des futures règles pour l'aménagement des forêts nationales américaines. Par quoi cela va-t-il être remplacé? Si la discussion est ouverte, les nouveaux mots d'ordre sont : restauration et résilience. En particulier, restauration des écosystèmes dont la dynamique de feu a été altérée, et résilience face aux changements climatiques et ses conséquences : épidémies d'insectes plus sévères, sécheresses accrues et autres. Une raison particulière : préserver la qualité de l'eau. Petit retour historique pour comprendre comment le USDA Forest Service en est venu là. (Mediaterre)

**25 janvier 2011**

### [Ontario choosing development over caribou: Eco groups](#)

A new provincial plan to save the caribou does nothing but appease northern mining, hydro and investment interests, environmental groups say. On Monday, the ministry of natural resources posted their plan to protect the caribou on its website for public discussion. Natural Resources Minister Linda Jeffrey said the government is taking extensive steps to protect the caribou, committing some \$6 million over the next three years to support its conservation plan while also giving industry a chance to develop. (The Star)

**24 janvier 2011**

### [Climate Change Threatens Many Tree Species](#)

Global warming is already affecting the earth in a variety of ways that demand our attention. Now, research carried out at the Hebrew University of Jerusalem indicates that many tree species might become extinct due to climate change if no action is taken in time. (Science Daily)

**24 janvier 2011**

### [To succeed, REDD should consider factors outside forest sector](#)

Policymakers should not ignore activities outside the forestry sector in efforts to reduce global deforestation, argues a new report published by the International Union of Forest Research Organizations (IUFRO). The assessment, Embracing complexity: Meeting the challenges of international forest governance, says previous efforts to curtail forest loss have "too often" ignored local needs and failed to address the underlying drivers of deforestation, including poor governance and international demand for commodities. (Mongabay)

**24 janvier 2011**

### [Dialogue autour du caribou](#)

Les communautés autochtones de la Côte-Nord et le gouvernement de Terre-Neuve-et-Labrador ont ouvert le dialogue afin d'en venir à une entente permettant à la fois la préservation du caribou et le maintien des droits ancestraux de chasse des Innus. (Le Soleil)

## [Dans les médias](#)

## Nouvelles offres d'emplois et d'études

### Emplois et stages

28 janvier	<a href="#">Climate Change Impact Scientist (soil-plant interactions)</a> , Centre for Ecology & Hydrology	UK	29 mars
28	<a href="#">Technicien(ne) supérieur(e) en appui au</a>	France	1 mars

janvier [phénotypage des végétaux](#) , CIRAD

28 janvier	<a href="#">Chercheur (euse) en écologie microbienne, spécialiste des mycorhizes dans les écosystèmes méditerranéens</a>  , CIRAD	France	28 février
28 janvier	<a href="#">Chargé (e) des communications</a>  , Le Regroupement des organismes de bassins versants du Québec (ROBVQ)	Québec, QC	7 février, 17h
28 janvier	<a href="#">Directeur général (2 postes)</a>  , Tembec	Béarn, QC	4 février
28 janvier	<a href="#">Spécialiste forestier</a>  , Hewitt Équipement Limitée	Pointe-Claire, QC	4 février
28 janvier	<a href="#">Plusieurs postes en foresterie</a>  , diverses compagnies	Ouest canadien	Non déterminée
28 janvier	<a href="#">Forest Sector Project Specialist</a>  , Northeast Superior Forest Community Corporation (NSFC)	Chapleau, ON	2 février
28 janvier	<a href="#">SPECIALIST IN SUSTAINABLE FORESTRY MANAGEMENT</a> , CUSO-VSO	Guatemala	21 février
28 janvier	<a href="#">Terrestrial Wildlife Biologist</a> , Dillon Inc.	Ottawa, ON	23 février
28 janvier	<a href="#">Botanist</a> , Aquafor Beech Limited	Guelph, ON	23 février
28 janvier	<a href="#">Chercheur/chercheuse (Écologiste, Perturbations forestières)</a> , Ressources naturelles Canada	Victoria, BC	3 février
28 janvier	<a href="#">Spécialiste de projets de télédétection</a> , Agence Parcs Canada	Gatineau, QC	1 février
28 janvier	<a href="#">Technicien/Technicienne</a> , Ressources naturelles Canada	Québec, QC	10 février

### *Emplois et stages d'été*

28 janvier	<a href="#">Summer Technician: interactions between jack pine, dwarf mistletoe, and the potential for mountain pine beetle range/host expansion.</a> 	Edmonton, AB	Non déterminée
------------	---	--------------	----------------

	University of Alberta		
28 janvier	<a href="#">Emploi d'été en Écologie végétale</a> 📄, sous la supervision de Julie Messier	St-Hilaire, QC	Non déterminée

### Postdoctorats

26 janvier	<a href="#">Post-Doctoral Position - Plant Ecophysiology - Winter physiological processes in two arctic tundra ecosystems under current and simulated climate change scenarios</a> 📄, Toolik Lake Arctic Research Station & University of Alabama	Alaska, USA	Non déterminée
25 janvier	<a href="#">Post-Doctoral Fellowships</a> 📄, Department of Ecology and Evolution, University of Toronto	Toronto, ON	Non déterminée

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

28 janvier	<a href="#">PhD in Soil Ecology</a> 📄, Penn State University	Pennsylvania, USA	Non déterminée
26 janvier	<a href="#">PhD in Plant Ecophysiology and Climate Change</a> 📄, University of Alabama	Georgia, USA	Non déterminée
27 janvier	<a href="#">M.S. Assistantship: Forest Science "MULTIFUNCTIONAL MANAGEMENT OF NATURAL ORIGIN SOUTHERN PINE FORESTS TO IMPROVE ECOSYSTEM SERVICES"</a> 📄, University of Arkansas	Arkansas, USA	Non déterminée

### [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)