

Sommaire

[Rappel](#)

[Nouvelles](#)

[L'Agenda du CEF](#)

[Dans les médias](#)

[Emplois / Études](#)



Rappel

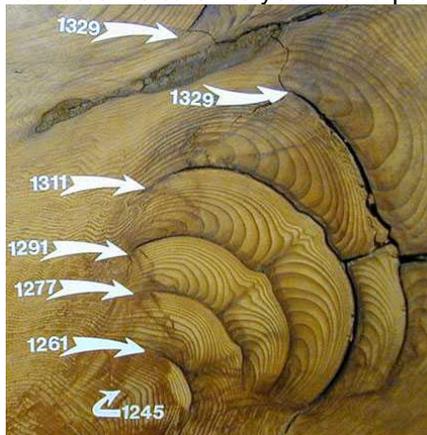
Un [guide de terrain et de sécurité](#) est disponible sur le site web.
 À vous de le consulter et même de le bonifier!

Nouvelles du CEF

30 avril 2010

[Sequoias endured 500 years of fiery drought, tree rings show](#)

A 3,000-year record from 52 of the world's oldest trees shows that California's western Sierra Nevada was "droughty and often fiery" from 800 to 1300, the University of Arizona said today. Scientists reconstructed the 3,000-year history of fire by dating fire scars on ancient giant sequoia trees, *Sequoiadendron giganteum*, in the Giant Forest of Sequoia National Park. Individual giant sequoias can live more than 3,000 years, the university said in a news statement. (Nat Geo News Watch) | This cross-section of a giant sequoia tree shows some of the tree-rings and fire scars. The numbers indicate the year that a particular ring was laid down by the tree.



Picture by Tom Swetnam

30 avril 2010

[Optisource : un outil pour optimiser le transfert des semences](#)

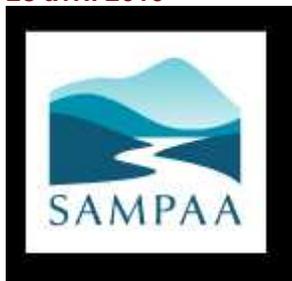
Les plants pour le reboisement issus de semences peuvent-ils être plantés n'importe où sur le territoire, peu importe le lieu d'origine de la semence? C'est pour aider les gestionnaires forestiers à répondre à cette question que le logiciel Optisource a été développé. (CFL)

30 avril 2010

[RNCan envoie des arbres dans l'espace](#)

Suite à une collaboration établie avec l'Agence spatiale canadienne (ASC), Ressources naturelles Canada (RNCan) a envoyé des semis d'épinette blanche dans la station orbitale internationale le 5 avril 2010, à bord de la navette spatiale Discovery. L'objectif : étudier les effets de la gravité sur la croissance des arbres et sur la génétique de la formation du bois. (RNCan)

28 avril 2010



[A new network for protected areas](#)

SAMPAA: Science & Management of Protected Areas Association, engages researchers, organizations and conservation practitioners to share their knowledge. They organize conferences and facilitate opportunities for the protected areas community to work together -- to create a growing body of applied sciences and traditional knowledge for protected areas, and to advance conservation and management of natural places.

27 avril 2010

Protected areas and sustainable forest management: What are we talking about?

Des travaux de recherche récents portant sur la relation entre les territoires protégés et l'aménagement forestier durable ont démontré la nécessité de clarifier le langage pour permettre à la coopération d'aller de l'avant, paru dans *Forestry Chronicle* [disponible en pdf](#).

27 avril 2010

Live Webcast Seminars from Harvard

CTFS-Arnold Arboretum Co-Hosts the 6th Annual Harvard Plant Biology Symposium on 29-30 April: Trees and the Global Environment. Seminars will broadcast live starting at 9 AM (EDT) on both April 29 & 30. Please visit [this link](#) to tune in. For those of you who cannot attend the symposium or view the live webcast, videos of each seminar will be available for viewing online for a year. Speakers represent both empirical and modeling/theory perspectives and come from diverse disciplines in plant science and resource economics. Presentations will range from the functional responses of individual trees to changing environmental conditions all the way up to ecosystem and landscape-scale responses. [More information](#).

26 avril 2010



Aménagement forestier intensif au Québec

Le bulletin Lignes et Cultures du Réseau Ligniculture Québec présente une synthèse du colloque qui s'est tenu à Québec les 17 et 18 mars dernier. Plusieurs membres du CEF dont [Christian Messier](#), [Louis Bélanger](#) et [Yves Bergeron](#) ont participé au colloque. Les présentations sont disponibles en

format PDF ainsi qu'en fichier audio MP3. ([consulter le bulletin](#) )

26 avril 2010



Canards Illimités Canada

La conservation des milieux humides

[Flash sur Canards Illimités](#) 

Principaux projets universitaires en cours :

- Modélisation de l'habitat du castor et des canards arboricoles dans la forêt boréale ([Christian Roy](#), membre du CEF)
- Modélisation des tendances spatio-temporelles de l'abondance, de la distribution et de l'habitat de la sauvagine dans la forêt boréale ([Nicole Barker](#), membre du CEF)
- Les effets des changements climatiques sur la diversité des plantes de milieux humides du Québec
- Déterminants de la composition des communautés végétales des milieux humides aménagés pour la sauvagine dans le Québec méridional
- Comparaison des effets du castor et de la drave sur les hydrosystèmes du Parc national du Canada de la Mauricie et du Parc national de la Jacques-Cartier

26 avril 2010

[Prix Défi Innovation](#) 

Le prix Défi innovation vise à encourager les étudiants de dernière année de maîtrise ou de doctorat ainsi que les diplômés récents de ces programmes à faire valoir les applications pratiques de leurs recherches. Trois prix sont offerts : un prix de 10 000 \$ et deux prix de 5 000 \$ chacun. En outre, un prix est décerné aux candidats ayant obtenu la mention honorable au concours. Date limite : 17 mai.

Admissibilité à ce concours

1. être citoyen canadien ou résident permanent du Canada au moment de la mise en candidature
2. avoir effectué des recherches en sciences naturelles ou génie (maîtrise, doctorat) dans une université canadienne
3. avoir présenté ou prévoir présenter le mémoire ou la thèse entre le 15 mai 2009 et le 14 mai 2010 (pour recevoir leur prix, les étudiants doivent avoir soutenu leur thèse avec succès).

[Toutes les nouvelles...](#)

L'Agenda du CEF

8 mai 2010



[Découvrez le monde des mousses!](#) 

Partez à la découverte de ces petites plantes à la Forêt d'enseignement et de recherche du Lac Duparquet. Cet atelier sur l'identification des mousses sera animé par Nicole Fenton, bryologue. Rendez-vous à la Station de recherche à 10h00. L'activité est gratuite, n'oubliez pas vos souliers de

marche et vos lunettes ! Pour information et inscription : 819-762-0971 poste 2312 ou nicole.fenton@uqat.ca

10-14 mai 2010

[78^e Congrès de l'Acfas](#) 

Sous le thème *Découvrir aujourd'hui ce que sera demain!*, l'Association francophone pour le savoir – Acfas et l'Université de Montréal, en collaboration avec l'École Polytechnique et HEC Montréal, vous invitent à participer au 78^e Congrès de l'Acfas.

- [Dépôt des propositions de colloques scientifiques et d'activités spéciales](#) : avant le 2 novembre 2009
- [Appel des propositions de communications libres](#) : avant le 30 novembre 2009

À l'Université de Montréal, Montréal, QC

11 mai 2010

[La science pour qui? | La responsabilité des scientifiques face aux personnes participant à la recherche](#) 

Activité spéciale à l'ACFAS 2010 organisé par CINBIOSE.
À l'Université de Montréal, Québec

13 mai 2010

[Colloque La sylviculture des feuillus et la production de bois de qualité](#) 

Dans le cadre de l'ACFAS, une journée spéciale organisée par [Frederik Doyon](#) et Martin Béland (Université de Moncton). Deux sessions : modélisation (am) et sylviculture et qualité (pm).
Université de Montréal, Montréal, QC 13-15 mai 2010

[Plant Ecology CONFERENCE "Plant Population Biology: Crossing Borders"](#) 

The PopBio meeting is a medium-sized international meeting that has become an exciting forum for scientific exchange among plant ecologists. We offer two and a half days of interesting talks and posters, great keynote speakers, a conference dinner, and an excursion.
Nijmegen, Netherlands

14 mai 2010

[Colloque sur la foresterie autochtone au Québec](#) 

LES PREMIÈRES NATIONS ET LE SECTEUR FORESTIER AU QUÉBEC : REGARDS COMPARATIFS ET INTERDISCIPLINAIRES. Colloque thématique organisé dans le cadre du 78^e Congrès de l'ACFAS.
À l'Université de Montréal, Québec

14 mai 2010

[Colloque « Écosystèmes, biodiversité et changements climatiques: prévoir aujourd'hui ce que sera demain »](#) 

Ce colloque, organisé par Ouranos en collaboration avec ses partenaires, a pour objectif de présenter les priorités et les activités scientifiques d'Ouranos dans ce domaine, et faire le point sur les travaux de recherche en cours. La présentation des résultats des projets en cours sera suivie d'une table ronde avec des experts qui donneront leur point de vue sur la question suivante: « Corridors écologiques et migration assistée comme mesures d'adaptation aux changements climatiques : allons-nous dans la bonne direction? ». Avec ce colloque et à travers ce débat nous espérons faire progresser la réflexion collective sur cet enjeu d'intérêt pour la conservation des écosystèmes et de la biodiversité au Québec. [Inscription en ligne jusqu'au 30 avril](#) .
9h | AM-0035 | Pavillon de la Faculté d'aménagement de l'Université de Montréal | 2940, chemin de la Côte-Sainte-Catherine | station de métro Université de Montréal

15 mai 2010

[Portes ouvertes au Centre de foresterie des Laurentides](#)

«Construire la forêt de demain» | "Building the forests of tomorrow". ACTIVITÉ POUR TOUTE LA FAMILLE

9 h à 16 h | 1055, rue du P.E.P.S., Québec

22 mai 2010



[Conférence d'Hubert Reeves](#)

L'érosion de la biodiversité : de la planète au Québec. Présenté par l'IQBIO et l'Université de Montréal

14h | Salle Z-110 | Pavillon Claire-McNicoll | Université de Montréal

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

Dans les médias

30 avril 2010

[United States has higher percentage of forest loss than Brazil](#)

Forests continue to decline worldwide, according to a new study in the Proceedings of the National Academy of Science (PNAS). Employing satellite imagery researchers found that over a million square kilometers of forest were lost around the world between 2000 and 2005. This represents a 3.1 percent loss of total forest as estimated from 2000. (Mongabay)

30 avril 2010

[Biomasse forestière : Par où commencer ?](#)

Les branches de bois autrefois laissés en forêt après une coupe forestière font dorénavant l'objet de toutes les convoitises. La grande industrie équipe ses usines, les municipalités s'informent des avantages de chauffer ses installations à partir de la biomasse et le gouvernement presse tout ce beau monde à utiliser la ressource pour des raisons écologiques. Un Forum sur la biomasse forestière du Restigouche a permis à une multitude de conférenciers d'expliquer comment ils ont développé ce secteur énergétique. (L'Aviron)

30 avril 2010

[Quand les arbres aboutissent... au fond des égouts](#)

On utilise de plus en plus de papier de toilette dans le monde. En conséquence, apprend-on dans le dernier numéro du magazine "World Watch", les forêts subissent l'assaut des compagnies de papier qui tentent de répondre à la demande des consommateurs. Des 270 000 arbres de la planète qui finissent chaque jour aux rebuts, 10% ont servi à fabriquer du papier de toilette.

30 avril 2010

[Les débris de bois comme source de méthane](#)

Etant donné le réchauffement climatique, les scientifiques cherchent constamment les nouvelles sources de gaz à effet de serre - et les trouvent. Les chercheurs à l'Institut des Plantes et de l'Ecologie Animale, qui dépend de l'Académie des Sciences russe, ont découvert que du méthane est produit suite à la décomposition du bois.

30 avril 2010

[Feux de forêt: les communautés locales en première ligne](#)

La FAO publie une nouvelle version du manuel sur la gestion des incendies. La lutte contre les incendies de forêt exige la participation des communautés locales, car la plupart des incendies résultent d'activités humaines, selon l'édition 2009 du "Manuel de gestion des incendies de forêt pour les formateurs", qui vient d'être publiée par la FAO et le ministère finlandais des affaires étrangères. Les éditions précédentes datent de 1993 et 2007. (FAO)

30 avril 2010

[Biodiversité : un enjeu métropolitain](#)

Le Sommet sur la biodiversité de Montréal a été un succès pour ses organisateurs. Mais si les engagements ont été malgré tout timides — pas de nouveaux objectifs chiffrés assortis d'échéanciers —, ce sommet va devenir une borne pour la réflexion et l'action dans toute la Communauté métropolitaine de Montréal (CMM) où les menaces contre les derniers écosystèmes de valeur sont encore plus grandes. (Le Devoir)

30 avril 2010

[Des caribous en mouvement](#)

Le troupeau de caribous de la rivière aux Feuilles montre des signes d'essoufflement. L'utilisation maximale de l'habitat estival et le déclin de la condition physique des faons et des adultes pourraient être annonciateurs de l'imminence d'un déclin démographique, suggère une étude présentée lors du Symposium nordique qui se déroulait les 25 et 26 février au pavillon Gene-H.-Kruger. (Au fil des événements)

29 avril 2010

[Des couloirs verts pour sauver la biodiversité de Montréal](#)

Des «couloirs verts» de quelques mètres de large, d'une longueur maximale de 1,5 kilomètre, pourraient permettre d'améliorer du tiers la protection de la biodiversité dans l'île de Montréal, montrent les travaux préliminaires d'un biologiste de l'Université McGill. (La Presse)

29 avril 2010

[Développement durable: encore beaucoup à faire, selon le vérificateur général](#)

Le gouvernement Charest a encore bien des croûtes à manger en matière de développement durable, d'après un rapport du vérificateur général publié hier. L'effort y est, constate le vérificateur, mais les objectifs que se donnent les ministères sont trop souvent flous, sinon carrément complaisants. Et en fin de compte, les pratiques gouvernementales ne changent pas, ou très peu. (Le Soleil)

28 avril 2010

[Montréal n'aura plus de boisés d'ici 2029](#)

Au rythme actuel de la déforestation et si rien de significatif n'est entrepris, tous les boisés de la métropole montréalaise auront disparu d'ici 2029. Le chiffre n'est pas nouveau, mais il prenait une nouvelle dimension mardi dans le cadre du Sommet sur la biodiversité de Montréal. (Journal Métro)

28 avril 2010

[Sommet sur la biodiversité de Montréal - Montréal protège mal sa biodiversité](#)

Les villes n'ont plus d'excuses pour ne plus agir, plaide le président du Centre québécois du droit de l'environnement. Cette conclusion faisait globalement consensus hier, y compris de la part de la Ville, au Sommet sur la biodiversité de Montréal, organisé par le Conseil régional de l'environnement au centre Gelber. Grâce à 30 millions de dollars d'investissements au cours des dernières années, Montréal a haussé le niveau d'aires protégées sur son territoire de 3,2 % à 5,2 %, mais les ajouts qui vont permettre d'atteindre l'objectif de 6 % en milieu terrestre et de 2 % en milieu aquatique risquent de coûter cher, compte tenu de la propension à l'étalement urbain et à construire inutilement grand. (Le Devoir)

28 avril 2010

[Les villes manquent de moyens pour protéger la biodiversité](#)

Les municipalités ont actuellement tous les instruments nécessaires pour protéger la biodiversité et les milieux naturels. Mais il leur manque des ressources. Pour cette raison, il est illusoire de penser qu'on pourra mieux protéger la nature sans augmenter les revenus des municipalités. (Cyberpresse)

27 avril 2010

[Mise en place de l'Initiative ponctuelle de renforcement des économies forestières du](#)

[Québec](#)

Le ministre Denis Lebel a annoncé la mise en place de l'Initiative ponctuelle de renforcement des économies forestières du Québec d'une durée de 3 ans. Cette initiative, de 100 millions de dollars, vient appuyer les collectivités touchées par la crise forestière afin d'accroître et de diversifier leur activité économique. L'Initiative vise à aider les travailleurs et l'industrie en appuyant des projets issus du milieu, lesquels devraient contribuer à rendre plus performantes des entreprises des collectivités touchées par la crise forestière. (UMQ)

27 avril 2010

[Crise forestière - Coup de pouce de 100 millions](#)

Ottawa débloque 100 millions sur trois ans afin de venir en aide aux communautés frappées par la crise forestière. L'objectif de cette aide, annoncée hier à Roberval par le ministre d'État au Développement économique Canada, Denis Lebel, est de favoriser une diversification de l'activité économique de ces communautés. L'argent fédéral servira à appuyer des projets issus du milieu, tant dans le domaine forestier que dans d'autres secteurs d'activité économique. (Le Devoir)

27 avril 2010

[Diminution de 3,1% du couvert forestier mondial](#)

Selon une étude publiée dans les Annales de l'Académie nationale américaine des sciences (PNAS) datée du 26-30 avril 2010, et fondée sur des observations satellitaires, le couvert forestier mondial a diminué de 3,1% entre 2000 et 2005. Les forêts boréales ont compté pour environ un tiers de cette perte, suivies par les zones forestières tropicales humides. (RFI)

27 avril 2010

[Montréal doit verdir ses quartiers urbains](#)

Le premier «Sommet sur la biodiversité et le verdissement de Montréal» s'est ouvert mardi sur un inquiétant constat pour les écologistes: La Ville et ses citoyens sont en retard sur d'autres métropoles au niveau de la biodiversité en milieu urbain. Jusqu'à mercredi soir, plus de 250 intervenants locaux et internationaux, qu'ils soient experts, politiciens ou représentants d'entreprises, vont échanger sur les moyens à prendre pour protéger les espaces verts de l'Île et en créer de nouveaux. (Canoë)

27 avril 2010

[Les forêts boréales russes ont une importance clé dans l'équilibre planétaire](#)

Le Grand Nord russe, c'est bien plus qu'un lieu de répit naturel. On sait désormais que cette vaste région va jouer un rôle déterminant dans la lutte contre le réchauffement climatique. (Le Figaro)

26 avril 2010

[Thunder Bay : Deux incendies de forêt se déclarent](#)

Les pompiers forestiers ont combattu deux feux de forêts dans la région de Thunder Bay dimanche. Un premier a pris naissance au cours de la nuit dans la région du Mont McKay et a finalement été maîtrisé dimanche l'après-midi. (Radio-Canada)

26 avril 2010

[La nouvelle Loi sur l'aménagement durable du territoire forestier : entre espoir et inquiétude](#)

Il est à craindre que les industriels les plus forts tiennent ni plus ni moins le crayon des plans opérationnels, et par voie de conséquence, celui des plans tactiques. Toutefois, la nouvelle Loi propose des balises et des garde-fous potentiellement solides. (Silva Libera)

26 avril 2010

[123 nouvelles espèces découvertes sur l'île de Bornéo](#)

Plus de 120 nouvelles espèces ont été découvertes dans la forêt tropicale de Bornéo depuis février 2007. Parmi elles, un crapaud dépourvu de poumons, une espèce d'amphibien capable de voler ou encore une limace qui envoie des "dards d'amour" afin d'augmenter ses chances de reproduction. (MaxiSciences)

26 avril 2010

[Environnement - Un groupe aisé qui veut se faire écouter](#)

Un groupe environnemental, l'Initiative boréale canadienne (IBC), fait appel depuis septembre 2008 à un lobbyiste professionnel pour défendre ses positions concernant le Plan Nord du gouvernement Charest. Cette manière de procéder détonne au Québec, où les groupes écologistes n'ont en général pas même les moyens de se payer un secrétariat stable et bien équipé, faute de financement statutaire du ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs. (Le Devoir)

24 avril 2010

[Rivières, lacs et nappe phréatique menacés](#)

La disparition du couvert forestier menace la qualité de l'eau des lacs, des rivières et de la nappe phréatique, soutient Véronique Beaulieu-Audy, professeure de biologie au cégep de Granby - Haute-Yamaska. Elle s'étonne que les forêts ne fassent pas l'objet de plus de protection. (La Voix de l'Est)

[Dans les médias](#)

Nouvelles offres d'emplois et d'études

Emplois et stages

30 avril	GIS Data base Technician , Ontario Ministry of Natural Resources	Dryden, ON	7 mai
30 avril	GIS Technician , Ontario Ministry of Natural Resources	Aurora, ON	10 mai
30 avril	FOREST MANAGEMENT PLANNING TRAINING COORDINATOR , Ontario Ministry of Natural Resources	Ault Ste.Marie, ON	12 mai
30 avril	CONSERVATION OFFICER , Ontario Ministry of Natural Resources	Sioux Lookout, Fort Frances, ON	12 mai
30 avril	GIS Technician , Ontario Ministry of Natural Resources	Pembroke, ON	13 mai
30 avril	Forester Engineer Vegetation , BC Hydro	Burnaby, BC	9 mai
30 avril	Plusieurs postes en foresterie , diverses compagnies	Ouest canadien	Non déterminée
30 avril	Conservation Coordinator, Southern Alberta , The Nature Conservancy of Canada	Calgary, AB	7 mai

30 avril	Analyste, déboisement , Ressources naturelles Canada	Victoria, BC	5 mai
30 avril	Chief Executive Officer  , American Forest	Washington DC	Non déterminée

Emplois et stages d'été

30 avril	Stage bague de canards  , Le Rêve	Val d'Or	Non déterminée
26 avril	Stage en recherche et développement  , Conseil Cris-Québec sur la foresterie	Québec, QC	5 mai, 15h

Postdoctorats

30 avril	Research Associate / Postdoctoral Fellow - Integrated farm-scale model of carbon research  , University of Alberta	Edmonton, AB	Non déterminée
30 avril	Post-Doct position - Population dynamics & landscape ecology of ducks  , Trent University	Peterborough, ON	Non déterminée
26 avril	Research Fellow in Statistical Computing  , Centre for Research into Ecological and Environmental Modelling (CREEM), University of StAndrews	Scotland	24 mai

Cycles supérieurs (Ph.D. ou M.Sc.)

29 avril	 Centre d'étude de la forêt MSc – Résilience de la pessière à mousses du nord de l'Abitibi à la coupe forestière  , sous la direction de Alain Leduc , UQAM	Montréal, QC	Non déterminée
29 avril	 Centre d'étude de la forêt MSc – L'importance des massifs forestiers au maintien de la biodiversité  , sous la	Montréal, QC	Non déterminée

direction de [Alain Leduc](#), UQAM

26 avril	MSc Assistantship: Tree Rings, Climatic Resiliency and Forest Carbon Sequestration  , Michigan State University	Michigan, USA	Pour septembre 2010
-------------	--	------------------	---------------------------

[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*