



Centre d'étude de la forêt

Infolettre du 5 avril 2012

www.cef-cfr.ca

Sommaire

[Rappel](#)

[Nouvelles](#)

[L'Agenda du CEF](#)

[Dans les médias](#)

[Emplois / Études](#)



Rappel

Colloque 2012

Du 23 au 25 avril 2012, à l'Hôtel Le Noranda à Rouyn-Noranda

Nouvelles du CEF

5 AVRIL 2012

Colloque 2012

Horaire détaillé



Consultez le [programme complet](#) ainsi que les résumés de présentations ou téléchargez-le sur votre téléphone intelligent Android, iPhone et autres iPad. ([6^e Colloque CEF mobile](#) )

5 AVRIL

2 nouvelles chroniques La forêt à coeur

- [Les Planning Rules, 30 ans plus tard](#)  - Elle documente les lignes directrices du dernier développement dans l'aménagement des Forêts nationales américaines. Aussi, je fais des liens avec les approches que nous avons retenu au Québec (aménagement écosystémique, Tables de Gestion intégrée) ainsi que l'utilisation du rendement soutenu.
- [Plan Nord et foresterie : quand le Plan d'une génération fait fi de ce que les deux précédentes ont bâti](#)  - "Plus tôt cette année, j'ai produit une chronique intitulée « Un Plan Nord sans Foresterie? » En mettant un point d'interrogation, je dois avouer que j'avais alors espoir que le colloque de l'Ordre des Ingénieurs Forestiers du Québec du 29 mars dernier (« Le Plan Nord sous le couvert forestier ») allait offrir une perspective plus positive de cette question. J'avais tort." - Blog d'[Éric Alvarez](#).

5 AVRIL 2012



École d'été en développement territorial

La Chaire Desjardins en développement des petites collectivités et la Chaire de recherche du Canada en foresterie autochtone d'[Hugo Asselin](#) organisent une École d'été en développement territorial, qui se déroulera principalement à Trécesson, sur le thème La gestion intégrée des territoires. Cette rencontre entre universitaires et professionnels de terrain favorisera les liens, l'échange et l'apprentissage. Dans le cadre de cette formation intensive, pratique et interactive, un angle particulier de la gestion intégrée des territoires sera exploré chaque jour : la participation citoyenne, les outils, les indicateurs et le conflit d'usage. Le Forum sur l'acceptabilité sociale clôtura la formation. Votre participation peut être créditée comme un cours de 3 crédits (1^{er} et cycles supérieurs). Les détails à venir à la mi-avril.

28 mai - 2 juin 2012 | Rouyn-Noranda, Québec

Forum sur l'acceptabilité sociale

Ce forum, d'une durée d'une journée, est une occasion de s'informer et de discuter des enjeux liés à l'acceptabilité sociale. Il est ouvert à toutes les personnes intéressées par cette thématique qui touche de nombreux domaines. Des ateliers sur les thèmes suivants sont prévus : les projets miniers, les projets forestiers, les autochtones et la ruralité. Des experts de différentes régions du Québec et de la France interviendront sur les divers angles de l'acceptabilité sociale. Ce forum est un événement régional incontournable pour les acteurs concernés par l'acceptabilité sociale!

2 juin 2012 | Rouyn-Noranda, Québec

5 AVRIL 2012



[Une recherche qui a séduit les lecteurs de Québec Science](#)

Deux chercheuses en foresterie de l'UQAT réalisent trois premières. Parce que leur découverte pourrait conduire à une véritable révolution dans la manière de pratiquer la foresterie, deux chercheuses de l'UQAT ont vu leurs travaux consacrés Découverte de l'année par les lecteurs de la revue scientifique Québec Science, ayant obtenu un peu plus de 20 pour cent des 1500 suffrages exprimés. [Annie DesRochers](#), professeure à la Chaire en aménagement forestier durable de l'UQAT, et **Émilie Tarroux**, étudiante au doctorat en Sciences de l'environnement au campus d'Amos, ont reçu cet honneur en personne, le mardi 3 avril, dans le cadre d'une cérémonie organisée en secret dans la grande salle du Carrefour du savoir Harricana, à Amos. Ces chercheuses, rappelons-le, ont constaté que, au lieu d'être en compétition, comme l'admettait jusqu'alors la communauté scientifique, les arbres se partageraient plutôt les nutriments et les ressources disponibles en fusionnant leurs racines, un peu à la manière d'un organisme géant.

«D'abord, les six derniers prix ont été octroyés pour des recherches en médecine. C'est la première fois que les lecteurs nous ont demandé de couronner une recherche en environnement, plus spécifiquement en foresterie. C'est aussi la première fois que c'est une université du réseau de l'Université du Québec qui l'emporte. Et c'est la première fois que ce sont des femmes qui sont choisies», a souligné le rédacteur en chef de Québec Science, Raymond Lemieux. (Abitibi Express)

5 AVRIL 2012



[Deux chercheuses de l'UQAT d'Amos honorées](#)

Les chercheuses [Annie DesRochers](#) et son étudiante **Émilie Tarroux** ont vu leur découverte sur les greffes racinaires choisie comme découverte de l'année par les lecteurs de la revue Québec Science. La nouvelle a été annoncée par le rédacteur en chef du magazine, Raymond Lemieux, venu spécialement à Amos pour dévoiler l'information qui a de quoi impressionner puisque trois premières ont été réalisées lors de cette édition. Alors que la découverte des chercheuses amossoises concerne la foresterie environnementale, les six précédentes avaient toutes été reliées au monde de la santé. De plus, il s'agissait de la première occasion pour

une filiale de l'Université du Québec de se voir honorer de la sorte, le campus d'Amos étant de surcroît le plus petit au Québec. La dernière et non la moindre, le prix est allé à des femmes pour la toute première fois. (L'Écho Abitibien)

4 AVRIL 2012

[Le Monde forestier s'ouvre aux blogs](#)

Le journal papier "Le Monde forestier" passe à l'ère numérique avec notamment une série de blogueurs, dont Vincent Gérardin, Alain Demers, Guy Lavoie Jocelyn Lessard et Marc Beaudoin. À rajouter dans ses signets!

4 AVRIL 2012



Le labo de Steve Cumming apporte une contribution majeure à un des logiciels de géomatique les plus utilisés dans le monde

Après plus de deux ans de développement, la nouvelle version 2.0 de PostGIS, un logiciel de base de données spatiale Open Source qui est la base de stockage de la plupart des données que nous voyons s'afficher dans Google Map ou Google Earth et dans de nombreuses autres applications géographiques, [a été lancée hier](#).

La principale nouveauté de cette version, le support pour les données raster, a été conçue par [Pierre Racine](#) du laboratoire de [Steve Cumming](#). Steve, qui est membre du comité directeur d'un projet s'intéressant à [la modélisation à grande échelle de l'habitat des oiseaux boréaux](#), avait besoin d'un outil d'analyse spatiale combinant données vectorielles et données matricielles et pouvant opérer sur de larges jeux de données couvrant l'ensemble du Canada. Faute d'outils assez performants et avec l'aide d'une subvention FCI, l'équipe a démarré [un projet Open Source afin d'ajouter le support pour les données raster](#) à la populaire base de données spatiale PostGIS.

Le projet a attiré la collaboration de plusieurs organisations, notamment [Cadcorp](#) à Londres, [DEIMOS Space](#) à Madrid, le [Center for Vectorborne Diseases](#) à l'Université Davis en Californie et le [Fire Sciences Laboratory](#) au Montana. Les grandes organisations qui ont à stocker et à diffuser des images satellites et des résultats d'analyses spatiales sur le web, telles que [Ressources Naturelles Canada](#), la [United States Geological Survey](#) et l'[Institut national de l'information et forestière de France](#), s'intéressent également à la nouvelle fonctionnalité. Le logiciel est utilisé au CEF par des étudiants de [Steve Cumming](#), de [Daniel Fortin](#) et de [Benoît St-Onge](#) pour extraire, sur un large volume de données raster, des valeurs d'élévation ou de température pour des points d'observation d'oiseaux et de caribous, des transects de bisons ou des points lidar. Le projet avait déjà été l'objet d'articles dans des magazines [français](#) et [brésiliens](#) spécialisés dans les logiciels de géomatique ainsi qu'un chapitre du livre [PostGIS in Action](#).

3 AVRIL 2012



[Annie DesRochers et Émilie Tarroux remportent le prix du public "Découverte de l'année" par les lecteurs de la revue scientifique Québec Science](#)

Parce que leur découverte pourrait conduire à une véritable révolution dans la manière de pratiquer la foresterie, deux chercheuses de l'UQAT ont vu leurs travaux consacrés Découverte de l'année par les lecteurs de la revue scientifique Québec Science. [Annie DesRochers](#), professeure à la Chaire en aménagement forestier durable de l'UQAT, et **Émilie Tarroux**, étudiante au doctorat en Sciences de l'environnement au campus d'Amos, ont constaté que, au lieu d'être en compétition, comme l'admettait jusqu'alors la communauté scientifique, les arbres se partageraient plutôt les nutriments et les ressources disponibles en fusionnant leurs racines, un peu à la manière d'un organisme géant. La remise de ce prix à Mmes DesRochers et Tarroux a aussi permis à l'UQAT de réaliser encore une fois une première. Il s'agit en effet de la première fois où le Prix du public Découverte de l'année est remis à une composante de l'Université du Québec. (Abitibi Express) | [Communiqué de l'UQAT](#)

3 AVRIL 2012



[Investir dans la recherche en génomique](#)

Le Plan d'action économique de 2012 (budget fédéral) propose de verser 60 millions de dollars additionnels pour la recherche en génomique. Génome Canada est une société à but non lucratif qui a pour mission de soutenir le leadership du Canada en recherche dans le domaine de la génomique. Il s'agit d'un domaine en pleine expansion, qui peut engendrer d'importantes retombées sociales et économiques. La recherche en génomique peut ouvrir de nouvelles possibilités dans des secteurs comme la santé, les pêches, la foresterie, l'agriculture et l'environnement.

Jusqu'ici, le gouvernement a versé 980 millions de dollars à Génome Canada. Si l'on ajoute à cela les fonds provenant d'autres partenaires, les investissements dans la recherche en génomique au Canada atteindront près de 2 milliards de dollars. Afin d'aider à réaliser d'importantes percées dans la recherche en génomique, le Plan d'action économique de 2012 propose d'accorder 60 millions de dollars additionnels à Génome Canada pour que cette société lance un nouveau

concours de recherche appliquée dans le domaine de la santé humaine ainsi que pour soutenir les Centres d'innovation de science et de technologie jusqu'en 2014-2015.

Exemples de réussites de Génome Canada

- Faciliter le dépistage et le diagnostic précoces pour améliorer les résultats concernant le cancer du côlon. Des chercheurs de l'Ontario et du Québec ont découvert des marqueurs qui identifient les personnes qui sont le plus à risque d'avoir le cancer du côlon. Cette découverte a permis la mise au point d'un test d'évaluation du risque génétique d'avoir un tel cancer. Le diagnostic précoce réduit le coût du traitement et accroît les probabilités de succès du traitement.
- Améliorer la compétitivité de l'industrie forestière. L'épinette est l'essence la plus utilisée au Canada pour la plantation forestière. **Des chercheurs de l'Université Laval** s'emploient à mettre au point des outils et des protocoles qui permettent de sélectionner des épinettes à haut rendement, qui produisent un bois de meilleure qualité et qui présentent une probabilité élevée d'adaptation au changement climatique. Le gouvernement et l'industrie ont fait équipe pour faire en sorte que la technologie de sélection moléculaire puisse avoir une application commerciale relativement à un large éventail d'essences, afin d'accroître la compétitivité de l'industrie forestière du Canada.
- Maximiser la valeur du canola. Des chercheurs de l'Ouest canadien ont identifié plusieurs gènes importants qui pourraient améliorer le rendement des cultures de canola. Ces gènes sont utilisés à l'heure actuelle pour créer des plants de canola produisant des semences plus grosses, ayant un rendement en grains accru et permettant une meilleure efficacité de l'usage des éléments nutritifs.

3 AVRIL 2012

[Nouvelle publication sur les bryophytes du Québec et du Labrador](#)

Le MRNF vient de publier *Bryophytes | nouvelles, rares et remarquables du Québec-Labrador*, avec la participation notamment de Héroïse Rheault. Disponible en ligne en version pdf.

2 AVRIL 2012



[Création d'une maîtrise en gestion durable des écosystèmes forestiers](#)

À compter de septembre prochain, l'UQAM offrira un nouveau programme de maîtrise, à caractère professionnel, en gestion durable des écosystèmes forestiers, dont le responsable est le professeur [Christian Messier](#), du Département des

sciences biologiques.

Les finissants du programme seront en mesure de proposer et de piloter des projets de développement forestier durable pour l'ensemble des ressources des écosystèmes forestiers, de développer des stratégies cohérentes avec l'aménagement écosystémique et de participer à la gestion d'un territoire forestier en introduisant des approches d'aménagement intégré des ressources et de gestion participative. Ses diplômés pourront aussi mener des consultations publiques et collaborer à la mise en place d'un processus de certification forestière. Ce programme est offert conjointement avec les établissements suivants : l'UQTR, l'UQAC, l'UQAR, l'UQO et l'UQAT. (UQAM-Nouvelles)

2 AVRIL 2012



Platane : nouvelle espèce

La dernière addition à la flore du Québec date de 1954, et on croyait la liste définitive. Mais, il y a un an, on rapportait la présence étonnante de platanes occidentaux dans le sud de la province. Des arbres établis naturellement ou plantés par l'homme? [Jacques Brisson](#) a participé à l'émission Découverte diffusé le 1^{er} avril pour tenter de répondre à cette question. (Radio-Canada)

2 AVRIL 2012

Canadian Institute of Forestry : Call for scientific posters abstracts

You are invited to participate in the Demo Conference from the 17 to 20 September 2012 under the theme " Canada's forest sector at a turning point." This event is organized by the Canadian Woodlands Forum, the Canadian Institute of Forestry in association with the Ordre des ingénieurs forestiers du Québec. This major forestry event will take place in the beautiful city of Québec at the Loews Hôtel Le Concorde.

The conference will provide an opportunity to discuss timely issues affecting different areas of forestry. Over thirty speakers from across Canada will address topics such as: economics, First Nations forestry, ecosystem management, forest biomass and its potential, wildlife, the multiple uses of wood, ecological forest services, new logging practices, carbon and the forest industry, and the labor force. A draft agenda will be soon available. Students at the master or doctoral level are invited to submit abstracts of their work and prepare posters for display during the Demo Conference. This is an excellent opportunity to make your work known. We encourage you to take advantage of this opportunity. A prize will be awarded to the best scientific poster. Abstracts should contain a maximum of 200 words and can be in either English or French. You also have to send us the title of your poster, the name and affiliation of the authors and the contact details of the first author. **Abstracts must be received no later than April 16, 2012** at the

following email address: kaysandra.waldron.1@ulaval.ca. Each abstract will be evaluated by a selection committee on scientific rigor, originality, progress of the project, and the link with the conference theme. A response will be returned on or before May 14, 2012.

[Toutes les nouvelles...](#)

L'Agenda du CEF

5-6 AVRIL 2012

Symposium and Webinar: Vertebrate Responses to Bark Beetles

The University of Wyoming and USDA Forest Service Region 2 are co-sponsoring a symposium focused on vertebrate responses to the bark beetle epidemic occurring in the central Rocky Mountains. The symposium will bring together academic, state, and federal agency scientists and managers to facilitate information exchange and share insights on the current state of understanding of vertebrate responses to the epidemic.

Registration is free, but is required for attendance at the symposium. Space is limited and presenters will be given priority. For a registration form or more information, please contact: Tracey Johnson, University of Wyoming (tjohns67@uwyo.edu; 307-766-5315). WEBINAR: To attend the webinar, please email (barkbeetle@uwyo.edu) with "subscribe" in the subject line. You will be added to a distribution list and information regarding webinar access will be emailed to you. Symposium registration and abstracts are due March 01, 2012 and emails regarding webinar participation are due March 26, 2012.
University of Wyoming, USA

10 AVRIL 2012



Café conférence forestier

[Louis Bélanger](#), professeur titulaire et [Amélie Denoncourt](#), candidate à la maîtrise en sciences forestières, présentent: *À la recherche d'une nouvelle approche à la conservation: les aires protégées avec utilisation durable des ressources*. Suite à la conférence, M. Bélanger et Mme Denoncourt répondront aux questions des participants. Les «Café conférence forestier» s'inscrivent dans le cadre du Programme de formation continue de l'Ordre des ingénieurs forestiers du Québec. Du café et des muffins seront servis.
7h30 | GHK-2320-2330 | Université Laval

10 AVRIL 2012



Colloque 3 - Résultats de doctorat

[Julie Barrette](#), du Département des sciences du bois et de la forêt de l'Université Laval, effectue son doctorat sous la direction de [David Pothier](#) et la codirection d'Isabelle Duchesne et de Nancy Gélinas, présente son Colloque 3 - Résultats de doctorat : *Rendement en sciage et valeur monétaire des arbres morts secs et sains issus des forêts de la Côte-Nord du Québec*.

13h30 | ABP-1111 | Université Laval

10 AVRIL 2012



Séminaire de maîtrise 📄

Delphine Boyer-Groulx, du Département des sciences du bois et de la forêt de l'Université Laval, présente *Réponses morpho-physiologiques des familles d'épinette blanche aux changements climatiques*.

14h30 | ABP-1111 | Université Laval

11 AVRIL 2012



Serge Payette raconte «Une histoire de feu...»

[Serge Payette](#) 📄 donnera une conférence sur le thème «Une histoire de feu...».

Cette conférence est organisée conjointement par le [Centre d'études nordiques](#) 📄 et le Centre d'étude de la forêt. Un cocktail suivra en l'honneur de M. Payette, qui, en 2011, est l'heureux récipiendaire du Prix de la famille Weston et du Prix Marie-Victorin.

15h30 | GHK-2320-2330 | Université Laval.

12 AVRIL 2012

Colloques du SCF-CFL

[Pierre Drapeau](#), co-directeur du CEF et professeur à l'UQAM, présente : "Dynamique de la faune utilisatrice du bois mort : perspectives pour un aménagement durable des forêts".

10h30 | 1055, rue du PEPS, Québec

12 AVRIL 2012



Séminaire de maîtrise en biologie

Geneviève Dufour Tremblay, candidate à la maîtrise en biologie, présente sa soutenance de thèse: *Dynamique de la limite alpine des arbres en réponse aux changements climatiques à l'est du Nunavik, Québec*.

14h | Salle 3068 | Pavillon Alexandre-Vachon | Université Laval

14 AVRIL 2012



Plan Nord : Critiques, savoirs, actions

Schola - école populaire, UQAM-Nord et le GRIP-UQAM vous invitent aux trois journées "Plan Nord : Critiques, savoirs, actions" les mardi 27 mars, jeudi 29 mars, samedi 14 avril au Coeur des sciences, salle de la Chaufferie et au pavillon Sherbrooke de l'UQAM. [Horaire mis à jour et détails des ateliers](#) 📄

Coeur des sciences | Métro Place-des-arts | UQAM

17 AVRIL 2012



Colloque III - Résultats de doctorat 📄

James Nowak, du Département des sciences du bois et de la forêt de l'Université Laval, qui effectue son doctorat sous la direction d'[Eliot McIntire](#) et la codirection de Peter Zager, présente son Colloque 3 - Résultats de doctorat : *Intégration de différents types de données éparses et disparates pour la gestion efficace de population de gibiers*.

13h30 | ABP-1111 | Université Laval

17 AVRIL 2012



[Colloque II - Résultats de maîtrise](#) 🇩🇪

Édith Lachance, du Département des sciences du bois et de la forêt de l'Université Laval, présente *Fondements écosystémiques des coupes à rétention de bouquets sur la Côte-Nord*.

14h30 | ABP-1111 | Université Laval

15-20 AVRIL 2012

[Traits: Diversité fonctionnelle des plantes - Organismes, communautés, écosystèmes](#) 🇩🇪

Cours de 5 jours offert notamment par [Alison Munson](#) et [Bill Shipley](#) du CEF et d'autres chercheurs. Maximum de 8 places pour les membres du CEF. Coût: 300 euros. Pour informations, contacter [Alison Munson](#).

Centre IGESA, Ile de Porquerolles Hyères, Var, France.

20-21 AVRIL 2012

[Le Salon Plan Nord](#) 🇩🇪

La Chambre de commerce du Montréal métropolitain, en collaboration avec le gouvernement du Québec, est heureuse de lancer la programmation du Salon Plan Nord les 20 et 21 avril prochain au Palais des congrès de Montréal. Cet événement grand public sera l'occasion de rassembler les différentes parties prenantes au Plan Nord, de réunir dans un même lieu les donneurs d'ouvrage et les fournisseurs de produits et de services, de prendre connaissance des projets d'avenir et de voir les possibilités d'emploi.

Palais des congrès de Montréal, Québec

22-27 AVRIL 2012

[EGU symposium BG2.10 Biogéochimie de boreal forest soils](#) 🇩🇪

Boreal forests play a significant role in the global biogeochemical cycles of water and nutrients. Carbon stocks in boreal forest soils alone are estimated at 470 Gigatons, more than half the current amount of carbon in the atmosphere. This session aims to bring together researchers working on biogeochemistry of boreal forest soils. Contributions addressing the role of boreal soils in carbon sequestration, mechanisms of carbon stabilization unique to these soils, including the role and contribution of black carbon to total soil carbon stocks, are welcome. We also would like to invite contributions focusing on soil ecology, mineralogy, hydrology, and pedological processes, with special welcome to cross-disciplinary studies of these unique ecosystems. Convenor: Sylvie Quideau. Co-convenors : Alison Munson, Caroline Preston. The deadline for abstracts is January 17th 2012.

Vienna, Austria

23-25 AVRIL 2012

[6^e Colloque annuel du CEF et Atelier de la Chaire AFD](#)

Inscriptions avant le 13 mars 2012.
Hôtel Noranda, Rouyn-Noranda, Québec

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

Dans les médias

4 AVRIL 2012

[Le budget québécois: cap au Nord, malgré l'austérité!](#)

Le nouveau budget québécois fait la part belle au Plan Nord. Mais qu'en est-il de la planification écologique de ce Nord si riche... d'espoirs? Invités:

- Suzann Méthot, directrice régionale au Québec pour l'Initiative boréale canadienne
- Bruno Massé, géographe et coordonnateur du Réseau québécois des groupes écologistes
- Dominique Berteaux, professeur à l'Université du Québec à Rimouski et titulaire de la Chaire du Canada en conservation des écosystèmes nordiques.

(Entrevue Radio sur Science Presse)

4 AVRIL 2012

[Les ancêtres de l'homme faisaient du feu il y a un million d'années](#)

Des scientifiques ont découvert la première preuve archéologique que les ancêtres de l'homme savaient comment faire un feu il y a un million d'années, soit des centaines de milliers d'années plus tôt que ce qui était estimé jusqu'à présent. Une étude qui sera publiée cette semaine dans la revue américaine Proceedings of the National Academy of Sciences (PNAS) révèle que des vestiges très anciens de combustion associés à ceux d'un aménagement artificiel ont été trouvés dans la caverne Wonderwerk, en Afrique du Sud. (Radio-Canada)

3 AVRIL 2012

[Climat: les extrêmes seront la normale](#)

Après des années passées à recommander la prudence face à toute tentative d'associer les événements météorologiques extrêmes au réchauffement climatique, les climatologues semblent traverser de l'autre côté du miroir : ces événements, disent-ils, s'accumulent en trop grand nombre pour être ignorés. Un rapport du GIEC (Groupe des Nations Unies sur les changements climatiques) sur les événements extrêmes du futur, paru la semaine dernière, n'a été que la dernière salve d'un mois de mars chargé : le 25, dans la revue Nature Climate Change, les climatologues Dim Coumou et Stefan Rahmstorf analysaient les statistiques des événements extrêmes des 10 dernières années, et y trouvaient matière à inquiétude. (Science Presse)

3 AVRIL 2012

[Digital Defenders: Tribal People Use GPS to Protect Their Lands](#)

From the rainforests of central Africa to the Australian outback, indigenous people armed with GPS devices are surveying their territories and producing maps they can use to protect them from logging and other outside development. (Yale 360)

3 AVRIL 2012

[Blue Trees: Surreal Spectacle Coming to Seattle Parks](#)

Nature lovers making their way through Seattle's Westlake Park or taking a leisurely stroll along the Burke-Gilman Trail are likely stopping, staring and scratching their heads at this very moment. Gazing up at the honey locusts and birches, they might wonder, "Am I imagining this?" No. Those trees really are blue. (WebUrbanist)

2 AVRIL 2012

[Attention à la surexploitation du thé du Labrador!](#)

La récolte de la totalité des feuilles tue le plant de thé du Labrador (*Rhododendron groenlandicum*) dans 7 cas sur 10, mais celle des feuilles de l'année précédente n'aurait aucune conséquence sur sa survie. Voilà l'une des constatations de Youri Tendland, étudiant à la maîtrise en sciences biologiques, à l'issue d'une expérience menée à la Baie-James durant deux saisons. «La récolte du thé du Labrador est possible dans une perspective de développement durable, mais il faut respecter certaines balises», explique-t-il durant une entrevue au Jardin botanique de Montréal. Il vient de signer un article sur le sujet dans *Botany* (16 mars 2012) avec son directeur de recherche Alain Cuerrier et sa codirectrice Stéphanie Pellerin, de l'Institut de recherche en biologie végétale, ainsi que Pierre Haddad, professeur au Département de pharmacologie de l'Université de Montréal. (Forum - UdeM)

2 AVRIL 2012

[Indian Man Single-Handedly Plants a 1,360 Acre Forest](#)

A little over 30 years ago, a teenager named Jadav "Molai" Payeng began burying seeds along a barren sandbar near his birthplace in northern India's Assam region to grow a refuge for wildlife. Not long after, he decided to dedicate his life to this endeavor, so he moved to the site where he could work full-time creating a lush new forest ecosystem. Incredibly, the spot today hosts a sprawling 1,360 acre of jungle that Payeng planted single-handedly. (Tree Hugger)

31 MARS 2012

[Cloud forests may be particularly vulnerable to climate change](#)

Mexico could lose nearly 70 percent of its cloud forests due to climate change by 2080, according to new research published in *Nature Climate Change*, that has implications for cloud forests worldwide. "Given the narrow environmental tolerance of cloud forests, the fear is that human-induced climate change could constitute an even greater peril [than deforestation] in the near future," says lead author Rocio Ponce-Reyes of the ARC Center of Excellence for Environmental Decisions (CEED) and The University of Queensland in a press release. Cloud forests are usually defined as tropical forests growing at an altitude of more than 6,600-10,000 feet (2,500-3,000 meters) in elevation, where the forest receives most of its moisture from fog. Unique ecosystems, cloud forests harbor many species found no-where else including a wide variety of orchids, hummingbirds, and amphibians. (Mongabay)

31 MARS 2012

[Rio Summit may 'ignore' forests, warn scientists](#)

Forests have barely been mentioned in the draft of the international agreement to be made at the Rio+20 Earth Summit later this year (20-22 June), the body that represents 15,000 of the world's forest researchers has complained. Forests provide resources essential to the livelihoods of 1.6 billion people, but only one paragraph is devoted to forests in the 'zero draft' — the document that forms the basis of negotiations between governments leading up to the signing of an agreement at the UN Conference on Sustainable Development (Rio+20) in Brazil.

(SciDevNet)

31 MARS 2012

[Le carcajou de retour au Québec?](#)

On ne l'a pas vu au Québec depuis plus de 30 ans, mais le Service canadien de la faune met en place un Programme de rétablissement du carcajou de l'est du Canada. Une consultation publique a d'ailleurs eu lieu lundi et mardi à Val-d'Or. Le carcajou est un charognard qui se nourrit de carcasses laissées dans la forêt. C'est une espèce très timide qui ne se montre pas facilement. Le carcajou de l'est a été désigné espèce en voie de disparition en 2003. En fait, la dernière preuve de sa présence au Québec remonte à 1978. (Canoë)

31 MARS 2012

[Budget fédéral : la science au service de l'industrie](#)

BLOG - Le Parti conservateur n'a jamais caché sa préférence pour la recherche très appliquée donnant des résultats très tangibles et à court terme. Le PCC n'a pas aboli ses subventions à la recherche fondamentale, il faut le dire, mais chacun de ses budgets réoriente un peu plus l'appui du fédéral vers ce genre de recherche, et son dernier, présenté hier, est nettement son plus «achevé» de ce point de vue. (Le Soleil)

31 MARS 2012

[Feux de forêts: les insectes acquittés](#)

Les épidémies auraient peu d'influence sur l'ampleur des incendies. Un chercheur de l'Université Laval pourrait bien avoir démolé un mythe forestier tenace à l'effet que les épidémies d'insectes ravageurs tels que la tordeuse des bourgeons de l'épinette contribueraient à favoriser les feux dans la forêt boréale. Lors d'une conférence prononcée le 27 mars devant les étudiants et les chercheurs en foresterie de l'UQAT et du Cégep de l'Abitibi-Témiscamingue, Martin Simard, professeur au Département de géographie de l'Université Laval, a présenté les résultats de recherches qui, au contraire, tendent à démontrer que les insectes joueraient un rôle beaucoup moins important que ce qui est communément admis face aux incendies forestiers. (Abitibi Express)

[Dans les médias](#)

[s les médias](#)

Nouvelles offres d'emplois et d'études

Emplois et stages

5 avril	Technicien en environnement ☞ , Nature-Action Québec inc.	Beloeil, QC	16 avril
5 avril	Agent de développement ☞ , Nature-Action Québec inc.	Beloeil, QC	16 avril
5 avril	Superviseur de production ☞ , Kruger inc.	St-Roch-de-Mékinac	Non déterminée

		QC	
5 avril	ASSISTANT PROFESSOR IN ECOSYSTEM SERVICES, BIODIVERSITY, AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT 🇨🇭, Institute of Plant Sciences, Department of Biology, Faculty of Science, University of Bern	Suisse	31 juillet
4 avril	LABORATORY TECHNICIAN IN MOLECULAR GENETICS/GENOMICS 🇩🇪, MUSEUM FÜR NATURKUNDE	Allemagne	15 avril
3 avril	Professionnel occasionnel au MRNF – Région Nord-du-Québec (un an) 🇨🇪, MRNF - Région Nord-du-Québec	La Sarre, QC	Non déterminée
3 avril	Project manager for their consultancy services in conservation and sustainable land management, especially with projects using the 'High Conservation Value' (HCV) approach 🇬🇧, ProForest	UK	23 avril
2 avril	Professionnel (biologiste, géographe, ingénieur forestier ou autre professionnel de la forêt) 🇨🇪, Nova Sylva, firme d'experts-conseils	Gatineau, QC	20 avril

Emplois et stages d'été

5 avril	Patrouille de sensibilisation environnementale (3 postes) 🇨🇪, Nature-Action Québec inc	Beloeil, QC	23 avril
---------	---	-------------	----------

Postdoctorats

5 avril	Chercheur(euse) en biologie végétale («amélioration génétique d'espèces à	Guadeloupe	25 avril
---------	--	------------	----------

	multiplication végétative >>)  , CIRAD		
5 avril	Postdoctoral Fellowship in Ecological Statistics applied to paleoecological problems_  , University of Notre-Dame	Indiana, USA	23 avril
4 avril	Postdoctoral Researcher - "Conservation/Population Genetics"  , University of Greifswald	Allemagne	Début: juillet 2012
4 avril	POSTDOCTORAL RESEARCHER IN GENOMICS/BIOINFORMATICS  , MUSEUM FÜR NATURKUNDE	Allemagne	15 avril

Cycles supérieurs (Ph.D. ou M.Sc.)

5 avril	PhD Opportunity – Spatial Ecology in Managed Forest Ecosystems  , University of Georgia's Warnell School of Forestry & Natural Resources	Georgia, USA	Non déterminée
4 avril	PhD in Animal Behavior  , MUSEUM FÜR NATURKUNDE	Allemagne	15 avril
4 avril	PhD in Genomics/Bioinformatics  , MUSEUM FÜR NATURKUNDE	Allemagne	15 avril
4 avril	PhD in Landscape Ecology_  , The Climatology and Landscape Ecology Group at the Department of Geography, University of Bonn	Allemagne	31 mai
3 avril	PhD position in Biodiversity Conservation and Global Land Use_  , Humboldt University of Berlin	Allemagne	1 mai
2 avril	Two Graduate Student Positions Available on the Effects of Permafrost Thaw on Forest Dynamics in the Taiga Plains Northwest	Waterloo, ON	Non déterminée

	Territories (One MSc. One PhD.) 🇺🇸, Laurier University		
2 avril	Graduate Fellowship available to study fire ecology (One MSc. One PhD.) 🇺🇸, Mississippi State University	Mississippi, 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