

Sommaire

[Rappel](#)

[Nouvelles](#)

[L'Agenda du CEF](#)


[Dans les médias](#)

[Emplois / Études](#)



Rappel

Programme de stages internationaux du FQRNT

Le CEF attribue des bourses de stages internationaux à ses étudiants de maîtrise et de doctorat. Certaines conditions s'appliquent. [Détails du programme](#) 
Date limite : 19 décembre 2011

Voulez-vous présenter vos résultats au Colloque du CEF?

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

[Appel de conférences et d'affiches](#)

Vous avez jusqu'au **20 janvier** pour soumettre votre proposition

Nouvelles du CEF

16 décembre 2011



C'est avec grand plaisir que nous vous offrons nos meilleurs vœux des fêtes.

En cette fin d'année internationale sur la forêt, nous voulons souligner la participation active du CEF à l'organisation d'événements scientifiques internationaux qui ont su contribuer à créer des lieux fertiles d'échanges scientifiques sur la forêt tout en permettant à la communauté scientifique internationale de découvrir la forêt québécoise. Le Symposium international sur la dynamique et les services écologiques du bois mort dans les écosystèmes forestiers tenu à Rouyn-Noranda en mai, le 7^e Conférence internationale sur la dynamique, des perturbations dans les forêts boréales tenue en juin à Saguenay et le 6^e Symposium International sur le développement racinaire: Adventif, latéral et primaire tenu à Amos en août dernier ont attiré de 70 à 120 participants venant de plus de 20 pays. Nous félicitons tous les membres qui ont contribué au franc succès de ces trois événements.

Dans la foulée des actions menant à positionner le CEF sur la scène internationale soulignons également la signature d'un protocole d'entente entre le CEF et deux centres de recherches catalans sur la forêt, le Centre Tecnologic Forestal de Catalunya et le Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals, l'inauguration en octobre dernier du premier Laboratoire International Associé France-Canada en écologie forestière et la création du Programme en modélisation des écosystèmes forestiers complexes (MFC) dans le cadre d'un financement du programme FONCER du CRSNG. Cette année internationale de la forêt a également été marquée par la présence régulière des membres du CEF dans les médias. Nous profitons de cette occasion pour exprimer nos sincères remerciements à tous ceux et celles qui ont participé à diffuser la connaissance scientifique sur les forêts dans les diverses émissions tant à la radio qu'à la télé. Nous saluons enfin le dynamisme de l'ensemble des membres (étudiants, chercheurs, professionnels) qui ont encore cette année apporté une contribution nourrie à la poursuite des activités scientifiques du CEF.

Profitez bien du congé des fêtes pour recharger vos batteries en vue d'amorcer en beauté 2012, qui sera marquée par la demande de renouvellement du CEF au programme de regroupement stratégique du FRQNT. Nul doute que vous continuerez d'apporter votre contribution à la connaissance de cet écosystème qui vous passionne.

Les codirecteurs, [Pierre Drapeau](#) et [Louis Bernier](#)

16 décembre 2011



[Pour un retour aux forêts](#) 

Alors que leur Année internationale s'achève, les forêts sont-elles mieux protégées? La gestion durable a-t-elle dépassé le stade du beau slogan? 2011 était en effet l'Année internationale des forêts (en plus d'avoir été celle de la chimie). Au-delà de l'aspect médiatique, le bilan reste modeste, constatent nos trois invités cette semaine, dont [Christian Messier](#) et [Luc Sirois](#) du CEF. (Je vote pour la science)

16 décembre 2011

Nouvelle coordonnatrice au pôle de Québec



L'équipe de professionnels du CEF rattachés au pôle Québec compte une nouvelle recrue, [Amélie Rivet](#), titulaire d'une maîtrise en biologie. Madame Rivet possède une solide expérience en écologie forestière et animale. Ayant été membre étudiant du Centre d'études nordiques (CEN), elle est déjà au fait des us et coutumes des regroupements de recherche multi-institutionnels. Vous pouvez en apprendre plus sur Amélie en consultant [sa page](#) dans le site web du Centre. Bienvenue au CEF,

Amélie.

15 décembre 2011

- [Le solo de guitare que vous écoutez est-il légal?](#) 

Où le célèbre fabricant des guitares Gibson (Paul McCartney, Jimi Hendrix...) est soupçonné d'avoir importé du bois illégalement. Ça brase politiquement!

- [L'aménagement forestier nécessite-t-il un statut professionnel?](#) 

Petite réflexion qui fait suite à ma précédente chronique sur la Society of American Foresters et ma soirée à une rencontre de l'Ordre des ingénieurs forestiers concernant l'ouverture à d'autres professionnels. A lire sur le blogue d'[Éric Alvarez!](#)

15 décembre 2011


UQAM

CEF-FORMATION - Model selection and multimodel inference

Date: 29 - 30 mars 2012

Local: SB-1115 Pavillon sciences biologiques UQAM

Heure: 9h00 - 17h00

Un atelier de formation de 2 jours offert par le [Dr. David Anderson](#) , auteur de plusieurs articles et livres sur la sélection de modèle et l'inférence multimodèle, est planifié les 29 et 30 mars 2012 à l'UQAM. La formation sera de niveau débutant à intermédiaire et couvrira en détails la théorie avec plusieurs exemples d'applications en écologie. Le nombre de participants est limité à 30 personnes et certaines places seront réservées pour des gens externes au CEF. Le coût de la formation est de 250\$ et inclut une copie du livre Anderson, D. R. 2008. Model based inference in the life sciences: a primer on evidence. Springer. Afin de vous inscrire à cette formation ou pour plus de détails, veuillez contacter [Marc Mazerolle](#).

14 décembre 2011



[La forêt intensive abordée au bar des sciences à Carleton](#) 

«Ça s'est bien déroulé. Il y avait beaucoup d'inscriptions. Ça a été tout un succès puisqu'il n'y avait pas moins d'une cinquantaine de personnes de différents horizons», affirme le biologiste chargé de la recherche et du transfert de connaissances pour le consortium en foresterie Gaspésie-Les-Îles, Dodick Gasser, qui voit dans cette activité une manière d'expliquer à la population cette nouvelle manière d'exploiter la forêt. «Il y avait trois invités. Guy Prigent, chercheur à la direction de la recherche forestière du ministère des Ressources naturelles; [Alain Paquette](#), chercheur associé au Centre d'étude de la forêt et Nicolas Lecomte, président de Valeur Nature et vérificateur au renouvellement de la certification chez produit forestier Temrex, l'été dernier», continue Dodick Gasser. (La Voix du Restigouche)

14 décembre 2011



RADIO-CANADA

- [La valeur de la nature](#) On a tous notre idée de ce qu'est un beau paysage : des horizons lointains, un bord de mer, un petit village haut perché, etc. Sait-on combien vaut un tel décor? Est-il possible d'évaluer un paysage? En dollars! Des chercheurs d'un peu partout dans le monde répondent oui et donnent des chiffres. De manière plus large, peut-on et doit-on mettre un chiffre sur la nature et les services économiques qu'elle nous rend? (La Semaine Verte -en deux parties- | Radio-Canada)
- [Forêt polluante](#) Les forêts sont les poumons de la planète. Elles absorbent le carbone de l'atmosphère et atténuent le réchauffement climatique. Mais en Colombie-Britannique, à cause des ravages d'un insecte, les forêts sont devenues polluantes. Quoi faire? (La Semaine Verte | Radio-Canada)

14 décembre 2011

Entomologie à Halifax

Texte et photos par [Alvaro Fuentealba](#) et [Lukas Seehausen](#)



La réunion conjointe annuelle de la Société d'entomologie du Canada et de la Société d'entomologie acadienne s'est déroulée le 6-9 novembre à Halifax, Nouvelle-Écosse. Le sujet de la réunion était « Beauté et Impact », ce qui était adressé la première journée pendant le symposium plénier. Ce thème démontrait deux cotés très importants des insectes : d'une part l'histoire des impacts négatifs des insectes sur les activités humaines et d'autre part l'influence des insectes sur la culture et l'art au sein des civilisations. ([Lire la suite...](#))

Entomology in Halifax

Text & photos by [Alvaro Fuentealba](#) and [Lukas Seehausen](#)

The 2011 joint annual meeting of the Entomological Society of Canada (ESC) and the Acadian Entomological Society was held November 6-9th in Halifax, Nova Scotia. The subject of the meeting was "Beauty and Impact" a topic addressed during the plenary symposium on the first day. This topic prompted the viewing of two very important sides of insects: On the one hand, the history of negative impacts of insects on human activities; on the other hand, the positive impact of insects, affecting human culture and inspiring people to create art. [Read more...](#)

13 décembre 2012

[Call for abstracts: EGU symposium BG2.10 Biogeochemistry of 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.

April 22-27, 2012, Vienna, Austria

13 décembre 2011

[Study Finds Getting Smacked Right In The Mouth With A Goddamn Tree Branch Really Sucks](#)

According to a study published Monday in The New England Journal Of Medicine, getting smacked right across the mouth with a goddamn tree branch really fucking sucks, but after a minute or so, you're pretty much fine. The study, in which researchers at Boston University documented the reactions of more than 400 unsuspecting volunteers getting smacked right in the mouth with tree branches, found that regardless of gender, ethnicity, age, or socioeconomic background, a full-on, unexpected smack to the mouth with a stupid goddamn tree branch initially really blows, though the subject is more or less okay once a few minutes have passed. (The Onion) | *Merci à [Annie DesRochers](#) pour le lien*

13 décembre 2011



[REDD : un mécanisme vivement critiqué par les ONG](#)

Alors qu'à Durban, les négociations se sont poursuivies sur le programme REDD (programme de réduction des émissions provenant de la déforestation et de la dégradation des forêts), un rapport d'ONG critique vivement ce mécanisme de marché qui s'apparente selon elles à un nouvel outil d'accaparement des terres dans les pays du Sud. (Novethic)

12 décembre 2011



Hugo Asselin nommé rédacteur en chef de la revue Écoscience

Félicitations à [Hugo Asselin](#) qui vient d'être choisi pour un poste renommé : "Nous avons le plaisir de confirmer votre nomination à titre de corédacteur en chef de la revue Écoscience. Votre mandat d'une durée nominale de 3 ans a débuté le 1^{er} décembre 2011. Il est certain que votre intérêt et votre engagement pour la revue, combinés à votre dynamisme et à votre efficacité ainsi que vos cinq années d'expérience à titre de rédacteur adjoint constituent des atouts forts avantageux pour

la conduite du processus éditorial d'Écoscience. Nous sommes heureux que vous ayez accepté de relever ce défi." Toutes nos félicitations Hugo!

12 décembre 2011

EuroDendro 2011

Texte et photos par [Carlo Lupi](#)



Le [WSL](#), l'Institut Fédéral Suisse de Recherche sur la forêt, la neige et le paysage, a organisé cette année l'Eurodendro 2011, à Engelberg (Suisse) du 19 au 23 Septembre 2011. Durant les cinq jours du congrès international, des spécialistes de différents domaines d'étude, rattachés à la « Dendro » (dendrochronologie, dendro-écologie, dendro-géomorphologie, dendro-archéologie, etc.) ont pu échanger sur différents thèmes, en présentant leurs résultats de recherche. Plus de quarante présentations orales et plus de soixante affiches ont été présentées. Les présentations orales étaient organisées en six sessions, se déroulant l'une après l'autre, pour permettre à tous les intéressés de les suivre.

12 décembre 2011



[Nouveau cours séminaire d'études supérieures en Écologie du paysage](#)

BIO6720 – Hiver 2012

L'écologie du paysage fournit un cadre spatial pour les études théorique et appliquée et pour poser des questions écologiques aux échelles multiples. Ce cours initiera les étudiants aux concepts, méthodes, et applications de l'écologie du paysage à travers des lectures de la littérature primaire, présentations de séminaires, discussions en groupe, et des exercices pratiques de laboratoire avec des ordinateurs pour développer des compétences avec les outils quantitatifs appropriés et courants. Les sujets abordés comprennent l'échelle spatiale, les perturbations des forêts, l'analyse spatiale, la modélisation de simulation, la connectivité et fragmentation des habitats forestiers et la gestion appliquée des paysages. Pour plus d'information, veuillez contactez : Dr. Patrick James (patrick.ma.james@umontreal.ca) | Les mardis 13h30 à 16h30, E-206 PMV | Ce cours sera donné en français et en anglais.



[New Graduate Seminar Course in Landscape Ecology](#)

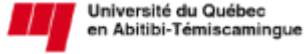
BIO6720 – Winter 2012

Landscape ecology provides a spatial framework for the investigation of theoretical and applied ecological questions at multiple scales. This course will introduce students to concepts, methods, and applications of landscape ecology through readings of the primary literature, seminar presentations, group discussion, and hands-on laboratory exercises to develop skills with the proper quantitative tools. Topics to be covered include spatial scale, forest disturbances, spatial analysis, simulation modelling, habitat connectivity/fragmentation, and applied landscape management. For more information, please contact: Dr. Patrick James (patrick.ma.james@umontreal.ca) | Tuesdays 1:30-4:30pm, E-206 PMV | This course will be given in French and English

[Toutes les nouvelles...](#)

L'Agenda du CEF

19 décembre 2011



Séminaires de recherche de maîtrise en biologie

- 10h | Ahmed El Guellab présente VARIATIONS DU RÉGIME DES FEUX EN RÉPONSE AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES HOLOCÈNES À LA LIMITE NORDIQUE DE LA FORÊT COMMERCIALE AU QUÉBEC
- 11h | Roxane Sabourin présente ACCEPTABILITÉ SOCIALE DE L'AMÉNAGEMENT FORESTIER ÉCOSYSTÉMIQUE : LE POINT DE VUE DES ALGONQUINS DE PIKOGAN

A106 | UQAT - Rouyn-Noranda

19 décembre 2011



Séminaires de maîtrise en biologie

Julie Faure-Lacroix, du laboratoire de Jean-Pierre Tremblay, présente : Planter pour restaurer les sapinières d'Anticosti : les plants de moyennes dimensions s'élèvent au-dessus des autres sans perdre la tête. \\ 11h | Salle 1039-B | Pavillon Alexandre-Vachon | Université Laval

20 décembre 2011



Présentation de l'examen de synthèse

Marie Leroyer, UQAR, candidate au doctorat à l'UQAR sous la direction de Dominique Arsenault et Marie-Josée Fortin, présente : IMPACTS DES CHANGEMENTS CLIMATIQUES SUR LA RÉPARTITION DES ESPÈCES : MÉTHODES ET AVANCÉES.

9h | UQAR, Vidéoconférence, Salle J-455 | UQAM, Salle PK-3210 | UQO, salle A1006 | U Toronto, salle RW-432

21 décembre 2011



Séminaire de maîtrise

Vanessa Duclos, du laboratoire de Stéphane Boudreau, présente : Facteurs responsables de l'arrêt de la régénération des espèces arborescentes suite à des perturbations anthropiques en forêt tropicale humide.

13h30 | Salle 3068 | Pavillon Alexandre-Vachon

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

Dans les médias

16 décembre 2011

[Rapid Rise in Wildfires in Large Parts of Canada? Ecologists Find Threshold Values for Natural Wildfires](#)

Large forest regions in Canada are apparently about to experience rapid change. Based on models, scientists can now show that there are threshold values for wildfires just like there are for

epidemics. Large areas of Canada are apparently approaching this threshold value and may in future exceed it due to climate change. As a result both the area burnt down annually and the average size of the fires would increase, write the researchers of the Helmholtz Centre for Environmental Research (UFZ) and the University of Michigan in the December issue of the journal *The American Naturalist*. The strategies for combating wildfires in large parts of Canada should therefore be reconsidered. (Science Daily)

16 décembre 2011

[Colorier des grenouilles au Pérou](#)

Façonner des grenouilles en pâte à modeler, c'est normal dans une garderie. À l'université, c'est plus rare. Pourtant, le biologiste Mathieu Chouteau en a fabriqué 3600 qu'il a minutieusement peintes dans le cadre de son projet de doctorat au Département de sciences biologiques de l'Université de Montréal. Un mois de travail auquel sa conjointe a étroitement collaboré. (Nouvelles UdeM)

15 décembre 2011

[Une chaire de recherche sur le Nunavik à l'heure du Plan Nord](#)

le Nunavik vit à l'heure du Plan Nord - et des milliers d'emplois qu'il y créera. Une chaire de recherche sur le développement durable du Nord examinera les répercussions sur le territoire et tout particulièrement sur ses habitants, les Inuits. C'est tout un bouleversement que se prépare à vivre le Québec septentrional, a exposé, jeudi, Thierry Rodon, le titulaire de la chaire qui vient d'être créée à l'Université Laval. (Le Soleil)

15 décembre 2011

[Chemin de fer du Plan Nord - Le gros de la facture pour Québec?](#)

En moins d'une semaine, tout près de 1000 travailleurs québécois ont perdu leur emploi dans le secteur forestier. Et tout indique que l'hémorragie n'est pas terminée. «C'est très préoccupant, puisque d'autres fermetures sont à prévoir», a soutenu mercredi le critique en matière de forêt du Parti québécois et député de Roberval, Denis Trottier. Depuis la semaine dernière, les cas de fermeture d'usines dans les secteurs forestier et des pâtes et papiers se sont multipliés au Québec. Papiers White Birch a notamment fermé son usine de fabrication de papier journal à Québec, jetant à la rue 600 travailleurs alors que les papeteries Résolu (anciennement AbitibiBowater) et Arbec ont mis à pied respectivement 150 et 165 travailleurs dans leurs usines de Kénogami et de l'Ascension. (Le Soleil)

15 décembre 2011

[REDD advances—slowly—in Durban](#)

A program proposed to reduce greenhouse gas emissions from deforestation and degradation made mixed progress during climate talks in Durban. Significant questions remain about financing and safeguards to protect against abuse, say forestry experts. REDD+ aims to reduce deforestation, forest degradation, and peatland destruction in tropical countries. Here, emissions from land use often exceed emissions from transportation and electricity generation. Under the program, industrialized nations would fund conservation projects and improved forest management. (Mongabay)

14 décembre 2011

[Chemin de fer du Plan Nord - Le gros de la facture pour Québec?](#)

L'investissement semble trop risqué pour les minières, conclut l'étude de Genivar. L'implantation d'un lien ferroviaire de 600 kilomètres entre Schefferville et Kuujuaq, un projet qui bénéficierait directement aux minières qui comptent profiter du Plan Nord, coûterait au moins 2,5 milliards de dollars. Le gouvernement pourrait d'ailleurs être forcé d'acquitter une bonne partie de la facture, selon ce qui ressort d'une étude de préféabilité réalisée par la firme d'ingénierie Genivar pour le ministère des Transports. Le même document souligne que des projets hydroélectriques déjà envisagés par Hydro-Québec dans cette région nordique seraient difficilement rentables. (Le Devoir)

14 décembre 2011

[Le Plan Nord : un bel exemple de relations publiques](#)

BLOGUE. Et quand je dis que le Plan Nord est un bel exemple de relations publiques, pour une fois ce n'est pas pour dénoncer une opération de "maquillage" d'une réalité, mais bien parce que ce projet, comme tout projet, a d'abord besoin de rallier le plus de personnes et de partenaires autour d'une idée commune, somme toute assez simple : développer le nord du Québec, un territoire immense, peu peuplé et peu développé. (Les Affaires)

13 décembre 2011

[Biomasse forestière pour les nuls – 2^e partie. Écologique, la biomasse forestière?](#)

Greenpeace a récemment publié le rapport : « De la biomasse à... la biomascarade » dénonçant les faiblesses environnementales et les dérives de l'industrie. Selon les sources de biomasse et l'utilisation qu'on en fait, la biomasse n'est pas toujours aussi écolo qu'on pourrait le croire. Pourtant elle fait partie de la solution pour atteindre notre indépendance énergétique. Voici un portrait des différentes sources et utilisations de la biomasse forestière pour y voir plus clair. (Science Presse)

13 décembre 2011

[Une protection des terres agricoles montréalaises demandée](#)

Un regroupement demande à Québec de geler les terres agricoles métropolitaines pour une période de 20 ans. Prenant appui sur une étude du Conseil régional de l'environnement de Laval (CRE-Laval) arguant que la moitié de la zone agricole lavalloise n'appartient plus aux agriculteurs, la Fondation David Suzuki, les Conseils régionaux de l'environnement de Laval et de Montréal, la Fédération des producteurs maraîchers du Québec et Nature Québec souhaitent que le gouvernement protège ces terres avant de ratifier le Plan métropolitain d'aménagement et de développement (PMAD). (Journal Métro)

13 décembre 2011

[Plan Nord - Le tracé de la route 167 devant les tribunaux](#)

La route 167 empiète-t-elle sur des territoires cris occupés par des individus ou par la nation? C'est notamment cette question que viennent de soumettre aux tribunaux des Cris qui souhaitent faire reconnaître leurs droits et ainsi obtenir une indemnisation personnelle. Quatre maîtres de trappe (Simon Mattawashish, Johnny Coon, Harry Coonishish et Matthew Matoush) estiment que prolonger la route 167, tel que cela est prévu dans le Plan Nord du gouvernement, affectera leur territoire de chasse et, par conséquent, leur mode de vie. (Le Devoir)

12 décembre 2011

[Plan Nord: Gaspé lance un «cri du coeur»](#)

Le maire de Gaspé, François Roussy, craint que le Plan Nord se fasse au détriment des autres régions du Québec. Il digère mal l'annonce de 70 millions \$ pour développer le tourisme dans le Grand Nord. Selon M. Roussy, le gouvernement du Québec agit comme si la Gaspésie et les autres régions du Québec n'existaient pas. (Le Soleil)

12 décembre 2011

[Durban Climate Meet's Bright and Dark Sides](#)

The outcome of the Durban global climate talks, which dragged on for 14 long days, has been declared as disappointing or encouraging depending on the perceptions of beholders – some of whom are setting their sights on the half-empty glass and others who prefer to focus on the half-full glass. The United Nations, however, is expectedly keen to provide a balanced view highlighting positive aspects and at the same time cautioning of risks involved if what has been agreed is not translated into action by all countries and institutions involved. (In Depth News)

12 décembre 2011

[A Conversation With Andrew Deutz, Conservationist](#)

Here, Deutz discusses the significant advances in understanding the economics of nature that have been made over the last few years; why we must realize that the economy is a wholly owned subsidiary of the environment and that a healthy environment is necessary for long-term economic

growth and stability; and why the real prices for basic commodities and everyday essentials like food, water, and energy are rising and will continue to do so as the global middle class expands. (The Atlantic)

12 décembre 2011

[200 nouvelles espèces découvertes déjà en danger](#)

Un lézard femelle qui se reproduit par clonage ou un singe qui éternue quand il pleut: plus de 200 nouvelles espèces, animales et végétales, ont été identifiées en 2010 dans la région du Grand Mékong, mais beaucoup sont déjà menacées, a annoncé lundi le Fonds mondial pour la nature (WWF). (Canoë)

12 décembre 2011

[With Deaths of Forests, a Loss of Key Climate Protectors](#)

Articles in this series are focusing on the central arguments in the climate debate and examining the evidence for global warming and its consequences. (NY Times)

11 décembre 2011

[COP17 | CMP7 : Durban. Les conséquences à long terme](#)

Si, politiquement, l'entente de Durban est un pas en avant, scientifiquement par contre, elle permet de voir l'avenir plus clairement: les enfants d'aujourd'hui seront dans une pire situation que ceux d'hier. Température accrue: les conséquences. Avant de parler du pire, il faut se rappeler que toutes les études sur les conséquences d'une hausse des températures planétaires contiennent une part d'incertitudes: il s'agit de statistiques, donc de moyennes. Mais en gros, le tableau du Climate Action Tracker donne ceci:

- 1,5 degré par rapport à l'ère pré-industrielle: hausse du niveau des mers de 0,65 m d'ici 2100, déplaçant des centaines de millions de personnes. Extinction d'espèces. Déclin de la production céréalière dans les régions les plus pauvres des basses latitudes.
- 2 degrés: déclin global de la production agricole. Acidification accrue des océans résultant en un déclin majeur des récifs de corail. Sécheresses et extinctions dans l'Amazonie.
- 3 à 4 degrés: déclin catastrophique de la forêt amazonienne et de la forêt boréale. Extinctions massives (entre 40 et 70% des espèces). Accélération des émissions de CO2 et de méthane du permafrost de l'Arctique. Désertification accrue de 5 à 8% en Afrique. Hausse du niveau des mers de 1 mètre, davantage si se brise la calotte glaciaire ouest-antarctique (3 mètres) et groenlandaise.

Comme l'avaient répété de nombreux observateurs avant la Conférence de Durban, l'objectif de limiter la hausse des températures à deux degrés par rapport au XIXe siècle, était déjà très improbable. Aujourd'hui, c'est pire: selon le Climate Action Tracker —un groupe d'observateurs scientifiques— il faut plutôt envisager que nos descendants vivront avec trois degrés, voire trois et demi, de plus. Concrètement, qu'est-ce que cela veut dire?

11 décembre 2011

[Sur le territoire du Plan Nord: Pétition pour augmenter les coupes forestières](#)

Québec souhaite interdire les coupes forestières sur 50 % du territoire du Plan Nord, ce à quoi s'opposent près de 2000 citoyens de la région de Chibougamau : ils ont signé une pétition pour demander que cette proportion soit abaissée afin de favoriser l'industrie forestière. La pétition, déposée mercredi à l'Assemblée nationale par le député d'Ungava, Luc Ferland, a été lancée à l'initiative des syndicats des métallos des Chantiers Chibougamau et de Barrette Chapais. (Canoë)

11 décembre 2011

[Les travailleurs forestiers craignent le Plan Nord](#)

Les travailleurs de la forêt du Nord du Québec s'inquiètent des conséquences éventuelles de l'implantation du Plan Nord sur l'approvisionnement de la ressource. Les travailleurs des usines de Chapais et Chibougamau ont initié une pétition qui a recueilli 2000 signatures dans les deux villes. Elle a été déposée mercredi, à l'Assemblée nationale. Cette pétition invite le gouvernement à faire preuve de discernement dans la mise en oeuvre du plus grand projet de développement du nord de la province depuis des années. (Journal Métro)

11 décembre 2011

[L'exploitation de la biomasse peut être rentable et écologique](#)

Plus d'une quarantaine de personnes ont participé au colloque sur la valorisation de la biomasse tenu le 8 décembre à Dolbeau-Mistassini par Forêt modèle du Lac-Saint-Jean. Invitée comme conférencière, Evelyne Thiffault, chercheuse au Service canadien des forêts, a expliqué que le respect de contraintes écologiques dans l'exploitation de la biomasse n'est pas inconciliable avec la rentabilité économique. (L'Étoile du Lac)

[Dans les médias](#)

Nouvelles offres d'emplois et d'études

Emplois et stages

16 décembre	Programme Officer, Conservation Planning (maternity cover) , IUCN The Global Species Programme, Cambridge	UK	3 janvier
16 décembre	Wildlife Research Officer , IUCN TRAFFIC, the wildlife trade monitoring network, Cambridge	UK	4 janvier
16 décembre	Technicien en environnement , Nature Action Québec Inc.	Montréal, QC	13 janvier
16 décembre	Auxiliaire de recherche au mouvement écologiste québécois , Réseau québécois des groupes écologistes	Montréal, QC	9 janvier
16 décembre	Ingénieur forestier en planification forestière , Louisiana-Pacific Canada Ltée	Bois-Francis, QC	Non déterminée
16 décembre	Ingénieur forestier / Coordonnateur en certification forestière , Louisiana-Pacific Canada Ltée	Bois-Francis, QC	Non déterminée
16 décembre	Ingénieur forestier , MRC de la Haute Côte-Nord	Les Escoumins, QC	20 décembre
16 décembre	Ingénieur forestier , Coopérative forestière Girardville	Girardville, QC	16 décembre
16 décembre	Assistant or Associate Professor of Forest Planning and Operations Management , The College of Natural Resources, University of Wisconsin	Wisconsin, USA	31 janvier
16	GIS Manager / Analyst , Woodlands Forest	St. Albert, AB	Non





décembre	Management		déterminée
16 décembre	Chercheur ou chercheuse scientifique, feux de forêt , Ressources naturelles Canada	Sault Ste. Marie, ON	20 janvier
16 décembre	Conseiller(ère) scientifique , Ressources naturelles Canada	Ottawa, ON	19 décembre
16 décembre	Research and Inventory Opportunities in Tropical Ecology 🇹🇼, MICA Biological Station	Panama	Non déterminée
14 décembre	Assistant Professor, Forest and Wetland Soils 🇺🇸, Michigan Technological University	Michigan, USA	2 janvier
14 décembre	COORDONNATEUR(TRICE) DE PROJETS 🇹🇼, L'Agence de mise en valeur des forêts privées des Appalaches	Lac-Etchemin, QC	6 janvier
12 décembre	Head, Department of Forest, Rangeland, and Fire Sciences 🇹🇼, The University of Idaho College of Natural Resources	Idaho, USA	26 février
12 décembre	six-month Tropical Forestry intern 🇹🇼, The Smithsonian Conservation Biology Institute (SCBI)	Virginia, USA	5 janvier
12 décembre	Tenure track faculty position at the junior level in Ecology 🇹🇼, The Department of Ecology and Evolutionary Biology at Yale University	Connecticut, USA	13 janvier
12 décembre	Volunteers (3-4): tracking toucans for movement and home range quantification in a fragmented landscape in Turrialba, Costa Rica 🇹🇼	Costa Rica	Non déterminée

Emplois et stages d'été

15 décembre	 Offre d'emploi d'été : travaux de terrain sur la Côte-Nord sur les micromammifères 🇹🇼, laboratoire de Daniel Fortin , Université Laval	Québec, QC	7 janvier
-------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------	-----------

Postdoctorats


16	Postdoc: Global Warming and Forest Soil	Massachusetts,	Non
----	---------------------------------------------------------	----------------	-----

décembre	Microbiomes  , Univ. Massachusetts	USA	déterminée
13 décembre	A three year postdoctoral fellowship is available to investigate the adaptive variation, environmental gradients and demography in Mediterranean conifers  , Autonomous University of Barcelona	Espagne	15 janvier
12 décembre	Postdoctoral Fellow: Climate change impacts on forest biodiversity: individual risk to subcontinental impacts  , University of Illinois, Urbana Champaign	Illinois, USA	31 décembre
12 décembre	Postdoctoral Researcher: Taxonomic, phylogenetic, functional, and biogeographical diversity of vascular plants in rainforest transformation systems on Sumatra (Indonesia)  , University Gottingen	Dannemark	6 janvier

Cycles supérieurs (Ph.D. ou M.Sc.)

16 décembre	PhD Influence of recolonizing wolves on deer behavior  , School of Environmental and Forest Sciences (SEFS) College of the Environment University of Washington	Washington, USA	6 janvier
16 décembre	PhD in tropical forest carbon cycling  , in the Ecophysiology and Global Change Lab in the Department of Biological Sciences at Florida International University, the Public University of Florida at Miami	Florida, USA	15 janvier
14 décembre	Ph.D. Doctoral student opening - soil ecology/mycology  , Freie Universität Berlin	Allemagne	23 janvier
12 décembre	Ph.D. Position in Silviculture, Soils and Productivity  , School of Forest Resources and Environmental Sciences at Michigan Technological	Michigan, USA	Non déterminée

University

12 décembre	Graduate student position (PhD) to study the effects of ungulate grazing on Yellowstone National Park grassland 🇺🇸, University of Syracuse	New York, USA	31 janvier
15 décembre	M.Sc. Managing for Resilience in Forested Ecosystems of the Intermountain West 🇺🇸, Utah State University	Utah, USA	5 mars'
13 décembre	M.Phil in Conservation Leadership 🇬🇧, Cambridge University	UK	30 mars'
12 décembre	 Centre d'étude de la forêt Projet de maîtrise en biologie : Évaluation de la réponse de l'épinette blanche aux coupes partielles en forêt boréale mélangée 🇨🇦 , sous la direction de Brian Harvey , UQAT	Rouyn-Noranda, QC	Non déterminée
14 décembre	MS/PhD Assistantship: Plant-insect interactions 🇺🇸, Purdue University	Indiana, 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