



Centre d'étude de la forêt

Infolettre du 20 avril 2012

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


- Ne manquez pas votre [transport ce lundi!](#)

**Nouvelles du CEF**

**20 AVRIL 2012**



### **Bulletin « Lignes et Cultures »**

La plus récente édition ([Vol. 11 No. 1](#) ) du bulletin « Lignes et Cultures » est maintenant en ligne. Cette nouvelle parution est majoritairement consacrée au colloque « La culture des saules et des peupliers hybrides à des fins énergétiques : potentiel et défis » qui s'est déroulé les 14 et 15 mars derniers à Québec.

Voici le sommaire du bulletin :

- Retour sur le colloque des 14 et 15 mars 2012
- Superficies de peuplier hybride en production au Québec
- Découverte de l'année 2011
- Information complémentaire
- Nouveau coordonnateur du RLQ

**Bonne lecture !**

L'équipe du Réseau Ligniculture Québec : [Pierre](#), Sabrina et [Daniel](#)

**20 AVRIL 2012**

**Humour du vendredi** | Merci à [Hugo Asselin](#) pour le lien

PROF SMITH'S H... (X)

← ↻ 🏠  ⌂ + X

## THE ACADEMIC HOMEPAGE

ALSO KNOWN AS:  
"EVERYTHING YOU EVER WANTED TO KNOW ABOUT YOUR PROFESSOR FROM TEN YEARS AGO."


PROF. BRIAN SMITH

### AFFILIATIONS

PROFESSOR HERE, PROFESSOR THERE, DIRECTOR OF THIS, ASSOCIATE DIRECTOR OF THAT. SERIOUSLY, ALL I DO IS GO TO MEETINGS.

### EDUCATION

B.S. FROM DOES IT REALLY MATTER?  
PH.D. FROM A SCHOOL OF GREATER RANKING THAN THIS ONE.



I USED TO BE YOUNG ONCE  
(BEFORE JOINING THE DARK SIDE)

### CONTACT INFORMATION

LET'S PRETEND YOU CAN ACTUALLY REACH ME AT:  
103 THURMAN, (555) 555-3942

RESEARCH PAGE: [HTTP://WWW-HOME.STANFORDTECH.EDU/~BSMITH](http://www-home.stanfordtech.edu/~basmith)  
PERSONAL PAGE: [HTTP://WWW-HOME.STANFORDTECH.EDU/~BSMITH](http://www-home.stanfordtech.edu/~basmith) } SAME THING

### RESEARCH INTERESTS

HERE IS A LIST OF PROJECTS I DON'T WORK ON ANYMORE:

- STUFF I'M KNOWN FOR
- A PET PROJECT THAT DIED A LONG TIME AGO
- MY "SIDE" BUSINESS

### AWARDS AND HONORS

CHAIR OF THIS, CHAIR OF THAT, FELLOW OF THIS, FELLOW OF THAT  
(CURIOSLY, THIS IS THE ONLY SECTION THAT IS KEPT UP-TO-DATE)

### "RECENT" PUBLICATIONS

SMITH, B. S., "THE PAPER I WROTE 20 YEARS AGO THAT I'M FAMOUS FOR", TOP JOURNAL IN MY FIELD, VOL. 34, 1987  
SMITH, B. S., ET AL. "A RANDOMLY SELECTED PAPER FROM THE COUNTLESS THAT HAVE MY NAME ON THEM"

[MY CURRICULUM VITAE](#), A 200 PAGE DOCUMENT THAT WILL SHOCK AND AWE YOU.

### CLASS NOTES

[NOTES FROM A CLASS](#) I TAUGHT TEN YEARS AGO (THAT I STILL USE TODAY)

COUNTER:  (MOSTLY GRAD STUDENTS GOOGLE STALKING THEIR ADVISORS)

LAST UPDATED: SHORTLY AFTER THE INTERNET WAS INVENTED

WWW.PHDCOMICS.COM

JORGE CHAN © 2012

**20 AVRIL**


# Linguee

**[Linguee - un site de traduction FIABLE!](#)** 

Un bon site qui fait la traduction en plusieurs langues, mais d'une manière plus fiable que la majorité des sites de traduction; il cherche l'expression voulue dans les sites web bilingues, donc gouvernementaux pour la plupart, et nous renvoie la traduction de ces sites (souvent faite par des traducteurs). C'est particulièrement pratique pour les francophones qui rédigent en anglais (ou vice-versa, anglophones qui rédigent en français) et qui cherchent davantage à traduire une expression qu'un seul mot. On peut aussi traduire entre l'anglais et l'espagnol, l'anglais et le portugais ainsi que l'anglais et l'allemand. (Merci à [Guillaume Sainte-Marie](#) pour le lien)


**20 AVRIL**

**Nouvelle chronique La forêt à coeur**

**[Transformer ou exporter?](#)**  - Jusqu'à quel point est-il justifié pour une société d'exporter ses ressources naturelles sans les transformer sur place? C'est le grand débat qui a actuellement lieu dans le milieu forestier de la Colombie-Britannique, un débat stimulé par la Chine et qui pourrait susciter la réflexion dans le monde forestier au Québec. - Blog d'[Éric Alvarez](#).

**20 AVRIL 2012**

**[50 ans de préoccupations environnementales](#)** 

Il y a 50 ans, la biologiste Rachel Carson publiait *Silent spring*, un livre sur la mort d'oiseaux à la suite de l'épandage de DDT. Un événement qui marquera le début du mouvement écologiste en Occident. Traduit dans de nombreuses langues, dont le français, ce livre met en évidence de manière tout à fait avant-gardiste la notion d'écosystème, l'importance des équilibres naturels (et de leur maintien), ainsi que les nombreuses et étroites interactions entre le développement des espèces végétales et animales, l'espèce humaine n'en étant qu'une parmi des centaines de milliers d'autres. [Reportage aux Années Lumières](#)  (Radio-Canada)

**19 AVRIL 2012**

**[New article: Towards consistency in vegetation classification](#)** 

With the aim of promoting methodological standardization in classification across countries and vegetation scientists Miquel de Cáceres from Ecoland has led an article in the *Journal of Vegetation Science*. Vegetation classification is a useful tool for basic and applied research as well as for environmental management. As classification of vegetation serves many different purposes, there is no single approach to defining vegetation types. Establishing formalized standard procedures is desirable, however, because the purposes and uses of vegetation classifications are similar in different countries and regions.

This manuscript is centered on two ideas: (1) the need to explicitly distinguish between the conceptual activities involved in the definition of vegetation types

(membership determination, characterization, validation and naming); and (2) the need to perform assignments of new vegetation observations to previously defined vegetation types in accordance with how these types were originally defined, a concept that we refer to as consistency in assignment. (Thanks to [Luis Brotons](#) for the link)

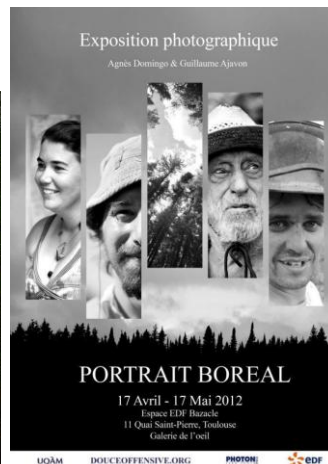
**19 AVRIL 2012**



### **Entrevue sur la difficulté de l'accès aux études pour les autochtones**

Suite au [texte publié dans Le Devoir](#) le 16 avril dernier, [Hugo Asselin](#) a donné une entrevue à l'émission *Des matins en or* à Rouyn-Noranda et aussi à l'émission *Petits pas et grandes pointures* à Sept-Îles. [Entrevue à la Radio-Canada Rouyn-Noranda](#) | [Entrevue à la Radio-Canada Sept-Îles](#)

**19 AVRIL 2012**



### **[Le CEF participe à Portrait Boréal](#)**

Deux français, quatre appareils photo, une mission : faire un portrait humain de la forêt boréale québécoise. C'est ce à quoi rêvait Agnès Domingo et Guillaume Ajavon, deux aventuriers qui ont tout laissé derrière eux pour partir à la découverte des gens qui habitent, travaillent et vivent en forêt boréale québécoise. Ça, c'était en 2010. Voilà que l'exposition photo est maintenant une réalité. En effet, *Portrait Boréal* est présentement à l'affiche et ce, jusqu'au 17 mai à la Galerie de l'oeil à L'espace EDF basacle, à Toulouse (France). Parmi les photographies présentées, on y retrouve [Simon Paradis](#) et [Mélanie Desrochers](#), deux des scientifiques qui ont participé au projet. Si vous passez par Toulouse, ne manquez pas l'exposition!

**19 AVRIL 2012**




### **Dans l'œil de PostGIS**

Après plus de deux ans de développement, la nouvelle version de PostGIS, un logiciel de données spatiales qui est la base de stockage de la plupart des données affichées dans Google Map, Google Earth et dans plusieurs autres applications géographiques, a été lancée au début avril. La principale nouveauté de cette version, le support pour les images matricielles, a été conçue au laboratoire de [Steven Cumming](#) du Département des sciences du bois et de la forêt.

Le professeur Cumming, dont les travaux portent notamment sur 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 fonctionner sur des bases de données de grande taille couvrant l'ensemble du Canada. Un membre de son équipe, [Pierre Racine](#), a donc entrepris d'ajouter le support pour les données matricielles au populaire logiciel PostGIS. (Au fil des évènements)

### **18 AVRIL 2012**

#### **École d'été en aménagement des écosystèmes forestiers**

Le cours ENV 7010 – AMÉNAGEMENT DES ÉCOSYSTÈMES FORESTIERS sera donné du 20 au 30 août 2012, à la [Forêt d'enseignement et de recherche du Lac Duparquet](#) , Abitibi. Ce cours intensif de 3 crédits est donné par les professeurs [Brian Harvey](#) (UQAT) et [Pierre Drapeau](#) (UQAM). Vous avez jusqu'au 31 mai pour vous inscrire.

### **17 AVRIL 2012**



#### **L'Abitibi-Témiscamingue est l'hôte de deux événements favorisant le partage des découvertes forestières**

Des experts et étudiants du milieu forestier prendront part au 6<sup>e</sup> colloque annuel du Centre d'étude de la forêt (CEF) ainsi qu'au 13<sup>e</sup> atelier de la Chaire Industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable (Chaire AFD). L'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue (UQAT) est l'hôte de ce colloque organisé annuellement dans différentes régions du Québec. Tenu au Centre des congrès de Rouyn-Noranda du 23 au 25 avril 2012, cet événement est considéré comme l'un des plus gros au Québec portant sur la recherche en écologie forestière. Il réunira plus de 200 participants.

Plus de 60 conférences seront présentées, permettant notamment à des étudiants à la maîtrise et au doctorat de partager leurs recherches avec les membres du CEF, de la Chaire AFD et leurs partenaires. Selon [Pierre Drapeau](#), codirecteur du CEF : « Le partage des connaissances est essentiel à l'enrichissement des

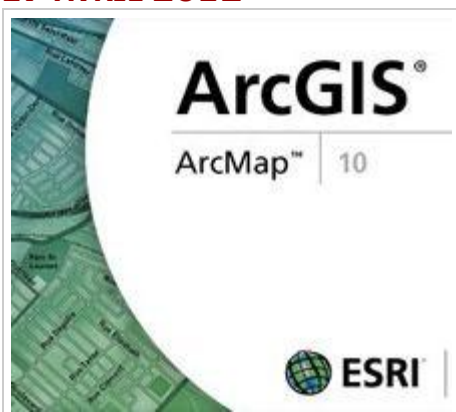
avancées scientifiques futures. Il contribue à l'élaboration et à l'application de stratégies et de pratiques d'aménagement forestier durable ». (UQAT)

**17 AVRIL 2012**

## **Colloque 2012**

Afin de bien planifier votre séjour au 6<sup>e</sup> Colloque du CEF et puisqu'il y a parfois jusqu'à 3 salles concurrentes, nous vous proposons de préparer votre agenda en consultant les documents ci-joints: [Programme détaillé \(tableau\)](#) | [Version complète avec résumés des présentations](#) 📄 | [Version pour appareils mobiles](#) 📱 (Sujet à changements). C'est un rendez-vous les 23-25 avril à Rouyn-Noranda!

**17 AVRIL 2012**



### **Mais où est passé l'index des outils de ArcGIS 10?**

Ceux qui ont maintenant accès à ArcGIS 10 auront remarqué, avec surprise, que la boîte de recherche d'outils (Index) avait disparu... Hors devant l'indignation des usagers, un outil "maison" a été créé par un utilisateur. Ainsi, il est possible d'ajouter à ArcCatalog ou ArcMap un bouton de commande intitulé "[Tool Index](#)" 📄 qui permet de faire ses recherches d'outils par ordre alphabétique! Merci à [Guillaume Sainte-Marie](#) pour le lien.

**17 AVRIL 2012**



### **Le scientifique doit-il sortir de sa tour d'ivoire?** 📄

Quiconque écoute les nouvelles télévisées s'est habitué à entendre un économiste, un politologue ou même un sociologue, intervenir sur la place publique. Mais un biologiste ou un physicien, c'est une rareté. Et contrairement à la croyance populaire, ce n'est pas parce qu'ils sont tous de mauvais vulgarisateurs : certains, au contraire, arrivent très bien à expliquer ce qu'ils font. Mais lorsque vient le moment de s'impliquer dans les débats de société, c'est le silence.

Avec nous en studio cette semaine, trois chercheurs moins timides que la moyenne, chacun avec un parcours illustrant une forme différente d'implication sociale. La première est en environnement, peut-être le domaine qui fait exception : si on célèbre ce samedi le Jour de la Terre, c'est parce que des scientifiques sont intervenus sur la place publique à un moment donné. Le deuxième n'est pas étranger aux prises de position, mais l'une d'elles a été particulièrement remarquée par les médias l'an dernier, lors de l'abolition par le gouvernement Harper du formulaire de recensement long. Et la troisième a fondé un groupe appelé « Science et bien commun ». Ont-ils l'impression d'avoir sacrifié leur objectivité? Jusqu'où peut aller cette « implication sociale » —le débat sur la hausse des droits de scolarité, par exemple? Et la formation universitaire devrait-elle inclure quelque chose de plus qui inciterait à sortir du cocon? Nos invités :

- [Mélanie Desrochers](#), professionnelle de recherche au Centre d'études de la forêt de l'UQAM; a également été chargée de projet à Nature Québec.
- Richard Shearmur, titulaire de la Chaire du Canada en statistiques spatiales et politiques publiques à l'INRS
- Florence Piron, philosophe et anthropologue au département de communications de l'Université Laval.

(Émission Radio *Je vote pour la science* diffusée le 17 avril 2012 à Radio centreville (102,3 FM Montréal)).

**17 AVRIL 2012**



## **Colloque 2012**

### **Rendez-vous Curling!**

Afin de terminer le Colloque en fous rires, le comité organisateur est fier de vous inviter à un 5@7 Curling le mercredi 25 avril! Pour environ 5\$ vous pourrez découvrir ce sport intrigant! Pour vous inscrire à cette activité, veuillez communiquer par courriel avec Maryse Marchand ([marchand.maryse@gmail.com](mailto:marchand.maryse@gmail.com)). Il sera également possible de s'inscrire sur place, mais nous apprécierions avoir une idée de nombre de participants le plus tôt possible. Les équipes seront formées avant le début du jeu. [Autres détails importants](#) 📄

**16 AVRIL 2012**

### **eButterfly : Votre outil pour suivre les papillons au Canada** 📄

Avez-vous remarqué que la nature se comporte étrangement ces derniers temps? Les espèces qui vivent près de chez vous l'ont certainement remarqué. Le

réchauffement récent a incité de nombreuses espèces présentes au Canada, telles que les papillons, à élargir considérablement leur territoire vers le nord et à devancer leur date d'arrivée habituelle. Comment pouvons-nous les aider à survivre à ces changements? Pour répondre à cette question, des biologistes de l'Université d'Ottawa, dont **Maxim Larrivée** qui a fait son doctorat au CEF, ont conçu [eButterfly](#), nouvel outil de surveillance électronique. eButterfly permet à n'importe qui de suivre l'évolution de l'incroyable diversité de papillons du Canada. Les scientifiques citoyens peuvent enregistrer, cartographier, suivre et relater leurs observations de papillons. Ils peuvent même télécharger des photos numériques de papillons, tenir des listes répertoriant toutes les espèces vues au cours de leur vie et dresser des cartes dynamiques indiquant où et quand des papillons ont été aperçus. (UOttawa)

**16 AVRIL 2012**

### **[École d'été en génétique des champignons](#)**

Ce cours intensif de 5 jours offre un panorama des développements récents dans l'étude de la génétique des champignons, avec une emphase sur les champignons associés aux espèces végétales. Le nombre de participants est limité à 20. Pour information contacter [Louis Bernier](#).

11 au 15 juin 2012 | Université Laval

**16 AVRIL 2012**



### **[Autochtones, droits de scolarité et Plan Nord - Peuples invisibles... à l'université](#)**

Texte d'opinion d'[Hugo Asselin](#) et **Suzie Basile**, tous deux du CEF:

Le débat qui fait rage présentement au sujet de l'augmentation de 75 % des droits de scolarité dans les universités québécoises occulte un enjeu important: l'accessibilité des autochtones aux études universitaires. Les données du recensement de 2006 de Statistique Canada révèlent que la proportion de détenteurs de diplômes universitaires est trois fois plus faible chez les autochtones (8 %) que dans le reste de la population (23 %). Il semble donc que, à l'université comme ailleurs, les autochtones forment des «peuples invisibles», pour emprunter l'expression de Richard Desjardins et de Robert Monderie. (Le Devoir)

**16 AVRIL 2012**

### **Humour du lundi!**

Rex Murphy, hockey aficionado, speaks about the Toronto Leafs despicable season: "45 years out of the finals, long enough to grow the trees it took to make the hockey sticks they dont score with; whole forests have been felled for no reason...." ([The National - CBC](#)) | Thanks to Toronto-grown [Charles Nock](#) for the link ;)

**14 AVRIL 2012**





### [Le spaghetti souterrain](#)

Tombé là-dessus en feuilletant le dernier Québec Science : une vue imprenable sur le dédale insoupçonné de racines qui s'enchevêtrent sous nos pieds, en forêt, et par lesquelles les arbres d'une même espèce peuvent s'échanger des ressources (eau, minéraux). Hypnotisant ! Avant les travaux d'[Annie DesRochers](#), professeure à l'UQAT, et de sa doctorante **Émilie Tarroux**, l'idée que des arbres puissent fusionner certaines de leurs racines afin de mettre des ressources en commun était vue comme une chose qui n'arrivait qu'exceptionnellement. En utilisant un boyau pour dégager les réseaux racinaires d'arbres, le duo de chercheuses a plutôt démontré qu'il s'agit de la règle. (Cyberpresse)

[Toutes les nouvelles...](#)

## L'Agenda du CEF

### **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 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 17<sup>th</sup> 2012.

Vienna, Austria

**23-25 AVRIL 2012**

**6<sup>e</sup> Colloque annuel du CEF et Atelier de la Chaire AFD**

Inscriptions avant le 13 mars 2012.

Hôtel Noranda, Rouyn-Noranda, Québec

**26-27 AVRIL 2012**

**Symposium scientifique international: planifier la conservation des grands écosystèmes nordiques**

Le Symposium scientifique international est un événement qui se tiendra sur deux jours ce printemps à Montréal. Ce sera une occasion unique pour des scientifiques et d'autres experts de se réunir afin de trouver des solutions qui aideront le gouvernement du Québec à respecter l'ambitieux engagement en matière de conservation décrit dans le Plan Nord. Des intervenants locaux et internationaux assisteront au symposium. Avec notamment [Louis Belanger](#), [Pierre Drapeau](#), Marcel Darveau, Nicole Fenton et [Marc-André Villard](#)

Jeudi 26 avril – Conférences – Sur inscription seulement | Vendredi 27 avril – Ateliers de travail – Sur invitation seulement

Jardin botanique de Montréal | Centre sur la biodiversité de l'Université de Montréal | 4101 rue Sherbrooke Est | Montréal, Québec, H1X 2B2

**28-29 AVRIL 2012**

**ESA WILL HIGHLIGHT URBAN ECOLOGY DURING USA SCIENCE & ENGINEERING FESTIVAL**

The Ecological Society of America (ESA), a professional organization of 10,000 ecological scientists, will join 500 other scientific societies for the second annual USA Science & Engineering Festival. Hosted by Lockheed Martin, the free public event is expected to draw thousands of school children and their families. Its primary goal is to raise awareness and appreciation of science and engineering and encourage students to explore careers in those fields. This year's theme is Urban Ecology.

Washington, DC

**2-3 MAI 2012**

**GRAND FORUM « NE PERDONS PAS LE NORD ! »**

« Près d'un an après l'annonce officielle du Plan Nord, nous tenions à marquer le coup en offrant un forum unique en son genre, qui regroupe à la fois des gens du Nord et du sud du Québec, des Autochtones et des Québécois, des femmes et des hommes d'horizons divers, tous réunis afin de débattre des grands enjeux que suscitent actuellement le développement du Nord et les orientations prises par le gouvernement du Québec », affirme Christian Simard de Nature Québec, l'un des initiateurs et porte-paroles du forum. Regroupant une trentaine de conférenciers pendant deux jours, le forum vise d'abord (Jour 1) à broser le portrait des grands enjeux que suscitent actuellement le développement du Nord et les orientations proposées par le gouvernement du Québec. La deuxième journée (Jour 2) sera consacrée à l'identification de pistes de solutions envisageables et à d'autres visions possibles pour le développement du Nord et de ses collectivités. Parmi les invités : [Hugo Asselin](#). L'inscription au forum est obligatoire et les places sont limitées.

Hôtel Delta, Québec

**7-11 MAI 2012**

**Le 80<sup>e</sup> Congrès de l'Acfas - Parce que j'aime le savoir**

À l'occasion du 80<sup>e</sup> anniversaire de son congrès annuel, l'Association francophone pour le savoir – Acfas souhaite faire une véritable fête au savoir! Pour cette édition toute spéciale, l'Acfas tiendra son congrès dans l'espace lumineux du Palais des Congrès de Montréal du 7 au 11 mai 2012. Elle comptera sur la collaboration active de l'ensemble des établissements de recherche de la francophonie canadienne pour faire de ce congrès un événement inoubliable, axée sur le rapprochement du milieu de la recherche et du grand public. Parallèlement à un programme scientifique qui sera le reflet du dynamisme du milieu de la recherche francophone, une programmation ouverte au public sera également proposée, où sera mise en relief la qualité et la pertinence des recherches menées au Québec dans tous les domaines du savoir.

Les formulaires de propositions de colloques scientifiques, d'activités Enjeux de la recherche et de communications libres seront disponibles en ligne à partir du 8 septembre 2011. Les dates limites sont le

- 1<sup>er</sup> novembre 2011, pour les propositions de colloques scientifiques et d'activités Enjeux de la recherche
- 29 novembre 2011, pour les propositions de communications libres

Montréal, QC

**8-12 MAI 2012**

**[The 15<sup>th</sup> European Forum on Urban Forestry](#)** 

Under the theme "Urban Forests - Ecosystem Services and Sustainable Management". The European Forum on Urban Forestry is an unique venue where urban forestry professionals meet scientists and policy-makers within the field. The forum meets yearly, hosted by one of the members. The Forum is associated with the International Union of Forest Research Organisations' (IUFRO) urban forestry group, as well as with several European and Nordic networks for urban forestry. Leipzig, Germany

**11-12 MAI 2012**

**[7<sup>e</sup> édition du festival 24 heures de science](#)** 

Plus de 300 activités sciences et techno sont proposées partout au Québec : conférences, excursions, visites de laboratoire, animations, cafés des sciences, défis... le public et les groupes scolaires sont invités à découvrir le monde fascinant des sciences, sans interruption pendant 24 heures. Il y en aura pour tous les goûts: des activités en écologie, santé, astronomie, chimie, arts et science et bien d'autres. L'évènement, reconnu par l'UNESCO, est organisé par Science pour tous, association fédérant les acteurs de la culture scientifique au Québec. En 2011, l'évènement a rassemblé plus de 20 000 participants autour de 260 activités tenues dans 58 villes au Québec.

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

**Dans les médias**

**20 AVRIL 2012**

**[Le Salon Plan Nord s'est ouvert à Montréal](#)** 

Environ 700 personnes sont réunies à Montréal pour le Forum stratégique sur les ressources naturelles, qui coïncide avec la tenue du Salon Plan Nord, une foire de

l'emploi, vendredi et samedi. Des gens d'affaires et des politiciens sont réunis au Palais des congrès à l'initiative de la Chambre de commerce du Montréal métropolitain. Le premier ministre du Québec, Jean Charest, doit notamment vanter son Plan Nord ce midi. (Radio-Canada)

**20 AVRIL 2012**

**[Plan Nord : les politiciens ne sont pas des «twits» à temps plein, dit Gignac](#)**

Le ministre des Ressources naturelles et de la Faune Clément Gignac promet que le gouvernement du Québec ne dépensera pas plus pour le Plan Nord qu'il ne recevra en bénéfices. Lors d'une allocution spéciale ce matin devant les participants à la Grande Conférence Les affaires sur le Plan Nord, au Château Frontenac, le ministre Gignac s'est employé à défendre la stratégie économique de son gouvernement, car dit-il, «les politiciens ne sont pas des twits à temps plein.» (Les Affaires)

**20 AVRIL 2012**

**[Plan Nord : l'acceptabilité sociale, un passage obligé](#)**

Les grands projets de développement minier ne peuvent plus se faire sans investissement dans leur acceptabilité sociale, mais le nombre de projets dans le nord québécois est si grand que la population a du mal à suivre la cadence. Voilà le défi auquel font face aujourd'hui les entreprises désireuses de s'intégrer harmonieusement dans les communautés où elles font des affaires. (Les Affaires)

**20 AVRIL 2012**

**[Radio-Canada's Enquête raises questions about Plan Nord](#)**

A Radio-Canada investigative program broadcast Thursday paints a disturbing picture of how business is done in Quebec City, and raises questions about how potential investors for Premier Jean Charest's Plan Nord are being recruited. The program Enquête had an undercover reporter pose as an investor interested the plan to open up Quebec's north to mining. The program followed long-time political organizer Pierre Coulombe for a year, secretly filming and recording several meetings between the "investor" and Coulombe. (The Gazette) | [Le reportage à l'émission Enquête de Radio-Canada](#)

**19 AVRIL 2012**

**[Plan Nord : le buffet ouvert s'installe à Montréal](#)**

C'est demain vendredi le 20 avril que débute le Salon Plan Nord, là où une belle brochette de multinationales, de firmes de génie-conseil et d'entreprises de la construction viendront montrer ce qu'elles ont à offrir aux Québécois pour défricher le Nord. Ce joujou de Jean Charest devrait être l'événement qui bouclera la boucle de propagande autour du Plan Nord, qui roule depuis le déclenchement des dernières élections, et ce qui devrait permettre à notre premier ministre de déclencher de nouvelles élections sous peu. (Greenpeace)

**19 AVRIL 2012**

**[Stressée par le réchauffement, la flore migre](#)**

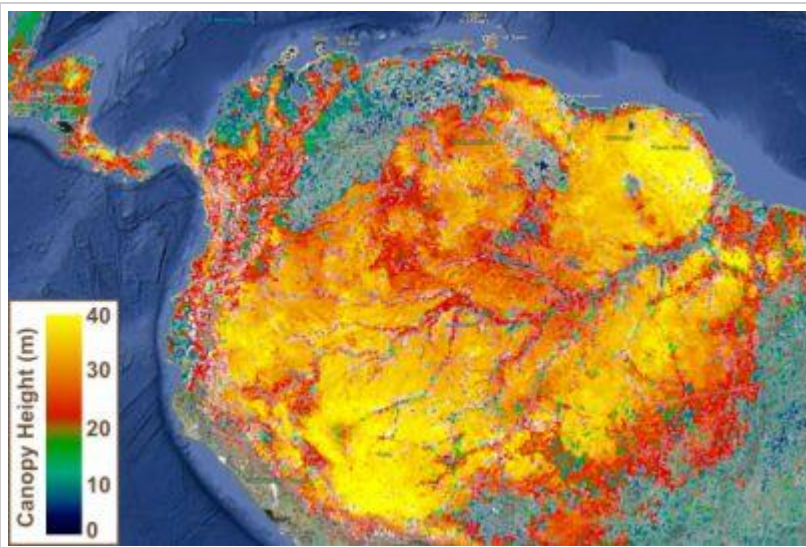
L'accélération du réchauffement climatique crée un stress important chez les plantes des montagnes du continent européen et les pousse à migrer vers des altitudes plus élevées, révèle une étude publiée jeudi aux États-Unis. Cette migration entraîne une diminution de la diversité des espèces, déplorent les auteurs de cette recherche parue dans la revue américaine Science datée du 20 avril. (Cyberpresse)

**18 AVRIL 2012**

**[B.C. plan would open Interior's protected woods for logging](#)**

Old-growth forests, wildlife corridors and other long-protected timber zones in the British Columbia Interior could be opened up to logging in order to keep mills operating, according to a cabinet document detailing a proposal under consideration by the provincial government. The document, stamped "Confidential Advice to Cabinet," was prepared for Forests Minister Steve Thomson earlier this month. (Globe & Mail)

**18 AVRIL 2012**



**[Now on Google Earth: NASA updates global forest height map](#)**

NASA researchers have released a Google Earth version of a map showing the height of the world's forests. The map was first published in 2010 by Michael Lefsky of Colorado State University and updated last year by Marc Simard of NASA's Jet Propulsion Laboratory. It is based on data from the Geoscience Laser Altimeter System (GLAS) from the ICESAT satellite and the Moderate Resolution Imaging Spectroradiometer (MODIS) on NASA's Terra and Aqua satellites, and incorporates additional elevation data from the Shuttle Radar Topography Mission (STRM) and climatology information from the Tropical Rainfall Measuring Mission (TRMM) and the Worldclim database. The updated map has a higher resolution than the original, allowing users to see variations in tree height within an ecosystem, like the differences between seasonally flooded várzea forest and terra firme rainforest in the Amazon. (Mongabay)

**18 AVRIL 2012**

**[Le Plan Nord et Hydro dans la mire de l'UPAC](#)**

Les frappes policières à Mascouche et Boisbriand ne doivent pas être perçues comme une limitation des enquêtes de l'escouade Marteau au seul monde municipal. Les garderies, les Transports, les contrats informatiques, Hydro-Québec et le Plan Nord sont dans la mire des enquêteurs, prévient le commissaire Robert Lafrenière de l'Unité permanente anticorruption (UPAC). (Le Devoir)

**18 AVRIL 2012**

**[Le Plan Nord, une manne pour le sud, selon la Chambre de commerce de Montréal](#)**

Le développement du Plan Nord profitera autant aux régions qu'à la métropole, soutient la Chambre de commerce du Montréal métropolitain. La Chambre de commerce a dévoilé mercredi les résultats d'une étude sur l'importance des retombées économiques potentielles de la mise en oeuvre du Plan Nord pour la région métropolitaine en se fiant à l'exemple de six grandes villes dans le monde, dont trois en Australie. Ces exemples démontrent que l'exploitation des ressources naturelles est aussi bonne pour les villes de service. (Radio-Canada)

**18 AVRIL 2012**

**[Les ressources naturelles, une manne pour Montréal ?](#)**

L'exploitation des ressources naturelles du Québec et le Plan Nord rapporteraient aussi à la région de Montréal, les retombées s'élevant à 51,8 G\$ sur 25 ans. C'est ce qu'affirme une étude intitulée Les ressources naturelles : un levier porteur pour la métropole. Le document est publié mercredi matin par la Chambre de commerce du Montréal métropolitain (CCMM). Selon la Chambre, la demande des pays émergents pour les matières premières restera forte à long terme. Des firmes de génie-conseil, des équipementiers de haute technologie et des centres de recherche universitaires en profiteront largement. (Canoë)

**18 AVRIL 2012**

**[Analysis Raises Atmospheric, Ecologic and Economic Doubts About Forest Bioenergy](#)**

A large, global move to produce more energy from forest biomass may be possible and already is beginning in some places, but scientists say in a new analysis that such large-scale bioenergy production from forest biomass is unsustainable and will increase greenhouse gas emissions. (Science Daily)

**17 AVRIL 2012**

**[Prospection minière : on formera les forestiers](#)**

Une formation de base sur les notions de prospection minière sera offerte aux étudiants en foresterie. « Les forestiers parcourent le territoire et ils pourront ainsi avoir un œil ouvert sur le potentiel minier du Haut-St-Maurice », expliquait le directeur de l'école forestière Gilles Renaud. (L'Écho de La Tuque)

**17 AVRIL 2012**

**[Plan Nord: Québec s'engage à protéger 50 % du territoire](#)**

Le parti libéral a présenté mardi à l'Assemblée nationale le projet de loi 65 sur la conservation du patrimoine naturel, qui vise à protéger 50 % du territoire nordique d'ici 2035. Selon les propositions mises de l'avant, la Loi sur la conservation du patrimoine naturel et sur le développement durable du territoire du Plan Nord favoriserait la création d'aires protégées sur 20 % du territoire du Plan Nord d'ici 2020, le développement des connaissances environnementales, la planification écologique, la stratégie de mise en oeuvre des orientations, un encadrement légal adapté et la reddition de comptes. (Canoë)

**16 AVRIL 2012**

**[Synthesis Gas for Fuel: Directly from Forest Residues](#)**

Forest residues such as stumps, bark and twigs are now proving of great benefit in a new test facility for the production of high-quality synthesis gas intended for transport fuels. The results which are unique in Scandinavia, are based on close cooperation between Luleå University of Technology, the Energy Technology Centre (ETC) and industry. (Science Daily)

**16 AVRIL 2012**

## [Plan Nord: nouveau projet de loi pour protéger le territoire](#)

Québec se rapproche un peu de la protection de 20% du territoire du Plan Nord d'ici 2020. Le ministre du Développement durable, Pierre Arcand, doit déposer demain un projet de loi pour modifier la Loi sur la conservation du patrimoine naturel, a appris La Presse. Un chapitre sur le Plan Nord y sera ajouté. (Cyberpresse)

## **14 AVRIL 2012**

### [Innu women march against Hydro-Quebec project](#)

Elise Vollant would not consider herself a political person. Yet, the former nursery school teacher is currently leading members of her Innu community on a 900-kilometre march to Montreal to protest the Quebec government's Plan Nord, a multibillion-dollar scheme that will open the north to mining and energy companies. The group, originally comprising 14 women, left Uashat Mak Mani-Utenam near Sept-Îles nearly two weeks ago. They plan to reach Montreal on April 22 to join wider environmental protests against the Plan Nord. Along the way, they've picked up supporters from other reserves and a French ethnologist. Now, midway, they are nearly 40 strong. (The Star)

### [Dans les médias](#)

## Nouvelles offres d'emplois et d'études

### Emplois et stages

20 avril	<a href="#">Coordonnateur de projet</a> , Société de développement du réservoir Kiamika (SDRK)	Rivière-Rouge, QC	27 avril 16h
20 avril	<a href="#">Analyste / programmeur en géomatique</a> , Ville de Laval	Laval, QC	5 mai
20 avril	<a href="#">JR-INTERMEDIATE ENVIRONMENTAL CONSULTANT</a> , Concentric	Ottawa, ON	7 mai
16 avril	<a href="#">Contrat : Perspective d'intensification de la production ligneuse</a> , Consortium Forêt Gaspésie les Iles	New Richmond, QC	Non déterminée

### Emplois et stages d'été

20 avril	<a href="#">Étudiant(e) en géomatique</a>	Saint-Joachim, QC	26 avril
20 avril	<a href="#">Étudiant ou stagiaire en foresterie</a> , Développement projet TRIADE	Mauricie	11 mai

<b>20 avril</b>	<b>Forest Silviculture Field Staff – Summer Position</b> 🇩🇪, Trees Consulting Inc	<b>Cochrane, AB</b>	<b>23 avril</b>
---------------------	---	---------------------	---------------------

#### *Postdoctorats*

<b>20 avril</b>	<b>Postdoctoral Researcher in Functional Plant Community Ecology</b> 🇩🇪, University of South Bohemia	<b>République Tchèque</b>	<b>31 mai</b>
---------------------	--	---------------------------	---------------

<b>20 avril</b>	<b>Post-doctoral scholar position: Forest Growth and Fire Risk</b> 🇩🇪, University of California at Berkeley	<b>California, USA</b>	<b>Non déterminée</b>
---------------------	---	------------------------	-----------------------

<b>20 avril</b>	<b>RESEARCH ASSOCIATE POST DOC – TREE FLORAL BIOLOGY/BIOTECHNOLOGY OUTREACH</b> 🇩🇪, Oregon State University	<b>Oregon, USA</b>	<b>Non déterminée</b>
---------------------	---	--------------------	-----------------------

<b>16 avril</b>	<b>Postdoctoral associate with expertise in ecological modeling</b> 🇩🇪, The University of Florida, Fort Lauderdale Research and Education Center	<b>Florida, USA</b>	<b>Non déterminée</b>
---------------------	--	---------------------	-----------------------

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

<b>20 avril</b>	<b>PhD – Approche par traits fonctionnels de la compétition pour les ressources entre le bananier, ses adventices et les plantes de services dans les agrosystèmes complexes</b> 🇩🇪, CIRAD	<b>Guadeloupe</b>	<b>Non déterminée</b>
---------------------	--	-------------------	-----------------------

<b>16 avril</b>	<b>PhD Opportunity – Insect Ecology</b> 🇩🇪, Utah State University	<b>Utah, USA</b>	<b>Non déterminée</b>
---------------------	---	------------------	-----------------------

[Toutes les offres...](#)



---

***Pour vous désabonner ou vous abonner à l'infolettre du CEF,  
écrivez à [lauzon.luc@uqam.ca](mailto:lauzon.luc@uqam.ca)***