

Sommaire

[Rappel](#)

[Nouvelles](#)

[L'Agenda du CEF](#)

[Dans les médias](#)

[Emplois / Études](#)



Rappel

- Merci à tous les participants du 6^e Colloque du CEF! Quel succès!

Nouvelles du CEF

4 MAI 2012

Nouvelle chronique La forêt à coeur

[Monde de la certification forestière : le FSC assailli](#)  - Un des organismes de certification forestière les plus connus est le Forest Stewardship Council (FSC). Entre 2000 et 2012, les superficies forestières certifiées FSC de par le monde sont passées de 22 millions d'hectares à 151 millions d'hectares. Si le succès est bien réel, la question est à savoir s'il sera durable. - Blog d'[Éric Alvarez](#).

3 MAI 2012



[Coup de coeur à l'ACFAS](#) 

Le chiffre qui tue : 2 000

Deux mille hectares de sites miniers au Québec sont à l'abandon, et la moitié d'entre eux (l'équivalent de 2 000 terrains de football) nécessitent une restauration, car ils sont gravement pollués. Fait notable, les régions les plus riches en minerais dans le monde sont aussi celles qui en profitent le moins. Ce

phénomène est communément appelé «malédiction des ressources naturelles», explique [Hugo Asselin](#), chercheur à l'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue. (Journal Métro)

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 brosser 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. | [Diffusion web en direct!](#) [↗](#)

Hôtel Delta, Québec

2 MAI 2012

CEF-FORMATION - Introduction à R

Formation offerte à distance sous formule de webinaire

25 mai | 9h00 - 17h00

Marc Mazerolle, professionnel de recherche en statistiques, offrira un atelier d'introduction au langage et logiciel R à tous les membres du Centre d'étude de la forêt. Cette formation sous forme de webinaire permettra à quiconque d'assister et de participer à la formation en direct à partir de son propre ordinateur. Pour vous inscrire ou plus d'information, contacter [Marc Mazerolle](#).

1^{ER} MAI 2012

Le 6^e Colloque du CEF aux nouvelles régionales abitibiennes

Deux reportages sur la venue en Abitibi de 200 chercheurs sur la forêt, dans le cadre du 6^e Colloque du CEF et du 13^e atelier de la Chaire en aménagement forestier durable. Entrevues avec **Oswaldo Valeria** de l'UQAT et **Jean-François Boucher** de l'UQAC.

- [Nouvelles de Radio-Canada, à la minute 1:50](#) [↗](#)
- [Reportage au Radio Magazine de Radio-Canada](#) [↗](#)

1^{ER} MAI 2012



[200 chercheurs discutent de foresterie](#)

Rarement aura-t-on autant discuté de forêt en Abitibi-Témiscamingue, alors que plus de 60 conférences seront présentées au terme de deux jours à Rouyn-Noranda à quelque 200 chercheurs et étudiants en foresterie de partout au Québec. «Le CEF est basé à Montréal, avec des pôles de chercheurs à Québec, à Sherbrooke et en Abitibi-Témiscamingue. Jusqu'à date, pour ces raisons, le colloque s'était toujours déroulé à Montréal, Québec ou entre les deux. On s'est dit qu'il était temps que nous aussi, on puisse l'accueillir. Et ça a été accepté», a commenté [Louis Imbeau](#), professeur-chercheur à l'Unité de recherche et de développement forestiers de l'Abitibi-Témiscamingue à l'UQAT et un des organisateurs du colloque. (Abitibi Express)

1^{ER} MAI 2012



Le pôle de Québec du CEF offrira une formation à Quantum GIS à la fin juin

[Quantum GIS](#) est un système d'information géographique comparable à ArcGIS en terme de fonctionnalités mais Open Source et donc gratuit. (Pratique lorsque vous n'avez pas accès à une licence ArcGIS ou à un autre logiciel propriétaire).

La formation sera donnée sur deux jours en deux volets. Les deux avant-midis seront consacrés à de la théorie sur les systèmes d'information géographique (Introduction, structures et formats de données, cartographie, systèmes de coordonnées) et les deux après-midis à des exercices avec le logiciel Quantum GIS. Vous pouvez donc vous inscrire aux deux après-midis si vous travaillez déjà avec ArcGIS et désirez seulement apprendre à construire une carte avec QGIS ou aux deux jours complets s'il s'agit de votre premier contact avec un système d'information géographique.

Cette formation est organisée en collaboration avec le [Centre interuniversitaire d'études québécoises \(CIEQ\)](#) et l'[Observatoire démographique et statistique de l'espace francophone \(ODSEF\)](#) qui accueillera cet été des stagiaires en provenance de plusieurs pays africains.

La formation aura lieu les 19 et 20 juin (peut-être le matin du 21 également si nous n'avons pas terminé les exercices). Une quinzaine de places sont réservées pour les membres du CEF. Pour vous inscrire, il suffit d'écrire à [Pierre Racine](#). Premiers arrivés, premiers servis. Plus de détails [dans la page de la formation](#).

1^{ER} MAI 2012



[Le feu sacré! Le CEF rend hommage à Serge Payette](#)

« En cette époque où la science en réseau international et les travaux conjoints avec des partenaires industriels ont la cote, la carrière de Serge Payette constitue un exemple inspirant pour les chercheurs en quête d'une façon de faire de la recherche qui soit élégante, sobre, intègre et fondée sur une connaissance approfondie du terrain. » C'est en ces termes qu'[Alison Munson](#), professeure au Département des sciences du bois et de la forêt, a présenté le géographe, agronome, professeur d'écologie végétale au Département de biologie, conservateur de l'herbier Louis-Marie et titulaire de la Chaire de recherche nordique en écologie des perturbations, Serge Payette, à la centaine de personnes qui s'étaient déplacées, le 11 avril, pour un événement spécial organisé en son honneur par le Centre d'études nordiques et le Centre d'étude de la forêt. Les membres des deux groupes de recherche voulaient ainsi souligner les récents faits d'armes de ce pionnier de l'écologie nordique. (Au fil des événements)

30 AVRIL 2012



[La forêt boréale est-elle mieux armée contre la tordeuse?](#)

Vingt ans après avoir subi une véritable hécatombe, la forêt boréale sera-t-elle en mesure de résister à un nouvel assaut de la tordeuse des bourgeons de l'épinette (TBE)?

Dans le cadre du 6^e colloque du Centre d'étude de la forêt, organisé pour la première fois à Rouyn-Noranda les 24 et 25 avril, [Guillaume Sainte-Marie](#), étudiant au doctorat à l'UQAM, s'est intéressé à l'efficacité des méthodes de protection contre cet insecte ravageur. Négligeant volontairement les techniques employées après une infestation, par exemple l'épandage d'insecticide, il s'est concentré sur les méthodes préventives. «Mes simulations ont permis de démontrer qu'en manipulant la composition de la forêt pour la rajeunir et la rendre plus mixte en y incorporant davantage de feuillus, on pouvait la rendre plus résistante face aux épidémies», a-t-il indiqué. (Abitibi-Express)

30 AVRIL 2012



[L'arbre, une prison pour le carbone](#)

C'est dans l'édition de mai du prestigieux magazine Québec Science que nous retrouvons [Nicolas Bélanger](#), professeur à l'Unité d'enseignement et de recherche Science et Technologie et membre du CEF. On y présente un article intitulé *Une prison pour le carbone*, où Nicolas Bélanger explique jusqu'à quel point un arbre se veut un réservoir de carbone. [Article complet](#)

27 AVRIL 2012

UQAM

Conférence spéciale d'un membre honoraire du CEF, M. J. André Fortin

Ne manquez pas la chance d'assister à la conférence d'un des meilleurs orateurs du CEF, M. J. André Fortin, membre honoraire. Il présentera *La symbiose mycorhizienne Universelle et fondamentale dans l'évolution et le fonctionnement des plantes et des écosystèmes terrestres*.

Jeudi 3 mai | 12h | SB-1115

[Toutes les nouvelles...](#)

L'Agenda du CEF

7-11 MAI 2012

[Le 80^e Congrès de l'Acfas - Parce que j'aime le savoir](#)

À l'occasion du 80^e 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^{er} novembre 2011, pour les propositions de colloques scientifiques et d'activités Enjeux de la recherche

- 29 novembre 2011, pour les propositions de communications libres

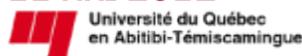
Montréal, QC

8-12 MAI 2012

[The 15th 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 MAI 2012



Présentation de projet de thèse

Annie Belleau, UQAT, présente *Enjeux spatiaux liés au déploiement de l'aménagement écosystémique en forêt boréale*

13h30 | D-206 | UQAT

11-12 MAI 2012

[7^e 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.//

14 MAI 2012



Présentation de projet de thèse

Lahcen Benomar, UQAT, présente *Plantation de peuplier hybride dans la région boréale du Canada : Espacement du carbone à l'échelle de la canopée.*

10h | D-206 | UQAT

14 MAI 2012

UQAM

Colloque des étudiants à la maîtrise en sciences biologiques - présentation des résultats

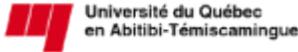
Le Colloque débute à 8:30 et se termine à 15:45 ([Horaire complet](#) ). Voici les présentations en évolution, écologie terrestre et toxicologie avec des membres du CEF :

- 13:10 Croissance du mélèze hybride concernant différentes préparations de terrain et deux profondeurs de plantation | [Mario BUITRAGO](#), Alain PAQUETTE, Nelson THIFFAULT & Christian MESSIER

- 13:30 Impacts des tailles de dégagement des réseaux électriques sur la couronne d'érable argentés (*Acer saccharinum*) à partir de données de LiDAR | [Bastien LECIGNE](#), Sylvain DELAGRANGE & Christian MESSIER
- 13:50 Étude du succès de reproduction du goéland à bec cerclé | Florent LAGARDE & Jean-François GIROUX
- 14:10 Les paysages aménagés par la coupe forestière satisfont-ils les exigences écologiques du pic maculé? | [Simon BÉDARD](#) & Pierre DRAPEAU

SB-R740 | UQAM

16 MAI 2012



Université du Québec
en Abitibi-Témiscamingue

Séminaire de recherche

Saloumeh Momenipour, UQAT, présente *The impact of harvesting intensity on aspen recruitment and genetic structure in a coniferous stands.*

13h30 | D-208 | UQAT

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

Dans les médias

4 MAI 2012

[Du développement durable peu viable](#)

Le rapport du commissaire au développement durable crève un des principaux ballons du marketing politique mis en place depuis quelques années par le gouvernement Charest. Élu au début sur le thème de la diminution du rôle de l'État, il a essayé depuis de masquer une approche conservatrice, voire néolibérale à certains égards en se donnant une image progressiste du côté de l'environnement. (Le Devoir)

4 MAI 2012

[Different Recipes for Success in the World of Plants](#)

In order to prevail against native plants, non-native plant species develop special strategies. These differ in part considerably from the propagation strategies of endemic plant species. Dr. Ingolf Kühn and Dr. Sonja Knapp of the Helmholtz Centre for Environmental Research (UFZ) reached this conclusion in a study published in the current issue of the scientific journal Ecology Letters. "These results are an argument in support of the view that the need to differentiate between native and non-native species in ecological systems remains," says Dr. Ingolf Kühn. (Science Daily)

4 MAI 2012

[Milieux humides: un projet de loi jugé précipité](#)

Le gouvernement agit dans la «précipitation» et «en catastrophe» pour maintenir sa politique de protection des milieux humides, selon des mémoires produits cette semaine au sujet du projet de loi 71. Ce projet de loi d'une page se veut une réponse à un jugement rendu par la Cour supérieure au mois de mars dernier. Ce jugement invalide une directive adoptée par le ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs (MDDEP) en 2006. En vertu de cette directive, en cas de demande de destruction de milieu humide de la part d'un promoteur, le Ministère pouvait exiger des compensations en nature, comme le don écologique d'un milieu naturel situé sur un autre terrain. (La Presse)

3 MAI 2012

[Why Trees Matter](#)

Op-Ed | TREES are on the front lines of our changing climate. And when the oldest trees in the world suddenly start dying, it's time to pay attention. North America's ancient alpine bristlecone forests are falling victim to a voracious beetle and an Asian fungus. In Texas, a prolonged drought killed more than five million urban shade trees last year and an additional half-billion trees in parks and forests. In the Amazon, two severe droughts have killed billions more. The common factor has been hotter, drier weather. We have underestimated the importance of trees. (NY Times)

3 MAI 2012

[Plan Nord: des retombées «très incertaines»](#)

Non seulement la rentabilité du Plan Nord est-elle douteuse, mais en plus les moyens technologiques modernes, en transport et dans le domaine minier, pourraient en amoindrir énormément les retombées économiques locales, ont averti mercredi deux experts lors du forum Ne perdons pas le Nord, qui se tient à Québec. (La Presse)

3 MAI 2012

[Forum Plan Nord - Des perspectives d'emplois fort ambitieuses](#)

Dans sa volonté de présenter un projet industriel de grande envergure, le gouvernement Charest a probablement péché par optimisme lorsqu'il a chiffré à 20 000 la création et le maintien d'emplois en raison de son Plan Nord. En fait, il faudra peut-être envisager de diviser ce chiffre par deux, selon l'expert en développement Marc-Urbain Proulx. Et quoi qu'on fasse, le « chantier d'une génération » ne représentera qu'une très petite portion du PIB québécois. (Le Devoir)

3 MAI 2012

[Droits de scolarité : la CLASSE pigerait dans les fonds de recherche pour financer le gel](#)

La CLASSE maintient sa demande de gel des droits de scolarité, mais suggère d'autres avenues pour financer l'enseignement à la hauteur souhaitée par le gouvernement du Québec. La plus grande partie des sommes requises proviendrait d'un transfert d'une partie des fonds consacrés à la recherche — soit 142 millions — vers l'enseignement. L'organisation étudiante justifie ce détournement de fonds par le fait que 26,2 % des budgets des universités québécoises va à la recherche, comparativement à 21,5 % dans le reste du Canada. La somme de 142 millions représente la moitié de cet écart. (Le Devoir)

3 MAI 2012

[N.Y. Times praises Plan Nord but raises concerns](#)

A recent editorial in the New York Times praises Premier Jean Charest's Plan Nord bill as "a remarkable precedent," but critics note it also adds to growing pressure on Charest to strengthen the bill so that it truly protects from development half of northern Quebec, as Charest promised in his re-election campaign. The \$80-billion Plan Nord was billed by Charest as a way to preserve half of Quebec's north by 2035, while allowing sustainable mining and forestry in the other half. "The bill matters," the editorial in Tuesday's Times says, "not just to Canada but to the world: The boreal forests and tundra of northern Canada remain a relatively intact ecosystem, absorbing more carbon than the world's tropical forests and providing

a vital buffer against global warming." (The Gazette) | [NY Times Editorial](#) 

3 MAI 2012

[Plant Diversity Is Key to Maintaining Productive Vegetation](#)

Vegetation, such as a patch of prairie or a forest stand, is more productive in the long run when more plant species are present, results of a new study show. The long-term study of plant biodiversity found that each species plays a role in maintaining a productive ecosystem, especially when a long time horizon is considered. (Science Daily)

2 MAI 2012

[Experiments Underestimate Plant Responses to Climate Change](#)

Experiments may dramatically underestimate how plants will respond to climate change in the future. That's the conclusion of an analysis of 50 plant studies on four continents, published this week in an advance online issue of the journal *Nature*, which found that shifts in the timing of flowering and leafing in plants due to global warming appear to be much greater than estimated by warming experiments. (Science Daily)

2 MAI 2012

[Biodiversity loss could rival impacts of climate change, pollution](#)

Loss of biodiversity appears to impact ecosystems as much as climate change, pollution, and other major forms of environmental stress, according to a new study from an international research team including Professor J. Emmett Duffy of the Virginia Institute of Marine Science. The study, published online in today's issue of the journal *Nature*, is the first comprehensive effort to directly compare the impacts of wild-species loss to the anticipated effects of a host of other human-caused environmental changes. (WM) | [Couverture médiatique](#)

2 MAI 2012

[Biodiversity loss cripples plant growth](#)

For decades scientists have been warning that if global society continues with "business-as-usual" practices the result will be a mass extinction of the world's species, an extinction event some researchers say is already underway. However, the direct impacts of global biodiversity loss has been more difficult to compile. Now a new study in *Nature* finds that loss of plant biodiversity could cripple overall plant growth. "Some people have assumed that biodiversity effects are relatively minor compared to other environmental stressors," lead author David Hooper with Western Washington University said in a press release. "Our new results show that future loss of species has the potential to reduce plant production just as much as global warming and pollution." (Mongabay)

2 MAI 2012

[Plan Nord - Le Nord sous protection inadéquate?](#)

Alors que le ministre du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, Pierre Arcand, faisait franchir hier l'étape de la première lecture à son projet de loi 65 sur la protection du Grand Nord québécois, 16 sommités scientifiques de différents pays et organisations canadiennes et internationales, réunies à Montréal, dénonçaient ce qu'elles perçoivent comme un changement de cap majeur de Québec dans ce dossier. (Le Devoir)

2 MAI 2012

[Handful of Heavyweight Trees Per Acre Are Forest Champs](#)

Big trees three or more feet in diameter accounted for nearly half the biomass

measured at a Yosemite National Park site, yet represented only one percent of the trees growing there. This means just a few towering white fir, sugar pine and incense cedars per acre at the Yosemite site are disproportionately responsible for photosynthesis, converting carbon dioxide into plant tissue and sequestering that carbon in the forest, sometimes for centuries, according to James Lutz, a University of Washington research scientist in environmental and forest sciences. He's lead author of a paper on the largest quantitative study yet of the importance of big trees in temperate forests being published online May 2 on PLoS ONE. (Science Daily)

2 MAI 2012

[La certification FSC : garantir une gestion responsable de nos forêts !](#)

Depuis 20 ans, FSC (Forest Stewardship Council) s'engage en faveur de la gestion responsable de nos forêts dans le monde. De grandes règles ont alors été établies avec l'aide d'ONGs environnementales, d'acteurs économiques (transformateurs et distributeurs de produits bois principalement) et de représentants de droits sociaux (entre autre des syndicats de travailleurs forestiers et représentants des populations autochtones). Ces règles, équilibrées entre les aspects économiques, environnementaux et sociaux (schéma holistique du développement durable) ont ainsi permis de constituer un cahier des charges particulièrement exigeant que doivent respecter les gestionnaires et propriétaires forestiers pour obtenir la certification FSC. (Natura Sciences)

30 AVRIL 2012

[Do Urban 'Heat Islands' Hint at Trees of Future?](#)

City streets can be mean, but somewhere near Brooklyn, a tree grows far better than its country cousins, due to chronically elevated city heat levels, says a new study. The study, just published in the journal *Tree Physiology*, shows that common native red oak seedlings grow as much as eight times faster in New York's Central Park than in more rural, cooler settings in the Hudson Valley and Catskill Mountains. Red oaks and their close relatives dominate areas ranging from northern Virginia to southern New England, so the study may have implications for changing climate and forest composition over a wide region. (Science Daily)

30 AVRIL 2012

[Le ministère de l'Environnement plus près du nord](#)

Le ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs aura de nouveaux bureaux à Chapais, dans le Nord-du-Québec. Le ministre Pierre Arcand en a fait l'annonce dimanche, ajoutant que le bureau comptera 15 employés. Il a expliqué qu'avec le Plan nord, il était important d'offrir des services au nord du 49e parallèle pour être plus près des activités de développement. (Journal Métro) | [Communiqué du gouvernement](#)

29 AVRIL 2012

[Brasília adopte une loi controversée sur l'exploitation forestière](#)

La Chambre des députés brésilienne a adopté tard mercredi soir une loi très controversée réformant le code forestier du pays, jugée catastrophique par les défenseurs de l'environnement et à laquelle la présidente, Dilma Rousseff, pourrait être amenée à opposer son veto. Cette nouvelle législation, déjà entérinée par le Sénat brésilien en décembre, octroie l'amnistie aux auteurs de coupes forestières illégales et autorise l'installation de fermes dans les zones défrichées dans ces conditions avant juillet 2008. (Le Devoir)

29 AVRIL 2012

[Plan Nord: «50% du territoire sera protégé», dit Pierre Arcand](#) 

Les activités industrielles seront bel et bien exclues sur 50% du territoire visé par le Plan Nord, même si le projet de loi déposé la semaine dernière est ambigu à ce sujet. C'est ce qu'a assuré hier le ministre du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, Pierre Arcand, devant un symposium international de spécialistes de la biodiversité organisé par l'Initiative boréale canadienne. «Notre engagement de protéger 50% du territoire, cela veut dire prendre des mesures de conservation sur plus de 660 000 km², a affirmé le ministre Arcand. Et permettez-moi d'être clair, ces 50%, cela veut dire: pas de mines, pas d'hydroélectricité, pas d'industrie forestière et pas même d'énergie éolienne.» (La Presse)

29 AVRIL 2012

[Plan Nord : Les Québécois veulent en savoir davantage](#) 

Les Québécois se montrent ouverts au projet Plan Nord, mais veulent en savoir davantage avant de donner le feu vert définitif, selon une tournée de consultation tenue dans dix villes du Québec par l'Institut du Nouveau Monde (INM). Le directeur de l'INM, Michel Venne, croit que les décideurs devront tenir compte de trois facteurs dans leurs futures démarches. «Les gens ne sont pas contre les mines, mais veulent que le développement se fasse en respectant les communautés, le territoire et l'environnement.» (Canoë)

28 AVRIL 2012

[Quebec dismisses scientists' concerns over plan to protect half of northern territory](#) 

The Quebec government moved Friday to appease concerns from environmentalists that it might be softening its commitment to safeguard 50 per cent of the province's northern territory — a region the size of France — from industrial development. A group of 16 Canadian and international environmental scientists sent a letter to Quebec Premier Jean Charest Friday to raise concerns over the wording of a bill tabled last week to ensure that half of Quebec territory covered by Plan Nord — an \$80-billion, 25-year plan to open up the province's north to development — will be granted environmental protection by 2035. (Postmedia)

28 AVRIL 2012

[Des robots pour la recherche en écologie](#) 

Le déclin de la biodiversité se répand à un rythme alarmant sur la planète et menace l'avenir de l'homme. Comprendre comment l'enrayer s'avère urgent et rend indispensable une aide technologique. Un travail de synthèse, mené par des chercheurs du CNRS spécialistes de l'écologie, de la robotique et de la télédétection, indique que les robots pourraient devenir rapidement les plus fidèles assistants des chercheurs au quotidien. Cette étude est publiée en ligne dans Open Journal of Ecology le 2 mai 2012. (Techno-Science)

[Dans les médias](#)

Nouvelles offres d'emplois et d'études

Emplois et stages

4 mai	Senior Lecturer in Theoretical Ecology 🌐, Umeå University	Suède	7 juin
4 mai	Professor in Plant Ecology 🌐, Swedish University of Agricultural Sciences at Uppsala	Suède	12 juin
4 mai	Full Professor Ecology & Biodiversity 🌐, Utrecht University	Pays-Bas	6 mai
4 mai	Coordonnateur(trice) à l'aménagement du territoire 🌐, Communauté métropolitaine de Québec	Québec, QC	9 mai
4 mai	Agent-e de développement forestier 🌐, MRC Charlevoix	Charlevoix	18 mai
4 mai	Spécialiste de l'aménagement forestier 🌐, Rainforest Alliance	Au Québec	Non déterminée
4 mai	Coordonnateur(trice) à la planification forestière 🌐, Gestion Remabec inc.	La Tuque, QC	25 mai
4 mai	GIS Analyst Position 🇨🇦, Mitig Forestry Services Ltd.	Sault Ste.Marie, ON	25 mai
4 mai	GIS Specialist 🇨🇦, Ducks Unlimited Canada	Edmonton, AB	30 mai
4 mai	Air Photo Interpreter 🇨🇦, Alberta Biodiversity Monitoring Institute	Alberta	14 mai
2 mai	Job Opportunity - Remote Sensing/Ecology 🇨🇦, The National Ecological Observatory Network (NEON)	Colorado, USA	Non déterminée
2 mai	 Professionnelle ou professionnel de recherche -	Québec, QC	8 mai

Génomique forestière 🇩🇪, Université
Laval

1^{er} mai	Research Technician for a project on carbon cycling in boreal peatlands 🇩🇪, Carleton University	Ottawa, ON	15 mai
---------------------------	--	-------------------	---------------

Emplois et stages d'été

Aucun

Postdoctorats

4 mai	Postdoctoral Fellow - Soil Microbial Ecology 🇦🇺, CSIRO (Australia's National Science Organisation)	Australie	20 mai
--------------	---	------------------	---------------

4 mai	Post-doc Position (2 years) – Herbivore impacts on soil fertility in arctic pastures 🇸🇪, Umeå University	Suède	20 mai
--------------	---	--------------	---------------

2 mai	CTFS-SIGEO Postdoctoral Fellow in Forest Ecology 🇺🇸, The Center for Tropical Forest Science - Smithsonian Institution Global Earth Observatory & Smithsonian Tropical Research Institute and the Arnold Arboretum of Harvard University	Massachusetts, USA	1 juin
--------------	--	---------------------------	---------------

1 mai	Postdoctoral Position: Regional Modeling of Natural Disturbances and Vegetation Dynamics 🇺🇸, South Dakota State University	South Dakota, USA	15 mai
--------------	---	--------------------------	---------------

Cycles supérieurs (Ph.D. ou M.Sc.)

4 mai	PhD Modéliser les paysages de la forêt tempérée nordique (Québec, Canada) en réponse à l'aménagement forestier et aux changements climatiques 🇩🇪, UQAR	Rimouski, QC	Non déterminée
--------------	---	---------------------	-----------------------

3 mai	 MSc ou PhD - Effet de l'ouverture du couvert forestier sur les relations entre la strate muscinale/lichénique et les arbres dans des conditions de drainage extrêmes en forêt boréale 🇩🇪, sous la supervision de David Paré , Nicole FEnton et Membres.Yves Bergeron , UQAT	Rouyn-Noranda, QC	Non déterminé e
2 mai	MS position: forest nutrition and soil moisture 🇩🇪, Oklahoma State University	Oklahoma, USA	Non déterminé e
2 mai	MS: oak savanna fire ecology (2 positions) 🇩🇪, Oklahoma State University	Oklahoma, USA	Non déterminé e

[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