

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

Inscription en ligne : Vous avez jusqu'au **16 mars** pour vous inscrire au Colloque. Pour les membres du CEF, cette inscription inclut le transport nolisé en autocar.


Nouvelles du CEF

9 MARS 2012

Colloque 2012

Dominique Arseneault sera le conférence invité



Le CEF est heureux d'accueillir **Dominique Arseneault** ,

chercheur à l'UQAR depuis 1996. Il est titulaire d'un baccalauréat en foresterie (U. Laval, 1987), d'une maîtrise en biologie végétale (U. Laval, 1989) et d'un doctorat en biologie (U. Laval, 1996) et a été consultant en environnement de 1989 à 1992. Au cours de ses études graduées il s'est spécialisé en écologie historique, principalement en dendrochronologie. Son programme de recherche est ciblé sur les interactions entre les perturbations écologiques (principalement les feux de forêts et les coupes forestières), les changements climatiques et la dynamique forestière à long terme (échelle des siècles et de millénaires) dans les zones boréales et tempérées. Il privilégie une approche rétrospective pour comprendre les réponses de la structure, la composition et du fonctionnement des écosystèmes aux événements passés et leur développement vers leur état actuel, notamment grâce à la dendrochronologie et à divers documents d'archive, comme les archives de l'arpentage primitif au Québec.

Dominique Arseneault présentera en séance de fermeture, le 25 avril à 15h45 : *Changement global : comparaison des tendances entre la forêt tempérée et la taïga (1800-2010)*

Vous devez vous [inscrire en ligne](#) **avant le 16 mars**, ce qui pour les membres du CEF, inclut votre transport vers Rouyn-Noranda. De plus, n'oubliez pas de réserver votre chambre d'hôtel!

9 MARS 2012




L'UQAT démarre une nouvelle maîtrise pour une meilleure gestion des écosystèmes forestiers

L'UQAT élargit son offre de formation en foresterie avec une nouvelle maîtrise en gestion durable des écosystèmes forestiers (MGDEF). Dans un contexte forestier en perpétuel changement et avec les transformations dans les pratiques forestières, cette nouvelle maîtrise arrive à point afin de former un nouveau type d'intervenant, dont les connaissances et les compétences de nature interdisciplinaire lui permettront de proposer des projets de développement forestier durable pour l'ensemble des ressources des écosystèmes forestiers. (UQ)

8 MARS 2012

Éditorial sur le site La forêt à cœur

[Pour un peu d'amour dans l'aménagement de nos forêts](#)  - L'ouverture de ce blogue il y a 18 mois m'a permis, en particulier, d'alimenter ma réflexion sur l'aménagement de nos forêts publiques. Une réflexion qui m'a convaincu que la direction dans laquelle se dirige cet aménagement n'augure rien de très bon pour les forêts ainsi que les communautés qui en vivent. - Éditorial d'[Éric Alvarez](#).

7 MARS 2012

Concours de vidéoclips sur le thème «Éblouis par l'histoire! Sillery, forêt et bois : une histoire à raconter»

La Société d'histoire forestière du Québec et Québec Arbres invitent les jeunes des niveaux secondaire, collégial et universitaire ainsi que le grand public à déployer leur créativité en s'inscrivant d'ici le 31 mai 2012 à un concours provincial de vidéoclips utilisant comme fil conducteur la relation des occupants de l'espace sillerois avec le bois et la forêt au cours de l'histoire. Les participants auront la

chance de voir leur œuvre visionnée par le grand public sur le site WEB du concours. Ils courront aussi la chance de se mériter l'une des nombreuses bourses totalisant \$3 500 et de voir leur vidéoclip projeté en plein air au Domaine Catarauqui à l'été 2012.

7 MARS 2012

Colloque 2012

Plus que 10 jours pour vous inscrire!


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

Vous devez vous [inscrire en ligne](#) **avant le 16 mars**, ce qui pour les membres du CEF, inclut votre transport vers Rouyn-Noranda. De plus, n'oubliez pas de réserver votre chambre d'hôtel!

6 MARS 2012


Participez à un sondage sur l'Évaluation de la perception de la rentabilité et du potentiel de développement de la populiculture au Québec

Vincent Miville effectue présentement une Maîtrise en sciences forestières à l'Université Laval sous la supervision de Nancy Gélinas (professeure agrégée au Département des sciences du bois et de la forêt) et Marc-André Côté (Directeur général de la Fédération des producteurs de bois du Québec). Ce sondage vise entre-autre la communauté scientifique forestière. Le projet de maîtrise a comme objectif d'évaluer la rentabilité et le potentiel de mise en œuvre de la populiculture dans la province de Québec. Un des objectifs spécifiques de l'étude est d'identifier la perception du milieu forestier sur la rentabilité et le potentiel de développement des plantations de peupliers hybrides à travers la province.

Votre participation est sollicitée! Le sondage vise des personnes œuvrant en aménagement forestier, sylviculture, sciences forestières ou tout autre domaine qui s'apparente de près ou de loin aux travaux forestiers comme le reboisement. Il s'agit d'un questionnaire à choix de réponses d'une vingtaine de questions et d'une durée maximale de 15 minutes. Il vous est possible d'accéder au sondage internet [en cliquant ici](#) .

6 MARS 2012

Nouvelle chronique sur le site La forêt à coeur

[Les Apaches à la rescousse des Forêts nationales américaines](#)  - En Arizona, le Wallow Fire fut le plus important de l'histoire (connue) de l'Arizona et a couvert à lui seul 2 200 km² (538 000 acres). La particularité de ce feu est qu'il a brûlé presque essentiellement dans la Forêt nationale Apache-Sitgreaves et a été freiné sur son front ouest par les forêts que l'on retrouve dans deux Réserves de tribus Apaches. Compte-rendu d'[Éric Alvarez](#).

[Toutes les nouvelles...](#)

L'Agenda du CEF

12 MARS 2012



[3^e colloque annuel du iFor](#)

Le consortium de recherche sur les insectes forestiers est heureux de vous inviter à son colloque annuel.

Pavillon Gene-H.-Kruger, Université Laval

12 MARS 2012

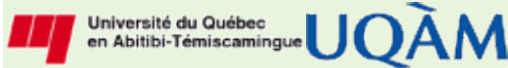


Examen de synthèse

[Annick St-Denis](#), candidate au doctorat sous la direction de [Christian Messier](#), présente son examen de synthèse : "L'approche des traits fonctionnels dans l'évaluation des services écosystémiques."

13h30 | PK-3210 | UQAM

13 MARS 2012



Midis de la foresterie

Martin Claude Yemele, ing.f., Ph.D., Agent de développement industriel, MRNF, présente : Situation et opportunités de l'industrie de panneaux et de produits composites à base de bois.

12h | Salle 4136 du CÉGEP de Rouyn-Noranda | PK-3210 UQAM

13 MARS 2012



Soutenance de thèse

[Isabelle Witté](#), candidate au doctorat sous la direction de [Christian Messier](#), présente sa soutenance de thèse : "Toward complex forest management: describing and measuring complexity in forests"

13h30 | SB-M210 | UQAM

13 MARS 2012



[Séminaire de maîtrise](#)

Olivier Jeffrey, Département des sciences du bois et de la forêt, Université Laval, *La coupe de récupération après feu déroge temporairement les communautés de coléoptères saproxyliques de leur état naturel.*

13h30 | ABP-1111 | Université Laval

13-14 MARS 2012

[Conserving Plant Biodiversity in a Changing World: A View from Northwestern North America](#)

We face an uncertain future - economically, politically, and climatically. Those concerned with managing, researching or protecting native plant communities, rare plants and their habitats need to be aware of these changes and have the necessary tools to effectively address them. We will have papers, both invited and contributed, that will engage all in a dialogue intended to raise questions and find

solutions. Participants from throughout northwestern North America will contribute ideas and meet colleagues for future collaboration. Keynote Speaker: Dr. Peter Raven, President Emeritus of the Missouri Botanical Garden
University of Washington Botanic Gardens, USA

14-15 MARS 2012

La culture des saules et des peupliers hybrides à des fins énergétiques : potentiel et défis

L'utilisation de la biomasse ligneuse est une avenue prometteuse pour la production d'énergie renouvelable et d'une gamme de bioproduits à valeur ajoutée. À ce jour, plusieurs projets de récolte de biomasse forestière ont cours sur des parterres forestiers. Ce type de biomasse peut s'avérer coûteuse et elle ne pourra combler en totalité les besoins en biomasse énergétique du Québec. Une approche d'approvisionnement complémentaire consiste à produire de la biomasse ligneuse à l'aide de taillis cultivés en courtes rotations (TCR)
Musée-Hôtel des Premières Nations, Wendake (Québec)

15 MARS 2012

Colloques du SCF-CFL

Gilles Doris, directeur de programme, FPInnovations, présente : "Les biomatériaux et vous!".

10h30 | 1055, rue du PEPS, Québec

16 MARS 2012



Conférence du CEF à l'Université Laval

[Robert Schneider](#) de l'Université du Québec à Rimouski présente: *Prévoir le développement des arbres à l'aide de modèles écophysiologiques ou le voyage d'un forestier vers le côté obscur de la force*

11h | Salle 1210, pavillon Charles-E.-Marchand à l'Université Laval

19-23 MARS 2012

PARK BREAK 2012

Park Break is an all-expenses-paid, park-based field seminar for graduate students contemplating a career in park and land-use management or related research and education fields. Park Break puts you in a national park unit for a week's worth of field and classroom activities in close collaboration with scientists and scholars, managers and administrators, and partner organizations. As a member of small team of grad students, you will work on a specific topic or project of relevance to the park. The primary goal of Park Break is to let promising graduate students experience the challenges of managing a protected area. Through instruction from and dialogue with resource managers, researchers, administrators, interpreters, and other professionals, Park Break participants will begin to understand the complexity of protected area research and management. This unique program is not offered anywhere else, as it focuses on scientific and intellectual inquiry at the graduate level specifically related to parks, other protected natural areas, and cultural sites. Applications for the 2012 Park Break program are being accepted through January 20.

Delaware Water Gap National Recreation Area in Pennsylvania, USA

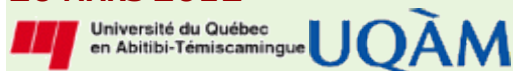
19-20 MARS 2012

8^e Colloque étudiant de l'Institut EDS

20 ans après Rio : Regards croisés sur les enjeux du développement durable. Le Colloque étudiant de l'Institut EDS est un événement annuel qui se présente comme une plateforme de discussions et d'échanges entre étudiants, professeurs et experts, autour des enjeux émergents des problématiques environnementales, sociales et de développement. Pour la huitième édition du colloque, la réflexion s'inscrit dans l'actualité internationale, et portera sur le thème : « 20 ans après Rio : regards croisés sur les enjeux du développement durable ». Suivant une perspective interdisciplinaire, le colloque est ouvert à tous les étudiants de tous les domaines des cycles supérieurs de l'Université Laval, ainsi que des autres universités et institutions. Date limite de soumission de projet de communication : 12 février 2012 ([formulaire](#)) 🇩🇪

Salle 2320-2330 | Pavillon Gene H. Kruger | Université Laval

20 MARS 2012



Midis de la foresterie

E.H. (Ted) Hogg, Ph.D., Chercheur scientifique, Forêts et changement climatique, Ressources naturelles Canada, Service canadien des forêts, Northern Forestry Centre, Edmonton, Alberta, présente : Tracking climate-related changes in the productivity and health of western Canadian aspen forests.

12h | Salle D206 UQAT | PK-3210 UQAM

20 MARS 2012



Webinar "Facilitating research collaboration using database networking: presenting the TOPIC Network"

[Isabelle Aubin](#), CFS Researcher and Curator of the TOPIC Network will present a free webinar on the TOPIC Network. Accessible through [this link](#) or on the big screen at PK-3210, UQAM.

Summary of the presentation: The unprecedented changes that face forest ecosystems challenge us to develop new approaches and diagnostic tools requiring large amounts of data. The networking of data enables the integration of data on a wide spectrum of spatial and disciplinary scales in order to generate new knowledge relevant to modern-day environmental concerns. However, data integration faces operational challenges, such as the communication between databases and ontology, and also human challenges. To ensure the success and sustainability of integration initiatives, a balance must be found between the needs and rights of data users, providers and managers. A data integration initiative in development by the Canadian Forest Service will be presented. The TOPIC Network collates data on plant functional traits and aims to promote the use of the plant functional traits approach in Canada. The many functionalities and possible outcomes of this approach will be discussed and examples of projects using this approach will be given.

13h30 | PK-3210 UQAM

21 MARS 2012



Nouvelle exposition virtuelle Au coeur de l'arbre

Lancement de la Nouvelle exposition virtuelle [Au coeur de l'arbre](#). RSVP avant le 17 mars marsjardin_botanique@ville.montreal.qc.ca
15h | Amphithéâtre du Centre de la biodiversité | Jardin botanique de Montréal | 4101 rue Sherbrooke est, Montréal

21-23 MARS 2012

Atelier international de formation technique - Modèle du bilan du carbone du secteur forestier canadien (MBC-SFC3)

Centre de foresterie des Laurentides, Sainte-Foy (Québec), Canada.
Désolé cette formation est complète.

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

Dans les médias

9 MARS 2012

Plan Nord: la grande séduction des universités

L'UdeM et l'UQAM proposent des projets de recherche au gouvernement Charest. De nombreuses universités font la cour au Plan Nord, a constaté Le Devoir. Plusieurs d'entre elles ont déjà soumis des propositions de projets de recherche ou dressé une liste de leurs expertises qui pourraient être mises à contribution dans ce vaste projet de développement mené par le gouvernement Charest. (Le Devoir)

9 MARS 2012

Mid-Atlantic Suburbs in U.S. Can Expect an Early Spring Thanks to the Heat of the Big City

If you've been thinking our world is more green than frozen these days, you're right. A recent study has found that spring is indeed arriving earlier -- and autumn later -- in the suburbs of Baltimore and Washington, D.C. The reason? The urban landscape traps heat in the summer and holds it throughout the winter, triggering leaves to turn green earlier in the spring and to stay green later into autumn. The result is a new, extended growing season. (Science Daily)

9 MARS 2012

Orientation of Ants: Every Cue Counts

Foraging desert ants always find their way back to the nest, even when it is only marked by a magnetic cue, vibration, or carbon dioxide. (Science Daily)

7 MARS 2012

Saving biodiversity: a \$300 billion-a-year challenge

Saving biodiversity - the vast variety of animal and plant life on Earth - will be expensive: an estimated \$300 billion a year for the next eight years, according to the new chief of the U.N. Convention on Biological Diversity. (Reuters)

7 MARS 2012

Laval - Les derniers milieux humides menacés

En moins d'un an et demi, le ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs (MDDEP) a octroyé 17 certificats d'autorisation à des

promoteurs immobiliers, ce qui leur a permis en toute légalité de remblayer en tout ou en partie 25 des derniers milieux humides de Laval. Une seule de ces 17 autorisations a permis de détruire huit milieux humides. Selon le Conseil régional de l'environnement (CRE) de Laval, six autres demandes d'autorisation pour de nouveaux remblayages sont aussi à l'étude au ministère. Ces demandes menaceraient de 10 à 12 autres milieux humides, selon Guy Garand, le coordonnateur du CRE, en plus de deux ruisseaux. (Le Devoir)

7 MARS 2012

[Nanotrees Harvest the Sun's Energy to Turn Water Into Hydrogen Fuel](#)

University of California, San Diego electrical engineers are building a forest of tiny nanowire trees in order to cleanly capture solar energy without using fossil fuels and harvest it for hydrogen fuel generation. Reporting in the journal *Nanoscale*, the team said nanowires, which are made from abundant natural materials like silicon and zinc oxide, also offer a cheap way to deliver hydrogen fuel on a mass scale. (Science Daily)

6 MARS 2012

[New Advances in Science of Carbon Accounting](#)

Determining with precision the carbon balance of North America is complicated, but researchers at Oak Ridge National Laboratory have devised a method that considerably advances the science. (Science Daily)

6 MARS 2012

[Un observatoire scientifique sur le Plan Nord](#)

Le gouvernement du Québec entend mettre sur pied une structure scientifique pour étudier les impacts du développement minier sur l'environnement et les communautés nordiques dans le cadre du Plan Nord. (Cyberpresse) | [Les Affaires](#)

5 MARS 2012

[Rainforest home to vast treasury of life](#)

Both Brazil and Indonesia have embarked on programs to protect their tropical rainforests, which contain a rich treasury of life. Although many millions of species are known to inhabit this ecosystem, quantifying precisely how many plants and animals rely on the rainforest is difficult. David Ainsworth of the Secretariat of the Convention on Biological Diversity told CNN: "It is estimated that at least two-thirds of all Earth's terrestrial species are found in tropical forests. (CNN)

5 MARS 2012

[In forests, past disturbances obscure warming impacts](#)

Past disturbances, such as logging, can obscure the effects of climate change on forest ecosystems. So reports a study just published in the *Proceedings of the National Academy of Sciences*. The paper, exploring nitrogen dynamics, found that untangling climate impacts from other factors can be difficult, even when scientists have access to decades of data on a forest's environmental conditions. Co-author Dr. Gene E. Likens of the Cary Institute comments, "Understanding how climate change is shaping forests is critical. Our paper underscores the complexity of forest ecosystems, the legacy left by disturbance, and the difficulty in isolating climate impacts from the legacies of past disturbances." (EurekAlert)

5 MARS 2012

[Elevated Carbon Dioxide Concentrations Can Increase Carbon Storage in the Soil](#)

Elevated carbon dioxide concentrations can increase carbon storage in the soil, according to results from a 12-year carbon dioxide-enrichment experiment at Oak Ridge National Laboratory. (Science Daily)

4 MARS 2012

Canada: Climate change inevitable, say scientists [↗](#)

Sea level rises and climate change in the Great White North are “unavoidable,” regardless of any effort to halt them, according to local scientists. If we completely stop producing greenhouse gas emissions today, Canadians can still expect the air to get two degrees Celsius hotter in the coming decades, said Simon Fraser University professor Kirsten Zickfeld. (24h)

Dans les médias

[s les médias](#)

Nouvelles offres d'emplois et d'études

Emplois et stages

9 mars	Biology - Tenure-Track Position (Ecology/Botany/Zoology) ↗ , Ambrose University College	Alberta	1 avril
9 mars	Biology - Assistant Professor (Environmental Biology, Invertebrate Zoology and Evolution, and two of Animal Physiology, Entomology, or Marine Ecology) _ ↗ , Cape Breton University	Nouvelle-Écosse	19 mars
9 mars	Chargé de projets en environnement _ ↗ , Le Groupe Solroc	Montréal, QC	Non déterminée
9 mars	Ingénieur(e) forestier(ière) _ ↗ , Domtar	Windsor, QC	23 mars
9 mars	Ingénieur(e) forestier(ière) _ ↗ , Société des établissements de plein-air du Québec	Québec, QC	26 mars
9 mars	Une ou un spécialiste en sciences physiques, pour le développement du nord québécois ↗ , ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs (MDDEP)	Divers lieux, QC	23 mars
9 mars	Une ou un biologiste, pour le développement du nord québécois ↗ .	Divers lieux, QC	23 mars

	ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs (MDDEP)		
7 mars	Assistant Professor of Wildlife Ecology and Management, with an expertise in vertebrate ecology 🇺🇸, Mississippi State University	Mississippi, USA	1 avril
6 mars	Professor and Director 🇩🇪, Department for Ecology and Natural Resources Management, Center for Development Research (ZEF), University of Bonn	Allemagne	30 mars
6 mars	Poste Maitre de Conference Génomique des populations 🇫🇷, Université Paris 11 Sud	France	Non déterminée

Emplois et stages d'été

9 mars	Student - Park Ranger 🇨🇦, Ontario Ministry of Natural Resources	Divers lieux, ON	16 mars
9 mars	Student - Fire Assistant 🇨🇦, Ontario Ministry of Natural Resources	Divers lieux, ON	16 mars
7 mars	Coordonnateur de camp de jour - Été 2012 🇨🇦, Camp Croque-Science	St-Hilaire/St-Bruno/Boucherville, QC	Non déterminée









Postdoctorats

9 mars	Post Doc in plant molecular ecology 🇩🇪, Max Planck Institute for Chemical Ecology	Allemagne	31 mars
9 mars	Researcher sought with expertise and interest in impacts of global	Minnesota, USA	Non déterminée

change on plant communities and ecosystem processes 🇺🇸, under the supervision of Peter Reich, University of Minnesota

7 mars	Postdoc available: Impacts of Climate Change on American Pikas in National Parks 🇺🇸, Oregon State University	Oregon, USA	Non déterminée
6 mars	Postdoc: Reconciliation of Biodiversity Conservation, Food Security and Economic Development in the Tropics 🇸🇬, University of Singapore	Singapore	Non déterminée
6 mars	Koch Postdoctoral Teaching Fellowship in Plant Ecology And Evolution 🇺🇸, The Department of Ecology and Evolutionary Biology (EEB) at Tulane University	Louisiana, USA	Non déterminée
6 mars	Postdoctoral position - Tree and Forest Ecophysiological Research 🇨🇭, Paul Scherrer Institute	Suisse	Non déterminée
6 mars	Smithsonian Biodiversity Genomics – Computational Genomics Specialists Fellowships 🇺🇸, Smithsonian Institution	Virginia, USA	1 avril
6 mars	Smithsonian Biodiversity Genomics – Bioinformatics Fellowships 🇺🇸, Smithsonian Institution	Virginia, USA	1 avril
6 mars	2-year postdoctoral position in climate change science and avian ecology 🇺🇸, The Department of Forest and Wildlife Ecology at the University of Wisconsin-Madison	Wisconsin, USA	Non déterminée
6 mars	Postdoc: TROPICAL FOREST SUCCESSIONAL VEGETATION DYNAMICS 🇺🇸, University of Connecticut	Connecticut, USA	31 mai

Cycles supérieurs (Ph.D. ou M.Sc.)

7 mars	A PhD position in Restoration Ecology_  , Department of Wildlife, Fish and Environmental Studies, Swedish University of Agricultural Sciences (SLU), in Umeå	Suède	29 mars
7 mars	Ph.D. Fellowship in Prescribed Fire and Carbon Dynamics_  , University of Alabama	Alabama, USA	Non déterminée
7 mars	 Centre d'étude de la forêt PhD pour étudier la fonction des îlots résiduels après feu dans la pessière à mousse de l'ouest du Québec  , sous la direction de Nicole Fenton, UQAT et Yves Bergeron , UQAT <i>PhD to study the function of habitat islands created by forest fire in the black spruce forests of north-western Québec</i>  , under the supervision of Nicole Fenton, UQAT and Yves Bergeron , UQAT	Rouyn-Noranda, QC	To start this summer
6 mars	PhD: Reconciliation of Biodiversity Conservation, Food Security and Economic Development in the Tropics  , University of Singapore	Singapore	Non déterminée
6 mars	PhD position - Animal Behavior_  , University of Bielefeld	Allemagne	20 mars
9 mars	MSc/PhD Opportunity in Paleoecology  , University of Victoria	Victoria, BC	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*