



Centre d'étude de la forêt

Infolettre du 18 avril 2008

www.cef-cfr.ca

Sommaire

[Rappel](#)

[Nouvelles](#)

[L'Agenda du CEF](#)

[Dans les médias](#)

[Emplois / Études](#)



Rappel

Nouvelle date limite pour la soumission des résumés et pour les inscriptions à tarif préférentiel: VENDREDI 25 AVRIL 2008.

CONGRÈS CONJOINT IUFRO-ACAA 2008 sous le thème “*L'adaptation, l'amélioration et la conservation à l'ère de la génomique forestière et des changements environnementaux*”, les 24 au 29 août 2008 à l'Hôtel Loews Le Concorde - Québec, Canad. Les conférenciers invités principaux seront David Neale (É.-U.) et Antoine Kremer (France), ainsi que Sally Aitken (Canada), Thomas Byram (É.-U.), Yousry El-Kassaby (Canada), Matias Kirst (É.-U.) et Antje Rohde (Belgique).

Le colloque conjoint Arborea-Treenomix sera également présenté le lundi. Ce sera une occasion unique d'en connaître plus à propos de ces deux grands projets de génomique supportés par Génome Canada. Michele Morgante (Italie) en sera le conférencier invité. Pour plus d'informations, visitez notre site web au www.iufro-ctia2008.ca

Nouvelles du CEF

18 avril

Critique d'un ouvrage sur la forêt du Canada

Forêts et société au Canada - Ressources durables ou horreur boréale?, par Éric Glon, Presses universitaires du Septentrion, 221 pages. Le regard d'un chercheur de l'Université de Lille, qui analyse la mutation des modes de gestion forestière d'ici en fonction de la puissante dynamique sociale qui, depuis 20 ans, a forcé leur évolution et la paralysé néanmoins par l'expression des intérêts économiques. Intéressant de se voir à travers le regard d'un voisin rigoureux (par Louis-Gilles Francoeur, Le Devoir).

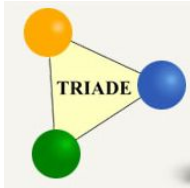
17 avril

Des milliers de documents originaux de Darwin accessibles sur internet

Plusieurs milliers de textes et photographies originaux fondant le socle de la théorie de l'évolution du naturaliste anglais Charles Darwin ont été publiés jeudi pour la première fois sur internet, a annoncé l'université de Cambridge.

[Sur le web](#)

16 avril



Flash TRIADE

Le projet TRIADE en Haute Mauricie, une initiative financée par l'industrie forestière, la Conférence régionale des élus de la Mauricie et le Ministère des ressources naturelles et de la Faune, a été supportée par le milieu et par divers groupes scientifiques, dont certains membres du CEF, dont [Christian Messier](#), [Daniel Kneeshaw](#), [Alison Munson](#) et [Pierre Drapeau](#) ainsi que leurs nombreux étudiants. Le dernier numéro du [bulletin de liaison](#) présente **d'excellents résumés vulgarisés des projets de maîtrise et doctorat** de [Isabelle Witté](#), Cynthia Patry, Carolina Aguilar Balanta, [Frédéric Boivin](#) et [Alain Paquette](#). ([Lire la suite...](#))

16 avril



[Une nouvelle couche cartographique illustre les aires protégées de l'Amérique du Nord](#)

La Commission de coopération environnementale (CCE) a ajouté une couche cartographique à l'Atlas environnemental de l'Amérique du Nord pour illustrer les aires protégées gérées par les instances nationales, étatiques, provinciales ou territoriales du Canada, du Mexique et des États-Unis. Outre les données sur l'emplacement de près de 200 000 parcelles de terres protégées, l'outil cartographique fournit de l'information sur chaque aire protégée, y compris sa classification aux fins de la gestion de la protection par l'Union mondiale pour la nature et le programme d'analyse des écarts. La couche cartographique a été créée en collaboration avec le Department of Forestry and Natural Resources de la Clemson University (Caroline du Sud, aux États-Unis). On trouvera de plus amples renseignements, y compris les données brutes et une carte illustrant les aires protégées sur la page des aires protégées de l'Atlas de la CCE.

15 avril

[Lancement de la carte de base des milieux humides de la Montérégie](#)

Rencontre thématique qui aura lieu le 23 avril, tous les participants recevront un DVD-ROM, contenant la cartographie des milieux humides de l'ensemble de la Montérégie.

Coût: 10 \$, le coût inclut un dîner qui suivra les présentations.

L'activité est offerte à tous mais l'inscription est obligatoire auprès de Marc-André Rhéaume, Agence forestière de la Montérégie, par courriel: afm@afm.qc.ca, par téléphone: 1-877-266-5402 poste 238

15 avril

[La liste des équipements du CEF : Un outil pour faciliter la recherche et les collaborations scientifiques dans notre communauté](#)

Le CEF est heureux de vous annoncer la mise en ligne de la liste des équipements gérés par les laboratoires de nos membres réguliers. Le but de cette liste est de faciliter les travaux de recherches dans notre communauté en stimulant les collaborations et les échanges d'équipements et logiciels de pointe. Dès son origine, l'un des objectifs du CEF a été de promouvoir une utilisation optimale de ses ressources distribuées dans les 8 universités associées au Centre pour ainsi répondre, entre autres, aux besoins d'une quantité sans cesse croissante d'étudiants gradués. Nous prévoyons aussi que cette information devrait contribuer à l'atteinte d'une masse critique d'instruments et d'expertises essentielle au développement de grands projets nationaux et

internationaux.

La liste vous est offerte à titre informatif. Une fois que vous aurez trouvé un équipement dont vous auriez besoin, communiquez directement avec la personne responsable. Elle vous indiquera si l'équipement est disponible et sous quelles conditions il peut être emprunté. Les conditions de prêt sont à la discrétion de chaque laboratoire et l'utilisation de certains équipements demande un entraînement préparatoire. Nous vous invitons à consulter la liste régulièrement et à contribuer activement à son contenu en rajoutant les équipements qui ne seraient pas encore inclus ou, au besoin, en mettant à jour les informations affichées. Vous aurez besoin pour ce faire d'un accès en mode édition au site web. Nous espérons que ce nouvel outil sera d'une grande utilité dans vos recherches!

Ce travail a été réalisé par Juan Posada, Pierre Racine et Daniel Lesieur. Pour toute suggestion, modification ou commentaire, veuillez contacter [Juan Posada](#) (professionnel de recherche, CEF). Pour obtenir un accès pour modifier la liste, contactez [Pierre Racine](#).

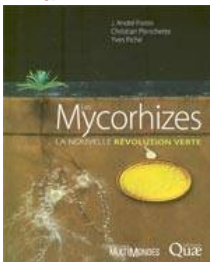
14 Avril



Rendement dans la forêt

Un article de deux pages intitulé "Des investisseurs venus du sud" dans le cahier La Presse Affaires cite [Christian Messier](#) sur le rendement des investissements en forêt et l'impact des changements climatiques.

14 avril



Les mycorhizes: la nouvelle révolution verte


Jacques-André Fortin, Christian Plenchette et [Yves Piché](#) publient un livre consacré aux mycorhizes. Jacques-André Fortin sera présent au [Salon International du Livre de Québec](#) au centre des congrès de Québec, pour une séance de signatures au stand 239:

- Mercredi 16 avril: 13h à 15h, 17h à 18h30
- Jeudi 17 avril: 16h à 18h30 et 19h30 à 21h
- Vendredi 18 avril: 10h à 14h et 15h30 à 17h
- Samedi 19 avril: 9h30 à 11h30 et 17h à 19h30
- Dimanche 20 avril: 9h à 10h, 11h à 13h et 15h30 à 17h

14 avril

Une équipe de chercheurs de l'Université de Toronto se penche sur le bilan de carbone en forêt

Pour réaliser cette étude pour Greenpeace, une revue exhaustive de la littérature scientifique a été conduite par des chercheurs de l'Université de Toronto. On y apprend entre autres que si on laisse le cercle vicieux se poursuivre, cela pourrait engendrer un phénomène de libération massive et

rapide de GES dans l'atmosphère, communément appelé « bombe de carbone ». Selon les auteurs, pour mettre un frein à ce cercle vicieux et éviter une « bombe de carbone », il faut non seulement réduire les GES provenant de combustibles fossiles, mais placer également de grandes zones de forêt boréale intacte à l'abri de la coupe et d'autres activités industrielles. Ceci est particulièrement important dans le cas des forêts du sud, puisque ces secteurs sont biologiquement très riches. [Rapport ici](#) 

[Toutes les nouvelles...](#)

L'Agenda du CEF

20 avril au 2 mai

[13^e congrès scientifique de l'Association Québécoise de Télédétection](#) 

Thème: Au confluent des technologies et des applications

Trois-Rivières, QC

22 avril



[Midis de la foresterie](#) 

La Chaire CRSNG-UQAT-UQAM en Aménagement Forestier Durable recevra M. Maurice Defo, Ph.D. FPInnovations - Paprican division, Fibre Supply & Quality - EvaluTree. La conférence est intitulée « SilviScan 3: Une technologie révolutionnaire pour l'analyse rapide de la microstructure et des propriétés du bois. »

Maurice Defo sera physiquement présente à Rouyn-Noranda, et la conférence sera retransmise en direct aux centres de Ville-Marie, La Sarre, Amos, Val-d'Or, et à l'extérieur de l'Abitibi sur demande. 12h-13h | UQAM: local PK-3210 | UQAT: local 4136 du Cégep de l'Abitibi-Témiscamingue à Rouyn-Noranda

22 avril

[Conférence | Marché mondial du papier: Croissance et décroissance](#) 

L'Association des économistes québécois vous invitent à assister à une conférence de M. Paul Leclair, Vice-président et économiste principal, Conseil des produits des pâtes et papiers sur le thème *Marché mondial du papier: Croissance et décroissance*. Inscription: 45\$ par personne (membres et étudiants) | 55\$ pour les non-membres (un repas sera servi). Réservation obligatoire 11h45 à 13h45 | Fairmont Le Reine Élisabeth | Salle St-Maurice | 900 boul. René-Lévesque Ouest, Montréal

22-23 avril

[2^e Symposium sur la biomasse forestière pour la production d'énergie](#) 


La biomasse demeure un sujet de l'heure dans le contexte actuel du secteur forestier québécois et plusieurs aspects de cette filière énergétique méritent d'être approfondis. La deuxième édition abordera notamment les politiques à mettre en place pour le développement cette filière et les technologies des systèmes de chaufferie et leur rentabilité pour les bâtiments institutionnels. De même, une grande partie du symposium sera consacrée aux questions d'approvisionnement en biomasse forestière : technologies, procédés de récolte, rentabilité économique, intégration des opérations forestières et des travaux sylvicoles. L'événement est organisé par le Groupe régions du Q-WEB et les conférences régionales des élus de l'Outaouais, de la Baie-James et de l'Abitibi-Témiscamingue.

Hôtel Château Cartier, Gatineau, QC

22 avril




Colloque II

La répartition spatiale de la martre d'Amérique s'explique-t-elle par des coûts de déplacement? [△](#)
Ophélie Planckaert, étudiante à la maîtrise avec [André Desrochers](#)
13h30, au local 1210, pavillon [Pavillon Marchand](#) 

22 avril



Colloque II

Influence d'arbustes fruitiers sur la sélection d'habitat par les oiseaux d'une sapinière boréale [△](#)
Mélanie Major, étudiante à la maîtrise avec [André Desrochers](#)
14h30, au local 1210, pavillon [Pavillon Marchand](#) 

23 avril

[Lancement de la carte de base des milieux humides de la Montérégie](#) 

Rencontre thématique, tous les participants recevront un DVD-ROM, contenant la cartographie des milieux humides de l'ensemble de la Montérégie.

Coût: 10 \$, le coût inclut un dîner qui suivra les présentations.

L'activité est offerte à tous mais l'inscription est obligatoire auprès de Marc-André Rhéaume, Agence forestière de la Montérégie, par courriel: afm@afm.qc.ca, par téléphone: 1-877-266-5402 poste 238

23 avril



Séminaire de maîtrise

Mélina Houle ([Daniel Fortin](#)) présente son séminaire de maîtrise en biologie, intitulé *Effets cumulés des activités forestières sur la sélection d'habitat du loup gris en forêt boréale aménagée*
10h00 | Salle 3068 | Pavillon Vachon, Université Laval

23 avril



Fête de fin de session des Séminaires de l'Axe Écologie

Détails à confirmer

12h15 | SB-1115 | 141 Président Kennedy, Montréal

23 avril



Midi-conférence du CEF

David Joly, étudiant au doctorat dans le laboratoire de [John MacKay](#).

Utilisation d'approches génomiques et bioinformatiques pour l'identification d'effecteurs chez les rouilles des feuilles du peupliers appartenant au genre Melampsora

Compte-rendu du congrès de l'American Phytopathological Society of America (San Diego, Californie)

12h30 | Salle 1350 | Pavillon Gene-H.-Kruger

23-24 avril

[Conférence des utilisateurs de ESRI - Québec](#) 

Venez vous joindre à nous pour voir les nouveautés des technologies ESRI, avoir des interactions avec des collègues, assister à des présentations d'utilisateurs SIG et discuter avec d'autres professionnels en SIG.

Hôtel Plaza Québec | 3031, boul. Laurier, Ste-Foy (Québec) G1V 2M2

25 avril



[Date limite pour l'appel de communications et pour bénéficier du tarif préférentiel d'inscription](#)

CONGRÈS CONJOINT IUFRO-ACAA 2008: *L'adaptation, l'amélioration et la conservation à l'ère de la génomique forestière et des changements environnementaux*, les 24-29 août 2008
Hôtel Loews Le Concorde - Québec, Canada

28 avril



Conférence en Écologie

Bernard Angers, Université de Montréal: Évolution en absence de différence génétique
11h | D6-0046

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

Dans les médias

18 avril

[Un pas vers la créations d'une corporation des biologistes](#)

À son dernier congrès, les 8 et 9 mars derniers, le Parti libéral du Québec a pris une décision qui pourrait constituer une étape capitale en matière de politiques de protection environnementale au Québec. Il a en effet adopté une résolution en vue d'assurer un statut professionnel aux biologistes et aux microbiologistes et d'encadrer leur activité et la protection du public au moyen d'une corporation. (Le Devoir)

17 avril

[Sondage sur les forêts du Nouveau-Brisnwick: Environnement prioritaire et mauvaise gestion des terres](#)

Réalisé au printemps 2007, le sondage portant sur la gestion des forêts au Nouveau-Brunswick a finalement été rendu public. Afin de rejoindre l'ensemble des citoyens dans un objectif de vulgarisation des données, les scientifiques ayant préparé le rapport final effectuent présentement une tournée provinciale. (Madawaska)

17 avril

[L'Ontario protège la santé des forêts](#)

Le gouvernement McGuinty approuve un produit qui combat l'agrile du frêne. Un nouveau produit fabriqué à partir d'un produit chimique naturel contribuera à protéger les arbres en luttant contre l'agrile du frêne. TreeAzin™ est un insecticide écologique qui protège les arbres des jardins, des rues, des arboretums et des terrains de golf, ainsi que les arbres qui présentent une infestation isolée. Ce produit, qui est injecté dans le tronc de l'arbre, empêche la croissance des larves et prévient le développement de l'agrile du frêne. (OMNR)

16 avril

[Trois communautés, un objectif : vivre de la forêt](#)

En misant sur le développement des communautés forestières, la Forêt modèle du Lac-Saint-Jean souhaite mettre sur pied l'industrie du milieu forestier afin que nos communautés puissent continuer à vivre de la forêt. Pour ce faire, le Conseil des Montagnais du Lac-Saint-Jean, les MRC du Domaine-du-Roy et de Maria-Chapdelaine ont uni leurs efforts dans le but de faire renaître le sentiment de fierté des travailleurs du milieu forestier, de mettre en valeur toutes les ressources de la forêt et ainsi créer de nouvelles opportunités d'emplois en forêt. (LBR)

12 avril

[Forêt boréale - Un puits de carbone important menacé](#)

Les coupes intensives en forêt boréale vont accroître radicalement les émissions de gaz à effet de serre (GES), accentuant un réchauffement du climat lui-même de plus en plus néfaste pour un des «puits de carbone» les plus importants de la planète par un effet de rétroaction qui s'amplifie sans cesse. C'est ce que conclut une étude inédite réalisée par des chercheurs de l'Université de Toronto, Elisabeth Nelson et Jay Malcolm, pour le compte de Greenpeace International, qui doit divulguer ce bilan scientifique aujourd'hui.

12 avril

[Débat public-privé sur les forêts québécoises](#)

Au Québec, 90% des forêts commercialement exploitables appartiennent à l'État. C'est lui qui fournit 80% du bois utilisé par l'industrie des pâtes et papiers, qui bénéficie de contrats d'approvisionnement et d'aménagement forestier, les CAAF. (La Presse)

[Dans les médias](#)







Nouvelles offres d'emplois et d'études

Emplois et stages

18 avril	Aménagiste , MRC Kamouraska	Saint-Pascal, QC	18 avril
18 avril	Chargé de projet "Parcs vivants" , Éco-quartier Saint-Jacques	Montréal, QC	21 avril
18 avril	Technicien en géomatique/infographiste , Nature Action	Beloeil, QC	30 avril
18 avril	Technicien en inventaires biologiques (2 postes) , Nature Action	Beloeil, QC	30 avril
18 avril	Technicien stagiaire en inventaires biologiques , Nature Action	Beloeil, QC	30 avril
18 avril	Research Entomologist/Research Molecular Biologist, USDA/ARS , USDA/ARS	Stoneville, MS, USA	n/d
18 avril	Research Entomologist/Research Geneticist , USDA/ARS	Gainesville, FL, USA	n/d
18 avril	Operation Forester , Domtar	Ear Falls, ON	2 mai
18 avril	Forest Management Planning Specialists (RPF) , Ontario Ministry of Natural Resources	Sudbury, ON	2 mai
18 avril	Wildlife Management Biologist , Nunavut Wildlife Management Board	Iqaluit, NU	9 mai

18 avril	Forestry Crew Leader  , E&R Langille Contracting	New Glasgow, NS	n/d
18 avril	Manager, Wildfire Operations  , BC Ministry of Forests and Range	Kamloops, BC	n/d
18 avril	Plusieurs postes en foresterie et écologie 	Ouest canadien	Dates variées
18 avril	Young Canadian Leader for a Sustainable Future International Internship Program 2008-2009  , The International Institute for Sustainable Development	Various world wide locations	12 mai
18 avril	Full-time ecology research technician  , University of Notre Dame campus and at Notre Dame's Environmental Research Center in northern Wisconsin (UNDERC)	Notre Dame, Indiana, USA	To start no later than May 5
17 avril	Chargé/e de projet Aires protégées  , Nature Québec	Québec, QC	25 avril
15 avril	Research assistant and data analyst to work with an ecologist studying the effects of biodiversity on ecosystem functioning and the issues surrounding global food supply, biofuels and environmental sustainability  , University of Minnesota	St.Paul, MN, USA	30 avril
15 avril	Assistant Professor of Wildlife Ecology  , The College of Forest Resources at the University of Washington	Seattle, WA, USA	n/d
14 avril	2 agents en environnement  , Municipalité de St-Adolphe-d'Howard	St-Adolphe-d'Howard, QC	18 avril
14 avril	Forest and Climate Change Temporary Staff Member  , UNEP	Nairobi, Kenya	n/d
14 avril	Coordonnateur Régional: Renforcer l'efficacité et catalyser la durabilité du système d'aires protégées  , UNEP	Ouagadougou, Burkina Faso	n/d
14 avril	World Conservation Forum Intern (Healthy Ecosystems-Healthy People & A new Climate for Change)  , IUCN	Genève, Suisse	23 avril
14 avril	World Conservation Forum Intern (Safeguarding the Diversity of Life)  , IUCN	Genève, Suisse	23 avril






Emplois et stages d'été

18 avril	Patrouilleur en environnement  , Ville de Saint-Bruno-de-Montarville	St-Bruno, QC	18 avril
18 avril	Two summer research positions: Sudden Oak Death  , UC-Davis	California, USA	2 mai
18 avril	Summer job opportunity- Forestry Technician  , U.S. Forest Service, Northern Research Station	Salem, MO, USA	n/d
18 avril	Seasonal Botanist  , Wetlands of Sequoia and Kings Canyon National Park	California, USA	15 mai
18 avril	10 WEEK PAID SUMMER INTERNSHIPS  , projects include: air and water quality, hydrology, forest ecology, wetland restoration, and community trail building (To start June 2)	San Juan Mountains of SW Colorado, USA	30 avril
14 avril	Botanistes/Biologistes en formation intéressés par la conservation recherchés!  , Biodôme de Montréal	Montreal, Québec	28 avril

Postdoctorats

14 avril	Postdoctoral Teaching Fellow in Plant Biology  , University of Alaska Fairbanks	Fairbanks, AK	30 avril
-------------	---	---------------	-------------

Cycles supérieurs (Ph.D. ou M.Sc.)

18 avril	Research Ecologist/Soil Scientist/Research Engineer (Modeling)  , USDA/ARS	Georgia, USA	n/d
14 avril	Ph.D. assistantship in Avian Physiological Ecology  , College of the Environment and Life Sciences, University of Rhode Island	Rhode Island, USA	10 mai
14 avril	PhD Studentship: Conservation Biology of the Threatened Killarney Fern (<i>Trichomanes speciosum</i>) in Ireland.  , National Botanic Gardens, Glasnevin and Trinity College		
18 avril	MS Predator Ecology Research Assistantship  , Stephen F. Austin State University	Nacogdoches, TX, USA	n/d
14	MS Assistantship: Avian Community Ecology  ,	Nacogdoches, TX,	1

Nouveaux cours

Stats course for ecologists in York, UK

12-16 May 2008

There are three available seats for an in-house course at CSL in York, UK. Subjects: Data exploration, regression, GLM & GAM (Gaussian, Poisson, Binomial, and time allowing: negative binomial). A 5 day regression, GLM and GAM course at Central Science Laboratory in York.

Course: "Analysing Biological and Environmental Data -Using univariate methods-"

Open to: Anyone. This is a non-technical course for biologists. Pre-required statistical knowledge: Basic statistics (Normal distribution, p-value, hypothesis testing, mean, variance, etc.)

Price: 650 GBP (+ 17.5% VAT)

Outline: Monday: Data exploration. Tuesday: Linear regression (model selection, model validation, interaction). Wednesday: generalised linear modelling (Poisson and binomial). Thursday: Generalised additive modelling (Gaussian, Poisson and binomial). Friday: Catching up & negative binomial GLMs and GAMs (time allowing).

Course material is based on: *Analysing Ecological Data* (2007). Zuur, AF, Ieno, EN and Smith, GM. Springer. 680 p.

URL: www.springer.com/0-387-45967-7

[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*