

Sommaire
[Rappel](#)
[Nouvelles](#)
[L'Agenda du CEF](#)
[Dans les médias](#)
[Emplois / Études](#)



Rappel

Le [8^e Colloque annuel du CEF](#) se tiendra les 29-30 avril 2014 à l'Institut de recherche en biologie végétale de l'Université de Montréal, situé à même le Jardin botanique de Montréal. L'appel de résumé se fera très bientôt, restez aux aguets!

Nouvelles du CEF

6 DÉCEMBRE 2013



[Boreal forests threaten to produce climate-warming gases](#)

The immense forests of Canada's north relied on as a natural way to soak up greenhouse gases, are threatening to become major emitters of these gases

instead.

Canada has told the world for years that our forests help soak up carbon dioxide and store carbon. The argument is that this cancels out some emissions from our cars, homes and industries. But this is already shifting in the boreal forests, covering three million square kilometres from Newfoundland to the Yukon. A wide-ranging review of climate change in these forests says that dead trees will rot as the temperature rises instead of being stored as peat, releasing carbon dioxide and methane. Both are greenhouse gases. As well, a greater number of forest fires will release carbon dioxide.

"Large C (carbon) stocks have accumulated in the boreal because decomposition is limited by cold temperatures and often anoxic (low-oxygen) environments. Increases in temperatures and disturbance rates could result in a large net C source during the remainder of this century and beyond," the paper from Natural Resources Canada says. While not a sure bet, the shift is seen as having a strong chance, and would affect world levels of carbon dioxide. This conclusion is just one element in five sweeping new studies of how climate change affects Canada's three million square kilometres of boreal forest. Nine more are still to be published. NRC Research Press announces its new publication regarding Climate change and its effects on the boreal forest ecosystems. [Martin Girardin](#) was part of the research team. (Ottawa Citizen) | [Anticipating the consequences of climate change for Canada's boreal forest ecosystems](#)  (published paper)

6 DÉCEMBRE 2013



[Congrès annuel The Wildlife Society au CEF-pôle de Québec](#) 

Congrès Annuel Conjoint 2014 du Chapitre Étudiant de L'Université Laval de de la Section Canadienne de The Wildlife Society. SESSION PLÉNIÈRE | Défis du Passé et du Futur: L' Histoire de la Gestion de la Faune au Canada. Quelle est l'histoire de notre profession et que lui réserve le futur dans le "Grand Nord"? Quel rôle TWS a joué dans l'évolution de la profession au nord du 49^e parallèle, et de quelle manière serons-nous amenés à guider l'utilisation et la conservation de la faune? Appel de résumés avant le 15 janvier 2014. 28-30 mars 2014 | Université Laval, Québec

5 DÉCEMBRE 2013





[La coupe et le feu](#)

Les incendies de forêt et les coupes forestières ont un dénominateur commun: ils rasant les peuplements forestiers et préparent le terrain à la végétation qui s'installe après coup. La nature de la perturbation qui remet à zéro le compteur de la succession forestière importe-t-elle aux petits mammifères ou ceux-ci n'y voient-ils que du feu? (Le Fil)

5 DÉCEMBRE 2013

La CEFoshère en bref

[Christopher Buddle](#) vous offre 2 nouveaux segments pour vous permettre de suivre l'actualité arthropodologique, le plus récent étant dédié entièrement aux araignées. Que voulez-vous, le [Spider Monday](#) oblige! Devinez ce qui précédait ce Spider Monday? Eh oui, c'était le [Black fly day](#)! Ici, il n'est pas question de magasinage, mais bien des charmantes mouches noires que nous aimons tant haïr. Et puis pour souligner l'Action de grâce américaine, Christopher se fait un petit cadeau en consacrant un billet à [la diète des araignées](#). Celles-ci sont également à l'honneur sur [Arthropod Ecology](#), Christopher et son étudiant Raphaël Royauté y résument un article qui a été récemment publié dans leur labo. Son billet d'aujourd'hui concerne la [veuve noire](#) qui, selon [Catherine Scott](#), serait amicale! ([Lire la suite...](#))

2 DÉCEMBRE 2013



Nouveau docteur au CEF

C'est devant une très grande foule d'amis, de collègues et de famille que [Cynthia Patrya](#) présenté sa soutenance de doctorat en environnement à l'UQAM. Sous la direction de [Christian Messier](#) et la codirection de [Daniel Kneeshaw](#), elle a fait part de ses résultats sur "L'IMPLICATION DE LA RÉTENTION FORESTIÈRE EN AMÉNAGEMENT ÉCOSYSTÉMIQUE DANS LA CONCILIATION DES BESOINS ÉCOLOGIQUES ET SOCIAUX". Les autres membres du jury étaient Mathieu

Bouchard de la DRF (MRN), Dominique Arseneault (UQAR) et Robert Davidson (UQAM). Cynthia relèvera de nouveaux défis très prochainement alors qu'elle a été engagée chez [Corridor Apalachien](#) à Eastman, un organisme de conservation sans but lucratif qui a pour mission de protéger la biodiversité et les milieux naturels de la région des Appalaches. Félicitations Cynthia!

2 DÉCEMBRE 2013



[Faisons parler les chiffres ou les engagements du Canada en matière de changements climatiques](#)

Chaque année, fin novembre/début décembre, tout le monde s'agite en parlant de changements climatiques. On se met à rêver de solutions et puis trop souvent le ballon crève et puis plus rien.

Je ne suis pas allée à Varsovie, donc je n'en ai reçu comme vous que les échos. Un de ces échos est que le Canada est en compétition avec l'Arabie Saoudite quant à l'ambition, ou plutôt la non-ambition, de ses cibles de réduction de gaz à effet de serre. (Équiterre)

[Toutes les nouvelles...](#)

L'Agenda du CEF

9 DÉCEMBRE 2013



Soutenance de thèse

[Manuella Strukelj Humphery](#), sous la direction de [Suzanne Brais](#) et la codirection de [David Pare](#), présente sa soutenance de thèse de doctorat en environnement : « Contribution du bois mort à la rétention du carbone en forêt boréale mixte dans un contexte d'aménagement écosystémique »

14h30 | C-200 | UQAT

9 DÉCEMBRE 2013

UQAM

SÉMINAIRES DE RECHERCHE DE MAÎTRISE (BIO 8071)

- 12h00 | INFLUENCE DU CLIMAT ET DU RÉGIME DE FEUX SUR LA COMPOSITION ET LA BIODIVERSITÉ VÉGÉTALES DES SOUS-BOIS DE

PEUPELEMENTS DE PEUPLIERS FAUX-TREMBLES (*Populus tremuloides* Michx.) DANS LA FORÊT BORÉALE DU CANADA | Maude Crispo ([Yves Bergeron](#))

- 12h20 | EFFETS DE LA CONFIGURATION DE LA FORÊT RÉSIDUELLE SUR DES ESPÈCES AVIAIRES ASSOCIÉES AUX FORÊTS ÂGÉES DANS LES PAYSAGES AMÉNAGÉS DE LA FORÊT BORÉALE DU NORD DU SAGUENAY-LAC-ST-JEAN. | Geneviève Potvin ([Pierre Drapeau](#))

[Résumés](#) 📄

SH-3120 | UQAM

9-13 DÉCEMBRE 2013

[American Geophysical Union meeting on forest recovery from disturbance](#) 📄

The theme of the session is Hydrological And Biogeochemical Recovery in Forests after Disturbance. While the hydrological and biogeochemical response of forested catchments to disturbance is well-documented, the general patterns and driving mechanisms for recovery time remains under-studied. Predicting the resilience of forested catchments to all types of disturbance is fundamental to efficient forest management. Thus, this session will explore our current understanding of forested catchment recovery after disturbance. Topics of interest include methods for quantifying recovery, field and modeling studies of recovery mechanisms, and cross-site comparisons. The session will be a forum to share new insight into the recovery of forest hydrological and biogeochemical function after disturbance. San Francisco, USA

10 DÉCEMBRE 2013

[Colloque sur les érablières](#) 📄

L'Ordre des ingénieurs forestiers du Québec, en partenariat avec le Centre ACER, vous invite à un colloque ayant pour thème L'aménagement durable des érablières : se donner les moyens d'y arriver. Le colloque a lieu à l'Hôtel Le Victorin, Victoriaville. Vous pouvez vous [inscrire en ligne](#) 📄.

10 DÉCEMBRE 2013



[Café conférence forestier](#) 📄

Mme Marie-Josée Coupal, conseillère en environnement à la ville de Québec présente *Ville de Québec Le péril vert! Comment Québec s'y prépare?*. La Ville de Québec se prépare à faire la guerre à l'agrile du frêne. Ce petit coléoptère vert métallique menace tous les frênes du territoire, soit presque un arbre sur quatre dans certains quartiers. Depuis deux ans, la Ville de Québec a adopté une approche de prévention et investi dans des activités de détection. Elle prépare aussi un plan de lutte, car l'insecte est à sa porte. Il l'a peut-être même déjà franchie...

7h30 | Salle 2320-2330 | Pavillon Kruger | Université Laval

10 DÉCEMBRE 2013



Examen de synthèse

[Audrey Lemay](#), étudiante au doctorat en sciences de l'environnement sous la

direction de [Cornelia Krause](#) et la codirection de [Alexis Achim](#) présente : "Early responses to thinning treatments designed to accelerate late successional forest structure in young coniferous stands of western Oregon, USA". Diffusion en vidéoconférence, bienvenue à tous!

14h00 | UQAC - P2-4120 | Université Laval - GHK 2376 | UQAM - SB-R540

11-13 DÉCEMBRE 2013

Colloque annuel du CSBQ

Voici les trois panels au programme:

- Végétation spontanée ou restauration, biodiversité dans les écosystèmes urbains.
- Mouvement Science ouverte en biodiversité : outils et pratiques en matière de partage de données.
- Un observatoire de la biodiversité pour le Québec.

La première journée du colloque (11 décembre), sera dédiée à un atelier co-organisé avec Ouranos. Vous trouverez plus d'informations sur le site web du CSBQ, que nous mettons à jour régulièrement.

* 9 septembre 2013: Ouverture de l'inscription en ligne et début de la soumission des résumés.

- 15 octobre 2013: Dernier jour pour soumettre un résumés
- 15 octobre 2013: Dernier jour déposer une demande de bourse de déplacement
- 15 novembre 2013: Fin de l'inscription au tarif préférentiel et début des pénalités (25%) pour inscription tardives

New Residence Hall de l'Université McGill, Montréal, QC.

11 DÉCEMBRE 2013

Atelier de travail d'Ouranos | Impact et adaptation aux changements climatiques des écosystèmes et de la biodiversité

Dans le cadre du [Colloque annuel du CSBQ](#) , Ouranos tient un atelier de travail. L'atelier comme le colloque CSBQ sont ouvert au public: le site d'inscription en ligne est maintenant ouvert.

9h30 à 17h30 | New Résidence Hall, 3625 Avenue du Parc, Montréal, Québec, H2X 3P8

11 DÉCEMBRE 2013

Conférence électronique

Climate Change Adaptation and Sustainable Forest Management in Canada: Preparing for the Future par Jason Edwards & Kelvin Hirsch à 13h30. Pour plus de détails, consultez [l'affiche](#) . Pour vous inscrire aux conférences, vous référer au site de [L'institut forestier du Canada](#) .

12 DÉCEMBRE 2013

Conférence du Colloque du SCF-CFL

Gérard Szaraz, forestier en chef et Jean Girard, directeur du calcul des possibilités forestières, Bureau du forestier en chef, présentent : « Le nouveau calcul des possibilités forestières : approche et résultats ». [Résumé](#) 

12 DÉCEMBRE 2013



Séminaire de l'Axe ÉEC

M Dugatkin présente : *Titre à venir.*

12h15 | SB-1115 | UQAM

12 DÉCEMBRE 2013

Colloque annuel Chaire industrielle CRSNG-Université Laval en sylviculture et faune

C'est avec grand plaisir que l'équipe de la Chaire vous invite à son colloque annuel de 2013. Il s'agit d'une occasion unique de présenter aux intervenants de la région, les résultats de nos travaux et les nouvelles connaissances acquises lors du deuxième mandat de la Chaire. C'est donc un événement à ne pas manquer pour être au fait des dernières découvertes concernant la forêt boréale irrégulière et la faune qui s'y associe.

l'hôtel Le Manoir à Baie-Comeau | 8, avenue Cabot, Baie-Comeau.

16 DÉCEMBRE 2013



Conférence en Écologie

Robert Davidson présente "Sadhana Forest, a NGO dedicated to reforestation and water conservation issues in the tropics and to improving the quality and sustainability of life of rural communities." [Abstract/Résumé](#) 

12h15 | SB-R740 | UQAM

19 DÉCEMBRE 2013



Le party de Noël du Département aura lieu le jeudi 19 décembre à compter de 17h30 à l'Agora Hydro-Québec (local CO-R500). Il y aura un buffet, des prix de présence et évidemment de la musique et de la danse. Pour participer à ce party, VOUS DEVEZ ABSOLUMENT vous procurer un billet. En effet, il est important pour nous de connaître le nombre de participants afin de commander le buffet et les boissons en conséquence. C'est pourquoi nous vous demandons d'aller acheter votre billet le plus tôt possible au secrétariat des sciences biologiques (SB-R860). Ces derniers seront vendus à partir du lundi 25 novembre aux coûts suivants :

- 20,00 \$ étudiant gradué
- 25,00 \$ personnel administratif, technique et professionnel
- 30,00 \$ professeur

La date limite pour l'achat de ceux-ci est fixée au 9 décembre à 16h00. Au plaisir de vous voir au party!

Tout l'Agenda...

Dans les médias

6 DÉCEMBRE 2013

[Un pari Dakar-Djibouti](#)

Stopper la désertification est devenu un enjeu de survie, à Badianga comme dans de nombreux villages d'Afrique sahélienne, où environ 2 millions d'hectares de forêt sont perdus chaque année, surtout à cause du surpâturage et de la surexploitation du bois. Sans barrière naturelle pour freiner sa course, le désert, poussé par le vent, ne cesse de gagner du terrain. (Québec Science)

5 DÉCEMBRE 2013

[La science n'est pas un jardin de roses](#)

Découverte, Les années lumière, La semaine verte: un monde sépare la science qui est dépeinte dans ces émissions et celle pratiquée dans les laboratoires universitaires. D'un côté, il y a la science idéalisée avec l'image rassurante du chercheur en sarrau blanc dans son laboratoire, qui explique tranquillement devant la caméra le résultat de ses dernières découvertes. Et de l'autre côté, il y a la vraie vie, avec les chercheurs dont 50% du temps est consacré à la recherche de subventions et qui, en plus, enseignent et encadrent des étudiants aux cycles supérieurs. (Le Fil)

3 DÉCEMBRE 2013

[Il faut faire « l'écologisation » du budget fédéral, affirme une coalition de groupes environnementaux](#)

La Coalition du budget vert (CBV), une coalition importante formée de groupes environnementaux majeurs canadiens, dévoile aujourd'hui leurs recommandations finales pour le budget de 2014 du gouvernement fédéral. Les [recommandations principales de la CBV](#) offrent au Canada une façon de faire « l'écologisation » de son budget sans même alourdir la dette fédérale. (Canards Illimités Canada)

2 DÉCEMBRE 2013

[Un scandaleux marché noir de la science en Chine](#)

Une fois n'est pas coutume. Si je m'intéresse aujourd'hui au dernier numéro de Science, daté du 29 novembre, ce n'est pas pour une étude relatant une découverte, mais pour une édifiante enquête journalistique que la revue publie, qui met au jour un incroyable marché noir de la science en Chine. Signée par Mara Hvistendahl (épaulée par Li Jiao et Ma Qionghui), cette enquête a duré cinq mois, cinq mois au cours desquels ces journalistes ont sorti de l'ombre un business florissant, celui où le produit vendu, acheté, négocié n'est rien d'autre que l'étude scientifique, ainsi devenue banal objet de commerce. (Passeur de sciences)

2 DÉCEMBRE 2013

[Mushrooms 'Make Wind' to Spread Spores](#)

Many once thought that mushrooms spread by passively dropping their spores, after which the reproductive packets would hopefully get picked up by a gust of wind, and carried thither and yon. But new research shows mushrooms take a more active role in spreading their seed: They "make wind" to carry their spores about, said UCLA researcher Marcus Roper. (livescience)

2 DÉCEMBRE 2013

[Un pari Dakar-Djibouti](#)

Assis sous un dattier, l'un des rares arbres de son village, Kedela Mohamat Nour Idriss fixe l'horizon où s'élèvent des dunes de sable. Le chef du village de Badianga, dans le Sahel tchadien, à 350 km au nord de la capitale N'Djamena, est inquiet pour l'avenir. Autrefois, son père cultivait du maïs et du mil. Aujourd'hui, les terres de Badianga sont devenues arides et la population ne doit sa subsistance

qu'à une petite section du village qui se trouve à l'abri du vent. Mais là aussi, l'ensablement menace les cultures. (Québec Science)

[Dans les médias...](#)

Nouvelles offres d'emplois et d'études

Voyez aussi les [offres d'emplois et stages disponibles au CEF](#)

Emplois et stages

6 décembre	« Appuyer le développement d'un bilan des connaissances sur les changements climatiques aux Québec » 🇩🇪, Ouranos	Montréal, QC	6 janvier
6 décembre	Spécialiste «Scénarios climatiques» 🇩🇪, Ouranos	Montréal, QC	6 janvier
6 décembre	Spécialiste «Services climatiques et Ressources énergétiques» 🇩🇪, Ouranos	Montréal, QC	6 janvier
6 décembre	Économiste 🇩🇪, Ouranos	Montréal, QC	6 janvier
6 décembre	DIRECTOR 🇩🇪, SMITHSONIAN TROPICAL RESEARCH INSTITUTE	Panama	Non déterminée
6 décembre	Professionnel de recherche - l'évaluation de la vulnérabilité des arbres aux Changements Climatiques (3 mois) 🇩🇪, Centre de Foresterie des Grands-Lacs	Sault Ste-Marie, ON	16 décembre
6 décembre	ASSISTANT PROFESSOR POSITION EMERGING INFECTIOUS DISEASE AND VECTOR ECOLOGY 🇩🇪, University of Georgia	Georgia, USA	31 janvier
5 décembre	Professionnel de recherche 🇩🇪, CSBQ - Université de Montréal	Montréal, QC	15 janvier
3 décembre	«Appuyer le développement d'un bilan des connaissances sur les	Montréal, QC	15 décembre

	changements climatiques aux Québec » 🇩🇪, Ouranos		
3 décembre	Spécialiste «Scénarios climatiques» 🇩🇪, Ouranos	Montréal, QC	16 décembre
3 décembre	Spécialiste «Services climatiques et Ressources énergétiques» 🇩🇪, Ouranos	Montréal, QC	12 décembre
3 décembre	Économiste 🇩🇪, Ouranos	Montréal, QC	12 décembre

Emplois et stages d'été

Aucun

Postdoctorats

6 décembre	Postdoctoral research fellow or junior scientist with the following research focus: Interpretation of data measured at the Atmospheric Station Křešín u Pacova (Czech Republic) using atmospheric modelling 🇩🇪, Czech Globe	République Tchèque	31 janvier
6 décembre	Postdoctoral Research Associate in Forest Insect Ecology 🇩🇪, Atlantic Forestry Centre, Canadian Forest Service	Fredericton, NB	Non déterminée
6 décembre	Post-doctoral Fellow in its Land Reclamation Project 🇩🇪, Northern Forestry Centre, Canadian Forest Service	Edmonton, AB	31 janvier
6 décembre	Postdoctoral Research Position Insect Physiological Ecology_ 🇩🇪, Virginia Commonwealth University	Virginia, USA	Non déterminée
6 décembre	Postdoctoral/data analyst position in quantitative ecology_ 🇩🇪, The Poulsen Lab at Duke University	South Carolina, USA	Non déterminée

6 décembre	2 POSTDOCTORAL POSITION in insect ecology and functional biodiversity research: herbivore–plant interactions and dung beetles 🇩🇪, Technische Universität Darmstadt	Allemagne	5 janvier
6 décembre	POSTDOCTORAL POSITION IN ECOSYSTEM ECOLOGY - Responses of Ecosystem Properties to Long Term Fire History in Boreal Forest 🇸🇪, Faculty of Forest Sciences, Swedish University of Agricultural Sciences (SLU), Umeå	Suède	10 janvier

Cycles supérieurs (Ph.D. ou M.Sc.)

6 décembre	PhD Développement d'une méthodologie systématique de conception des cours à bois 🇩🇪, Consortium de recherche FORAC, Université Laval	Québec, QC	Non déterminée
6 décembre	PhD Gestion de la qualité de la matière première au sein du réseau d'approvisionnement forestier 🇩🇪, Consortium de recherche FORAC, Université Laval	Québec, QC	Non déterminée
6 décembre	PhD position in satellite remote sensing of forests 🇺🇸, University of Wisconsin - Madison	Wisconsin, USA	15 janvier
6 décembre	Funded Ph.D. or postdoc position in remote sensing 🇩🇪, University of New-Brunswick	Fredericton, NB	1 janvier
2 décembre	Développement d'une méthodologie systématique de conception des cours à bois, Consortium de recherche FORAC 🇩🇪, Université Laval	Québec, QC	Non déterminée

2 décembre	Gestion de la qualité de la matière première au sein du réseau d'approvisionnement forestier, Consortium de recherche FORAC 🇩🇪, Université Laval	Québec, Qc	Non déterminée
-----------------------	--	-------------------	---------------------------

6 décembre	MSc Triage et optimisation des classes de billes 🇩🇪, Consortium de recherche FORAC, Unviersité Laval	Québec, QC	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*