



Centre d'étude de la forêt

Infolettre du 18 juillet 2013

www.cef-cfr.ca

Sommaire

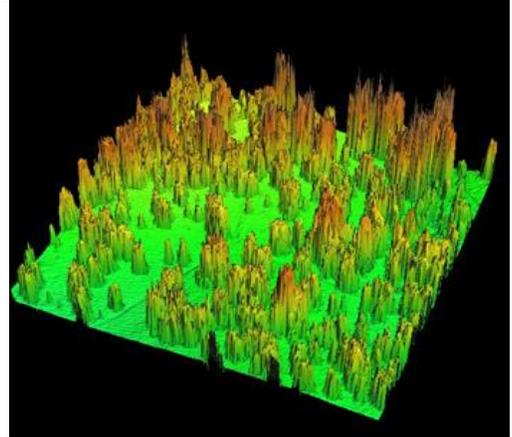
[Rappel](#)

[Nouvelles](#)

[L'Agenda du CEF](#)

[Dans les médias](#)

[Emplois / Études](#)



Rappel

- [Bourses du CEF](#) | **Programme d'aide au financement des congrès et stages du CEF**

Date limite pour partir cet automne : 9 août 2013!

- [Babillard du CEF](#) | Vous cherchez un appartement? Un coloc? Consultez les petites annonces du CEF!

Nouvelles du CEF

18 JUILLET 2013



Nouveau docteur, bientôt au CEF

Aitor Améztegui, stagiaire au CEF en 2010, vient de soutenir sa thèse de doctorat intitulée "Forest dynamics at the montane-subalpine ecotone in the Eastern Pyrenees". Aitor est en fait le premier étudiant à compléter son doctorat sous la direction de Lluís Coll, ancien chercheur postdoctoral au CEF (2006). Les deux chercheurs du [Centro Tecnològic Forestal de Catalunya \(CTFC\)](#)  connaissent donc bien le CEF et sont d'ardents collaborateurs avec nos membres. Dès le 1^{er} août, Aitor sera de retour parmi nous à titre de chercheur postdoctoral au CEF. Toutes nos félicitations Aitor et Lluís!

18 JUILLET 2013



Université 
de Montréal

Nouveaux défis, nouveaux partenariats!

Depuis le début du mois de juillet, le département de géographie de l'Université de Montréal a accueilli deux nouveaux professeurs. M. [François Girard](#), ancien stagiaire postdoctoral au CEF, a obtenu un doctorat en biogéographie forestière au Centre d'Études nordiques à l'Université Laval en 2008. Ses champs d'expertise sont l'écologie du paysage, la foresterie, la structure et la dynamique des écosystèmes terrestres. Mme. Liliana Perez, quant à elle, a obtenu son doctorat à l'Université Simon Fraser en 2011. Elle est spécialiste en SIG, et dans l'étude de systèmes complexes impliquant l'intelligence computationnelle. Elle s'appuie sur ces techniques pour étudier la biodiversité et les changements climatiques dans la forêt boréale canadienne. Les deux nouveaux professeurs sauront sûrement créer de nouveaux partenariats de recherche avec les membres du CEF. Félicitations!

17 JUILLET 2013

Le calcul de la biomasse et l'estimé des flux de nutriments au bout des doigts

Le service canadien des forêts a mis en ligne un [site qui permet de calculer](#) par un simple clic la quantité de biomasse de branches, de feuillage, de bois de fût et d'écorce pour n'importe quel peuplement du Canada. Alors que de telles équations existent déjà à l'échelle de l'arbre elles sont maintenant disponibles à l'échelle du peuplement, la surface terrière étant la variable indépendante. Le calculateur donne aussi un estimé de l'erreur de associées à ces valeurs ainsi que la quantité d'éléments nutritifs par composantes de biomasse. Une banque de données de concentrations d'éléments nutritifs (environ 12 000 valeurs) est aussi disponible. Celle-ci permet entre autre de comparer les valeurs obtenues pour votre peuplement d'intérêt avec les valeurs trouvées dans la littérature. Le calculateur de biomasse et de nutriments est le fruit d'un long travail auquel plusieurs membres du CEF ont participé dont [David Paré](#), [Pierre Bernier](#), [Évelyne Thiffault](#) et [Benoît Lafleur](#).

Pour plus de détails on doit consulter l'[article scientifique](#) [Paré, D.; Bernier, Y.; Lafleur, B.; Titus, B.D.; Thiffault, E.; Maynard, D.G.; Guo, X. 2013. Estimating stand-scale biomass, nutrient contents and associated uncertainties for tree species of Canadian forests. Can. J. For. Res 43 :599-608](#)) qui vient de paraître dans la Revue Canadienne de Recherche Forestière et qui a été sélectionné comme le choix des rédacteurs en chef pour le numéro de [juillet 2013](#).

17 JUILLET 2013

Comment se portent les parcs du Canada? Nouveau rapport de la SNAP

Alors que la Journée des parcs sera fêtée dans tout le Canada ce samedi 20 juillet, la SNAP vient de publier le 5^e rapport annuel sur les parcs. Cette année, on compte de bonnes et de mauvaises nouvelles, contrairement à l'an passé où de sérieuses menaces pesaient sur nos parcs, notamment avec les coupes drastiques imposées à Parcs Canada. Parmi les bonnes nouvelles, on compte la création de l'immense parc Tursujuq créé au Nunavik au Québec! Il représente désormais la plus grande zone protégée de l'Est de l'Amérique du Nord et le plus important parc provincial au Canada. Vous pouvez aussi télécharger [la version complète du rapport ici](#). (SNAP)

16 JUILLET 2013



Formation en techniques de modélisation en écologie

Il reste encore quelques places pour la formation sur les techniques de modélisation en écologie qui sera donnée sous la forme d'une école d'été d'une durée d'une semaine, du 26 au 30 août prochains. La formation sera donnée au Domaine Valga, situé à Saint-Gabriel (environ 30 km de Rimouski). Elle sera donnée par [Dominique Gravel](#), professeur à l'Université du Québec à Rimouski et titulaire de la Chaire de recherche du Canada en écologie des écosystèmes continentaux. Tous les détails [ici](#). Faites vite!

15 JUILLET 2013

[Des communautés adaptées au feu: des Autochtones à aujourd'hui](#) 

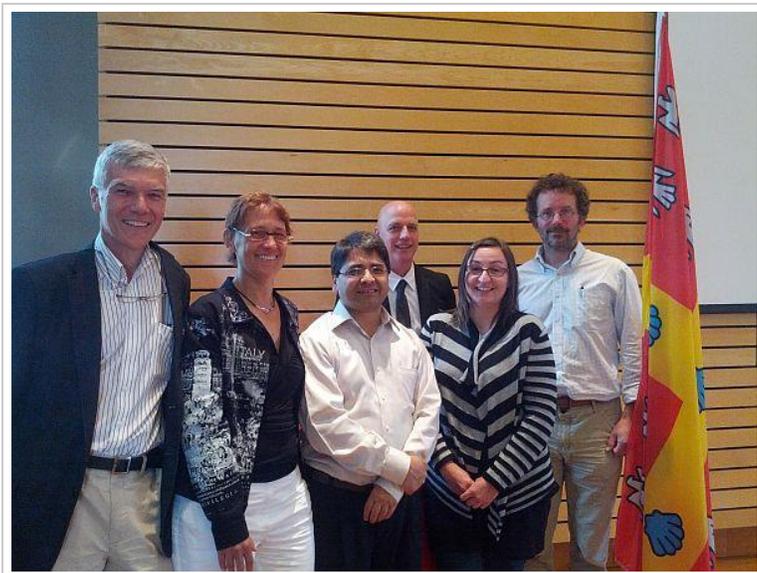
C'est un des plaisirs que j'ai à produire ce blogue, découvrir des enjeux d'aménagement dont je n'imaginai pas l'existence lorsque je l'ai débuté. Un autre plaisir est de pouvoir lier des chroniques pour créer un "tout". J'ai pu combiner ces deux plaisirs dans cette chronique où il est question de communautés qui apprennent à vivre avec le feu, à l'image des communautés autochtones qui ont appris cet art il y a bien longtemps. - Blog d'[Éric Alvarez](#).

15 JUILLET 2013

[How to Survive the Common CV](#) 

L'université de Waterloo a préparé un document à propos du CV commun canadien. Cela pourrait vous être utile si vous êtes en renouvellement pour votre subvention au CRSNG. Il semble que ça puisse prendre jusqu'à 80h pour compléter le CV, alors commencez maintenant!

15 JUILLET 2013



Nouveau docteur au CEF

Félicitations au docteur [Narayan Dhital](#), nouvelle recrue du Doctorat en sciences forestières de l'Université Laval! Narayan nous a livré une performance convaincante expliquant ses travaux sur les modèles de productivité de la forêt boréale au Québec, en fonction de divers scénarios climatiques pour le prochain siècle. Les membres du jury étaient [André Desrochers](#) (président), [Frédéric Raulier](#) (directeur) ainsi que [Steve Cumming](#) de l'Université Laval, Pierre Y. Bernier (codirecteur) et [Sylvie Gauthier](#) du Centre de foresterie des Laurentides et Annie Belleau du ministère des Ressources naturelles et de la Faune. Le bombardement de questions de la part du jury n'a aucunement déstabilisé Narayan, et l'assistance tout de même nombreuse malgré le beau temps a eu le loisir d'en rajouter, mais avec des questions bien sûr moins formelles. Souhaitons bonne route à notre finissant, dont les proches de son pays d'origine, le Népal, doivent être bien fiers!

[Toutes les nouvelles...](#)

L'Agenda du CEF

4-9 AOÛT 2013

98th Annual Meeting of the Ecological Society of America [↗](#)

We invite proposals for Ignite ESA sessions, workshops, special sessions, and field trips at the 98th Annual Meeting of the Ecological Society of America. The theme for the meeting is "Sustainable Pathways: Learning From the Past and Shaping the Future."

Minneapolis, Minnesota

26-30 AOÛT 2013

École d'été sur les techniques de modélisation en écologie [↗](#)

Une école d'été d'une durée d'une semaine portant sur les Techniques de modélisation des systèmes écologiques sera offerte du 26 au 30 août 2013. Cette formation sera donnée par Dominique Gravel, professeur à l'Université du Québec à Rimouski et se tiendra au Domaine Valga, situé à Saint-Gabriel (environ 30 km de Rimouski). Les thèmes abordés seront les suivants : i) Équations différentielles, systèmes à l'équilibre, analyse de stabilité locale; ii) Méthodes numériques d'intégration; iii) Modèles stochastiques; iv) Automates cellulaires et écologie spatiale; v) Réseaux écologiques. Cette formation est organisée par le programme FONCER en Modélisation de la complexité de la forêt. Tous les détails [sici](#) [↗](#).

Tout l'Agenda...

Dans les médias

18 JUILLET 2013

La volatilisisation du papillon monarque [↗](#)

Rien de va plus chez les monarques! Les papillons orangés, qui font habituellement leur arrivée au mois de juillet, brillent par leur absence. On a observé un déclin de près de 90 % de la population migratrice de l'est du continent, celle qui visite le Québec. Le chroniqueur Pierre Gingras cherche des explications à cette disparition. (C'est bien meilleur le matin - Radio-Canada)

18 JUILLET 2013

Réponse à Richard Garneau de Résolu [↗](#)

Lettre ouverte de Patrick Nadeau (SNAP) et Suzann Méthot (CBI) - Réponse à la lettre ouverte de M. Richard Garneau, Président et chef de la direction de Produits forestiers Résolu, publié par divers médias le 5 juillet 2013.

Monsieur Garneau, Quelle ne fut pas notre surprise de recevoir une invitation publique de votre part, enjoignant les groupes écologistes à contribuer à votre forum de discussion sur les enjeux liés à la forêt boréale. Vous avez raison lorsque vous dites que "la discussion demeure le meilleur moyen de se comprendre et de progresser". C'est précisément la raison pour laquelle nous avons co-signé, avec vous ainsi que l'ensemble des membres de l'Association des produits forestiers du Canada, il y a plus de trois ans, l'Entente sur la forêt boréale canadienne (EFBC). Une entente qui prévoit justement un espace de discussion entre les groupes écologistes et l'industrie forestière. (Le Quotidien)

17 JUILLET 2013

VOIR AU DELÀ DU PARC: LA CEINTURE VERTE DE YAMASKA [↗](#)

La protection des milieux naturels présente un défi de taille dans les régions habitées. Dans la région du parc national de la Yamaska, comme dans les autres

régions comparables, la superficie des massifs forestiers de qualité diminue au profit de l'agriculture et de l'étalement urbain. Il en résulte une mosaïque de milieux boisés morcelés, où certaines espèces animales et végétales tendent à disparaître au profit d'espèces plus communes. Dans cette perspective, l'idée de favoriser le maintien d'une ceinture verte autour du parc prend tout son sens. (SÉPAQ)

17 JUILLET 2013

[Les effets pervers de la protection des milieux naturels](#)

La ville de Longueuil possède ce dont peu de municipalités se sont prévaluées : un milieu humide et boisé en voie d'être déclaré refuge faunique pour la rainette faux-grillon, espèce désignée comme menacée au Canada et comme vulnérable au Québec. Grâce au travail acharné d'activistes, plus de 260 hectares du boisé du Tremblay, habitat de la fameuse grenouille, sont protégés à Longueuil. Le parc Michel-Chartrand, quant à lui, compte plus d'une centaine d'hectares, parmi lesquels se trouvent des espaces uniquement voués à la conservation de la faune et de la flore. (Le Devoir)

17 JUILLET 2013

[Pourquoi les moustiques piquent certaines personnes plus que d'autres](#)

20% de la population, est-il estimé, seraient des cibles de choix des moustiques. Dans un article publié sur le site Smithsonian, le journaliste scientifique Joseph Stromberg liste les facteurs qui peuvent jouer un rôle. (Psychomedia)

17 JUILLET 2013

[80 Percent of Malaysian Borneo Degraded by Logging](#)

A study published in the July 17, issue of the journal PLOS ONE found that more than 80% of tropical forests in Malaysian Borneo have been heavily impacted by logging. The Malaysian states of Sabah and Sarawak were already thought to be global hotspots of forest loss and degradation due to timber and oil palm industries, but the rates and patterns of change have remained poorly measured by conventional field or satellite approaches. A research team from the University of Tasmania, University of Papua New Guinea, and the Carnegie Institution for Science documented the full extent of logging in this region. (Science Daily)

16 JUILLET 2013

[Scientists build app to automatically identify species based on their calls](#)

New technology makes it possible to automatically identify species by their vocalizations. The software and hardware system, detailed in the current issue of the journal PeerJ, has been used at sites in Puerto Rico and Costa Rica to identify frogs, insects, birds, and monkeys. Many of the animals identified by the system are typically difficult to spot in their natural environment, but audio recordings of their calls reveal not only their presence but also their activity patterns. The platform, which is called the Automated Remote Biodiversity Monitoring Network (ARBIMON), could potentially allow scientists to monitor species in remote sites without having a physical presence on the ground, according to the study's lead author Mitchell Aide of the University of Puerto Rico. (Mongabay)

16 JUILLET 2013

[Un nouveau ministre fédéral des sciences !](#)

Le ministre fédéral des Sciences et technologie Gary Goodyear a fini par être remplacé, lui dont le refus de se rallier à la théorie de l'évolution était un running gag célèbre depuis des années. Son successeur, le député de Kenora Greg

Rickford, a été nommé par le premier ministre Stephen Harper lors de l'important remaniement de ce matin. (Le Soleil)

16 JUILLET 2013

[Chauves-souris en danger](#)

La survie des chauves-souris est menacée dans le nord-est de l'Amérique du Nord, où plus de six millions d'entre elles sont mortes depuis l'arrivée d'un champignon en 2006. La course contre la montre est lancée pour sauver les colonies restantes. Pour l'écologie comme pour l'économie, leur disparition aurait un impact incalculable. (Le Soleil)

16 JUILLET 2013

[CARIBOU FORESTIER : QUÉBEC ADOPTERA UN PLAN ÉQUILIBRÉ QUI TIENDRA COMPTE DES IMPACTS ÉCONOMIQUES](#)

Le ministre du Développement durable, de l'Environnement, de la Faune et des Parcs, M. Yves-François Blanchet, tient à préciser que les documents rendus publics vendredi dernier sur le site Web du Ministère, dont le Plan de rétablissement 2013-2023, constituent des recommandations de l'Équipe de rétablissement du caribou forestier du Québec. « Nous allons bien analyser ces documents, évaluer les impacts des mesures proposées et déterminer par la suite les actions à privilégier en tenant compte des impacts économiques régionaux », a précisé le ministre Blanchet. (Gouvernement du Québec)

16 JUILLET 2013

[Quand la ville mange la forêt - Les défis du bois-énergie en Afrique centrale](#)

Cet ouvrage présente les résultats du projet Makala « Gérer durablement la ressource bois-énergie en Afrique centrale » mené en République du Congo et en RDC. Il présente un état de la consommation en bois-énergie des grandes villes et le bassin d'approvisionnement de Kinshasa. Il propose des outils indispensables à une bonne gestion de la ressource en bois ainsi que des modèles de gestion de cette ressource et fait le point sur les perspectives d'avenir. (Cirad)

15 JUILLET 2013

[Losing our monarchs: iconic monarch butterfly down to lowest numbers in 20 years](#)

In the next few months, the beating of fragile fiery orange and black wings will transport the monarch butterfly south. But the number of monarch butterflies (*Danaus plexippus*) reaching their final destination has steadily declined, dropping to its lowest level in two decades last winter, according to a recent survey. The insect's journey begins in late summer and August, when monarchs fly from Canada and the Northeastern U.S. to highly selective overwintering sites in Mexico. Individually weighing less than a paperclip, monarch butterflies employ an inherited compass to make the longest insect migration in the world, flying up to 4000 kilometers (2,485 miles) to reach their final destination by November. (Mongabay)

15 JUILLET 2013

[Caribou forestier : Québec rend publics plusieurs documents](#)

Le ministre du Développement durable, de l'Environnement, de la Faune et des Parcs, M. Yves-François Blanchet, annonce la publication de plusieurs documents sur le caribou forestier, soit le bilan du Plan de rétablissement 2005-2012, le Plan de rétablissement 2013-2023 ainsi que les Lignes directrices pour l'aménagement

de l'habitat du caribou forestier. Le principal constat du bilan du Plan de rétablissement 2005-2012 est la percée majeure des connaissances sur le caribou forestier qui a été réalisée au cours de la dernière décennie. Le Québec est maintenant reconnu parmi les endroits où les connaissances sur cette espèce ont le plus significativement progressé. (Gouvernement du Québec)

15 JUILLET 2013

[Martine Ouellet présente le Programme de développement régional et forestier](#) 

La ministre des Ressources naturelles, Mme Martine Ouellet, annonce la mise en place du Programme de développement régional et forestier. Ce nouveau programme favorisera la concertation régionale et la réalisation de projets en milieu forestier. « En plus de créer des emplois et de la richesse pour nos communautés, les montants associés à ce programme serviront à des projets qui mettent en valeur les produits de la forêt et favorisent la gestion intégrée de nos ressources », a déclaré Martine Ouellet. (Gouvernement du Québec)

15 JUILLET 2013

[Les incendies et l'aménagement forestier menacent la faune](#) 

Des milliers d'hectares de forêt ont brûlé ces dernières semaines dans les vastes incendies de forêt qui continuent de sévir dans tout le nord du Québec. L'impact de ces feux est évident, mais ils ne seront pas les seuls responsables des bouleversements qui frapperont la faune nordique dans les prochains mois. (La Presse)

14 JUILLET 2013

[Avatar Grove: Seeing the forest for the ancient trees](#) 

From the logging road just outside Port Renfrew, on the southern tip of Vancouver Island, there is no obvious sign that you are in the presence of megafloora. But a small sign announcing the Avatar Grove trailhead and a few vehicles pulled over onto the dusty margin of the road make it clear this is the place to encounter ancient life. (The Globe & Mail)

14 JUILLET 2013

[Trees Use Water More Efficiently as Atmospheric Carbon Dioxide Rises](#) 

Spurred by increasing levels of atmospheric carbon dioxide, forests over the last two decades have become dramatically more efficient in how they use water, a Harvard study has found. Studies have long predicted that plants would begin to use water more efficiently as atmospheric carbon dioxide levels rose. A research team led by Research Associate Trevor Keenan and Assistant Professor of Organismic and Evolutionary Biology Andrew Richardson, however, has found that forests across the globe are becoming more efficient than expected. (Science Daily)

14 JUILLET 2013

[Even Slight Temperature Increases Causing Tropical Forests to Blossom](#) 

A new study led by Florida State University researcher Stephanie Pau shows that tropical forests are producing more flowers in response to only slight increases in temperature. The study examined how changes in temperature, clouds and rainfall affect the number of flowers that tropical forests produce. Results showed that clouds mainly have an effect over short-term seasonal growth, but longer-term changes of these forests appear to be due to temperature. (Science Daily)

[Dans les médias...](#)

Nouvelles offres d'emplois et d'études

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

Emplois et stages

18 juillet	INTERNATIONAL CONSULTANT: AGRICULTURE AND FORESTRY - SOUTH SUDAN DTIS , United Nations Development Programme	South Soudan	28 juillet
18 juillet	Professor in Soil Science 🔗 , SLU, Uppsala	Suède	2 septembre
18 juillet	President 🔗 , The State University of New York College of Environmental Science and Forestry (SUNY-ESF)	New York, USA	Non déterminée
18 juillet	Chargé(e) de projet en environnement - Remplaçant(e) 🔗 , Ville de Boucherville	Boucherville, QC	22 juillet
18 juillet	CHEF HORTICULTEUR (TRICE) 🔗 , Nature Action Québec Inc.	Beloeil, QC	29 juillet
18 juillet	Ingénieur(e) forestier(ière) - Coordonnateur(trice) 🔗 , Forêt Hereford Inc.	Coaticook, QC	16 août
18 juillet	Project Manager, Africa 🔗 , Rainforest Alliance	Montréal, QC	15 août
18 juillet	Tier 2 Canada Research Chairs in Big Data Analytics 🔗 , Ryerson University	Toronto, ON	31 juillet
17 juillet	Assistant Professor in Ecological Genomics (Tenure-track position) 🔗 , Stockholm University	Suède	10 septembre
17 juillet	Conservation Biologist Tenure-track faculty , Swarthmore College	Pennsylvania, USA	4 novembre

16 juillet	Research Chair in Mixedwood Ecology Assistant/Associate Professor (Tenure-Track Position) 🌐, University of Northern British-Columbia	Maryland, USA	1 septembre
16 juillet	Conseiller en environnement durable 🌐, Ville de Laval	Laval, QC	28 juillet
15 juillet	PATROUILLE DE SENSIBILISATION ENVIRONNEMENTALE (8 semaines) 🇩🇪, Nature Action Québec	Montréal, QC	22 juillet
15 juillet	Open Position - Resident Lecturer in Natural Resource Management (PANAMA) 🇩🇪, CTFSNET	Panama	Non déterminée
15 juillet	Spatial analyst for the project titled Identification of fire refugia in Rocky Mountain ecosystems of the U.S. and Canada: Development and application of the refugium concept for biodiversity conservation over large spatial and temporal scales 🇩🇪, Simon Fraser University & Canadian Forest Service, Northern Forestry Centre	Edmonton, AB	Non déterminée
15 juillet	Assistant Professor in Soil Ecology and Biogeochemistry 🇩🇪, College of Tropical Agriculture and Human Resources	Hawaii, USA	Non déterminée
15 juillet	Research assistant position (2 years) in global change ecology – SIG and biodiversity data bases 🇩🇪, IMBE, University Aix-Marseille	France	Début: octobre

Emplois et stages d'été

Aucun

Postdoctorats

18 juillet	Postdoctoral Scientist on Scientific coordination and management of research activities at the UFZ in the	Allemagne	Non déterminée
-------------------	--	------------------	-----------------------

	field of land use options, biodiversity and ecosystem services  , The Departments Computational Landscape Ecology (CLE) and Community Ecology (BZF), Helmholtz		
18 juillet	Post-doctoral Fellowship in Conservation Research  , Arizona State University/Phoenix Zoo	Arizona, USA	23 août
18 juillet	Postdoctoral position in landscape genetics  , University of Texas at Austin	Texas, USA	1 septembre
15 juillet	POSTDOCTORAL POSITION - PLANT COMMUNITY ECOLOGY_  , University of Maryland	Maryland, USA	1 septembre
15 juillet	Postdoc in microbial/fungal ecology_  , University of Hawaii	Hawaii, USA	Non déterminée
15 juillet	Post-doc position (2 years) in modeling plant biodiversity data  , IMBE, University Aix-Marseille	France	Début: octobre

Cycles supérieurs (Ph.D. ou M.Sc.)

18 juillet	PhD position in biodiversity-effects on vegetation-atmosphere interactions  , University of Zurich	Suisse	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