



Centre d'étude de la forêt

Infolettre du 1^{er} juillet 2015

www.cef-cfr.ca

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



Rappel

Pendant la saison estivale, l'infolettre vous sera livrée le jeudi.

Nouvelles du CEF

1 JUILLET 2015

[MSU graduate certificate in forest carbon science, policy and management](#)

The Michigan State University Online Graduate Certificate in Forest Carbon Science, Policy, and Management offers participants the interdisciplinary tools and conceptual background to plan, implement, manage and evaluate forestry-based, climate-change mitigation projects. The Certificate program gives participants an edge in competing for employment in carbon mitigation projects of corporations, governments, and non-governmental organizations. Each of the four courses required to complete the certificate are now available online so participants can complete their training from anywhere in the world with an internet connection. The program teaches participants how forest management actions affect forest carbon balance, the ins and outs of forest carbon markets, the social context of managing forests for carbon sequestration, and the tools for measuring, monitoring, and accounting for forest carbon – including satellite imagery, remote sensing, and integrated carbon sequestration models.

30 JUIN 2015

[À combien évalue-t-on la protection de la nature?](#)

Un article dans La Presse

La grande région de Montréal ne manque pas de projets de conservation à réaliser. En particulier en milieu aquatique. Mais est-ce que ces projets ont l'appui de la population? Est-ce qu'elle leur accorde une valeur? Une équipe de

trois chercheurs a tenté de répondre à ces questions pour le compte de la Fondation David Suzuki. [Jérôme Dupras](#), professeur au département des sciences naturelles de l'Université du Québec en Outaouais, coauteur de l'étude, membre du Cercle scientifique David Suzuki et bassiste pour Les Cowboys Fringants, est l'un des trois chercheurs. «Les résultats montrent une forte demande sociale pour l'amélioration de l'environnement, affirme-t-il dans un communiqué obtenu par La Presse. Les valeurs que nous avons trouvées devraient être incluses dans les processus de prise de décision sur l'aménagement du territoire.»

30 JUIN 2015

[Les arbres et la ville: Le projet de forêt urbaine IDENT-Cité sensibilise les Montréalais à l'importance des arbres](#)

Un article dans Actualités UQAM

Lancé le 23 juin dernier dans le quartier montréalais Ahuntsic-Cartierville, le projet IDENT-Cité vise à sensibiliser la population à l'importance des arbres et de la biodiversité en milieu urbain. Il a été développé par des chercheurs de la Chaire de recherche CRSNG/Hydro-Québec sur le contrôle de la croissance des arbres en collaboration avec l'arrondissement. L'objectif général du projet est d'amener les Montréalais à mieux comprendre l'importance de la diversité des aménagements pour la santé des écosystèmes urbains et les effets bénéfiques des arbres en ville, notamment sur la santé humaine. «À ma connaissance, c'est un premier partenariat entre les domaines scientifique, académique et municipal et un premier projet du genre en milieu urbain», explique [Alain Paquette](#), chercheur à la Chaire et principal instigateur du projet en collaboration avec son directeur, le professeur [Christian Messier](#), du Département des sciences biologiques.

29 JUIN 2015

[Vers un aménagement durable des forêts de pins blancs](#)

Une capsule du Fonds de recherche Québec

En raison de ses qualités exceptionnelles et de ses multiples usages, la population de pins blancs a été très affectée par la coupe sélective dès les débuts de la colonisation. Ce conifère était l'espèce la plus exploitée au Québec vers les années 1850, ce qui a entraîné une forte diminution de ses populations en 1890. Dans le cadre du projet d'[Alison Munson](#), du Centre d'étude de la forêt (CEF), des chercheurs ont pu accéder à des carnets d'arpentage remontant au 19^e siècle, ce qui leur a permis de comparer la population de pins de l'époque à celle d'aujourd'hui, et de déterminer les conditions gagnantes pour assurer une croissance maximale de l'espèce.

29 JUIN 2015

Sondage sur ceux qui travaillent dans le domaine de la biodiversité

En vue d'une demande au programme de formation orientée vers la nouveauté, la collaboration et l'expérience en recherche (FONCER), voici un sondage sur l'adéquation entre les formations et les compétences professionnelles reçues et requises. Le projet de programme s'intitule

ENGAGE2 (Expertise de Nouvelle Génération pour l'Analyse et la Gestion des Enjeux Écologiques) et s'appuie sur la création de l' Observatoire Québécois de la Biodiversité. [Sondage Formations et compétences requises pour travailler dans le domaine de la biodiversité](#) 

To support an application to the Collaborative Research and Training Experience Program (CREATE), this survey evaluates the match between professional skills and training acquired and required. The CREATE proposal program named ENGAGE2 (Expertise of New Generation for the Analysis of challenGEs in Ecology) will build on the Observatoire Québécois de la biodiversité, a new inter-sectorial initiative that aims at integrating and diffusing multi-scale biodiversity information. [Survey](#) 

29 JUIN 2015

NAFEW 2015 live from Mexico!

Texte et images par [Kevin Solarik](#)

What do you get when you mix academia, tacos, mariachi bands, tropical forests, coffee, and a little tequila? NAFEW 2015 – Sustainable Landscapes: From Boreal to Tropical Ecosystems. From June 14 to June 18th a number of CEF members were well represented for the week in Veracruz, Mexico! ([Lire la suite...](#))

23 JUIN 2015

[La morille, le champignon de printemps-](#)

Un reportage sur Ici Radio-Canada"

Le clou de cette saison pour les mycologues experts et amateurs est sans contredit la morille. Ce champignon figure en tête de la courte liste des 10 champignons forestiers gastronomiques. Elles poussent dans les forêts de peupliers ou de conifères incendiées l'année précédente, et quelquefois en ville, sur les paillis de branches coupées. Le mycologue [J. André Fortin](#) nous présente cette délicatesse des bois.

23 JUIN 2015

[Nature et économie: Regard sur les écosystèmes du Québec](#)

Un article dans Actualités UQAM

Les services rendus par les écosystèmes contribuent autant au bien-être des individus et des collectivités qu'à l'activité économique. Mais quelle est la valeur de ces actifs naturels non marchands ? Une demande sociale, entrepreneuriale et institutionnelle croissante se manifeste pour de nouveaux indicateurs économiques permettant la mesure et le suivi des variations dans l'état des écosystèmes. Cette demande se traduit par une intégration des services écosystémiques à des processus de prise de décisions publics ou privés, à l'élaboration de politiques publiques ou à des outils de mise en œuvre du développement durable et d'adaptation aux changements climatiques.

C'est dans ce contexte que s'est développé cet ouvrage, qui vise à partager les

recherches sur la valeur des services écosystémiques propres au Québec.
Auteurs: [Jérôme Dupras](#) et Jean-Pierre Revéret

22 JUIN 2015

J. André Fortin aux Années Lumière

Essentiels en agriculture, les engrais phosphorés demeurent néfastes pour l'environnement, de leur production jusqu'à leur utilisation. Des chercheurs de l'Université Laval stimulent un phénomène naturel, la mycorhize, pour contourner ces problèmes. Un reportage de Yanick Villedieu. Avec [J. André Fortin](#), pionnier de la recherche sur les mycorhizes à l'Université Laval et à l'Université de Montréal, Salma Taktek, docteure en microbiologie alimentaire à l'Université Laval et Jean-Sébastien David, chef de l'exploitation d'Arianne Phosphate. Écoutez le [reportage](#).

22 JUIN 2015

Deux étudiantes du CEF se distinguent en phytoprotection

Les membres étudiants du CEF ont, cette année encore, fait sentir leur présence au congrès annuel de la Société de protection des plantes du Québec (SPPQ) qui se tenait au Mont Sainte-Anne près de Québec. En plus d'y faire trois présentations de haut calibre sur les interactions entre les arbres et les champignons, nos membres sont repartis du congrès avec deux prix fort convoités. En effet, [Martha Nigg](#) (doctorante à l'U. Laval sous la direction de [Louis Bernier](#) et C. Landry) est la récipiendaire 2015 de la [bourse étudiante SPPQ](#) pour encourager les étudiants à poursuivre des études graduées dans le domaine de la protection des végétaux. Pour sa part, [Marine Vautier](#) (doctorante à l'U. Laval sous la direction de [Louis Bernier](#) et [Armand Séguin](#)) est la lauréate de la première édition de [SPPQ180](#), un concours de vulgarisation scientifique où les étudiants membres de la SPPQ devaient réaliser une vidéo d'une durée maximale de 3 minutes sur leur projet de recherche. Félicitations!

[Toutes les nouvelles...](#)

L'Agenda du CEF

30 JUIN - 3 JUILLET 2015

[Cours de statistiques en sciences forestières](#)

Dans le cadre du partenariat entre le CEF, l'UQAT et le groupe [NEWFORESTS](#), Marc Mazerolle offre un cours de statistiques en sciences forestières au Centre Tecnològic Forestal de Catalunya à Solsona en Espagne du 30 juin au 3 juillet 2015. Pour plus d'informations et les modalités d'inscription, consulter [le site de la formation](#).

JULY 5-10, 2015

[9th IALE World Congress](#)

Joint meeting between the International Association of Landscape Ecology World Congress (WC) and the US chapter of IALE (US-IALE). This meeting is

important to develop links with other networks. In particular, the IALE WC open unique opportunities within the framework of our Forest Landscape Ecology Working Party in order to bridge the gap and enhance the common activities in between IALE and IUFRO as expressed in our aims.

Meeting Theme: Crossing Scales, Crossing Borders: Global Approaches to Complex Challenges

Portland, Oregon, USA

JULY 6-9, 2015

Forest and water 2015

The 4th IUFRO (International Union of Forest Research Organizations) International Conference on Forests and Water in a Changing Environment in Canada in 2015.

Eight leading scientists from around the world will provide keynote presentations at the conference. Selected papers from the conference will be considered for publication in Ecohydrology as a special issue. A call for abstract submission will be made in the summer of 2014.

JULY 7-9, 2015

Mountain Forest Management in a Changing World

Conference themes: • Potentials and limitations of current management approaches to provide multiple ecosystem services • Climate change impacts on ecosystem service provisioning in mountain forests • Disturbance regimes in mountain forests and implications for ecosystem services • Alternative management strategies in mountain forests and consequences on ecosystem service provisioning • Decision support tools for mountain forest management • Governance approaches to secure multiple ecosystem service provisioning in the future. ABSTRACTS ARE DUE BY 20 MARCH.

High Tatra Mountains, Slovakia

JULY 8-13, 2015

orkshop: Networks in Ecology

EcoNet15 is a week long interdisciplinary workshop combining network science, dynamical systems and ecology. Registration, including food and accommodation, is free of charge.

Registration:

1. A short CV (max 2 pages)
2. An open problem (max 500 words).
3. Contact information: Full name, affiliation, email, cell-phone, food allergies and preferences (vegan, veggie, halal, lactose-free, etc).
4. Send to magnus.lindh@math.umu.se before March 31, 2015.

Marine research station in Norrbyn 40 km south of Umeå, in northern Sweden

Tout l'Agenda...

Dans les médias

30 JUIN 2015

Yosemite forest fire example of possible things to come 

Un article dans Science Daily

Forest composition, ground cover and topography are the best predictors of forest fire severity in the Western US, according to physical geographers who also see that the long history of fire exclusion on federal lands leads to uncharacteristically severe burns and potentially changes the dynamics of forests and their recovery.

30 JUIN 2015

New study re-writes the rules of carbon analysis 

Un article dans Science Daily

A new study published in Nature Climate Change has found analyses of carbon emissions may be misleading as they failed to include the impacts of policies such as trading schemes, emission caps or quotas. "The inclusion of policy mechanisms can radically alter the outcomes from life-cycle analyses and result in counter-intuitive outcomes," said Associate Professor Andrew Macintosh from The Australian National University (ANU) College of Law, lead author of the study.

30 JUIN 2015

Forêt: obligation de résultats 

Un article dans Le Soleil

Après des mois d'échanges de toutes sortes, les industriels forestiers de la Côte-Nord rencontrent aujourd'hui trois ministres du gouvernement Couillard afin de tenter de trouver une solution à la crise forestière régionale. Sans évoquer une rencontre de la dernière chance, l'industrie parle néanmoins d'obligation de résultats. «Ça fait au moins neuf mois qu'on discute, qu'on évalue. On est maintenant rendu à l'étape des décisions», de lancer le porte-parole de Produits forestiers Résolu, Karl Blackburn. «Demain [mardi], les attentes sont très élevées de la part de l'industrie. On rencontre trois ministres, je présume qu'ils auront des choses concrètes à nous présenter.»

26 JUIN 2015

La forêt, l'avenir du ciment ? 

Un article dans La Presse

La cimenterie McInnis prévoit réduire sa pollution en brûlant des résidus de la forêt gaspésienne. Une approche qui a ses limites, selon les écologistes. La cimenterie en construction à Port-Daniel-Gascons prévoit remplacer jusqu'à 50 % du coke de pétrole par de la « biomasse forestière », ce qui pourrait faire baisser de 20 % ses émissions totales de gaz à effet de serre (GES). « Notre point de départ pour le remplacement est de 15 %, et nous évaluerons au fur et à mesure les possibilités d'augmentation », explique Maryse Tremblay,

directrice des communications et de la responsabilité sociale de Ciment McInnis.

25 JUIN 2015

[Some snowy forestlands cool climate better without trees](#) 

Un article dans Science Daily

Forests worldwide are increasingly used to store carbon as a way to slow climate change, but a new study finds that some wooded areas may be more valuable without trees, allowing the cleared landscape to reflect rather than absorb the sun's energy. In other words, it's better to have snow-covered ground act as a natural mirror if you want to use some forest lands to cool the climate.

23 JUIN 2015

[Plan Nord: Couillard prêt à passer à la prochaine étape](#) 

Un article dans La Presse

Au sortir de sa dernière rencontre avec des gens d'affaires new-yorkais sur le Plan Nord, le premier ministre Philippe Couillard s'est dit prêt à passer à la prochaine étape et à entamer un chapitre plus concret dans le développement du Grand Nord québécois. «Les gens d'affaires veulent passer à la prochaine étape qui est d'entendre parler plus précisément des projets spécifiques, des projets d'infrastructures par exemple, et comment eux peuvent s'insérer dans ces grands projets», a soutenu le premier ministre, mardi, quelques minutes après s'être exprimé à la tribune du World Policy Institute, au chic Harvard Club sur la 44e rue.

22 JUIN 2015

[Des acacias d'Australie au secours de la savane katangaise](#) 

Un article dans Le Devoir

La piste traverse un paysage dénaturé par la main de l'homme avant d'offrir au regard une ébauche d'écrin de verdure : des acacias récemment plantés pour limiter la déforestation près de Lubumbashi, la deuxième ville de la République démocratique du Congo.

22 JUIN 2015

[Feux de forêt : 80 % du budget provincial déjà parti en fumée](#) 

Un article dans ICI Radio-Canada

Trois feux importants brûlent toujours en Colombie-Britannique et le temps chaud et sec qui se poursuit dans la province n'aidera pas la situation. Entre-temps, plus de 80 % du budget de la province pour combattre les feux de forêt s'est déjà envolé en fumée. La division provinciale des feux de forêt a dépensé 52,5 millions de dollars de son budget de 63 millions pour 2015 dans le but de combattre les quelque 500 feux qui ont déjà eu lieu cette année, selon son porte-parole, Ryan Turcott. « Plus de 60 000 hectares ont déjà brûlé cette année, c'est bien plus que la moyenne annuelle des dix dernières années qui est de 16 327 hectares », a-t-il expliqué.

22 JUIN 2015

[Crise sur la Côte-Nord: le secteur forestier s'attend à une réponse rapide](#)

Un article dans La Presse Affaires

Même s'il n'y a pas eu de pourparlers en fin de semaine, le secteur forestier de la Côte-Nord s'attend à une réponse rapide de la part du gouvernement Couillard afin de régler la crise qui prive de travail plusieurs centaines de personnes. Produits forestiers Résolu, Rémabec et Boisac attendent toujours la réponse de Québec aux demandes soumises vendredi dernier afin d'obtenir un prix à la baisse pour le bois coupé et ainsi assurer la pérennité de l'industrie dans la région. Entre-temps, plus de 200 employés de Rémabec se retrouvent sans emploi, alors que Résolu a mis fin à ses activités forestières, ce qui touche quelques centaines de travailleurs.

21 JUIN 2015

[L'humain a enclenché la sixième grande extinction](#)

Un article dans Le Devoir

Le rythme d'anéantissement des espèces vivantes sur Terre est tel que l'humanité est en train de provoquer la sixième extinction de masse de l'histoire de la planète, conclut une nouvelle étude scientifique internationale. Les chercheurs préviennent d'ailleurs qu'il reste de moins en moins de temps pour éviter une catastrophe qui aura des effets dévastateurs pour la vie humaine. « Nos estimations révèlent un recul exceptionnellement rapide de la biodiversité au cours des derniers siècles, ce qui indique qu'une sixième extinction de masse est en cours », constatent les auteurs de cette étude publiée vendredi dans Science Advances, un périodique produit par l'Association américaine pour l'avancement des sciences.

21 JUIN 2015

[Earth 'entering new extinction phase' - US study](#)

Un article dans BBC

The Earth has entered a new period of extinction, a study by three US universities has concluded, and humans could be among the first casualties. The report, led by the universities of Stanford, Princeton and Berkeley, said vertebrates were disappearing at a rate 114 times faster than normal. The findings echo those in a report published by Duke University last year. One of the new study's authors said: "We are now entering the sixth great mass extinction event." The last such event was 65 million years ago, when dinosaurs were wiped out, in all likelihood by a large meteor hitting Earth. "If it is allowed to continue, life would take many millions of years to recover and our species itself would likely disappear early on," said the lead author, Gerardo Ceballos.

21 JUIN 2015

[Vers un mariage Résolu-Tembec?](#)

Un article La Presse Affaires

L'arrivée de Fairfax dans le capital-actions de Tembec au cours de la dernière

semaine alimente les conjectures sur Bay Street, où on évoque une fusion éventuelle de Tembec avec Produits forestiers Résolu. Le conglomérat torontois Fairfax vient de racheter pour 45 millions de dollars la participation de 20% dans Tembec que détenait la firme américaine d'investissement Wayzata Partners. Fairfax est ainsi devenu cette semaine le plus important actionnaire de Tembec.

21 JUIN 2015

[Grizzly bears wander into Manitoba polar bear territory, new research shows](#) 

Un article CBC News

esearchers from the University of Saskatchewan are marveling at the photos taken from their wildlife cameras set up in Manitoba's Wapusk National Park, showing grizzly bears outside of their typical habitat. Photos that researcher Doug Clark tweeted out Thursday show grizzlies, polar bears and black bears in the vicinity of one camera mounted on a fence post in the park, roughly 100 kilometres southeast of Churchill, Man., within seven months of each other. "Seeing all three species of bear in Canada and in North America, at one spot, 'unique' doesn't even begin to describe it. There are only a couple of places where you'd even have the potential for that in North America and Wapusk National Park is the only place where that amount of overlap has been documented," Clark said.

[Dans les médias...](#)

Nouvelles offres d'emplois et d'études

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

Emplois et stages

30 juin	Agent(e)s d'inspection en foresterie urbaine  , Le Regroupement des éco-quartiers (REQ)	Montréal, QC	5 juillet
30 juin	Guide naturaliste  , COMITÉ DE SURVEILLANCE LOUIS-RIEL	Montréal, QC	Non déterminée
30 juin	Chercheur scientifique, Production d'insectes et quarantaine  , Ressources naturelles Canada - Centre de foresterie des Grands Lacs - Service canadien des forêts	Sault Ste-Marie, ON	3 juillet

29 juin	Assistant de recherche sur les bonobos sauvages 🌐, Parc national de la Salonga	République démocratique du Congo	Dès maintenant
29 juin	PROFESSOR IN INTERNATIONAL FOREST POLICY 🌐, University of Helsinki	Finlande	16 août
29 juin	Tenure-track faculty position in Ecology (Assistant Professor) 🇺🇸, University of Pennsylvania	Pennsylvania, USA	11 septembre
29 juin	Professeur régulier en biologie intégrative 🌐, UQAC	Saguenay, QC	16 septembre 16h
23 juin	Field assistant positions in bird ecology (French Pyrenees) 🌐, IAST & CNRS	France	Pour débuter en août
23 juin	PROFESSEUR CHERCHEUR SOUS OCTROI EN SYLVICULTURE 🇺🇸, INSTITUT DE RECHERCHE SUR LES FORÊTS (IRF), UQAT	Rouyn-Noranda, QC	2 octobre 16h30

Emplois et stages d'été

Aucun

Postdoctorats

1 juillet	Postdoctoral position in plant reproductive ecology & evolution 🇺🇸, Temple University	Philadelphie, USA	Non déterminée
29 juin	Postdoctoral Researcher: responses of seasonally dry tropical forests to global changes including nitrogen deposition and altered rainfall regimes 🇺🇸, University of Minnesota	Costa Rica	30 juillet
29 juin	Wildland Fire/ Environmetrics Research Scientist –	Victoria, BC	Non déterminée

	Postdoctoral Research Program 🇨🇦, Natural Resources Canada		
29 juin	Post-doc: Climate-Fire-Forest Modeling, Monica Turner's Lab_ 🇺🇸, University of Wisconsin	Wisconsin, USA	Non déterminée
29 juin	Post-doc: Quantitative Ecology Spatial-Temporal Modeling of Moose Survey Data_ 🇺🇸, Department of Fisheries, Wildlife, and Conservation Biology University of Minnesota	Minnesota, USA	Non déterminée
23 juin	Post doc - remote sensing and forest disturbance 🇺🇸, University of Minnesota	Minnesota, USA	Non déterminée
22 juin	Postdoctoral Social Scientist, Environmental Governance & Impacts 🌐, Conservation International	Virginia, USA	Non déterminée

Cycles supérieurs (Ph.D. ou M.Sc.)

29 juin	Graduate Research Assistantship (PhD) in wood quality modeling and wood utilization 🇺🇸, Northern Arizona University	Arizona, USA	31 juillet
23 juin	Proposition de thèse écologie forestière « Mélanger les essences et baisser la densité des peuplements sont-elles des stratégies sylvicoles adaptées aux changements climatiques ? » 🌐, L'Unité Ecosystèmes Forestiers d'Irstea basée à Nogent-sur-Vernisson (Loiret)	France	Non déterminée

29 juin	 M.Sc. Impact des coupes forestières et du piégeage sur les communautés de petits et méso-mammifères 🇩🇪, sous la supervision de Angelique Dupuch , UQO	Ripon, QC	Non déterminée
29 juin	Graduate Assistantship in Urban Forest Ecology 🇩🇪, Ohio State University	Ohio, USA	30 septembre
29 juin	Graduate Assistantship in Land Use History & Forest Dynamics 🇩🇪, Ohio State University	Ohio, USA	30 septembre
23 juin	Graduate Assistantship in plant and soil ecology 🇩🇪, Penn State University	Pennsylvania, USA	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*