

Sommaire

[Nouvelles](#)

[L'Agenda du CEF](#)

[Dans les médias](#)

[Emplois / Études](#)



Rappel

N'oubliez pas de prendre des images de votre terrain (photo et/ou vidéo) pour CEF-TV!

Nouvelles du CEF

20 JUILLET 2017

Mathematical Models in Ecology and Evolution 2017

Texte et photos par Marie-Caroline Prima

Mon doctorat porte sur la compréhension des mécanismes associés à la répartition spatiale des populations animales sauvages, ainsi que sur le développement d'outils mathématiques et statistiques pour prédire cette utilisation de l'espace. Plus précisément, j'utilise la théorie des graphes ainsi qu'un modèle de réaction-advection-diffusion pour modéliser les déplacements des individus entre les parcelles de ressources. Une modélisation mécanistique des déplacements offre l'avantage de pouvoir prédire la répartition spatiale des animaux lorsque le paysage est perturbé. ([Lire la suite...](#))

20 JUILLET 2017

Sustainable Communities in Low-Resource Settings

Texte et photo par Sheetal Rimal

The third annual IC-IMPACTS Summer Institute was held at University of British Columbia in Vancouver, Canada. This program started in June 3rd to June 8th, 2017 and we were fortunate to travel in the First Nation community of ?AQ'AM, located near Cranbrook in the southeastern region of British Columbia. There were all together 23 students to participate from different universities of Canada and India. The program was a huge success that featured exciting interactive discussions, student presentations and speakers from different organizations working in the field of water, public health and sustainable infrastructures. ([Lire la suite...](#))

19 JUILLET 2017

[Les papillons de la tordeuse des bourgeons de l'épinette déferlent sur la Côte-Nord](#)

Un article dans Radio-Canada

Depuis quelques jours, des milliers de papillons de la tordeuse des bourgeons de l'épinette ont été aperçus à divers endroits sur la Côte-Nord, notamment à Baie-Comeau.

Après s'être nourrie au bout des branches au cours des derniers mois, la chenille s'est transformée en insecte volant de couleur brun-gris, indique Louis De Grandpré, chercheur en écologie et dynamique forestière pour le Service canadien des forêts. « Ils vont essayer de trouver des sites de ponte, précise [Louis De Grandpré](#), mais quand les arbres sont très défoliés parce que les larves ont mangé toute la nourriture, les papillons vont avoir tendance à aller ailleurs et chercher des sites où les générations suivantes vont pouvoir se nourrir facilement. Les grosses migrations que l'on a pu observer depuis quelques semaines, et particulièrement hier sur la Côte-Nord, c'est dû à ça. »

17 JUILLET 2017

Atef Sahli, un nouveau docteur au CEF

Atef Sahli, candidat au doctorat en sciences forestières à l'Univ. Laval et membre de la Chaire de recherche du Canada en génomique forestière, a présenté avec succès sa thèse intitulée « Variations de nombre de copies dans l'espace génique chez l'épinette blanche ». Les travaux d'Atef ont permis de mettre en lumière l'importance d'un nouveau type de polymorphisme génétique de grande taille dans le génome de l'épinette blanche, les variations de nombre de copies orthologues chez les gènes, au-delà de la stricte diploïdie de l'épinette. Ces variations peuvent influencer le fonctionnement des gènes et différents traits phénotypiques chez les espèces animales et les plantes annuelles. À l'aide du génotypage de milliers d'épinettes blanches pour des milliers de gènes, Atef a estimé l'abondance de ces polymorphismes dans la partie génique du génome. Il a notamment démontré que les taux de mutation étaient élevés avec de fréquentes distorsions de transmission affectant un grand nombre de gènes. Le jury d'évaluation était constitué de [Jean Bousquet](#), directeur de recherche (Chaire en génomique forestière), John Mackay, codirecteur de recherche (Dept. of Plant Sciences, Univ. d'Oxford), Simon Joly, examinateur externe (Institut de recherche en biologie végétale et Dép. des sciences biologiques de l'Univ. de Montréal), François Belzile, examinateur interne (Faculté d'agriculture et Institut de biologie intégrative et des systèmes), et [Ilga Porth](#), examinatrice interne (Chaire en génomique forestière). La défense était présidée par Nancy Gélinas, vice-doyenne de la Faculté de foresterie, géographie et géomatique. Bravo Atef !

[Toutes les nouvelles...](#)

L'Agenda du CEF

4-8 AOÛT 2017

[53rd Annual Meeting of the Canadian Botanical Association/L'Association Botanique du Canada](#)

The theme of the meeting is the "Hidden World of Plants", and will feature a

Plenary Public Lecture by Keynote Speaker Dr. Jan Sapp from York University, in addition to several other symposia. Early-bird registration: May 15 | Abstract submission: June 1.

Wilfrid Laurier University, Waterloo, ON

14-18 AOÛT 2017

Cours d'été en statistiques bayésiennes – Summer school in Bayesian statistics

Les méthodes d'inférences bayésiennes sont de plus en plus populaires en écologie. Leurs attraits reposent sur la flexibilité des modèles évalués, leur capacité d'intégrer de l'information a priori ainsi qu'à gérer l'incertitude et la propagation des erreurs. C'est à travers ce contexte que [Dominique Gravel](#) (Prof. Université de Sherbrooke), Guillaume Blanchet (PhD Université de Sherbrooke) et Matthew Talluto (PhD Université Joseph-Fourier) organisent une école d'été en statistiques bayésiennes. Cette école se tiendra du 14 au 18 août à Orford Musique (à 30 minutes de Sherbrooke) et pourra accueillir un maximum de 20 participants. Pour toutes demandes d'informations: ecole.biologie@usherbrooke.ca

14-25 AOÛT 2017

Cours intensif à la Forêt d'enseignement et de recherche du Lac Duparquet, Abitibi

Le cours ENV 7010 - AMÉNAGEMENT DES ÉCOSYSTÈMES FORESTIERS, offert conjointement par l'UQAM et l'UQAT, est un cours aux cycles supérieurs de 3 crédits. Sur le terrain, l'étudiant(e) se familiarisera avec le contexte historique de la foresterie et le cadre de gestion forestière au Québec et au Canada. Il (elle) approfondira la connaissance des aspects spatio-temporels affectant la dynamique naturelle et l'aménagement de la forêt boréale aux échelles du peuplement et de la forêt. Le cours est encadré par [Pierre Drapeau](#) et [Brian Harvey](#). Les demandes d'inscription seront acceptées jusqu'au 15 juin 2017. Duparquet, Abitibi-Témiscamingue, QC

3-9 SEPTEMBRE 2017

46^e session du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC)

Des centaines de scientifiques et de représentants de 195 pays vont se rassembler pour faire avancer la science des changements climatiques et déterminer la portée du sixième rapport d'évaluation du GIEC. Ce rapport nous permettra d'obtenir les connaissances scientifiques internationales les plus récentes en matière de changements climatiques et sera déterminant dans la mise en œuvre de l'Accord de Paris et du Cadre pancanadien sur la croissance propre et les changements climatiques.
Montréal

4 SEPTEMBRE 2017

MOOC Biodiversité et changements globaux

La Fondation pour la recherche sur la biodiversité (France) - partenaire du

MOOC Biodiversité et changements globaux - a le plaisir de vous informer que les inscriptions sont ouvertes. A partir du 4 septembre et pendant 4 semaines, le Mooc Biodiversité et changements globaux vous invite à comprendre les relations entre les changements globaux et la biodiversité, à saisir les réponses de la biodiversité face à ces changements et à appréhender la position des grands acteurs de la société. Ce MOOC, produit par UVED, est gratuit, sans engagement et ouvert à tous. Inscription obligatoire.

6-9 SEPTEMBRE 2017

[2017 International Conference on Forest Research and Big Data](#) 

GFBI Conference & Joint GFBI-FECS Symposium. [More info](#) 

Beijing, China

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

Dans les médias

19 JUILLET 2017

[Bien cueillir les produits comestibles de la forêt](#) 

Un article dans la Terre de chez-nous

La verdure sort enfin de terre. En raison de la popularité de la cuisine nordique, le nombre de cueilleurs de plantes sauvages comestibles se multiplie.

18 JUILLET 2017

[Forêt de Bialowieza: l'UE perd patience face à la Pologne](#) 

Un article dans la Presse

L'Union européenne a finalement perdu patience jeudi face à la Pologne, qui continue à exploiter la forêt de Bialowieza même si elle est inscrite au patrimoine mondial de l'UNESCO.

17 JUILLET 2017

[Des analystes croient qu'une entente serait possible dès août concernant le bois d'oeuvre](#) 

Un article dans Huffington Post

Une entente établissant des quotas pour les exportations de bois d'oeuvre canadien pourrait être acceptable pour les États-Unis.

15 JUILLET 2017

[D'immenses nuées de papillons confondues avec de la neige](#) 

Un article dans Le Journal de Montréal

Les papillons de la tordeuse des bourgeons de l'épinette, qui ravagent les forêts du Québec, sont actuellement si nombreux que les radars météo les ont pris pour des tempêtes de neige dans l'est de la province. L'épidémie de cet insecte destructeur, qui sévit depuis plus de 10 ans dans la province, continue de gagner du terrain, à la plus grande crainte des producteurs forestiers. Déjà, plus de sept millions d'hectares de forêt sont infestés, soit 140 fois la taille de l'île de Montréal.

Dans la nuit de jeudi à vendredi, les radars météo du gouvernement canadien montraient une tempête de neige qui s'abattait au sud de la Côte-Nord et dans le Bas-Saint-Laurent. Mais les redoutés flocons blancs n'étaient nuls autres que des papillons en quête d'endroits où pondre leurs œufs.

15 JUILLET 2017

[Un logiciel contre la tordeuse des bourgeons de l'épinette](#)

Un article dans Le Soleil

Des scientifiques du Centre de foresterie des Laurentides (CFL), basé à Québec, ont mis au point un logiciel permettant d'estimer la migration d'un des insectes ravageurs les plus actifs de nos forêts, la tordeuse des bourgeons de l'épinette (TBE), dans l'objectif évidemment de mieux le combattre. Ce logiciel combine les prévisions météo et les données terrain recueillies sur la TBE par les chercheurs. Des codes de couleur indiquent à quel moment se passera la migration des papillons sur une partie de territoire donnée. Ainsi, selon la carte, la migration sera effectuée à 10 % cette fin de semaine dans la Mitis et en Haute-Côte-Nord, le long du littoral. Dans certains coins du Kamouraska, cette même migration est complétée à 90 %.

14 JUILLET 2017

[Une embûche de taille à déjouer pour la vente de Tembec](#)

Un article dans Les Affaires

Le plus important actionnaire de Tembec (TMB) a l'intention de voter contre l'offre de 807 millions \$ US de Rayonier Advanced Material visant à avaler la compagnie forestière québécoise. À moins qu'elle ne soit bonifiée, l'offre visant à avaler Tembec sera rejetée par le plus important actionnaire de la compagnie forestière québécoise.

Dans une lettre envoyée aux actionnaires et conseils d'administration des deux entreprises, Oaktree Capital Management LP estime que les porteurs de titres de Tembec n'obtiennent pas une juste valeur.

[Dans les médias...](#)

Nouvelles offres d'emplois et d'études

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

Emplois et stages

20 juillet	Professeur en biologie au secondaire , Collège de la Cité	Ottawa, QC	Non déterminée
20 juillet	Coordonnateur(e) en environnement . Réseau de	Montréal, QC	25 juillet

transport métropolitain

20 juillet	Coordonnateur(e) en environnement 🇨🇦, Réseau de transport métropolitain	Montréal, QC	25 juillet
20 juillet	Chargé(e) de projet 🇨🇦, Organisme de bassin-versant du Lac St-Jean	Normandin, QC	28 juillet
20 juillet	Biologiste occasionnel 🇨🇦, SÉPAQ	Québec, QC	23 juillet
20 juillet	Biologiste 🇨🇦, Environnement CA	St-Bruno, QC	26 juillet
20 juillet	Directeur général/directrice générale 🇨🇦, FauneNord	Chibougameau, QC	Pour débiter en août

Emplois et stages d'été

Postdoctorats

20 juillet	Postdoc to evaluate how ongoing community assembly experiments (e.g., seed sowing, competition reduction) have affected understory plant populations within longleaf pine woodlands 🇨🇦, University of Wisconsin at Madison	Wisconsin, USA	1 août
------------	---	----------------	--------

Cycles supérieurs (Ph.D. ou M.Sc.)

17 juillet	 <p>Performance de la technologie CRISPR (Clustered regularly interspaced short palindromic repeats)/Cas pour étudier des variations génétiques spécifiées par leur conséquence phénotypique dans l'espèce des peupliers 🇨🇦, sous la direction de Ilga</p>	Québec, QC	Non déterminée
------------	--	------------	----------------

[Porth](#), Université Laval

[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*