

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

27 JUILLET 2017

[Premières cartes écoforestières du cinquième inventaire disponibles!](#)

Bulletin du MFFP

À l'ère du cinquième inventaire, ce sont maintenant l'automatisation de certaines étapes de production de la carte écoforestière et l'ajout de variables provenant de sources diverses (p. ex., LiDAR1) qui contribuent à enrichir la qualité et la diversité des données associées à la carte écoforestière. L'un des principaux changements

apportés au cinquième inventaire est la méthode de création de la carte écoforestière qui résulte désormais de l'amalgame de trois couches distinctes (forestière, écologique et pente).

26 JUILLET 2017

[Papillons: des épidémies aux incendies](#)

Un article dans UdeM Nouvelles

Si vous vous promenez dans la forêt boréale de l'Est canadien en ce moment, vous entendrez probablement le bruit de millions de chenilles en train de déféquer. Ce sont les tordeuses des bourgeons de l'épinette et elles sont en pleine migration. «C'est un peu dégoûtant», reconnaît [Patrick James](#), un chercheur en écologie spatiale qui possède un doctorat en écologie forestière et qui enseigne la modélisation écologique au Département de sciences biologiques de l'Université de Montréal.

«Si vous marchez dans les bois dans une zone en pleine défoliation, vous aurez l'impression d'entendre de la pluie, dit ce chercheur de 37 ans qui vient de publier un nouvel article scientifique sur le phénomène de la tordeuse des bourgeons. Il y a plein de sciure, les déjections des tordeuses, qui tombe de la voûte forestière.»

26 JUILLET 2017

[Inondations: l'adaptation aux changements climatiques passe par les infrastructures naturelles](#) 

Un texte d'opinion paru dans Le Devoir le 29 juin 2017

Texte d'opinion de [Jérôme Dupras](#) et Karel Mayrand - Les inondations du printemps 2017 ont eu l'effet d'un dur réveil pour plusieurs municipalités situées en bordure de grands cours d'eau du Québec, en plus de constituer un drame humain pour des milliers de sinistrés qui y ont perdu maison, terrains et souvenirs. Maintenant que l'eau s'est retirée et que la reconstruction s'amorce, le temps est venu de réfléchir aux facteurs qui ont pu amplifier cette catastrophe naturelle, et aux solutions qui pourraient en atténuer les impacts dans le futur.

21 JUILLET 2017

[Capacité des modèles SaMARE et Artémis à simuler l'évolution des peuplements après une coupe de jardinage pratiquée dans un contexte opérationnel](#) 

Note de recherche forestière n°144 du MFFP

Par Martin-Michel Gauthier, François Guillemette, [Hugues Power](#) et Filip Havreljuk : Nous avons évalué les biais et les erreurs des prévisions de 3 modèles de simulation forestière, SaMARE-2006, Artémis-2009 et Artémis-2014, pour la surface terrière marchande et l'accroissement annuel net en surface terrière des arbres. L'analyse a porté sur des placettes ayant été traitées ou non par une coupe de jardinage pratiquée dans un contexte opérationnel dans des forêts de feuillus du Québec. Les 3 modèles ont généralement bien simulé l'évolution de la surface terrière marchande pour une période de 10 ans après la coupe. Toutefois, les biais associés à l'accroissement net en surface terrière étaient parfois importants par rapport aux seuils de tolérance proposés (0,05 m²·ha⁻¹·an⁻¹, ou 5% en valeur relative), particulièrement pour les placettes témoins. Ces biais importants s'expliquent en bonne partie par des difficultés à simuler le recrutement et la mortalité, particulièrement dans le cas des peuplements dominés par le bouleau jaune (*Betula alleghaniensis* Britt.) ou ceux ayant subi un chablis majeur en 2006. Dans l'ensemble, ces résultats indiquent que les modèles Artémis-2014 et SaMARE-2006 fournissent des prévisions plus plausibles qu'Artémis-2009, mais font aussi ressortir des pistes d'amélioration pour pallier les principales faiblesses de ces modèles.

[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

27 JUILLET 2017

[Mariage confirmé entre Tembec et son acheteur américain](#)

Un article dans Le Devoir

Les actionnaires de Tembec se sont largement prononcés jeudi pour l'offre d'achat de 1,1 milliard de dollars canadiens déposée par Rayonier Advanced Materials, afin d'avaler la forestière québécoise. Au total, la transaction, qui devait obtenir l'appui des deux tiers des actionnaires pour aller de l'avant, a été acceptée dans une proportion de 95 %. L'entreprise floridienne devrait avoir mené à bien l'acquisition de Tembec d'ici la fin de l'année, une fois que les autorités réglementaires auront donné leur aval au regroupement.

26 JUILLET 2017

[La Ville de Québec part en guerre contre l'agrile du frêne](#)

Un article sur le site d'Ici Radio-Canada

Après la découverte d'un premier cas d'agrile du frêne sur les plaines d'Abraham, la Ville de Québec et la Commission des champs de bataille nationaux (CCBN) unissent leurs efforts pour lutter contre l'insecte ravageur.

25 JUILLET 2017

[Une forêt des Laurentides menacée](#)

Un article du Journal de Montréal

Québec permettra des coupes forestières massives dans l'une des dernières forêts intactes des Laurentides, dans une municipalité qui craint de ne plus pouvoir vivre de ses activités de plein air et de villégiature.

24 JUILLET 2017

[Des arbres qui croissent plus vite que les salaires](#)

Un article de Radio-Canada

Imaginez une promenade de huit heures en forêt avec un sac de 23 kilos sur les épaules à travers une nuée d'insectes. Ajoutez à cela des conditions météo souvent difficiles et des terrains accidentés. C'est le quotidien des reboiseurs canadiens, dont les salaires n'ont pratiquement pas changé au cours des 20 dernières années.

24 JUILLET 2017

[Is the Faculty of Forestry getting chopped?](#)

Un article dans The Varsity

On March 23, Vice-President and Provost Cheryl Regehr published a memo describing the next step in a discussion on making changes to the Faculty of Forestry at the University of Toronto. A consultation process involving "faculty members and librarians of potentially affected Academic Units" was announced. The memo has spurred dissent amongst members of the Forestry community and highlighted an apparent history of mistrust between the faculty and central university administration. Members of the Forestry community are concerned that the faculty itself could be dissolved.

24 JUILLET 2017

[Aires protégées: le Canada dernier du G7, tiré vers le bas par le Québec](#)

Un article dans La Presse

Le Canada fait figure de cancre parmi les pays du G7 en matière de protection de la biodiversité, selon un rapport publié lundi par la Société pour la nature et les parcs du Canada (SNAP). Et le Québec n'aide en rien la cause. Avec ses 10,6 % d'aires protégées en milieu terrestre, le Canada traîne en queue de peloton, et ce, à trois ans de l'échéance fixée pour l'atteinte de la cible internationale de 17 %.

24 JUILLET 2017

[Le Québec à la traîne pour la protection du territoire](#)

Un article du Journal de Montréal

Le Canada est en train d'échouer dans son engagement en matière de protection du territoire, notamment à cause de « l'obstruction » de certains ministres du gouvernement du Québec, révèle un organisme de surveillance des régions sauvages. Non seulement le Canada protège-t-il moins son territoire que les autres pays développés, mais le Québec est comme un boulet qui nuit à la réalisation des engagements canadiens pris à l'international, conclut la Société pour la nature et les parcs du Canada (SNAP), qui publie son rapport annuel aujourd'hui.

21 JUILLET 2017

[Trop tard pour freiner la tordeuse des bourgeons de l'épinette](#)

Un article dans Le Journal de Québec

Les scientifiques du gouvernement fédéral croient qu'il est sans doute trop tard pour contrer la propagation de la tordeuse des bourgeons de l'épinette au Québec et qu'il faut se préparer à une épidémie importante. La progression de

l'insecte qui risque de causer la mort de milliers de conifères dans les forêts du Bas-Saint-Laurent, de la Gaspésie, de la Côte-Nord, d'Abitibi et du Saguenay est spectaculaire et même visible sur les radars météo, qui captent des milliers de papillons en migration.

21 JUILLET 2017

[Les printemps froids et tardifs nuisent à la tordeuse de bourgeons de l'épinette](#) 

Un article dans Le Devoir

Les Québécois ont beau se plaindre du temps gris et froid qui sévit depuis les printemps et le début de l'été dans la province, cette situation présente des avantages pour la forêt. La tordeuse des bourgeons de l'épinette connaît actuellement des moments difficiles au Québec en raison de la météo. Ainsi, de nombreux articles ont fait état d'un lien entre la progression de la tordeuse sur la Côte-Nord et le réchauffement climatique, mais la météo capricieuse des deux dernières années a aussi eu un impact important — et inverse — sur l'épidémie de l'insecte ravageur.

21 JUILLET 2017

[De nouvelles stratégies pour combattre la tordeuse des bourgeons de l'épinette](#) 

Un article de Radio-Canada

Les spécialistes de la tordeuse des bourgeons de l'épinette doivent user de nouvelles stratégies pour enrayer les ravages de l'infestation qui touche l'Est du Québec. Lorsqu'ils sont au stade larvaire, ces insectes détruisent les forêts en mangeant les jeunes aiguilles des arbres résineux. "On peut mieux prévoir les années suivantes quelles vont être les opérations utilisées pour essayer le plus possible de gagner du temps, donc de protéger le feuillage si jamais il y a une infestation." - Yan Boulanger, chercheur en écologie pour Ressources naturelles Canada.

21 JUILLET 2017

[Des papillons nuisent aux opérations de Produits forestiers Résolu](#) 

Un article de Radio-Canada

Produits forestiers Résolu a dû arrêter les opérations de rabotage de la Scierie des Outardes pendant environ 24 heures en raison de l'infestation de papillons de la tordeuse des bourgeons de l'épinette.

[Dans les médias...](#)

Nouvelles offres d'emplois et d'études

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

Emplois et stages

27 juillet	Directeur de la science - Région de l'Atlantique - Flexible 🇨🇦, Conservation de la nature Canada	Région de l'Atlantique	11 août
27 juillet	Directeur général de l'administration et du soutien à la gouvernance 🇨🇦, Société du Plan Nord	Québec, QC	25 août
27 juillet	Biologiste 🇨🇦, ASSAINI-CONSEIL SD INC	Québec, QC	Pour débiter le 14 août
27 juillet	Technicien en milieu naturel, biologiste, géographe 🇨🇦, Regroupement régional des gestionnaires de ZECs du Saguenay Lac Saint-Jean	Jonquièrre, QC	Pour débiter le 7 août
27 juillet	Wildlife Biologist 🇨🇦, Grand Council of the Crees	Montréal, QC	1 août
27 juillet	GIS Teaching Faculty Position 🇨🇦, , The Department of Environmental Studies at Antioch University New England (AUNE)	New Hampshire, USA	1 août
27 juillet	Professionnelle ou professionnel de recherche - Sciences naturelles 🇨🇦, CEN, Université Laval	Québec	31 août
26 juillet	Plant biodiversity & ecosystem services Professor 🇨🇦, KU Leuven University	Belgique	31 août
26 juillet	Chargé(e) d'étude Ecologie urbaine « Végétalisation des murs, des cours et des rues » 🇨🇦, Plante & Cité	France	20 août
26 juillet	Research and Communications Coordinator 🇨🇦, The CFRU, University of Maine	Maine, USA	Non déterminée


Emplois et stages d'été

Postdoctorats

27 juillet	Postdoc position: Soil Microbiology/Bioinformatics 🇺🇸, University of Florida	Florida, USA	1 septembre
26 juillet	The Lewis B. Cullman Postdoctoral Associate in Forestry, Botany, Ecology 🇺🇸, Yale School of Forestry & Environmental Studies and the New York Botanical Garden	New York, USA	31 août
26 juillet	Postdoctoral Position in landscape modeling 🇺🇸, Boise State University	USA	1 août
26 juillet	Postdoctoral Position in Modelling Carbon Allocation and Tree Hydraulics 🇫🇷, INRA Nancy	France	Non déterminée
26 juillet	Ecological Modeler, Post-Doctoral Position 🇺🇸, The Wildland Fire Science Program of Tall Timbers Research Station (Tallahassee, Florida) in cooperation with the USDA Forest Service Southern Research Station, Center for Forest Disturbance Science (GA)	Georgia, USA	15 août
26 juillet	Postdoctoral Position in Ecology – Remote Phenology 🇧🇷, Departamento de Botânica, Instituto de Biociências / UNESP Universidade Estadual Paulista	Brésil	Non déterminée

Cycles supérieurs (Ph.D. ou M.Sc.)

27 juillet	PhD position in urban ecology 🇨🇭, The Swiss Federal Institute for Forest, Snow and Landscape Research WSL	Suisse	Non déterminée
26 juillet	PhD position in statistical ecology 🇳🇴, The Norwegian Institute of Bioeconomy Research (NIBIO)	Norvège	20 août

26 juillet	 <p>M.Sc. Utilisation des jeux sérieux pour la caractérisation des processus psychocognitifs intervenant dans un processus multiacteur de gestion multiusage des forêts 📌 , sous la direction de S. Bouchard et la codirection de Frederik Doyon, UQO</p>	Ripon, QC	25 août
---------------	--	--------------	------------

[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*