

Sommaire

[Nouvelles](#)

[L'Agenda du CEF](#)

[Dans les médias](#)

[Emplois / Études](#)




Rappel

Prenez des images de votre terrain (photo et/ou video) pour CEF-TV!

Nouvelles du CEF

13 JUILLET 2017

[Mansuy publie avec le Digital Soil Mapping](#)


[Nicolas Mansuy](#), qui a fait son doctorat au CEF, a participé à un article international sur le Digital Soil Mapping sur lequel il est coauteur avec 85 chercheurs (de chaque continents!). "L'idée c'est de mettre en commun et de rendre accessible les base de données sur les sols (pedons) pour augmenter la qualité et la résolution des cartes mondiale des sols (et le nombre de variables) selon les GlobalSoilMap specifications. J'en profite pour faire un lancer un appel pour des collaborations de données au Canada, puisque je suis aussi sur le comité du [DSM Canada](#) 

13 JUILLET 2017

[Le gouvernement du Canada collabore avec les provinces et les territoires afin d'évaluer la situation de près de 30 000 espèces canadiennes](#)

Un article du Gouvernement du Canada

Message de Rémi Hébert (ancien étudiant au CEF): Je voulais vous annoncer que le rapport Espèces sauvages 2015: la situation générale des espèces au Canada est maintenant disponible publiquement. Dans ce rapport, le statut de conservation d'environ 30 000 espèces a été évalué au Canada parmi 34 groupes taxonomiques différents. Selon les résultats obtenus, la majorité des

espèces au Canada sont en sécurité. Cependant, 1659 espèces ont été identifiées comme étant possiblement en péril au Canada, parmi lesquelles 296 espèces ont eu les pointages prioritaires les plus élevés, et parmi lesquelles 99 espèces sont considérées comme endémiques au Canada (ces espèces ne se retrouvent nulle part ailleurs dans le monde). Par ailleurs, le statut de conservation des espèces incluses dans les rapports Espèces sauvages précédents a été mis à jour. La plupart des changements résultent d'une amélioration des connaissances des espèces. Vous pouvez télécharger le texte et la base de données du rapport sur le site web Espèces sauvages (www.especessauvages.ca), sous l'onglet « Rapports ». [Communiqué du gouvernement du Canada](#) .

12 JUILLET 2017

Martha Nigg, une nouvelle docteure au CEF

[Martha Nigg](#), doctorante en sciences forestières à l'Université Laval, a soutenu le 6 juillet dernier sa thèse intitulée « Analyses transcriptomiques du dimorphisme levure-mycélium chez le champignon phytopathogène *Ophiostoma novo-ulmi* ». Dans le cadre de ses travaux sur l'agent responsable de la pandémie actuelle de maladie hollandaise de l'orme, Martha a exploité le séquençage d'ARN messagers (RNAseq) pour étudier les mécanismes moléculaires qui régulent la transition morphologique réversible levure-mycélium, une caractéristique souvent liée au pouvoir pathogène chez les champignons. L'analyse comparée des gènes exprimés en phases levure et mycélienne a d'abord permis de définir les facteurs moléculaires spécifiques à chacune des phases chez *O. novo-ulmi*. L'étude séquentielle des transcriptomes au cours de la transition de levure à mycélium a ensuite permis d'identifier les gènes dont l'expression était modulée dans le temps. Finalement, Martha a évalué le niveau de conservation des processus biologiques liés au dimorphisme en comparant la régulation de l'expression des gènes orthologues entre *O. novo-ulmi* et d'autres champignons dimorphiques appartenant à des taxons phylogénétiquement diversifiés.

Le jury, composé de Gregory Gauthier (examinateur externe, U. Wisconsin-Madison), Danny Rioux (Ressources naturelles Canada, Québec), Richard Bélanger (Département de phytologie de l'Université Laval), [Louis Bernier](#) (directeur, Université Laval) et présidé par Stéphane Roche (Université Laval) a rendu un verdict unanime. Félicitations Martha et bonne continuation en génomique des insectes à l'Institut de Recherche pour le Développement (IRD) au Gabon!

10 JUILLET 2017

[Mystère dans la forêt boréale](#)

Un article dans Le Fil

La bonne nouvelle d'abord: au cours des deux dernières décennies, les populations d'oiseaux ont été stables ou en hausse à la Forêt Montmorency. La nouvelle déroutante maintenant: les indices d'abondance qui y ont été mesurés sont très faiblement corrélés avec ceux rapportés par les autres programmes de

recensement d'oiseaux au Québec. Ces résultats, publiés dans un récent numéro du Naturaliste canadien, soulèvent des questions sur la situation réelle des populations d'oiseaux de la forêt boréale québécoise et sur la fiabilité des données produites par les différents programmes de suivi, estiment les deux auteurs de l'étude, [André Desrochers](#), professeur au Département des sciences du bois et de la forêt et chercheur au Centre d'étude de la forêt, et Bruno Drolet, du Service canadien de la faune.

4 JUILLET 2017

Deux courtes vidéos en français sur les dangers de la construction de routes en milieu sauvage à voir sur YouTube

Prenez quelques minutes pour visionner les 2 vidéos que le Centre for Tropical Environmental and Sustainability Science de la James Cook University en Australie a produit sur les risques liés à une expansion rapide des routes. Les vidéos mettent l'accent sur les problèmes environnementaux, économiques et sociaux.

[Pourquoi les routes sont-elles si dangereuses?](#) 

[Pourquoi les routes sont comme une boîte de Pandore?](#) 

[Toutes les nouvelles...](#)

L'Agenda du CEF

17-21 JUILLET 2017

[UFRO Wind and Trees Conference](#)

This group includes researchers from around the world who investigate the physics and biology of wind effects on trees and stands, ecological impacts of storms on forests, storm damage prediction and mitigation. We meet every 3-4 years, most recently in Brazil. The call for abstracts has been extended to February 17th.

Boulder, Colorado, USA

20 JUILLET 2017

Projet de thèse

Mathilde Pau, candidate au doctorat à l'UQAM sous la direction de [Sylvie Gauthier](#) et [Yves Bergeron](#), présente son projet de thèse "Réponse dans la limite nordique aux changements climatiques"

09h00 | Salle des Merisiers | Centre de foresterie des Laurentides, avenue du PEPS, Québec

20 JUILLET 2017

Soutenance de thèse

[Kevin Solarik](#), candidat au doctorat à l'UQAM sous la direction de [Christian Messier](#) et [Dominique Gravel](#), présente sa soutenance de thèse "Forest Ecosystems Under Climate Change: Are They Possible To Manage?"

13h30 | J-2625 au Pavillon Judith-Jasmin | UQAM

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

Tout l'Agenda...

Dans les médias

12 JUILLET 2017

La destruction de la vie sauvage s'accélère 

Un article sur le site d'Ici Radio-Canada

La sixième extinction de masse sur Terre se déroule à un rythme plus rapide que ce qu'avaient estimé les scientifiques et se traduit par un « anéantissement biologique » de la vie sauvage, montre une étude dont les conclusions sont pour

le moins alarmantes. État de la situation.

12 JUILLET 2017

[Biologie moléculaire: Québec sera l'hôte d'un important congrès en 2020](#) 

Un article dans le Journal de Québec

Plus de 1 000 scientifiques de partout dans le monde convergeront à Québec à l'été 2020 pour participer à un congrès international sur la biologie moléculaire et l'évolution.

11 JUILLET 2017

[Vivre avec la multiplication des feux de forêt](#) 

Un article de l'Agence Science-Pressé

Tandis que l'Est du Canada connaît de fréquentes pluies, le Nord-Ouest canadien brûle : l'état d'urgence a été décrété en Colombie-Britannique alors que près de 220 feux de forêt ont poussé l'évacuation de plus de 10 000 personnes. La province enregistre par ailleurs une vague de chaleur et de sécheresse exceptionnelle, ce qui a pour effet d'aggraver la situation. La Californie, aux États-Unis, qui connaît des records de températures – 50 °C à Palm Springs, vendredi dernier – est aussi aux prises avec des feux de forêt. Plus de 2000 pompiers s'activent actuellement à les combattre. Les feux de forêt alarment évidemment les autorités, mais interpellent également les scientifiques, qui tentent de minimiser les impacts et d'améliorer l'adaptation des populations aux changements climatiques, qui permettent à ces feux de proliférer.

11 JUILLET 2017

[Des cygnes trompette sur le Saguenay](#) 

Un article dans Le Quotidien

Depuis le 21 juin, des ornithologues amateurs ont noté la présence d'oiseaux rares au Saguenay-Lac-Saint-Jean. Quatre cygnes trompette sauvages se prélassent dans les eaux du refuge faunique des battures à Saint-Fulgence.

11 JUILLET 2017

[Conflit du bois-d'oeuvre: des signes de pénurie aux États-Unis?](#) 

Un article dans La Presse

Un entrepreneur sur cinq aux États-Unis affirme éprouver une pénurie de bois d'oeuvre actuellement, selon le plus récent sondage de l'association américaine de la construction domiciliaire (NAHB).

10 JUILLET 2017

[L'agrile du frêne maintenant présent à Québec](#) 

Un article dans Le Devoir

La Ville de Québec a annoncé lundi que l'agrile du frêne était présent sur son territoire. Un de ces insectes a été détecté dans un arbre du quartier Montcalm, non loin des plaines d'Abraham.

À lire aussi :

[L'agrile du frêne difficile à détecter](#) 
[Qui a amené l'agrile du frêne à Québec ?](#) 

10 JUILLET 2017

[10 000 personnes évacuées en raison des feux de forêt en Colombie-Britannique](#) 

Un article sur le site d'Ici Radio-Canada

La Colombie-Britannique est toujours embrasée par les incendies de forêt lundi, trois jours après que l'état d'urgence a été déclaré par les autorités. Cent trente-six feux étaient toujours en activité dans la province à minuit, et près de 10 000 personnes avaient été évacuées.

10 JUILLET 2017

[Tordeuse des bourgeons de l'épinette : l'Abitibi-Témiscamingue n'est plus à l'abri](#) 

Un article sur le site d'Ici Radio-Canada

Après la livrée des forêts, la tordeuse des bourgeons de l'épinette... Alors que l'Abitibi-Témiscamingue avait jusqu'à présent été épargnée par l'insecte que le ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs (MFFP) décrit comme « l'insecte le plus destructeur des peuplements de conifères de l'Amérique du Nord », il semblerait que la région ne soit plus à l'abri de cet indésirable.

5 JUILLET 2017

[Trois fois moins d'incendies de forêt qu'en moyenne au Québec](#) 

Un article dans le Journal de Montréal

Depuis le début de l'année, près de trois fois moins d'incendies de forêt ont été répertoriés au Québec comparativement à la moyenne des 10 dernières années.

4 JUILLET 2017

[Le recul de la science fondamentale au Canada](#) 

Un article de L'Agence Science-Presse

David Naylor, médecin, chercheur et ancien président de l'Université de Toronto déclarait en juin dernier, devant un parterre de 200 scientifiques, que le Canada n'était plus le leader en recherche qu'il était. « Notre compétitivité s'est érodée. Nous ne sommes plus la nation, petite, mais superstar, que nous pensons parfois être. »

4 JUILLET 2017

[Les grenouilles ont bénéficié de la disparition des dinosaures](#) 

Un article sur le site d'Ici Radio-Canada

La grande diversité des espèces de grenouilles qui peuplent la Terre de nos jours est une conséquence directe de l'extinction des dinosaures, montre une étude réalisée par des biologistes chinois et américains.

4 JUILLET 2017

[Bois d'oeuvre: le Canada est-il \(vraiment\) prêt à se battre?](#)

Un billet de blogue dans Les Affaires

La nouvelle guerre du bois d'oeuvre avec les États-Unis fera mal à l'industrie forestière. Ottawa et Québec se disent prêts à en découdre avec les Américains en offrant des garanties de prêts aux entreprises. Mais sommes-nous vraiment prêts à mener une longue guerre de tranchées en attendant une victoire devant les tribunaux, ou négocierons-nous encore une fois une entente défavorable pour l'industrie?

[Dans les médias...](#)

Nouvelles offres d'emplois et d'études

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

Emplois et stages

13 juillet	Chargé.e de projet – Assainissement des eaux 🇨🇦, Fondation Rivières	Montréal, QC	12 août
13 juillet	ECOLOGY AND EVOLUTION – Two Assistant Professorships 🇨🇦, University of Toronto	Toronto, ON	13 septembre
13 juillet	Two Faculty positions in Silviculture 🇨🇦, University of Alberta	Edmonton, AB	Non déterminée
13 juillet	Offre de stage – écosystèmes forestiers 🇨🇦, Ouranos	Montréal, QC	27 juillet, 17h
13 juillet	Enseignant(e) francophone en écologie des écosystèmes 🇨🇦, Université d'Ottawa	Ottawa, ON	22 juillet
13 juillet	Chercheur(euse) scientifique - microbiologie environnementale 🇨🇦, Agriculture et Agroalimentaire Canada - Direction générale des sciences et de la technologie	London, ON	27 juillet
13	CHARGÉ DE PROJET EN	Québec, QC	Non

juillet	ENVIRONNEMENT SÉNIOR (ÉTUDES D'IMPACTS) 📄, Waska Ressources		déterminée
13 juillet	Enviro-conseillère ou enviro-conseiller (2e affichage) 📄, Ville de Granby	Granby, QC	30 juillet
13 juillet	Directeur scientifique 📄, Premier Tech	Rivière-du-Loup, QC	Non déterminée
13 juillet	Chargé(e) de projets - Agrile du frêne 📄, Ville de Carignan	Carignan, QC	17 juillet
13 juillet	Biologiste 📄, WSP	Montréal, QC	Non déterminée
11 juillet	Chef à la planification forestière 📄, Rexforêt	Mont-Laurier, QC	Non déterminée
11 juillet	Professeure ou professeur en traitement d'images 📄, Université de Sherbrooke	Sherbrooke, Qc	22 août
11 juillet	Professeur de Statistique appliquée à la qualité 📄, ITA La Pocatière	La Pocatière, Qc	Non déterminée
11 juillet	Stage de 12 mois: Groupe Vulnérabilités, Impacts et Adaptation – Programme Ressources forestières, Ouranos: les changements climatiques et les écosystèmes forestiers 📄, Ouranos	Montréal, Qc	27 juillet 17h00
4 juillet	Appel de candidature pour stage postdoctoral avec le GRIL 📄, Groupe de recherche en limnologie et en environnement aquatique (GRIL) Posdoctoral position available with the GRIL 📄, Groupe de recherche en limnologie et en environnement aquatique (GRIL)	Montréal, Qc	24 juillet

4 juillet	Stagiaire - Agent ou agente de recherche en environnement et gestion urbaine 🇩🇪, Service des grands parcs, du verdissement et du Mont-Royal	Montréal, Qc	16 juillet
------------------	--	---------------------	-------------------

Emplois et stages d'été

Aucun


Postdoctorats

13 juillet	Two postdoc positions in microbial community ecology 🇺🇸, Stanford University	California, USA	5 août
13 juillet	Post-doctoral fellowship in Ecology / Near-remote Phenology 🇩🇪, Departamento de Botânica - Instituto de Biociências / Universidade Estadual Paulista	Brésil	23 juillet

Cycles supérieurs (Ph.D. ou M.Sc.)

13 juillet	Future Forest PHD Fellowships - \$280,000 funding for future Urban Forestry PhD student 🇩🇪, University of British Columbia	Vancouver, BC	24 novembre
13 juillet	Doctorat en écologie sur le sujet : Intégration de graphes génétiques et paysagers pour l'analyse et la gestion des réseaux écologiques 🇩🇪, convention CIFRE entre UMR ThéMA, UMR Biogéosciences et ARP-Astrance	France	Non déterminée
13 juillet	Fires and global change - PhD position on Variability of the postfire strategies of Mediterranean plants in relation to global change 🇩🇪, CIDE, CSIC, Valencia, Universitat de València y Generalitat Valenciana	Espagne	14 juillet
13 juillet	Doctorat en écologie des populations sur le thème « réponse des populations végétales aux stress environnementaux » avec	France	mi-juillet

**un accent sur les milieux
naturels** 🇩🇪, Université de Liège

13 juillet	 Centre d'étude de la forêt Bourse de 30,000\$ sur 2 ans pour un projet de maîtrise en biologie : Patrons spatiaux d'anomalies dans les croissances primaires et secondaires chez l'érable à sucre associées aux épidémies d'insectes dans le sud du Québec 🇩🇪, sous la direction de Francois Lorenzetti et Frederik Doyon , UQO	Québec, QC	17 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*