

### Sommaire

[Nouvelles](#)

[L'Agenda du CEF](#)

[Dans les médias](#)

[Emplois / Études](#)



### Rappel

Bon été à tous et soyez prudents !

### Nouvelles du CEF

#### 7 AOÛT 2020

#### [Are ash trees doomed?](#)

*Un article dans Forest Monitor*

By [Marco Mina](#) - Ash trees have been part of North American and European forest landscapes for millennia. Yet, they are now under threats because of invasive pests and pathogens such as the ash dieback in Europe and the emerald ash borer in North America. In this post I would like to give you some updated information on ash's conservation status, to better understand if the next generations will be able to enjoy ash trees as part of our landscapes or if they are really set to extinction.

#### 7 AOÛT 2020

#### **La carte écoforestière originale du 5<sup>e</sup> IEQM maintenant disponible en Abitibi-Témiscamingue**

La [carte écoforestière originale](#) du 5<sup>e</sup> IEQM est maintenant disponible pour la majorité des unités d'aménagement (UA) de la région de l'Abitibi-Témiscamingue (R08) ainsi que pour les agences régionales de mise en valeur

des forêts privées (A081 et A082) s'y retrouvant. De plus, une nouvelle version de la [carte écoforestière avec perturbations](#) (carte à jour) est disponible pour tout le territoire de l'IEQM. Elle comprend les feux de forêt et les autres perturbations naturelles (p. ex., les épidémies) pour les années 2019 et antérieures, ainsi que les interventions forestières (récolte et reboisement) et les infrastructures en milieu forestier pour les années 2018 et antérieures. Finalement, les nouvelles placettes-échantillons du 5<sup>e</sup> IEQM sont aussi disponibles pour certaines régions [PET](#) & [PEP](#). Plus d'info sur le site de la Direction des inventaires forestiers et sur Forêt Ouverte.

### **7 AOÛT 2020**

#### **L'ESA 2022 se déroulera à Montréal**

Le chapitre canadien de l'ESA (Ecological Society of America) est à la recherche de personnes intéressées à dynamiser la section. Qui plus est, comme le congrès annuel de 2022 se déroulera à Montréal, voilà une belle occasion de s'impliquer! Une réunion virtuelle sur Zoom est prévue le 12 août prochain à 15h. Détails ici

You are invited to a Zoom meeting.

When: Aug 12, 2020 03:00 PM Eastern Time (US and Canada)  
[Register in advance](#) for this meeting. After registering, you will receive a confirmation email containing information about joining the meeting.

### **7 AOÛT 2020**

#### **Rêvons notre Grand parc de l'Ouest de l'Île de Montréal**

La consultation publique du Grand parc de l'Ouest se poursuit avec le sondage en ligne, d'une durée de quelques minutes. Les thèmes abordés : agriculture, territoire et biodiversité, paysage humanisé de L'Île-Bizard, activités récréatives. [Participez au sondage en ligne!, jusqu'au 14 août 2020](#)

### **7 AOÛT 2020**

#### **La revue Invivo de l'ABQ cherche des collaborateurs.trices**

La revue Invivo a besoin de votre collaboration pour nous soumettre des articles ponctuels sur tout sujet susceptible d'intéresser les biologistes de toutes disciplines. Peut-être même pourriez-vous envisager de tenir une nouvelle chronique ou rubrique, avec ou sans collaborateurs associés. Merci de votre collaboration.

Gaétane Boisseau, rédactrice en chef [gboisseau06@sympatico.ca](mailto:gboisseau06@sympatico.ca)

### **6 AOÛT 2020**

#### **Cinq membres réguliers du CEF cosignent un article sur la phénologie des arbres dans la revue PNAS**

La revue Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America (PNAS) a publié [un article](#) signé par un groupe de 49 chercheurs

sur les facteurs impliqués dans la réactivation de la croissance du bois à travers l'hémisphère boréal. L'étude consiste en une méta-analyse des données issues de placettes permanentes mises en place à travers l'hémisphère boréal sur des forêts des zones subtropicales, méditerranéennes, tempérées et boréales. Vingt-et-une espèces de conifères ont été suivies pour déterminer le calendrier de croissance du bois et les facteurs impliqués dans sa réactivation printanière. La longueur du jour et la température ont été confirmées comme étant les facteurs les plus importants pour cette phase de croissance des arbres. De tels résultats orienteront les scientifiques vers une plus grande compréhension de effets du réchauffement climatique sur la dynamique de production du bois et sur la productivité des écosystèmes forestiers à l'échelle de la biosphère.

L'étude, coordonnée par Jian-Guo Huang, professeur à la Chinese Academy of Sciences de Guangzhou, Chine, est le résultat d'une collaboration internationale active depuis 15 ans. Cinq membres régulier du CEF ont cosigné l'article, [Cornelia Krause](#), [Annie Deslauriers](#), [Hubert Morin](#), [Yves Bergeron](#) et [Sergio Rossi](#). Plusieurs étudiants au doctorat ou stagiaires postdoctoraux inscrits au CEF ont contribué au travail. Serena Antonucci, Xiali Guo, Peter Prislán, Qiao Zeng, Joana Vieira et Shaokang Zhang, signataires de l'article, ont fait leur stage à l'UQAC sous la supervision de Sergio Rossi.

#### **4 AOUT 2020**

##### **[Un imposant symbole de paix](#)**

###### ***Un article dans Le Devoir***

Depuis toujours, ils servent à bâtir autant qu'à rêver... Dans cette série estivale, Le Devoir tente de cerner de quel bois sont faits les arbres qui nous entourent. Aujourd'hui : le pin blanc. [...] Autrefois abondant au Québec, le pin blanc se fait aujourd'hui plus rare. La pratique des Autochtones consistant à provoquer des feux de forêt avait aussi pour objectif de favoriser la production de petits fruits et elle a bien servi le pin blanc, explique l'ingénieur forestier [Christian Messier](#), professeur au Département des sciences biologiques de l'UQAM et à l'Université du Québec en Outaouais. « C'est une espèce qui apparaît après le feu parce que [le pin blanc] a besoin d'un sol minéral pour germer et de lumière pour se développer. Il ne peut pas pousser à l'ombre comme l'érable à sucre. Il doit grandir dans un milieu ouvert. »

#### **3 AOUT 2020**

##### **[Les arbres, source d'ombre... et de pollen!](#)**

###### ***Un article du Scientifique en chef***

Si vous êtes allergique au pollen, vous devrez prendre votre mal en patience. Depuis 30 ans, la concentration de ces grains minuscules dans l'air augmente sans cesse, notamment en raison des bouleversements climatiques qui ont allongé la saison de croissance des végétaux. Pourtant, on manque toujours de données scientifiques claires sur le potentiel allergène de nombreuses plantes, souligne [Rita Sousa Silva](#), postdoctorante en écologie forestière au Centre d'étude de la forêt de l'Université du Québec à Montréal, dans sa dernière étude réalisée en partenariat avec l'Institut national de santé publique du Québec (INSPQ). Un vide qu'elle entend bien combler.

**3 AOÛT 2020**

**[Urgent besoin de pouponnières à caribous](#)**

*Un article du Soleil*

Un des sept caribous mis en enclos à Val-d'Or est mort il y a deux semaines. Pour les biologistes, cette perte vient démontrer l'urgence de mettre en place des pouponnières à caribou pour regarnir les hardes en péril, comme celle de Val-d'Or, mais aussi celle de Charlevoix. [...] Selon [Martin-Hughes St-Laurent](#), un biologiste de l'Université du Québec à Rimouski spécialisé dans l'étude du caribou, il est important de penser dès maintenant à importer des caribous d'ailleurs, où les populations sont solides, pour diversifier la génétique et regarnir la harde.

**29 JUILLET 2020**

**[Orgue, harmonies et bryophytes](#)**

*Un article et une vidéo de La Fabrique culturelle*

La passion de Marc-Frédéric Indorf, le musicien-biologiste, a connu une transition surprenante depuis les grandes orgues européennes pour glisser vers les immensités de la forêt boréale. L'observation des mousses bryophytes des marais de la baie James s'est ajoutée aux suites d'arpèges qui retenaient auparavant son attention. Né en Ohio, Marc-Frédéric Indorf a étudié la musique à Paris, pour ensuite poursuivre des études en biologie qui l'ont finalement mené à l'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue (UQAT), où il se passionne pour les milieux humides.

**26 JUILLET 2020**

**[Les arbres, source de sécheresse?](#)**

*Un article de La Presse*

Les arbres rafraîchissent les villes, mais quand ils croissent davantage que la normale, ils augmentent le risque de sécheresse estivale, selon une nouvelle étude européenne. Comme les arbres poussent de plus en plus tôt au printemps à cause du réchauffement climatique, ils seraient en partie responsables de l'augmentation de la fréquence des sécheresses. [...] [Alison Munson](#), écologiste forestière à l'Université Laval, pense que le même phénomène a eu lieu aussi en 2012 dans l'ouest du Québec. « J'avais suivi les arbres du parc de la Gatineau, dit Mme Munson. Cette année-là, il n'y avait pas eu beaucoup de neige, on avait eu un printemps très tôt, plus chaud que la normale en avril et mai. Ensuite, les arbres ont vraiment souffert en juillet et août. Les arbres ont mis beaucoup d'énergie dans leur feuillage, ensuite ils n'ont pas été capables de maintenir cette biomasse. On a vu des arbres laisser tomber leurs feuilles vertes en juillet. On voit dans l'étude de Science Advances la différence entre le nord et le sud de l'Europe et entre les différents types de végétation. C'est frappant. »

**25 JUILLET 2020**

**[L'érable maudit - L'arbre emblématique du pays prend trop de place dans nos villes](#)**

*Un article dans Le Devoir*

Depuis toujours, ils servent à bâtir autant qu'à rêver... Dans cette série estivale, Le Devoir tente de cerner de quel bois sont faits les arbres qui nous entourent. Aujourd'hui : l'envahissant érable de Norvège. Par contre, presque toutes ces espèces représentent chacune moins de 1 % du lot. Une poignée d'arbres, toujours les mêmes, dominent la forêt métropolitaine, selon les données recueillies par les chercheurs [Alain Paquette](#) et [Christian Messier](#) du Centre d'étude de la forêt de l'UQAM au cours des derniers mois : les frênes (14 %), maintenant menacés de disparition, le tilleul à petites feuilles (8 %) et deux variétés d'érable, celui de Norvège (*Acer platanoides*) et l'argenté (*Acer saccharinum*), avec dans chaque cas 17 % des places championnes. La diversité fait donc aussi cruellement défaut dans la forêt urbaine de Montréal. Les comptes ne sont décidément pas bons.

### **Toutes les nouvelles...**

#### **L'Agenda du CEF**

#### **10-20 AOÛT 2020**

##### **Forest Entomology Workshop**

For the eighth year, the New Jersey School of Conservation together with Montclair State University and with Rutgers University, is organizing a two-week workshop on forensic entomology; the workshop will be held at the NJ School of Conservation, in Branchville, NJ, just about 1h from New York City. Forensic entomology is the study of insects associated with organic decomposition. Students will observe and analyze the small ecosystem which is created around and on decomposing carcasses, describe post-mortem phenomena, collect entomological evidence and perform lab analysis to help establish PMI (Post-Mortem Interval) or time of death. For those who are interested, included in the workshop is also a guided visit to the Newark morgue, where the participants will attend a lecture on common practices of legal medicine and on how law enforcement forces handle dead bodies after they are discovered; depending on availability, the participants will also have the possibility to observe an autopsy. [Information brochure](#)   
Branchville, NJ, USA

#### **14-18 SEPTEMBRE 2020**

##### **L'International Network for Government Science Advice (INGSA)**

L'International Network for Government Science Advice (INGSA), dont notre scientifique en chef du Québec, Professeur Rémi Quirion, est le vice-président, organise la 4e Conférence internationale sur les avis scientifiques au gouvernement du lundi 14 septembre au vendredi 18 septembre 2020 au Palais des congrès de Montréal, sous la présidence de notre scientifique en chef du Québec. INGSA est une plate-forme collaborative de diverses organisations consultatives scientifiques nationales et mondiales qui offre aux décideurs politiques, aux praticiens, aux académies nationales, aux sociétés scientifiques et aux chercheurs des ateliers et/ou conférences pour partager leur expérience, renforcer leurs capacités et élaborer des approches théoriques et pratiques de l'utilisation des preuves scientifiques (données probantes) pour éclairer les politiques à tous les niveaux de gouvernement  
Palais des congrès de Montréal, Montréal, QC

### **Tout l'Agenda...**

**7 AOÛT 2020**

**[Un scientifique dans la cité](#)** 

*Un article dans Montréal Campus*

Neuf ans après s'être éteint, le maître à penser de l'écologie au Québec, Pierre Dansereau, habite toujours les lieux qu'il a foulés. Le Jardin botanique de Montréal et l'UQAM se remémorent celui dont l'inébranlable optimisme a réinventé nos rapports aux écosystèmes.

**7 AOÛT 2020**

**[14,3 M\\$ pour « sauver les meubles » dans l'industrie forestière](#)** 

*Un article dans La Terre*

L'industrie forestière de l'Outaouais et des Laurentides a reçu la semaine dernière une aide de Québec de 14,3 M\$ afin de permettre à quelque 900 producteurs de reprendre une grande partie de leurs activités paralysées depuis la fermeture de l'usine Fortress, de Thurso, en octobre dernier, en raison des prix trop bas de la pâte de cellulose sur le marché mondial. Mais ultimement, il faudra trouver un nouvel acheteur pour régler le problème, plaident des acteurs du secteur.

**5 AOÛT 2020**

**[Traquer les feux de forêt à partir du ciel](#)** 

*Un article dans La Terre de chez nous*

Le début de l'été 2020 a été particulièrement brûlant dans les forêts du Québec avec deux fois plus de brasiers que la moyenne. Les terres agricoles, souvent bordées par des boisés, ont-elles aussi été la proie des flammes, comme ç'a été le cas à Rivière-Ouelle.

**29 JUILLET 2020**

**[Caribou : la foresterie doit revoir ses pratiques, croit un biologiste](#)** 

*Une entrevue à Radio-Canada*

Il n'y a pas qu'à Val-d'Or que le sort du caribou forestier inquiète. Au nord de La Sarre, l'enjeu du déclin de l'espèce est aussi évalué.

**[Tous les articles...](#)**

### Emplois et stages

7 août	<a href="#"><u>AGENTE OU AGENT DE RECHERCHE SOUS OCTROI EN GRANDES CULTURES BIOLOGIQUES</u></a> 🇩🇪, UQAT	Rouyn-Noranda, QC	28 août
7 août	<a href="#"><u>Enseignant(e) en Biologie</u></a> 🇩🇪, Cegep régional de Lanaudière	Terrebonne, QC	14 août, 16h
7 août	<a href="#"><u>Conseiller.e en environnement</u></a> 🇩🇪, MRC d'Argenteuil	Lachute, QC	12 août
7 août	<a href="#"><u>CONSEILLER EN AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE (RÉGULIER À TEMPS PLEIN, SYNDIQUÉ)</u></a> 🇩🇪, Nation Huronne-Wendat	Wendake, QC	Non déterminée
7 août	<a href="#"><u>Chargé.e de projet - Territoire et géomatique</u></a> 🇩🇪, Réseau des milieux naturels protégés	Montréal, QC	17 août
5 août	<a href="#"><u>Biologiste en détection moléculaire des ravageurs forestiers</u></a> 🇩🇪, Centre de foresterie des Laurentides	Québec, QC	1 septembre
27 juillet	<a href="#"><u>Gestionnaire de projet au Parc national Wood Buffalo</u></a> 🇩🇪, Parcs Canada - Bureau du directeur exécutif, Alberta, Direction générale des opérations   <a href="#"><u>Wood Buffalo National Park Project manager</u></a> 🇩🇪, Parks Canada - Executive Director's Office, Alberta, Operations Directorate	Fort Smith, TNO	10 août

### Emplois et stages d'été

Aucun

### Postdoctorats

7 août	<a href="#"><u>Post-Doc (2-Yr) Opportunity with Forest Service Research</u></a> 🇩🇪, The Northern Research Station	Wisconsin, USA	Non déterminée
7 août	<a href="#"><u>Post-doctoral fellowship: projecting cumulative effects of disturbance on boreal caribou in Northern Ontario</u></a> 🇩🇪, Wilfrid Laurier University	Waterloo, ON	16 août

---

27 juillet	<a href="#"><u>Post doc: Modeling rhizosphere priming in the Arctic</u></a> 🇸🇪, Stockholm University	Suède	31 juillet
21 juillet	<a href="#"><u>Post-doctoral Scholar position Extending Forest Restoration to Post-Fire Forest Management</u></a> 🇺🇸, Oregon State University	Oregon, USA	30 septembre

Cycles supérieurs (Ph.D. ou M.Sc.)

7 août	<a href="#"><u>Funded PhD student positions: Forest disturbance, carbon accounting, and geospatial patterning in coastal Alaskan forests</u></a> 🇺🇸, University of Colorado	Colorado, USA	1 septembre
27 juillet	<a href="#"><u>Ph.D. Research Assistantship in Deer Population Genetics</u></a> 🇫🇷, Institut d'écologie et des sciences de l'environnement de Paris, Sorbonne Université	France	Non déterminée
7 août	<a href="#"><u>M.Sc. Chestnut oak decline and mortality</u></a> 🇺🇸, Purdue University	Indiana, USA	Non déterminée



Centre d'étude de la forêt

3 août	<a href="#"><u>Les perceptions et l'acceptabilité sociale envers la migration assistée et ses impacts</u></a> 🇫🇷, sous la supervision de Jean-François Bissonnette, Université Laval, <a href="#"><u>Alison Munson</u></a> , Université Laval et Patricia Raymond, Université Laval	Québec, Qc	30 septembre
--------	---	------------	--------------



Centre d'étude de la forêt

3 août	<a href="#"><u>Projet de Recherche sur la Biofertilisation au Phosphore de roche en culture de bleuets sauvage et de prairie fourragère sur la Côte-Nord du Québec</u></a> 🇫🇷, sous la supervision de Damasc	Québec, Qc	Non déterminée
--------	--	------------	----------------

[Khasa](#), Université Laval et Christine Juge

[Toutes les offres...](#)

[WWW.CEF-CFR.CA](http://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](mailto:lauzon.luc@uqam.ca)*