



Centre d'étude de la forêt

Infolettre du 4 novembre 2016

[www.cef-cfr.ca](http://www.cef-cfr.ca)

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



## Rappel

Des [formations CEF](#) sont à venir, soyez à l'affut!

## Nouvelles du CEF

### **4 NOVEMBRE 2016**

#### **[Retour sur le Forum Innovation Bois \(webdiffusion\)](#)**

##### ***Une publication du MFFP***

Le Forum Innovation Bois vise à mobiliser l'ensemble de l'industrie des produits forestiers et de ses partenaires afin d'élaborer une vision d'avenir partagée et de rechercher des solutions pour assurer sa pérennité au Québec. Il a aussi pour objectif de déterminer les solutions permettant de favoriser la transformation et la modernisation de l'industrie, notamment grâce à l'innovation. À partir du résultat des travaux des chantiers, une déclaration officielle viendra clore le Forum. Enfin, cet exercice permettra une mise à jour à la Stratégie 2012-2017 pour transformer l'industrie québécoise des produits forestiers. Le Forum Innovation Bois est un événement sur invitation qui a fait l'objet d'une webdiffusion en direct. Nous vous invitons à consulter la [webdiffusion en différé](#).

### **4 NOVEMBRE 2016**

#### **[La plus grande forêt d'enseignement au monde](#)**

##### ***Un article Les Affaires***

Seul établissement à former les ingénieurs forestiers au Québec, l'Université Laval mise sur un atout de taille : la plus grande forêt d'enseignement et de recherches au monde. Située près de l'autoroute Laurentienne, entre Québec et Chicoutimi, la forêt Montmorency est passée de 66 km<sup>2</sup> à 412 km<sup>2</sup> au

printemps 2014. « Depuis avril 2013, la nouvelle loi forestière prévoit de nouveaux modes de gestion, souligne Hugues Sansregret, directeur des opérations à la faculté de foresterie. Mais malgré les 16 forêts d'enseignement au Québec, on n'avait pas de dispositif pour tester et enseigner ces modèles. On avait besoin de plus d'espace. » L'endroit crée des images claires dans la tête des étudiants au baccalauréat, à la maîtrise et au doctorat. « Quand on parle d'harmonisation des usages en prévoyant des coupes forestières, on peut illustrer comment exploiter les ressources naturelles en respectant l'écosystème, dit M. Sansregret. On comprend aussi qu'on ne peut pas gérer une forêt publique sans se soucier des chasseurs, des pêcheurs, des villégiateurs et des membres des Premières Nations. »

### **3 NOVEMBRE 2016**

#### **Réaction en lien avec la Limite nordique des forêts attribuables**

« Un texte paru dans le journal [Le Quotidien](#) le 25 octobre dernier et repris dans le bulletin du CEF laissait croire que la nouvelle limite nordique avait été établie afin de protéger le caribou forestier. Nous tenons à rappeler que le seuil de perturbation du caribou a été utilisé comme indicateur de risque, et n'a éliminé aucun territoire dans notre analyse. La nouvelle limite n'a en pratique pas été affectée par l'inclusion du facteur de risque lié au seuil maximal de perturbation pour le maintien du caribou, car nous avons utilisé le potentiel du territoire sans perturbations anthropiques. Pour illustrer ce fait, il suffit de regarder le tableau 3 de Jobidon et al (Jobidon, R., Bergeron, Y., Robitaille, A., Raulier, F., Gauthier, S., Imbeau, L., Saucier, J.-P. and Boudreault, C. (2015) A biophysical approach to delineate a northern limit to commercial forestry: the case of Quebec's boreal forest. Canadian Journal of Forest Research, 45(5):515-528). Selon l'analyse séquentielle qui débute par le critère milieu physique, productivité et feux, puis biodiversité via son indicateur de forêts denses et hautes, l'application de l'indicateur caribou n'ajoute ensuite aucun nouveau district à la zone sensible (districts jaunes). Ils ont tous déjà été exclus par les critères et indicateurs autres que les considérations uniques du cas particulier du caribou forestier. Dans ce contexte, nous voulons souligner que l'idée d'identifier le caribou forestier comme cause de la nouvelle limite nordique des forêts attribuables ne s'appuie pas sur des faits. »

- [Yves Bergeron](#), [Louis Imbeau](#), [Martin Hugues Saint-Laurent](#) - membres du CEF et respectivement co-président et responsables du volet biodiversité sur le comité Limite Nordique.

### **1 NOVEMBRE 2016**

#### **[Le concours de vidéos Science, action! du CRSNG est de retour](#)**

Gagnez un des 15 prix en argent pour une courte vidéo originale qui suscite l'enthousiasme des Canadiens pour la recherche en sciences et en génie. L'année dernière trois étudiants du CEF faisaient partie des finalistes du concours, allez voir leurs vidéos pour vous inspirer :

[Préserver le sapin à Anticosti - Maxime Brousseau - Université Laval](#) 

[À la découverte des maisons dans les arbres - Alexandre Fouillet - Université du Québec à Montréal](#) 

[En Masse - Christopher Plenzich - Concordia University](#) 

**1 NOVEMBRE 2016**

**[La destruction des milieux humides menace la région de Montréal](#)** 

*Un article sur le site d'Ici Radio-Canada*

Risques d'inondations, baisse de la qualité de l'eau, prolifération d'espèces envahissantes... la disparition des marécages, marais et autres tourbières sous le poids du développement urbain a des conséquences graves. Des maires de la Rive-Sud se querellent même à ce sujet, pendant que le gouvernement provincial tarde à légiférer.

**1 NOVEMBRE 2016**


**[Forum AgroBoréal, se rencontrer pour prospérer dans la Zone boréale](#)** 

Vous vous intéressez aux filières d'avenir comme les PFNL et les petits fruits nordiques, ou au développement de produits différenciés dans votre production laitière ou animale, vos grandes cultures? Vous vous demandez ce qu'est le Créneau AgroBoréal et surtout, comment peut s'y positionner votre entreprise afin d'être plus concurrentielle? C'est dans cet esprit que nous convions l'ensemble des acteurs du secteur bioalimentaire et de développement économique régional au premier Forum AgroBoréal, se rencontrer pour prospérer dans la Zone boréale, le 15 novembre à Alma. Cet événement se veut un moment privilégié où se rassembleront entreprises de productions, industriels, centres d'expertises et d'innovation, intervenants socio-économiques, élus et politiciens autour des principaux enjeux de développement du secteur.

[Toutes les nouvelles...](#)

L'Agenda du CEF

**7 NOVEMBRE 2016**

**[Soutenance de thèse: « Effets de la diversité des arbres sur le fonctionnement de l'écosystème dans deux plantations de forêts tempérées »](#)** 

Rim Khlifa, du laboratoire d'[Alison Munson](#) soutiendra sa thèse de doctorat. Venez en grand nombre!

13h30 | Salle 2320-2330 | Pavillon Gene-H.-Kruger, Université Laval

**9 NOVEMBRE 2016**

[Attach:logoouranos.jpg](#) 

**[Séminaires Ouranos sur la forêt et les changements climatiques](#)** 

13h00 | [Yves Bergeron](#), Institut de recherche sur les forêts UQAT/UQAM,

présente Reproduction, croissance, et diversité génétique des populations d'arbres à la transition entre la forêt tempérée et la forêt boréale dans l'Ouest du Québec

14h00 | [Aurelie Terrier](#), Stagiaire postdoctorale, Département des sciences du bois et de la forêt, Univ. Laval, présente La réponse de l'activité des feux aux changements climatiques et aux modifications de la végétation pour la forêt boréale du Québec

Ouranos | 550 Rue Sherbrooke Ouest Tour Ouest, 19e étage | Montréal

### **9-10 NOVEMBRE 2016**

#### **Functional biodiversity: conceptual issues | Biodiversité fonctionnelle : Problèmes conceptuels**

Atelier interdisciplinaire en philosophie et en écologie. Cet atelier interdisciplinaire a pour but de rassembler des philosophes et des écologues dont les recherches portent sur le thème de la biodiversité fonctionnelle en vue de discuter des problèmes conceptuels et théoriques soulevés par cette notion. Lors de cette rencontre, les questions suivantes seront notamment abordées : le sens dans lequel la biodiversité est dite "fonctionnelle" ; les raisons pour lesquelles les biologistes et les conservationnistes pourraient ou (ne) devraient (pas) focaliser leurs approches sur la biodiversité fonctionnelle plutôt que sur d'autres types de biodiversité ; l'existence et la découverte possible de lois générales caractérisant la relation entre la biodiversité et le fonctionnement des écosystèmes ; etc. Entre autres considérations, une attention particulière sera portée aux ressemblances et différences de traitement de ces questions à différents niveaux d'organisation du "vivant" : microscopique (ex. : bactéries, virus), macroscopique (ex. : plantes, animaux), écosystémique (ex. : communautés, méta-communautés, écosystèmes). L'atelier s'organisera autour de conférences-discussion avec 20 à 30 minutes de présentation sur l'une de ces questions par l'un-e des chercheur-e-s invité-e-s, suivie d'une période de discussion avec l'ensemble des participant-e-s entre 20 et 10 minutes. L'atelier est gratuit et ouvert à toutes et tous. Pré-inscription : [sophia.rousseau-mermans@umontreal.ca](mailto:sophia.rousseau-mermans@umontreal.ca), [antoine.dussault@utoronto.ca](mailto:antoine.dussault@utoronto.ca)  
local W-5215 | UQAM

### **10 NOVEMBRE 2016**

#### **Créer sa page sur le site web du CEF**

Créer votre page web sur le site du CEF vous donne une visibilité extraordinaire sur le web et dans le monde entier. Durant cet atelier, nous verrons comment créer et modifier votre page, ajouter des photos et afficher votre liste de publications. Pas besoin de connaître le HTML! C'est très facile. Assurez-vous d'abord que votre nom figure dans la boîte des étudiants de la page de votre directeur ou co-directeur et... amenez vos photos (digitalisées bien sûr)! Contactez [Daniel Lesieur](#) pour plus de détails.

13h00-14h00 | D-400 | UQAT Rouyn-Noranda

**10-11 NOVEMBRE 2016**

**Colloque québécois en agroforesterie – Édition 2016** 

Sous le thème Agroforesterie : Valorisons le potentiel !

Au Québec comme ailleurs, l'agroforesterie se décline en de nombreuses pratiques ayant le potentiel d'offrir de multiples bénéfices environnementaux, sociaux et économiques aux milieux dans lesquels ils sont aménagés et aux gens qui les implantent. Dans quels contextes, sous quelles conditions le potentiel des systèmes agroforestiers se réalise-t-il le mieux ? Quels sont les éléments qui freinent ou au contraire accélèrent son déploiement sur nos territoires ? Quelles actions devraient être mises en œuvre pour révéler ce potentiel auprès des communautés, des décideurs et des acteurs sur le terrain ? Voilà les principales questions auxquelles ce colloque s'attardera, à travers des présentations de professionnels, d'étudiants et de professeurs intéressés et impliqués dans ce domaine.

Université Laval, Québec

**10-11 NOVEMBRE 2016**

**Formation Introduction aux bases de données**

Cette formation est destinée à tous les membres désireux de s'initier au monde obscur des bases de données RELATIONNELLES. Vous apprendrez comment concevoir des tables de données, les lier et surtout les interroger facilement. La conception et la mise en place d'une structure logique de vos données est une étape cruciale mais indispensable pour l'analyse d'un jeu de données fiable et propre. Contactez [Daniel Lesieur](#) pour plus de détails.

9h à 16h | local D400 le jeudi | local D307 le vendredi | UQAT Rouyn-Noranda

**10-11 NOVEMBRE 2016**

**Formation ArcGIS pour les Nuls**

L'objectif du cours est d'enseigner, en deux jours, les bases de la géographie et de la géomatique afin de pouvoir utiliser ArcGIS 10.3. Ce cours s'adresse donc aux étudiants qui n'ont aucune base en géomatique (et qui n'ont donc jamais utilisé ArcGIS -ou très peu-) et qui souhaitent mettre en application de nouvelles connaissances pour leur projet d'étude. Contactez [Melanie Desrochers](#) pour plus de détails

9h à 16h | PK-S1525 | UQAM

**14-16 NOVEMBRE, 2016**

**ForestSAT 2016** 

A bridge between forest sciences, remote sensing and geo-spatial applications. Themes & Topics Forest: Monitoring (biodiversity, forest fires, forest health), REDD/FLEGT, Latin American Forests, Forest Mapping and Inventory, Forestry and Forest Management, Development of Methods, Forest Modelling. Deadline

for abstract submission: May 16th, 2016.  
Universidad Mayor, Santiago, Chile

### **15 NOVEMBRE 2016**

#### **Midi de la foresterie : «Dans quelle mesure l'avifaune associée au bois mort et au couvert forestier peut-elle tolérer la fragmentation et la perte des forêts indigènes ? Exemple des forêts de chênes du Nord-Ouest de la Tunisie»**

Moez Touhiri présente «Dans quelle mesure l'avifaune associée au bois mort et au couvert forestier peut-elle tolérer la fragmentation et la perte des forêts indigènes ? Exemple des forêts de chênes du Nord-Ouest de la Tunisie». Il est aussi possible d'y assister sur demande via vidéoconférence ailleurs en province via une réservation obligatoire (midi.foresterie@uqat.ca). La conférence sera également disponible directement en ligne via le [web](#) sans inscription au préalable sur le site.

12h00 | D-206 | UQAT Rouyn-Noranda

### **15 NOVEMBRE 2016**

#### **[Forum AgroBoréal, se rencontrer pour prospérer dans la Zone boréale](#)**

Vous vous intéressez aux filières d'avenir comme les PFNL et les petits fruits nordiques, ou au développement de produits différenciés dans votre production laitière ou animale, vos grandes cultures? Vous vous demandez ce qu'est le Créneau AgroBoréal et surtout, comment peut s'y positionner votre entreprise afin d'être plus concurrentielle ? C'est dans cet esprit que nous convions l'ensemble des acteurs du secteur bioalimentaire et de développement économique régional au premier Forum AgroBoréal, se rencontrer pour prospérer dans la Zone boréale. Cet événement se veut un moment privilégié où se rassembleront entreprises de productions, industriels, centres d'expertises et d'innovation, intervenants socio-économiques, élus et politiciens autour des principaux enjeux de développement du secteur.  
9h00 à 16h00 | Hôtel Universel | Alma

### **15-16 NOVEMBRE, 2016**

#### **[Colloque Forêts et changements climatiques 2016](#)**

Les changements climatiques sont une préoccupation planétaire et affectent déjà tous les domaines d'activité, y compris la foresterie québécoise. Bien que certains liens de cause à effet soient encore à confirmer, le développement de l'épidémie de tordeuse sur la Côte Nord, les problèmes vécus avec les chemins d'hiver et l'arrivée des tiques dans nos forêts méridionales sont des indices potentiels de changements en cours. Plusieurs membres du CEF prendront parole : [Pierre Bernier](#), [Frederik Doyon](#), [Sylvie Gauthier](#), [Christian Messier](#). Ressources naturelles Canada, le ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs du Québec, le Conseil de l'industrie forestière du Québec et l'Ordre des ingénieurs forestiers du Québec s'unissent pour vous présenter un colloque de

deux jours sur la foresterie en lien avec les changements climatiques, les 15 et 16 novembre prochain, à l'Hôtel Plaza Québec, à Québec.

### **16-17 NOVEMBRE, 2016**

#### **Colloque Facultaire de la FFGG**

En plus des présentations étudiantes, le colloque tiendra deux conférences plénières, une soirée ludique avec les professeurs et une soirée réseautage. Notre slogan, écouter, partager, progresser, souligne notre objectif de favoriser les échanges entre les différents départements de la FFGG, mais également d'encourager la relève scientifique.

8h00| Pavillon Gene-H.-Kruger | Université Laval

### **17-18 NOVEMBRE, 2016**

#### **Congrès 2016 de l'ABQ**

Le congrès 2016 de l'Association des biologistes du Québec (ABQ) aura pour thème «Les biologistes, des acteurs de changement – Vers une meilleure gestion du vivant» et se tiendra à l'Hôtel Sheraton de Laval les 17 et 18 novembre prochains.

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

#### **Dans les médias**

### **3 NOVEMBRE 2016**

#### **Foresterie urbaine – Valleyfield veut l'opinion de ses citoyens**

*Un article dans Info Suroît*

En prévision de l'établissement d'une Politique de l'arbre à Salaberry-de-Valleyfield, les responsables en matière d'environnement invitent les citoyens à répondre à un sondage sur la foresterie urbaine. Le questionnaire de la Ville de Salaberry-de-Valleyfield s'inscrit parfaitement dans le Plan d'action en développement durable avec une majeure en environnement (PADD-E) de la Ville, mis à jour en avril dernier. Le Plan d'action illustre une volonté d'action en matière de développement durable et d'environnement et un des aspects importants du développement durable est justement... la foresterie urbaine.

### **3 NOVEMBRE 2016**

#### **La plus grande forêt d'enseignement au monde**

*Un article dans La Presse plus*

Seul établissement à former les ingénieurs forestiers au Québec, l'Université Laval mise sur un atout de taille : la plus grande forêt d'enseignement et de recherches au monde. Située près de l'autoroute Laurentienne, entre Québec et Chicoutimi, la forêt Montmorency est passée de 66 km<sup>2</sup> à 412 km<sup>2</sup> au printemps 2014. « Depuis avril 2013, la nouvelle loi forestière prévoit de nouveaux modes de gestion, souligne Hugues Sansregret, directeur des opérations à la faculté de foresterie. Mais malgré les 16 forêts d'enseignement au Québec, on n'avait pas de dispositif pour tester et enseigner ces modèles. On avait besoin de plus d'espace. »

**3 NOVEMBRE 2016**

**[Des produits de tous les jours à base de bois](#)**

*Un article dans Le Journal de Montréal*

Étonnamment, on retrouve plusieurs produits de tous les jours fabriqués avec des composantes de bois, comme des vêtements, des médicaments et même des balles de ping-pong.

L'industrie forestière au Québec devrait s'intéresser davantage au développement de ces nouveaux marchés. « Il n'y a pas d'idée folle ! », croit André Denis, directeur de la modernisation de l'industrie des produits forestiers pour le ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs. Pour l'instant, c'est l'affaire de très peu d'entreprises au Québec, mais l'intérêt est croissant, affirme le spécialiste. Des composantes du bois se retrouvent dans plusieurs produits que nous mangeons ou portons. En voici quelques exemples...

**31 OCTOBRE 2016**

**[Waswanipi leader lobbies fashion companies to save boreal forest](#)**

*Un article dans Le Quotidien*

In the fight to save one of Northern Quebec's last untouched boreal forests from logging, the Cree's latest ally could be a group of fashion labels. Mandy Gull, deputy chief of the 2,000-member Cree community of Waswanipi, spoke to a gathering of 81 clothing companies in New York City on Oct. 26 in an effort to convince them to stop sourcing materials such as rayon and viscose from endangered forests. H&M, Zara, and Marks and Spencer are among the companies that have agreed to avoid buying materials from endangered forests, according to Canopy, a non-profit working to encourage sustainable forestry and organizer of this week's event in NYC.

[Dans les médias...](#)

**Nouvelles offres d'emplois et d'études**

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

**Emplois et stages**

<b>4 novembre</b>	<b>Technicien(ne) en géomatique</b> , Parcs Canada - L'aire marine nationale de conservation du Lac-Supérieur	<b>Nipigon, ON</b>	<b>1 décembre</b>
<b>4 novembre</b>	<b>Executive Director/Deputy Chief Forester</b> , Ministry of Forests, Lands and Natural Resource Operations	<b>Victoria, BC</b>	<b>22 novembre</b>



<b>4 novembre</b>	<b>Coordinator – Forest Information and Reporting</b>  , Ontario Ministry of Natural Resources	<b>Sault Ste Marie, ON</b>	<b>9 novembre</b>
-------------------	---	----------------------------	-------------------


**Emplois et stages d'été**  
Aucun

**Postdoctorats**  
Aucun

**Cycles supérieurs (Ph.D. ou M.Sc.)**

<b>4 novembre</b>	<b>PhD opportunity in below-ground biodiversity and forest soil functioning</b>  , SoilForEUROPE, the Chairs of Geobotany and of Silviculture at the University of Freiburg	<b>Allemagne</b>	<b>31 novembre</b>
-------------------	--	------------------	--------------------

<b>4 novembre</b>	<b>PhD potential use of Mediterranean oak species as replacement species for Central European oaks in south German forests prone to climate change-induced drought situations</b>  , The Senckenberg Gesellschaft für Naturforschung (SGN) / The Senckenberg Biodiversity and Climate Research Centre	<b>Allemagne</b>	<b>18 novembre</b>
-------------------	--	------------------	--------------------

<b>3 novembre</b>	 <b>Offre de bourse pour une maîtrise à l'ISFORT (Outaouais) : Sylviculture et adaptation des forêts méridionales aux changements globaux</b>  , UQO sous la direction de Philippe Nolet et <a href="#">Christian Messier</a>	<b>Ripon, QC</b>	<b>1 février</b>
-------------------	---	------------------	------------------

[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)*