

**Sommaire**

[Rappel](#)

[Nouvelles](#)

[L'Agenda du CEF](#)

[Dans les médias](#)

[Emplois / Études](#)



**Rappel**

**Colloque du CEF : Appel de conférences et d'affiches pour le 26 janvier.** [Détails ici](#)

**Nouvelles du CEF**

**12 DÉCEMBRE 2014**

[La recherche dans le réseau de l'Université du Québec | L'hiver sous la loupe](#)

*Un bulletin de l'UQ*

La Science sous zéro est le nom du dernier bulletin soulignant la recherche dans le réseau de l'Université du Québec. Sous l'angle de "L'hiver, un défi d'adaptation sans cesse renouvelé", on souligne les travaux de 2 chercheurs du CEF

- L'érable à sucre, un modèle. L'arbre emblème aurait du mal à s'enraciner plus au nord. Avec [Nicolas Bélanger](#) de la TELUQ (p.6)
- Au paradis de la mousse. Un élément essentiel pour le maintien du pergélisol. Avec [Nicole Fenton](#) de l'UQAT (p.6)

**12 DÉCEMBRE 2014**

**Bulletin « Lignes & Cultures »**

L'édition de décembre 2014 ([Vol. 13 No. 4](#) ) du bulletin d'information « Lignes et Cultures » produit par le Réseau Ligniculture Québec est maintenant en ligne. Dans ce numéro :

- Le RLQ vous invite
- La culture du mélèze hybride
- Les visites terrain de l'automne
- Thèse de Mathilde Chomel
- Le RLQ y était

Vous pouvez y jeter un œil en version Web habituelle ou sur vos mobiles.

## **11 DÉCEMBRE 2014**

### **[Le CEF lance CEF-TV!](#)**

Conférences en ligne, événements CEF, descriptions de projets de recherche, vidéos documentant vos travaux de terrain (ou les événements cocasses qui invariablement s'y produisent), CEF-TV se veut la vitrine YouTube de ce qui se passe au CEF, la vitrine de vos activités de recherche! Vous y trouverez déjà quelques conférences et vidéos produites par certains membres du CEF. Nous vous invitons, vous aussi, à y contribuer par du matériel que vous jugez intéressant, pertinent ou cocasse. Envoyez vos vidéos, par le biais de [wetransfer.com](#) à [Mélanie Desrochers](#) ou [Natacha Fontaine](#) qui les sélectionneront, les peaufineront et les mettront en ligne. Nous n'accepterons que du matériel original, produit par des membres du CEF et qui traite d'une activité de recherche en lien avec les activités du CEF. Vos vidéos doivent durer au maximum quelques minutes. Nous sommes particulièrement à la recherche de montages qui documenteront votre travail de terrain durant la prochaine saison à l'été 2015. Membres du CEF : À vos caméras!

## **11 DÉCEMBRE 2014**

### **[La Golden Delicious entre au labo](#)**

#### ***Un article dans Le Fil***

Deux chercheurs du Département des sciences du bois et de la forêt ont découvert une méthode plutôt originale pour évaluer la virulence du champignon causant la maladie hollandaise de l'orme: ils font appel à des Golden Delicious! Cette pomme à pelure jaune produit une lésion brunâtre lorsqu'elle entre en contact avec le champignon. «Plus la surface attaquée est grande, plus la souche testée est virulente», explique le professeur Louis Bernier. Cette découverte, réalisée par la stagiaire postdoctorale Karine Plourde et le professeur Bernier, fait d'ailleurs l'objet d'un article dans un récent numéro de *Plant Pathology*.

## **11 DÉCEMBRE 2014**

### **[Transformation extrême](#)**

#### ***Un article dans Le Fil***

On savait que le cerf de Virginie faisait la vie dure au sapin sur Anticosti. Les quelque 160 000 chevreuils qui y vivent se régalaient de cette essence, en particulier l'hiver, réduisant sa régénération à deux fois rien. Au cours des dernières décennies, les vénérables sapinières de l'île ont été progressivement remplacées par des peuplements d'épinettes blanches, une espèce sur laquelle le cerf lève le museau. On prédisait d'ailleurs que ces pessières allaient devenir le nouveau visage forestier de l'île. Des chercheurs du Département des sciences du bois et de la forêt viennent toutefois de démontrer que les cerfs et les coupes forestières sont en voie de faire mentir cette prédiction. En effet, dans la dynamique actuelle, même les peuplements d'épinettes blanches de l'île ne sont pas en mesure de se régénérer, démontrent les travaux publiés par cette équipe dans un récent numéro de la revue *Forest Ecology and Management*.

## **11 DÉCEMBRE 2014**

### **[Une BD cefienne pour Noël?](#)**

Idée cadeau et création d'un ancien du CEF : Le temps défait, BD de Martin Patenaude-Monette et Sébastien Auger qui raconte une partie de chasse à l'original.

## **10 DÉCEMBRE 2014**

## [Un franc succès pour le 16<sup>e</sup> colloque annuel de la Chaire AFD](#)


### ***Un communiqué de l'UQAT***

Plus de 130 participants, dont une trentaine par webdiffusion, ont assisté au 16<sup>e</sup> colloque annuel de la Chaire industrielle CRSNG-UQAT-UQAM en aménagement forestier durable (Chaire AFD). L'évènement, qui s'est déroulé le 27 novembre dernier à l'Hôtel des Eskers d'Amos, regroupait des partenaires industriels et gouvernementaux, des élus régionaux, des membres des Premières Peuples, des étudiants et des chercheurs du monde universitaire. Chaque année, la Chaire AFD remet deux prix récompensant l'effort de vulgarisation scientifique des présentations. Le Cône d'or, accompagné d'une bourse de 350 \$, a été octroyé à M. Serge Bordeleau, étudiant à la maîtrise en biologie de l'UQAT, pour son exposé portant sur « La consommation de lièvre d'Amérique pose-t-elle un risque de contamination aux métaux lourds chez les communautés algonquines de l'Abitibi-Témiscamingue? ». Mme Marine Pacé, étudiante au doctorat en sciences de l'environnement de l'UQAT, a quant à elle remporté une bourse de 150 \$ pour la meilleure présentation d'affiche scientifique dont le titre était « Relations entre arbres et strate des mousses et lichens en forêt boréale : des problèmes de voisinage? ».

## **9 DÉCEMBRE 2014**

### **Pierre Grondin est le plus récent docteur au CEF!**

C'est en ce jour du 9 décembre 2014 que M. Pierre Grondin a soutenu avec succès sa thèse de doctorat intitulée « Hétérogénéité paysagère contemporaine d'une portion de la forêt boréale québécoise et implications pour l'aménagement écosystémique ». C'est devant un public très nombreux que M. Grondin a exposé ses plus récents résultats de recherche dont plusieurs de ceux-ci ont été, ou le seront prochainement, publiés. M. Grondin s'est depuis longtemps intéressé aux systèmes de classification écologique, particulièrement au Québec, et sa thèse contribuera très certainement à son raffinement. Dans sa thèse, M. Grondin s'est attardé à l'intégration des perturbations naturelles (PN) et humaine (PH) en plus des facteurs classiques que sont le climat (C) et le milieu physique (MP). D'ailleurs, c'est dans le deuxième chapitre de sa thèse que M. Grondin aura su établir la très forte influence des perturbations naturelles sur la végétation forestière contemporaine ainsi que le partitionnement de la variation de la végétation selon les niveaux hiérarchiques. En conclusion de sa présentation, M. Grondin a tenu à souligner que « l'hétérogénéité des paysages est expliquée par une combinaison de plusieurs familles de facteurs (C, MP, PN et PH), qu'il est possible d'établir une classification intégrée et de produire des états de références régionalisés ».

Le comité d'évaluation de la thèse, qui a décerné la mention « Excellent » au dossier du doctorant, était composé des évaluateurs externes M. [Frédéric Raulier](#) (U. Laval) et M. [Brian Harvey](#) (IRF-UQAT), du président du jury M. [Alain Leduc](#) (UQAM) et des directeurs et co-directeurs Mme. [Sylvie Gauthier](#) (RNCAN-SCF) et M. [Yves Bergeron](#) (UQAT-UQAM). La supervision de la soutenance était assurée par M. [Daniel Kneeshaw](#) (UQAM), représentant le doyen. Félicitations Pierre! [Pour voir d'autres photos](#) 

## **9 DÉCEMBRE 2014**

**[In your experience, what is the biggest challenge to global scientific collaboration? How should it be addressed?](#)** 

### **Un article dans Science Magazine online**

[Nicolas Mansuy](#) s'est plu à répondre à la question éditoriale de Science Magazine Online, dont le public cible était les jeunes chercheurs : "In your experience, what is the biggest challenge to global scientific collaboration? How should it be addressed?". Sa réponse a été choisie avec plusieurs autres afin d'être publiée sur le site. Bravo!

### **8 DÉCEMBRE 2014**

#### **Appel à tous les "télédétecteurs" ou "géomaticiens" utilisant la télédétection sur les milieux forestiers!**

Un n° spécial de la [Revue Française de Photogrammétrie et de Télédétection](#) dédié aux applications de la télédétection est prévu en 2015. Vous trouverez ci-joint l'appel à contributions. A vos claviers pour nous proposer vos passionnantes contributions (délai de soumission = 15 février 2015)! NDLR: Les co-rédacteurs délégués de ce n° spécial sont Anne Jolly, Sylvie Durrieu et [Osvaldo Valeria](#). [Détails](#)

### **8 DÉCEMBRE 201**

#### **[Colloque : « Les défis forestiers du 21e siècle : les plantations ont-elles un rôle à jouer ? »](#)**

Pour répondre à cette question et susciter les échanges sur les différents enjeux et défis reliés aux plantations, le RLQ organise un colloque qui aura lieu à Québec les 18 et 19 mars prochain. Divers thèmes seront traités, dont les rendements observés, la rentabilité économique, la valeur et la qualité des bois, la certification forestière, l'acceptabilité sociale et l'adaptation aux changements climatiques.

Date : 18 et 19 mars 2015

Endroit : Hôtel Clarion à Québec

### **[Toutes les nouvelles...](#)**

## **L'Agenda du CEF**

### **15 DÉCEMBRE 2014**

#### **Soutenance de doctorat: «Structure spatiale et dispersion des communautés d'arbres en forêt tropicale humide du Gabon: rôle des facteurs édaphiques et du gradient de chablis»**

Jean-Paul Obame Engone, candidat au doctorat en Sciences forestières à l'Université Laval sous la direction de [Louis Bélanger](#), présente sa soutenance de doctorat.

[Résumé](#)

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

### **15-19 DÉCEMBRE 2014**

#### **[AGU Fall Meeting Session 2996 - Pyrogenic Carbon Dynamics from Boreal Wildfires](#)**

We invite abstract submissions for our session entitled "Pyrogenic Carbon Dynamics from Boreal Wildfires" at the 2014 American Geophysical Union Fall Meeting in San Francisco, CA. The [AGU abstract submission site](#) is open and the deadline for all submissions is **6 August** 23:59 EDT/03:59 +1 GMT; no abstracts will be accepted after this date.

Session Description: Boreal wildfires have been shown to have a large influence on global pyrogenic carbon (e.g., "black carbon") and particulate organic matter emissions, which exert a large influence on Arctic radiative forcing and can be a significant component of dissolved carbon export in runoff. However, little information is available regarding environmental drivers or fire behavior responsible for these exports or their climate forcing consequences. We invite submissions examining the generation, emission, and fate of C combustion products (e.g., black carbon, dissolved and particulate organic matter, CO & CO<sub>2</sub>, etc.) during boreal wildfires, particularly those in poorly-drained forest and peatland ecosystems. Studies ranging from investigations of first-order combustion of organic soils and field studies to modeling of atmospheric forcing by pyrogenic emissions are encouraged.

### **17 DÉCEMBRE 2014**

#### **Soutenance de doctorat: «Étude phylogéographique pancanadienne du sapin baumier (*Abies balsamea* [L.] Mill.) et de ses relations avec le sapin subalpin (*Abies lasiocarpa* [Hook] Nutt.) dans l'ouest du Canada»**

Benjamin Cinget, candidat au doctorat en biologie à l'Université Laval sous la direction de [Jean Bousquet](#), présente sa soutenance de doctorat. [Résumé](#) 📄  
14h00 | Salle 1210 | Pavillon Charles-Eugène Marchand | Université Laval

### **18 DÉCEMBRE 2014**

#### **FACoP Webinar**

The Forestry Adaptation Community of Practice (FACoP) is pleased to present a webinar with [Sylvie Gauthier](#), Canadian Forest Service : *Tracking Climate Change Effects in the Canadian Forest*

13h - 14h | [Registration](#) 📄 | Information [amorand@mirarco.org](mailto:amorand@mirarco.org)

### **18 DÉCEMBRE 2014**

#### **Party de Noël des Sciences biologiques**

Tous les étudiants des cycles supérieurs, chercheurs postdoctoraux, employés et professeurs du Département des Sciences biologiques sont invités au traditionnel Party de Noël. Bouffe, breuvages et plaisir inclus! Vous pouvez vous procurer votre billet au secrétariat (SB-R860) avant le 11 décembre : Étudiants 20\$ - Personnel 25\$ -

Professeurs 30\$

17h30 | Agora Hydro-Québec (CO-R500)

### **19 DÉCEMBRE 2014**

#### **Soutenance de doctorat: «Étude du stock de carbone d'espèces agroforestières et de leurs traits fonctionnels en lien avec les systèmes d'utilisation des terres au Sénégal»**

[Diatta Marone](#), candidat au doctorat en Sciences forestières à l'Université Laval sous la direction de [Alison Munson](#) et la codirection d'Alain Olivier, présente sa soutenance de doctorat.

[Résumé](#) 📄

9h30 | Salle 2320-2330 | Pavillon Gene-H-Kruger | Université Laval

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

**12 DÉCEMBRE 2014**

**[La hache dans les subventions de l'Agence Science-Pressé](#)**

*Un article dans L'Actualité*

Après les Débrouillards, l'Agence Science-Pressé passe dans le tordeur des compressions budgétaires, a appris le Journal. Et sa survie est maintenant menacée. L'unique agence de presse scientifique au Canada et la seule du monde francophone a été avisée ce matin qu'elle perdait l'ensemble des subventions accordé par le gouvernement du Québec (120 000\$) à partir de l'an prochain. Près de 70 % de son budget dépend de ces subsides. «Je ne sais pas ce qu'on va faire», affirme la directrice générale de l'organisme, Josée Nadia Drouin, en entrevue avec le Journal. «Ça fait 36 ans qu'on existe et qu'on a toujours été subventionné.» La survie de l'agence est-elle en jeu ? «Oui», laisse-t-elle tomber.

**11 DÉCEMBRE 2014**

**[Une première québécoise en matière d'aire protégée](#)**

*Un communiqué de Nature Action*

Nature-Action Québec est heureuse d'annoncer la protection d'un terrain privé de 5,13 hectares dans le Bois du Fer-à-Cheval (Bois de Verchères). La famille Méthot-Borduas a choisi de protéger légalement sa terre boisée située à Saint-Mathieu-de-Beloil pour une durée de 25 ans, et ainsi, créer la réserve naturelle de la Coulée-des-Érables. « Nous voulions nous assurer que nos enfants puissent encore profiter de notre terre familiale dans 25 ans. Avec le déboisement observé en Montérégie, l'option de la réserve naturelle vient garantir que notre forêt sera préservée pour les prochaines générations» Céline Méthot et Alain Borduas. La reconnaissance d'une réserve naturelle en milieu privé se fait par une entente légale entre un propriétaire et le ministre du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements (MDDELCC). Par cette entente, un propriétaire s'engage à protéger les caractéristiques naturelles de sa propriété en vertu de la Loi sur la conservation du patrimoine naturel, tout en demeurant propriétaire et en conservant certains usages ne mettant pas en péril les attraits naturels de sa propriété. L'entente de reconnaissance d'une réserve naturelle est un acte notarié rattaché aux titres de propriété, elle demeure donc même si la propriété est vendue.

**11 DÉCEMBRE 2014**

**[Bamboo could help fight global warming](#)**

*Un article dans le site Mongabay*

Restoring degraded land and forests with the world's fastest growing plant, bamboo, can contribute to major carbon emission reductions. This is according to a new report released at the COP20 in Lima by the International Network for Bamboo and Rattan (INBAR) that discusses the massive potential of bamboo in fighting global warming, with bamboo forests projected to store more than one million tons of carbon by 2050 in China alone. "This is a truly remarkable plant," said Director General of INBAR Dr. Hans Friederich, encouraging the United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC) to explicitly recognize bamboo as a strategic resource in combating climate change and for creating sustainable development policy, regulation and investment plans.

**11 DÉCEMBRE 2014**

**[10 years following tsunami, Aceh aims to create its own, new, and totally](#)**

## [preventable disaster](#)

*Un article dans le site Mongabay*

In the run-up to the tenth anniversary of the devastating 2004 tsunami, that claimed the lives of around 200,000 of Aceh's people, there is much concern that Aceh seems now to be deliberately steering itself towards yet another, entirely avoidable disaster. One that will harm yet more people and cause even more long-term economic damage to the province. The concern is the province's new spatial plan, legalized at provincial level as Qanun 19/2014. The National Government admits that it is seriously flawed, as evidenced by the response from the Ministry of Home Affairs to the Qanun (SK Mendagri 650-441), outlining at least 27 points that must be corrected or amended before the Spatial Plan could be accepted and approved by the central government and explicitly stating that if the corrections and amendments are not addressed, the Spatial Plan will be rejected.

## **11 DÉCEMBRE 2014**

### [New pit viper discovered in Sumatra](#)

*Trimeresurus gunaleni* was previously lumped with other pit vipers, inhabits area that may contain more species yet-unknown to science.

A new pit viper was discovered by researchers working in Sumatra, Indonesia, and described in a new study in *Amphibian and Reptile Conservation*. The reptile was identified by a group of chemists and herpetologists comprised of Gernot Vogel, Patrick David, and Irvan Sidik. The viper, named *Trimeresurus gunaleni*, was identified by the researchers while they were studying a group of *Trimeresurus sumanatus*, first described by Sir Thomas Stamford Raffles in 1822. "It's a surprising finding," Dr. Vogel told mongabay.com, "as [the new species] is a large viper, very colorful and superficially different." It inhabits forested areas between 1,500 and 2,000 meters (5,000 to 6,500 feet) in elevation. This is an important difference from *T. sumatranus*, which lives on lower, hilly areas rarely above 950 meters (3,000 feet). The difficulty in accessing these high mountain areas, as well as lack of economic interest in developing them, has preserved them from deforestation, according to a 2011 study in *Global Change Biology*.

## **11 DÉCEMBRE 2014**

### [Re-discovered diaries shed new light on one of the world's most studied woods](#)

*Un article dans Science Daily*

The re-discovered diaries and photographs of ecological pioneer Charles Elton have been digitised for the first time, providing a unique insight into the changing face of an Oxfordshire woodland from the second world war to the swinging sixties.

## **11 DÉCEMBRE 2014**

### [Preventing biodiversity loss due to ash dieback disease](#)

*Un article dans Science Daily*

A new study of woodlands across the UK reveals that, as Chalara ash dieback disease progresses, encouraging the growth of other broadleaved trees as alternatives to ash could protect the almost 1000 species of plants and animals which usually use ash trees for food and habitat.

## **10 DÉCEMBRE 2014**

### [NASA study shows 13-year record of drying Amazon caused vegetation](#)

## [declines](#)

### ***Un article dans Science Daily***

A 13-year decline in vegetation in the eastern and southeastern Amazon has been linked to a decade-long rainfall decline in the region. With global climate models projecting further drying over the Amazon in the future, the potential loss of vegetation and the associated loss of carbon storage may speed up global climate change.

## **10 DÉCEMBRE 2014**

### **[Best Buy réagit aux pressions de Greenpeace](#)**

#### ***Un article dans Novae***

Alors que Best Buy était la cible de Greenpeace depuis deux semaines, l'entreprise vient d'annoncer son intention de revoir son approvisionnement en papier. Depuis deux semaines, le détaillant de produits électroniques faisait l'objet d'une campagne de Greenpeace, #NotTheBest, qui pointait du doigt la faiblesse de ses exigences environnementales en matières d'approvisionnement de papier. Or, Best Buy a annoncé cette semaine son intention de revoir sa chaîne d'approvisionnement pour privilégier des fournisseurs qui supportent une gestion durable de la forêt, en optant pour des produits certifiés FSC (Forest Stewardship Council). Best Buy envisage aussi d'intégrer le respect des Droits humains aux critères de sa politique d'achat. Ce resserrement impliquerait possiblement une diminution de son approvisionnement chez son principal fournisseur actuel, l'entreprise Produits forestiers Résolu. Cette dernière fait l'objet de régulières critiques par Greenpeace pour ses relations difficiles avec les communautés autochtones et ses pratiques considérées comme contribuant à la destruction de la forêt boréale.

## **10 DÉCEMBRE 2014**

### **[Le ministère des Forêts et Produits forestiers Résolu dans un cul-de-sac](#)**

#### ***Un article dans Le Soleil***

Le ministère des Forêts et l'industrielle Produits forestiers Résolu (PFR) restent sur leur position au lendemain du cri du coeur syndical sur la fermeture de l'une des machines à papier de Clermont. Le gouvernement prône la modernisation des usines alors que PFR n'entend pas investir un sou si le contexte québécois reste le même. Lorsque le ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs a pris connaissance vendredi de la décision de PFR de fermer deux machines à papier au Québec dont une à Clermont, il a réitéré à la compagnie sa volonté de «l'accompagner» dans un processus de modernisation et de diversification via des programmes d'aide financière. Une rencontre entre le département de modernisation du Ministère et le plus gros producteur de papier québécois a finalement été fixée pour janvier, affirme la députée Caroline Simard.

## **9 DÉCEMBRE 2014**

### **[Greenpeace fait reculer Best Buy sur ses achats de papier](#)**

#### ***Un article dans Le Journal de Québec***

Best Buy, le géant de l'électronique, va modifier ses politiques d'achat de papier pour ses circulaires, en exigeant dorénavant de ses fournisseurs qu'ils soient certifiés par la norme du Forest Stewardship Council (FSC), qui assure notamment une gestion durable de la forêt. Du même coup, l'entreprise devrait réduire considérablement ses achats de papier auprès de Produits forestiers Résolu, «qui a perdu d'importants certificats FSC cette année au Québec et en Ontario», a soutenu l'organisation environnementale Greenpeace, qui a lancé il y a à peine deux semaines une campagne contre les entreprises qui utilisent d'énormes quantités de papier. Selon Nicolas Mainville, directeur de Greenpeace au Québec, «Best Buy s'engage à faire beaucoup mieux pour nos forêts». | [CBC interview](#)



[with Nicolas Mainville of Greenpeace](#) 

## **9 DÉCEMBRE 2014**

### **Maniwaki : l'usine Résolu met à pied des travailleurs**

*Un article dans Radio-Canada*

Les travailleurs de la scierie de la compagnie Produits forestiers Résolu ont appris, lundi, que l'usine de Maniwaki fermera partiellement ses portes en janvier, notamment à cause de problème d'approvisionnement. La direction de la scierie a rencontré ses 83 travailleurs pour leur annoncer la mauvaise nouvelle. « C'est extrêmement décourageant. On ne voit pas la lumière au bout du tunnel. On n'a pas vraiment de solutions à court terme pour nous aider. Quand les gens ont le moral bas comme ça, c'est difficile de les motiver », se lamente le président du syndicat, Richard Forêt. Dès le retour des Fêtes de fin d'année, soit le 5 janvier, un des deux quarts de travail en vigueur à l'usine sera éliminé pour une période indéterminée. Cela entraînera la mise à pied d'une cinquantaine de travailleurs.

## **9 DÉCEMBRE 2014**

### **Bears, Lynxes, Wild Horses and Wolves Return to Europe**

*Un article dans Newsweek*

The concept they have come up with is called rewilding, and the organisation, Rewilding Europe, is determined to help preserve and nurture endangered wildlife and natural areas across some of the more remote and beautiful parts of Europe. The Italian branch, which works within the country's central national parks is named Rewilding Apennines, and aims to rewild one million hectares of European land by 2020, creating 10 wildlife and wilderness areas which, they say, reflect a wide selection of European regions and ecosystems, flora and fauna, land and sea, where endangered wildlife can return or, if necessary, be reintroduced.

## **9 DÉCEMBRE 2014**

### **Austérité : réaction sans précédent des scientifiques**

*Un article dans Le Soleil*

Les chercheurs n'ont pas la réputation de descendre souvent dans la rue, mais ceux du Québec, en tout cas, sont en train de répondre massivement à l'appel lancé par leur association, l'ACFAS, il y a trois semaines : près de 5500 personnes du milieu de la recherche ont signé la pétition rappelant au gouvernement Couillard que la science n'est pas une dépense, mais un investissement. Le mouvement serait sans précédent. «Ce n'était pas une pétition ouverte au grand public, c'est parti d'une lettre publiée dans le magazine Découvrir et dans Le Devoir. Les signataires sont des chercheurs, mais il y a aussi des gens qui sont près du milieu de la recherche, mais pas chercheurs, comme du personnel d'administration. Je pense que c'est la plus grande mobilisation qui a eu lieu autour d'un enjeu de recherche au Québec», commente Louise Dandurand, présidente de l'Association francophone pour le savoir (ACFAS).

## **9 DÉCEMBRE 2014**

### **Austérité : l'appui à la forêt remis en question par le gouvernement Couillard**

*Un article dans Le Journal de Québec*

Un investissement de 225 M\$ prévu pour des travaux sylvicoles en région et annoncé en avril dernier est remis en question par le gouvernement Couillard, a appris Le Journal. Cette somme allait pourtant «permettre de faire rentrer des gens pour travailler dans

toutes les régions forestières, dont la mienne, le Saguenay–Lac–Saint-Jean», affirmait Philippe Couillard il y a à peine huit mois. Peu après son élection et alors qu'il connaissait la situation budgétaire du Québec, Philippe Couillard avait en effet annoncé en grande pompe à Clermont, dans l'ancienne circonscription de Pauline Marois, ces investissements de 225 M\$ dans la forêt. Or, Le Journal a appris que, malgré cet engagement gouvernemental, il n'est pas possible de statuer sur l'avenir de cette enveloppe.

## **9 DÉCEMBRE 2014**

### **[Science Proves Hugging Trees Is Good for Health](#)**

*Un article dans The National Geographic*

It has now been confirmed by science that hugging trees can beneficially affect human health by altering vibrational frequency. Hugging a tree may have gained popularity as a maligned hippy practice, but it has now been validated by science to be incredibly beneficial for both people and the planet. Contrary to popular belief, hugging – or even just being in the vicinity of – a tree can boost one's health in several ways. In a recently published book by author Matthew Silverstone, *Blinded by Science*, evidence confirming trees and their healthful benefits includes their effect on mental illnesses, Attention Deficit Hyperactivity Disorder (ADHD), concentration levels, reaction times, depression, and the ability to alleviate headaches.

## **9 DÉCEMBRE 2014**

### **[Victory for Yukon Wilderness Is "Game-Changer" | Historic ruling protects much of pristine Peel River Watershed](#)**

*Un article dans The National Geographic*

Environmentalists and indigenous people across northern Canada are celebrating a historic legal victory that protects one of the world's last major pristine river systems. In a December 2 ruling, Yukon Supreme Court Justice Ron Veale ruled that the Canadian territory's government did not have the authority to override a land-use plan to preserve the bulk of the 26,000-square-mile (67,000-square-kilometer) Peel Watershed region.

## **9 DÉCEMBRE 2014**

### **[Plants can actually take care of their offspring – here's how](#)**

*Un article dans The Conversation*

Plants may not travel around as animals do, but they have evolved many strategies that allow them to cope and make the most of the environment they live in. Examples can be found everywhere. For instance, succulence is the special characteristic that cacti have to store water and then use it as a reserve in their dry habitats. And there are plants that produce seeds that are dispersed by wind, allowing them to travel farther than they could possibly have gone otherwise. What is not yet quite accepted is that plants can also take care of their "children", or seedlings. This is partly because it is well known that plants do not have a nervous system and therefore they don't have a "will" to protect their descendants. But, in fact, they do have mechanisms for offspring care.

## **8 DÉCEMBRE 2014**

### **[Austérité: réaction sans précédent des scientifiques](#)**

*Un article dans Le Soleil*

Les chercheurs n'ont pas la réputation de descendre souvent dans la rue, mais ceux du Québec, en tout cas, sont en train de répondre massivement à l'appel lancé par leur

association, l'ACFAS, il y a trois semaines : près de 5500 personnes du milieu de la recherche ont signé la pétition rappelant au gouvernement Couillard que la science n'est pas une dépense, mais un investissement. Le mouvement serait sans précédent. «Ce n'était pas une pétition ouverte au grand public, c'est parti d'une lettre publiée dans le magazine Découvrir et dans Le Devoir. Les signataires sont des chercheurs, mais il y a aussi des gens qui sont près du milieu de la recherche, mais pas chercheurs, comme du personnel d'administration. Je pense que c'est la plus grande mobilisation qui a eu lieu autour d'un enjeu de recherche au Québec», commente Louise Dandurand, présidente de l'Association francophone pour le savoir (ACFAS).

## **8 DÉCEMBRE 2014**

### **[Science Proves Hugging Trees Is Good for Health](#)**

***Un article dans Earth Wear One***

It has now been confirmed by science that hugging trees can beneficially affect human health by altering vibrational frequency. Hugging a tree may have gained popularity as a maligned hippy practice, but it has now been validated by science to be incredibly beneficial for both people and the planet. Contrary to popular belief, hugging – or even just being in the vicinity of – a tree can boost one's health in several ways. In a recently published book by author Matthew Silverstone, *Blinded by Science*, evidence confirming trees and their healthful benefits includes their effect on mental illnesses, Attention Deficit Hyperactivity Disorder (ADHD), concentration levels, reaction times, depression, and the ability to alleviate headaches.

## **7 DÉCEMBRE 2014**

### **[L'Amérique latine s'engage à reboiser 20 millions d'hectares](#)**

***Un article dans La Presse***

Sept pays d'Amérique latine se sont engagés dimanche à reboiser près de 20 millions d'hectares de terres dégradées d'ici 2020, dans le cadre de la conférence de l'ONU sur le climat qui se tient actuellement à Lima. En parallèle à la conférence, les ministres de l'Agriculture et de l'Environnement du Mexique, du Pérou, du Guatemala, de Colombie, d'Équateur, du Chili et du Costa Rica ont présenté un plan de remise

## **6 DÉCEMBRE 2014**

### **[Un artisan distillateur d'Acadie qui se démarque avec son gin thuya](#)**

***Un reportage à la radio de Radio-Canada***

Entrevue d'Hélène Raymond avec Sébastien Roy, l'artisan qui emprisonne les saveurs dans un liquide, dont notamment un gin fait à partir de thuya.

## **6 DÉCEMBRE 2014**

### **['Resolute Forest to shut two Quebec mills, one in Ontario](#)**

***Un article dans The Gazette***

Resolute Forest Products Inc. (TSX:RFP) is reducing its capacity for making newsprint at three mills in Ontario and Quebec, at a cost of 300 jobs overall as it copes with [a] global decline in newspaper circulation and the effect of a spruce budworm infestation on lumber supply. Resolute is closing the Iroquois Falls plant in Ontario and paper machines at its Baie-Comeau and Clermont factories in Quebec, costing 120 jobs, and the Iroquois Falls plant in Ontario, which will eliminate 180 jobs, the Montreal-based company said Thursday. The Baie-Comeau machine is already idled while Clermont will be permanently closed near the end of January.

## Dans les médias...

### Nouvelles offres d'emplois et d'études

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

#### Emplois et stages

12 décembre	<b>Ingénieur(e) forestier(ière)</b>  , Scierie Dion et fils inc.	St-Raymond, QC	6 janvier
12 décembre	<b>Gestionnaire</b>  , Rainforest Alliance	Travail à domicile - Région d'Ottawa-Gatineau de préférence	Non déterminée
12 décembre	<b>Regional Forestry Manager</b>  , Manitoba Conservation and Water Stewardship	Swan River, MB	23 décembre
12 décembre	<b>Conseiller en sciences et technologie</b>  , Ministère des Ressources naturelles - Ressources naturelles Canada	Ottawa, ON	12 décembre
12 décembre	<b>TERRESTRIAL EFFECTS SCIENTIST</b>  , Ontario Ministry of the Environment and Climate Change	Etobicoke, ON	16 décembre
12 décembre	<b>Field Interns for Tropical Avian Ecology Project in Panama</b>  , The University of Wyoming	Panama	Pour débuter en mars
12 décembre	<b>9-month,tenure-track Assistant Professor position in Quantitative Systems Biology</b>  , Oregon State University	Oregon, USA	25 janvier
10 décembre	<b>Smithsonian Biodiversity Database Manager</b>  , Smithsonian Institution	Washington DC, USA	5 janvier

<b>10 décembre</b>	<b>Assistant Professor, Biology</b> 🇺🇸, Pace University in New York	<b>New York, USA</b>	<b>15 janvier</b>
<b>9 décembre</b>	<b>Full-time Tenure track Position in Ecology</b> 🇺🇸, The Biology Department of Onondaga Community College	<b>New York, USA</b>	<b>11 janvier</b>
<b>8 décembre</b>	<b>Contrat: rédaction d'un guide de reboisement dans le cadre du programme En route vers le 22 avril 2017 (100 heures)</b> 🇺🇸, Jour de la terre	<b>Montréal, QC</b>	<b>13 décembre</b>
<b>8 décembre</b>	<b>Assistant Professorship in Plant Sciences</b> 🇮🇪, Trinity College Dublin / University of Dublin	<b>Irlande</b>	<b>Non déterminée</b>
<b>8 décembre</b>	<b>Poste de Professeur(e) adjoint(e) en biologie (bilingue)</b> 🇨🇦, Université d'Alberta, campus St-Jean	<b>Edmonton, AB</b>	<b>15 février</b>

#### Emplois et stages d'été

Aucun

#### Postdoctorats

<b>12 décembre</b>	<b>Postdoctoral research position on the fate of permafrost carbon in a warming world</b> 🇺🇸, Center for Ecosystem Science and Society at Northern Arizona University	<b>Arizona, USA</b>	<b>15 janvier</b>
<b>10 décembre</b>	<b>Postdoctoral Position: Populus Genomics-Phenomics</b> 🇺🇸, University of Wisconsin in Madison	<b>Wisconsin</b>	<b>Non déterminée</b>

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

<b>12 décembre</b>	<b>PhD Position: Landscape responses to fire</b> 🇺🇸, Temple University	<b>Philadelphia, USA</b>	<b>Non déterminée</b>
--------------------	--	--------------------------	-----------------------

**10  
décembre**

**MSc opportunity for study on drought,  
fire and tree growth** 🇺🇸, Humboldt State  
University

**California,  
USA**

**1  
février**

***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)*