

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



Rappel

L'appel de résumés pour présentation orale ou affiche du [8^e Colloque annuel du CEF](#) se termine le 26 janvier ! Le colloque se tiendra les 29-30 avril 2014 à l'Institut de recherche en biologie végétale de l'Université de Montréal, situé à même le Jardin botanique de Montréal.

Nouvelles du CEF

17 JANVIER 2014

[Dernière semaine avant la date limite pour l'Appel de résumés!](#)

Le Centre d'étude de la forêt est heureux d'inviter tous ses collaborateurs à présenter leurs résultats de recherche lors du [8^e Colloque annuel du CEF](#) qui se tiendra les 29-30 avril 2014 à l'Institut de recherche en biologie végétale de l'Université de Montréal, situé à même le Jardin botanique de Montréal.

Soumettez votre résumé de présentation orale ou d'affiche en complétant le [formulaire en ligne](#). **Date limite : 26 janvier 2014**. Ne manquez pas cette chance unique de communiquer vos résultats devant plus de 200 personnes!

17 JANVIER 2014

[Changing climate, changing landscape: monitoring the vast wilderness of interior Alaska](#)

What will climate change mean for the forests of interior Alaska?

Alaska National Park Service ecologist Carl Roland has an ongoing monitoring program in place across the Central Alaska Network. He and his colleagues in the Inventory and Monitoring program have just published baseline data from the first decade of sampling in Denali on the distribution and abundance of southcentral Alaska's six tree species. If you're interested in what they found, drop by the

podcast, and maybe leave us a comment or question - or do us a favor and subscribe to the podcast in iTunes! (ESA)

17 JANVIER 2014

[A new tool for teaching about decomposition and carbon cycling](#)

Introducing IMOLD: the Interactive Model of Leaf Decomposition, designed to provide educational outreach about decomposition for high school/Cegep students. IMOLD includes professionally animated and narrated lessons about decomposition and the C cycle; an interactive model that allows users to simulate decomposition for several plant litters in different environments based on a range of LTER sites; and lesson plans for teachers with learning objectives that map to specific curricular standards at national and state levels. Please share this resource with the teachers you collaborate with, and consider using it in your outreach activities. All materials on the IMOLD website may be used and shared freely for educational purposes.

17 JANVIER 2014



Lancement du site Web officiel de la Maîtrise en Gestion durable des Écosystèmes forestiers

Le [site web officiel](#) de la maîtrise en gestion durable des forêts est maintenant lancé! Ce programme de deuxième cycle, offert conjointement par l'UQAT, l'UQAM et l'UQO, réunit l'expertise de [nombreux membres du CEF](#). Cette nouvelle maîtrise multidisciplinaire s'adresse aux candidat-e-s qui souhaitent devenir des professionnels spécialisés dans la gestion durable des écosystèmes forestiers. Au moyen d'un ensemble unique de méthodes pédagogiques actives qui favorisent l'intégration des dimensions écologiques, économiques et sociologiques des problématiques reliées à la forêt, les étudiants acquerront des habiletés à définir, à gérer et à résoudre des problèmes complexes de développement forestier. Les cours seront offerts selon deux modes. Dans le premier mode, dit à distance, les cours sont suivis à partir de salles de vidéoconférence à l'UQAM, à l'UQAT et à l'UQO mettant en contact les étudiants des trois établissements. Dans le second mode, dit en présentiel, tous les étudiants du programme sont réunis dans un seul endroit, généralement directement en forêt. La MGDF est en période de recrutement pour la deuxième cohorte d'étudiant-e-s qui débutera les activités de formation en septembre 2014.



Les étudiant-e-s de la première cohorte de la maîtrise apparaissent sur la photo jointe, prise le 9 septembre 2013 à la Forêt de l'Aigle, en Outaouais. On les voit sur la photo en compagnie de [Christian Messier](#), directeur scientifique de l'Institut des Sciences de la Forêt tempérée, de Patrick Feeny, directeur général de la Société Sylvicole de la Haute-Gatineau, et d'Annie Parent, Coordonnatrice de la Coopérative de solidarité de la Forêt de l'Aigle.

17 JANVIER 2014



Mont Kaaikop: les coupes autorisées à la veille du procès

Alors que le dossier est sous le coup d'une injonction et retourne devant le tribunal ce matin, le ministère des Ressources naturelles (MRN) a délivré hier le permis de coupe visant le mont Kaaikop, dans les Laurentides. Le printemps dernier, la municipalité a présenté un projet d'aire protégée pour le mont Kaaikop, deuxième massif des Laurentides après le mont Tremblant.

«Pour une scierie, plus le diamètre est gros, plus c'est intéressant, dit [Alison Munson](#), professeure à la faculté de foresterie et géomatique à l'Université Laval. Mais en même temps, les arbres de cette taille sont de plus en plus rares. C'est donc aussi un enjeu écologique pour la province, le manque de vieilles forêts. Un enjeu clairement identifié par le Ministère.»

17 JANVIER 2014

4 membres du CEF publient une lettre dans *Science*

[Charles Nock](#), [Olivier Taugourdeau](#), [Christian Messier](#) et [Daniel Kneeshaw](#) ont publié une lettre dans *Science* intitulée [Environment: Urban Forests on the Front Line](#) . Cette lettre se veut une réponse à l'article "The consequence of tree pests

and diseases for ecosystem services” paru le 15 novembre 2013, p. 823, par I. L. Boyd et al. Félicitations!

16 JANVIER



Un texte du blogue d'André Desrochers est retenu pour l'Anthologie des meilleurs blogues de science 2014

Le billet d'[André Desrochers](#) intitulé [Population humaine: jusqu'où aller?](#) a été choisi parmi 282 publications pour faire partie de l'Anthologie des meilleurs blogues de science de cette année. Les textes ont été jugés selon différents critères, soit la qualité de l'écriture (incluant la touche «blogue»), le traitement du sujet, la rigueur, l'accessibilité et la pertinence. Le livre paraîtra en avril. Félicitation André!

16 JANVIER 2014

Salons et festivals en fête!

Le Salon de la forêt et le Salon de l'agriculture, ainsi que le Festival des sciences de la santé et le Festival de sciences et de génie sont au programme dans la deuxième moitié de janvier. (Le Fil)

16 JANVIER



L'histoire au service des forêts

Le 20 décembre dernier, on vous annonçait que Samira Ouarmim complétait avec succès sa soutenance de thèse de doctorat en sciences de l'environnement. Or, l'UQAT vient tout juste de publier un [communiqué](#) soulignant cet exploit. On y cite : *Samira a fait preuve d'innovation en étudiant l'historique de la forêt pour caractériser la dynamique temporelle et la structuration d'îlots forestiers localisés au sein de la forêt boréale mixte de l'est du Canada. C'est en retournant plus de 8 000 ans en arrière que Mme Ouarmim a pu faire d'intéressantes découvertes quant à la capacité de certains îlots à résister aux feux de forêt.*

Intitulée « Évaluation du potentiel des îlots forestiers rémanents comme

sanctuaires pour le maintien de la biodiversité en forêt boréale mixte », la thèse de Samira Ouarmim fut réalisée sous la codirection de M. [Hugo Asselin](#), professeur-chercheur titulaire de la Chaire de recherche du Canada en foresterie autochtone à l'UQAT, et de M. Adam A. Ali de l'université de Montpellier 2 en France. (UQAT)

15 JANVIER

Puits/source de carbone chez les vieilles forêts : le débat est relancé! [↗](#)

Une nouvelle étude tout juste parue dans la revue *Nature* montre que les arbres jouent non seulement un rôle crucial pour capter le carbone de l'atmosphère et ainsi lutter contre les changements climatiques, mais que ce rôle s'accroît avec l'âge et la taille. Cette étude rigoureuse montre que les gros arbres captent davantage de carbone que les petits, et ce pour 97 % des 403 espèces d'arbres étudiées. [Rate of tree carbon accumulation increases continuously with tree size](#) [↗](#) de Stephenson et al. (2014)

15 JANVIER 2014



Des plantes qui décontaminent [↗](#)

En traversant l'île de Montréal, on longe inévitablement des terrains clôturés qui semblent à l'abandon, témoins d'une activité humaine qui a depuis longtemps fait ses bagages. Industrie, voie de chemin de fer ou station-service, le résultat est le même: ces terrains sont pollués, et par conséquent impropres à toute utilisation. Sur son site Internet, la Ville de Montréal en recense plus de 500. Dans son bureau du Jardin botanique de Montréal, Michel Labrecque entretient un rêve pour ces lieux abandonnés: les recouvrir de saules. (Agence Science-Press)

15 JANVIER 2014

La CEFoshère en bref

À l'instar de David Suzuki et d'Harvey Mead, [André Desrochers](#) constate que [les environnementalistes ont échoué](#) [↗](#). Cependant, au lieu d'accuser seulement les acteurs sociaux pour cet échec, André l'attribue également au mouvement vert lui-même. Selon lui, l'autoflagellation, la calamythologie, l'amalgame de la gauche et du vert ainsi que le manque d'humanisme ont aussi contribué à la crise des verts. À vous de décider si vous partagerez son point de vue cette fois-ci. ([Lire la suite...](#))

15 JANVIER

AUCEN - Bourses d'études en recherche nordiques [↗](#)

L'Association universitaire canadienne d'études nordiques (AUCEN) décerne plusieurs bourses d'études en recherche nordiques au niveau du 1^{er}, 2^e et 3^e cycles ainsi que les bourses postdoctorales.

Pour être admissible à une bourse ou un prix de la Fiduciaire canadienne d'études nordiques (FCÉN) établie par l'AUCEN, les candidats doivent :

- être citoyen canadien ou résident permanent;
- être inscrit à temps plein dans un établissement postsecondaire collégial ou universitaire du Canada;
- pour la majorité des bourses, le projet doit inclure un segment de recherche sur le terrain dans le Nord ou circumpolaire conduit pendant la période de la bourse. L'AUCEN définit le nord du Canada comme étant le territoire situé sur la ligne, ou au nord de celle-ci, que vous trouverez sur la carte disponible sur le site Internet.

Date limite : 31 janvier 2014

14 JANVIER 2014



[Nouveauté - Le Québec méridional en images satellite Landsat 2013](#)

La Direction des inventaires forestiers du Ministère des Ressources naturelles (MRN) est heureuse de vous présenter la nouvelle mosaïque d'images satellite Landsat 2013. Il s'agit d'un portrait exceptionnel du Québec méridional, riche en informations géographiques et forestières! Cette mosaïque d'images satellite, d'une résolution de pixel de 15 m, permet d'avoir une vue d'ensemble du territoire sur la portion méridionale du Québec et d'y voir, notamment : la végétation, l'occupation du sol et les différentes perturbations naturelles telles que les épidémies d'insectes, les feux de forêt et les chablis. Elle est utile aux aménagistes forestiers, mais aussi aux nombreux gestionnaires et utilisateurs du territoire.

Cette image est disponible gratuitement en format électronique (PDF et matricielle) dans la section « imagerie satellitaire et orthophotographies » du site du MRN. Découvrez également les mosaïques précédentes (2012, 2011, 1986) qui permettent de suivre les changements sur le territoire. Un [guide d'interprétation des mosaïques d'images satellite Landsat](#) est disponible et décrit la méthode utilisée lors de la création de la mosaïque, mais aussi les clés pour en faire l'interprétation. (MRN)

14 JANVIER 2014

Science of the labs [↗](#)

Scientists across the country are expressing growing alarm that federal cutbacks to research programs monitoring areas that range from climate change and ocean habitats to public health will deprive Canadians of crucial information. "What's important is the scale of the assault on knowledge, and on our ability to know about ourselves and to advance our understanding of our world," said James Turk, executive director of the Canadian Association of University Teachers.

In the past five years the federal government has dismissed more than 2,000 scientists, and hundreds of programs and world-renowned research facilities have lost their funding. Programs that monitored things such as smoke stack emissions, food inspections, oil spills, water quality and climate change have been drastically cut or shut down. (The Fifth Estate - CBC)

14 JANVIER 2014

Introduction to Tropical Ecology [↗](#)

The organization for Tropical Studies offers an online course *Introduction to Tropical Ecology* (winter 2014). You can follow the blog and listen to the podcasts for free!

14 JANVIER 2014

How journals like Nature, Cell and Science are damaging science [↗](#)

In case you haven't seen it, here is an interesting article about scientific publishing written by Robert Schekman, this year's 2013 Nobel Prize Recipient for Physiology or Medicine. The comments are worth browsing too. *Merci à [Nicolas Belanger](#) pour le lien*

13 JANVIER 2014



Nouvelle docteur au CEF

Une bonne foule d'étudiants, de chercheurs et de parenté venue de la France a assisté à la soutenance de la thèse de [Juliette Boiffin](#), vendredi après-midi dernier à l'Université Laval. Dans le cadre de sa thèse intitulée : « Résilience des pessières à mousses du Québec aux incendies peu sévères : Impact sur la dynamique du

carbone à long-terme », Juliette a combiné des approches empiriques avec la modélisation afin d'étudier les changements en structure et fonctionnement de la pessière à mousse commerciale, suite aux trois grandes années de feu (2005-2007). La régénération de l'épinette noire, du pin gris et du sous-bois a été inventoriée à travers un gradient est-ouest dans la province (43 toposéquences dans 14 feux différents). Trois à cinq ans après feu, une épaisse couche de matière organique résiduelle avait compromis l'établissement de l'épinette noire, provoquant une potentielle ouverture du couvert et un changement de dominance vers le pin gris. Nous avons pris une approche à la fois taxonomique et fonctionnelle afin d'analyser la réponse des plantes de sous-bois à plusieurs échelles spatiales (région, paysage et site local). La composition du sous-bois après feu était principalement déterminée par les caractéristiques du site et du peuplement. Elle reflétait les assemblages d'origine, les legs biologiques ayant été préservés par la faible sévérité des incendies.

Nous avons ensuite modélisé les feux, la succession et la dynamique du carbone à l'échelle du paysage pour quantifier l'impact de la sévérité du feu et de la régénération des arbres sur le cycle du carbone. Une diminution de 13 % du carbone stocké dans le paysage était prédite au bout de 500 ans lorsqu'on simulait la sévérité du feu et son impact sur la régénération. Cette diminution était plus fortement liée à la faible régénération de l'épinette noire qu'à la combustion de la matière organique en elle-même. Les émissions liées au feu étaient contrôlées par les variations de la surface annuelle brûlée à l'échelle du paysage. Ainsi, la perte de résilience de la pessière à mousse suite aux feux légers pourrait affecter fortement le stockage du carbone à long-terme. [Alison Munson](#), directrice, remercie les membres du comité : [André Desrochers](#), président; Florent Mouillot, CEFÉ; Serge Payette, U Laval; [Steven G. Cumming](#), U Laval ; et Jill Johnstone, U Saskatchewan, examinatrice externe. Félicitations Juliette!

13 JANVIER 2014

[L'Université Laval organise un cours d'été intensif « Taxonomie et méthodologie: tourbières » du 12 au 23 mai 2014](#) 🇩🇪

1. Taxonomie spécifique aux tourbières : Cyperaceae, Ericaceae, Sphagnum, mousses brunes et hépatiques.
2. Échantillonnage et interprétation de la chimie de l'eau et des sols des milieux humides.
3. Instrumentation et gestion de données micro-météorologiques.
4. Méthodes en hydrologie des tourbières.
5. Mesures de la productivité de l'écosystème.
6. Relevés de végétation et interprétation de données dans le cadre d'un projet de restauration.

13 JANVIER 2014



[De coupe ou de feu?](#)

On croyait que les feux de forêt représentent un stress moins important pour l'écosystème que la coupe à blanc, mais surprise, les petits mammifères prospèrent davantage après le passage des tronçonneuses qu'à la suite d'un brasier, révèle une étude de l'Université Laval. Un reportage de Colette Mersy. (Les années lumière)

13 JANVIER 2014



[Projet de condos Woodfield dans Sillery: les opposants se disent trahis](#)

En dépit des promesses de protection du boisé, les opposants au projet de condos Woodfield sur les terres patrimoniales de Sillery se sentent trahis par le feu vert du ministre Maka Kotto. Le ministre québécois de la Culture a donné l'autorisation au promoteur Bilodeau Immobilier de construire 70 condominiums sur une partie du cimetière Saint-Patrick dans Sillery. Cette permission découle d'un engagement

envers la protection du boisé, a fait valoir Maka Kotto. [...] Le professeur en sciences forestières de l'Université Laval [Jean Bousquet](#) dénonce pour sa part le traitement réservé aux arbres centenaires du boisé. (Le Soleil)

13 JANVIER 2014



[Grands domaines de Sillery - Le boisé sacrifié](#)

En autorisant, peu avant Noël, le projet WoodField à Sillery, dans un boisé à l'évidence patrimonial, le ministre de la Culture, Maka Kotto, a fait une erreur. Erreur paradoxale au surplus puisqu'au début de décembre, il déposait le projet de loi 66 par lequel il s'engageait précisément à « renforcer la protection des espaces verts et des boisés des grands domaines du site patrimonial de Sillery ». [...]

Bien des observateurs sont sceptiques, dont le professeur en foresterie [Jean Bousquet](#) de l'Université Laval, qui a fait parvenir une lettre au Devoir. « Comment peut-on penser relocaliser de tels arbres lorsque la transplantation d'arbres de vingt ans est déjà périlleuse ? », s'y interroge-t-il avant d'écrire, dans un sain mélange de science et de poésie : « A-t-on idée de l'envergure du système racinaire de tels vétérans soumis aux vents dominants du fleuve depuis des siècles, et de leur fin mariage avec les affleurements rocheux de la falaise ? Ce serait comme vouloir prélever un système sanguin et le transplanter, une expérience vouée à l'échec. » (Le Devoir)

[Toutes les nouvelles...](#)

L'Agenda du CEF

17-19 JANVIER 2014

[Salon de la forêt](#)

Le Salon de la forêt 2014 aura lieu au Centre de foires d'ExpoCité à Québec. Ce salon est une vitrine d'informations et de vulgarisation sur l'ensemble des facettes et utilités de la forêt. Cet événement vise à faciliter le contact entre les acteurs du milieu forestier et le public intéressé par ce milieu. Ainsi le Salon de la forêt sera rempli de kiosques des principaux acteurs de la forêt publique et privée qui vulgariseront leurs connaissances sur les différentes pratiques forestières québécoises pour le public. De plus, durant le Salon, plusieurs activités viendront dynamiser l'évènement comme des conférences, un concours multidisciplinaire étudiant et photo thématique, des activités jeunesse et des jeux forestiers. Seront présents également des centres d'enseignement et de recherche (**le CEF**), des organismes de gestion impliqués, des kiosques de produits forestiers non ligneux

et des scientifiques passionnés.

17-19 JANVIER 2014

**Carbon Budget Model of the Canadian Forest Sector (CBM-CFS3)
International Technical Training Workshop**

The carbon accounting team of the Canadian Forest Service, in partnership with the Model Forest of Newfoundland and Labrador, and the Canadian Model Forest Network, will be presenting a CBM-CFS3 Training Workshop at the Laurentian Forestry Centre in Sainte-Foy, Quebec, Canada, February 17-19, 2014. PLEASE NOTE: only 30 seats are available at this workshop, so please contact us as soon as possible to reserve one. Should interest exceed capacity, we will create a waiting list for prospective participants. Stephen Kull Stephen.Kull@nrcan-rncan.gc.ca

22 JANVIER 2014

UQAM

Séminaire de l'Axe ÉEC

Melanie Dammhahn présente : "Unravelling the structure of Malagasy mammal communities: new insights based on stable isotopes"

12h15 | SB-1115 | UQAM

22 JANVIER 2014

Conférence électronique

BlueSky Smoke Forecasts for Canada par Kerry Anderson à 13h30. Pour plus de détails, consultez [l'affiche](#). Pour vous inscrire aux conférences, vous référer au site de [L'institut forestier du Canada](#).

23 JANVIER 2014

Atelier technique agrile du frêne

L'Association des responsables d'espaces verts du Québec présente un atelier technique sur l'agrile du frêne.

Centre communautaire intergénérationnel | 999, avenue McEachran, Outremont, QC H2V 3E6

27 JANVIER 2014

Le visage humain de l'exploitation forestière – une cinéconférence de Cinéma Politica

L'association Cinéma Politica de l'Université Laval vous convie à une cinéconférence de « Bikpela Bagarap (Gros dégâts) – le visage humain de l'exploitation forestière » le lundi 27 janvier à 19 heures. La soirée aura lieu au Théâtre de poche du pavillon Maurice-Pollack. L'entrée est libre. Luc Bouthillier du département des sciences du bois et de la forêt de l'Université Laval animera la période de discussion qui suivra la projection du film Bikpela Bagarap de David Fedele.

27 JANVIER 2014

UQAM

Séminaire de l'Axe ÉEC

Dave Westneat (U. Kentucky) présente : "à venir"

12h15 | SB-1115 | UQAM

29 JANVIER 2014

Conférence électronique

Examining temporal changes in fire disturbance using charcoal records par Kendrick Brown à 13h30. Pour plus de détails, consultez [l'affiche](#) 📄. Pour vous inscrire aux conférences, vous référer au site de [L'institut forestier du Canada](#) 🌐.

30 JANVIER - 1 FÉVRIER 2014

[The Yale International Society of Tropical Foresters Annual Conference](#) 🌐

This year we will offer the first tropical forest finance innovation prize aimed at those with a novel tropical forest conservation strategy. [Details here](#) 📄. Please address any questions on the conference or the prize to istf@yale.edu.
New Haven, CT, USA

[Tout l'Agenda...](#)

Dans les médias

17 JANVIER 2014

[Des professeurs critiquent la stratégie canadienne en sciences](#) 🌐

Le gouvernement conservateur s'attire encore les foudres de la communauté scientifique. Des professeurs d'universités québécoises montent aux barricades pour décrier la future stratégie canadienne en matière de sciences, de technologie et d'innovation, qui serait axée davantage sur les besoins des entreprises et de l'industrie. Selon la Fédération québécoise des professeurs et professeures d'université, qui regroupe quelque 5000 membres, cette politique pourrait avoir un effet irréversible sur la recherche universitaire. La fédération qualifie de «coquille vide» la consultation publique lancée le 8 janvier par le ministre d'État aux Sciences et à la Technologie, Greg Rickford. (La Presse)

17 JANVIER 2014

[Montréal veut freiner l'agrire du frêne et planter 300 000 arbres](#) 🌐

Faire passer la canopée de 20 à 25 % d'ici 2025, planter 300 000 arbres sur 10 ans et combattre l'agrire du frêne sur tous les territoires de l'île de Montréal : voilà les grands enjeux de verdissement auxquels s'attaquera l'administration Coderre. Le responsable du développement durable et de l'environnement au comité exécutif, Réal Ménard, a fait part, vendredi, des enjeux liés à la foresterie urbaine. D'ici 2025, la Ville de Montréal souhaite améliorer les infrastructures vertes en faisant passer la canopée de 20 à 25 %. Les arrondissements devront également procéder à la plantation de 300 000 arbres sur 10 ans. (Journal de Montréal)

17 JANVIER 2014

[Agrile du frêne: sept nouveaux arrondissements touchés](#) 🌐

Devant l'avancée inexorable de l'agrire du frêne, qui a touché sept nouveaux arrondissements en 2013 et menace plus de 200 000 arbres à Montréal, la Ville a annoncé la tenue d'un sommet le 10 mars prochain. Si l'opposition assimile cette propagation à une «explosion», le responsable de l'environnement au comité exécutif, Réal Ménard, parle sobrement de «situation relativement sous contrôle». En point de presse à l'hôtel de ville, il a toutefois reconnu qu'il s'agissait d'un phénomène «préoccupant», devenu une priorité pour l'administration Coderre. (La Presse)

16 JANVIER 2014

[LE PARC NATIONAL D'OPÉMICAN EST MAINTENANT UNE RÉALITÉ AU](#)

TÉMISCAMINGUE!

Au nom du ministre du Développement durable, de l'Environnement, de la Faune et des Parcs, M. Yves-François Blanchet, le député de Rouyn-Noranda-Témiscamingue, M. Gilles Chapadeau, est fier d'annoncer la création officielle du parc national d'Opémican, qui entraînera des investissements de plus de 40 M\$ au Témiscamingue au cours des prochaines années. « En moins d'un an, nous avons fait de ce projet une réalité puisque la première ministre du Québec avait annoncé le 21 mars 2013 son intention de créer le parc national d'Opémican au Témiscamingue. Toutes les démarches légales et administratives ont donc été accomplies par le gouvernement du Québec pour créer officiellement ce 26e parc du réseau des parcs nationaux du Québec. La région du Témiscamingue est aujourd'hui représentée dans ce vaste réseau qui protège une partie de la biodiversité et du patrimoine naturel du Québec et de ses régions », a fait savoir le ministre Blanchet. (MDDEFP)

16 JANVIER 2014

Les vieux arbres absorbent plus de carbone qu'on ne le croyait

Pas de répit pour les vieux arbres. Ils continuent d'accumuler toujours plus de carbone à mesure qu'ils vieillissent, selon une vaste recherche dont les résultats sont publiés aujourd'hui dans la revue *Nature*. « Les arbres grands et vieux ne sont pas de simples réservoirs de carbone sénescents, mais ils fixent de grandes quantités de carbone par comparaison aux arbres plus petits, écrivent les auteurs. Dans certains cas extrêmes, un seul grand arbre peut ajouter la même quantité de carbone en une année que tout le carbone contenu dans un arbre de taille moyenne. » (La Presse)

16 JANVIER 2014

L'écologiste Serge Payette, scientifique de l'année

Radio-Canada décerne le titre de Scientifique de l'année 2013 au botaniste Serge Payette de l'Université Laval à Québec, qui a dirigé la publication de l'ouvrage *Flore nordique du Québec et du Labrador*. (ICI Radio-Canada)

15 JANVIER 2014

Climat: les vieux arbres et les vieilles forêts plus importants que jamais, quoi qu'en dise l'industrie

Une nouvelle étude tout juste parue dans la revue *Nature* montre que les arbres jouent non seulement un rôle crucial pour capter le carbone de l'atmosphère et ainsi lutter contre les changements climatiques, mais que ce rôle s'accroît avec l'âge et la taille. Contrairement à ce que l'industrie forestière et les promoteurs des plantations prétendent depuis longtemps, cette étude rigoureuse montre que les gros arbres captent davantage de carbone que les petits, et ce pour 97% des 403 espèces d'arbres étudiées. (Greenpeace) | [*Rate of tree carbon accumulation increases continuously with tree size* \(Stephenson et al., 2014\)](#) 

15 JANVIER 2014

Québec incapable de protéger les milieux humides

Les milieux humides continuent de disparaître au Québec, et le ministère de l'Environnement ne parvient pas à freiner leur destruction, selon une étude réalisée à la demande du ministre Yves-François Blanchet. (La Presse)

14 JANVIER 2014

Alberta leads in disturbing natural landscape, says study

A national study suggests that Alberta has disturbed more natural landscape than

any other province. The analysis by Global Forest Watch adds that Wild Rose Country also has two of the three areas in Canada where the rate of disturbance is the highest. "There were at least three major hotspots, two in Alberta," said report author Peter Lee. (CBC)

14 JANVIER 2014

[Plus de 1000 Fils de la forêt attendus à La Sarre](#)

Plus de 1000 personnes sont attendues à La Sarre en juin prochain pour souligner les 75 ans de présence de Normick Perron en sol abitibien. Si la désormais célèbre entreprise forestière fondée par Henri Perron en 1939 et propulsée par ses trois fils, Normand, Michel et Jean, a officiellement disparu du paysage régional en 1989, lorsque les actifs ont été vendus à Foresterie Noranda, son souvenir demeure encore bien vivant dans l'esprit de plusieurs travailleurs. Sans compter que certaines usines continuent d'opérer, mais sous une autre bannière. (Abitibi-Express)

14 JANVIER 2014

[L'Alberta serait la province aux paysages naturels les plus transformés](#)

Une étude nationale porte à croire que l'Alberta a davantage modifié ses paysages naturels que n'importe quelle autre province canadienne. Cette analyse réalisée par l'organisme Global Forest Watch ajoute que deux des trois régions où les modifications sont les plus importantes au pays sont situées dans cette province de l'Ouest. (Le Devoir)

13 JANVIER 2014

[Les espaces verts améliorent durablement la santé mentale](#)

Vivre en ville dans un quartier riche en espaces verts améliore la santé mentale. Une étude démontre que l'effet positif se maintient pendant plusieurs années. Et s'il suffisait de plus d'espaces verts pour réduire le nombre de dépressions ? Se mettre au vert pour se sentir mieux, c'est ce que suggère une récente étude, menée par l'école de médecin d'Exeter (Royaume-Uni). Le rapport, publié dans Environmental Science & Technology, fournit de nouveaux arguments aux adeptes du parc urbain. (Nouvel Observateur)

[Dans les médias...](#)

Nouvelles offres d'emplois et d'études

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

Emplois et stages

15 janvier	Maître de conférence Bioindicateurs et réponses des écosystèmes aux changements environnementaux_ 📄, CEREGE-Aix Marseille Université	South Carolina, USA	27 février au 1^{er} avril
14 janvier	Assistant Professor of Biology_ 📄, The Biology Department at Winthrop University	South Carolina, USA	31 janvier

14 janvier	Administrateur/trice de Système d'Information Géographique 🇦🇪, Reneco, National Avian Research Center	Émirats Arabis Unis	Non déterminée
14 janvier	BIOLOGY - TEACHING AND INSTRUMENT LABORATORY TECHNICIAN 🇨🇦, Biology Department, Concordia University	Montréal, QC	24 janvier

Emplois et stages d'été

14 janvier	 Offre de stage en Écologie forestière ÉTÉ 2014 🇨🇦, sous la direction de Christian Messier , UQAM	Montréal, QC	31 janvier à midi
-------------------	--	---------------------	--------------------------

Postdoctorats

14 janvier	Post-doc position (22 months) in modeling plant biodiversity data 🇫🇷, IMBE, University Aix-Marseille,	France	31 janvier
-------------------	--	---------------	-------------------

Cycles supérieurs (Ph.D. ou M.Sc.)

14 janvier	PhD position on mapping ecosystem service tradeoffs 🇫🇷, The Mediterranean Institute for Biodiversity and Ecology, IMBE, University Aix-Marseille,	France	31 janvier
14 janvier	PhD opportunity in climate change-related forest dieback 🇨🇦, University of Alberta	Edmonton, AB	Non déterminée

[Toutes les offres...](#)

***Pour vous désabonner ou vous abonner à l'infolettre du CEF,
écrivez à lauzon.luc@uqam.ca***