



Centre d'étude de la forêt

Infolettre du 10 juillet 2014

www.cef-cfr.ca

Sommaire

[Rappel](#)

[Nouvelles](#)

[L'Agenda du CEF](#)

[Dans les médias](#)

[Emplois / Études](#)



Rappel

N'oubliez pas de prendre de belles photos de terrain pour la banque d'images du CEF!

Nouvelles du CEF

8 JUILLET 2014



[Planning for the future: Environment and choice in Montérégie](#)

Our understanding of the linkages between ecosystem services (everything we get from nature, including food and water, but also recreation), biodiversity, and land use is still incomplete. This presents a challenge for decision makers in Montérégie who seek to manage the landscape in their region to ensure a sustainable future. The goal of the research is to provide decision-makers with the tools and scientific information they need to make informed choices about how to manage the landscape to ensure the maintenance of biodiversity and a healthy ecosystem. With [Marty Lechowicz](#). For more information: [Connexion Monteregie](#).

8 JUILLET 2014



[Le projet immobilier Woodfield à Sillery mis en veilleuse](#)

La Cour supérieure du Québec empêche le début des travaux du projet immobilier Woodfield dans le secteur patrimonial de Sillery. En décembre dernier, l'ex-ministre de la Culture, Maka Kotto, avait autorisé le projet de construction de 74 condominiums présenté par le promoteur Woodfield Capital. L'immeuble de quatre étages devait être construit dans le boisé situé près du cimetière Saint-Patrick. Or, les propriétaires de l'immeuble voisin, Les Jardins de Coulonge, contestaient devant les tribunaux la validité de l'autorisation accordée au promoteur par Maka Kotto. Dans une décision rendue le 4 juillet, la juge de la Cour supérieure Johanne April leur donne raison. Elle stipule, entre autres, que les dommages que causerait l'abattage d'arbres pour permettre la construction seraient irréparables et impossibles à compenser.

[Plusieurs voix s'étaient élevées](#) (dont [Jean Bousquet](#) et plusieurs autres membres du CEF) pour dénoncer la décision du ministère de la Culture de donner le feu vert au projet immobilier Woodfield sur le site patrimonial de Sillery. (Radio-Canada)

7 JUILLET 2014



[La fièvre de la morille de feu](#)

Saviez-vous qu'il est possible de faire plus 500 \$ par jour en cueillant des champignons? Ça n'arrive pas tous les ans, mais les forêts brûlées du Nord-du-Québec se sont transformées en véritable Klondike cette année pour les cueilleurs de morilles. Mais ce n'est pas toujours le cas. Alors que les incendies de forêt de l'Ouest canadien produisent des morilles de feu tous les ans, le phénomène est beaucoup plus rare au Québec. Comment savoir où et quand émergeront les morilles? C'est la

question à laquelle s'est attaqué [Jean-François Bourdon](#), un étudiant à la maîtrise en génie forestier à l'Université Laval. «Je cherche à identifier les sites qui ont un meilleur potentiel de morilles grâce à la télédétection», dit-il. Pour que les morilles émergent, le sol doit brûler en profondeur, un phénomène beaucoup plus fréquent dans les forêts de pins gris. En étudiant les photos satellites du territoire avant et après le feu, Jean-François est en mesure de cerner les endroits où le sol a brûlé plus sévèrement. Selon ce dernier, c'est à ces endroits que l'on trouvera le plus de morilles. (Le Soleil - en Une)

- Pour voir une vidéo montrant la [croissance d'une morille de feu sur 20 jours](#) 

7 JUILLET 2014



[Changements climatiques: la tordeuse de l'épinette affectée](#)

Les changements climatiques bouleversent les écosystèmes, la chose est déjà bien connue. Une équipe de chercheurs estime que ces changements ont aussi un effet sur la tordeuse des bourgeons de l'épinette (TBE), ravageur des forêts québécoises de conifères. «Avec les changements climatiques, l'insecte serait plus porté à se développer au nord», a souligné [Louis De Grandpré](#), chercheur en écologie forestière au Service canadien des forêts, à Québec. «L'épidémie qui touche présentement la Côte-Nord est différente de celle des années 70, qui a démarré au sud-ouest pour monter vers le nord-est. Maintenant, la tordeuse est pratiquement disparue de l'Outaouais et on n'a jamais vu autant d'éclosion au nord.» (Le Soleil)

7 JUILLET 2014



[Daniel Kneeshaw actif dans les médias](#)

- [La tordeuse est de retour au Québec](#) , entrevue avec [Daniel Kneeshaw](#) à RDI Week-end - 21 juin 2014

- Radio privée de Roberval, Émission Arcand ce matin, entrevue avec [Daniel Kneeshaw](#) sur la tordeuse des bourgeons d'épinettes - 17 juin 2014
- [Westmount Horticultural Society: What does the future hold for our forests?](#) - Conference with [Daniel Kneeshaw](#): Interactions of forest insect pests, forest management and global change | 10 juin 2014
- TV5 Monde a fait un reportage sur l'AGRILE du FRÊNE avec [Daniel Kneeshaw](#) | Juin 2014
- L'Escouade M, Radio CIBL, a fait une entrevue avec [Daniel Kneeshaw](#) sur l'agrile du frêne | Mai 2014

7 JUILLET 2014



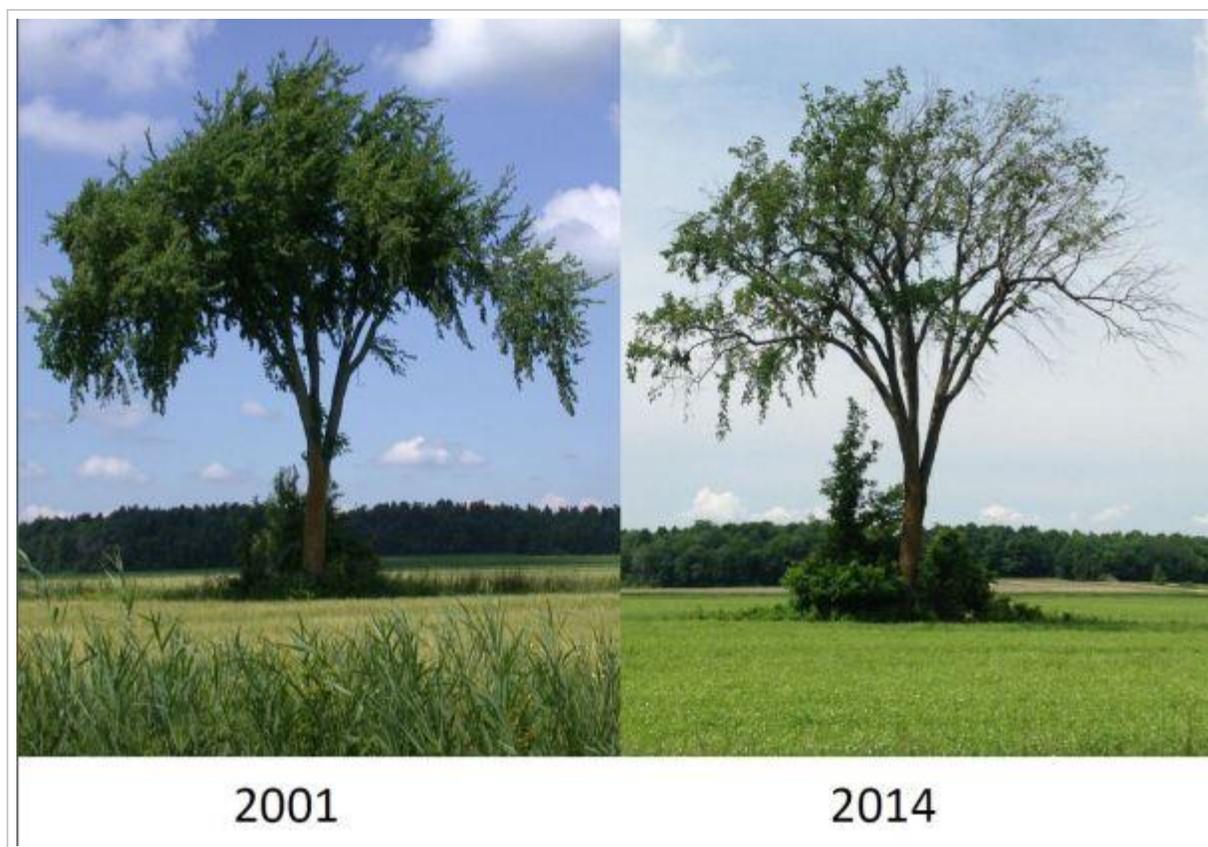
L'arbre et les racines

Les racines sont-elles aussi importantes pour les arbres que pour les humains? Voilà un sujet qui passionne Boucar Diouf, animateur de l'émission *La nature selon Boucar* à Radio-Canada. Le 14 juin dernier, son invité était [Christian Messier](#). Avec lui, Boucar fait des parallèles entre le comportement des arbres et celui des humains. Est-ce que les plantes ont l'esprit de famille? Est-ce que les plantes sont capables de reconnaître leur descendance par les racines? Est-ce qu'on pourrait parler aujourd'hui de conscience ou d'intelligence végétale? [Pour écouter l'émission en rediffusion](#) (Radio-Canada)

2 JUILLET 2014

Le temps passe et l'orme s'en va...

[Alain Paquette](#), membre du CEF, a longtemps utilisé la photo de gauche (2001) comme fond d'écran. On y voit, selon lui "un des plus beaux arbres que je connaisse en Montérégie. Un orme d'Amérique, isolé pour son plus grand bien. Plus de 10 ans plus tard, la maladie hollandaise a quand même réussi à le trouver. Il sera mort bientôt, fantôme d'une autre époque. Une chance que j'ai une photo du passé et celle-ci, prise récemment par [Alain Cogliastro](#)."



2 JUILLET 2014

Opération Chicots 

Le Regroupement QuébecOiseaux lance sa campagne « Opération Chicots » visant à localiser les gros chicots de plus de 50 cm de diamètre qui pourraient servir de site de nidification ou de repos pour le Martinet ramoneur, un petit oiseau menacé. En plus de répertorier les arbres morts ou moribonds de grande taille, cette campagne nous permettra d'en apprendre davantage sur l'habitat du martinet en milieu naturel et de mieux cibler les interventions de conservation en milieu forestier. L'organisme sollicite votre aide pour la collecte de données et/ou faire connaître la campagne en publiant l'affiche « [Opération Chicots](#) » .

25 JUIN 2014

Nouveau docteur à la Chaire AFD!



Le 25 juin, Azmul Huda, doctorant en sciences de l'environnement de l'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue (UQAT), soutenait sa thèse visant à apporter des connaissances sur les propriétés du bois de clones de peupliers hybrides. Alors que cette essence est largement étudiée, les résultats de l'étude de M. Huda contribuent au programme d'amélioration génétique en fournissant de l'information supplémentaire concernant la qualité du bois en vue d'une croissance plus rapide.

Intitulée « Variation des propriétés anatomiques, physiques et mécaniques du bois de clones de peuplier hybride », la thèse de Azmul Huda fut réalisée sous la direction de M. Ahmed Koubaa, Ph.D., ing., professeur à l'UQAT et titulaire de la Chaire de recherche du Canada sur la valorisation, la caractérisation et la transformation du bois, et sous la codirection de M. Alain Cloutier, Ph.D., de l'Université Laval. Sous la présidence de [Brian Harvey](#), [Annie DesRochers](#)(UQAT) et Jean Beaulieu (RNCan) complétaient le jury d'évaluation. Félicitation Azmul!

20 JUIN 2014

Parution du rapport La Situation des forêts du monde

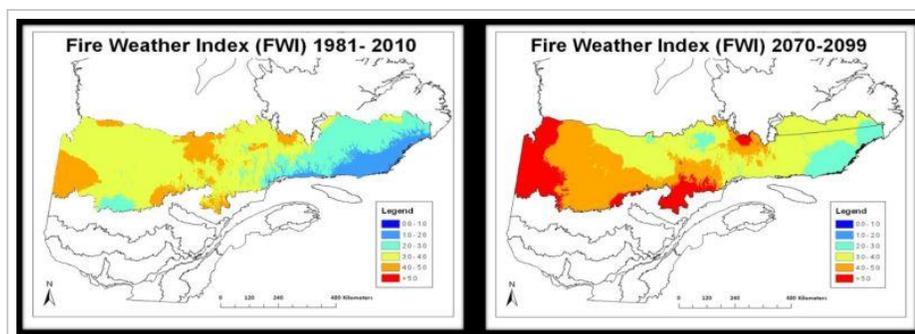
La FAO présentera les conclusions de sa publication phare La Situation des forêts du monde (SOFO) lundi 23 juin 2014, à 11h45.

Le rapport de cette année est consacré au rôle des avantages socio-économiques tirés des forêts, notamment les revenus et l'emploi, la dendroénergie et les matériaux de construction, ainsi que sur la nécessité de déplacer l'attention des arbres aux populations, tant dans la collecte de données que dans l'élaboration des politiques. (Gaïapresse)

19 JUIN 2014

Climate modelling and emission scenarios: tools for predicting future fire weather and fire potential for the boreal forest of Quebec

Texte par [Yosune Miquelajauregui](#)



Climate models are scientific tools that attempt to represent the most important processes that influence climate on Earth. They are based on principles of physics, chemistry and biology and are used to better understand how the climate system works. To model into the future, climate models need to have information about possible emission scenarios. An emission scenario gives us information about what the future climate might look like depending on human choices. Two approaches to emission scenarios are defined by the IPCC: 1) Special Report of Emission Scenarios (SRES), and 2) the Representative Concentration Pathway (RCP's, Fig. 1).

The SRES were created by estimating greenhouse gas emissions for a range of possible socio-economic changes in the future (i.e. demographics, energy resources, technology). The Representative Concentration Pathways (RCP's) are the third and most recent generation of scenarios defined by the IPCC Fifth Assessment Report (AR5). The RCP's scenarios define a condition in terms of the radiative forcing (i.e. difference of radiant energy received and the energy radiated back to space) for the Earth in the year 2100, and determine a representative concentration pathway or emission trajectory that will lead us there. There are four pathways: RCP 8.5, 6, 4.5 and 3 W/m². Distinctly from the previously used SRES scenarios, the RCP's are not linked to any "story" based on socioeconomic factors. The RCP's provide information on how much and what type of energy might be added to the climatic system by 2100, compared to the pre-industrial levels, to get to the defined "endpoint" (Fig.1). ([Lire la suite...](#))

19 JUIN 2014

Des étudiants en journalisme scientifique ont préparé des articles de vulgarisation après avoir assisté aux séminaires d'étudiants en sciences forestières et en agroforesterie. Voici donc le dernier de six articles.

Des arbres et des cultures : pour des sols plus riches au Sénégal

Texte par Thomas Duchaine et photos par [Diatta Marone](#)

En Afrique, l'agroforesterie est pratiquée depuis des millénaires. Mais de nouveaux défis commandent aujourd'hui l'optimisation des pratiques afin de préserver et d'améliorer la fertilité des sols.



Dans la zone des Niayes, au Sénégal, comme dans bien d'autres régions africaines densément peuplées, les besoins alimentaires croissants pressurent les cultures. Associée aux changements climatiques, cette pression dégrade les sols. Or, les activités agroforestières sont au cœur de la subsistance des populations de la région et ces activités ont besoin de sols suffisamment riches en éléments nutritifs pour perdurer.

« L'agroforesterie est intéressante, parce qu'elle permet d'intégrer les arbres et les cultures annuelles, ce qui produit des avantages réciproques », affirme [Diatta Marone](#), chercheur au doctorat en sciences forestières à l'Université Laval. En plus de leur litière qui enrichit le sol en matière organique, les arbres font remonter des éléments nutritifs et de l'humidité des profondeurs de la terre pour les cultures annuelles en surface. « Il s'agit donc d'éviter la concurrence entre les arbres et les cultures, ou de la contrôler, pour que les nutriments des profondeurs profitent aux couches superficielles », souligne M. Marone. ([Lire la suite...](#))

19 JUIN 2014



Bulletin « Lignes & Cultures »

Voici la nouvelle parution ([Vol. 13 No. 2](#) ) du bulletin d'information « Lignes et Cultures ». Une belle lecture en ce début de saison estivale qui fait un retour sur quelques activités auxquelles les professionnels du Réseau Ligniculture Québec ont assisté dans les dernières semaines et qui présente les résultats de projets de longue date de notre planification scientifique. Vous pouvez y jeter un œil en version Web (HTML), PDF et sur vos mobiles .

L'équipe du Réseau Ligniculture Québec vous souhaite une bonne lecture ainsi qu'un bel été!

17 JUIN 2014



École d'été 2014

La troisième école d'été en Modélisation de la complexité de la forêt s'est tenue du 3 au 7 juin dernier à la Forêt Montmorency (Forêt d'enseignement et de recherche de l'Université Laval). Au total, 55 personnes ont participé à cette activité de formation qui s'adressait à des étudiants du baccalauréat au postdoctorat et à des organisations partenaires. Une quinzaine de présentateurs se sont relayés au cours de la semaine pour démystifier les questions liées à la complexité et la modélisation. Plusieurs étudiants ont aussi présenté le fruit de leurs travaux et de leurs collaborations avec des partenaires. La tordeuse des bourgeons de l'épinette ayant repris du service au Québec, une session spéciale était organisée afin d'utiliser ce système complexe comme base à un atelier de modélisation. Vous voulez jeter un coup d'œil? L'horaire détaillé et l'[album photo se trouvent ici](#) .



[Toutes les nouvelles...](#)

L'Agenda du CEF

1-3 AOÛT 2014



Excursion - Fin de semaine scientifique

Vous aimez la nature et la science? Nous vous offrons une fin de semaine scientifique à La Huardière, le Centre écologique de l'UQAM. Un site enchanteur situé au bord de l'eau et trois activités d'une demi-journée chacune sur l'écologie aquatique, l'écologie forestière et l'écologie animale. **ÉCOLOGIE AQUATIQUE** : Forme, profondeur, température, coloration, acidité, présence d'algues, santé des berges et autres caractéristiques : trois heures pour découvrir, échantillonner, analyser et surtout comprendre les écosystèmes fragiles que sont nos lacs. Activité animée par Daniel Rivest, chargé de cours et technicien au Département des sciences biologiques de l'UQAM et Sara Mercier-Blais, maître ès sciences en écologie aquatique à l'UQAM. **ÉCOLOGIE FORESTIÈRE**: Du bord des lacs au sommet des montagnes, comment se répartit la flore? Quels facteurs entrent en ligne de compte? Est-ce la lumière? La température? Le vent? L'acidité du sol? Trois heures à parcourir et faire «parler» la forêt. Activité animée par [Cornelia Garbe](#), doctorante en écologie forestière et par [Sophie Carpentier](#), étudiante à la maîtrise au Département des sciences biologiques.

ÉCOLOGIE ANIMALE: De l'incroyable biodiversité des insectes aux poissons qui peuplent nos lacs. Habitats, régimes alimentaires, cycles de vie, rôles écologiques... Trois heures pour observer différents spécimens en milieu naturel puis en laboratoire. Activité animée par Lydia Benhama, étudiante au baccalauréat au Département des sciences biologiques de l'UQAM et par Marie-Christine Bellemare, maître ès sciences en écologie aquatique à l'UQAM.

[RÉSERVATIONS OBLIGATOIRES](#) 

3-8 AOÛT 2014

[IUFRO 2014 Wind and Trees International Conference](#)

NEW Abstracts submission deadline extension granted to February 28th, 2014.
University of São Paulo – Brazil

8-24 AOÛT 2014

[Le colloque forestier du CMA2014](#)

Le Congrès mondial acadien tiendra un Colloque forestier qui se veut un événement rassembleur qui permettra d'explorer l'évolution de la gestion forestière, faire une mise au point sur différentes voies d'avenir pour nos forêts et définir quels rôles la foresterie moderne jouera dans notre société.

Edmundston, Nouveau-Brunswick

11-14 AOÛT 2014

Forest landscape mosaics: disturbance, restoration and management at times of global change [↗](#)

Global environmental change poses complex challenges to our continued demand for ecosystem services. Where forestry in the past focused on the production of a few commodities, the threat of global environmental change demands that we adopt a new paradigm of forest management that combines past knowledge with innovative management planning strategies that consider a full range of projected ecosystem responses, and resilience to unanticipated factors. The conference will also serve as the annual meeting IAVS (International Association for Vegetation Science), FURN (Forest Ungulate Research Network) and IUFRO networks.
Estonian University of Life Sciences, Tartu, Estonia

18-19 AOÛT 2014

Colloque foresterie au Congrès mondial acadien [↗](#)

Le colloque forestier intitulé « La foresterie : enracinée dans la modernité! » aura lieu dans le cadre du Congrès mondial acadien 2014. [Inscriptions](#) [↗](#)
Université de Moncton, campus d'Edmundston

18-22 AOÛT 2014

2014 Changing Forest Dynamics in Harsh Environments

L'Unité IUFRO 8.01.6 sur les Écosystèmes forestiers boréaux et alpins organise un atelier international du 18 au 22 août 2014 à Québec et à Baie-Comeau. L'atelier couvrira quatre thèmes reliés aux impacts des changements climatiques sur le biome boréal: Le changement des régimes de perturbations, la dynamique de régénération, la croissance des arbres, les changements dans la structure et la composition des paysages forestiers et l'aménagement forestier. La formule de l'atelier fait en sorte que la participation à son entièreté est limitée à 50 personnes. Par contre, les journées du 18 et du 21 août se dérouleront à Québec et à Baie-Comeau respectivement et seront accessibles à un plus grand nombre de participants. Les personnes intéressées peuvent s'enregistrer pour une ou l'autre de ces journées à un frais modique. Vous trouverez de l'information sur événement ainsi que les modalités de SOUMISSION DES RÉSUMÉS sur le site web de l'atelier.

25-29 AOÛT



Formation en techniques de modélisation des systèmes écologiques

Après une formation très appréciée l'an dernier, [Dominique Gravel](#) récidive et offrira cette année encore une école d'été d'une semaine en techniques de modélisation, du 25 au 29 août 2014 au Domaine Valga (environ 30 km de Rimouski). Dominique Gravel, est professeur à l'Université du Québec à Rimouski et titulaire de la Chaire de recherche du Canada en écologie des écosystèmes continentaux. Cette formation, principalement destinée aux étudiants de maîtrise en biologie, foresterie, gestion de la faune ou océanographie vise à acquérir les compétences techniques nécessaires à la conception de modèles écologiques et à leur analyse. Les thèmes abordés seront

les suivants : i) Équations différentielles, systèmes à l'équilibre, analyse de stabilité locale; ii) Méthodes numériques d'intégration; iii) Modèles stochastiques; iv) Automates cellulaires et écologie spatiale; v) Réseaux écologiques. Les participants devront posséder des habiletés à la programmation dans R ainsi que des notions de calcul différentiel et intégral. Tous les détails sur le site du programme [FONCER en Modélisation de la complexité de la forêt](#) .

27-28 AOÛT



[Colloque sur les champignons forestiers et autres PFNL: Innovations et perspectives](#)

C'est avec fierté que le Centre d'étude de la forêt (CEF), Biopterre-Centre de développement des bioproduits et ses partenaires vous invitent à participer au Colloque sur les champignons forestiers et autres PFNL: Innovations et perspectives qui se tiendra les 27 et 28 août 2014 à La Pocatière, Québec. Ces deux jours de conférences et d'ateliers terrain seront l'occasion de faire le point sur le développement de la filière des champignons et autres PFNL tout en portant un regard sur les derniers travaux de recherche et leurs impacts sur l'innovation et l'industrie.

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

Dans les médias

7 JUILLET 2014

[World's protected areas not protecting biodiversity, researchers say](#)

Habitat loss is a primary driver of biodiversity loss – so it isn't surprising that optimising the amount of protected land is high on policy-makers' priorities. However, according to research to be published in the Open Access journal PLOS Biology on June 24 by Oscar Venter and colleagues, many protected areas are established in locations of low economic value, failing to protect the imperilled biodiversity found on more valuable land. More of the earth's land surface is set to be protected in the next decade, but the trend of using poor quality land seems set to continue. How can we optimise the number of species protected in the most cost efficient way? Venter & colleagues believe they have discovered part of the answer. (PHYS)

7 JUILLET 2014

[Cri du cœur pour préserver le dernier boisé de Laval-des-Rapides](#)

Il ne reste qu'un seul boisé naturel dans Laval-des-Rapides, et la Ville a l'intention d'y faire passer un boulevard. Les citoyens sont furieux, mais les élus assurent que tout

sera fait « intelligemment ». « Cet espace-là est exceptionnel, parce que c'est un écosystème complet en lui-même, et parce que ce sont des arbres matures », dit Daniel Desroches, qui vit en bordure du boisé. Avec sa conjointe Denise Leahy, il mène la contestation par une pétition, un groupe Facebook et des rencontres avec les élus. Ils estiment que ce type de développement est digne d'une autre époque. (Radio-Canada)

4 JUILLET 2014

[Forest fires rage across the Northwest Territories](#)

Relief from raging forest fires in the Northwest Territories is unlikely for another month or two as its southern region deals with the driest season it's seen in decades, the Department of Environment and Natural Resources warned. "Right now given the extreme conditions and the drought ... it would take several days of sustained rain for us to be out of this situation," said spokeswoman Judy McLinton. "It's drier and hotter than it has been in the past 20 to 30 years." (Globe & Mail)

3 JUILLET 2014

[Consternation en forêt privée](#)

Les intervenants en forêt privée sont consternés. Le budget de 5 M\$ du Programme d'investissement sylvicole est bel et bien passé au hachoir. « Mais tout le monde est déjà en train de travailler en forêt », déplore le directeur général de la Fédération des producteurs forestiers du Québec, Marc-André Côté. Comme bien d'autres, celui-ci a entendu le ministre des Forêts confirmer que son gouvernement reniait son engagement électoral de maintenir les investissements en forêt privée. Le vendredi 20 juin, Laurent Lessard défendait les crédits de son ministère en commission parlementaire. (La Terre)

1 JUILLET 2014

[Le sort d'une grenouille embarrasse Ottawa](#)

Le sort d'une minuscule grenouille à La Prairie, sur la Rive-Sud de Montréal, provoque des remous jusque dans la capitale fédérale. La ministre de l'Environnement est passée bien près de recommander un décret d'urgence pour protéger la rainette faux-grillon, menacée par un projet immobilier qui a cependant obtenu le feu vert du gouvernement provincial. (La Presse)

20 JUIN 2014

[Le gouvernement abandonne les travailleurs de la forêt](#)

Le député de Chicoutimi et chef de l'opposition officielle, Stéphane Bédard, et le député de Bonaventure et porte-parole en matière de forêts, Sylvain Roy, dénoncent les coupes libérales dans le secteur de la forêt. L'étude des crédits budgétaires nous apprend en effet que plusieurs mesures découlant du Rendez-vous national de la forêt québécoise sont déjà ou seront annulées par le gouvernement. (Le Léopard.com)

20 JUIN 2014

[Parution du rapport La Situation des forêts du monde](#)

La FAO présentera les conclusions de sa publication phare La Situation des forêts du monde (SOFO) lundi 23 juin 2014, à 11h45.

Le rapport de cette année est consacré au rôle des avantages socio-économiques tirés des forêts, notamment les revenus et l'emploi, la dendroénergie et les matériaux de construction, ainsi que sur la nécessité de déplacer l'attention des arbres aux populations, tant dans la collecte de données que dans l'élaboration des politiques. (Gaïapresse)

20 JUIN 2014

[Les araignées mangent aussi des poissons](#) 

Même si la plupart des araignées sont insectivores, celles qui vivent près de cours d'eau peuvent aussi dévorer de petits poissons à l'occasion. Un phénomène observé un peu partout dans le monde, sauf dans l'Antarctique. (Radio-Canada)

20 JUIN 2014

[Déforestation : la forêt du Bassin du Congo affiche encore un pourcentage faible](#) 

D'après une étude réalisée par Matthew Hansen, enseignant à l'Université du Maryland, aux États-Unis d'Amérique, publiée en direct de Washington sur vidéo conférence assistée, le 18 juin, par la Banque mondiale, la forêt du Bassin du Congo fait encore bon élève, avec un taux de déforestation encore faible à ce jour. (Agence d'information d'Afrique Centrale)

19 JUIN 2014

[Relecture de l'épreuve de votre article scientifique: vérifiez tout !](#) 

Il peut s'écouler une longue période de temps entre la première mouture d'un article scientifique et son produit final dans une revue scientifique. Ainsi, chaque étape menant à la publication de l'article scientifique est importante afin de publier le meilleur produit possible.

Lorsqu'un article est accepté par l'éditeur d'une revue scientifique, la maison d'édition scientifique s'occupera de mettre en page votre article pour un numéro à venir de la revue en question.

À un certain moment, vous recevrez par courriel une épreuve de votre article pour relecture et corrections (mineures !).

Malgré la relecture d'une épreuve à tête reposée, il se peut que vous aillez manqué une toute petite erreur de frappe que vous découvrirez quelques années plus tard...

Ceci étant dit, lorsque vous recevez l'épreuve de votre nouvel article scientifique, commencez par vérifier votre titre...Il serait dommage de voir quelque chose comme ceci, apparaissant sur Pubmed, le site web du réputé Journal of Cerebral Blood Flow & Metabolism ainsi que sur la version papier de l'article:

[In cold blood: intraarteral cold infusions for selective brain cooling in stroke](#) 

Quin... (Agence Science-Pressé)

18 JUIN 2014

[Deforestation reduces the size of fish](#) 

Loss of forest cover can dramatically affect local fish populations, finds a study published in the journal Nature Communications. The research looked at fish biomass in a Canadian lake where sections of forest had been lost due to acid rain. It found that fish in areas near forest were "fatter" than fish in denuded zones. (Mongabay)

18 JUIN 2014

[161 Bird-Watcher Apps for the iPhone—and They're All for the Birds](#) 

Mobile devices promise to give bird-watchers new tools for their fieldwork, but

smartphone apps for identifying these aviators are not quite ready to leave the nest. (Scientific American)

18 JUIN 2014

[La tourtière est \(à moitié\) exonérée](#)

Il est un peu tard pour amener un nouvel élément de preuve dans le procès sur l'extinction de la tourte voyageuse, cet oiseau qui volait par milliards en Amérique du Nord au XIXe siècle mais dont le dernier spécimen est mort dans un zoo en 1914. La cause est entendue depuis longtemps : c'est la surchasse qui a eu raison de cette espèce jadis (sur)abondante, dont on faisait des tourtières aussi délicieuses que désormais suspectes. La coupable croupit maintenant dans la même prison culturelle que tant d'autres torts de la modernité. Mais une étude parue hier dans les PNAS suggère fortement qu'elle n'était finalement qu'une complice relativement secondaire... (Le Soleil)

17 JUIN 2014

[Research Finds Critical 'Bud-Break' Gene Aids Trees in Adapting to Climate Change](#)

Scientists have confirmed the function of a gene that controls the awakening of trees from winter dormancy, a critical factor in their ability to adjust to environmental changes associated with climate change. (EcoWatch)

17 JUIN 2014

[Over 800 species added to IUCN threatened list, including 44 lemurs](#)

Experts have added 817 species to the threatened categories of the IUCN Red List in the latest update. Those added include 51 mammals—mostly lemurs—and over 400 plants. The new update finds that over 90 percent of lemurs and 79 percent of temperate slipper orchids are threatened with extinction. (Mongabay)

17 JUIN 2014

[Lutte contre l'agrile du frêne](#)

Le maire de Montréal et président de la Communauté métropolitaine de Montréal (CMM), monsieur Denis Coderre, et le ministre des Forêts, de la Faune et des Parcs (MFFP), monsieur Laurent Lessard, annoncent leur volonté de travailler ensemble dans le cadre de la lutte contre l'agrile du frêne. Depuis son apparition sur le continent nord-américain, en 2002, l'agrile a déjà décimé plus de 75 millions de frênes. Cet insecte ravageur est apparu pour la première fois dans la région de Montréal en 2011. Le frêne représente entre 20 % et 30 % du couvert forestier de la région métropolitaine de Montréal. (Gaïapresse)

17 JUIN 2014

[Lutte contre l'agrile du frêne](#)

Le maire de Montréal et président de la Communauté métropolitaine de Montréal (CMM), monsieur Denis Coderre, et le ministre des Forêts, de la Faune et des Parcs (MFFP), monsieur Laurent Lessard, annoncent leur volonté de travailler ensemble dans le cadre de la lutte contre l'agrile du frêne. Depuis son apparition sur le continent nord-américain, en 2002, l'agrile a déjà décimé plus de 75 millions de frênes. Cet insecte ravageur est apparu pour la première fois dans la région de Montréal en 2011. Le frêne représente entre 20 % et 30 % du couvert forestier de la région métropolitaine de Montréal. (Gaïapresse)

17 JUIN 2014

[Le génome de l'eucalyptus grandis a été décodé](#)

L'organisation de ses 36 000 gènes, contenus dans 11 chromosomes, explique entre

autres sa grande faculté d'évolution et d'adaptation à différents environnements. En effet, plus d'un tiers de ces gènes sont présents en double exemplaire, c'est-à-dire que deux séquences identiques de gènes se suivent l'une derrière l'autre. Les généticiens pensent que cette « duplication en tandem » contribue à créer de nouvelles fonctions au sein des protéines fabriquées par les gènes, et serait donc une source d'innovation importante pour une espèce. (Radio-Canada)

17 JUIN 2014

Moins d'argent pour la forêt privée 

Les programmes de création d'emplois au Bas-Saint-Laurent et en Gaspésie seront aussi sévèrement amputés. « Oui, j'aurai des coupes », a confirmé le nouveau ministre des Forêts, de la Faune et des Parcs, Laurent Lessard. Devant les délégués de la Fédération des producteurs forestiers du Québec réunis en assemblée générale, aujourd'hui, le ministre s'est toutefois refusé à confirmer le montant exact de cette diminution de budget pour la forêt privée. (La Terre de chez-nous)

Dans les médias...

Nouvelles offres d'emplois et d'études

Voyez aussi les **offres d'emplois et stages disponibles au CEF**

Emplois et stages

10 juillet	Research Ecologist (Ecology and conservation of migratory birds)  , Smithsonian Institution	Washington DC, USA	21 juillet
10 juillet	Faculty Position in Ecology  , Dartmouth College, School of Arts & Sciences, Biological Sciences	New Hampshire, USA	Non déterminée
10 juillet	Associate Scientist (Terrestrial Ecology)  , The National Ecological Observatory Network (NEON)	Colorado, USA	Non déterminée
10 juillet	Science Technician (Terrestrial Ecology)- Multiple Positions  , The National Ecological Observatory Network (NEON)	Colorado, USA	Non déterminée
10 juillet	Staff Scientist- Insect Ecologist  , The National Ecological Observatory Network (NEON)	Colorado, USA	Non déterminée
8 juillet	Assistant Professor – Computational Bioinformatics 	Mississauga, ON	3 octobre

University of Toronto

8 juillet	Biologiste de laboratoire (BI-01)/ Biologiste des services de laboratoire (BI-02) 🌿, Ministère des Ressources naturelles - Service Canadien des forêts	Ste-Foy, QC	4 août
7 juillet	Assistant Professor of Ecology, Department of Integrative Biology 🌿, University of Texas at Austin	Texas, USA	25 août
2 juillet	Two faculty positions with a plant ecologist high on the wish list 🌿, Hampton University	Virginia, USA	Non déterminée
2 juillet	Assistant/Associate Professor of Forest Disturbance Ecology 🌿, California Polytechnic State University	California, USA	15 septembre
2 juillet	Assistant/Associate Professor of Forest & Range Soils 🌿, California Polytechnic State University	California, USA	15 septembre
2 juillet	Internship : Quantifying the tradeoffs between replicability and reproducibility in microcosm model systems for ecological research 🌿, CNRS, Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive	France	Non déterminée
18 juin	Chargé de projet en environnement 🌿, BPHenvironnement	Québec, QC	Non déterminée

Emplois et stages d'été

Aucun

Postdoctorats

10 juillet	Posdoc on variation in tree growth between and within dryland eucalyt sites with differing topographic and climatic regimes 🌿, University of Canterbury	<i>Nouvelle-Zélande</i>	18 juillet'
8	POSTDOCTORAL POSITION BIOTNFORMATICS PLANT	Mississauga,	Non

juillet **PHYSIOLOGY & CLIMATE CHANGE** 🇩🇪, **ON** **déterminée**
University of Toronto

7 juillet	<p>Postdoctoral position in Large Scale Forest Succession Modeling 🇩🇪, under the supervision of Eliot McIntire, Canadian Forestry Service</p>	Victoria, BC	Non déterminée
------------------	--	---------------------	-----------------------

2 juillet	<p>trois allocations post-doctorales (18 mois) au sein des laboratoires de CeMEB : Dynamique de la biodiversité, écologie et biologie évolutive ; Rôle fonctionnel de la biodiversité et des services écosystémiques ; Conséquences biologiques des changements planétaires ; Ingénierie écologique et restauration des écosystèmes ; Socio-économie de l'environnement ; Relations santé-environnement 🇩🇪, Le Labex CeMEB (Montpellier)</p>	France	15 septembre
------------------	---	---------------	---------------------

2 juillet	<p>Post-Doc Position to develop the Dynamic Habitat Index from MODIS satellite data, and to relate it to measures of biodiversity 🇩🇪, University of Wisconsin-Madison</p>	Wisconsin, USA	15 juillet
------------------	--	-----------------------	-------------------

2 juillet	<p>Post-Doc Position: Scaling Analysis for Landscape Process Models 🇺🇸, US Forest Service</p>	Georgia, USA	Non déterminée
------------------	--	---------------------	-----------------------

2 juillet	<p>POSTDOCTORAL POSITION IN BUDWORM POPULATION GENOMICS 🇩🇪, The Canadian Forest Service, Natural Resources Canada</p>	Québec, QC	30 juillet
------------------	--	-------------------	-------------------

Cycles supérieurs (Ph.D. ou M.Sc.)

10 juillet	<p>PhD on variation in tree growth between and within dryland eucalyt sites with differing topographic and</p>	<i>Nouvelle-Zélande</i>	18 juillet'
-------------------	---	-------------------------	--------------------

	climatic regimes 🇩🇪, University of Canterbury		
7 juillet	PhD Ecosystem Modeling Assistantship 🇺🇸, University of Idaho in the Department of Forest, Rangeland, and Fire Sciences	<i>Idaho, USA</i>	Non déterminée'
7 juillet	PhD studentship Comparative life history and plant demography 🇩🇪, University of Southern Denmark	<i>Danemark</i>	1 août'
2 juillet	Ph.D. position to study drought effects on forest growth 🇩🇪, Department of Renewable Resources at the University of Alberta	Edmonton, AB	Non déterminée
2 juillet	M.S Research Assistantship in Redwood Forest Ecology 🇺🇸, California Polytechnic State University	California, USA	Non déterminée
2 juillet	MS Assistantship - Bison Ecology: predator/prey dynamics and vegetation interactions 🇺🇸, Department of Natural Resource Management at South Dakota State University	South Dakota, USA	Non déterminée
2 juillet	M.Sc. position - Forest ecology, global change, and ecosystem science 🇺🇸, University of Idaho	Idaho, USA	Non déterminée

[Toutes les offres...](#)

WWW.CEF-CFR.CA | [En manchette](#) | [Quoi de neuf](#) | [Agenda](#) | [Emplois/Études](#)

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