

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



Rappel

[Colloque du CEF](#) : Vous avez jusqu'au 16 mars pour vous inscrire en ligne
[Bourse du CEF](#) : Vous avez jusqu'au 14 mars pour appliquer

Nouvelles du CEF

3 MARS 2015

Concours: Ma thèse en 180 secondes

Ce concours permet à des étudiants de présenter leur sujet de recherche en termes simples à un auditoire profane et diversifié. Chaque étudiant doit faire, en trois minutes, un exposé clair, concis et néanmoins convaincant sur son projet de recherche. Vous devez soumettre votre candidature à votre université et ensuite le gagnant participera à la finale de l'ACFAS.

3 MARS 2015

Un congrès bien rempli!

Texte et photos par Jonathans Lasnier

Le 7^e congrès CANUSA en sciences forestières avait lieu à Université du Québec à Rimouski du 16 au 18 octobre 2014. Ayant comme thématique principale : *L'optimisation de l'aménagement forestier écosystémique*, ce congrès qui a réuni quelques centaines de personnes a permis d'être informé sur les avancés dans le nord-est de l'Amérique du Nord:

Régénération
 Sylviculture et aménagement forestier
 Faune et entomologie
 Caractéristique du bois et écologie forestière
 Écologie historique
 Aménagement écosystémique
 Forêts feuillues nordiques

Politiques forestières et sociologie
Écologie des paysages
Nouvelles technologies en inventaire forestier
Dynamique forestière

Suite au mot d'ouverture, nous avons eu la chance d'assister à une présentation d'une heure donnée par Dominique Arsenault sur les changements dans la forêt de l'Est, principalement dans le Bas-Saint-Laurent et en Gaspésie. Une présentation qui a démontré le progrès que le monde scientifique a fait afin d'acquérir les connaissances pour bien comprendre l'écart actuel entre la forêt aménagée et la forêt naturelle. Par la suite, les sessions parallèles abordant les différentes thématiques ont débuté. ([Lire la suite...](#))

[Toutes les nouvelles...](#)

L'Agenda du CEF

10 MARS 2015

Conférence : « Hétérogénéité et biodiversité en forêt : trop, c'est comme pas assez! »

Dans le cadre des midis de la foresterie, la Chaire AFD reçoit Raphaël Proulx de la Chaire de recherche du Canada en intégrité écologique, UQAR qui présente « Hétérogénéité et biodiversité en forêt : trop, c'est comme pas assez! ». Il est aussi possible d'y assister sur demande via vidéoconférence ailleurs en province. La réservation est obligatoire. Pour recevoir la conférence dans les sites distants, contactez-nous par courrier électronique (midi.foresterie@uqat.ca). La conférence sera également disponible directement en ligne <http://www.uqat.ca> via le web sans inscription au préalable, onglet Panopto.

12h - 13h | D-206 | UQAT Rouyn-Noranda

10 MARS 2015

Conférence : « COUPE D'AMÉLIORATION OU ÉCLAIRCIE COMMERCIALE : choix de tiges pour la production de qualité »

Le midi-causerie du CERFO sera présenté par Guy Lessard, ing.f., M.,Sc.

12h00 | Cégep de Sainte-Foy, Aile F (pavillon de Foresterie en arrière de la Formation continue), niveau 200, local F-230.

11 MARS 2015

Conférence : Traits fonctionnels des plantes

[Isabelle Aubin](#), CFL-Sault Ste. Marie, présente "Traits fonctionnels des plantes"

12h15 à 13h15 | SB-1115 | UQAM

12 MARS 2015

Colloque SCF-CFL | Nouvelles du front : ce que nous apprenons sur les approches de lutte contre la tordeuse

Par Jacques Régnière, chercheur scientifique, RNCAN-SCF-CFL (dès 10h, café et échanges informels).

10h30 à midi | Salle Lionel-Daviault du Centre de foresterie des Laurentides du Service canadien des forêts au 1055, rue du P.E.P.S., à Québec

12 MARS 2015

FACoP Webinar

The Forestry Adaptation Community of Practice (FACoP) is pleased to present a webinar with Dave Peterson, US Forest Service: *Science & Partnerships in Forest Adaptation*

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

14 MARS 2015

Formation ABQ Identification des arbres et des arbustes en saison hivernale

En suivant cet atelier de formation, vous pourrez reconnaître facilement les espèces d'arbres et d'arbustes l'hiver à l'aide d'une clé d'identification et vous serez en mesure d'identifier avec assurance les spécimens rencontrés sur le terrain. Atelier de 3 heures : 9h00 à 12h00 (arrivée à 8h45 pour inscription). Les participants doivent posséder des connaissances de base en botanique. Veuillez réserver votre place à la journée de formation le plus rapidement possible.

Montréal: Arborétum Morgan | Campus Macdonald de l'Université McGill à Sainte-Anne-de-Bellevue

Sherbrooke: samedi 14 mars ou mercredi 18 mars Parc Atto-Beaver

Lévis: samedi 14 mars ou vendredi le 20 mars Parc VALERO Les Écartés.

17 MARS 2015

Conférence : « Le système racinaire – son importance suite aux perturbations »

Dans le cadre des midis de la foresterie, la Chaire AFD reçoit [Cornelia Krause](#) de l'UQAC qui présente « Le système racinaire – son importance suite aux perturbations ». Il est aussi possible d'y assister sur demande via vidéoconférence ailleurs en province. La réservation est obligatoire. Pour recevoir la conférence dans les sites distants, contactez-nous par courrier électronique (midi.foresterie@uqat.ca). La conférence sera également disponible directement en ligne <http://www.uqat.ca> via le web sans inscription au préalable, onglet Panopto.

12h - 13h | D-206 | UQAT Rouyn-Noranda

18-19 MARS 2015

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 liés 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.
Hôtel Clarion à Québec

19 MARS 2015

[Conférence Villes et biodiversité: antagonisme ou synergie?](#)

Avec comme conférenciers spéciaux Ingo Kowarik (TU Berlin) & Nicholas Williams (University of Melbourne). Coût 25\$.
New Residence Hall de l'Université McGill, 3625, avenue du Parc, Montréal

20 MARS 2015

Soutenance de thèse: « Dissolution biologique des phosphates: interactions bactéries-mycorhizes »

Salma Taktek, candidate au doctorat au département des sols à l'Université Laval, dirigée par Hani Antoun et codirigée par [Yves Piché](#)
14h30 | Salle 1240 | Envirotron | Université Laval

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

Dans les médias

6 MARS 2015

[In the American West, a burnt forest is a healthy forest](#)

Un article dans The Ecologist

ire is an essential part of the life-cycle of the forests of the American West, writes George Wuerthner, and the complex, biodiverse habitat that burning creates sustains hundreds of species that cannot survive without it. So please - no more talk of forests 'recovering' after fire - OK?

6 MARS 2015

[Green lungs of our planet are changing](#)

Un article dans Science Daily

Are leaves and buds developing earlier in the spring? And do leaves stay on the trees longer in autumn? Do steppe ecosystems remain green longer and are the savannas becoming drier and drier? In fact, over recent decades, the growing seasons have changed everywhere around the world, according to research based on satellite data. The results are expected to have consequences for agriculture, interactions between species, the functioning of ecosystems, and the exchange of carbon dioxide and energy between the land surface and the atmosphere.

6 MARS 2015

[The \(Forest\) Island Effect](#)

Un article dans le site IUCN

Could planting trees in islands, rather than in rows, improve the rate of tropical forest recovery?

When one thinks about forest restoration likely the first thing that comes to

mind is planting trees. This isn't the only way to restore deforested land, but it is one of the most common. When we plant trees, we usually plant them in rows. But think about what a naturally recovering forest looks like in an area that was previously used for agriculture or livestock grazing. After a few years this land will typically sport scattered patches of young trees and shrubs in a highly disorganized, yet more organic pattern. As a restoration ecologist I have thought a great deal about how to design land recovery strategies that are both cost effective and as similar to natural processes as possible. Would planting trees in patches or islands rather than in systematic rows produce a more heterogeneous, resilient system? Could we reduce restoration costs by requiring fewer seedlings to grow, plant, and maintain?

5 MARS 2015

[Rosemère poursuivie parce qu'elle veut protéger une forêt](#)

Un article dans le Journal de Montréal

La municipalité de Rosemère fait face à deux poursuites totalisant près de 22 M\$ parce qu'elle souhaite protéger une des dernières forêts sur son territoire. Les Habitations GERMAT réclame à Rosemère la somme de 5,2 M\$ parce qu'elle lui refuse un permis de construction pour développer ses lots dans le boisé. Une autre entreprise, détenue par Normand Goyette et Jessica Pilon, exige depuis 2010 une compensation s'élevant à 16,7M\$. « C'est clair, les gens ne veulent pas que l'on développe ce qui reste du boisé du Grand Côteau. De Montréal à Mont-Laurier, il y a beaucoup de monde qui nous surveille. C'est un joyau de notre territoire, on n'a pas l'intention d'y toucher », argumente la mairesse de Rosemère, Madeleine Leduc.

5 MARS 2015

[Humans cause erosion one hundred times faster than normal](#)

Un article dans Mongabay

Experts have long linked deforestation and intensive farming to worsening erosion rates around the world. Although studied extensively, determining erosion rates due to human-induced activities has rarely been quantified by scientists. However, new research conducted by geologists finds that erosion rates in the southeastern United States increased one hundred times after the arrival of European colonists in the 1700s due to tree clearing and unsustainable agriculture practices. One of the researchers, Paul Biermann, a geologist from the University of Vermont, told mongabay.com that he has been studying erosion rates and landscape change ever since he came to Vermont and saw the dramatic human imprint on the landscape.

4 MARS 2015

[Direct evidence that drought-weakened Amazonian forests 'inhale less carbon'](#)

Un article dans Science Daily

Direct evidence of the rate at which individual trees in the Amazonian basin 'inhale' carbon from the atmosphere during severe drought has been provided by an international research team. Researchers found that while the rate of photosynthesis was constant among trees on plots unaffected by drought,

rates on the six drought-affected plots dropped significantly (as compared with before the 2010 drought). They also discovered that while the growth rates of drought-affected plots were unchanged, levels of tissue maintenance and the general health of trees were reduced.

4 MARS 2015

[Amazon deforestation 'threshold' causes species loss to accelerate](#)

Un article dans Science Daily

One of the first studies to map the impact of deforestation on biodiversity across entire regions of the Amazon has found a clear 'threshold' for forest cover below which species loss becomes more rapid and widespread. By measuring the loss of a core tranche of dominant species of large and medium-sized mammals and birds, and using the results as a bellwether, the researchers found that for every 10% of forest loss, one to two major species are wiped out. This is until the threshold of 43% of forest cover is reached, beyond which the rate of biodiversity loss jumps from between two to up to eight major species gone per 10% of disappeared forest.

4 MARS 2015

[Genetic data can help predict how pine forests will cope with climate change](#)

Un article dans Science Daily

Data from only a small number of gene variants can predict which maritime pine trees are most vulnerable to climate change, scientists report. The results will improve computer models designed to forecast where forests will grow as the climate changes, and promises to help forestry managers decide where to focus reforestation efforts. The results will also guide the choice of tree stocks.

3 MARS 2015

[Some tropical plants pick the best hummingbirds to pollinate flowers](#)

Un article dans Science Daily

Rather than just waiting patiently for any pollinator that comes their way to start the next generation of seeds, some plants appear to recognize the best suitors and 'turn on' to increase the chance of success. These findings stem from the discovery that the showy red and yellow blooms of *Heliconia tortuosa*, an exotic tropical plant, recognize certain hummingbirds by the way the birds sip the flowers' nectar. The plants respond by allowing pollen to germinate, ultimately increasing the chances for successful seed formation.

3 MARS 2015

[500 000 \\$ pour Lucien Bouchard, c'est approprié, estime Couillard](#)

Un article dans ICI Radio-Canada

Le premier ministre, Philippe Couillard, ne trouve pas exagéré le contrat de gré à gré de 500 000 \$ que son gouvernement a accordé à Lucien Bouchard pour agir comme médiateur dans le différend entre l'État québécois, l'entreprise Produits forestiers Résolu et les communautés criées et innues du Lac-Saint-Jean. Interrogé mardi à Paris, où il poursuit sa visite officielle, M. Couillard a

souligné que la somme évoquée ne concernait pas que M. Bouchard, mais aussi « ceux qui l'entourent ». Pour le reste, l'importance de l'enjeu et la compétence de M. Bouchard justifient à ses yeux pleinement ce mandat. « Il faut absolument régler cette question-là, plaide-t-il. C'est tellement important pour le Québec cette question de certification des produits forestiers de Résolu, notamment dans ma région, le Lac-Saint-Jean. Il y a littéralement des milliers et des milliers d'emplois et des centaines de millions de retombées économiques en jeu ».

3 MARS 2015

Contrat de gré à gré de 500 000 \$ pour Lucien Bouchard et son adjoint

Un article dans le Journal de Montréal

L'ancien premier ministre Lucien Bouchard et son adjoint pourront toucher jusqu'à 500 000 \$ pour la médiation du litige entre le gouvernement du Québec, Produits forestiers Résolu et les communautés criées et innues du Lac-Saint-Jean, a appris notre Bureau parlementaire. Nommé par le gouvernement Couillard en janvier, Me Bouchard est chargé de dénouer l'impasse entre les Cris et Québec, après que le régime forestier convenu dans la paix des braves ait été étendu à certains territoires se trouvant à l'extérieur des limites établies par la Convention de la Baie-James et du Nord québécois.

2 MARS 2015

Coupe de bois sur Anticosti : un moratoire est réclamé

Un article dans Radio-Canada

Plus de la moitié des résidents de Port-Menier s'oppose à la coupe de bois de la société en commandite SOLIFOR sur l'Île d'Anticosti. Cette société détenue par le Fonds de Solidarité de la FTQ a commencé ses travaux l'an dernier.

28 FÉVRIER 2015

Résolu appuie les efforts de Québec pour défendre la production forestière de la province

Un article dans Radio-Canada

Produits forestiers Résolu salue les efforts de promotion du gouvernement québécois à l'étranger pour contrer la campagne du groupe écologiste Greenpeace, qui discrédite les pratiques environnementales de la multinationale.

Le ministre des Forêts, de la Faune et des Parcs, Laurent Lessard, a expliqué le régime forestier à une trentaine de représentants du Québec à l'étranger. Il a aussi rencontré de grands acheteurs américains et européens pour les informer de la rectitude environnementale à laquelle l'industrie est soumise dans les forêts publiques de la province.

Dans les médias...

Nouvelles offres d'emplois et d'études

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

Emplois et stages

6 mars	Responsable de la planification forestière  , Société sylvicole Chambord	Chambord, QC	12 mars 16h30
6 mars	Forest Management Planning Coordinator  , The Saskatchewan Ministry of Environment, Forest Service Branch	Prince Albert, SK	13 mars
6 mars	Remote Sensing / GIS Specialist  , Ducks Unlimited Canada (DUC)	Edmonton, AB	31 mars
6 mars	Spécialiste de la télédétection  , Ministère des Ressources naturelles - Centre canadien de télédétection	Ottawa, ON	19 mars
5 mars	Emplois en Environnement et développement durable (4 postes)  , Ville de Longueuil	Longueuil, QC	Non déterminée
5 mars	Offre de stage – Stage de sensibilisation à la biodiversité du bassin du Domaine Chartier de Saint-Léonard (15 juin au 21 août)  , Écoquartier de Saint-Léonard	Montréal, QC	15 mai
5 mars	Offre de stage – Stage de sensibilisation et de mise en valeur de l'arboretum du parc Ladauversière de Saint-Léonard (4 mai au 10 juillet)  , Écoquartier de Saint-Léonard	Montréal, QC	15 mai
5 mars	Biologiste ou botaniste qui possède 10 ans d'expérience ou plus, ayant une bonne expérience avec la méthode botanique simplifiée  , Desfor	Québec, QC	Non déterminée
5 mars	Plant Community Ecologist: Full-Time, term, professional researcher position  , University of Southern	Illinois, USA	20 mars

	Illinois		
5 mars	PROFESSOR / TENURE TRACK PROFESSOR IN FOREST TECHNOLOGY 🔗 , University of Helsinki	Finlande	7 avril
3 mars	ENDOWED PROFESSOR AND DIRECTOR OF FLATHEAD LAKE BIOLOGICAL STATION 🔗 , University of Montana	Montana, USA	16 mars
3 mars	CHERCHEUR, CHERCHEUSE EN BIOMASSE FORESTIÈRE 🔗 , Ministère des Ressources naturelles - Centre de foresterie des Laurentides - Service canadien des forêts FOREST BIOMASS RESEARCHER 🔗 , Department of Natural Resources - Laurentian Forestry Centre - Canadian Forest Service	Québec, QC	23 mars

Emplois et stages d'été

6 mars	Agent(e) en environnement 🔗 , Ville de St-Lambert	St-Lambert, QC	3 avril
5 mars	Agent(e) Bandes Riveraines 🔗 , Ville de Cowansville	Cowansville, QC	10 avril
5 mars	Agent(e) d'inspection en environnement (2 postes) 🔗 , Ville de Wentworth-Nord	Wentworth-Nord, QC	18 mars
5 mars	ÉTUDIANTS ÉCOCONSEILLERS 🔗 , Ville de St-Eustache	St-Eustache, QC	Non déterminée
5 mars	Plusieurs emplois d'été dans le domaine de l'environnement (inventaire des arbres, patrouilleur de sensibilisation environnementale, aide-horticole, etc.) 🔗 , Ville de Sherbrooke	Sherbrooke, QC	Non déterminée
5	Technicien en environnement -	Mont-	30 mars

mars	Service de l'environnement_ 🇩🇪 , Ville de Mont-Tremblant	Tremblant, QC	16h30
5 mars	Une ou un aide sylvicole (saisonnier) 🇩🇪 , Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs	Plusieurs régions	31 mars
5 mars	Ouvrière ou ouvrier sylvicole (saisonnier) 🇩🇪 , Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs	Plusieurs régions	31 mars

Postdoctorats

5 mars	POSTDOCTORAL RESEARCH ASSOCIATE PLANT INVASIONS AND CLIMATE CHANGE_ 🇩🇪 , University of Florida	Florida, USA	Non déterminée
5 mars	Post Doctoral Position in Conservation Biology_ 🇩🇪 , Institute for Wildlife Studies	California, USA	Non déterminée

Cycles supérieurs (Ph.D. ou M.Sc.)

3 mars	PhD position in Forest Ecology to study the phenotypic characteristics that correspond to drought resistance in loblolly pine 🇩🇪 , Texas A&M University	Texas, USA	Non déterminée
--------	--	---------------	----------------

5 mars	 <p>Adaptation et plasticité des traits morpho-physiologiques des sources génétiques de l'épinette blanche en réponse à une migration assistée 🇩🇪, Université Laval sous la direction de Hank Margolis (Université Laval) Mohammed S Lamhamedi (Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs) et Lahcen</p>	Québec, QC	1 septembre
--------	---	------------	-------------

[Benomar](#) (Université Laval) | [MS Adaptation of morpho-physiological traits of genetic sources of white spruce in response to assisted migration](#) 🇩🇪, under the direction of [Hank Margolis](#) (Université Laval) [Mohammed S Lamhamedi](#) (Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs) et [Lahcen Benomar](#) (Université Laval)

5
mars



Centre d'étude de la forêt

M.Sc. L'écologie fonctionnelle des plantes de sous-bois face à l'invasion des vers de terres 🇩🇪, sous la supervision de [Bill Shipley](#), Université de Sherbrooke

Sherbrooke,
QC

1
septembre

5
mars



Centre d'étude de la forêt

Bourse de MAÎTRISE Analyse du rôle des plantes de sous-bois sur la migration de la végétation à l'interface tempéré-boréal 🇩🇪, sous la supervision de [Luc Sirois](#), UQAR

Rimouski, QC

15 avril

3
mars

MS Assistantship in population dynamics/spatial analysis 🇩🇪, Pennsylvania State University

Pennsylvania,
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