

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



Rappel

Pour la saison estivale, l'infolettre vous sera livrée le jeudi. Bon été !

Nouvelles du CEF

6 JUIN 2013



[Data from NASA's Landsat 8 now freely available](#)

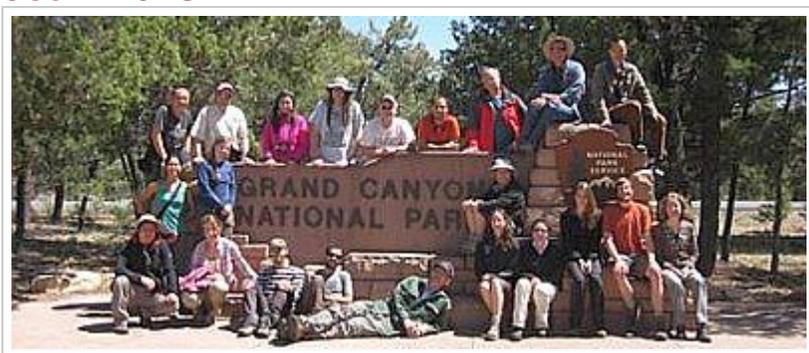
Data from NAA's Landsat 8 is now freely available, enabling researchers and the general public to access images captured by the satellite within twelve hours of reception. The data is available to download at no charge from [GloVis](#), [EarthExplorer](#), or via the [LandsatLook Viewer](#). Landsat 8 launched this February and has been capturing images since April. The satellite orbits Earth every 99 minutes and captures images of every point on the planet every 16 days, beaming 400 high resolution images to ground stations every 24 hours. (Mongabay)

6 JUIN 2013

[Difference within common species may predict the presence of rare animals](#)

When deciding whether or not to clear a patch of rainforest land for development, scientists are often called in to quantify how many different species exist there. But determining the number of rare and threatened species living in a section of jungle isn't easy. If they are very rare, the individual members of the species will be hard to find; if the area being surveyed is along a steep slope it may be difficult to access the area; if there are lots of species to identify, you might need to hire a dream team of biologists—each specialized within a different area of biodiversity—and that can get expensive. However a new study in the Proceedings of the Royal Society Journal by an international group of scientists suggests a more cost-effective and efficient way to rapidly assess local biodiversity: instead of spending time and money looking at everything—searching for rare and threatened individuals in a forest patch or on a hillside—focus instead on the biological difference which can easily be determined within a few, easy-to-find, common species. (Mongabay)

6 JUIN 2013



Second American Dendrochronology Conference, may 2013

Texte par Émilie Pamerleau-Couture



La deuxième Conférence américaine en dendrochronologie s'est tenue du 13 au 17 mai 2013, à Tucson en Arizona. C'est sous la chaleur et le soleil du désert que se sont réunis les plus importants chercheurs en dendrochronologie de l'ensemble des Amériques.

L'étude des cernes de croissance comporte plusieurs aspects, passant de l'étude du climat à la reconstruction historique de ruines anciennes. C'est ainsi que cette conférence offrait plus de 230 contributions, sous forme d'affiches et de présentations orales. L'Université du Québec à Chicoutimi a été mise à l'honneur avec cinq contributions, dont celle d'[Annie Deslauriers](#) , présentatrice invitée, discutant de l'avancement de l'étude du cambium depuis dix ans. Également, le Dr. Ricardo Villalba de Mendoza en Argentine, invité spécialement pour le congrès, a mis en lumière les grandes avancées en dendrochronologie en Amérique du Sud. ([Lire la suite...](#))

6 JUIN 2013



Coopération France - Québec: conservation de la nature et aires protégées polyvalentes

[Louis Bélanger](#), [Amélie Denoncourt](#) et [Marie-Ève Deshaies](#) font partie de l'équipe de sept Québécois qui partent en mission européenne (France, Suisse et Allemagne) du 8 au 22 juin 2013. L'objectif de ce projet de coopération avec la France, d'une durée de 2 ans, est de réaliser une étude comparative des modes de conservation du patrimoine naturel. Il s'agit d'étudier des modes de conservation tant en Europe qu'au Québec qui peuvent se réaliser dans une démarche d'inclusion des activités humaines. Le MDDEFP, le MRN et la Sépaq sont les principaux partenaires du projet pour le Québec. Cette mission s'inscrit aussi dans le cadre du développement du concept d'aires protégées polyvalentes qui fait actuellement l'objet de deux projets pilotes au Québec.

Vous pouvez suivre, commenter et participer au déroulement de ce projet grâce au [blog du projet](#).

6 JUIN 2013



L'inventaire historique du pin blanc mené par Alison Munson et son équipe cité en exemple pour présenter les impacts positifs de la recherche au Québec

En raison de ses qualités exceptionnelles et de ses multiples usages, la population de pins blancs a été très affectée par la coupe sélective dès les débuts de la colonisation. Ce conifère était l'espèce la plus exploitée au Québec vers les années 1850, ce qui a entraîné une forte diminution de ses populations en 1890. Dans le cadre du projet d'[Alison Munson](#), du Centre d'étude de la forêt (CEF), des chercheurs ont pu accéder à des carnets d'arpentage remontant au 19^e siècle, ce qui leur a permis de comparer la population de pins de l'époque à celle d'aujourd'hui, et de déterminer les conditions gagnantes pour assurer une croissance maximale de l'espèce.

5 JUIN 2013

Le scientifique en chef du Québec lance un espace Web sur la recherche au Québec

Le scientifique en chef du Québec, le professeur Rémi Quirion, a procédé aujourd'hui au lancement de l'espace Web Le Québec en recherche, une vitrine mettant en valeur l'excellence des chercheurs et des étudiants-chercheurs québécois en sciences naturelles et génie, en sciences de la santé, en sciences sociales et humaines, en arts et lettres. « Nos chercheurs participent à l'avancement des connaissances ainsi qu'à l'amélioration de notre qualité de vie collective et à notre bien commun. Nous devons le faire savoir haut et fort tant auprès des Québécois, que des Canadiens et de l'international », a déclaré le professeur Rémi Quirion. ([Communiqué FRQNT](#) )

5 JUIN 2013



Nouvelle docteur au CEF

Félicitation à [Julie Barrette](#) qui a soutenu sa thèse avec succès le 27 mai dernier. Candidate au doctorat en sciences forestières sous la direction de [David Pothier](#) et la codirection de Nancy Gélinas et Isabelle Duchesne, Julie a présenté sa thèse « Changement temporel, rendement en valeur monétaire et propriétés physico-mécaniques des arbres morts secs et sains de la forêt boréale de l'Est ». Les autres membres du jury étaient [Jean-Claude Ruel](#) de l'Université Laval, Yves Fortin également de l'Université Laval et [Cornelia Krause](#) de l'UQAC. Les travaux de Julie ont permis de comprendre que dans un contexte de réduction de la possibilité forestière, les bois morts secs et sains (BMSS) (arbres récemment morts par mortalité isolée ou par trouées) peuvent représenter une occasion intéressante d'augmenter les volumes d'attribution aux industries forestières québécoises. De manière générale, les résultats indiquent que les vieilles forêts boréales de l'Est du Québec contiennent une large proportion de BMSS qui peuvent représenter une source adéquate d'approvisionnement en autant qu'elles demeurent à un stade de dégradation peu avancé.

4 JUIN 2013



Triade: une initiative qui doit perdurer

L'initiative forestière Triade, dont le directeur scientifique est [Christian Messier](#) était le sujet d'un colloque qui se tenait à La Tuque ce 28 mai. Une cinquantaine de personnes ont ainsi pu découvrir les avancées des projets de recherche en lien avec Triade.

Cette initiative a permis de faire rayonner La Tuque un peu partout dans le monde. Elle est un exemple pour plusieurs pays qui voient en cette initiative, une solution à privilégier. «Ville La Tuque recevra bientôt une stagiaire espagnole qui passera les trois prochains mois avec l'équipe municipale pour s'occuper des différentes tâches liées à Triade», annonçait Mme Langlais. (L'Écho de La Tuque)

4 JUIN 2013

Récentes publications de la Fédération des producteurs forestiers du Québec

- Voici le [communiqué](#)  présentant le bilan du 44^e congrès de la Fédération des producteurs forestiers du Québec.
- Ici se trouve le feuillet [Perspectives sur les marchés des produits forestiers](#) .

4 JUIN 2013



Rencontre scientifique du projet Island Lake portant sur l'impact de la récolte de biomasse pour la bioénergie

Texte par [Hedi Kebli](#)

Du 13 au 15 mai 2013, a eu lieu la rencontre scientifique du projet Island Lake (Chapleau, Ontario) portant sur l'impact de la récolte de biomasse pour la bioénergie.

Ce projet, amorcé en 2010, a pour objectif d'étudier l'impact écologique d'un accroissement de prélèvement de la biomasse forestière pour la bioénergie. En partenariat avec des intervenants des Premières Nations, des communautés forestières, de l'industrie, du milieu académique et des gouvernements provinciaux et nationaux, cette initiative du Service Canadien des Forêts vise une approche intégrative tant au niveau organisationnel que scientifique. ([Lire la suite...](#))

4 JUIN 2013



L'état de nos forêts

Discussion sur l'impact des changements climatiques sur les forêts canadiennes avec [Robert Bradley](#), professeur en biologie à l'Université de Sherbrooke et spécialiste de l'écologie des forêts et de leurs sols.

Émission [Les Samedis du monde](#)  (Radio-Canada)

3 JUIN 2013



[Deux arbres et leur génome](#)

Le 22 mai 2013 aura été une journée marquante pour les épinettes. C'est ce jour-là que les revues Nature et Bioinformatics ont divulgué à la planète entière le génome de deux membres de leur famille, l'épinette de Norvège et l'épinette blanche. [John MacKay](#), [Jean Bousquet](#), Brian Boyle et [Juliana Sena](#), du Département des sciences du bois et de la forêt et de l'Institut de biologie intégrative et des systèmes, font partie des équipes qui ont réalisé ces percées. (Le Fil)

3 JUIN 2013



[Un chercheur du CEF fait reculer la Ville de Québec](#)

Dans le cadre des travaux planifiés par la Ville de Québec pour ajouter une voie de circulation à la Côte de Sillery qui traverse le site patrimonial du même nom, le chercheur [Jean Bousquet](#) a mis en évidence l'existence de chênes bicentennaires qui auraient été menacés par les travaux, ainsi que la défiguration paysagère et patrimoniale de cette artère ancienne entraînée par l'élargissement. Informé de ces observations, le Conseil du patrimoine culturel du Québec a recommandé au Ministère de la culture et des communications, responsable d'autoriser les travaux dans tout site patrimonial québécois, de ne pas permettre l'élargissement de ce lien ancien entre le fleuve et les hauteurs de Québec. Le MCC a donc enjoint la Ville de Québec de restaurer la Côte tout en lui conservant sa largeur actuelle, permettant notamment de préserver la trame ancienne ainsi que les qualités paysagères et les arbres bicentennaires bordant l'artère. Pour plus d'informations: [Réfection de la côte de Sillery: toujours en attente du feu vert ministériel](#) (La Presse) | [Le ministère de la culture refuse l'élargissement du haut de la côte de Sillery](#) (La Presse)

3 JUIN 2013



Nouvelle docteur au CEF!

[Kaysandra Waldron](#) a soutenu sa thèse avec succès le 30 mai dernier. La thèse portait sur la dynamique du chablis en forêt boréale irrégulière et aménagement écosystémique. Le jury présidé par [André Desrochers](#), était constitué de cinq membres: Steven Mitchell de UBC, [Daniel Kneeshaw](#) de l'UQAM, [Frédéric](#)

[Doyon](#) de l'UQO en plus de ses co-directeurs [Sylvie Gauthier](#) de RNCAN-CFL et de [Jean-Claude Ruel](#) de Laval. Lors de cet événement, on a non seulement souligné le courage de Kaysandra qui a échantillonné dans des chablis, mais sa contribution à une meilleure compréhension des effets du chablis en forêt boréale. On lui souhaite beaucoup de chance et de plaisir dans ses projets futurs.

3 JUIN 2013

Vous présentez à l'ESA?

Ne manquez pas votre chance de gagner la bourse Ton Damman!

Every year, the Vegetation Section of the Ecological Society of America awards the Ton Damman Award to the best oral presentation by a graduate student (or very recent graduate student) at the ESA meeting. The cash award is \$500. Two conditions:

1. You **must** notify the Section secretary, Loretta Battaglia (email address given below), by JULY 15TH, that you are applying.
2. To qualify, the talk must be about VEGETATION SCIENCE (aka PLANTS). Talks that don't focus on plants will not be considered.

[More details here.](#) 

[Toutes les nouvelles...](#)

L'Agenda du CEF

9-14 JUIN 2013

7th International Conference on Functional & Structural Plant Models (FSPM2013)

The functional-structural plant models (FSPMs) address the complex interaction between plant architecture and biological and physical processes driving plant development. They combine plant architecture, molecular genetics, plant physiology, and environmental influences with computer science and mathematics. They have been applied e.g. in agricultural sciences, horticulture, forest ecology, remote sensing and analysis of plant morphogenesis.

Saariselkä, Finland

11 JUIN 2013

Invitation de Produits forestiers Résolu | Assemblée publique ForumBoréal

Produits forestiers Résolu a lancé, le 17 mai dernier, une vaste démarche en vue de dialoguer notamment avec les communautés des régions au sein desquelles l'entreprise réalise des activités en forêt boréale. Par cette initiative, nous voulons établir ou renforcer des échanges ouverts, transparents et fructueux, sur divers enjeux auxquels Résolu fait face pour assurer et maintenir sa compétitivité et sa profitabilité, une condition fondamentale pour assumer les responsabilités et les obligations qui lui incombent sur le plan du développement durable.

Dans le cadre de cette initiative, nous avons inauguré, dans les médias sociaux, un espace de dialogue [ForumBoréal](#) accessible et ouvert à tous ceux et celles qui souhaitent obtenir de l'information ou exprimer leurs opinions sur des sujets liés à la forêt boréale et qui les préoccupent. D'ailleurs, nous vous encourageons non

seulement à suivre ces échanges, mais également à y participer. De plus, nous entreprendrons sous peu une tournée de chaque région boréale concernée au cours de laquelle nous rencontrerons divers acteurs socioéconomiques, en plus de tenir une assemblée publique. Dans les régions du Lac-Saint-Jean, du Saguenay, de l'Abitibi-Témiscamingue – Nord-du-Québec et de la Côte-Nord.
18h30 | Hôtel Le Manoir 8, avenue Cabot, Baie-Comeau

12 JUIN 2013

[Invitation de Produits forestiers Résolu | Assemblée publique ForumBoréal](#)

Produits forestiers Résolu a lancé, le 17 mai dernier, une vaste démarche en vue de dialoguer notamment avec les communautés des régions au sein desquelles l'entreprise réalise des activités en forêt boréale. Par cette initiative, nous voulons établir ou renforcer des échanges ouverts, transparents et fructueux, sur divers enjeux auxquels Résolu fait face pour assurer et maintenir sa compétitivité et sa rentabilité, une condition fondamentale pour assumer les responsabilités et les obligations qui lui incombent sur le plan du développement durable.

Dans le cadre de cette initiative, nous avons inauguré, dans les médias sociaux, un espace de dialogue [ForumBoréal](#) accessible et ouvert à tous ceux et celles qui souhaitent obtenir de l'information ou exprimer leurs opinions sur des sujets liés à la forêt boréale et qui les préoccupent. D'ailleurs, nous vous encourageons non seulement à suivre ces échanges, mais également à y participer. De plus, nous entreprendrons sous peu une tournée de chaque région boréale concernée au cours de laquelle nous rencontrerons divers acteurs socioéconomiques, en plus de tenir une assemblée publique. Dans les régions du Lac-Saint-Jean, du Saguenay, de l'Abitibi-Témiscamingue – Nord-du-Québec et de la Côte-Nord.
18h30 | Hôtel Des Eskers, 201, avenue Authier, Amos

12-15 JUIN 2013

[7th Annual Arthropod Genomics Symposium](#)

ARTHROPOD GENOMICS 2013 ONWARD

The 7th Annual Arthropod Genomics Symposium and VectorBase Workshop is hosted by the Eck Institute for Global Health at the University of Notre Dame. The VectorBase Workshop will begin early afternoon on Wednesday, June 12, 2013, and conclude late afternoon on Thursday, June 13, 2013. The Arthropod Genomics Symposium will begin Thursday evening, June 13, 2013, and conclude late afternoon on Saturday, June 15, 2013 (an optional dinner is scheduled for Saturday night). Friday, March 1, 2013: Poster Abstracts due if you DO wish to be considered for a General Session Platform presentation.

Notre-Dame University, Indiana, USA

16-20 JUIN 2013

[9th Biennial North American Forest Ecology Workshop \(NAFEW\)](#)

"Piecing Together the Fragments: Sustaining Forest Ecosystems in the 21st Century". DEADLINES: Selected papers from this workshop will be published in a special issue of Forest Science in mid-2014. Authors who wish for their presentation to be considered for this issue should submit an extended abstract. Please visit the website for abstract submittal guidelines and online submission.

- January 31, 2013: Presentation abstracts (300 word maximum) and extended abstracts (1500 word maximum)

- March 1, 2013: Poster abstracts (300 word maximum)
- May 15, 2013: Early registration deadline

Purdue University, Bloomington, Indiana

18-20 JUIN 2013

[International Symposium on Global Change Research 2013](#)

An International Symposium on Global Change Research 2013: Coupled Natural & Human Systems. Call for Abstracts: Submit abstracts by 31 May 2013. Organizer: The International Center for Ecology, Meteorology, and Environment (ICEME), Nanjing University of Information Science and Technology (NUIST). Contact: Dr. Fangmin Zhang (Chair, Organization Committee), zfmnuist@gmail.com, office: (1) 416-9463058, fax: (1) 416-9463058. Dr. Tingting Shi (Secretary), carolstt@gmail.com, office: (86) 025-58699957, cell phone: (86)15295746527. Nanjing, China

Tout l'Agenda...

Dans les médias

6 JUIN 2013

[Shrinking Seeds | When big birds disappear, palm seeds get smaller](#)

As toucans and other large-beaked birds have vanished from Brazilian forests, the seeds of palm trees have shrunk, scientists report. The palm tree *Euterpe edulis* needs birds to help spread its seeds. Large fruit-eating birds can eat and disperse big seeds, but they're also more likely than smaller birds to go extinct when forests are broken up. The researchers examined 22 populations of palms in Brazil and found that seeds were smaller in areas where big birds had largely disappeared. (Conservation Magazine)

6 JUIN 2013

[Demain, on s'éclairera peut-être au bois](#)

Utiliser le bois comme ressource énergétique d'une façon plus astucieuse et plus efficace qu'en le brûlant dans un incinérateur ou une cheminée. C'est la piste qu'explore l'Institut des matériaux de Nantes (IMN, université de Nantes-CNRS), avec le projet ValorPAC, qui vise à "intégrer une pile à combustible dans une chaîne de valorisation des déchets". (Le Monde)

5 JUIN 2013

[Le retour de la grenouille que l'on croyait disparue](#)

Elle a été le premier amphibien déclaré officiellement éteint par l'Union internationale pour la conservation de la nature (UICN), mais voilà que la grenouille peinte du Hula a été redécouverte dans le nord d'Israël. (Canoë)

5 JUIN 2013

[Un orignal fonce sur une voiture dans le parc national](#)

Deux touristes européens, Damien Franchino et Jean-Baptiste Fontaine, ont eu la surprise de leur vie, vers 21 h 30, vendredi soir, au parc national de la Mauricie, lorsqu'un orignal a chargé leur voiture. Il a non seulement foncé droit sur leur véhicule, mais il a même piétiné le capot. (Le Nouvelliste)

4 JUIN 2013

[**Brazil's Atlantic Forest Deforestation Is Causing Rapid Seed Evolution, Study Shows**](#)

The deforestation of the Brazilian rain forest has created a hidden consequence: The seeds of palm trees have evolved rapidly to be smaller. The change is the result of a domino effect that begins with human agriculture and hunting, which have devastated large bird populations in the Atlantic Forest of Brazil. With these birds, which include colorful toucans and cotingas, locally extinct or barely hanging on, the palm trees have no way to disperse their largest seeds. As a result, seed sizes are smaller in parts of the rain forest where large birds are missing, finds a new study detailed in the May 31 issue of the journal *Science*. (Huffington Post)

3 JUIN 2013

[**Un petit parc et ses 600 arbres à l'origine de la contestation en Turquie**](#)

Le violent mouvement de contestation politique qui a secoué pendant deux jours Istanbul et le gouvernement turc a pour origine un projet d'aménagement urbain contesté du centre d'Istanbul qui prévoit la suppression d'un petit parc et de ses 600 arbres. Situé à l'une des extrémités de la place Taksim, au centre de la mégapole turque, le parc Gezi doit céder la place à la réplique d'une caserne militaire de l'empire ottoman qui accueillera un centre culturel voire un centre commercial. (ArmeNews)

3 JUIN 2013

[**Sauvegarder la biodiversité des Chic-Chocs**](#)

Malgré le temps maussade, une soixantaine de personnes ont marché dans les rues de Matane samedi afin de soutenir le projet d'une aire protégée de 400 km carrés dans les Chic-Chocs. « Notre but, c'est de montrer qu'il y a un appui populaire pour ce projet », a commenté la porte-parole du comité de citoyens qui soutient le projet, Margaret Kraenzel, qui estime que la proposition de la Conférence des élus du Bas-Saint-Laurent de préserver un territoire de 176 km carrés ne va pas assez loin et que par conséquent, il faut viser une aire de 400 km carrés afin de préserver la biodiversité unique du territoire des Chic-Chocs. (L'Avantage)

3 JUIN 2013

[**Des espèces rares pourtant essentielles aux écosystèmes**](#)

Plusieurs espèces rares jouent un rôle écologique unique et sont irremplaçables, même dans les écosystèmes les plus diversifiés de la planète, a démontré une étude internationale. (Radio-Canada)

3 JUIN 2013

[**Rare Species Support Vulnerable Functions in High-Diversity Ecosystems**](#)

Around the world, the human-induced collapses of populations and species have triggered a sixth mass extinction crisis, with rare species often being the first to disappear. Although the role of species diversity in the maintenance of ecosystem processes has been widely investigated, the role of rare species remains controversial. A critical issue is whether common species insure against the loss of functions supported by rare species. This issue is even more critical in species-rich ecosystems where high functional redundancy among species is likely and where it is thus often assumed that ecosystem functioning is buffered against species loss. Here, using extensive datasets of species occurrences and functional traits from three highly diverse ecosystems (846 coral reef fishes, 2,979 alpine plants, and 662 tropical trees), we demonstrate that the most distinct combinations of traits

are supported predominantly by rare species both in terms of local abundance and regional occupancy. (PLOS Biology)

2 JUIN 2013

[Rare Species Perform Unique Roles, Even in Diverse Ecosystems](#) 

A new study, published 28 May in the open access journal PLOS Biology, has revealed the potential importance of rare species in the functioning of highly diverse ecosystems. Using data from three very different ecosystems -- coral reefs, tropical forests and alpine meadows -- a team of researchers led by David Mouillot at the University of Montpellier 2, France, has shown that it is primarily the rare species, rather than the more common ones, that have distinct traits involved in unique ecological functions. As biodiversity declines, these unique features are therefore particularly vulnerable to extinction because rare species are likely to disappear first. (Scienc Daily)

2 JUIN 2013

[Effects of Interannual Climate Variability On Tropical Tree Cover: Satellite Data Reveal How Tropical Ecosystems May Respond to Climate Extremes](#) 

Tree cover in the tropics will likely change in surprising ways as climate change increases the frequency of extreme rainfall events, according to a study by scientists from Wageningen University published today in Nature Climate Change. The study shows that increasing year-to-year variability in rainfall is associated to lower tree cover in the moist tropical forests worldwide but it can open windows of opportunity for tree expansion in some tropical drylands. (Scienc Daily)

2 JUIN 2013

[Rainforests will survive extreme global warming, argues study](#) 

Rainforests in South America have endured three previous extreme global warming events in the past, suggesting they will survive a projected 2-6 degree rise in temperatures over the coming century, reports a study published in the Annual Review of Earth and Planetary Science. The research, published by Carlos Jaramillo and Andrés Cárdenas of the Smithsonian Tropical Research Institute (STRI) in Panama, reviewed some 3,800 published estimates of temperature over the past 120 million years and compared them to the existence of tropical plants in the fossil record. (Mongabay)

[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 juin	Consultancy: Services Related to the Writing of Global Biodiversity Outlook 4_  , CBD	Montréal, QC	15 juin
6	Genetics Lab Technician needed 	Alaska, USA	15 juin

juin University of Alaska Fairbanks

6 juin	Directeur ou directrice Environnement et Développement durable  , L'Association minière du Québec (AMQ)	Québec, QC	Non déterminée
6 juin	Chargé(e) de projets en sols  , Le Groupe ORTAM Inc.	Montréal, QC	Non déterminée
6 juin	Chargé(e) de projets environnement  , Progestech inc.	Mauricie, QC	Non déterminée
6 juin	FORESTLANDS FIBRE TEAM LEADER  , Domtar	Dryden, ON	24 juin
6 juin	RESEARCHER, SIVILCULTURE, Level 1  , FPIInnovations	Vancouver, BC	Non déterminée
6 juin	Assistant Professor/Extension Specialist in Forest Ecosystem Health (9 months)  , University of Minnesota	Minnesota, USA	Non déterminée
5 juin	 Agent de transfert (un an)  , Chaire Aménagement forestier durable	Rouyn-Noranda, QC	Non déterminée
4 juin	Plusieurs emplois et stages  , FPI Innovations	Plusieurs endroits au Canada	Non déterminée
3 juin	Professorship in Environmental Science / Ecology  , University of Zurich	Suisse	20 juin
3 juin	Chercheur, aménagement forestier et sylviculture  , FPI Innovations	Pointe-Claire, QC	Non déterminée

Emplois et stages d'été

Postdoctorats

5 juin	 Centre d'étude de la forêt Postdoc pour étudier l'impact de l'épidémie de tordeuse des bourgeons de l'épinette en cours dans le nord est du Québec 🇩🇪, sous la supervision de Louis De Grandpré (CFL), Deepa Pureswaran (CFL) et Daniel Kneeshaw (UQAM)	Québec, QC	14 juillet
-----------	---	------------	------------

5 juin	Post-doctoral position evaluating historical data sets on vegetation dynamics, synthesizing data on legacy experiments, and compiling and analyzing data on rare plant abundance, distribution and dynamics 🇺🇸, The Center for Environmental Biology (CEB) at the University of California, Irvine	California, USA	Non déterminée
-----------	---	-----------------	----------------

Cycles supérieurs (Ph.D. ou M.Sc.)

3 juin	PhD positions in Plant Ecology 🇩🇪, Technische Universität München	Allemagne	5 juin
--------	--	-----------	--------

3 juin	PhD Position on the Ecology of the Tree Rhizosphere 🇩🇪, The Department of Plant Ecology and Ecosystem Research at the Georg-August-Universitaet Goettingen	Allemagne	17 juin
--------	---	-----------	---------

4 juin	MSc in urban forestry biometrics 🇺🇸, University of Alabama	Alabama, USA	Non déterminée
--------	---	--------------	----------------

3 juin	MSc position in forest restoration 🇩🇪, University of Alberta	Edmonton, AB	1 juillet
--------	---	--------------	-----------

3 juin	 Centre d'étude de la forêt M. Sc. - Dendrochronologie de l'épinette noire (Picea mariana) en lien avec son	Amos, QC	Non déterminée
--------	--	----------	----------------

développement racinaire 🇩🇪,
sous la supervision de [Annie
DesRochers](#), UQAT

**3
juin** **MSc student to undertake
research involving a
comparison of wildfire
patterns using aerial photos
and satellite imagery** 🇩🇪,
University of British-Columbia

Vancouver, BC

Fin juin

[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*