

Sommaire

[Rappel](#)

[Nouvelles](#)

[L'Agenda du CEF](#)

[Dans les médias](#)

[Emplois / Études](#)



Rappel

Le Programme de stages internationaux du FQRNT

Date limite : 21 décembre 2009

Nouvelles du CEF

11 décembre 2009



Des présentations étoffées au 11^e colloque de la Chaire AFD

Texte par Marie-Eve Sigouin

Le 9 décembre dernier, se tenait le 11^e colloque annuel de la Chaire AFD au centre des congrès de Rouyn-Noranda. Près de 120 personnes ont assisté aux conférences des étudiants à la maîtrise et au doctorat qui ont profité de l'occasion pour présenter leurs plus récents résultats de recherche en écologie, foresterie et autres sujets connexes. Trois prix ont été accordés à **Caroline Trudeau**, [Annie Claude Bélisle](#) et [Ugo Ouellet-Lapointe](#). Félicitations! ([Lire la suite...](#))

11 décembre 2009

Flash Colloque du CEF

Le [4^e Colloque annuel du CEF](#) se déroulera les 12, 13 et 14 mars 2010 à Orford:

- L'appel de résumés est lancé. Date limite : 15 janvier 2010
- Un nombre de chambres a été réservé à l'hôtel Chéribourg. Date limite pour bénéficier du tarif préférentiel : 15 janvier 2010
- Vous désirez participer au Lipdub du CEF? Contactez [Pierre Racine](#)

10 décembre 2009



"Se faire passer un sapin?"

Serge Bouchard, de Radio-Canada, retrace les origines de l'expression populaire « se faire passer un sapin ».

L'expression, qui signifie se faire avoir, tire son origine du sapin baumier. Celui-ci, qu'on utilise comme sapin de Noël, a une très faible valeur marchande. Lorsqu'on achète du bois, qu'il s'agisse d'espèces plus nobles comme le pin ou l'épinette, on ne souhaite pas se retrouver avec quelques planches de sapin, d'où l'expression « se faire passer un sapin ».

10 décembre 2009

Live from Copenhagen: Top Forest/Climate Stories

- [Stern: Confused climate skeptics](#)
- [Developed countries plan to hide emissions from logging](#)
- [Changing drivers of deforestation provides new opportunities for conservation](#)
- [Destruction of old-growth forests looms over climate talks](#)
- [Report on the Essentials for a Successful Climate Deal by Climate Action Network \(with a lot on forests\)](#)
- [Developed countries cheating on their targets to reduce forest emissions, according to score card results](#)

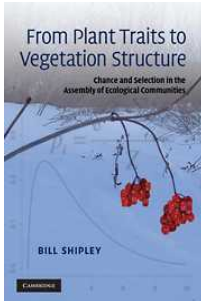
8 décembre 2009

[VertigO] à Copenhague

La rencontre de Copenhague vient de s'ouvrir. Le blogue de [VertigO] - la revue électronique en sciences de l'environnement publiée pour cette occasion différents billets sur des projets de recherche menés dans la francophonie. Les premiers billets portent sur :

1. Mise en œuvre de stratégies d'adaptation en Arctique de Virginie Larivière ([blogue](#))
2. Déforestation et changement climatique : agir sur les causes d'Alain Karsenty ([blogue](#))
3. Séquestration du carbone dans les sols de la forêt boréale canadienne de [Jérôme Laganière](#) ([blogue](#))

8 décembre 2009






[Nouveau livre : From Plant Traits to Vegetation Structure](#)

[Bill Shipley](#) vient de publier un livre sur les traits des plantes : "From Plant Traits to Vegetation Structure | Chance and Selection in the Assembly of Ecological Communities". Voici le résumé : Plant community ecology has traditionally taken a taxonomical approach based on population

dynamics. This book contrasts such an approach with a trait-based approach. After reviewing these two approaches, it then explains how models based on the Maximum Entropy Formalism can be used to predict the relative abundance of different species from a potential species pool. Following this it shows how the trait constraints, upon which the model is based, are necessary consequences of natural selection and population dynamics. The final sections of the book extend the discussion to macroecological patterns of species abundance and concludes with some outstanding unresolved questions. Written for advanced undergraduates, graduates and researchers in plant ecology, Bill Shipley demonstrates how a trait-based approach, can explain how the principle of natural selection and quantitative genetics can be combined with maximum entropy methods to explain and predict the structure of plant communities.

7 décembre 2009

[Un atelier sur les statistiques spatiales en mars](#)

Le [Centre de recherches mathématiques](#)  (CRM) de l'Université de Montréal et l'[Institut national sur les structures de données complexes](#)  de l'Université de Toronto organisent un [atelier sur les méthodes statistiques pour données géographiques et spatiales dans la gestion des ressources naturelles](#) . L'évènement aura lieu du 3 au 5 mars 2010 à l'Université de Montréal et sera divisé en trois thèmes: hydrologie/climatologie/météorologie, fonctions de sélection des ressources et modélisation statistique spatio-temporelle des maladies zoonotiques.

[Toutes les nouvelles...](#)

L'Agenda du CEF

14 décembre 2009

Abstract deadline for CONFOR 2010

(See January 21-24, 2010 for details)

15 décembre 2009



Séminaires de maîtrise en sciences biologiques

- 09h00 Soren Brothers présente *Les sources d'émissions de CO₂ dans un jeune réservoir boréal*
- 09h15 **Ian Seiferling** présente *Protected Area Isolation: A habitat contrast measure based on a spatial vegetation cover*
- 09h30 **Benoit Gendreau-Berthiaume** présente *Comparaison de la dynamique des peuplements forestiers suite à de la mortalité naturelle et des coupes partielles*
- 09h45 [Jean-Philippe Michel](#) présente *Outil opérationnel pour estimer la vulnérabilité des sols à la récolte de la biomasse forestière*
- 10h00 [Ugo Ouellet-Lapointe](#) présente *Les habitats résiduels linéaires des paysages aménagés : leur rôle dans le maintien de la faune cavicole*
- 10h15 [Jonathan St-Amand-Lusignan](#) présente *Performance biologique de la Livrée des forêts (*Malacosoma disstria*) en fonction du développement foliaire de quatre essences hôtes*
- 11h00 [Tyler Rudolph](#) présente *Délimitation des saisons biologiques pour le caribou forestier*

SB-1115 | UQAM

15 décembre 2009



Présentation et défense des résultats du mémoire de maîtrise

[Jean-Philippe Guay](#) présente *Le concept d'aire protégée avec utilisation durable des ressources naturelles : un outil de conservation intéressant pour les réserves fauniques du Québec ?*
14h30 | Salle 0160 | Pavillon Abitibi-Price | Université Laval

16 décembre 2009



Séminaire de doctorat en biologie

Saliha Zouaoui, sous la direction de [Yves Bergeron](#) et [Pierre Drapeau](#) présente : *Abondance des lichens terricoles du genre Cladina après les feux et les coupes forestières dans le domaine de la pessière à mousses.*
12h15 | SB-1115 | UQAM

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

Dans les médias

11 décembre 2009

[Climate change turns up heat on mushrooms](#)

Scientists have discovered that spring-fruiting fungi, including the morel and St George's mushroom are fruiting nearly three weeks earlier than they did 50 years ago. (Physorg)

11 décembre 2009

[U.S. Forests and Soils Store Equivalent of 50 Years of Nation's CO₂ Emissions, New Estimates Find](#)

The first phase of a groundbreaking national assessment estimates that U.S. forests and soils could remove additional quantities of carbon dioxide (CO₂) from the atmosphere as a means to mitigate climate change. (Science Daily)

11 décembre 2009

[Copenhague et forêt - 10 décembre](#)

Le groupe International Climate Scientist a demandé hier aux dirigeants des pays de l'hémisphère nord de protéger méticuleusement les forêts boréales car elles stockent deux fois plus de carbone que l'Amazonie. Ce fait est d'autant plus important que la moitié des forêts boréales de la planète n'ont pas encore été coupées, ont-ils dit, ce qui permet d'y conserver ce stock de carbone méconnu. La forêt boréale canadienne, disent-ils, est la plus importante réserve de carbone de la planète. L'importance de cette réserve de carbone est moins le résultat du stockage dans les arbres que du stockage historique dans les tourbières et le pergélisol. Une bonne partie de ce carbone y est emprisonné depuis plus de 8000 ans. Et sa libération pourrait s'accompagner d'émissions de méthane, un gaz 22 fois plus actif comme GES. (Le Devoir)

11 décembre 2009

[Comment sauver la forêt pour protéger le climat](#)

Faut-il indemniser les pays qui freinent la déforestation ? Beau sujet de débat, hier, à Copenhague. L'économiste Alain Karsenty suggère plutôt de s'attaquer aux causes. Entretien. (Ouest France)

11 décembre 2009

[Copenhague : n'oublions pas la biodiversité !](#)

Curieusement, le grand absent du débat sur le changement climatique, c'est la biodiversité. Et quelle absence ! Oserais-je écrire qu'après tout, si le changement climatique est préoccupant, c'est

avant tout parce qu'il perturbe profondément, et à un rythme jamais atteint depuis que sapiens a pris ses quartiers sur terre, l'ensemble du tissu vivant de la planète. (Bourse Reflex)

11 décembre 2009

[Echange forêt contre crédit-carbone ?](#)

L'une des clés de la lutte contre la déforestation pourrait en effet être la création de crédits-carbone, échangés entre pays industrialisés et pays du Sud sur un marché. Un crédit correspond à une quantité très précise de carbone non émis dans l'atmosphère, donc d'arbres qui n'auront pas brûlé. (Le Monde)

11 décembre 2009

[Les ONG félicitent la France sur les forêts](#)

La France vient de lancer un pavé dans la marre au sein de l'Union Européenne à propos de la comptabilisation des émissions des forêts. Ce sujet, un peu technique mérite qu'on s'y attarde un peu. La forêt a toujours été traitée un peu à part dans le Protocole de Kyoto. La comptabilisation des émissions de ce secteur est laissée plus ou moins libre aux Etats. Dans le langage des négociations, on appelle ça des échappatoires, ou loopholes, en anglais. Comme les Etats choisissent ou non de comptabiliser les forêts dans leurs émissions, il y a peu de transparence, et dans certains cas, les émissions de ce secteur peuvent même augmenter. (Fondation Nicolas Hulot)

11 décembre 2009

[Copenhague'09 : Trois fossiles et la France à l'honneur !](#)

La Pologne, l'Allemagne et la Nouvelle-Zélande sont sur le podium de la honte du réseau Climate Action Network, la France est saluée pour sa position sur la déforestation. (Paris Match)

11 décembre 2009

[France at loggerheads with EU allies on forests](#)

France clashed with other EU nations Thursday over how to calculate carbon emissions absorbed and emitted by forests, a key component of a climate deal being hammered out at UN talks in Copenhagen. French climate ambassador Brice Lalonde slammed a proposal favoured by countries with huge forestry industries -- especially Finland, Sweden and Austria -- as containing "sloppy, even fraudulent" accounting methods. (AFP)

11 décembre 2009

[Logging Loopholes Big Enough To Drive A Logging Truck Through!!](#)

The Logging Loophole: Developed countries want to be able to increase their logging emissions and not account for it. This weakens their overall emission reduction target - whatever countries say their targets are, they will actually be smaller because they are hiding these logging emissions from the accounts. A team of analysts within the Working Group of the Climate Action Network estimate that this loophole is about the size of the total emission reduction targets of the current Kyoto Protocol! It's big (so are logging trucks)! (Climate Forests Blog)

10 décembre 2009

[Google Earth to monitor deforestation](#)

It what could be a critical development in helping tropical countries monitor deforestation, Google has unveiled a partnership with scientists using advanced remote sensing technology to rapidly analyze and map forest cover in extremely high resolution. The effort could help countries detect deforestation shortly after it occurs making it easier to prevent further forest clearing. (Mongabay)

10 décembre 2009

[Stern: Confused climate skeptics](#)

A leading British climate change economist warned Tuesday that those who doubt the science of global warming are confused — and said their skepticism should not derail efforts to strike a climate deal in Denmark (COP15)

9 décembre 2009

[El Mensaje de Mérida](#)

Climate Change isn't all about stuffing our collective tailpipe. Restoring oceans of wilderness is just as vital to saving the planet. (SACurrent)

9 décembre 2009

[La sauvegarde des forêts, un enjeu climatique et financier](#)

Responsable de 20% des émissions de gaz à effet de serre, la destruction des forêts se trouve au cœur des négociations du sommet de Copenhague. Les négociateurs veulent y croire : les mécanismes visant à aider les pays émergents ou en développement qui protègent leurs forêts pourraient figurer en bonne place d'un accord à Copenhague. Pour les spécialistes, il y a urgence : la déforestation représente 20 % des émissions de gaz à effet de serre, plus que les transports. Si les arbres stockent du CO₂ au cours de leur croissance, ils le relâchent lorsqu'ils sont abattus. L'Amazonie, l'Indonésie et le bassin du Congo sont au cœur des enjeux. (Le Figaro)

9 décembre 2009

[Manitoba Premier announces Boreal peatlands strategy and new protected areas](#)

The Manitoba government has announced its precedent setting Boreal Peatlands Steward Strategy. According to Premier Selinger, "Manitoba will be a leader in the preservation of boreal peatlands with a new stewardship strategy that will be developed in co-operation with stakeholders and leading climate-change non-governmental agencies." (CPAWS) | [AHN](#)

9 décembre 2009

[Changing drivers of deforestation provides new opportunities for conservation](#)

Tropical deforestation claimed roughly 13 million hectares of forest per year during the first half of this decade, about the same rate of loss as the 1990s. But while the overall numbers have remained relatively constant, they mask a transition of great significance: a shift from poverty-driven to industry-driven deforestation and geographic consolidation of where deforestation occurs. (Mongabay)

9 décembre 2009

[Report on the Essentials for a Successful Climate Deal by Climate Action Network](#)

The Copenhagen agreement must be fair to all countries and must safeguard the climate, specifically it must include the following commitments... (CAN)

9 décembre 2009

[Developed countries cheating on their targets to reduce forest emissions, according to score card results](#)

All developed countries except Switzerland get a failing grade in an assessment released today by the Canadian Parks and Wilderness Society (CPAWS) of proposals for rules in the new climate change accord to address greenhouse gas emissions caused by forestry activities. "It's extremely disappointing that Canada and other developed countries, including the members of the European Union, New Zealand and Australia, are cheating on their targets and proposing to sweep increased emissions from logging under the rug so they don't have to account for them," says Chris Henschel, a CPAWS senior conservation manager and international expert on the UN negotiations on Land Use and Forestry. (CPAWS)

9 décembre 2009

[Developed countries plan to hide emissions from logging](#)

While developing countries in the tropics have received a lot of attention for their deforestation emissions (one thinks of Brazil, Indonesia, and Malaysia), emissions from logging—considered forest cover change—in wealthy northern countries has been largely overlooked by the media. It seems industrialized countries prefer it this way: a new study reveals just how these countries are planning to hide forestry-related emissions, allowing nations such as Canada, Russia, and the EU to contribute to climate change without penalty. (Mongabay)

9 décembre 2009

[Scientists: Northern Forests Need Saving, Too](#)

When fire destroys forests, or when discarded wood products are burned at the dump, carbon dioxide (CO₂) escapes into the air. Hence, in part, the uproar denouncing the slash-and-burn destruction of tropical jungles. But let's not overlook another great woodland biome: the boreal forest. That's the plea voiced in a recent opinion paper by Corey J.A. Bradshaw of the University of Adelaide in Australia and two colleagues. They point out that far northern forests represent a third of all remaining woodlands and 30 percent of all terrestrially stored carbon on Earth. (Live Science)

9 décembre 2009

[AbitibiBowater : Norme FSC accordée](#)

AbitibiBowater a obtenu la norme FSC pour ses exploitations forestières au nord du Lac-Saint-Jean. Cette norme de certification internationale est axée sur les préoccupations humaines et environnementales dans la gestion des forêts. (Radio-Canada)

8 décembre 2009

[Destruction of old-growth forests looms over climate talks](#)

Destruction of old-growth or primary forests looms large in discussions in Copenhagen over a scheme to compensate tropical countries for reducing emissions from deforestation and degradation (REDD). Some environmental groups are pressing for conservation of old-growth forests — the most carbon-dense, and biologically-rich state of forests — to be the centerpiece of REDD, while industry and other actors are pushing for "sustainable forest management" or logging using reduced-impact techniques to be the primary focus of REDD. (Mongabay)

8 décembre 2009

[Industrie forestière 632 millions de pertes](#)

Les 15 principales entreprises forestières et papetières canadiennes ont perdu 632 millions de dollars au troisième trimestre 2009, selon une étude du cabinet comptable PricewaterhouseCoopers. À la même période l'an dernier, elles avaient encaissé un recul de 552 millions. (Radio-Canada)

8 décembre 2009

[Forêt rasée sans permission à Laval : pas de poursuites](#)

Laval ne poursuivra pas le propriétaire qui a rasé sans permission une forêt de la taille de 25 terrains de football dans le secteur Saint-François, au début d'octobre. La Ville avait expédié une mise en demeure à l'homme d'affaires Jean-Guy Hamelin pour qu'il restaure le bois, mais celui-ci a répliqué en demandant un certificat qui devrait lui permettre de bâtir sur le terrain. (La Presse)

8 décembre 2009

[Protected areas – natural solutions to climate change crisis](#)

Protected Areas offer a cost effective solution to the impacts of climate change, according to a new book from IUCN, The Nature Conservancy, the United Nations Development Programme, Wildlife Conservation Society, the World Bank and WWF. (IUCN) | [Report \(En-Fr-Sp\)](#)

[Les aires protégées : une solution naturelle contre le changement climatique](#)

Les aires protégées sont une solution peu coûteuse contre les conséquences du changement climatique. C'est ce qui ressort du nouveau livre "Natural Solutions: protected areas helping people cope with climate change", dont le WWF figure parmi les auteurs. (WWF Belgique)

8 décembre 2009

[Access denied?](#)

Information-sharing resources are essential to biologists and deserve international support. (Editorial in Nature)

7 décembre 2009

[Act Naturally](#)

Op-Ed by Nikita Loupoukhine, head of the IUCN Commission on Protected Area: Thousands of

experts and politicians are gathering in Copenhagen to search for ways to sharply reduce the amount of carbon we release into the atmosphere. Whatever limit they agree to — whether it is 350 or 400 parts per million — will require, first and foremost, curtailing global emissions. It will also require ways to absorb carbon, or carbon sinks. (NY Times)

6 décembre 2009

[Protéger les forêts pour protéger le climat](#)

A quelques jours du sommet de Copenhague pour le climat, pays riches et pays pauvres semblent proches d'un accord pour mettre fin d'ici 20 ans à la déforestation, qui représente jusqu'à un cinquième des émissions de gaz à effet de serre responsables du réchauffement de la planète. (Presse canadienne)

6 décembre 2009

[Federal forests could be tasked with fighting global warming](#)




If forests are the planet's lungs, few breathe deeper than those in Oregon. The rain-soaked tangle of trees on the west slope of the Cascades and eastern Ponderosa pine forests draw in carbon dioxide and store it in timber, plants and soil. These forests absorb and store up to half of the emissions from Oregon's cars and power plants, according to a calculation by Oregon State University. (Oregon Live)

[Dans les médias](#)

Nouvelles offres d'emplois et d'études

Emplois et stages

11 décembre	Membre d'une équipe d'incendie (Chef d'équipe) , Parc national du Canada de la Mauricie	Mauricie	Non déterminée
11 décembre	Forest Modelling Specialist , Ontario Ministry of Natural Resources	Saul-Ste-Marie, ON	23 décembre
11 décembre	Forest Management Guides Forester , Ontario Ministry of Natural Resources	Saul-Ste-Marie, ON	4 janvier
11 décembre	Assistant Forest Planner , AV Nackawic	Nackawic, NB	Non déterminée
11 décembre	Park Superintendent: Cochrane Area Park Cluster , Ontario Parks	Cochrane, ON	21 décembre
10 décembre	Internship: InVEST modeling (3 to 6 months) , WWF	Washington DC	Non déterminée
10 décembre	Biologiste , Canards Illimités	Québec, QC	4 janvier

9 décembre	Coordonnateur / coordonnatrice  , Secrétariat des organismes environnementaux du Québec	Québec, QC	31 décembre
9 décembre	Éducateur en environnement (2 postes à combler)  , Les Amis de la montagne (Mont-Royal)	Montréal, QC	14 décembre
8 décembre	Ecologist to develop a research program on the broad topic of ecology and conservation of ecosystems and landscapes in New England  , Harvard Forest	Massachussets, USA	1 février
7 décembre	ASSISTANT OR ASSOCIATE PROFESSOR in Biomathematics , University of Wisconsin-Milwaukee (UWM)	Wisconsin, USA	18 janvier

Emplois et stages d'été

8 décembre	 Centre d'étude de la forêt Stages en écologie forestière (plusieurs postes)  , sous la direction de Christian Messier , UQAM	Québec, Nouveau-Brunswick, Minnesota...	5 février
7 décembre	 Centre d'étude de la forêt Nous recherchons des étudiants (3-4 personnes) de premier cycle pour participer à des travaux de recherche portant sur les oiseaux forestiers et les micromammifères de la Côte-Nord (Québec)  , sous la direction de Daniel Fortin , Université Laval	Québec et Côte-Nord	Entrevue le 11 janvier
7 décembre	 Centre d'étude de la forêt Nous recherchons des étudiants (3-4 personnes) de premier cycle pour participer à des travaux de recherche portant sur le bison des plaines du parc national de Prince Albert (Saskatchewan)  , sous la direction de Daniel Fortin , Université	Québec et Saskatchewan	Entrevue le 11 janvier

	Laval		
--	-------	--	--

Postdoctorats

8 décembre	A 2-year post doctoral research position to investigate climate change adaptation and mitigation strategies for Wisconsin's forests  , University of Wisconsin-Madison and the Wisconsin Department of Natural Resources	Wisconsin, USA	21 décembre
8 décembre	Postdoctoral Positions in Atmospheric Science  , in The Atmospheric Science Department at the Lawrence Berkeley National Laboratory	California, USA	Non déterminée
8 décembre	Postdoctoral Fellowship in Population Biology  , The Center for Population Biology at UC Davis	California, USA	20 janvier
7 décembre	Postdoc opportunity - Forest Carbon Offsets and Ecosystem Services  , U.S. Environmental Protection Agency, Western Ecology Division	Oregon, USA	1 février
7 décembre	NOAA Climate and Global Change Postdoctoral Fellowship Program  , The NOAA Climate Programs Office	USA	15 janvier

Cycles supérieurs (Ph.D. ou M.Sc.)

7 décembre	PhD position in modelling soil organic matter turnover and vertical movement in soil profiles  , University of Aarhus	Denmark	15 décembre
7 décembre	PhD position in Sensorbased 3D mapping of soil carbon at different scales  , University of Aarhus	Denmark	15 décembre
7 décembre	Graduate and Undergraduate Fellowships in Urban Forestry  , The Garden Club of America & Virginia Tech	Virginia, USA	31 janvier
7 décembre	Graduate Research Assistant for Plant Geographer/Ecologist in a Medicinal Plant Research Program  , University of Kansas	Kansas, 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*