

7^e colloque annuel



Centre d'étude de la forêt

22-24 avril 2013

**Fairmont Le Château Montebello
Montebello**

Le **Colloque CEF** présentera les plus récents résultats de recherche de ses membres.

L'atelier « **L'avenir de la sylviculture intensive dans le contexte québécois** » du RLQ présentera des conférences et se terminera par une table ronde qui permettra de débattre sur la place de la sylviculture intensive au Québec.



23-24 avril AM & PM
Salle Outaouais I & II

24 avril PM Affiches
Salles Montebello/Le Club

23 avril PM

Salle Héritage



Bienvenue au Centre d'étude de la forêt

Le Centre d'étude de la forêt (CEF) est un regroupement universitaire unique au Québec et au Canada qui étudie le lien entre la compréhension du rôle fonctionnel des organismes et des processus dynamiques dans les écosystèmes forestiers à la conception d'alternatives innovatrices en matière d'aménagement durable des forêts.



Le CEF regroupe :

- o 56 chercheurs réguliers
- o répartis dans 11 universités québécoises
- o 41 chercheurs associés
- o plus de 45 stagiaires postdoctoraux
- o plus de 225 étudiants au doctorat
- o plus de 175 étudiants à la maîtrise
- o 10 professionnels de recherche



The background of the slide is a collage of four images: a DNA microarray, a group of birds, a forest landscape, and a forest floor with fallen logs. The text is overlaid on a semi-transparent white box.

Nos recherches s'effectuent selon 4 axes :

1. Génétique, écologie moléculaire et écophysiologie
2. Écologie des populations, des communautés et biologie de la conservation
3. Fonctionnement et dynamique des écosystèmes forestiers
4. Nouvelles approches sylvicoles et stratégies d'aménagement durable des forêts

Dix professionnels de recherche au service des membres dans les 4 pôles géographiques du CEF

Stéphane Daigle

Université de Montréal

Statistiques

stephane.daigle@umontreal.ca



Mélanie Desrochers

UQAM

SIG et conservation

desrochers.melanie@uqam.ca



Natacha Fontaine

Université Laval

natacha.fontaine@sbf.ulaval.ca



André Gagné

Université Laval

Collections génomiques et
microbiologiques

andre.gagne@sbf.ulaval.ca



Luc Lauzon

UQAM

Coordination du CEF

lauzon.luc@uqam.ca



Daniel Lesieur

UQAM

Bases de données

lesieur.daniel@uqam.ca



Marc Mazerolle

UQAT

Statistiques

marc.mazerolle@uqat.ca



William Parsons

Université de Sherbrooke

Analyses de sols, statistiques,
révision anglaise

william.fj.parsons@USherbrooke.ca



Pierre Racine

Université Laval

SIG et programmation

pierre.racine@sbf.ulaval.ca



Amélie Rivet

Université Laval

Coordination pôle de Québec

amelie.rivet@sbf.ulaval.ca



Bienvenue aux nouveaux chercheurs membres du CEF!

Chercheurs réguliers

- Steven Kembel | UQAM | Écologie, biologie évolutive et bioinformatique
- Tanya Handa | UQAM | Changements globaux
- Changhui Peng | UQAM | Écologie et modélisation
- Patrick James | Université de Montréal | Écologie spatiale et modélisation
- Sylvain Jutras | Université Laval | Hydrologie forestière
- Hugo Asselin | UQAT | Foresterie autochtone et paléoécologie
- Robert Schneider | UQAR | Aménagement et sylviculture

Chercheurs associés

- Daniel Houle | MRNF | Changements climatiques
- Lael Parrott | UBC | Systèmes écologiques complexes
- Elliot McIntire | RNCAN | Écologie forestière
- Martin-Hugues St-Laurent | UQAR | Écologie animale
- Jean-Pierre Tremblay | Université Laval | Relations plante-herbivore
- Colin Chapman | Université McGill | Biologie tropicale

Subventions

Pour l'année 2012-2013, les chercheurs du CEF ont obtenu plus de 13.17M\$ en subventions/contrats (plus de 233 projets de recherche). 65 % des montants reçus des projets financés sont **détenus conjointement**.

Financement

Première demande de renouvellement du financement CEF (2013-2019) au programme **Regroupements Stratégiques** du FRQNT (octobre 2012).

La réponse est attendue fin avril !



Fonds de recherche
du Québec

Prix et reconnaissances

- **C. Potvin** a reçu la **médaille Miroslaw Romanoski** de la Société Royale du Canada pour ses contributions scientifiques dans le domaine environnemental. Elle a aussi été la **personnalité La Presse/Radio-Canada de la semaine** du 26 novembre 2012.
- **J.-B. Lambert** a remporté le **concours de vulgarisation de l'ACFAS 2012**.
- Un article de **D. Fortin** paru dans le *Journal of Applied Ecology* a reçu la distinction du choix des éditeurs. Seulement six articles par année reçoivent une telle distinction.
- **D. Khasa et Y. Piché** ont remporté le prix décerné par la revue *Botany* aux auteurs de l'article paru dans ses pages qui a été le plus cité au cours des deux dernières années.
- **M. Saint-Arnaud** a remporté le **prix Lucie-Samson-Turcotte** pour la meilleure thèse en éducation relative à l'environnement.

Activités scientifiques

- o École d'été sur l'analyse des pistes et équations structurales en écologie (5 au 10 mai - Réserve Naturelle Gault (Mont Saint-Hilaire))
- o École d'été sur les traits fonctionnels des plantes (26 au 31 mai | Villa de Leyva, Colombia)
- o École d'été en Modélisation de la complexité de la forêt (3 au 7 juin | Réserve naturelle Gault (Université McGill, Saint-Hilaire))
- o CEF-FORMATION données par nos PDRs



geostat

Summer school on analysis and visualization of spatio-temporal rasters with R + FOSS GIS
from May 26th - June 2nd 2013
Quebec City, Canada

What's GEOSTAT ?
The GEOSTAT Quebec City 2013 summer school is a 7-day school of summer schools organized by the FOSS GIS Working Group. GEOSTAT is a joint effort of the knowledge and skillsets of environmental and GIS scientists.

The main goal of GEOSTAT is to promote various aspects of statistical analysis of spatial and spatio-temporal data using FOSS GIS tools: R, Inverse GIS, Grass GIS, PostGIS, QGIS, Arc, QGIS2WEB, etc.

Participants will attend several presentations and hands-on exercises focused on the latest developments in geostatistics. Guest speakers include members of the FOSS GIS scientific committee and leading GIS data scientists and maintainers of the R + FOSS tools.

Main topics ?
The participants will have time to present and discuss geostatistical data using of various and have to prepare statistical and geostatistical analyses using a combination of R and FOSS tools.

Where is it ?
The school will be hosted at the Faculty of Forestry, Silviculture and Geography, in the campus of Laval University, Quebec City, Canada.

Registration deadline:
February 1st 2013

For more information on the program and registration process, go to our website:
http://geostat-course.org/Quebec_2013

Logos for CEF, Laval University, and R are visible at the bottom.

Activités médiatiques

Campagne promotionnelle de la recherche en sciences nature et technologies :

- o **Des communiqués de presse et une mention lors de l'étude des crédits budgétaires 2013-2014 de la Commission de la culture et de l'éducation par le Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche, de la Science et de la Technologie, volet Recherche et innovation le mercredi 13 février 2013**
- o **Un site web (<http://lescentresntq.ca/>)**
- o **Des vidéos et des descriptions de projets concrets**
- o **Une campagne médiatique (bannières publicitaires sur le web, messages à la radio)**



Professeur-visitateur au CEF

Le CEF est fier d'accueillir :

- o **Philippe de Reffye** (CIRAD | Montpellier, France)
- o chercheur au CIRAD dans l'équipe AMAP (Atelier de Modélisation de l'Architecture des Plantes).
- o Le Dr de Reffye est une sommité mondiale dans le domaine de **l'architecture des plantes et leur modélisation en 3D.**



Le colloque annuel se veut :

Une série de communications scientifiques données par des membres du CEF présentant les résultats de leurs recherches.

Meilleure présentation orale : le [Couvert Boréal](#) offrira un abonnement d'un an et l'opportunité d'écrire un article vulgarisé au lauréat de la meilleure présentation orale ÉTUDIANTE (vote d'un jury).

Le vainqueur recevra en plus une bourse de 300 \$ versée par le CEF.

Meilleure affiche : L'Association forestière des Cantons de l'Est offrira le livre « **Des feuillus nobles en Estrie et au Centre-du-Québec : guide de mise en valeur** » et un abonnement d'un an à la revue [Le progrès forestier](#) avec la possibilité d'écrire un article dans la revue.

l'[Institut Forestier du Canada](#), section Orléans, offrira un prix de 100\$, un abonnement d'un an à la revue Forestry Chronicle ainsi que la parution de sa photo et du résumé de son affiche dans la partie « Nouvelles des sections » du Forestry Chronicle. **N'oubliez pas de voter!**

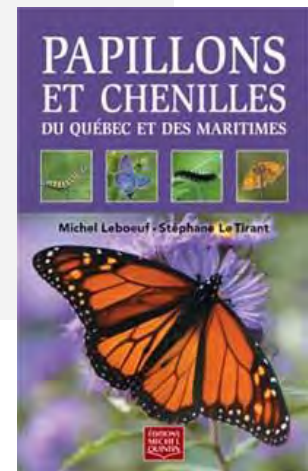
Prix de présence

Des prix de présence seront tirés parmi les participants présents au colloque.

Pour être éligible, vous devez déposer votre cocarde dans la boîte du tirage avant la fermeture du colloque.

Le tirage aura lieu lors de l'annonce des lauréats de la meilleure affiche et de la meilleure présentation orale.

- o 1er prix: **Forfait pêche** en plan européen de 3 jours dans une Réserve faunique, valeur de 1090\$ gracieuseté de la Sépaq
- o 2e prix: Abonnement d'un an à la revue **Nature Sauvage**
- o 3e prix: Guide «**Papillons et chenilles du Québec et des Maritimes**»



Activités sociales

Mardi 23 avril :

17h30 - TRIATHLON DU CEF

Compétition amicale de basketball, hockey cosom et bain tourbillon! | Dôme du Château

21h00 FEU DE CAMP ET JAM SESSION!

Apportez vos instruments, votre 'tite laine et vos bottes-à-l'eau (c'est bouetteux au bord du feu) | Terrain du Château (aucune boisson alcoolisée n'est permise, à moins qu'elle ait été achetée à l'hôtel).

Le colloque annuel se modernise :

Pour une deuxième année vous pouvez consulter l'horaire et le programme complet du colloque sur vos appareils mobiles intelligents! (mais de grâce, fermez vos appareils durant les présentations☺)

Accessible via la page web du colloque CEF 2013



Bon colloque à tous les participants et merci aux présentateurs et auteurs des affiches, aux partenaires ainsi qu'au Comité d'organisation et aux nombreux bénévoles.

Ressources naturelles
et Faune

Québec



Ressources naturelles
Canada

Natural Resources
Canada

Canada

