

MOT DE BIENVENUE

Bienvenue à ce premier numéro du Bulletin du Centre d'études nordiques (CEN). Le CEN a beaucoup grandi ces dernières années : il compte maintenant 10 institutions, 40 membres professeurs, plusieurs techniciens, professionnels de recherche et stagiaires postdoctoraux, plus de 150 étudiants aux deuxième et troisième cycles, ainsi que de nombreux partenaires au Québec et à travers le monde.

Étant donné notre envergure et la grande diversité de nos activités, il est essentiel d'améliorer la communication entre les membres du CEN et avec nos partenaires. Chaque numéro de ce nouveau Bulletin présentera quelques réalisations des membres et les ressources du CEN. Le bulletin annoncera aussi certains événements et des dates limites importantes.

Si vous avez des informations à communiquer, n'hésitez pas à contacter la rédactrice de ce Bulletin, Christine Barnard au secrétariat du CEN (voir la prochaine page pour une introduction des membres du secrétariat).

Bonne lecture!

Warwick et Monique,
La direction du CEN

MOT DES ÉTUDIANTS

Bonjour à tous! L'année 2009 annonce un vent de changements au sein du CEN, et je profite de la publication du premier bulletin d'information pour présenter mes meilleurs vœux à tous les professeurs, professionnels de recherche et étudiants pour l'année qui débute.

Le CEN a décidé, cette année, d'instaurer un bulletin disponible en ligne afin d'aviser ses membres de toutes les activités du Centre (publications, activités de terrain, nouvelles, etc.), ce qui nous donnera l'occasion de suivre de près les avancées scientifiques de chacun d'entre nous.

En tant que représentante étudiante, je tenais à vous informer que le CEN est à la recherche de quatre étudiants pour former un nouveau comité étudiants. Une réunion sera organisée à la fin de l'hiver pour l'élection des représentants étudiants, dont deux de l'Université Laval et deux des autres universités. Vous serez informés ultérieurement de la tenue de la réunion, mais je vous incite à vous impliquer

dans la vie de notre Centre de recherche, le rôle principal d'un représentant étant de faire le lien entre les intérêts des étudiants et le bureau de direction.

Pour ceux et celles qui ne le savent pas encore, être membre du CEN donne plusieurs privilèges. Vous avez accès, en créant votre propre compte, au serveur du CEN pour effectuer des copies de sauvegarde de vos documents, vous êtes éligibles aux divers programmes de bourses, vous pouvez consulter la bibliothèque scientifique (articles, thèses de doctorat et mémoires de maîtrise des membres), et aussi prendre connaissance des thèmes exploratoires des étudiants via le serveur du CEN (dans le fichier thèmes exploratoires).

Bon début d'année à tous et bonne session!

Lydia Querrec (lydia.querrec.1@ulaval.ca)
Représentante étudiante de doctorat
(géographie)

DATES À RETENIR

Le mini-colloque du CEN aura lieu le 26 février à l'Université Laval. Le colloque débutera en après-midi avec des conférences et sera suivi d'une séance d'affiches scientifiques et d'un 5 à 7. Un ordre du jour vous sera envoyé sous peu et sera aussi disponible en ligne sur le site web du CEN. La date limite pour soumettre un résumé (250 mots max.) est le 16 février. Faites parvenir vos résumés à Christine Barnard. Vous ne pensez pas présenter une affiche? SVP avisez quand même Christine de votre intention de participer au mini-colloque.

Les prix à la publication sont de retour pour les membres étudiants! Si vous êtes étudiant et vous avez publié un article durant la dernière année (ou vous avez reçu une lettre d'acceptation finale du rédacteur en chef d'une revue scientifique), vous avez jusqu'au 13 février pour communiquer avec Christine Barnard pour obtenir un formulaire.

Les dates limites pour les demandes de permis approchent à toute allure! Voici les dates limites : permis du Nunavut Research Institute - le 15 février; permis du Nunavut Impact Review Board et de Parcs Canada - le 28 février.

SVP avisez Christine Barnard de vos besoins en hélicoptère et en utilisation de station(s) de recherche pour vos activités de terrain en 2009.

ÉVÈNEMENTS

- Le CEN est en renouvellement de subventions en tant que regroupement stratégique. La dernière étape était une rencontre avec le comité évaluateur qui a eu lieu le 27 janvier 2009 à Montréal. Nous aurons des nouvelles quant aux résultats à la fin avril 2009.

- La 3^e rencontre annuelle du projet ArcticWOLVES (Arctic Wildlife Observatories Linking Vulnerable EcoSystems) de l'Année Polaire Internationale a eu lieu du 6 au 8 février 2009 à l'Université Laval. Tous les chercheurs, les étudiants et

les collaborateurs canadiens et internationaux impliqués dans le projet étaient invités.

N.B. Pour faciliter la lecture, le genre masculin est utilisé sans discrimination dans ce texte.



MEMBRES DU CEN

MIS EN VEDETTE

La journaliste Dominique Forget vient de remporter, pour son ouvrage *Perdre le Nord ?*, le prestigieux prix « Science and Society Book Award » de l'Association canadienne des rédacteurs scientifiques dans la catégorie grand public. Paru en 2007, ce livre dresse en termes clairs le bilan de la situation écologique, économique, juridique, politique et humaine du Nord canadien dans le contexte des changements climatiques. Plusieurs chercheurs du CEN ont contribué à l'œuvre par le biais d'entrevues et d'échanges avec Mme Forget. Entre autres, les travaux de Dominique Berteaux et de Michel Allard y figurent.



LE CEN DANS LES MÉDIAS

La découverte du chercheur-CEN Patrick Lajeunesse et de son collaborateur Guillaume St-Onge du GEOTOP se trouve parmi les 10 percées scientifiques les plus marquantes au Québec en 2008. Cette découverte concerne la vidange de l'ancien lac Agassiz-Ojibway il y a 8 500 ans. Voir : Lajeunesse, P. et St-Onge, G. (2008) The subglacial origin of the Lake Agassiz-Ojibway final outburst flood. *Nature Geoscience* 1: 184-188.

Afin de mieux comprendre la phénologie du Harfang des neiges, l'équipe de Gilles Gauthier a utilisé des transmetteurs satellitaires pour suivre leurs déplacements. À leur grande surprise, six des oiseaux ont passé l'hiver sur la glace de mer arctique. Ces résultats ont paru dans plusieurs médias l'automne dernier et le CRSNG a d'ailleurs sélectionné ces travaux pour un communiqué de presse international. Voir : <http://www.sciencedaily.com/releases/2008/12/081210143416.htm>

Les travaux de chercheurs et de collaborateurs du CEN relatant le détachement de 50 km² du plateau de glace Markham au nord de l'île d'Ellesmere ont fait le tour du monde l'automne dernier. De plus, le plateau Serson a perdu 122 km² de glace, ce qui représente 60 % de sa superficie totale. Au courant du dernier siècle, le Canada a perdu plus de 90 % de ses plateaux de glace. Ces plateaux sont donc des écosystèmes en voie d'extinction.

LES NOUVEAUX MEMBRES DE L'ADMINISTRATION

C'est avec plaisir que le CEN accueille des nouveaux membres au bureau administratif.



Warwick Vincent

Directeur

warwick.vincent@bio.ulaval.ca

- Mon champ d'expertise scientifique se situe en limnologie et en océanographie, avec un intérêt particulier pour les relations entre le climat et les habitats microbiens, la biodiversité et les processus impliqués à la base de la chaîne alimentaire des milieux aquatiques. J'ai travaillé dans des milieux lacustres, fluviaux et côtiers à travers le monde, mais surtout dans les régions polaires. Au cours des 15 dernières années, j'ai été témoin de la croissance rapide du CEN et du développement interinstitutionnel de nos activités, de notre personnel et de nos ressources. Le CEN est maintenant en excellente position pour continuer à évoluer et à contribuer de façon significative aux connaissances scientifiques des milieux nordiques à l'échelle régionale, nationale et internationale.



Monique Bernier

Co-directrice

monique.bernier@ete.inrs.ca

- Je détiens une maîtrise en géographie de l'Université de Sherbrooke et j'ai débuté ma carrière comme scientifique au Centre canadien de télédétection (Ressources naturelles Canada) à Ottawa. Après avoir complété un doctorat en sciences de l'eau à l'INRS, j'y ai été engagée en tant que professeure et me suis spécialisée dans le développement des applications de la télédétection radar pour le suivi des ressources en eau et de la cryosphère (neige, glace, tourbières boréales, humidité et gel du sol). Je suis impliquée dans les réseaux GEOIDE et ArcticNet et suis membre du CEN depuis 7 ans. C'est avec beaucoup d'enthousiasme que j'ai accepté de rejoindre l'équipe de direction du CEN en juin dernier. Comme chercheurs et citoyens nous avons de beaux défis nordiques devant nous!



Nathalie Racine

Agente de secrétariat

cen@cen.ulaval.ca

- Depuis février 2004, je suis à l'Université Laval comme agente de secrétariat. J'ai eu différents postes depuis mon arrivée à l'Université, dont un an au CRIFPÉ, un centre de recherche en éducation. Avant de travailler à l'Université, j'étais technicienne en administration au ministère du Développement Durable, de l'Environnement et des Parcs. C'est avec plaisir que je me joins à l'équipe dynamique du CEN. N'hésitez pas à venir me voir pour toutes questions de gestion administrative.



Christine Barnard

Coordonnatrice scientifique

christine.barnard@cen.ulaval.ca

- J'ai obtenu un B.Sc. en Wildlife Biology de l'Université McGill (campus MacDonald), lequel comprenait une année d'études au Memorial University de Terre-Neuve. Après quelques années sur le terrain comme biologiste, j'ai complété ma formation académique avec une maîtrise et un doctorat en sciences de l'environnement à l'UQTR. Ma recherche a porté sur la dynamique des réseaux trophiques dans l'estuaire moyen du fleuve Saint-Laurent. Par la suite, j'ai travaillé pour ArcticNet en tant que coordonnatrice de recherche et de données. Cette expérience m'a permis de développer un intérêt accru pour les écosystèmes et les enjeux nordiques. J'adore travailler en collaboration avec les chercheurs, les étudiants et les communautés nordiques. Je suis très heureuse de faire partie de l'équipe du CEN et j'entends contribuer de façon énergique à l'acquisition et au transfert de nos connaissances.

