

INAUGURATION DU CENTRE SCIENTIFIQUE COMMUNAUTAIRE DE WHAPMAGOOSTUI-KUJJUARAPIK

Le Centre scientifique communautaire à Whapmagoostui-Kuujuarapik du CEN a officiellement ouvert ses portes le 14 juin 2012.

Le complexe de recherche de Whapmagoostui-Kuujuarapik forme le centre phare du réseau de huit stations de recherche Qaujisarvik du CEN. En opération depuis les années 1970, la station est située à la frontière de la taïga et de la toundra, à la jonction entre les baies de James et d'Hudson ainsi qu'à la limite ancestrale des territoires cris et inuits. Une multitude de projets de recherche portant sur les environnements passés et présents y sont menés depuis.

L'obtention d'une importante subvention AADNC (Projet Arctic Research Infrastructure Fund – ARIF) en 2010 a permis d'apporter d'importantes améliorations à la station, dont la construction du tout nouveau Centre scientifique communautaire, une infrastructure de pointe qui répond aux besoins de la communauté scientifique circumpolaire en matière de planification de la recherche, échange d'information, tenue d'ateliers internationaux, coordination des opérations terrain, échange d'information avec les communautés locales, formation scientifique des habitants du Nord, échange de connaissances traditionnelles et d'activités de sensibilisation.

Les dirigeants des communautés de Whapmagoostui et de Kuujuarapik étaient les invités d'honneurs lors de l'inauguration, et lors de la cérémonie de consécration, de cette importante nouvelle ressource pour le CEN. Le directeur scientifique du CEN Warwick F. Vincent, a prononcé un discours d'ouverture qui fut suivi d'exposés des partenaires et collaborateurs du CEN. L'équipe du CEN était heureuse de compter sur la présence de représentants de la Première nation Cris et de la municipalité Inuits, et commençant par le chef George Stanley et la mairesse Rhoda Angutiguluk. En plus des représentants de l'Université Laval et du CEN, comprenant le vice recteur Paul Fortier, la directrice Najat Bhiry, la coordonnatrice scientifique Christine Barnard, le gestionnaire de la station Claude Tremblay et des étudiants du CEN, presque tout le conseil d'administration du réseau de centres d'excellence ArcticNet était présent, dont M. Duane Smith (président, Conseil circumpolaire inuit du Canada) et le Dr. Barry Ford, représentant du Centre de recherche du Nunavik (Société Makivik). Les paroles du chef George Stanley sur le Eeyou Istchee et l'importance symbolique du tipi (qui signifie Watchiya! Bienvenue dans ce lieu de chaleur et de nourriture) étaient particulièrement émouvantes.



En plus du Centre scientifique communautaire, la station comprend six autres bâtiments, dont une serre expérimentale, une cafétéria (avec service l'été), un atelier, un garage et des entrepôts, un laboratoire sec et un laboratoire humide, en plus d'être équipés de véhicules et d'embarcations permettant d'accéder au territoire en toutes saisons. La station de Whapmagoostui-Kuujuarapik peut héberger jusqu'à 34 personnes simultanément. Les étudiants sont logés dans des dortoirs et les chercheurs dans des quartiers privés.

Un résumé des études antérieures réalisées dans cette région est donné dans: Bhiry, N., Delwaide, A., Allard, M., Bégin, Y., Filion, L., Lavoie, M., Nozais, C., Payette, S., Pienitz, R., Saulnier-Talbot, E., Vincent, W.F. 2011. Environmental change in the Great Whale River region, Hudson Bay: Five decades of multidisciplinary research by CEN. *Ecoscience* 18: 182-203.

INTERACT : COLLABORATION EN RECHERCHE NORDIQUE

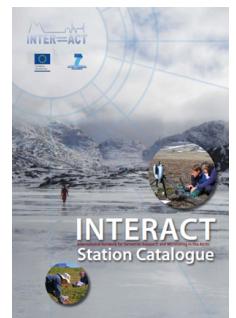


Les chercheurs russes Trofim Maximov et Ayal Maksimov ont bénéficié du premier soutien de mobilité internationale du CEN accordé aux membres du réseau circumpolaire de stations de recherche terrestre INTERACT (<http://www.eu-interact.org>) pour utiliser le réseau de stations de recherche du CEN. Durant leur séjour à la station de Whapmagoostui-Kuujuarapik, les chercheurs de l'IBPC (Institute for Biological Problems of Cryolithozone of Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences) se sont intéressés à la photosynthèse du mélèze laricin (*Larix laricina*) et aux émissions de CO₂ des sols forestiers de la taïga dans un objectif comparatif avec les données de Yakoutie. Ils avaient également pour objectif d'échanger en matière de planification et de coordination de la recherche, de formation scientifique nordique et de savoirs des peuples autochtones du Canada. L'IBPC administre trois stations de recherche en Yakoutie et collabore depuis plus de 15 ans avec des scientifiques de nombreux pays, auxquels manquaient jusqu'alors des collaborateurs canadiens.

Rappelons que depuis 2009, les stations de recherche du CEN, s'ajoutent et complètent le réseau de station de recherche terrestre circumpolaire INTERACT.

INTERACT a fait l'objet en juillet dernier d'une mention de « histoire à succès » par l'Union Européenne pour le rôle majeur que joue ce regroupement dans le suivi des changements environnementaux et dans la facilitation de leur prédiction.

INTERACT a pour objectifs de constituer une plateforme d'expertise et d'échange sur la gestion et l'administration des stations, d'encourager l'interopérabilité des infrastructures de suivi environnemental et l'implantation de technologies de recherche adaptées aux conditions climatiques extrêmes du nord et de faciliter l'accessibilité aux stations de recherche du réseau.



Lisez « A Siberian scientific team in Northern Canada! - Part I and II »

Consultez le catalogue complet des stations de recherche INTERACT >>



LE MOT DES ÉTUDIANTS

Bonjour chers (chères) collègues étudiants,

Bien que l'année soit déjà bien entamée, nous tenons à vous souhaiter une bonne année 2012-2013 au sein de la grande famille du CEN, en particulier à ceux qui viennent de se joindre à nous. Nous tenons aussi à féliciter tous les récipiendaires de prix et bourses du CEN car, déjà cet automne, 60 bourses ont été attribuées aux étudiants du CEN pour une valeur totale de 21 650\$. Nous vous encourageons à continuer de profiter de ce programme qui vise à encourager l'excellence et le dépassement des étudiants du CEN. Prenez bien note que, depuis mai dernier, un nouveau prix de fin d'étude s'ajoute aux prix de publication, rendement, communication et stage doctoral. Pour obtenir plus d'informations sur ces opportunités, vous n'avez qu'à vous rendre sur le site web du CEN (www.cen.ulaval.ca) et à cliquer sur les onglets Étudiants puis Bourses et prix ou à nous contacter par courriel (etudiants@cen.ulaval.ca). Nous profitons aussi de cette tribune pour vous informer que nous tiendrons le traditionnel party de Noël du CEN vendredi, le 30 novembre à l'Université Laval. Surveillez vos courriels pour les détails ! Si vous êtes intéressés à vous impliquer dans l'organisation de celui-ci, n'hésitez surtout pas à vous manifester en nous écrivant.

Nous vous souhaitons un bel automne et au plaisir de vous rencontrer !

Votre Dévoué Comité Étudiant (DCÉ) : Valérie Mathon-Dufour (Géo-ULaval), Pascale Ropars (Bio-ULaval), Rémi Lesmerises (UQAR), Yannick Duguay (INRS) et Michel Paquette (Secteur Sud-Ouest)

NOUVELLE STRUCTURE DE DIRECTION AU CEN!

Les membres du CEN félicitent Najat Bhiry pour sa nomination au poste de directrice du CEN. Mme. Bhiry avait occupé cette fonction par intérim au printemps dernier, durant le congé sabbatique du directeur Warwick Vincent. La directrice du CEN remplira les tâches propres à la régence interne, au développement et à la promotion du CEN auprès des instances universitaires internes et externes, assurera de bonnes collaborations avec les communautés nordiques et encouragera la recherche collaborative. M. Vincent poursuivra ses activités de développement du CEN à titre de directeur scientifique dont la tâche est de stimuler et développer les activités scientifiques du CEN, de travailler à la rédaction de demandes de subventions majeures qui relèvent du CEN et d'assurer la représentation du CEN au Canada et à l'international. La co-directrice du CEN, Monique Bernier a également vu son statut changer. Elle occupe désormais le poste de directrice adjointe du CEN au même titre que son homologue Joël Bêty de l'UQAR. Ce changement de gouvernance du CEN vise à répondre à la constante croissance des activités du CEN et à accroître notre capacité à saisir rapidement les opportunités de subventions et de recherche qui se présentent.



Cette nouvelle structure a été acceptée par la Commission de la Recherche de l'Université Laval (CRUL) et soumise au FRQNT dans le cadre du renouvellement et de l'évaluation à mi-parcours respectivement. Le CEN remercie tous ses membres pour leur contribution dans la rédaction de ces rapports qui ont été soumis au FRQNT et à la CRUL en fin de septembre.



C'est avec déchirement que nous soulignons la triste nouvelle du décès de notre collègue et ami, Jean Carignan, survenu le 12 octobre 2012 à la Maison Michel Sarrazin. Il occupait depuis janvier 2011 les fonctions de Directeur adjoint de l'Unité mixte internationale de recherche Takuvik. Grand expert en géochimie isotopique, il était aussi professeur associé au département de chimie de l'Université Laval. Ceux d'entre nous qui l'avons bien connu, garderons le souvenir d'un homme touchant, véridique et passionné pour sa famille et son métier de chercheur.

STAGE DE RECHERCHE EN ISLANDE

Grâce à l'obtention d'une bourse de stage à l'international du FRQNT, Natasha Roy, étudiante au doctorat sous la direction de Najat Bhiry et James Woollett, a séjourné deux mois en Islande pour approfondir ses connaissances en archéologie environnementale du nord-est de l'Islande. L'étudiante a d'abord passé trois semaines au site archéologique de la ferme de Hlajmarsvík, le long de la côte du fjord de Pistilfjörður, où elle s'est jointe à une équipe d'archéologues sous la supervision de Stefán Ólafsson, de l'Institut d'archéologie d'Islande et de Céline Dupont-Hébert, du Groupe de l'Archéométrie de l'Université Laval. Les résultats de ces travaux, publiés dans la *revue Archeology*, montrent qu'une économie flexible a permis aux islandais de s'adapter à des conditions climatiques changeantes. L'étudiante s'est ensuite jointe au chantier école en archéologie nord-atlantique organisé par le North Atlantic Biocultural Organisation (NABO) sous la direction du Dr. Karen Milek, de l'Université d'Aberdeen. Ce stage à la fois pratique (fouilles quotidiennes et excursions) et théorique lui a permis d'acquérir des connaissances sur les modes de vie islandais du dernier millénaire ainsi que sur l'histoire glaciaire de l'hémisphère nord. L'étudiante a également profité de ce séjour pour réaliser une recherche bibliographique sur l'histoire de l'Islande, pratiquer du réseautage dans son domaine d'étude et présenter le CEN à ses collègues Islandais.

Le concours du programme de bourse FRONT à l'étranger est ouvert pour ceux et celles qui souhaitent effectuer un stage à l'international de 2 à 10 mois. Cette bourse, de 15,000 \$ au maximum, équivaut à une allocation forfaitaire de 2,500 \$ par mois. Pour être admissible, il faut prévoir débiter un stage avant le 31 mars 2013, être membre du CEN au 2e ou 3e cycle et répondre aux critères d'admissibilité énoncés par le FRQNT. Les personnes intéressées sont priées de consulter les règles du concours et de faire parvenir leur formulaire complété à Christine Barnard (christine.barnard@cen.ulaval.ca), au plus tard le 15 novembre 2012.

PLUS DE NOUVELLES

Utilisez les hyperliens suivants pour lire toutes les nouvelles du CEN.

[Martin-Hugues St-Laurent obtient le titre de chercheur étoile »](#)

[International Innovation s'intéresse aux travaux de Dominique Berteaux »](#)

[Classe verte dans le nord du Québec »](#)

[Un analyseur élémentaire LECO au laboratoire de radiochronologie CEN »](#)

[Hugo Asselin publie sur l'exclusion de premières nations du Plan nord »](#)

[Prix de la recherche scientifique sur le Nord »](#)

[Le CEN s'intéresse aux impacts du prolongement de la route 167 »](#)

[Vers un Nord plus vert »](#)

[Forêt datant de 2,5 million d'années ressuscitée à l'île Bylot »](#)

[Le programme PFSN passe à la Commission Canadienne des Affaires Polaires »](#)



Suivez les actualités du CEN sur [Twitter.com/cen_ulaval](https://twitter.com/cen_ulaval) et Facebook

