

## LES CÉLÉBRATIONS DU 50<sup>E</sup> SE POURSUIVENT!

Un navire s'intègre au réseau de stations de recherche du CEN !



Crédits photo: Geneviève Allard

Le Centre d'études nordiques a inauguré le 2 août dernier sa 10e station de recherche du réseau CEN, une station mobile et flottante ! Le premier navire de recherche du CEN, nommé le Louis-Edmond-Hamelin en l'honneur du fondateur du CEN, est déjà fier de sa première découverte qui a attiré l'attention de nombreux médias.

Afin de souligner le 50e anniversaire du CEN, l'INRS-ETE a tenu le 1er septembre dernier une journée nordicité. Trois conférenciers étaient conviés pour l'occasion : Louis-Edmond Hamelin, géographe, écrivain et fondateur du CEN, Carole Lévesque, professeure à l'INRS-UCS et Yves Gratton, professeur à l'INRS-ETE.

L'exposition « Le Centre d'études nordiques : 50 ans de rayonnement » est présentée à la mezzanine qui surplombe l'Atrium de l'Université du Québec à Rimouski (UQAR), du 10 septembre au 10 octobre 2011. Les étudiants du CEN qui poursuivent leurs études à l'UQAR, ont présenté devant une centaine de personnes un aperçu des efforts qu'ils investissent pour étudier le Nord lors d'une soirée « nordicité », le 28 septembre dernier, au bar Le Baromètre de l'UQAR. L'exposition itinérante se déplacera vers sa destination finale, le Centre scientifique communautaire CEN SAON de la station de Whapmagoostui-Kuujuaraapik, à la fin 2011.

Le quotidien montréalais Le Devoir publiait le 6 août dernier, un cahier spécial soulignant le 50e anniversaire du Centre d'études nordiques. Ce cahier porte un regard sur les accomplissements du CEN depuis sa fondation à l'Université Laval, le 2 août 1961.

## RECHERCHE NORDIQUE

Deux grandes nouvelles pour le CEN! Le Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNG) a annoncé le 9 septembre, l'allocation de 4 M \$ sur cinq ans pour financer le projet ADAPT, une initiative pancanadienne de recherche sur le pergélisol. L'objectif de ce projet portant sur l'Arctique en développement et l'adaptation au pergélisol en transition (ADAPT) est de déterminer les impacts des changements environnementaux rapides qui surviennent dans le Nord en raison du dégel du pergélisol et de produire les connaissances nécessaires pour développer des stratégies d'adaptation. ADAPT sera piloté par le directeur du CEN, Warwick Vincent. 8 des 15 investigateurs principaux qui composent l'équipe de

recherche sont membres du CEN. Un second appui majeur aux études Nordiques



vient du renouvellement de ArcticNet, un réseau de centres d'excellence du Canada, qui recevra un financement de 67,3 M\$ d'Industrie Canada pour poursuivre l'étude des impacts des changements climatiques dans l'Arctique canadien côtier pour les 7 prochaines années. Plusieurs membres du CEN sont fortement impliqués dans toutes les activités d'ArcticNet, incluant sa gestion et le développement du Polar Data Catalogue.

## NOUVELLES SCIENTIFIQUES - DÉMARRAGE DU PROJET ARCTIC METALS



Crédits photo: Jean Carignan

«Arctic Metals», sera officiellement lancé en janvier 2012. Ce projet coordonné par Jean Carignan et auquel participent les chercheurs Reinhard Pienitz, Warwick Vincent et Isabelle Laurion a pour but de développer des outils pour identifier les sources des métaux, leur mobilité et réactivité dans les régions éloignées de l'Arctique et du Subarctique. Il vise également à déterminer la biodisponibilité des métaux pour la végétation, la faune et les populations des régions nordiques. Le projet entraînera la formation d'étudiants et de stagiaires postdoctoraux au CEN. Un site internet, rédigé en français, en anglais et en inuktitut rendra disponible les données et résultats de «Arctic Metals», pour les populations du Nord, le grand public et les gestionnaires gouvernementaux.



**CENTRE D'ÉTUDES NORDIQUES**  
CEN Centre for Northern Studies

## SCIENCE SOUS LES PROJECTEURS



Crédits photo: Fondation W. Garfield Weston

Félicitations à Serge Payette qui a remporté le 24 août dernier le tout premier Prix de la Famille Weston pour les réalisations de toute une vie dans le domaine des études nordiques. La carrière du professeur Payette (biologie, ULAVAL), qui a débuté dans les années 1960, se démarque non-seulement par la qualité de ses recherches sur les écosystèmes froids, mais aussi par son implication au niveau de la communauté universitaire (il a complété deux mandats comme directeur du CEN) et par sa passion pour l'enseignement. Il a su transmettre sa passion pour le Nord à de nombreux étudiants gradués, dont plusieurs sont aujourd'hui chercheurs membres du CEN. Bravo pour cette belle reconnaissance!

## ÉVÉNEMENTS

La 31e édition du **Symposium nordique du Centre d'études nordiques (CEN)**, se tiendra à l'Université du Québec à Rimouski (UQAR) le 10 février 2012. De plus amples détails seront fournis en décembre, entre autre pour la participation étudiante à l'événement. Surveillez vos boîtes courriel !

La Chaire de recherche du Canada en conservation des écosystèmes nordiques et le Centre d'études nordiques a reçu le 22 septembre dernier la visite du Gouverneur Général David Lloyd Johnston à l'occasion du passage de ce dernier à l'Université du Québec à Rimouski. L'équipe de la Chaire, qui célèbre cette année son 10e anniversaire, a présenté à M. Johnston le premier tirage de son livre anniversaire "Uuma" ("la vie" en inuktitut).

## LISEZ D'AUTRES NOUVELLES

[L'UQAR célèbre les 50 ans du CEN »](#)

[Dates à retenir »](#)

[Joël Bêty est admis au Cercle d'excellence »](#)

[L'INRS présente une journée nordicité »](#)

[Serge Payette récipiendaire d'un prix »](#)

[Un cahier spécial dans Le Devoir »](#)

[Découverte inattendue au lac Walker »](#)

[Conférences à venir »](#)

[Monique Bernier reçoit le prix Ferdinand-Bonn »](#)

[Caribou Ungava dans les médias »](#)

[Isabelle Laurion et son équipe dans les médias »](#)

[Dominique Berteaux discute du Plan Nord »](#)

[CECOBOIS reconnaît l'excellence du CEN »](#)

[Najat Bhiri dans les médias »](#)



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

## LE MOT DES ÉTUDIANTS

Bonjour à tous et un bonjour particulier à nos nouveaux membres !

Encore cette année, Votre «Dévoué Comité Étudiant TM »(DCE) est heureux de vous représenter au CEN. En plus de s'occuper des prix étudiants, de l'organisation du symposium, de siéger sur le comité de direction, etc., le comité s'acquitte également de tâches sérieuses qui consistent à organiser des activités sociales (pétanque, curling, hockey, etc.) et scientifiques très rigoureuses, comme en témoigne notre poster lors du dernier Symposium du CEN...

Cette année, il y a du nouveau pour le programme des prix et bourses aux étudiants. En effet, vous pouvez soumettre une demande <en ligne> à partir de l'intranet du CEN. Pour en savoir plus, consultez la section «Étudiants» au [www.cen.ulaval.ca](http://www.cen.ulaval.ca).

De plus, nous tenons à vous informer que M. Yannick Duguay s'est proposé pour succéder à Frédéric Bouchard, représentant de l'INRS sur le comité étudiant. Nous profiterons du Symposium annuel du CEN qui se tiendra à Rimouski le 10 février prochain pour tenir une Assemblée générale annuelle du DCE et officialiser l'élection des candidats. Nous souhaitons d'ailleurs instaurer cette tradition pour les années à venir.

Votre «Dévoué Comité Étudiant TM » Tania Gibéryen (UL-Géo), Pascale Ropars (UL-Bio), Yanick Gendreau (UQAR) et Frédéric Bouchard (INRS-ETE)»

## BOURSES ENVIRONORD - CANDIDATURES JUSQU'AU 15 NOVEMBRE!

Cet automne, faites partie des boursiers d'EnviroNord! Le programme de formation FONCER du CRSNG en sciences environnementales nordiques offre en novembre des bourses de recherche, de mobilité, de communication, de stages et pour la première fois des bourses pour des cours virtuels et des ateliers thématiques. L'année dernière près de 175 000\$ ont été remis en bourses à plus de 50 étudiants du Centre d'études nordiques, du Groupe de recherche sur les environnements nordiques BOREAS, et du Canadian Circumpolar Institute. Cette année, près de 300 000\$ sont disponibles pour les étudiants au baccalauréat, aux études supérieures et les stagiaires postdoctoraux. Pour plus d'information : [www.environord-environorth.ca](http://www.environord-environorth.ca).

### Sandra Lai et Isabel Lemus-Lauzon rencontrent les communautés locales

Grâce à la bourse EnviroNord «Communication avec les communautés locales» (2000\$), Sandra Lai et Isabel Lemus-Lauzon du CEN ont pu présenter leurs travaux de doctorat dans les communautés du Nord.

Sandra a présenté, avec Nicolas Trudel un kiosque scientifique dans le hall de la CO-OP de Pond Inlet (Nunavut). Les objectifs étaient de présenter à la communauté la diversité des travaux de recherche en écologie se déroulant sur l'île Bylot. «Nous avons pu échanger avec des membres de la communauté sur des thèmes comme la faune et la chasse, faire des démonstrations avec notre matériel et démystifier le travail des chercheurs ».



Crédits photo: Sandra Lai

Isabel a quand à elle présenté sous forme de cercle de discussion son projet « Changements environnementaux et culturels à Nain : quels impacts pour la forêt et l'utilisation du bois ? » aux membres de la communauté de Nain (Nunatsiavut). « Cela m'a permis de contextualiser les résultats et à les nuancer, en plus de fournir un intrant local à la recherche ».



Crédits photo: Isabel Lemus-L.

## STATIONS DE RECHERCHE

La station de recherche de Whapmagoostui-Kuujuaaraapik, la figure de proue du réseau CEN-Qaujisarvik, a connu un été riche en projets dans plusieurs domaines :



Crédits photo: Stéphane Boudreau

**Restauration** : l'équipe de Stéphane Boudreau (CEN UL) a amorcé la revégétalisation du terrain de la station. Félicitations à Estelle Vaudry (stagiaire Master) pour son excellent travail !

**Biologie animale (océanographie)** : une équipe de Pêches et Océans Canada, sous la responsabilité de Jean-François Gosselin, a survolé la baie d'Hudson pour y inventorier les phoques.

**Limnologie** : l'équipe de France Dufresne (CEN UQAR) a porté son attention aux micro-crustacés d'eau douce (*Daphnia pulex*) trouvés dans les étangs près de la station, tandis que l'équipe de Warwick Vincent (CEN UL) a échantillonné plusieurs lacs et rivières.

**Paléolimnologie et géochimie** : Reinhard Pienitz et Jean Carignan ont carotté des lacs de thermokarst dans le cadre du projet Arctic Metals (voir p.1). Ils étaient accompagnés de Marie-Pier Denis, étudiante à la maîtrise sous la direction de Stéphane Boudreau qui récoltait des sédiments pour en extraire les pollens.

**Séismologie** : un appareil de Ressources naturelles Canada a été installé à la station pour récolter des données sur l'activité sismique dans la région

**Hydrogéologie et géophysique** : l'équipe de Richard Fortier (CEN UL) de concert avec le Ministère du Développement durable, de l'environnement et des parcs du Québec (MDDEP) a amorcé le déploiement du réseau **Immatsiak** pour la surveillance des eaux souterraines au Nunavik, qui comporte des investigations géophysiques sur la rive sud de la Grande Rivière de la Baleine et la mesure de niveaux d'eau dans les puits de Whapmagoostui-Kuujuaaraik à Umiujaq.

**Géographie culturelle** : La chercheuse Fabienne Joliet (Angers, France) était de passage à la station dans le cadre d'un projet financé par l'Institut polaire français (IPEV) sur l'analyse visuelle des paysages et de leurs représentations culturelles.

D'autres activités se sont déroulées à la station au cours de l'été, notamment des cours universitaires (le programme UQAMNord ainsi que le cours de Serge Payette (CEN UL) : Dynamique des écosystèmes terrestres) ; ainsi qu'un projet cinématographique documentaire (collaboration des réalisateurs Zacharias Kunuk et Neil Young) sur une confrontation entre Inuits et Cris survenue dans les années 1700 à l'embouchure de la rivière Nastapoka.

## 5 NOUVEAUX CHERCHEURS AU CEN

Cinq (5) nouveaux chercheurs se joignent au CEN ! Jean Carignan (directeur adjoint Takuvik, UMI, ULaval), François Vézina (biologiste, UQAR), et Martin-Hugues St-Laurent (biologiste, UQAR) sont membres réguliers du CEN depuis le 29 avril 2011. Martin Simard (géographe, ULaval) et Simon Bélanger (géographe, UQAR) sont membres associés. Visitez leurs pages internet sur le site du CEN!

