

## PLEIN FEUX SUR LA SCIENCE

### Accès libre aux données : un compromis prometteur

Le journal *Trends in Ecology and Evolution* a récemment publié un article d'opinion (Mills et al., 2015. *TREE* 30 (10); 581-589) sur le débat relatif à l'accès libre aux données. Ce débat est alimenté par les demandes de plus en plus courantes de journaux scientifiques et organismes subventionnaires de rendre publiques les données brutes issues d'études effectuées. Les politiques d'accès libres aux données ont des répercussions qui diffèrent selon l'ampleur des projets de recherche. Les chercheurs responsables de suivis à long terme sont plus réticents à rendre leurs données brutes publiques, et ce pour plusieurs raisons. Ils évoquent les risques de biais que peuvent entraîner l'utilisation de leurs données par des chercheurs connaissant peu les systèmes. Aussi, cette politique ferait diminuer le nombre d'études à long terme et le nombre de collaborations. Si l'accès libre partage les bénéfices pouvant être apportés par la mise en commun de jeux de données, l'ensemble des coûts de leur récolte est cependant toujours assumé par seulement les chercheurs qui font le travail sur le terrain. L'article se poursuit par une liste de solutions possibles, qui rendraient le partage de données plus acceptable aux yeux de ces chercheurs qui investissent beaucoup d'argent et de temps à accumuler ces données de suivis à long terme. Une des solutions proposées consiste à promouvoir les collaborations en réunissant sur un même site les métadonnées des études afin que les collaborateurs potentiels puissent obtenir de l'information préliminaire sur les données acquises ainsi que les coordonnées des chercheurs principaux impliqués dans la récolte. D'autre part, les défenseurs de la politique d'accès libre aux données soutiennent que les études issues de la mise en commun de plusieurs ensembles de données permettent des avancées majeures de la science qui seraient impossibles avec un nombre plus restreint de données brutes (Poisot et al., 2013. *Ideas in ecology & evolution* 6(2); 11-19).

### Initiative du CEN

Une nouvelle politique de diffusion des métadonnées a été instaurée en ce sens au CEN. Les chercheurs du CEN devraient maintenant soumettre des informations détaillées (sites d'études, espèces, milieux échantillonnés) dans des banques de métadonnées tel que le Polar Data Catalogue ([www.polardata.ca](http://www.polardata.ca)). Il est souhaité que cette pratique encourage les collaborations fructueuses qui mènent à des découvertes importantes, tout en offrant aux chercheurs de la visibilité et tout le mérite qui leur revient. En parallèle à cette politique, notre regroupement développe *Nordicana D*, une collection de données librement accessible. Ces données brutes proviennent, entre autres, des stations météorologiques du réseau SILA du CEN. Les chercheurs peuvent ainsi y déposer les données qu'ils souhaitent partager et obtiennent un Digital Object Identifier (DOI) unique qui permet aux utilisateurs de les citer correctement. Les données seront ainsi valorisées et des études à grande portée continueront à être générées par les chercheurs et étudiants du CEN.



Photo: Gonçalo Vieira lançant un drone (crédit: João Canário)

## NOUVELLES DE NOS INFRASTRUCTURES

La station du CEN à Whapmagoostui-Kuujuarapik a hébergé cet été de 2015 la visite d'une équipe de chercheurs en provenance du Portugal pour étudier les eaux et la végétation des zones humides des alentours. Les chercheurs J. Canário, G. Vieira et leurs collaborateurs ont fait des observations et des mesures grâce à un drone produisant des images à une résolution de 3 cm.

Dix nouveaux emplacements de stations météorologiques ont été ajoutés au réseau SILA du CEN, portant le total à plus de 120 stations.

Une consultation (par N. Bhiry et C. Barnard) a eu lieu à Kangiqsualujjuaq en septembre à propos de la possibilité d'y construire un Centre de recherche et d'innovation en transfert de connaissances multisectorielles nordiques du CEN. La communauté locale est favorable au projet. À suivre...



# Bulletin du CEN

## PORTRAIT DE CHERCHEUR : NICOLAS LECOMTE

Nicolas Lecomte a été accueilli comme nouveau membre régulier du CEN en mai 2015. Nicolas, professeur régulier à l'Université de Moncton et associé à l'UQAR, est titulaire de la chaire de recherche du Canada en écologie polaire et boréale. Son programme de recherche concerne principalement l'étude de la dynamique des communautés terrestres de l'Arctique et du Subarctique. Il s'intéresse particulièrement aux impacts des changements climatiques et des pressions anthropiques sur les écosystèmes de la toundra. Nicolas et son équipe étudient l'importance et l'envergure de ces effets en réalisant des suivis à long terme d'écosystèmes et d'espèces clés, et ceci à plusieurs échelles spatiales.

## LE MOT DES ÉTUDIANTS

Bien que l'année soit déjà commencée, nous voulons vous souhaiter une bonne année 2015-2016 et dire bienvenue aux nouveaux étudiants. Nous espérons que vous avez passé un bel été et que vos travaux de terrain se sont bien déroulés.

Cette année, votre Dévoué Comité Étudiant (DCÉ) a beaucoup changé en accueillant trois nouveaux membres : Sophie Crevecoeur, étudiante au doctorat en biologie à l'Université Laval, Sophie Dufour-Beauséjour, étudiante au doctorat en sciences de l'eau à l'INRS, et Caroline Dolant, étudiante au doctorat en télédétection à l'Université de Sherbrooke. Celles-ci s'ajoutent aux vétérans Samuel Gagnon, étudiant au doctorat en géographie à l'Université Laval, et Florence Lapierre Poulin, étudiante à la maîtrise en biologie à l'UQAR.

Finalement, nous sommes présentement en train de réviser les demandes de prix et bourses offertes aux étudiants du CEN. Effectivement, votre statut d'étudiant au CEN vous donne accès à plusieurs bourses et prix (publication d'articles, participation à des congrès ou à des stages, etc.). La prochaine date limite pour faire une demande est le 1er mars 2016. Pour plus de détails, visitez la section "[Bourses et prix du CEN](#)" sur le site du CEN au [www.cen.ulaval.ca](http://www.cen.ulaval.ca).

Nous vous souhaitons une bonne session d'automne et au plaisir de vous revoir au Colloque annuel du CEN qui se tiendra à l'UQTR le 11 février 2016!

## MÉDAILLE POLAIRE

Le chercheur Michel Allard est récipiendaire de la prestigieuse Médaille Polaire. Cette médaille célèbre l'héritage nordique du pays et reconnaît celles et ceux qui rendent des services extraordinaires dans le Nord du Canada. En effet, la contribution du Professeur Allard dans les domaines de la science du pergélisol, de l'étude de la vulnérabilité des communautés inuites face au réchauffement climatique et du développement de stratégies d'adaptation est remarquable.

Le bulletin du CEN est rédigé à l'intention des membres du CEN et de la communauté scientifique qui s'intéresse à la recherche sur les environnements nordiques. Le matériel fourni se veut une vitrine de ses membres et sert la promotion d'échanges d'idées à des fins d'éducation et d'information.



Photo: Nicolas Lecomte (crédit M-A. Giroux)

## À VOS CALENDRIERS

Nous avons le plaisir de vous annoncer la tenue du Colloque annuel du CEN le **11 février 2016**. Le colloque se tiendra au Pavillon Ringuet (Atrium C.E.U.) de l'**Université du Québec à Trois-Rivières**. **APPEL À COMMUNICATIONS** : Les personnes intéressées à présenter une communication orale ou une affiche (avec ou sans discours express) sont invitées à soumettre un résumé de communication via le [formulaire d'inscription en ligne](#) avant le 18 décembre 2015.

ArcticNet et ses partenaires invitent la communauté de recherche arctique à Vancouver pour participer à la prochaine [réunion scientifique annuelle d'ArcticNet](#) du 7 au 11 décembre 2015.



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



Suivez les actualités du CEN sur Facebook



Et sur fil RSS