



Bonjour et bienvenue au bulletin d'information de l'Institut d'écologie et d'évolution (ICEE) du mois de décembre 2012. Il y a eu beaucoup d'activités durant les dernier six mois et nous désirons vous tenir au courant de nos activités récentes et futures. Nous désirons que ce mémo fasse partie d'une série régulière de communications à nos membres et qu'il soit un supplément à notre site internet (<http://ciece-icee.com/>).

Art Weis quitte ses fonctions en tant que directeur de l'ICEE

Après quatre années d'admirables services, notre directeur fondateur, le Dr Art Weis, a quitté ses fonctions pour se concentrer sur sa [recherche](#) ainsi qu'au fonctionnement de la [Koffler Scientific Reserve](#) à l'Université de Toronto. Pour les personnes l'ayant rencontré, vous savez que ce n'est pas une exagération de dire que le succès de l'ICEE vient principalement du travail et du dévouement d'Art. Remplacer un leadership visionnaire étant toujours difficile, le comité de l'ICEE, dirigé par [Stephen Heard](#) de l'Université du Nouveau-Brunswick, a pris plusieurs mois pour compléter le concours pour trouver un nouveau directeur. Suite à cette recherche, c'est le Dr [Peter Leavitt](#) de l'Université de Regina qui a été sélectionné en tant que nouveau directeur de l'ICEE. La nomination de Peter est d'une durée de trois ans, commençant en septembre 2012. Peter est un écologiste des écosystèmes spécialisé sur les lacs, est présentement titulaire de la chaire de recherche du Canada sur les changements environnementaux et la société et a déjà siégé en tant que président de la [société canadienne de limnologie](#), sur le conseil d'administration de l'[Association for the Sciences of Limnology and Oceanography](#), et en tant qu'éditeur de contenu pour la revue [Ecology](#) depuis 2002. Dans un futur rapproché, vous pourrez contacter Peter par courrier électronique à CIEE-ICEE@uregina.ca, mais vous pouvez présentement le contacter aisément via son [courriel](#) de Regina.



Art et Donna



Peter

Nouveaux aménagements pour L'ICEE

Comme vous le savez, l'ICEE supporte quatre types d'activités principaux: les programmes thématiques, les ateliers de synergie, la formation avancée (pour les cycles supérieurs), et les chercheurs/chercheurs invités/invités. Par le passé, la plupart des activités ont été hébergées par la [Koffler Scientific Reserve](#) qui servait aussi de quartier général pour l'ICEE. De façon générale, l'ensemble des programmes de l'ICEE, les ateliers et les mini-cours, peuvent avoir lieu dans n'importe quelle [institution membre](#). Tel est le cas pour le groupe de travail *Thermal Scaling and Body Size* (voir plus bas). Un tel modèle disséminé permet aux membres de l'ICEE de profiter des points régionaux d'expertise et d'optimiser l'utilisation des ressources afin de produire une science de meilleure qualité.

Pour mieux soutenir nos membres, l'ICEE ouvrira bientôt un centre multidisciplinaire et des installations de formation avancée au sein de l'*Institute of Environmental Change and Society* (IESC) à l'Université de Regina. Le début des opérations dans ce centre de recherche de 30 millions de dollars et de 1980 mètres carrés est planifié pour février 2013, ce qui permettra d'accueillir les activités de l'ICEE durant les étés académiques suivants (de mai à septembre). Comme montré ici-bas, le centre multidisciplinaire inclut des installations dédiées aux réunions, des salles de repos, un laboratoire de micro-ordinateurs, du logement à même le campus et des plans sont en branle pour développer une capacité computationnelle à travers le réseau [WestGrid](#).



Centre multidisciplinaire



Institute of Environmental Change
and Society



Salle de pause

Nouveau personnel pour l'ICEE

Au moment où vous lirez ces lignes, l'ICEE aura bien progressé pour combler le nouveau poste de [directrice/directeur adjointe/adjoint](#). Financé par l'Université de Regina, ce nouveau poste s'occupera de la gestion administrative de l'ICEE et facilitera son intégration au sein de l'IECS. Ses principales activités seront d'organiser et de faciliter les ateliers scientifiques à l'ICEE et ailleurs, fournir des services de support financier, communiquer les activités et les réalisations de l'ICEE, aider à sécuriser et accroître les

adhésions à l'ICEE, développer des services aux membres et jouer un rôle clé dans la maximisation du support financier à l'ICEE. La mise en place d'un personnel dévoué est essentiel au succès de toute organisation professionnelle, ce pourquoi nous voyons l'ajout de ce poste comme une étape importante dans le développement de l'ICEE. Vous devriez être capable de rejoindre la personne occupant le poste par courrier électronique (CIEE-ICEE@uregina.ca) à partir de février 2013.

Nouveaux cours de formation avancée à l'ICEE

Pour tirer profit de nos nouvelles installations à l'Université de Regina, l'ICEE offrira un petit cours de cycle supérieur intitulé *Stable Isotope Ecology and Methods* au début de l'été 2013. Ceci sera le premier de plusieurs mini-cours de recherche pratique différents. Le cours sera d'une durée d'une semaine et sera présenté par le [Dr Björn Wissel](#) en mai ou juin 2013. Le Dr Wissel est directeur adjoint du [Environmental Quality Analysis Laboratory](#) et possède plus de 20 ans d'expérience de recherche et d'enseignement sur l'utilisation des isotopes stables. L'ICEE fournira chambre et pension aux étudiantes/étudiants de cycles supérieurs ayant fait application avec succès ainsi que tout le matériel nécessaire pour le cours et les équipements analytiques. De plus amples détails sur le cours seront disponibles après le nouvel an. Au fur et à mesure que la relation entre l'ICEE et l'IESC prendra de la maturité, nous anticipons d'autres petits cours sur la protéomique environnementale, l'analyse génomique en recherche de terrain, les utilisations écologiques et évolutives de R ainsi que les statistiques multivariées. Ajoutez dès maintenant la page [Annonces et nouvelles](#) du site web de l'ICEE à vos favoris pour pouvoir suivre les mises à jour (bientôt) régulières.

Nouveau logo pour l'ICEE

Il est temps de dépoussiérer votre fibre artistique puisque l'ICEE a besoin d'un nouveau logo et nous aimerions que ce soit vous qui en fassiez la conception. Voici le plan: en utilisant la [déclaration d'intention](#) de l'ICEE comme cadre conceptuel, nos membres sont invités à créer un nouveau logo bilingue pour illustrer notre mission. Tous les modèles reçus d'ici le 1^{er} mai 2013 seront publiés sur le site internet de l'ICEE et les membres pourront voter sur les logos par ordre de préférence. Le concept le plus populaire sera sélectionné comme notre nouveau logo et sera affiché sur le site web révisé (détails dans le prochain bulletin), dans les communications de l'ICEE ainsi que lors de nos activités de sensibilisation. De plus, comme récompense additionnelle, le créateur du logo gagnant recevra une adhésion annuelle gratuite à la [Société canadienne d'écologie et d'évolution](#) (SCEE)!

Nouveaux membres de l'ICEE

Une des activités centrales de l'équipe de l'ICEE est de coordonner une campagne d'adhésion durant la nouvelle année. Présentement, l'ICEE est soutenu par des contributions financières de cinq universités canadiennes ([Colombie-Britannique](#), [Carleton](#), [McGill](#), [Regina](#), [Toronto](#)) et la [Société canadienne d'écologie et d'évolution](#). Une demande de support financier est aussi en cours au gouvernement de la Saskatchewan. Bien que ceci représente un début prometteur, nos adhésions actuelles représentent moins de 10% des organisations partenaires potentielles pour l'ICEE. C'est pourquoi, en 2013, le directeur et la/le directrice/directeur adjointe/adjoint coordonneront une campagne nationale d'adhésion au courant de l'année. En lien avec cette activité, nous serons à la recherche de membres de l'ICEE dans toutes les universités canadiennes pour servir de représentantes/représentants et de liaisons pour leurs administrations locales. En ce moment, l'adhésion annuelle à l'ICEE est très raisonnable et varie de 2000\$ à 8000\$ pour les universités et 10\$ par membre pour les sociétés non universitaires

comme la SCEE. Il est important de noter que tous les fonds obtenus des organisations membres sont utilisés pour l'appui direct aux programmes thématiques de l'ICEE, aux ateliers synergiques et aux initiatives de formation avancée, tandis que toutes les contributions en nature aident à maintenir le personnel et les installations multidisciplinaires. Notre nouvelle entente avec l'Université de Regina nous permettra aussi d'éviter des frais généraux aux organisations membres, permettant ainsi de concentrer nos ressources sur l'avancement des sciences évolutives, écologiques et environnementales. Ainsi, plus nous avons de membres, plus il y a d'activités que nous pouvons soutenir. De plus amples informations sur la campagne d'adhésion seront disponibles tôt l'année prochaine ou de [Peter Leavitt](#), mais nous sommes toujours intéressés de savoir si quelqu'un désire agir à titre représentante ou représentant de l'ICEE.

Mises à jour sur les groupes de travail de l'ICEE

Cette année a été particulièrement chargée pour les membres du groupes de travail *Thermal Scaling and Body Size* de l'ICEE, avec une réunion d'inauguration à Loon Lake en Colombie-Britannique en juin 2012 et une candidature réussie au [National Center for Ecological Analysis and Synthesis](#) (NCEAS) américain pour des rencontres additionnelles en 2013. Ce groupe est dirigé par [Mary I. O'Connor](#) de l'Université de Colombie-Britannique et [Hamish Greig](#) de l'Université de Canterbury et inclut des scientifiques et des étudiantes/étudiants d'universités à Stockholm, Toronto, Los Angeles, Guelph, San Diego, Yale, Vancouver, Davis et au Wisconsin.

Le groupe *Thermal Scaling* fait progresser la théorie consommateur/ressource pour développer des prédictions sur l'effet de la température sur les interactions entre les espèces à travers des effets généraux sur la physiologie et la performance. En intégrant des relations générales entre la grosseur corporelle, la température et les paramètres de force des interactions, des prédictions théoriques spécifiques seront articulées et testées à partir d'observations expérimentales de réchauffement. Ce travail cherche en particulier à produire un cadre unifié pour intégrer les études théoriques et empiriques et mieux déterminer comment le réchauffement climatique affecte les interactions trophiques.

Pendant la réunion à Loon Lake, le groupe a initié plusieurs projets, incluant:

1. Un cadre bioénergétique pour comprendre comment le réchauffement affecte la force des interactions trophiques;
2. Une méta-analyse des effets du réchauffement sur le contrôle descendant (*top-down*);
3. Une analyse inédite sur l'adaptation des espèces tempérées face aux variations environnementales.

Avec la devise "Prendre des décisions audacieuses et les assumer", les participantes et participants au groupe de travail *Thermal Scaling and Body Size* tiendront leur prochaine rencontre ce mois-ci au NCEAS, avec une troisième rencontre prévue pour la fin de 2013. De plus amples informations sur les activités de ce groupe et des autres groupes de l'ICEE seront bientôt disponibles sur la page [Ateliers et événements](#) du [site web de l'ICEE](#).

Nouvel appel de propositions

Un nouvel appel de propositions commencera en mars 2013 pour soutenir nos nouveaux programmes thématiques, ateliers synergiques et activités de formation avancée. Cette annonce a été reportée par le directeur pour permettre à l'ICEE de transférer les activités administratives de l'Université de Toronto à l'Université de Regina, développer des opportunités de financement avec des partenaires provinciaux,

instaurer un poste de directeur/directrice adjoint/adjointe et fournir une flexibilité dans le soutien aux groupes de travail déjà établis (p. ex.: *Thermal Scaling*) et aux activités de formation graduée (p. ex.: *Stable Isotopes*). En misant sur l'adhésion de nouveaux membres, nous prévoyons être capables de financer 2 à 3 nouvelles activités en 2013 et nous attendons avec impatience vos propositions diversifiées et excitantes. Des détails précis pour le nouvel appel de propositions seront publiés sur le [site web de l'ICEE](#).

Votre contribution

Comme toujours, nous sommes heureux de recevoir vos questions, commentaires ou préoccupations sur l'Institut canadien d'écologie et d'évolution. En particulier, faites nous savoir si vous avez une idée pour un nouveau service aux membres ou une nouvelle activité de recherche. Lorsque nous aurons complété le transfert de l'administration de l'ICEE à l'Université de Regina, nous serons capables d'utiliser le [courrier électronique de l'ICEE](#), toutefois, en attendant, veuillez contacter [Peter Leavitt](#) directement, ou via le site web de l'ICEE (<http://www.ciee-icee.ca/fr/>).

Merci à tous pour votre soutien continu à l'ICEE. Nous vous souhaitons un très joyeux temps des fêtes et un nouvel an formidable!

Salutations et meilleurs vœux pour 2013!

peter

Peter R. Leavitt
Directeur, Institut canadien d'écologie et d'évolution