

CIEE Newsletter: July 2013

Greetings and welcome to the July 2013 Newsletter for the Canadian Institute of Ecology and Evolution (CIEE). There's been a lot of activity during the past six months so we wanted to update you on our recent activities. In addition, we have a number of exciting upcoming initiatives to tell you about, including a new call for proposals, our new membership drive, on-going CIEE activities, and the commissioning of our new synthesis centre at University of Regina. Furthermore to the information below, please let us know if we can provide you with more detail – just email us at ciee-icee@uregina.ca. This circular is published twice a year and seeks to supplement our website information (<http://ciee-icee.com/>).

Contents:

1. **New call for proposals**
2. **Membership drive: request for local representatives.**
3. **CIEE activities during the last semester**
 - 3.1. **Graduate short course in Stable Isotope Ecology**
 - 3.2. **Workshop's support at the 8th annual meeting of the CSEE**
 - 3.3. **Development of new synthesis facilities**



*Canadian Institute of Ecology and Evolution:
Accelerating scientific progress through programs that synthesize and mobilize research.*

1. New call for proposals!

The CIEE seeks proposals for Thematic Programs (Working Groups) to be staged over the 12 month period from Sept 2013 to August 2014. Thematic Program proposals should outline a plan to address significant questions in ecology and evolution through synthesis and integration of existing data (e.g., quantitative research synthesis, compilation and meta-analysis of existing data sets, etc.)

Program applicant(s) will define the project scope, schedule meeting dates, prepare a budget, and submit a final report to the CIEE/ICEE. The proposals will also oversee prompt publication of project results.

Working group meetings can be held at any location in Canada; however preference will be given to meetings hosted at member organizations. In addition, the CIEE provides facilities and logistic support at the Synthesis Centre of the Institute of Environmental Change and Society (IECS), in the University of Regina. These 6,500 sq-ft new research facilities include dedicated meeting facilities, break-out rooms, a microcomputer laboratory, and on-campus housing, and are available every year during the summer period 01 May to 31 August.

Application Procedures:

Proposals can be submitted in either official language and should be comprised of the following:

1. A cover page including the project title, name and complete contact information for the organizer(s), and project summary (max. 300 words), suitable for public circulation.
2. A one-page, single-spaced narrative that includes: an introduction to the project goals; description of the activities, and, as appropriate, the source of the data to be synthesized and methods of analysis; IT needs; expected outcome(s); importance to Canada.
3. A list of participants, with a brief summary of their expertise. Programs should involve 10 to 15 participants, including one or more graduate students. Indicate which individuals have committed to the project and which are potential participants.
4. A budget including logistics and transportation. In the past, working groups were awarded grants valued from \$10,000 to \$17,000.
5. A copy of NSERC's Form 100 or equivalent for the organizer(s).

Submit the full proposal as a single Adobe pdf file by **16 August 2013** to: ciee-icee@uregina.ca.

Suggestions:

Proposals should be clear and concise about project goals, procedures and anticipated outcomes. The CIEE/ICEE is a national organization; therefore organizers should aim for geographic diversity and gender balance among the participants. Foreign participants are welcome.

Applicants are encouraged to contact the CIEE/ICEE director, Peter Leavitt, and the Assistant Director, Diego Steinaker, with any questions, including those on content, budget and facilities.

2. Membership Drive: Request for Local Representatives.

The CIEE will grow as it adds support from the Canadian academic community. Thus, one of the central activities of the CIEE Directory and Management Board in 2013 is to coordinate a national membership drive. In this regard, we are seeking a series of 'ombudsmen' to represent our interests to their university or research organization. These positions are intended to help us broadcast our activities, as well as provide a familiar face for CIEE to local administrators. This later feature is particularly important for generating new members and financial support.

Through its membership, your institution will: 1) facilitate access to CIEE's scientific programs for your faculty and highly qualified personnel, 2) gain a seat on the management board that sets the mandate and direction of the CIEE, 3) play a pivotal role in shaping the future of ecology and evolution in Canada, and 4) receive priority consideration for CIEE initiatives and funding.

If you are interested in acting as your Universities' local CIEE representative, please let us know via our dedicated email ciee-icee@uregina.ca. We would be delighted to provide you with more information.

3. CIEE activities during the last semester

Last semester was a busy one for the CIEE with organizing a graduate training course, supporting workshops, and development of new synthesis facilities.

3.1. Graduate short course in Stable Isotope Ecology

To take advantage of our new facilities, the CIEE organized a graduate short course in Stable Isotope Ecology held in Regina during 27-31 May. The CIEE provided room, board and all course materials to twelve graduate students selected from a total of forty applications. Final participants were selected from eleven universities across North America including Victoria, Waterloo, McGill, Lethbridge and Toronto among others.

The course highlighted on new and emerging uses of stable isotope analysis and looked at the most important techniques that use natural abundance isotopes to follow elemental cycling in ecological systems.

We anticipate holding this and other workshops at the CIEE headquarters in Regina during 2014. Future workshops will include; a) Use of R statistical packages in ecology and evolution, b) environmental proteomics, c) stable isotope technology.

3.2. Workshop's support at the 8th annual meeting of the CSEE

The CIEE supported three workshops at the 8th annual meeting of the Canadian Society for Ecology and Evolution (CSEE) held at the Okanagan campus of the University of British Columbia in May 12-16, 2013. These workshops covered introductory training in the statistical computing language "R", next generation sequencing data analysis, and business skills for scientists.

Interested parties should contact CIEE at CIEE-ICEE@uregina.ca to inquire about future sponsorship of 1-day workshops at national meetings.

3.3. Development of new synthesis facilities

Much of spring 2013 was spent commissioning the new CIEE Synthesis Centre within University of Regina's Institute of Environmental Change and Society. These facilities include dedicated meeting facilities, break-out rooms, a microcomputer laboratory, and on-campus housing. Now that the Synthesis Centre is completed, we expect to develop new working-group initiatives following the new call for proposals described above, as well as augment the on-going activities working groups such as the Thermal Scaling and Body Size initiative.



Graduate course held on the new CIEE synthesis centre within University of Regina's Institute of Environmental Change and Society.

Your input matters

As always, we are pleased to receive your questions, comments or concerns about CIEE. In particular, please let us know if you have an idea for a new member service or research activity. Thank you all for your continued support!

Dr. Peter R. Leavitt, Director
Dr. Diego F. Steinaker, Assistant Director
Canadian Institute of Ecology and Evolution
University of Regina, Biology Department
3737 Wascana Pkwy., Regina, SK S4S 0A2
Tel: 306-337-8867; Email: ciee-icee@uregina.ca
Website: <http://ciee-icee.com/>

Bulletin d'information: Juillet 2013

Bonjour et bienvenue au bulletin d'information de l'Institut canadien d'écologie et d'évolution (ICEE) du mois de juillet 2013. Nous avons à vous faire part de quelques initiatives excitantes, notamment, un nouvel appel à propositions, notre nouvelle campagne de recrutement, les activités de l'ICEE en cours, et la mise en service de notre nouveau centre de synthèse à l'University of Regina. Nous vous invitons à consulter les renseignements à ces sujets ci-dessous et à nous écrire si vous désirez obtenir plus de détails (CIEE-ICEE@uregina.ca). Le bulletin est publié bisannuellement et cherche à compléter notre information du site Web (<http://ciece-icee.com/>).

Contenu:

1. **Nouvel appel à propositions**
2. **Efforts de recrutement**
3. **Les activités de l'ICEE lors du dernier semestre**
 - 3.1. **Cours de cycle supérieur sur les isotopes stables en écologie**
 - 3.2. **Financement des ateliers dans le 8^e congrès annuel de la SCEE**
 - 3.3. **Développement de nouveau centre de synthèse de l'ICEE**



L'Institut canadien d'écologie et d'évolution: accélérer le rythme des avancées scientifiques en favorisant la synthèse et la mobilisation des résultats de recherches

1. Nouvel appel à propositions!

L'ICEE accepte les propositions d'ateliers thématiques (groupes de travail) à tenir entre septembre 2013 et août 2014. Les propositions d'ateliers thématiques doivent présenter un plan de résolution de problèmes d'importance en écologie et en évolution par la synthèse et l'intégration de données existantes (par exemple, par la synthèse de recherches quantitatives, la compilation et la méta-analyse de bases de données existantes, etc.).

Les personnes proposeuses doivent définir l'objectif de l'atelier, en établir l'horaire, préparer un budget et soumettre un rapport final à l'Institut. Elles devront également diriger promptement la publication des résultats de l'événement.

Les rencontres du groupe de travail peuvent se dérouler n'importe où au Canada, la préférence sera cependant accordée aux réunions organisées dans les établissements membres. L'ICEE propose en outre des installations et un soutien logistique au centre de synthèse de l'Institute of Environmental Change and Society (IECS) à l'University of Regina. Ce nouveau centre de recherche de 600 m² comprend des salles de réunion et d'atelier et un laboratoire informatique, du logement est de plus accessible sur le campus. Le centre est accessible chaque année durant la période estivale, soit du 1^{er} mai au 31 août.

Procédures de propositions

Les propositions peuvent être soumises dans l'une ou l'autre des deux langues officielles et doivent inclure les éléments suivants :

1. Une page couverture comprenant le titre du projet, le nom et les coordonnées complètes de la ou des personnes organisatrices et un résumé du projet (300 mots maximum) prêt à être rendu public.
2. Une page à simple interligne qui présente : une introduction aux objectifs du projet, la description des activités, la source des données à synthétiser (le cas échéant), les méthodes d'analyse qui seront utilisées, les ressources en technologies de l'information nécessaires, les retombées escomptées et l'importance du projet pour le Canada.
3. Une liste des participants et participantes incluant un court résumé de leur expertise. Les programmes devraient réunir 10 à 15 personnes et inclure un ou plusieurs étudiants et étudiantes aux cycles supérieurs. La liste doit spécifier qui a confirmé sa participation.
4. Un budget incluant les dépenses de logistique et de transport. Dans le passé, les groupes de travail ont reçu un soutien d'une valeur de 10 000 \$ à 17 000 \$.
5. Une copie du formulaire 100 du CRSNG de la ou des personnes organisatrices, ou l'équivalent.

Soumettez la proposition complète en un seul fichier Adobe PDF d'ici le **16 Août 2013** à : ciee-icee@uregina.ca.

Conseils :

Les propositions doivent être claires et concises quant aux objectifs du projet, au déroulement prévu et aux résultats escomptés. L'ICEE est un organisme national, les personnes organisatrices devraient par conséquent viser la diversité géographique et l'équilibre entre les sexes parmi les participants. Les participantes et participants étrangers sont les bienvenus.

Les proposeurs et proposeuses sont invités à adresser leurs questions – sur le contenu, le budget, les installations, etc. – au directeur de l'ICEE, Peter Leavitt, et au directeur adjoint, Diego Steinaker.

2. Efforts de recrutement

L'ICEE va prendre de l'ampleur à mesure que s'accroît le nombre de ses partenaires d'un océan à l'autre. L'ICEE remplit sa mission grâce au soutien et à la coopération d'un consortium d'organisations canadiennes. Chaque université membre paie une cotisation annuelle évaluée selon une échelle progressive en fonction de l'importance des subventions à la découverte du CRSNG obtenues en écologie et en évolution. Tout le financement provenant de nos organisations membres est directement investi dans le programme scientifique de l'ICEE, les contributions en nature fournissent le personnel et les installations. En conséquence, plus l'Institut a de membres, plus il peut soutenir d'activités. Une des activités centrales de la direction et du conseil d'administration de l'ICEE en 2013 est de coordonner un effort national de recrutement. Pour augmenter ses effectifs, l'ICEE est à la recherche, dans toutes les universités canadiennes, de personnes qui souhaitent agir à titre de représentant et d'agent de liaison de l'Institut auprès de leur administration. Par son adhésion, votre université : 1) facilitera l'accès aux activités scientifiques de l'ICEE pour son personnel facultaire et hautement qualifié; 2) recevoir une attention prioritaire aux initiatives CIEE et le financement; 3) jouera un rôle crucial dans l'avenir de l'écologie et de l'évolution au Canada; 4) obtiendra un siège au conseil d'administration de l'ICEE, celui-ci en définit le mandat et les orientations. Nous sommes sans cesse à la recherche de nouveaux représentants et représentantes alors n'hésitez surtout pas à nous contacter à ce sujet.

3. Les activités de l'ICEE lors du dernier semestre

L'ICEE a été bien occupé lors du semestre qui vient de se terminer par la tenue d'un cours de formation universitaire, le soutien d'ateliers et la mise en place du nouveau centre de synthèse.

3.1. Cours de cycle supérieur sur les isotopes stables en écologie

Pour profiter de nos nouvelles installations, l'ICEE a organisé un cours de cycle supérieur sur les isotopes stables en écologie à Regina du 27 au 31 mai. L'ICEE a fourni les salles de formation, l'hébergement et tout le matériel didactique à 12 étudiantes et étudiants sélectionnés parmi 40 candidatures. Les personnes participantes provenaient de 11 universités de l'Amérique du Nord, notamment, les universités McGill, de Victoria, de Toronto, de Waterloo et de Lethbridge.

Le cours a mis l'accent sur les usages nouveaux et émergents de l'analyse des isotopes stables et a couvert les plus importantes techniques utilisant l'abondance naturelle des isotopes pour suivre le cycle écologique d'un élément.

Nous prévoyons la tenue de ce et d'autres ateliers au Centre de synthèse de l'ICEE à Regina au cours de 2014. Les prochains ateliers comprendront: a) l'utilisation du logiciel statistique R en écologie et évolution, b) la protéomique environnement, c) la technologie des isotopes stables.

3.2. Financement des ateliers dans le 8e congrès annuel de la SCEE

L'ICEE a également soutenu trois ateliers offerts dans le cadre du 8^e congrès annuel de la Société canadienne d'écologie et d'évolution tenu sur le campus Okanagan de l'University of British Columbia du 12 au 16 mai 2013. Ces ateliers ont porté sur l'initiation au langage informatique statistique R, à la prochaine génération d'analyse des données de séquençage et aux compétences de gestion d'un budget en science. Les parties intéressées devraient contacter ICEE à CIEE-ICEE@uregina.ca pour se renseigner sur le soutien de futurs ateliers à des congrès nationales.

3.3. Développement de nouveau centre de synthèse de l'ICEE

Une grande partie du printemps 2013 a été consacrée au nouveau centre de synthèse de l'ICEE, situé à l'Institute of Environmental Change and Society (IECS) de l'University of Regina. Maintenant que le centre est en fonction, nous prévoyons lancer de nouveaux groupes de travail à la suite de l'appel à propositions présenté ci-dessus, et augmenter les activités des groupes de travail en cours, telle l'initiative *Thermal Scaling and Body Size*.



Cours de cycle supérieur tenu dans les installations de l'ICEE à l'University of Regina (28 mai 2013)

Votre avis nous intéresse

Comme toujours, nous sommes heureux de recevoir vos questions, commentaires ou préoccupations au sujet de l'ICEE. Nous vous invitons tout particulièrement à nous faire connaître vos idées de nouveaux services aux membres ou d'activités de recherche. Merci de votre soutien continu!

Peter R. Leavitt, directeur et Diego Steinaker, directeur adjoint
Institut canadien d'écologie et d'évolution
Département de biologie
3737, promenade Wascana
University of Regina, Regina, Sask. S4S 0A2
Tél.: 306 337-8867; Courriel: ciee-icee@uregina.ca
Site web: www.ciee-icee.com