

Objectifs du CIRADD

Les principaux objectifs du CIRADD sont :

- démystifier ce qu'est la recherche scientifique auprès des étudiants inscrits en sciences de la nature et en sciences humaines au CECC et montrer l'importance de celle-ci dans le monde d'aujourd'hui.
- devenir un intervenant régional impliqué dans le soutien des organismes, des entreprises ou toutes autres collectivités de la Baie-des-Chaleurs et de la Gaspésie en ce qui a trait à la recherche scientifique et au développement durable. Le tout en respectant les concepts du développement durable, ce qui implique un équilibre des préoccupations entre les sphères de l'environnement, du social et de l'économie.
- augmenter la motivation des élèves pour leurs études grâce à leur implication dans des projets concrets.
- augmenter le nombre d'étudiants intéressés par une carrière directement liée à la recherche scientifique.
- faciliter l'arrimage entre les emplois disponibles touchant la recherche dans notre région et les étudiants originaires de la Gaspésie étant sur le point de terminer leurs études.

Les activités du CIRADD

Les objectifs mentionnés ci-dessus sont atteints de plusieurs façons, entre autres, en faisant participer les étudiants à des projets de recherches concrets répondant aux besoins des organismes, des entreprises ou des collectivités du milieu ou en travaillant en collaboration avec des chercheurs universitaires ou de centres de recherche reconnus. Plusieurs conférences de personnes directement impliquées dans la recherche scientifique sont organisées dans le but de mettre en contact nos étudiants avec les acteurs principaux de la recherche. Un colloque annuel permet aux étudiants de communiquer leurs résultats de travaux et se familiariser avec cette façon de transmettre les connaissances.

Finalement, le CIRADD pourra assurer une partie de la supervision d'emplois d'été reliés à la recherche scientifique où des étudiants du CECC seraient impliqués.

Le CIRADD se veut donc un outil pédagogique pour permettre aux étudiants de mieux connaître le monde fascinant de la recherche tout en étant une ressource pour les entreprises, les organismes et les collectivités de la région qui ont un besoin d'expertise scientifique pour leur développement.

Réalisations du CIRADD à l'hiver 2007

Projets de recherche

Durant la session d'hiver, six projets de recherche ont été réalisés en lien avec le programme de sciences humaines et cinq en lien avec le programme de sciences de la nature.

Sous la responsabilité de Sylvain Roy, les projets sont :

- ✎ Les activités récréotouristiques de la rivière Bonaventure
↳ Par *Véronique Babin-Roussel et Marie-Lou Brière-Berthelot, en collaboration avec Mme Mélanie Guérette du Conseil du bassin versant de la rivière Bonaventure*
- ✎ Portrait de l'agriculture en Gaspésie
↳ Par *Jessica Babin et Maude Brosseau-Guénette, en collaboration avec le MAPAQ et l'UPA de la Gaspésie et des Îles*
- ✎ Analyse du niveau d'utilisation de l'informatique dans les entreprises de la Baie-des-Chaleurs
↳ Par *Julie Poirier et Geneviève Boudreau, en collaboration avec M. Antoine Audet du CEFRIO*
- ✎ Analyse du niveau d'utilisation de l'informatique dans les organismes de la Baie-des-Chaleurs
↳ Par *Paul-André Lanteigne et François Pichette, en collaboration avec M. Antoine Audet du CEFRIO*
- ✎ La distance culturelle et la problématique de persévérance aux études des enfants des classes défavorisées
↳ Par *Éloïse St-Pierre et Alex Dugas*
- ✎ Analyse de l'intérêt des populations de Carleton-sur-Mer et de Maria à participer à des activités de compostage
↳ Par *Nicolas Cyr et Charles-Oscar Landry, en collaboration avec le CREGIM, la MRC d'Avignon, la CRÉ, la ville de Carleton-sur-Mer et la municipalité de Maria*

Sous la responsabilité de Gilbert Bélanger, les projets sont :

- ✎ Les modules de développement : pour une meilleure compréhension du développement embryonnaire
↳ Par *Yanick Arseneault, en collaboration avec Dr Richard Cloutier, UQAR*
- ✎ Le compost, une richesse à produire
↳ Par *Yannick Cormier et Simon Gagnon, en collaboration avec le CREGIM, la MRC d'Avignon, la CRÉ, la ville de Carleton-sur-Mer et la municipalité de Maria*
- ✎ La zostère marine au champ
↳ Par *Kathie Bujold, en collaboration avec M. Marc Tétreault, de l'UPA de la Gaspésie et des Îles et Dre Christine Landry de l'Institut de recherche et développement en agroenvironnement de Québec (IRDA)*
- ✎ Didymo : des larves d'insectes comme indicateur de la santé de la rivière Matapédia
↳ Par *Camille Bernard et Julie Savoie, en collaboration avec Mme Mireille Chalifour du Conseil du bassin versant de la rivière Matapédia*
- ✎ Teindre bio, c'est bien trop « bieu » !
↳ Par *Valérie Guérin et Serge Arseneau, en collaboration avec M. Guillaume Jean du projet Contact de Saint-Elzéar*

Conférences

Durant l'année scolaire 2006-2007, huit conférenciers sont venus entretenir les étudiants des deux programmes sur leur vision de la recherche et sur leurs expériences personnelles dans ce domaine. Les sujets étaient :

- L'importance de l'interdisciplinarité dans le développement rural et durable avec M. Eduard Babulak de l'Université Carlos III de Madrid, en Espagne
- L'impact de la circulation de véhicules motorisés sur les plages et cordons sableux avec Mme Gisèle Lamoureux, botaniste, auteure et éditrice à la maison Fleurbec
- Une consultation du CREGIM sur l'avenir de la Gaspésie et le développement durable avec M. Guillaume Dufour, M. Ronald Arseneault et M. Luc Potvin
- La recherche scientifique au service des communautés côtières : Écosystèmes côtiers et érosion des berges, la problématique actuelle avec M. Christian Fraser, océanographe
- Le développement durable, du passé au futur avec M. Patrick Béron
- Recyclons-nous: Compostons : Comment réduire de 30% vos déchets en produisant de l'engrais organique? avec M. Luc Potvin et Mme Annick Valade, deux personnes qui cumulent 40 ans d'expérience dans le domaine!
- L'application des mathématiques dans la vie de tous les jours avec M. Mario Lambert, professeur de mathématiques à l'Université de Sherbrooke
- Rôle de la recherche en Sciences humaines dans la société avec M. Jean-Marc Fontan, professeur au département de sociologie à l'UQAM et codirecteur de l'Alliance de recherche universités-communautés en économie sociale (ARUC-ÉS)

Colloque annuel

Le 18 mai 2007, les étudiants des deux programmes ont présenté, dans le cadre d'un colloque scientifique zéro déchet zéro CO₂, les résultats de leur projet de recherche en lien avec les organismes et les entreprises du milieu. Les projets étaient présentés à partir d'affiches et d'exposés oraux. Le public était invité à y assister.

Emplois d'été

Le CIRADD offre la possibilité aux entreprises de la région qui engageraient des étudiants du CECC durant l'été pour un projet à caractère scientifique et qui viserait le développement de leur entreprise à assurer une partie de la supervision de ce projet. Il va s'en dire que les responsables du CIRADD devraient posséder une certaines expertises dans le domaine pour que cette entente soit valide.

Une des voies de développement durable, pour la région, est d'investir dans la recherche et l'innovation. Pour ce faire, nous devons préparer une génération d'individus qui sauront relever les défis que nous pose le contexte sociohistorique actuel. Le Centre d'initiation à la recherche et d'aide au développement durable (CIRADD) du Centre d'études collégiales de Carleton (CECC) a été créé pour contribuer au développement régional tout en initiant les élèves du CECC à la recherche scientifique.

Initier les jeunes à la recherche, c'est démystifier le travail du chercheur, c'est leur permettre d'explorer un univers riche, dynamique et valorisant où la créativité a sa place et où il y a une réelle possibilité de contribution significative au développement de notre société. Le Conseil de la science et de la technologie du Québec mentionnait que dans les prochaines années, il y aura plusieurs emplois liés à la haute technologie qui ne pourront pas être comblés au Québec, faute de candidat. Nous sommes convaincus que de permettre aux étudiants de s'impliquer à fond dans une recherche fera en sorte qu'ils développeront des intérêts et peut-être même une passion pour un projet de vie dans cet univers. De plus, entendre parler de développement durable de la Gaspésie fait en sorte que plusieurs d'entre eux souhaitent revenir après leurs études pour y contribuer.



Colloque annuel 2007

Invitation

Les personnes responsables du CIRADD désirent inviter les entreprises, les organismes et les collectivités de la Baie-des-Chaleurs et de la Gaspésie en général à communiquer avec eux pour éventuellement collaborer dans des projets touchant la recherche scientifique. Comme vous pouvez le constater à la lecture du dépliant, les projets réalisés jusqu'à maintenant sont très diversifiés. N'hésitez pas à nous contacter, nous pouvons probablement vous aider.

Coordonnées des responsables

Centre d'études collégiales de Carleton

776, boul. Perron
Carleton (Québec) G0C 1J0
Tél. : (418) 364-3341
Télééc. : (418) 364-7938

Gilbert Bélanger
Coresponsable du CIRADD
Professeur de biologie
Courriel : gbelanger@cqaspesie.qc.ca
Poste téléphonique 7255

Sylvain Roy
Coresponsable du CIRADD
Professeur de sociologie
Courriel : sroy@cqaspesie.qc.ca
Poste téléphonique 7255 ou 8701

Louis Bujold
Gestionnaire principal du CIRADD
Directeur du C.E.C.C.
Courriel : lbujold@cqaspesie.qc.ca
Poste téléphonique 7224



Un des kiosques du colloque annuel du CIRADD en mai 2007, dont le projet était « Les activités récréotouristiques de la rivière Bonaventure »



Centre d'initiation à la recherche et d'aide au développement durable