

- **VIF SUCCÈS DE LA PREMIÈRE JOURNÉE DE LA RECHERCHE -10 mars**



C'est au Café chez Oscar (Campus de Gaspé) que s'est tenue la première journée consacrée au thème de la recherche au CGI : une place pour tous. Plus de 50 personnes ont participé aux conférences, ateliers et tables rondes, afin d'établir un plan d'action pour le développement de la recherche au CGI, un franc succès!

- **PARTICIPATION RECORD DU CGI AU 83^E CONGRÈS ANNUEL DE L'ACFAS À RIMOUSKI - du 25 au 29 mai**



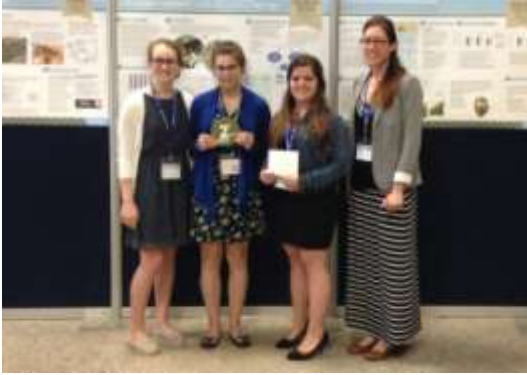
C'est plus de 20 personnes (chercheurs des CCTT, enseignants, étudiants) qui ont participé au congrès, soit en donnant des conférences, en collaborant à la réalisation de colloques ou en assistant aux autres colloques et présentations qui ont eu lieu durant cette semaine de la valorisation de la science.

- **POUR UNE SECONDE ANNÉE, LE CGI CLASSÉ AU 4^E RANG DES COLLÈGES CANADIENS POUR SON EXPERTISE EN RECHERCHE - 6 novembre**

Encore une fois cette année, le RESEARCH Infosource inc. a classé au 4^e rang des collèges canadiens le Cégep de la Gaspésie et des Îles dans sa liste des 50 collèges canadiens qui se démarquent au niveau de la recherche (*Canada's Top 50 Research Colleges 2015*). Au Québec, c'est la 2^e place que le Collège occupe.

- **PARTICIPATION REMARQUÉE DE NOS ÉTUDIANTES DU CAMPUS DES ÎLES À LA 20^E ÉDITION DES PRIX ÉTUDIANTS DE L'ARC - 27 mai**

SERVICES DE RECHERCHE ET D'INNOVATION LES GRANDS MOMENTS DE L'ANNÉE 2015



L'Association pour la recherche au collégial (ARC) a décerné le **deuxième prix** à trois étudiantes du Campus des Îles-de-la-Madeleine, pour un projet intitulé *L'accrétion minérale : un moyen électrique de sauver les huîtres de l'acidification des océans*. C'est la première fois que le nom du Cégep de la Gaspésie et des Îles apparaît dans la liste des prix décernés.

- **DES RETOMBÉES IMPORTANTES SUR L'ENSEIGNEMENT COLLÉGIAL**

La collaboration du personnel du Collège aux activités de recherche dans nos CCTT s'est une fois de plus intensifiée au cours de l'année 2015 et les retombées en sont appréciables. C'est plus de 13 enseignants et 9 autres personnes qui ont été libérés à temps partiel pour travailler pour différents projets. C'est aussi plus de 420 étudiants qui ont participé à des activités d'information et de formation, 20 à des travaux de recherche et 11 à des stages rémunérés.

- **LE CENTRE UNEVOC SE DÉMARQUE À PARIS - 16 au 18 décembre**



Se déroulait à Paris le premier *Global Forum on Green Economy Learning*. Ce forum était organisé par le Partenariat pour une action sur l'économie verte (PAGE), un regroupement de cinq agences des Nations Unies, et était soutenu par l'Organisation de coopération et de développement économiques (OCDE). Environ 100 personnes représentant une soixantaine d'institutions à travers le monde ont été invitées à participer au forum.

Deux représentants du Centre UNEVOC du Campus de Carleton-sur-Mer ont participé à ce forum et ont effectué des présentations sur des initiatives liées à l'éducation et à l'économie verte. Pierre-Luc Gagnon (CIRADD) a effectué une présentation conjointe avec John Telesford, du T.A. Marryshow Community College à Grenade, sur le développement d'un programme de formation technique intitulé *Environmental Sustainability Practices*. De son côté, Daniel LaBillois (conseiller pédagogique) a profité de cette occasion pour effectuer une présentation portant sur l'intégration de la recherche à l'enseignement collégial, plus précisément en présentant les trois

SERVICES DE RECHERCHE ET D'INNOVATION LES GRANDS MOMENTS DE L'ANNÉE 2015

centres collégiaux de transfert technologique du Cégep. La présentation a également abordé le consortium Groupe Collegia et la formation à distance.

ET PLUS SPÉCIFIQUEMENT POUR NOS CCTT :



CIRADD (CCTT PSN)

- **TENUE DU 10^E COLLOQUE SCIENTIFIQUE ANNUEL DU CIRADD – 12-13 MAI**



Pour cette 10^e édition, qui marque par le fait même les 10 ans du centre, le CIRADD a élargi cette rencontre annuelle en intégrant un volet « World café » sur les enjeux et défis du développement de la région. Plusieurs prix honorifiques ont été remis pour l'occasion aux fondateurs du CIRADD.

L'événement fut aussi le moment pour le lancement du premier concours photo du CIRADD sur le développement durable.

- **DÉVELOPPEMENT DURABLE DANS LES ENTREPRISES ET ORGANISATIONS**

Dans la suite du projet « Cégep vert », démarche d'analyse et d'implantation du développement durable dans une organisation – CGI, le Centre continue de soutenir les acteurs du milieu vers des pratiques plus durables. Des conférences et formations ont été organisées, entre autres, avec la SADC Baie-des-Chaleurs afin de soutenir l'intégration d'une culture de développement durable dans les entreprises et organisations. Ces projets permettent de plus de mettre l'emphase sur l'impact de ces changements dans les organisations, mais aussi dans le développement durable de la région.

- **VOLET ATI ET DÉVELOPPEMENT SOCIAL INTÉGRÉ**

Durant l'année 2014-2015, le CIRADD a poursuivi ou débuté plusieurs projets à l'inclusion sociale, la lutte à la pauvreté et le développement social plus largement. Ce volet qui touche davantage les organisations et milieux pourra servir les entreprises via l'intégration de pratiques liées à ces défis en région. Parmi celles-ci, notons, entre autres, la réalisation d'une analyse

SERVICES DE RECHERCHE ET D'INNOVATION LES GRANDS MOMENTS DE L'ANNÉE 2015

et d'un portrait régional multi-acteurs dans le but d'élaborer des outils d'action pour les intervenants et la communauté LGBT, la création d'un outil dynamique sur l'évolution de la situation du logement dans la région pour un meilleur déploiement des services, la création de monologue via une recherche-action sur les situations de pauvreté et d'exclusion en milieu rural dans un contexte de développement régional intégré (Coup de théâtre sur la pauvreté et l'exclusion), la réalisation d'un projet pilote visant une meilleure accessibilité au transport pour les personnes exclues ou en situation de pauvreté et la création d'outils vers une meilleure régionalisation de l'immigration.

• INTERVENTION ET RECONNAISSANCE À L'INTERNATIONAL



Actif depuis trois ans à l'international, en collaboration avec Groupe Collegia et le Cégep, le CIRADD a pu augmenter ses actions dans ce volet qui lui permet de faire profiter ses partenaires de son expertise tout en bonifiant celle-ci par l'acquisition de nouvelles connaissances. Ainsi, un projet au Sénégal fut complété

et deux dans les Antilles débutés (ces deux projets visaient la production de formations adaptées ou l'adaptation de formation en sciences et génie et en tourisme, par l'intégration des différents aspects du développement durable, de l'aide aux collectivités et de l'approche par compétence et des analyses en regard des inégalités d'employabilité sectorielles homme/femme). Ces travaux, et ceux réalisés au Canada, auront amené l'équipe du CIRADD à participer à trois rencontres ou forums internationaux (Bonn, New York et Entretiens Jacques-Cartiers), à supporter le développement de la reconnaissance de l'expertise des trois CCTT et du Cégep dans le réseau UNEVOC et conduit à la réalisation d'une mission de développement à Haïti.



TECHNOCENTRE ÉOLIEN (CCTT en énergie éolienne)

- **DE PLUS EN PLUS DE PROJETS RÉALISÉS SUR DES SITES DE CLIENTS ET DÉVELOPPEMENT D'UNE CLIENTÈLE INTERNATIONALE**

SERVICES DE RECHERCHE ET D'INNOVATION LES GRANDS MOMENTS DE L'ANNÉE 2015



L'équipe technique du TCE a ainsi travaillé sur des sites externes en collaboration avec les équipes en place. Ces nouveaux mandats démontrent les différentes possibilités d'accompagnement que peut offrir le TCE à ses clients. De plus, le TCE a réalisé plusieurs contrats pour des clients internationaux, dont Vatenfall (Suède), Senvion (Allemagne), IFP Énergies nouvelles (France), NRG Systems (États-Unis), etc.

- **ACQUISITION D'ÉQUIPEMENTS DE RECHERCHE DE POINTE**



Le TechnoCentre éolien dispose ainsi de panneaux solaires, de caméras thermiques, d'instruments de mesure, de systèmes de détection de givre, de sonomètre, de systèmes de stockage d'énergie par batterie, etc. Ces équipements lui permettront de réaliser

des projets dans des secteurs d'activité jugés prioritaires par l'industrie éolienne, l'industrie minière et les gouvernements du Québec et du Canada, comme le jumelage énergie thermique-énergie renouvelable, l'opération et la maintenance de centrales éoliennes en climat froid et en terrain complexe, etc. D'autres infrastructures de recherche servant à instrumenter notre microréseau ont été acquises grâce à une subvention obtenue par l'intermédiaire du Cégep de la Gaspésie et des Îles. La valeur totale de ces équipements s'élève à près d'un million de dollars.



MERINOV (CCTT des pêches)

- **VASTE CONSULTATION AUPRÈS DE L'INDUSTRIE – automne**



SERVICES DE RECHERCHE ET D'INNOVATION LES GRANDS MOMENTS DE L'ANNÉE 2015

Une vaste consultation auprès de l'industrie a été effectuée cette année afin de préciser les verrous technologiques, les besoins en innovation et les opportunités du secteur pour les trois prochaines années. Cette consultation a permis de rencontrer la grande majorité des associations professionnelles et des intervenants impliqués dans le développement du secteur.

- **PROJET MAJEUR SUR LA VALORISATION DES COPRODUITS DES USINES DE TRANSFORMATION DES PRODUITS MARINS**

Programme de recherche majeur en collaboration avec l'Université du Québec à Rimouski, l'Université Laval et le CRBM. Ce programme vise à identifier et à mettre en place des voies de valorisation des coproduits issus de la transformation de plusieurs biomasses marines.

- **REPOSITIONNEMENT DU CCTT DES PÊCHES DANS MERINOV**

Suite au renouvellement de reconnaissance du CCTT des pêches, le MEESR a mandaté Merinov, en collaboration avec le CGI, à revoir le positionnement et le cadre stratégique du CCTT. Suite à ce vaste chantier, il est maintenant possible de mieux discerner les activités CCTT versus celles de l'organisme gestionnaire Merinov et ainsi de répondre aux attentes du CGI en ce qui a trait aux retombées sur la formation.

- **PORTEFEUILLE DE PROJETS IMPRESSIONNANT**

Plus de 90 projets de recherche, développement et de transfert technologique ont été conduits, dont notamment :

- le développement d'appâts alternatifs pour la pêche du homard et du crabe;
- l'augmentation de la productivité, la stabilisation de l'approvisionnement en juvéniles (pour la moule et le pétoncle) et la diversification des espèces aquacoles (par la culture des huîtres et des algues);
- la prévention de la prédation des moules d'élevage par les canards aux Îles-de-la-Madeleine et en Gaspésie;
- le développement de techniques de conservation du homard en vivier;
- la prévention des chutes par-dessus bord des équipages des homardières du Québec;
- la culture, l'exploitation et la valorisation des macroalgues par l'entremise de la Chaire de recherche industrielle du CRSNG en valorisation des macroalgues marines et le programme OPTIMAL (Filière intégrée pour une exploitation industrielle des algues de culture);

DES PARTENAIRES DE CHOIX

Toutes ces réalisations ont été possibles grâce à la collaboration et la participation financière de plusieurs acteurs soutenant la recherche et l'innovation dont :

**SERVICES DE RECHERCHE ET D'INNOVATION
LES GRANDS MOMENTS DE L'ANNÉE 2015**

Québec 



INNOVATION.CA
CANADA FOUNDATION FOR INNOVATION | FONDATION CANADIENNE POUR L'INNOVATION

Trans·tech
LE RÉSEAU DES CCTT



 **Développement économique Canada**
pour les régions du Québec | **Canada Economic Development**
for Quebec Regions

Canada


Colleges and Institutes Canada
Collèges et instituts Canada