



## **Le bulletin électronique du Fonds québécois de la recherche sur la nature et les technologies 2006-10-19 | Édition 17**

### **Des nouvelles du dernier conseil d'administration**

#### **Les membres du conseil d'administration accueillent le ministre Bachand**

Lors de leur séance du 6 octobre dernier, les membres du conseil d'administration ont eu le grand plaisir d'accueillir le ministre du Développement économique, de l'Innovation et de l'Exportation, M. Raymond Bachand.

Il venait présenter les grandes lignes d'une stratégie ambitieuse de recherche et d'innovation que le gouvernement du Québec veut rendre publique d'ici la fin de l'automne. Ambitieuse, car il s'agit d'une condition essentielle au développement du Québec dont l'économie est fragilisée par la montée des économies émergentes. Ambitieuse également, de part le large spectre des préoccupations qu'elle couvre, de la recherche et la formation supérieure jusqu'au transfert technologique. « Nous ne pouvons pas nous permettre qu'un seul des maillons de la chaîne soit faible » a souligné le ministre. À notre question concernant ses attentes quant au rôle du Fonds Nature et Technologies et de la communauté scientifique en sciences naturelles et en génie, M. Bachand a répondu que ses attentes étaient très grandes et que le Fonds devrait bénéficier d'un financement plus important pour s'acquitter adéquatement de ses responsabilités.

#### **Le Plan d'action Partenariats pour l'innovation 2006-2007 est approuvé**

Le conseil d'administration a entre autres adopté, lors de cette séance, notre nouveau Plan d'action de partenariats pour l'innovation, un programme en quatre volets venant en appui aux grandes priorités du Québec. À titre d'exemple, des actions importantes viennent d'être lancées dans le secteur de la forêt (lancement de deux nouveaux programmes de recherche orientée en partenariat) qui viennent renforcer l'investissement important consenti par le Fonds Nature et Technologies dans ce secteur, soit près de 12 % de l'ensemble des investissements du Fonds.

#### **Émilien Pelletier devient vice-président du conseil d'administration du Fonds**

C'est à l'unanimité que les membres du conseil d'administration ont nommé un nouveau vice-président, M. Émilien Pelletier, en remplacement de M. Jean Nicolas qui occupait précédemment ce poste. Professeur chercheur à l'Institut des sciences de la mer de Rimouski (ISMER), M. Pelletier est l'un des pionniers de l'écotoxicologie marine au Québec. Il est notamment titulaire d'une chaire de recherche du Canada en écotoxicologie moléculaire en milieux côtiers.

Les membres du conseil d'administration remercient vivement M. Nicolas, qui a démissionné du conseil en juin dernier, pour son apport inestimable aux travaux du Fonds Nature et Technologies tout au long des cinq dernières années.

À la même occasion, un autre membre, M. Fassi Kafyeke, a été nommé membre du comité exécutif. M. Kafyeke est responsable du service de l'aérodynamique avancée chez Bombardier Aéronautique.

## Nouvelles du Fonds

### Les trois Fonds de recherche signent une entente de collaboration

Le 15 septembre dernier, les présidents-directeurs généraux des trois Fonds de recherche du Québec – Sylvie Dillard, Fonds québécois de la recherche sur la nature et les technologies, Louise Dandurand, Fonds québécois de la recherche sur la société et la culture, et Alain Beaudet, Fonds de la recherche en santé du Québec – ont signé une entente de collaboration de trois ans.

La signature de cette entente témoigne de la volonté des Fonds de continuer de collaborer et de travailler en concertation, en dépit de l'abolition récente du Comité permanent des présidents-directeurs généraux des Fonds de recherche du Québec, par la Loi modifiant la Loi sur le ministère du Développement économique et régional et de la Recherche. En effet, les p.-d.g. des trois fonds ont estimé que même en l'absence de ce cadre institutionnel, il était essentiel de maintenir le développement concerté des programmations des trois fonds, le partenariat avec des organismes de promotion de la recherche, la réalisation d'activités conjointes ainsi que des investissements dans des projets à interfaces multiples.

Depuis 2001, la collaboration soutenue entre les trois Fonds a donné lieu à la création de réseaux de recherche, de centres de recherche et d'actions concertées conjoints tels que l'Action concertée sur l'environnement rural ou le développement du Réseau de santé et sécurité au travail. Plus récemment, les trois Fonds ont apporté leur appui à la mise à jour de la Politique québécoise de la science et de l'innovation du gouvernement du Québec. Les trois organismes ont également pris en charge, à la demande de NanoQuébec et de ses partenaires universitaires, un groupe de réflexion dont l'objectif est de développer une stratégie de recherche sur les aspects sociaux, éthiques et environnementaux des nanotechnologies. Parmi les autres réalisations marquantes, notons que les Fonds ont harmonisé leurs politiques de soutien à la recherche. Ils ont également créé le système CANTOR, une infrastructure technologique et informationnelle commune aux trois Fonds qui a donné naissance au CV commun canadien et au Répertoire des chercheurs du Québec.

Soulignons que l'intensité de telles collaborations entre des fonds de recherche représentant tous les domaines scientifiques est unique au Canada, au niveau tant fédéral que provincial.

[Communiqué officiel » » »](#)

### Génome Québec, le FRSQ et le FQRNT signent une entente de partenariat

Le 13 juin dernier, Génome Québec, le Fonds de recherche en santé du Québec et le Fonds québécois de la recherche sur la nature et les technologies signaient une entente de partenariat. Inédite, cette entente illustre la volonté commune de ces trois organisations de travailler en synergie, dans l'objectif de contribuer à la compétitivité du Québec en matière de génomique/protéomique. Il s'agit d'un partenariat axé sur trois priorités : partenariats d'actions stratégiques; développement de secteurs stratégiques; répertoire et analyse des expertises en génomique.

Innovatrice, l'entente stipule notamment que dorénavant :

- les projets de recherche majeurs en génomique seront évalués de manière concertée par les trois organisations, indépendamment du financeur ultime;
- de concert, les trois organisations mettront leurs expertises et leurs outils à disposition, en vue de maximiser l'effet de levier pour le financement de projet stratégique en génomique;
- les trois organisations travailleront ensemble au développement d'outils pour repérer, traiter et analyser des données structurées relatives aux besoins des chercheurs québécois en génomique. Ce suivi permettra notamment aux parties d'organiser, aux deux ans, des états généraux de la génomique au Québec.

Présidé par le département des affaires scientifiques de Génome Québec, un comité de pilotage composé des directeurs scientifiques des différentes parties impliquées sera mis en place afin d'assurer le bon déroulement de l'entente de partenariat, ainsi que le développement du plan d'action pour l'avancement de la recherche au Québec.

Alors que les autres provinces canadiennes investissent de plus en plus dans le secteur des sciences de la vie, le Québec doit demeurer proactif afin de maintenir son leadership dans ce secteur. Cette entente de partenariat s'inscrit dans cette démarche. Ainsi, cosignée par les les présidents(e) de Génome Québec et des deux Fonds de recherche, cette entente de partenariat constitue une démonstration concrète de la volonté des organismes québécois, dédiés à la recherche, de s'unir afin de favoriser l'implantation des mécanismes nécessaires au rehaussement de la compétitivité du Québec en matière de génomique et protéomique.



### **Lancement de deux nouveaux programmes de recherche sur la forêt**

Le 12 octobre dernier, le Fonds lançait simultanément deux nouveaux programmes de recherche orientée en partenariat (anciennement Actions concertées). Le programme de recherche orientée en partenariat a pour objectif général de favoriser les interactions et le partenariat entre les chercheurs universitaires et de collègues, les partenaires économiques et gouvernementaux et les utilisateurs potentiels des résultats de recherche et ce, dans des secteurs stratégiques pour le Québec.

Voici les objectifs et principales caractéristiques de ces concours axés sur l'important secteur de la forêt :

#### **Programme de recherche en partenariat sur l'aménagement et l'environnement forestiers-III**

Objectif: Inciter les chercheurs québécois, oeuvrant dans des champs disciplinaires variés, à proposer des recherches novatrices dans des domaines prioritaires, peu ou pas couverts par la Direction de la recherche forestière du MRNF.

Principales caractéristiques : Programme d'une durée de cinq ans / Projet d'une durée maximale de trois ans / Enveloppe budgétaire globale d'environ 8 M\$.

Dates à retenir : Dépôt de la lettre d'intention : 21 novembre 2006 / Dépôt de la demande d'aide financière : 17 février 2007 / Annonce des résultats : avril 2007.

#### **Programme de recherche en partenariat sur la forêt boréale au Saguenay-Lac-Saint-Jean-II**

Objectif: Inciter les chercheurs québécois, oeuvrant dans des champs disciplinaires variés, à proposer des recherches novatrices afin de développer des connaissances et des technologies dans les domaines liés à la forêt boréale et à son écologie au Saguenay-Lac-Saint-Jean.

Principales caractéristiques : Programme d'une durée de cinq ans / Projet d'une durée maximale de trois ans / Enveloppe budgétaire globale d'environ 4,6 M\$.

Dates à retenir : Dépôt de la lettre d'intention : 21 novembre 2006 / Dépôt de la demande d'aide financière : 17 février 2007 / Annonce des résultats : avril 2007.

## Nominations, prix et distinctions

### Le Prix d'excellence de l'ADESAQ sciences naturelles et génie 2006

**M. Behzad Akbarpour**, étudiant en génie électrique de l'Université Concordia, est le lauréat 2006 du Prix d'excellence de l'Association des doyens des études supérieures au Québec (ADESAQ) dans le domaine des sciences naturelles et génie. Ce prix, décerné en collaboration avec le Fonds Nature et Technologies, veut reconnaître la thèse de doctorat qui s'est distinguée par son apport original et déterminant dans le secteur des SNG au Québec. Sa thèse, *Modeling and Verification of DSP Designs in HOL*, est considérée par les experts comme étant particulièrement novatrice.

Notons que trois bourses, d'une valeur de 2 000 \$ chacune, sont offertes chaque année par les trois Fonds de recherche du Québec lors du Gala de la Science de l'ACFAS.

### Les Prix de l'ACFAS 2006

Chaque automne, l'Association francophone pour le savoir, l'Acfas, décerne lors du Gala de la Science, des prix qui soulignent l'apport important de chercheurs et étudiants chercheurs d'ici à l'avancement du savoir scientifique. Le Fonds Nature et Technologies félicite tous les lauréates et lauréats mais veut rendre hommage tout particulièrement à **Mme Virginie-Arielle Angers, M. Patrick Paultre, M. André B. Charette** et **M. Martin Lechowicz**, des chercheurs bien connus du Fonds.

Le **Prix Ressources naturelles** revient cette année à Mme **Virginie-Arielle Angers**, étudiante au doctorat en biologie au Centre d'étude de la forêt de l'UQAM et membre de notre conseil d'administration. Ses travaux portent entre autres sur le développement d'outils pour les gestionnaires de la forêt boréale québécoise dont un système de classification visuelle des arbres morts. Rappelons que ses talents de vulgarisatrice lui ont valu, en juin 2003, l'un des cinq prix du Concours de vulgarisation scientifique de la revue Découvrir.

Professeur et chercheur en génie civil à l'Université de Sherbrooke, M. **Patrick Paultre**, vient de recevoir le **Prix Adrien-Pouliot 2006** pour son importante collaboration scientifique avec la France. Directeur d'un de nos regroupements stratégiques, le Centre d'étude interuniversitaire des structures sous charges extrêmes, le CEISCE (anciennement le Centre d'infrastructures sismiques majeures interuniversitaires, CISMIQ), M. Paultre est spécialisé dans la dynamique des structures. Titulaire de la chaire de recherche du Canada en génie parasismique et dynamique des structures, Patrick Paultre dirige un des plus importants laboratoires dans ce domaine au Canada.

**André B. Charrette**, professeur titulaire au Département de chimie de l'Université de Montréal est le lauréat 2006 du **Prix Urgel-Archambault**, décerné pour des travaux de recherche en sciences physiques, mathématiques, informatique et génie. M. Charrette est reconnu internationalement pour ses travaux en chimie organique de synthèse. Inventeur de techniques permettant de constituer des molécules de formes et de caractéristiques très précises, il est considéré comme un des chimistes les plus prolifiques au Canada.

Le **Prix Michel-Jurdant** pour les sciences de l'environnement revient quant à lui à **Martin Lechowicz**, professeur au Département de biologie de l'Université McGill. Particulièrement attiré par la forêt, ce spécialiste de l'écologie forestière est, entre autres, le directeur du « Gault Nature Reserve » qui est au cœur des activités de sensibilisation et de conservation du mont St-Hilaire. M. Lechowicz est aussi membre d'un de nos nouveaux regroupements stratégiques, le Centre d'étude de la forêt. Le Fonds finance également ses travaux dans le cadre du programme Projet de recherche en équipe.

Cette lettre d'information se veut un « lieu » d'échange. Aussi, si vous disposez d'informations pertinentes à diffuser (dans le secteur des SNG) telles que vos avis de nominations, des nouvelles de vos chercheurs ou encore faire connaître vos activités, il suffit de nous en faire part en adressant un courriel (en mentionnant **Info Courriel**) à l'adresse électronique suivante : [france.robitalle@fqmrt.gouv.qc.ca](mailto:france.robitalle@fqmrt.gouv.qc.ca).

Finalement, nous vous invitons à consulter régulièrement notre rubrique Actu@lités pour connaître les derniers développements. Pour vous abonner ou annuler votre inscription à notre liste d'envoi, faire parvenir un courriel à l'adresse suivante : [france.robitalle@fqmrt.gouv.qc.ca](mailto:france.robitalle@fqmrt.gouv.qc.ca)

Le service des communications

Fonds québécois de la recherche sur la nature et les technologies