

AU CŒUR DE NOTRE VIE

La recherche en sciences humaines permet de mieux comprendre les enjeux auxquels nous devons faire face tous les jours.

FAMILLE

Avec des jumeaux de quatre ans, inutile de dire que la résolution de conflits occupe une grande partie de mon temps à la maison. Je crois que Respect in Sport a fait de moi un meilleur père.

Greg Mackling, père et entraîneur de soccer amateur, Winnipeg

Le CRSH a financé plus de 500 projets de recherche portant sur les enfants et la vie familiale en 2009-2010. Ces projets ont un impact sur la façon d'élever les petits, de les éduquer et d'assurer leur sécurité au sein de la communauté.

Respect in Sport est un programme de formation national mis sur pied à l'intention des entraîneurs de tous les niveaux de compétition grâce à des travaux de recherche financés par le CRSH. Au Manitoba seulement, plus de 17 000 entraîneurs ont obtenu leur

certification. Dans le cadre de ce programme, ils ont appris à reconnaître et à comprendre le harcèlement, l'abus ainsi que la négligence, et à y réagir. En 2009, Hockey Canada a rendu le programme obligatoire pour tous ses entraîneurs.





ENVIRONNEMENT

Cette recherche contribue à enrichir nos discussions avec les employeurs de l'industrie papetière lorsqu'il est question d'élaborer un plan à long terme pour assurer des forêts saines, des emplois durables et des communautés viables.

Jim Britton, Syndicat canadien des communications, de l'énergie et du papier

Du changement climatique à la gestion des ressources, le CRSH a financé plus de 400 projets axés sur l'environnement en 2009-2010.

Le projet Climate Justice est un partenariat de recherche entre

le Centre canadien de politiques alternatives et l'University of British Columbia. Il regroupe des experts de trois universités, des syndicats, des représentants des Premières nations, des coopératives de crédit, des organismes communautaires

et des groupes de défense de l'environnement – dont la Fondation David Suzuki – qui travaillent de concert afin de créer une société carbonneutre et d'améliorer la qualité de vie en Colombie-Britannique.

EMPLOI

Grâce à cette recherche, j'ai augmenté le chiffre d'affaires de ma fromagerie et j'y ai créé un plus grand nombre d'emplois. Une réussite que partagent fièrement tous les employés. Petra Cooper, fromagère, Picton, Ontario

Le CRSH a financé plus de 1 400 projets liés aux affaires, à l'économie et à l'emploi en 2009-2010.

Un projet de la Queen's University établit un pont entre la recherche sur le développement économique et les communautés rurales de l'est de l'Ontario. Ce projet réunit des experts universitaires, des étudiants en affaires, des entrepreneurs, des organismes de développement communautaire et divers paliers de gouvernement.

Ensemble, ils élaborent de nouveaux moyens de générer des revenus, conçoivent des stratégies de marketing et transforment les industries traditionnelles. De l'économie créative au tourisme en passant par l'énergie verte et l'agriculture durable, ce projet renforce l'économie locale, crée des emplois et façonne un nouvel avenir pour les communautés rurales du Canada.



TECHNOLOGIE

En Amérique du Nord, il est rare que les PME profitent des résultats de la recherche universitaire. Ce projet a permis à Usinatech d'innover en gestion manufacturière. Steve Kearney, ingénieur, Usinatech, Melbourne, Québec



En 2009-2010, le CRSH a alloué 2,8 millions de dollars à la recherche associée à l'innovation industrielle et technologique.

Un projet sur l'industrie aérospatiale au Québec a permis à des PME québécoises de tirer profit des travaux de l'économiste Pierre-André Julien de l'Université du Québec à Trois-Rivières.

Usinatech, une entreprise spécialisée dans la fabrication

de pièces mécaniques de précision, a utilisé les résultats de cette recherche pour élaborer de nouvelles méthodes de gestion manufacturière. Ces méthodes ont grandement accru la productivité et la satisfaction de la clientèle de cette entreprise, qui a reçu à cet effet le Grand Prix québécois de la qualité décerné par le gouvernement du Québec pour l'innovation et l'excellence.

NUTRITION

Ce partenariat avec des chercheurs universitaires nous a permis d'évaluer notre projet de boîtes alimentaires et d'explorer des façons de distribuer des aliments nutritifs à davantage de mères et de bébés dans les régions rurales de la Nouvelle-Écosse.

Debra Reimer, directrice exécutive, Kids Action Program, Canning, Nouvelle-Écosse

Presque 10 p. 100 des Canadiens n'ont pas accès à des aliments sains et nutritifs. Dans certaines communautés éloignées, jusqu'aux deux tiers de la population souffre d'insécurité alimentaire.

Patricia Williams, titulaire d'une chaire de recherche du Canada de la Mount Saint Vincent University, dirige un partenariat de recherche

avec des organismes communautaires de la Nouvelle-Écosse, qui veille à ce que les familles canadiennes aient ce qu'il faut pour se nourrir. Ses travaux ont permis de concevoir un nouveau modèle de production, de distribution et de consommation alimentaires qui est respectueux de l'environnement, socialement juste et axé sur l'autosuffisance.



VIEILLISSEMENT

Les pertes de mémoire ont longtemps été le signe précurseur de l'Alzheimer. Selon cette recherche, il sera peut-être possible de diagnostiquer cette maladie avant qu'elle cause des pertes de mémoire graves. D^{re} Regina Jokel, Hôpital Baycrest, Toronto



D'ici 2030, 20 p. 100 de la population canadienne sera âgée de plus de 65 ans. Des projets de recherche financés par le CRSH étudient le phénomène du vieillissement de la population sous plusieurs angles : la gestion des installations de soins prolongés, la réforme des pensions et la contribution des personnes âgées au marché du travail.

Grâce à l'analyse textuelle numérique, le professeur d'anglais Ian Lancashire, aidé de l'informaticien Graeme Hirst, a découvert qu'Agatha Christie aurait écrit ses derniers romans alors qu'elle souffrait d'Alzheimer. Cette recherche, qui figure au palmarès des meilleures idées du *New York Times* de 2009, a démontré que les changements observés dans le vocabulaire et le choix de mots peuvent être utilisés pour diagnostiquer la démence.

