

Le CRDI à Cuba

Le CRDI finance des recherches à Cuba depuis 1973. Dans les dernières années, il a principalement apporté son soutien en réaction à de nouveaux besoins constatés dans les secteurs de la santé et de l'agriculture par suite du délabrement économique du pays.

Dans une démarche en deux temps, la recherche appuyée par le Centre vient en aide aux agriculteurs cubains confrontés à la détérioration du système centralisé classique d'approvisionnement en semences. L'Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas (INCA, institut national d'agronomie) a mis sur pied un programme participatif de sélection végétale pour les producteurs de maïs et de fèves de deux régions cubaines. Grâce à des comités de recherche formés d'agriculteurs et à des « foires aux semences », les agriculteurs locaux ont pu augmenter leurs rendements. À l'heure actuelle, l'INCA élargit cette méthode à d'autres cultures et à d'autres régions du pays.

En outre, le CRDI a financé plusieurs projets de recherche visant à combattre la dengue en utilisant une approche écosanté, qui cherche à améliorer la santé humaine par une meilleure gestion de l'écosystème. Cuba a connu, en effet, plusieurs épidémies — grandes et petites — de dengue, une fièvre hémorragique qui peut être mortelle. L'Instituto Nacional de Higiene, Epidemiología y Microbiología (INHEM, institut national d'hygiène, d'épidémiologie et de microbiologie) et l'Université de la Colombie-Britannique viennent de conclure deux phases de

recherche portant sur un système de surveillance environnementale communautaire. En vertu de ce système, les collectivités de cinq conseils du centre-ville de La Havane repèrent des sites de reproduction de moustiques pouvant être vecteurs de la dengue ainsi que tout autre comportement mettant la population à risque. Vue l'utilité de ce système, l'Instituto de Medicina Tropical (institut de médecine tropicale) travaille à mettre sur pied un système de surveillance similaire dans un quartier périphérique de la capitale.

Le CRDI finance également des recherches en faveur du développement de l'agriculture urbaine, activité devenue, par nécessité, une source importante d'aliments dans le pays. Par ailleurs, avec son appui, l'Université Carleton a créé un nouveau programme de maîtrise en économie à l'Université de La Havane, et l'Université de la Colombie-Britannique et le centre de recherche scientifique de Cuba ont collaboré dans deux phases de recherches portant sur une technique de traitement des déchets de canne à sucre permettant d'obtenir un composant de médicaments stéroïdes.

Par ailleurs, à la fin des années 1990, l'ambassade du Canada à Cuba a collaboré avec le CRDI et l'INHEM à un projet sur l'eau salubre. L'ambassade a financé les réparations de canalisations maîtresses à Veguita de Galo, et les fonds du CRDI ont permis à des chercheurs de faire adopter de simples filtres à sable pour purifier l'eau destinée à la consommation des ménages.

Le CRDI à Cuba

La recherche appuyée par le CRDI se concentre sur les défis auxquels Cuba est confronté et sur le renforcement de ses capacités de recherche. Dans certains secteurs, la capacité de recherche cubaine est évoluée et la participation de chercheurs cubains à des réseaux de recherche latino-américains et austraux permet de véritables transferts d'expérience et de connaissance.

Ainsi, au fil des trente dernières années, le CRDI a injecté quelque 6,5 millions CAD dans 34 projets de recherche touchant Cuba. Quatre activités — financées à hauteur d'environ 1 million CAD — sont en cours dans ce pays. Certaines s'inscrivent d'ailleurs dans des efforts régionaux plus vastes. Enfin, une étude plus modeste du CRDI qui porte sur le tourisme s'intéresse également à la situation à Cuba.

QUELQUES PROJETS

La sélection végétale participative pour une biodiversité renforcée

L'agriculture demeure le pilier de l'économie cubaine délabrée. Conséquence, entre autres, de la crise économique des années 1990, le pays a tourné le dos à une monoculture d'exportation à haut niveau d'intrants pour passer à une production diversifiée à faible niveau d'intrants orientée vers les marchés locaux. Autre conséquence, le système centralisé classique d'approvisionnement en semences s'est rapidement détérioré. Cette situation inattendue a donné aux chercheurs en agronomie et aux décideurs une occasion de mettre en place d'autres pratiques, améliorées, de production et de distribution de semences dans le cadre des efforts investis pour créer un nouveau secteur agricole.

Dans un premier temps, l'INCA a travaillé avec des agriculteurs pour améliorer le rendement et la qualité des cultures de maïs et de fèves. L'institut a constitué des comités de recherche formés d'agriculteurs locaux, et il utilise des foires aux semences pour diffuser l'information sur les nouvelles variétés et les nouvelles méthodes agricoles. Le rendement des fèves a

augmenté de 36 % dans la région de La Palma et de 15 % dans celle de La Havane, et une variété prometteuse de maïs a presque fait doubler le rendement, tout en produisant une culture au goût meilleur et nécessitant 20 % moins d'eau. Par ailleurs, les agriculteurs ont commencé à organiser leurs propres foires dans des collectivités locales, et ils ont demandé qu'on utilise une démarche similaire pour améliorer la culture du riz et de la tomate.

Dans sa phase actuelle, ce projet renforce et élargit les connaissances des comités de recherche d'agriculteurs et crée des associations de sélection végétale. Il élargit également la méthodologie à la ceinture céréalière, dans l'Est du pays. L'INCA collabore également avec des étudiants en maîtrise et en doctorat afin de renforcer les capacités à l'échelle nationale et d'assurer la viabilité des améliorations agricoles participatives.

(Projet n° 101898, Phytosélection participative pour renforcer la biodiversité agricole à Cuba — Phase II; période visée : 2003–2006; contribution du CRDI : 271 870 CAD; personne à contacter au CRDI : Ronald Vernooy; partenaire de recherche : Humberto Ríos, Instituto Nacional de Ciencias Agrícolas (INCA), Carretera San José – Tapaste km 3 ½, San José de Las Lajas, La Havane, Cuba CP 32700. Tél. : (+53) 64 63773; téléc. : (+53) 7 240 942; courriel : brumbun@yahoo.com; site Web : www.inca.edu.cu)

La gestion des systèmes de semences

Nombre d'agriculteurs dans les pays en développement participent à des réseaux dynamiques d'échanges informels de semences et déterminent ainsi la diversité génétique des cultures. Ils utilisent une diversité de semences qui correspond aux conditions environnementales, à la demande du marché, aux préférences culinaires et esthétiques, et à des facteurs sociaux. Ils mélangent aussi délibérément des variétés modernes et traditionnelles.

Ce projet — appuyé par le CRDI — permet à des chercheurs de collaborer avec des collectivités agricoles dans trois pays, soit Cuba, le Mexique et le Pérou. En se concentrant sur le maïs, le manioc, le haricot de Lima et le piment de Cayenne, ils cherchent à voir en quoi les systèmes de semences locaux apportent et maintiennent des ressources végétales génétiques importantes

pour les moyens de subsistance des agriculteurs. Les chercheurs étudient également la demande d'attributs particuliers ainsi que la mesure dans laquelle les systèmes de semences locaux peuvent répondre à cette demande. À Cuba, la recherche est centrée sur les jardins particuliers.

Sous la coordination de l'Institut international des ressources phytogénétiques, qui a son siège à Rome, en Italie, ce projet de recherche relie les trois pays par des partenariats et des activités institutionnelles, et il vise à renforcer l'utilisation de systèmes de semences végétales en améliorant les connaissances et les capacités.

(Projet n° 102563, Gestion des systèmes de semences et du flux génétique (Mexique, Cuba et Pérou); période visée : 2004–2007; contribution du CRDI : 392 680 CAD; personne à contacter au CRDI : Ronald Vernooy; partenaire de recherche : Devra Jarvis; Institut international des ressources phytogénétiques, Via dei Tre Denari 472/a, 00057, Maccaresse (Fiumicino) Rome.)

L'écosystème et la santé humaine en Amérique centrale et dans les Caraïbes

Depuis 1997, le CRDI encourage une démarche écosystémique interdisciplinaire de la santé humaine. Cette démarche part du principe qu'une meilleure gestion des écosystèmes peut réduire la propagation de maladies à transmission vectorielle, en l'occurrence, le paludisme, la dengue et la maladie de Chagas. Ce projet régional appuie les efforts déployés dans ce sens dans plusieurs pays, dont Cuba. Il fournit des évaluations préliminaires de stratégies de gestion écosystémique intégrées et il aide à former à cette démarche une masse critique de chercheurs en Amérique centrale et dans les Caraïbes.

À Cuba, l'institut de médecine tropicale, avec l'appui du CRDI, coordonne des recherches destinées à définir, à mettre en place et à évaluer un système de surveillance pour lutter contre le vecteur de la dengue à El Cotorro, quartier de la banlieue de La Havane. Cela a d'ailleurs été fait récemment, dans le cadre d'un autre projet du CRDI, dans cinq quartiers du centre-ville. La dengue frappe dans les villes en raison surtout de l'eau que l'on stocke sans la couvrir et de la présence d'eaux stagnantes propices à la reproduction des moustiques. D'ailleurs, il y a eu, à Cuba,

de grandes épidémies de dengue en 1977 et en 1981, et de plus petites en 1997, en 2000 et en 2001.

Ce projet vise à mieux faire comprendre les relations entre les facteurs environnementaux, d'une part, et l'écologie et l'épidémiologie du paludisme, de la dengue et de la maladie de Chagas, d'autre part. Les décideurs et les membres de la collectivité participent à la recherche pour encourager la reprise, la mise à l'échelle et l'institutionnalisation des connaissances acquises.

(Projet n° 101091, Écosystèmes et santé humaine en Amérique centrale et dans les Caraïbes; période visée : 2002–2006; contribution du CRDI à Cuba : 228 300 CAD; personne à contacter au CRDI : Roberto Bazzani; partenaire de recherche à Cuba : Cristina Díaz Pantoja, Instituto de Medicina Tropical Pedro Kourí, Autopista Novia del Mediodía 6 1/2 entre Autopista Nacional y Carretera Central, La Havane, Cuba. Tél. : (+53) 7 202 0633; téléc. : (+53) 7 204 6051; courriel : cdiaz@ipk.sld.cu; site Web : www.sld.cu)

Les liens se resserrent entre le Canada et les Amériques

La Fondation canadienne pour les Amériques (FOCAL), créée en 1990, a pour mandat d'approfondir les relations du Canada avec l'Amérique latine et les Caraïbes. Parmi ses principaux domaines d'intérêt figurent la pauvreté et l'inégalité, le développement économique et l'intégration commerciale, la gouvernance et le développement démocratique, les relations interaméricaines, et le forum de recherche sur Cuba. La FOCAL organise des conférences, des ateliers et des colloques. De plus, elle commande des recherches et publie les documents connexes, et elle tient à jour son propre site Web.

Ce projet vise à aider la FOCAL à renforcer ses propres capacités Internet afin de mettre au point de nouvelles applications Web et de communications électroniques correspondant à l'évolution de ses besoins. La FOCAL a étudié de nouvelles applications Internet pour une collaboration en ligne destinée à resserrer les liens entre le Canada et les Amériques. Le projet, qui cherche en outre à élargir l'auditoire qui reçoit la documentation de la FOCAL, utilise le site Web de la FOCAL en améliorant ses services de communications

Le CRDI à Cuba

électroniques (y compris sa base de données) et en produisant un contenu mis à jour en français, en anglais et en espagnol.

(Projet n° 102685, Fondation canadienne pour les Amériques (FOCAL) : site Web et stratégie de diffusion de l'information; période visée : 2004–2006; contribution du CRDI : 151 760 CAD; personne à contacter au CRDI : Giselle Morin-Labatut; partenaire de recherche : Eduardo del Buen, Fondation canadienne pour les Amériques – FOCAL, 1, rue Nicholas, Ottawa (Ontario) K1N 7B7. Tél. : 613-562-0005; téléc. : 613-565 2525; courriel : focal@focal.ca; site Web : www.focal.ca)

Le tourisme dans les Caraïbes : défis et possibilités

Le tourisme est le principal secteur de services des Caraïbes. D'après des données de 2004 du Conseil mondial du voyage et du tourisme, on attribue au tourisme 15 % du PIB et 16 % de tous les emplois de la région des Caraïbes. Par ailleurs, le tourisme y prend différentes formes. Ainsi, le tourisme de masse est plus courant à la Barbade, à Cuba et en République dominicaine, et les navires de croisière font escale dans diverses îles. L'écotourisme, pour sa part, est plus fréquent au Belize et à la Dominique. Le débat est ouvert quant à savoir quels types de tourisme conviennent le mieux pour répondre aux préoccupations du développement. Cependant, il est clair que le tourisme est vital pour les Caraïbes dans les efforts qu'elles déploient pour diversifier des économies nationales toujours largement tributaires de la production de sucre et de bananes.

Avec l'appui du CRDI, des chercheurs ont procédé à une étude sur le tourisme et son rôle dans la réduction de la pauvreté et dans la création d'emplois à l'échelle locale. L'étude a examiné l'influence qu'exercent les politiques régionales sur la structuration du secteur du tourisme dans les Caraïbes et la participation aux associations stratégiques locales ou régionales. Le projet a également soutenu des recherches et un renforcement des capacités dans ce secteur, qui ont le potentiel de contribuer au processus d'élaboration des politiques dans la région. Les résultats devraient aider les décideurs caribéens qui essaient de structurer le secteur du tourisme à engendrer le plus de retombées possibles pour les économies locales et, dans la mesure du possible, à absorber les travailleurs licenciés des industries bananière et sucrière.

(Projet n° 103581, Le tourisme dans les Caraïbes : défis et possibilités; période visée : 2005–2006; contribution du CRDI : 21 500 CAD; personne à contacter au CRDI : Federico Burone, Bureau régional de l'Amérique latine et des Caraïbes du CRDI, Avenida Brasil 2655, 11300 Montevideo, Uruguay. Tél. : (+598 2) 709 0042; téléc. : (+598 2) 708 6776; courriel : lacro@idrc.org.uy)

Pour un complément d'information, prière de communiquer avec le Bureau régional de l'Amérique latine et des Caraïbes du CRDI :

Adresse : Avenida Brasil 2655, 11300 Montevideo, Uruguay
Tél. : (+598-2) 709-0042
Téléc. : (+598 2) 708 6776
Courriel : lacro@idrc.org.uy
Site Web : www.crdi.ca/lacro

Septembre 2006

WWW.CRDI.CA

Le Centre de recherches pour le développement international (CRDI), un organisme canadien, est l'un des chefs de file de la production et de l'application de nouvelles connaissances pour relever les défis du développement international. Depuis plus de 35 ans, le CRDI travaille en étroite collaboration avec les chercheurs des pays en développement pour créer des sociétés en meilleure santé, plus équitables et plus prospères.

Centre de recherches pour le développement international

CP 8500, Ottawa (Ontario) Canada K1G 3H9

Adresse municipale : 250, rue Albert, Ottawa (Ontario) Canada K1P 6M1

Tél. : 613-236-6163

Téléc. : 613-238-7230

Courriel : info@crdi.ca