

Le CRDI au Malawi

Lorsque le CRDI a commencé à subventionner des recherches au Malawi, à la fin des années 1970, on voulait surtout améliorer les récoltes et les systèmes culturaux; ce travail s'est poursuivi durant les années 1980, étant donné l'importance de l'agriculture de subsistance pour l'économie du pays. La nutrition était et demeure une priorité de la recherche.

En fait, la malnutrition et la maladie, conjuguées à la pauvreté, à la sécheresse et à d'autres facteurs, ont réduit l'espérance de vie au Malawi à moins de 38 ans, soit cinq années de moins qu'il y a 50 ans. La sécurité alimentaire et la santé sont des problèmes permanents; une personne sur six serait infectée par le VIH/sida. Pour répondre aux besoins du pays, le CRDI appuie le Regional Network on HIV/AIDS, Rural Livelihoods and Food Security (RENEWAL), qui cherche depuis 2001 à mieux comprendre les liens entre le VIH/sida et la sécurité alimentaire et nutritive.

Le CRDI participe aussi à un vaste programme en collaboration pour renforcer les capacités des établissements de recherche en santé de produire de nouvelles connaissances et celles des responsables de la politique en matière de santé de les utiliser.

Des partenaires du CRDI, PATH Canada et l'hôpital d'Ekweneni, étudient aussi les liens entre l'agriculture et la santé. Les chercheurs se sont demandé comment des cultures intercalaires de maïs et de légumineuses (fèves soya, cajans, arachides) pourraient accroître l'azote dans le sol et les rendements tout en fournissant des aliments à forte teneur en protéines à la population locale.

Les résultats de la première expérience ont avivé l'intérêt des autres districts pour la technique : les chercheurs peinent même à répondre à la demande. Le CRDI appuie une deuxième phase au cours de laquelle on mettra au point une source viable de semences de légumineuses et fera la promotion de choix d'aliments plus nutritifs auprès des ménages et de la collectivité.

Des années de collaboration entre le CRDI et ses partenaires de recherche en Asie et en Afrique dans le domaine de la gestion des ressources naturelles ont débouché sur la création du programme d'apprentissage et de réseautage *Isang Bagsak* (expression qui signifie « arriver à un consensus » en tagalog, langue des Philippines). Des chercheurs et des praticiens du Malawi participent à l'introduction, en Afrique orientale et australe, de cette démarche de communication participative que coordonne la Communauté de développement de l'Afrique australe, au Botswana.

Le CRDI a préalablement appuyé un projet exécuté par le ministère des Forêts, des Pêches et de l'Environnement du Malawi et l'Université Laurentienne, de Sudbury (Ontario), au Canada, qui avait pour objectifs d'accroître la sécurité alimentaire, d'améliorer la nutrition et de conserver la biodiversité. Forts de l'appui du CRDI, des chercheurs de l'Université Laurentienne ont collaboré avec des fonctionnaires du ministère et des agriculteurs locaux pour documenter la connaissance des variétés de semences traditionnelles (ou cultivars traditionnels). L'étude a codifié la sagesse des agriculteurs locaux et garanti l'ajout des semences traditionnelles aux banques de gènes nationales.

Le CRDI au Malawi

Le Malawi a par ailleurs participé à un certain nombre d'activités de portée régionale ou internationale que le CRDI a appuyées, notamment à une recherche visant à accroître la production de graines oléagineuses ainsi qu'à améliorer la nutrition et les revenus des agriculteurs. Un réseau financé par le CRDI a encouragé l'échange d'information entre six pays de la région par l'entremise d'Internet, d'ateliers et de colloques. La recherche a réussi à stimuler la production de graines oléagineuses, à améliorer la nutrition humaine et à accroître l'emploi et les revenus en milieu rural, jusqu'à ce que des huiles moins chères sur le marché international supplantent les produits locaux.

Le CRDI finance actuellement quatre projets auxquels participe le Malawi, à hauteur de près de 1,5 million de CAD. À ce jour, le CRDI a appuyé 49 activités qui intéressent le Malawi, dont certaines de portée régionale. Elles représentent une affectation de près de 7,4 millions CAD.

QUELQUES PROJETS

Accroître la sécurité alimentaire des ménages, améliorer la nutrition

Dans la région d'Ekwendeni, au nord du Malawi, l'insécurité alimentaire et la malnutrition sont de graves problèmes. La piètre fertilité du sol, faible en azote, est en partie responsable. Grâce à la culture intercalaire de légumineuses (soya, cajans, arachides), les agriculteurs démunis peuvent créer de la matière organique — des « engrais verts », une solution de rechange prometteuse et abordable aux engrais azotés. De plus, puisque les légumineuses ont une plus haute teneur en protéines et en certains micronutriments que le maïs, ils améliorent la nutrition.

Dans un premier temps, des chercheurs de PATH Canada ont collaboré étroitement avec l'hôpital d'Ekwendeni et les collectivités locales pour déterminer si de telles stratégies pouvaient améliorer la sécurité alimentaire et la nutrition des ménages agricoles pauvres. On a largement adopté la culture intercalaire dans la zone des essais et les récoltes ont tellement augmenté que les chercheurs ont eu peine à répondre à la demande de formation à cette technique de la

part d'autres districts. En 1999, 30 agriculteurs-chercheurs de 7 villages participaient au projet tandis qu'en 2004, 3 000 ménages de 78 villages y participaient.

L'équipe de recherche a fait état d'améliorations considérables de la fertilité des sols et de la consommation de légumineuses par les jeunes enfants. Toutefois, la recherche a mis au jour des obstacles à l'amélioration de la nutrition et à la sécurité alimentaire des enfants, notamment les relations de pouvoir au sein du ménage et les décisions relatives à l'alimentation et à la nutrition. Par exemple, les figures d'autorité de mentalité traditionnelle avaient tendance à privilégier des aliments moins nutritifs.

On veut maintenant régler ces problèmes grâce à un programme participatif et communautaire d'éducation à la nutrition intégrant les enjeux agricoles et ceux des ménages et faisant intervenir tous les membres de la famille chargés de la nutrition des enfants. Les chercheurs accentuent aussi la production des légumineuses dans la zone desservie par l'hôpital et organisent des clubs pour encourager l'adoption de pratiques culturelles et alimentaires saines et durables. Le projet aidera à constituer une source durable de semences de légumineuses dans la région et à améliorer l'accès aux légumineuses pour les orphelins et les enfants sans sécurité alimentaire qui fréquentent les maternelles des villages.

Le projet vise au bout du compte à accroître les connaissances sur les liens entre la santé et la production et la consommation d'aliments, à renforcer les capacités des organismes de santé locaux et à appuyer la recherche gouvernementale sur la politique en matière de santé.

(Projet n° 101829 — Sols, aliments et collectivités en bonne santé (Malawi) — phase II; période visée : 2004–2007; contribution du CRDI : 462 690 CAD; personne à contacter au CRDI : Jean-Michel Labatut; partenaires de recherche : Peter Berti, PATH Canada, bureau 1105, 1, rue Nicholas, Ottawa, Ontario, Canada K1N 7B7; Tél. : 613-241-3927; Téléc. : 613-241-7988; Courriel : pberti@pathcanada.ca; Marko Chirwa, Ekwendeni Hospital, Primary Health Care Department, PO Box 19, Ekwendeni, Malawi ; Tél. : 265 339 246; Téléc. : 265-334-424; Courriel : soilsandfood@sdp.org.mw.)

Améliorer les communications en matière de gestion des ressources naturelles

Il est rare que les collectivités soient consultées au sujet des programmes de développement rural visant à améliorer leur vie, ou même des recherches effectuées pour régler des problèmes locaux, ou qu'elles puissent y participer. Il s'ensuit souvent un échec. *Isang Bagsak* (« arriver à un consensus » en tagalog) est un programme d'apprentissage et de réseautage portant sur la communication participative pour le développement dans les domaines de l'environnement et de la gestion des ressources naturelles. Il découle d'une longue collaboration entre le CRDI et des partenaires de recherche en Asie et en Afrique, et de la priorité accordée par le Centre au renforcement des capacités. *Isang Bagsak* vise à améliorer les communications qu'ont les chercheurs et les praticiens avec les collectivités et d'autres intervenants, et à permettre aux initiatives de recherche ou de développement de mieux aider les collectivités à surmonter la pauvreté.

Une subvention du CRDI permet au Centre for Communication in Development de la Communauté de développement de l'Afrique australe (SADC) au Botswana de faire connaître le programme *Isang Bagsak* à quelques équipes de recherche au Malawi, en Ouganda et au Zimbabwe et d'élaborer une stratégie pour garantir sa viabilité. Au Malawi, des chercheurs et des praticiens mettent à l'essai *Isang Bagsak* dans le cadre de trois initiatives visant à améliorer la productivité des petits exploitants grâce à de nouvelles cultures, à la transformation et à la commercialisation des fruits indigènes, et à la gestion des ressources en eau.

Le projet porte fruit. Les chercheurs disposent maintenant des outils pour procéder à des consultations efficaces avec les collectivités locales. Le SADC est déjà reconnu comme un chef de file africain en ce qui concerne les techniques et la formation en matière de communication participative pour le développement. Les collectivités participantes sont plus conscientes de la nécessité de protéger leur milieu et de conserver les ressources naturelles. Le fait que les chercheurs soient prêts à tenir compte de la communication participative est une percée importante pour le programme dans tous les pays participants. En

fait, certains universitaires modifient déjà leur façon d'enseigner les sciences exactes.

(Projet n° 101967 — Mise en oeuvre de l'initiative *Isang Bagsak* en Afrique orientale et australe; période visée : 2003–2006; contribution du CRDI : 470 690 CAD; personne à contacter au CRDI : Guy Bessette; partenaire de recherche : Chris Kamlongera, SADC House, Private Bag 0095, Gaborone, Botswana; Tél. : 263-4-722-723; Téléc. : 263-4-722-713; Courriel : ckamlongera@fanr-sadc.co.zw)

Comprendre les liens entre le VIH/sida et la sécurité alimentaire

On reconnaît de plus en plus les effets réciproques que peuvent avoir la politique alimentaire sur le VIH/sida. Le Regional Network on HIV/AIDS, Rural Livelihoods and Food Security (RENEWAL) a été lancé en 2001 par le Service international pour la recherche agricole nationale et l'Institut international de recherche sur les politiques alimentaires, avec l'appui du CRDI et d'autres bailleurs de fonds. Il appuie actuellement des recherches au Malawi, en Éthiopie, au Kenya, en Afrique du Sud, en Ouganda et en Zambie. RENEWAL, un « réseau de réseaux », permet aux chercheurs africains de collaborer pour approfondir la compréhension des liens entre le VIH/sida et la sécurité alimentaire et nutritive.

RENEWAL cherche à mieux adapter les politiques et les programmes agricoles, alimentaires et nutritionnels aux problèmes, à trouver des moyens de prévenir l'infection au VIH et à réduire l'impact du sida. Au Malawi, les chercheurs ont constaté le risque de contracter une maladie transmissible sexuellement augmentait en période de disette. Confrontés à une situation où il est de plus en plus difficile de se procurer des aliments, certains n'ont guère d'autre solution que de recourir à des relations sexuelles transactionnelles à haut risque pour subvenir à leurs propres besoins et à ceux de leur famille.

Les résultats du Malawi illustrent le besoin d'examiner le VIH/sida non seulement dans l'optique de la santé mais aussi dans celle de l'alimentation et de la nutrition. Les sidéens ont de plus en plus de difficulté à produire suffisamment d'aliments, de sorte qu'ils deviennent plus vulnérables à la maladie. Durant la phase en cours, la recherche porte sur les effets de l'augmentation des taux de

Le CRDI au Malawi

maladie et de mort reliés au VIH/sida sur les modes de subsistance des populations rurales du district de Zomba, au sud du Malawi.

Faisant fond sur les résultats de la première phase des recherches appuyées par le CRDI, RENEWAL cherche à faire en sorte que les politiques et programmes d'alimentation et de nutrition tiennent davantage compte de VIH et à éclairer l'élaboration des politiques dans les secteurs de la santé, de l'éducation et de l'agriculture.

(Projet n° 103057 — Réseau régional sur le VIH/sida, les moyens de subsistance en milieu rural et la sécurité alimentaire (RENEWAL) — phase II; période visée : 2006–2009; contribution du CRDI : 445 700 CAD; personne à contacter au CRDI : Renaud De Plaen; partenaire de recherche : Stuart Gillespie, International Food Policy Research Institute, 2033 K Street NW, Washington, DC, 20006, USA; Tél. : 202-862-5600; Téléc. : 202-467-4439; Courriel : s.gillespie@cgiar.org; Coordonnateur national de RENEWAL au Malawi : Samuel Bota, Natural Resources College, PO Box 143, Lilongwe, Malawi; Courriel : sbota@nrc.mw)

Renforcer les capacités de recherche en santé au Kenya et au Malawi

L'Initiative de renforcement des capacités de recherche en santé au Kenya et au Malawi (RCRS), à laquelle collaborent le Wellcome Trust et le DFID du Royaume-Uni, cherche à renforcer les capacités de production de nouvelles connaissances pour la recherche en santé au Kenya et au Malawi, et à amener les responsables des politiques à s'appuyer sur ces connaissances pour prendre des décisions, et pour élaborer et mettre en œuvre des politiques qui se fondent sur des données probantes. Fort de son expérience des

programmes de recherche en santé en Afrique orientale, le CRDI est à la fois bailleur de fonds et partenaire d'exécution de cette initiative.

Dans la phase initiale, le CRDI se consacre à l'élaboration d'un programme de travail quinquennal, et à la mise en place et à la direction dans chaque pays d'un groupe de travail qui concevra des activités spécifiques de recherche et de renforcement des capacités. Le CRDI rédige également un plan opérationnel qui expliquera en détail comment l'Initiative de RCRS, en tant que programme de recherche national, contribuera à améliorer la recherche en santé.

(Projet n° 103760 — Initiative de renforcement des capacités de recherche en santé au Kenya et au Malawi — phase initiale; période visée : 2006–2007; contribution du CRDI : 504 780 CAD; personne à contacter au CRDI : Graham Reid; partenaire de recherche au Malawi : Charles Mwansambo, National Health Sciences Research Committee, Ministry of Health and Population, Lilongwe, Malawi; Courriel : cmwansambo@malawi.net/)

Pour un complément d'information, prière de communiquer avec le Bureau régional de l'Afrique orientale et australe du CRDI.

Adresse postale : PO Box 62084, 00200, Nairobi, Kenya
Adresse municipale : Liaison House, 2nd floor,
State House Avenue, Nairobi, Kenya
Tél. : 254-20-271-3160
Téléc. : 254-20-271-1063
Courriel : postperson@idrc.or.ke
Site Web : www.idrc.ca/esaro

Août 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
Tél. : 613-236-6163
Téléc. : 613-238-7230
Courriel : info@crdi.ca