

RAPPORT ANNUEL CRDI 1983/1984



CANADA

©Centre de recherches pour le développement international, 1984
Adresse postale : C.P. 8500, Ottawa, Canada K1G 3H9
Siège : 60, rue Queen, Ottawa

CRDI, Ottawa CA

IDRC-003/84e,f

Rapport annuel CRDI 1983–1984. Ottawa, Ont., CRDI, 1984.
80 p.

/Rapport annuel/, /CRDI/ — /recherche pour le développement/,
/projets de recherche/.

CDU: 338.001

ISBN: 0-88936-415-X

Édition microfiche sur demande

Rapport annuel 1983–1984

Centre de recherches pour le développement international

Le Centre de recherches pour le développement international (CRDI) est une corporation instituée en 1970 par le Parlement du Canada pour encourager et subventionner des recherches techniques et scientifiques réalisées par les pays moins avancés, pour leur propre bénéfice.

Les domaines d'étude auxquels le Centre prête une aide professionnelle et financière concernent : l'agriculture ; l'entreposage, le traitement et la distribution des vivres ; la foresterie ; les pêches ; la zootechnie ; l'énergie ; les maladies tropicales ; l'approvisionnement en eau ; les services de santé ; l'éducation ; la démographie ; l'économie ; les communications ; les politiques urbaines ; les politiques scientifiques et technologiques ; et les systèmes d'information.

Bien que les fonds du CRDI proviennent totalement d'une subvention du gouvernement du Canada, le Centre est dirigé par un Conseil des gouverneurs international, formé de 21 personnes. Aux termes de sa loi constitutive, le président, le vice-président et neuf gouverneurs doivent être de citoyenneté canadienne ; parmi les dix autres gouverneurs, en fait six sont des ressortissants de pays en développement.

Les programmes du Centre aident les pays en développement à se doter des capacités et des institutions scientifiques requises pour résoudre leurs propres problèmes. Les projets de recherche subventionnés par le Centre sont proposés, élaborés, dirigés et administrés par les chercheurs du Tiers-Monde dans leurs propres pays, en fonction de leurs propres priorités.

Le Centre aide à la création et au soutien de réseaux de recherche internationaux qui permettent aux pays en développement de profiter mutuellement de leurs travaux, de mettre en commun leur expérience et d'effectuer des recherches visant un même but. Il favorise également la coopération entre les chercheurs des pays en développement et leurs homologues canadiens. Le Centre, qui a son siège à Ottawa, a six bureaux régionaux :

- Dakar, Sénégal : Afrique centrale et occidentale
- Le Caire, Égypte : Moyen-Orient et Afrique du Nord
- Nairobi, Kenya : Afrique orientale et australe
- Singapour : Asie du Sud-Est, de l'Est et pays du Pacifique
- New Delhi, Inde : Asie du Sud
- Bogotá, Colombie : Amérique latine et Antilles

Sommaire

Lettre de transmission du Rapport par le président du Conseil	3
Introduction	5
Le Conseil des gouverneurs	21
Cadres supérieurs et Directeurs régionaux	22
Projets ayant fait l'objet d'affectation de fonds au cours de l'année budgétaire 1983 – 1984	
Activités spéciales du Conseil des gouverneurs	23
Bureau de planification et d'évaluation	23
Communications	23
Division des bourses	24
Programmes de coopération	25
Sciences de l'agriculture, de l'alimentation et de la nutrition	26
Sciences de l'information	33
Sciences de la santé	35
Sciences sociales	39
Projets préliminaires aux programmes	49
Exposé financier et faits saillants	50
Rapport du vérificateur	59
Bourses	70
Publications et films	79



INTERNATIONAL DEVELOPMENT RESEARCH CENTRE
CENTRE DE RECHERCHES POUR LE DEVELOPPEMENT INTERNATIONAL

1e 1^{er} juin 1984

L'hon. A. J. MacEachen, C.P., Député
Secrétaire d'Etat aux Affaires extérieures
Ministère des Affaires extérieures
Ottawa, Ontario

Monsieur le Ministre,

Conformément aux dispositions de l'article 22 de la loi constitutive du Centre de recherches pour le développement international, j'ai l'honneur de vous faire parvenir, sous ce pli, le Rapport annuel du Centre de recherches pour le développement international pour l'exercice financier ayant pris fin le 31 mars 1984 comprenant les états financiers du Centre et le rapport du Vérificateur général.

Je vous prie d'agréer, Monsieur le Ministre, l'assurance de ma haute considération.

Présidente par intérim
Conseil des gouverneurs

D^e Lilliane Filion-Laporte

Introduction

On reproche souvent aux spécialistes de l'aide au développement de se complaire dans les ravages de la famine et de la misère qui touchent les régions défavorisées du globe. Sans doute, ceux qui vivent dans le confort des pays industrialisés ne seront jamais suffisamment éveillés à la dure réalité quotidienne des habitants du Tiers-Monde. Mais ce serait commettre une grave erreur que de s'arrêter là. L'aide au développement a aussi connu des succès qu'il ne faut pas craindre de mentionner. Un fait demeure. Les milliards de dollars et toutes les ressources techniques, scientifiques et humaines mobilisées depuis une vingtaine d'années pour aider les pays en développement ont porté fruit. Certes, il y a encore des écarts terribles entre pays riches et pauvres, entre le Nord et le Sud. Mais grâce à l'aide au développement, certains de ces écarts se rétrécissent et permettent de croire que, dans l'avenir, les inégalités économiques affligeantes constatées aujourd'hui seront moins flagrantes.

Le CRDI

L'aide au développement est fondamentalement un travail de longue haleine qui demande non seulement de la patience mais également beaucoup d'honnêteté. Les Canadiens sont d'un tempérament généreux lorsque vient le temps de s'impliquer dans l'aide au développement. Mais quoique sensibles aux besoins des pays du Tiers-Monde, ils se demandent parfois si leurs efforts ont une quelconque utilité. Cette réflexion n'est pas négative. Le Centre de recherches pour le développement international (CRDI), qui aura bientôt quinze ans, examine régulièrement les résultats de ses programmes. En 1983, par exemple, le Bureau de planification et d'évaluation (BPE) et le Bureau régional de Singapour ont appuyé une étude pour identifier les questions critiques de développement dans le Sud-Est asiatique et le rôle joué par les agences d'aide internationales. L'étude a démontré que le Centre devait se tenir toujours informé des priorités de la région et répondre avec des programmes soigneusement définis dans le contexte de la recherche nationale et de l'élaboration des politiques.

Les pays en développement sont eux-mêmes fort conscients de la nécessité d'évaluer la recherche. Les nombreuses études que le BPE va appuyer sur le rôle et l'importance de l'évaluation dans les systèmes de recherche reflètent cette préoccupation. Ces études porteront surtout sur l'impact de l'évaluation en tant qu'outil de gestion pour assurer une recherche plus efficace et utile et une meilleure planification des politiques. Une de ces études, réalisée en décembre 1983, a permis aux cadres supérieurs des instituts de recherches agricoles des pays de l'ANASE (Association des nations de l'Asie du Sud-Est) de se rencontrer lors d'un atelier mis sur pied par le BPE pour examiner le rôle joué par l'évaluation dans la recherche. L'atelier a généré considérablement d'intérêt à l'extérieur de la région, notamment en Amérique latine.

Une autre importante étude sur les projets appuyés par le Centre a été menée par l'Ethiopian Science and Technology Commission qui a organisé une grande conférence où plus de cinquante scientifiques et décideurs représentaient tous les milieux de la recherche et les institutions politiques concernées. Cette conférence a été subventionnée conjointement par le BPE et le Bureau du contrôleur général et trésorier.

Essor économique du Tiers-Monde

Plusieurs pays du Tiers-Monde, notamment en Asie du Sud-Est, connaissent un essor économique remarquable. Cette région constitue aujourd'hui un pôle économique d'une exceptionnelle vitalité où des centaines de millions d'hommes et de femmes travaillent, produisent, échangent sans relâche.

La Chine a pratiquement réalisé en trois ans son plan quinquennal 1981 – 1985. Jusqu'en 1980, l'Indonésie était le plus grand importateur de riz au monde mais grâce à l'aide au développement, en particulier les programmes d'irrigation et de défrichement de nouvelles terres agricoles, la production a augmenté à un point tel qu'aujourd'hui l'Indonésie a atteint l'autosuffisance alimentaire. Les vingt pays dont la croissance économique a été la plus rapide entre 1970 et 1977 appartenaient tous au monde en développement et la très forte majorité n'était pas des pays exportateurs de pétrole. On s'attend à ce que, en l'an 2000, le Tiers-Monde produise 30 pour cent des biens manufacturés du monde.

La plus lente progression des économies développées restreint nécessairement les exportations des pays en développement, limitant ainsi leur progrès économique. Quoiqu'on puisse être optimiste à court terme, les prochaines années risquent tout de même d'être éprouvantes. Néanmoins, on prévoit que les pays en développement accroîtront leur participation dans le commerce mondial de 4,3 pour cent en 1980 – 1985 à 6,8 pour cent dans la décennie qui suivra. Malheureusement, le protectionnisme porte un dur coup à certaines exportations de base des pays en développement, en particulier dans le secteur des textiles. Certaines régions ont été davantage frappées par la récession économique mondiale. En Amérique latine, par exemple, la récession a interrompu brusquement tout le progrès accompli au cours des années 70. Le ralentissement de la croissance économique a provoqué une augmentation sensible des taux de chômage et de sous-emploi et a aggravé la pauvreté. Dans leur ensemble, les pays du Tiers-Monde devraient, en 1984, participer à la reprise économique qui semble se dessiner en Amérique du Nord. Les experts de la Banque mondiale estiment à 3,5 pour cent le taux de croissance moyen cette année, alors qu'il n'avait été que de 1 pour cent en 1983.

Les indicateurs

L'espérance de vie est sans aucun doute l'indicateur le plus sensible pour mesurer l'amélioration des conditions de vie et la portée de l'aide au développement. Dans les pays moins favorisés, l'espérance de vie croît maintenant à un rythme beaucoup plus rapide à cause principalement de mesures efficaces en santé publique et en contrôle épidémiologique. Dans l'ensemble des pays du Tiers-Monde, elle est passée de 47 ans en 1950 – 1955 à 57,5 ans en 1975 – 1980. En Inde, l'espérance de vie était de 42 ans en 1960 ; en 1975, elle atteignait 50 ans. Pour la même période, en

Indonésie, elle a augmenté de 40 à 48 ans, au Togo, de 34 à 41 ans, au Paraguay, de 54 à 62 ans.

En Tanzanie, pays qui bénéficie d'une aide canadienne substantielle, plusieurs indicateurs tels l'espérance de vie, le pourcentage des adultes instruits, celui des enfants inscrits au primaire et le nombre d'habitants ayant accès à l'eau potable sont plus élevés que dans d'autres pays d'Afrique se situant au même niveau de revenu par habitant. En moyenne, entre 1960 et 1979, l'espérance de vie a gagné 10 ans (à 52 ans), le pourcentage des adultes instruits a grimpé de 10 à 66 pour cent et celui des enfants inscrits au primaire de 25 à 70 pour cent. Ces chiffres sont impressionnants. Au Mali, entre 1960 et 1974, le nombre d'adultes instruits a doublé. Il en est de même dans plusieurs pays défavorisés dont la Côte d'Ivoire, l'Égypte, Haïti, la Mauritanie, le Népal, le Rwanda et le Sénégal. La plupart de ces pays ont accompli des progrès notables dans la diffusion de l'enseignement et des services de santé dans les régions rurales.

Dans son dernier rapport sur le développement, l'Organisation de coopération et de développement économiques (OCDE) faisait remarquer qu'il existe à présent dans les pays en développement, tant parmi les membres des professions libérales que parmi les agriculteurs, les scientifiques, les chercheurs et les gens d'affaires, plus de compétences, de ressources techniques et d'expérience qu'on en a jamais réunies auparavant.

Sri Lanka est un exemple frappant d'un pays qui a investi considérablement dans le développement de ses services éducatifs et sanitaires. Il s'est vite classé au premier rang des pays en développement pour la quasi-totalité des indicateurs de progrès social.

Le Centre est extrêmement sensible à la nécessité de former du personnel au Tiers-Monde pour aider au maintien et au développement d'une force autochtone de recherche. Cette composante fait partie de la majorité des projets appuyés par le Centre. Par exemple, un seul projet en Indonésie a permis à une vingtaine de jeunes chercheurs en agriculture de compléter leurs études et d'obtenir leur diplôme.

Les mécanismes de coopération économique, notamment la coopération Sud-Sud, sont aussi en train de changer pour mieux répondre aux besoins des pays pauvres. D'après l'OCDE, la lutte contre la pauvreté et son ombre, la faim, dépend, à long terme, d'une plus grande participation de la population des pays en développement à la croissance économique, notamment dans le domaine de l'agriculture.

Un avenir difficile

Malgré ces résultats qui portent à l'optimisme, l'avenir, surtout pour les pays d'Afrique, est incertain. La sécheresse au Sahel a atteint des proportions catastrophiques et menace la survie de millions de personnes. L'Institut international de recherche sur les politiques alimentaires (IFPRI) estime que les déficits alimentaires des pays d'Afrique subsaharienne pourraient représenter 35 millions de tonnes de denrées de base d'ici l'an 2000. Les importations alimentaires de l'Afrique avaient déjà atteint 24 millions de tonnes en 1981, pour un coût de 8,6 milliards de dollars. La région est devenue le principal bénéficiaire de l'aide alimentaire mondiale : la moitié environ du total contre seulement 5 à 6 pour cent au début des années 70.

Dans les pays du Sahel, le cheptel a été reconstitué depuis la sécheresse mais la production animale croît plus lentement que la demande des populations, principalement en milieu urbain. Les importations de lait augmentent aussi rapidement. En conséquence, la proportion de protéines de viande et de poisson du régime alimentaire moyen diminue sans cesse.

La dette des pays défavorisés est effarante. On estime aujourd'hui à environ 700 milliards de dollars US la dette combinée des pays de l'Est et du Tiers-Monde. En 1982, les seuls versements d'intérêts par les pays en développement représentaient jusqu'à 45 pour cent de leurs exportations de biens et services.

La courbe de croissance de la population dans les pays en développement a chuté, de 1965 à 1970, de 2,4 pour cent annuellement à 2 pour cent de 1980 à 1985. Néanmoins, au cours des dix dernières années, la population du Tiers-Monde s'est accrue de 20 pour cent alors que, simultanément, on assistait à une dégradation sans précédent de l'environnement, du fait notamment du déboisement, de l'érosion des sols et de la désertification. À la fin du siècle, 3 milliards de personnes vivront dans des régions où sévit une pénurie de bois de feu.

Nouveau bureau régional

Les besoins des pays en développement deviennent de plus en plus complexes et exigent de l'organisme donateur une réflexion soignée, une administration souple. Il faut être à l'écoute et donc, en conséquence, sur le terrain.

Le président du Centre annonçait, en juin 1983, la conclusion d'une entente avec le gouvernement indien autorisant le Centre à installer à New Delhi un nouveau Bureau régional pour l'Asie du Sud. Ce sixième bureau est chargé de coordonner les activités du Centre au Bangladesh, en Inde, au Népal, au Pakistan, à Sri Lanka et aux Maldives. Le bureau de New Delhi a déjà à sa charge 98 projets en Asie du Sud pour un montant de subvention de 16 219 204 \$.

Le Bureau régional du Centre à Singapour, qui avait autrefois la responsabilité de coordonner les activités dans ces pays, pourra dorénavant concentrer ses efforts dans la région du Sud-Est et de l'Est de l'Asie et du Pacifique où le Centre a 256 projets qui représentent 33 746 289 \$.

En Afrique, le Centre dispose de trois bureaux régionaux. Le Bureau régional pour l'Afrique centrale et occidentale, situé à Dakar, a 124 projets pour un montant total de 16 470 515 \$. Le Bureau régional pour l'Afrique orientale et australe est situé à Nairobi. Il assure la surveillance de 128 projets représentant 19 616 093 \$. Quant au Bureau régional pour le Moyen-Orient et l'Afrique du Nord établi au Caire, il a la charge de 71 projets d'une valeur globale de 11 342 588 \$.

Le Bureau régional pour l'Amérique latine et les Antilles a la charge de 368 projets pour une valeur totale de 54 118 730 \$.

Pour l'année financière 1983-1984, le Centre a approuvé 362 nouveaux projets, 78 de plus que l'année précédente. L'ensemble de ces projets représentaient des dépenses de l'ordre de 60 028 849 \$. On trouvera

à la page 23 une liste complète des projets. Auparavant, il vaut la peine de jeter un coup d'oeil aux principales activités des divisions.

Division des bourses

17 projets, 1,7 million de dollars

En juillet 1983, le Programme des bourses a obtenu le statut de Division. Cela vient confirmer le souci du Centre de former du personnel au Tiers-Monde pour aider au maintien et au développement d'une force autochtone de recherche. Une partie des fonds est toutefois réservée à des Canadiens désireux de parfaire leur connaissance du développement international.

Autrefois, les bourses étaient attribuées uniquement aux individus. Depuis peu, pour maximiser les retombées, on préfère accorder de l'aide aux boursiers qui oeuvrent dans des institutions de recherche, ce qui profite tant à l'individu qu'à l'établissement. La Division tente d'identifier les établissements susceptibles de former des chercheurs et ceux qui pourraient devenir des pépinières de stagiaires. Cette sélection se fait en constante collaboration avec les autres divisions.

Au cours de l'année dernière, les Bourses ont inauguré des cours de formation de groupes à l'échelle locale et régionale. Les objectifs sont de permettre aux stagiaires de se perfectionner sur les plans technique, administratif et de la recherche et d'accroître la compétence des établissements régionaux pour qu'ils puissent offrir ces cours dans l'avenir.

Dans le cadre de cette activité, la Division a appuyé un projet pour permettre au Regional Center for Educational Innovation and Technology (INNOTECH), aux Philippines, d'offrir un programme de formation pour renforcer les compétences des directeurs de projets et des chercheurs en développement éducationnel de l'Indonésie, de la Malaisie, des Philippines et de la Thaïlande. Au Libéria, un atelier visait à initier les chercheurs, les gestionnaires et les décideurs aux principes méthodologiques de la recherche appliquée au domaine de la santé. Les participants à cet atelier venaient du Cameroun, de la Gambie, du Lesotho, du Libéria, du Malawi, de la Zambie et du Zimbabwe.

Récemment, la Division des bourses a financé des projets conjointement avec d'autres divisions du Centre. Par exemple, les Sciences sociales et les Bourses ont mis en commun leurs efforts pour envoyer des étudiants d'Afrique, d'Asie et du Moyen-Orient au Centre démographique du Caire, l'un des deux seuls centres régionaux dans ce domaine en Afrique. La Division des bourses administre parfois aussi des projets de formation ou des bourses individuelles au nom d'autres divisions. Ainsi un projet d'envergure aux Sciences de la santé permet à des épidémiologues chinois de se spécialiser dans diverses universités canadiennes.

Quel que soit le programme, la Division s'est donné comme mandat d'aider à la formation des chercheurs et du personnel de recherche des pays en développement. Les boursiers sont orientés en priorité vers les institutions locales ou régionales, même si certains fréquentent des établissements dans les pays industrialisés.

Veillez consulter à la page 70 la liste complète des bourses.

Communications

12 projets, 0,4 million de dollars

La Division des communications appuie des activités de programme qui visent principalement à améliorer et à étendre la diffusion des résultats des recherches sur le développement du Tiers-Monde, afin que les résultats valables puissent être utilisés plus rapidement et efficacement.

Les activités de programme de la Division intéressent deux domaines : la *communication scientifique* et le *développement des médias*. La *communication scientifique* a pour objectif d'aider les institutions de recherche nationales et régionales à mettre en place des activités de publication favorisant la diffusion des résultats de recherche aux scientifiques de leur propre pays et d'autres pays en développement, ainsi qu'aux technologues, vulgarisateurs, enseignants et autres qui peuvent appliquer ces résultats au développement de leur pays. En outre, la Division peut appuyer la diffusion de l'information, en matière de recherche, dans les langues vernaculaires de certains pays.

Un pas important a été fait dans ce sens à Nairobi, au début de 1984. La Division y a financé la tenue d'une conférence réunissant des rédacteurs scientifiques de pays en développement et des représentants d'associations de rédacteurs scientifiques de l'Amérique du Nord et de l'Europe. Les participants se sont penchés sur la question suivante : comment des organismes tels que la Fédération internationale des associations de rédacteurs scientifiques (IFSEA), le Centro Regional para el Fomento del Libro en América Latina (CERLAL) et le Conseil international des unions scientifiques (CIUS) peuvent-ils aider à améliorer la qualité des périodiques et des autres publications scientifiques des pays en développement?

En mars 1984, le Conseil des gouverneurs du Centre a approuvé en principe un projet, d'une durée de trois ans, visant à assurer une formation en rédaction et en édition scientifique à des rédacteurs venant d'institutions de recherche nationales du Tiers-Monde. Ce projet, réalisé aux Philippines, est administré par la Division des communications, en collaboration avec les Programmes de coopération et la Division des bourses du CRDI, et l'Institut international de recherches sur le riz (IRRI).

Les efforts de diffusion de l'information scientifique et technologique à divers publics non scientifiques — décideurs, vulgarisateurs, techniciens, enseignants et grand public — ont révélé l'absence de rédacteurs scientifiques qualifiés dans les médias populaires des pays en développement. Dans le cadre de son sous-programme de développement des médias, la Division a financé la tenue d'une série de séminaires de formation à l'intention des journalistes désireux d'acquérir de l'expérience en rédaction scientifique. Au nombre de ces séminaires, celui qui a eu lieu à Yaoundé, au Cameroun, au cours de l'année écoulée, a reçu des rédacteurs venant de onze pays de l'Afrique de l'Ouest.

La Division a également permis à l'Association internationale des journalistes scientifiques africains de couvrir ses coûts de fonctionnement et de mettre sur pied un service de reportage mensuel pour diffuser l'information scientifique et technologique par l'entremise des médias. Également en Afrique, la Division, par son appui, a permis à l'Agence

panafricaine de presse (PANA) de former des rédacteurs de trente-sept agences de nouvelles aux techniques du reportage scientifique.

Le Service de reportages scientifiques Depthnews, que dirige la Press Foundation of Asia (PFA), constitue un important service de référence pour les médias asiatiques. Grâce à l'appui de la Division, la PFA a financé la rédaction, par des journalistes indépendants asiatiques, de cinquante-deux reportages traitant du « rôle de la science et de la technologie dans le développement », adapté ces reportages en vue de leur diffusion radiophonique et diffusé certains dans les langues vernaculaires de cinq pays asiatiques.

Les activités créatives internes de la Division sont décrites plus en détail à la page 79.

Programmes de coopération 12 projets, 3,8 millions de dollars¹

Créés au cours de l'exercice financier 1980–1981, les Programmes de coopération sont devenus une division autonome en 1983–1984. La principale orientation de cette Division vise la promotion d'une collaboration entre les milieux canadiens de recherche et ceux des pays en développement dans la mise en oeuvre de projets concernant certains problèmes de développement. À cette orientation majeure s'ajoutent trois objectifs importants : premièrement, développer la force de recherche scientifique et technique des institutions et associations du Tiers-Monde participantes ; deuxièmement, créer des voies de communication et d'échange entre scientifiques ; troisièmement, inciter les groupes canadiens de recherche participants à s'intéresser de façon tangible aux problèmes de plus en plus nombreux et divers du Tiers-Monde.

Les affectations budgétaires se présentent sous deux aspects bien distincts : les activités de recherche en coopération avec les divisions de programme du Centre et les activités de recherche sous la direction de la Division des programmes de coopération elle-même.

Le premier domaine de spécialisation élaboré par la Division est celui des sciences de la Terre. Les principaux points d'intérêt sont la géologie, la géophysique des dépôts des meubles, l'hydrologie, l'hydrogéologie et la géotechnique appliquée à l'ingénierie. Le programme met l'accent sur des champs de recherche définis par des institutions des pays en développement et découle de leur évaluation des besoins prioritaires. En plus, les projets doivent s'inscrire dans les domaines de spécialisation des Canadiens. Le programme met l'accent sur la formation de scientifiques de pays en développement, particulièrement dans une perspective de formation en cours de recherche.

En Éthiopie, la production de minerais n'a jamais joué un rôle important dans l'économie. Toutefois, les roches du socle sont, pour une partie importante de l'ouest de l'Éthiopie, de type semblable aux roches principalement exploitées dans certains des principaux pays producteurs de

¹Seize autres projets, d'un montant global de 3,0 millions de dollars, sont subventionnés par les Programmes de coopération mais administrés par d'autres divisions.

minerais de l'Afrique et du reste du monde. Le gouvernement éthiopien s'est donné comme priorité de mener une étude géologique détaillée des zones susceptibles de contenir des dépôts de minerais. Les chercheurs de la faculté de géologie de l'Université Carleton et de l'Université d'Ottawa joindront leurs efforts au personnel de l'Institut éthiopien des levés géologiques et de l'Université d'Addis-Abeba afin de cerner l'évolution du plissement de Gore à Gambela, dans la région du sud-ouest de l'Éthiopie.

Les boues qui résultent de granulats découlant de l'activité minière constituent des risques sanitaires et environnementaux sérieux dans les pays en développement. À Singapour, la firme d'ingénieurs McClelland s'est associée au Centre de recherche géotechnique de l'Université McGill de Montréal pour s'attaquer à cette question, à la demande du gouvernement de Singapour. Le projet impliquera également des chercheurs de la Malaisie. Les résultats seront applicables à des problèmes analogues en Malaisie, en Thaïlande et en Indonésie.

L'ensemble des activités de la Division continue à refléter une grande gamme de préoccupations. Une étude récente a été entreprise par la Division dans le but d'aider à mettre au point un nouveau domaine de spécialisation qui s'attaquera à la définition des besoins des entreprises petites et moyennes des pays en développement.

La Colombie compte beaucoup sur la transformation de l'acier pour renforcer son secteur industriel. Toutefois, les fabricants rencontrent des difficultés au niveau de l'alliage avec les aciers fabriqués en Colombie. La Universidad del Valle de Colombie et l'Université Waterloo au Canada ont conçu un programme de recherche visant à étudier les soudures de certains types d'acier colombiens. On s'attardera, entre autres choses, à approfondir les connaissances à l'égard des soudures à l'arc de certains types d'acier colombiens, particulièrement quant à leur résistance à la tension et à la durabilité des soudures. Aspect important, le programme national de formation de la main-d'oeuvre de la Colombie (SENA) incorporera les résultats de la recherche aux programmes de perfectionnement des techniciens en soudure.

L'environnement marin constitue une priorité pour de nombreux pays dont le Canada et la Chine populaire. Un projet conjoint de recherche a été lancé par l'Institute of Ocean Sciences de la Colombie-Britannique et le Bureau national d'océanographie de la Chine pour mener des expériences en réservoirs afin de mieux comprendre les phénomènes entourant la pollution.

L'Inde, nation multilingue, maintient vivantes des centaines de langues dont l'importance et le rayonnement varient. Cette pluralité linguistique constitue une source de préoccupations pour le gouvernement tant en raison des complexités qui en découlent sur les plans de la scolarisation et de l'alphabétisation que des implications politiques et administratives. Depuis son indépendance, l'Inde a recueilli, lors de recensements décennaux, des informations sur ces langues pour déterminer leur importance numérique relative et leur répartition géographique. Un projet de recherche auquel collaborent le Centre international de recherches sur le bilinguisme (CIRB) de l'Université Laval, à Québec, le Directeur des registres de l'Inde et le Commissaire des recensements a pour objectif de rassembler des données de

base utiles et importantes sur l'utilisation des langues contenues dans le recensement de 1981 et dont le dépouillement continue. Le CIRB est responsable de l'analyse et de la publication des données, tandis que l'organisation et la mise en oeuvre du projet sont sous la responsabilité indienne. De ces travaux résulteront des données utiles à des études sociolinguistiques, lesquelles faciliteront le travail de planification linguistique du gouvernement de l'Inde.

Sciences de l'agriculture, de l'alimentation et de la nutrition 86 projets, 21,7 millions de dollars

La Division des sciences de l'agriculture, de l'alimentation et de la nutrition a connu d'importantes modifications au cours de la dernière année fiscale. Parmi ces changements, on note en particulier que le programme de recherche sur les cultures a fusionné avec celui sur la zootechnie pour devenir le *programme des systèmes cultureux et de production animale*. Ce réaménagement majeur souligne les interrelations étroites de ces deux secteurs d'activité pour beaucoup de paysans du Tiers-Monde. D'importantes recherches tenteront d'aider les petits fermiers à tirer le meilleur parti possible de systèmes interdépendants de production.

La sélection de plantes vivrières adaptées aux conditions climatiques et la mise au point de nouveaux cultivars plus productifs sont des éléments clés des projets de recherche sur les cultures et systèmes cultureux. La Division porte aussi une grande attention à la recherche sur les plantes locales capables de participer à l'alimentation humaine ou animale. Plusieurs recherches ont trait aux bananes, plantains, légumineuses et graines oléagineuses. D'ailleurs, la Division contribuera avec d'autres organismes à l'établissement d'un réseau international de recherche sur la banane et le plantain qui viendra s'ajouter aux programmes nationaux de recherche mis sur pied en Amérique centrale, dans les Antilles et en Afrique de l'Ouest. On veut surtout encourager les petits cultivateurs à devenir plus autonomes par la production de denrées locales.

Les recherches sur les sorghos et les mils se poursuivent en Ouganda et dans d'autres pays de l'Afrique de l'Est. De même, au Soudan et en Haute-Volta, d'importantes recherches ont lieu sur le striga, une plante parasite responsable d'une sérieuse réduction du rendement dans de nombreux pays en développement.

Dans le cadre de son appui aux réseaux de recherche, le Centre a aidé l'Institut international d'agriculture tropicale (IITA) pour qu'il augmente la capacité des institutions nationales ouest-africaines à entreprendre des recherches sur les systèmes agricoles. En Éthiopie, la Division a aidé à créer un important réseau sur les oléagineux qui permettra d'assurer une liaison entre les projets subventionnés par le Centre à travers l'Asie et l'Afrique.

La Division accorde son soutien aux institutions régionales et internationales de recherche agricole quand leurs activités s'inscrivent dans les programmes nationaux de recherche. Dans le domaine de la production animale, la Division a appuyé avec le Centre international d'agriculture tropicale (CIAT), de Colombie, la mise en place d'un réseau de projets pour améliorer la qualité des pâturages et des herbages de façon à augmenter,

grâce aux programmes nationaux de recherche, les rendements d'élevage du bétail.

En République dominicaine, le Centre de recherche animale (CENIP) recevra de l'aide pour mettre au point de meilleurs systèmes de production de bétail laitier. Cette aide s'inscrit dans un réseau de recherches auquel participe le Centre agronomique de recherche et d'enseignement (CATIE) et quatre pays d'Amérique latine.

Le programme des systèmes de postproduction tente de développer de nouveaux outils, comme la mise au point de semoirs pour les fèves de soja, ou s'intéresse au génie et à la technologie alimentaires. La Division subventionne une étude de faisabilité pour l'implantation d'une usine de production de jus de fruit en Colombie. Des études se poursuivent sur la transformation et l'utilisation des aliments, leur manutention, leur entreposage ou leur séchage. Ainsi, des prototypes de séchoirs à riz utilisant l'énergie solaire sont mis à l'essai en Sierra Leone. Plusieurs autres recherches tentent de réduire les pertes alimentaires causées par un stockage inadéquat. Des études portent, par exemple, sur la déshydratation des légumes et les traitements applicables aux légumineuses lors de la post-récolte.

Dans son programme de foresterie, la Division poursuit un plan axé davantage sur l'aspect social plutôt qu'industriel de l'usage de l'arbre. L'approvisionnement en bois de feu et l'augmentation de la production agricole sont les deux éléments principaux qui justifient le programme de reforestation. Le programme s'attellera à démontrer et à vulgariser les techniques développées en accord avec les programmes forestiers nationaux. Des stages de formation en méthodologie et des cours de perfectionnement à l'intention des chercheurs forestiers d'Afrique sont déjà entamés et se poursuivent.

Des ateliers régionaux sur les boisements en zone sèche font aussi partie des priorités du programme qui entend répondre aux besoins pressants de reboisement dans les régions semi-arides.

Des recherches sur l'utilisation des produits forestiers ont été complétées. En Tanzanie, on cherche à améliorer les méthodes de traitement du charbon de bois pour la consommation locale de façon à augmenter le rendement énergétique.

La Division se préoccupe de la qualité des semences utilisées dans les projets de recherche et les plantations. C'est pourquoi, un centre régional de semences pour l'Afrique de l'Est devrait recevoir le support financier du CRDI. Un centre similaire est prévu en Afrique du Nord.

En Asie, le Centre s'est engagé depuis quatre ans dans un important programme de recherche sur le bambou et le rotin. Un véritable réseau de projets a pris forme.

Parmi les programmes de postproduction et de foresterie, un certain nombre de projets sont reliés à l'énergie. Les recherches traitent des biogaz, de l'utilisation de la sciure de bois, de la conservation des combustibles fossiles ou de l'énergie solaire.

Le programme des pêches se donne comme objectif d'augmenter les

approvisionnement en poissons pour l'alimentation humaine. L'essentiel des crédits à cette fin est orienté vers l'Asie où l'importante industrie des pêches commande de nombreuses recherches. On tente de développer des méthodes de culture en captivité ou d'amélioration des prises pour tirer le maximum de protéines alimentaires de cette ressource halieutique parfois sous-exploitée. En Chine, la production de poissons en captivité a atteint plus de 800 000 tonnes en 1979. Une recherche entreprise en collaboration par l'Université d'Alberta et l'Université Zhongzan de Chine permettra de développer un système optimal de reproduction des carpes en captivité. La Division s'intéresse également à la culture des bivalves et mollusques pour alimenter les populations locales. Au Chili, par exemple, on procèdera à l'élaboration de techniques pour augmenter la production de moules et d'huîtres par la culture de naissains.

Sciences de l'information 34 projets, 7,5 millions de dollars

La Division des sciences de l'information s'est toujours intéressée aux projets pouvant bénéficier à plus d'un pays, notamment, à la mise en place et au développement de réseaux internationaux et régionaux d'information. Le principe fondamental de ce type de financement est d'amener les pays d'une région donnée à collaborer à la collecte et au traitement de données, afin d'éviter le double emploi et le gaspillage de ressources précieuses. Citons, à titre d'exemple, l'appui considérable que la Division accorde à AGRIS, le système mondial d'information pour les sciences et la technologie agricoles, qui relève de l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture.

Bien que la Division ait contribué à la mise sur pied de centres régionaux de ressources, elle encourage maintenant les initiatives au niveau national afin de permettre aux pays de tirer pleinement avantage de systèmes plus vastes et de les utiliser pour répondre aux besoins nationaux d'information. Ainsi la Division a-t-elle financé l'établissement d'un centre de documentation en Mauritanie, chargé de rassembler, d'analyser et de diffuser l'information sur le développement rural et agricole et, en particulier, sur l'irrigation. Ce centre sera relié au système AGRIS de même qu'à certains réseaux régionaux d'information du Sahel, tels que l'Institut du Sahel (RESADOC), au Mali. Un projet semblable a été entrepris au Sénégal, où c'est le centre de documentation du ministère du Développement rural qui s'est vu attribuer le rôle de coordonnateur pour l'Afrique de l'Ouest et le mandat de diffuser l'information agricole par l'entremise d'AGRIS. Ce projet permettra de diffuser Agrindex, un index informatisé de la documentation agricole mondiale, aux instituts de recherche sénégalais qui, à leur tour, alimenteront le système AGRIS.

Ces dernières années, la Division a donc délaissé l'approche de la « pyramide renversée » et s'est intéressée davantage aux réseaux nationaux, voire sous-nationaux, les vastes réseaux coopératifs étant sur la bonne voie. Au Botswana, par exemple, où le gouvernement a mis sur pied l'Institut national de recherche et de documentation sur le développement (NIR) comme centre névralgique d'un réseau national d'information, l'appui de la Division permettra au NIR, d'une part, de renforcer ses contacts avec les instituts de planification et de recherche en développement et, d'autre part,

d'inventorier et de rassembler la documentation, publiée ou inédite, sur le développement socio-économique du pays. Cet appui permettra également au Botswana de participer au système PADIS, la composante africaine de DEVSIS, un ensemble de systèmes régionaux interreliés, chargés de traiter l'information socio-économique dont les planificateurs du développement ont besoin. Un projet semblable financé par la Division permettra à la Grenade de participer plus activement au Caribbean Information System for Economic and Social Planning (CARISPLAN), l'élément antillais d'INFO-PLAN, la composante latino-américaine de DEVSIS.

L'aide de la Division déborde, toutefois, le cadre des systèmes d'information bibliographique. Le projet financé aux Antilles en est un exemple intéressant. Dans cette région, la quasi-inexistence de données à jour sur la production et la commercialisation des cultures d'exportation non traditionnelles a grandement entravé la croissance du marché régional des produits alimentaires. La Division y finance actuellement la mise sur pied d'un système d'information pilote sur la situation actuelle du marché des denrées alimentaires à Antigua-et-Barbuda, à la Dominique et à Trinité-et-Tobago. L'information sera diffusée par l'intermédiaire d'un bulletin d'information mensuel, de rapports statistiques agricoles semestriels et de services d'information à la clientèle.

Certains projets subventionnés par la Division sont hautement innovateurs. Le Conseil national de recherche de la Thaïlande, par exemple, fait appel à la télédétection pour rassembler l'information qui permettra au pays de mieux gérer les ressources en mangroves et d'assurer, par le fait même, le bien-être des populations rurales qui vivent de l'exploitation de ces ressources. Ce projet devrait soulever l'intérêt d'autres pays, car les mangroves s'épuisent à un rythme inquiétant dans les régions côtières du Sud-Est asiatique.

À Pune, dans le sud-ouest de l'Inde, le Groupe des systèmes et méthodes de la Division a accordé un appui considérable au Systems Research Institute (SRI) pour la mise sur pied d'un Centre d'information sur les modèles de politiques de développement. Ce projet permettra aux décideurs en Asie de prendre conscience de la disponibilité et de l'utilité des techniques et des modèles de politiques de développement. À long terme, les pays de la région pourront créer leurs propres modèles et ne seront plus dépendants de ceux qui viennent de l'extérieur.

Le Musée et le centre de référence du TROPMED (MRC), à Bangkok, l'un des rares instituts du genre à exister hors de l'Europe de l'Ouest et de l'Amérique du Nord, réalise lui aussi un projet innovateur. Il a tenté de réunir des documents sur les maladies tropicales, mais il lui reste à renforcer, de toute urgence, ses services d'information, son personnel et ses installations, afin d'assurer des services aux spécialistes de la santé publique en Asie du Sud-Est. Grâce à l'appui de la Division, le TROPMED pourra consolider ses activités de recherche, d'enseignement et d'éducation populaire sur les maladies transmises par les insectes, telles la malaria, la dengue hémorragique, la filariose et l'encéphalite japonaise B.

Conformément à son mandat général qui est de promouvoir la recherche internationale coopérative au profit des pays en développement, le CRDI a appuyé, avec enthousiasme, la création d'un réseau d'échange de

l'information appelé IDRIS, qui permettra de diffuser l'information parmi les organismes participants. La Division des sciences de l'information réalise la phase pilote. La base de données du système IDRIS contient la description des activités de recherche menées dans ou sur les pays en développement, et des activités financées ou coordonnées par les organismes qui sont membres du réseau. Ce projet pilote vise principalement à étudier la faisabilité de cette proposition et à fournir aux organismes participants l'information nécessaire pour déterminer la viabilité à long terme d'un tel système.

Sciences de la santé 66 projets, 8,7 millions de dollars

Au cours du dernier exercice financier, la Division des sciences de la santé a renforcé sa nouvelle structure organisationnelle et a commencé à adopter une approche plus globale en réponse aux besoins de recherches sur la santé et les services de santé. Les principaux programmes de la Division sont maintenant les suivants : approvisionnement en eau et hygiène, hygiène maternelle et infantile, maladies tropicales et infectieuses, hygiène du travail et du milieu. Ci-après, un exposé de certaines activités entreprises dans le cadre de chacun des programmes.

Depuis 1976, le CRDI appuie activement les recherches sur la mise au point de techniques de pompage plus efficaces pour assurer l'*approvisionnement en eau* dans les régions rurales. L'aide de la Division s'est accrue depuis que l'Assemblée générale des Nations Unies a inauguré, en novembre 1980, la Décennie internationale de l'eau potable et de l'assainissement. Bon nombre des projets financés par la Division portent sur la mise au point d'une pompe à main, de matière plastique (CPV), pouvant être fabriquée, entretenue et réparée sur place, en faisant appel aux ressources locales. Dans un projet entrepris récemment, les chercheurs tentent de concevoir une stratégie efficace visant à promouvoir la pompe à main en CPV et son adoption dans le nord-est de la Thaïlande, la région la plus pauvre et la plus aride du pays. Les résultats de cette recherche devraient bénéficier à tous les pays asiatiques.

La pompe en CPV est d'utilisation et d'entretien faciles ; il suffit d'avoir en main les directives nécessaires. Aussi la Division finance-t-elle également la rédaction d'un guide à l'intention des villageois illettrés et semi-lettrés des régions asiatiques.

Dans le domaine de l'*hygiène maternelle et infantile*, la Division accorde une aide accrue et établit des liens plus étroits avec l'Organisation mondiale de la santé. Au Soudan, par exemple, un projet tente de renforcer les services de soins maternels dans une région rurale, en utilisant une approche communautaire et en favorisant la formation en cours d'emploi. Un autre projet, réalisé en Indonésie et aux Philippines, porte sur la préparation de matériel didactique à l'intention des femmes des classes sociales défavorisées, afin d'améliorer leurs connaissances, leurs attitudes et leur comportement face à l'allaitement maternel et aux soins des enfants.

La Division cherche également à améliorer les services prénatals, périnatals et postnatals, surtout dans les régions rurales éloignées. En Égypte, des chercheurs tenteront d'établir une base de données sur les problèmes de santé des femmes enceintes et de formuler des politiques

d'amélioration des services de santé. Un projet semblable sera entrepris au Costa Rica où, après quelques décennies de progrès remarquables, on observe une hausse étonnante de la mortalité infantile. Les chercheurs y étudieront les facteurs déterminants d'une grossesse anormale, ainsi que l'incidence de l'accouchement prématuré et du faible poids du nouveau-né sur le développement de l'enfant. En République centrafricaine, où l'anémie nutritionnelle constitue un grave problème, des travaux sont en cours sur l'efficacité des méthodes éducationnelles dans l'amélioration de l'état nutritionnel des femmes enceintes et de celles qui allaitent.

Les maladies que transmettent les insectes continuent à menacer la vie de millions de personnes. Au cours des années, la Division a donc appuyé activement des recherches sur la dengue hémorragique (DH), une maladie tropicale, souvent fatale, transmise par le moustique *Aedes aegypti*. Elle a financé la tenue d'un atelier, à Kuala Lumpur, sur l'épidémiologie de la DH, le rôle des vecteurs, la lutte contre ces derniers et le rôle des vaccins dans le traitement de la maladie. La Division a également poursuivi son appui au Programme spécial de la FAO sur la recherche et la formation en maladies tropicales. Ce programme subventionne des recherches sur les méthodes de prévention, de diagnostic et de traitement de six maladies tropicales importantes : la malaria, la schistosomiase, la lèpre, la filariose, la trypanosomiase et la leishmaniose.

Au cours des deux dernières décennies, certains pays de l'Asie du Sud-Est ont connu une industrialisation rapide. Il en est résulté une augmentation du nombre d'accidents industriels et des cas de maladies professionnelles. En Corée, les chercheurs feront une analyse coûts-bénéfices de l'amélioration des conditions de travail dans dix-huit entreprises des secteurs du meuble, des mines et de la construction. Ils entendent prouver qu'un milieu de travail plus sûr amène nécessairement une productivité accrue de la main-d'oeuvre. En Inde, la prévalence de la pneumoconiose chez les mineurs est directement reliée aux niveaux élevés de poussière dans les mines de charbon. La Division entend financer un projet sur l'incidence de cette maladie pulmonaire professionnelle ainsi que sur l'état de santé de certains mineurs du Bihar et du Bengale occidental. Les résultats de recherche seront présentés ultérieurement dans le cadre d'un atelier sur la pneumoconiose.

Par ailleurs, on s'intéresse de plus en plus à la commercialisation et à la qualité des produits pharmaceutiques dans les pays en développement. La disponibilité accrue et la promotion des médicaments ont sans nul doute entraîné un abus considérable de ces produits. En Malaisie, des chercheurs étudieront ce problème et rassembleront des données sur la prescription et la commercialisation d'une grande variété de médicaments ainsi que sur l'exactitude des instructions les concernant.

Sciences sociales

125 projets, 13,2 millions de dollars

Les pays en développement ont particulièrement souffert de la détérioration de l'économie mondiale. En conséquence, les institutions politiques et les gouvernements de ces pays ont éprouvé des difficultés à élaborer des politiques capables de contenir la pauvreté et d'assurer une

certaine sécurité aux populations en cause. Le *programme d'économie et de développement rural* de la Division a cherché des moyens de rendre moins pénible la situation des groupes les plus défavorisés. Aux Philippines, par exemple, des études sont en cours dans les hautes terres de façon à déterminer comment les échanges de biens et services et l'exploitation des ressources naturelles influencent le bien-être et le niveau de vie des habitants.

L'interdépendance mondiale exige que des études macro-économiques soient entreprises. La Division accorde actuellement son aide à plusieurs pays d'Afrique orientale et australe pour développer les capacités de recherche et d'analyse capables de donner aux responsables les instruments de décision essentiels. En Amérique latine, un centre d'études économiques, la *Corporación de Investigaciones Económicas para Latinoamérica* (CIEPLAN) s'est intéressée à toute une gamme de questions telles la balance des paiements, l'épargne et les placements, les dépenses publiques et l'inflation.

Le *programme de politique scientifique et technologique* tente de pallier à la diminution des ressources financières, documentaires et techniques accordées aux chercheurs des pays en développement. Le programme s'applique à trouver des réponses concrètes aux importantes répercussions provoquées par l'emploi de nouvelles technologies. Ainsi, la perception du progrès technologique et les changements socio-économiques occasionnés par l'usage de plus en plus répandu de l'informatique nécessite un changement de cap aussi bien dans les pays développés que dans le monde en développement. La Division a en outre organisé des ateliers sur la politique technologique dans trois régions africaines et a aidé à créer le réseau de recherche *East Africa Technology Policy Studies*. Ces initiatives ont provoqué beaucoup d'enthousiasme chez les chercheurs et décideurs de nombreux pays.

Le sous-programme de la politique énergétique accorde son aide aux recherches d'évaluation des énergies nationales. De grandes lacunes persistent en effet sur l'utilisation et les demandes d'énergie dans les pays en développement. Ce sous-programme joue un rôle important dans l'attribution du fonds spécial de l'énergie sous l'égide du Comité interne de l'énergie. Il entretient d'étroites relations avec le GRÉ (Groupe de recherche sur l'énergie), financé par le Centre et l'Université des Nations Unies.

La Division poursuit ses efforts pour soutenir des réseaux de recherche internationaux, nationaux et régionaux. Les conditions dans lesquelles s'effectue la recherche en sciences sociales au Tiers-Monde sont souvent pénibles : les ressources financières sont faibles, les infrastructures de recherche parfois inexistantes, les échanges entre scientifiques difficiles voire impossibles tant au niveau de la région que du globe. Il est pourtant primordial d'accorder une attention particulière au contexte de la recherche. Voilà pourquoi la Division soutient des associations de chercheurs, organise des colloques sur des thématiques communes et collabore avec la Division des sciences de l'information pour rendre accessibles les ressources documentaires mondiales.

En Amérique latine, le *programme d'éducation* de la Division a appuyé des recherches approfondies sur la qualité de l'enseignement primaire ;

ailleurs dans le monde, des recherches quantitatives ont été menées sur l'enseignement secondaire. L'objectif commun de ces recherches était de vérifier les effets de l'expansion rapide d'un réseau scolaire sur la qualité de l'enseignement dispensé. Un certain nombre d'autres études ont porté sur le lien entre l'éducation et les principaux facteurs de développement : évolution et structures socio-politiques, migrations rurales-urbaines, revitalisation culturelle, développement des médias, introduction de nouvelles technologies à l'école et à l'usine, nouveaux rôles des femmes au travail et à la maison.

Souvent incapables d'assurer leur subsistance sur une terre trop aride et inclemente, les populations émigrent massivement vers les villes provoquant de sérieux troubles sociaux. En Amérique du Sud, par exemple, on estime que plus des deux tiers de la population est déjà urbanisée. Sans emploi ni expérience de travail en milieu urbain, les nouveaux immigrants vivent pour la plupart des petits métiers. Le *programme de politique urbaine* mène des recherches sur l'emploi non structuré dans plusieurs villes du Tiers-Monde pour aider les gouvernements à formuler des politiques de développement de ces secteurs à haut taux d'emploi. Le surpeuplement des villes s'effectue à un rythme alarmant et augmente les pressions sur les services urbains : égouts, aqueducs, transport, etc. Plusieurs recherches portent sur les conséquences de ces problèmes pour la santé des populations des villes africaines.

Les planificateurs et les chercheurs du Tiers-Monde continuent à s'intéresser grandement aux questions de croissance et de répartition de la population, à la fécondité, à la mortalité et aux migrations. Ces connaissances sont essentielles à la formulation de politiques éclairées sur l'évaluation de la progression des grandes endémies ou encore sur l'approvisionnement alimentaire des populations.

Le Conseil des gouverneurs

Allison A. Ayida
Lagos (Nigéria)

******Pierre Bauchet
Paris (France)

Gelia T. Castillo
Manille (Philippines)

*******Norman T. Currie
Toronto (Canada)

******Frank A. DeMarco
Windsor (Canada)

*******Liliane Filion-Laporte
*Vice-présidente du Conseil des gouverneurs
Montréal (Canada)*

*******Ivan L. Head
*Président et administrateur en chef
Ottawa (Canada)*

******Carl-Göran Hedén
Stockholm (Suède)

Felipe Herrera
Santiago (Chili)
(Démission le 21 février 1984)

*******Francis Keppel
Cambridge (É.-U.)

David J. Lawless
Winnipeg (Canada)

J. Maurice LeClair
Montréal (Canada)

Hadj Mokhtar Louhibi
Alger (Algérie)

*******L'honorable Donald S. Macdonald
*Président du Conseil des gouverneurs
Toronto (Canada)*

Marcel Massé
Ottawa (Canada)
(Démission le 16 mars 1984)

Yelavarthy Nayudamma
Madras (Inde)

******L'honorable Rex M. Nettleford, O.M.
Kingston (Jamaïque)

Rolland P. Poirier
Ste-Foy (Canada)

*******John B. Stewart
Antigonish (Canada)

******Sir Geoffrey Wilson
Oxford (G.-B.)

******Comité de direction

*Comité des finances et de la vérification

Cadres supérieurs

Ivan L. Head
Président

Raymond J. Audet
Vice-président, Ressources

Joseph H. Hulse
Vice-président, Programmes de recherche

James Mullin
Vice-président, Programmes de collaboration, et Directeur, Programmes de coopération

John E. Woolston
Vice-président, Programmes de l'information

Robert Auger
Secrétaire et conseiller juridique

Gérald R. Bourrier
Directeur, Ressources humaines

Elizabeth J. Charlebois
Directrice, Sciences de la santé

W. Douglas Daniels
Directeur, Planification et évaluation

Vernon G. Jorssen
Contrôleur général et trésorier

Reginald MacIntyre
Directeur, Communications

J. Allan Rix
Directeur, Bourses

David W. Steedman
Directeur, Sciences sociales

Martha B. Stone
Directrice, Sciences de l'information

Hubert G. Zandstra
Directeur, Sciences de l'agriculture, de l'alimentation et de la nutrition

Directeurs régionaux

L. Fernando Chaparro
Amérique latine et Antilles (Bogotá)

Jingjai Hanchanlash
Asie de Sud-Est et de l'Est (Singapour)

Lumpungu Kamanda
Afrique centrale et occidentale (Dakar)

Fawzy Kishk
Moyen-Orient et Afrique du Nord (Le Caire)

Vijay Pande
Asie du Sud (New Delhi)

R. Bruce Scott
Afrique orientale et australe (Nairobi)

Projets ayant fait l'objet d'affectation de fonds au cours de l'année budgétaire 1983-1984¹

Activités spéciales du Conseil des gouverneurs

82-0254 CENTRE DE SERVICES AUX PROJETS AGRICOLES (APROSC) — AGRANDISSEMENT DE LA BIBLIOTHÈQUE
Centre de services aux projets agricoles (APROSC), Katmandou. Agrandissement de la bibliothèque en prévision d'une croissance à venir. 52 950 \$ — 12 mois.

83-0052 LOI SUR LA PROTECTION DU CONSOMMATEUR (MALAISIE)
Association des consommateurs de Penang, Penang. Étude de la loi et proposition de réformes juridiques relativement aux diverses questions qui touchent le consommateur malaisien. 68 726 \$ — 12 mois.

83-0076 BOURSES DE FORMATION EN RECHERCHE ÉNERGÉTIQUE
Programme énergétique des activités spéciales du Conseil des gouverneurs. Afin de permettre à la Division des bourses d'offrir des bourses de formation dans le domaine de l'énergie. 95 000 \$ — 12 mois.

83-0114 PETITES SOURCES D'ÉNERGIE (PHILIPPINES)
Forest Products Research and Development Institute, Los Baños. Projet visant à développer, à l'intention des collectivités rurales, de petites sources d'énergie à partir des sources renouvelables disponibles localement. 382 500 \$ — 36 mois.

83-0178 PARALLÈLES DE DÉVELOPPEMENT (CANADA-PMA)
Université de Régina, Saskatchewan. Analyser l'expérience d'une région en développement dans un pays technologiquement avancé en fonction du Tiers-Monde et des autochtones du Canada. 116 000 \$ — 36 mois.

83-0212 SYSTÈME DE STOCKAGE SOUTERRAIN DE L'ÉNERGIE SOLAIRE
Université McGill, Montréal, et Doküz Eylül Üniversitesi, Izmir. Étude d'applicabilité d'un système de chauffage solaire, mis au point par le Brace Research Institute de l'Université McGill, au chauffage des immeubles en Turquie. 93 000 \$ — 24 mois.

83-0256 DROITS CIVILS (RÉGION ANDINE)
Comisión Andina de Juristas, Pérou. Étude des procédures judiciaires relatives à la violation de trois droits civils : le droit d'association, le droit de parole et le droit à la liberté individuelle, dans certains pays de la région andine. 92 180 \$ — 12 mois.

83-0301 RECHERCHE SUR LA POLITIQUE ÉNERGÉTIQUE (SEYCHELLES)
Ministère de la Planification et des Affaires extérieures, Victoria. Cueillette et analyse des données primaires et secondaires sur l'offre et la demande d'énergie, actuelles et futures, afin d'élaborer une politique énergétique pour les Seychelles. 97 200 \$ — 30 mois.

83-0341 ÉTUDE DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE DES MÉNAGES URBAINS (CHINE)*
Institut des systèmes d'énergie nucléaire, Beijing. Étudier plus amplement l'approvisionnement en énergie et la consommation d'énergie des ménages urbains de quatre villes chinoises. 87 000 \$ — 24 mois.

Bureau de planification et d'évaluation

83-0270 ÉVALUATION DES PROJETS DE RECHERCHE (THAÏLANDE)
Département de la coopération technique et économique, Bangkok. Élaboration d'une méthodologie générale qui pourra être utilisée dans l'évaluation de divers projets de recherche. 10 614 \$ — 4 mois.

Communications

83-0032 COURS DE FORMATION EN JOURNALISME SCIENTIFIQUE
École supérieure des sciences et techniques de l'information (ESSTI), Université de Yaoundé, Cameroun. Afin de permettre à l'ESSTI d'organiser des cours de formation en journalisme scientifique pour une quinzaine de journalistes africains. 34 200 \$ — 5 mois.

83-0038 GUIDE DE RÉDACTION SCIENTIFIQUE (PFA) (PHILIPPINES)
Press Foundation of Asia, Manille. Élaboration d'un

¹L'astérisque indique que l'accord entre le CRDI et le bénéficiaire n'a peut-être pas été signé.

guide de rédaction scientifique qui servira de modèle à la fois pour le rédacteur en début de carrière et le journaliste expérimenté. 13 775 \$ — 10 mois.

83-0050 AIDE À LA PUBLICATION DE REVUES : RECHERCHE EN SCIENCES SOCIALES EN OUGANDA*

Université Makerere, Kampala. Publication de *Mawazo*, revue ougandaise sur les sciences sociales, et encouragement à la recherche et aux échanges dans le domaine des sciences sociales au pays. 44 400 \$ — 24 mois.

83-0063 SERVICES DE REPORTAGES ET BUDGET DE FONCTIONNEMENT (AIJSA)

Association internationale des journalistes scientifiques africains, Sénégal. Pour affirmer son existence, offrir un service de reportages et permettre à l'exécutif de se rencontrer au moins deux fois par année. 13 285 \$ — 12 mois.

83-0072 ÉCHANGE D'INFORMATIONS AVEC LES ENFANTS DU KENYA

Institut Mazingira, Nairobi. Projet visant à couvrir les coûts de préparation de deux numéros de la revue *Rainbow*, notamment en ce qui concerne le personnel, les fournitures, l'impression, la diffusion et le dernier rapport analytique. 35 000 \$ — 15 mois.

83-0088 AIDE À LA PUBLICATION (ZIMBABWE)*

Revue sur le progrès et le développement social, Harare. Pour faire paraître plus régulièrement et assurer par conséquent la viabilité de la revue comme instrument de discussion sur les questions sociales et économiques au Zimbabwe. 22 500 \$ — 12 mois.

83-0173 COURS DE FORMATION EN RÉALISATION DE DOCUMENTAIRES TÉLÉVISÉS

Association interinstitutionnelle pour la communication, Dakar, Sénégal. Projet visant à offrir un cours de formation de trois semaines en réalisation de documentaires télévisés comme moyen de vulgariser l'information scientifique. 36 530 \$ — 6 mois.

83-0250 DOCUMENTATION VIDÉO SUR L'INCIDENCE DES TECHNIQUES D'APPROVISIONNEMENT EN EAU ET D'HYGIÈNE

International Centre for Diarrhoeal Disease Research, Bangladesh (ICDDR-B), Dhaka. Produire une bande vidéo qui fera la démonstration d'un modèle scientifique de vérification de l'impact de nouvelles installations d'eau et d'équipement hygiénique dans les régions rurales du monde en développement ; assurer une formation sur la façon de présenter ce type de travail sur bande vidéo ; conseiller l'ICDDR-B sur les moyens qu'il pourrait prendre pour se doter d'une capacité de production de bandes vidéo de vulgarisation. 13 668 \$ — 12 mois.

83-0293 SERVICE DE REPORTAGES SCIENTIFIQUES DEPTHNEWS

Press Foundation of Asia, Philippines. Rédaction de

cinquante-deux reportages sur le rôle de la science et de la technologie dans le développement ; réécriture et traduction de douze de ces reportages dans les cinq langues officielles du pays ; réécriture des cinquante-deux reportages pour la radio en vue de leur diffusion par le Service radiophonique Depthnews. 12 943 \$ — 12 mois.

83-0298 ATELIERS DE VULGARISATION SCIENTIFIQUE ET TECHNOLOGIQUE (PANA)*

Agence panafricaine de presse, Sénégal. Organisation et réalisation de deux ateliers sur la vulgarisation scientifique et technologique en vue d'accroître la portée et la qualité des reportages scientifiques diffusés par les médias en Afrique francophone et anglophone. 89 533 \$ — 10 mois.

83-0326 «VOIES DE DÉVELOPPEMENT» : MODULE D'ÉDUCATION EN DÉVELOPPEMENT

Alberta Educational Communications Corporation, Canada. Production d'un module d'apprentissage semestriel en développement international pour les étudiants canadiens de 12^e année. 50 000 \$ — 18 mois.

83-1023 AIDE À LA PUBLICATION D'OUVRAGES (PRESSES DE L'UNIVERSITÉ DE TORONTO)

Presses de l'Université de Toronto. Publication d'une nouvelle série d'ouvrages ayant pour thème «l'économie politique et la pauvreté dans le monde», et diffusion de la série aux décideurs et aux institutions du Tiers-Monde. 50 000 \$ — 36 mois.

Division des bourses

83-0006 ATELIER SUR LA MÉTHODOLOGIE DE LA RECHERCHE APPLIQUÉE EN SCIENCES DE LA SANTÉ — (LIBÉRIA)

A.M. Dogliotti College of Medicine, Université du Libéria, Monrovia. Organisation d'un atelier visant à familiariser les chercheurs en soins de santé, les futurs chercheurs, les gestionnaires et les décideurs aux principes de base de la méthodologie de la recherche appliquée, et au rôle de cette dernière dans la solution des problèmes majeurs de santé. 64 200 \$ — 6 mois.

83-0012 PROGRAMME D'ÉCHANGE EN MÉDECINE

Société canadienne pour la médecine tropicale et la santé internationale, Ottawa. Mise sur pied, à l'intention des institutions canadiennes et des pays en développement, d'un programme d'échange éducatif bien structuré pour les étudiants en médecine et les médecins poursuivant des études supérieures. 198 510 \$ — 24 mois.

83-0016 FORMATION DE GROUPE DE CHERCHEURS EN RECHERCHE ÉDUCATIONNELLE

Regional Center for Educational Innovation and Technology (INNOTECH), Philippines. Programme

de formation visant à accroître les capacités de recherche des chargés de projet et des chercheurs travaillant à certains projets nationaux de développement éducationnel. 52 760 \$ — 6 mois.

83-0055 DEUXIÈME COURS SUR LA RECHERCHE EN FORESTERIE

Fondation de l'Université des Philippines à Los Baños. Projet visant à familiariser les stagiaires avec les principes et les applications de la recherche en foresterie, particulièrement avec les méthodes de production du bois. 86 200 \$ — 5 mois.

83-0080 CARTE SCOLAIRE ET MICRO-PLANIFICATION DANS LES ANTILLES*

Ministère de l'Éducation, Kingston, Jamaïque, et Institut international de planification de l'éducation, Paris, France. Cours pour former les cadres du ministère de l'Éducation aux méthodes de préparation des cartes scolaires du niveau primaire pour la Jamaïque et les autres pays des Antilles, et pour former aussi une équipe de planificateurs et de chercheurs aux techniques de mise en oeuvre des cartes scolaires. 65 490 \$ — 1 mois.

83-0081 BOURSE DE RECHERCHE (BUTROS)*

Division des bourses, CRDI, Canada. Bourse de recherche à M. Albert Butros, directeur général de la Société royale des sciences, Jordanie. 97 500 \$ — 12 mois.

83-0169 BOURSE DE RECHERCHE (JAGOTA)*

Division des bourses, CRDI, Canada. Bourse de recherche à M. S. P. Jagota afin qu'il puisse rédiger un livre sur la Conférence des Nations Unies sur le droit de la mer, et assister à des réunions et à des séminaires au Canada. 25 000 \$ — 12 mois.

83-0171 BOURSE DE RECHERCHE (FYFE)*

Division des bourses, CRDI, Ottawa. À M. W. S. Fyfe, une bourse de recherche pour lui permettre de faire, au Nigéria, à Sri Lanka, en Inde et en Malaisie, des travaux de recherche sur la formation et la dégradation des sols. 11 000 \$ — 8 mois.

83-0191 PROGRAMME DE FORMATION PARTICIPATIF EN VUE DU DÉVELOPPEMENT DES COLLECTIVITÉS RURALES (BANGLADESH)

Village Education Resource Center, Savar. Cours visant à former, par la méthode participative, des animateurs dans cinq villes réparties à travers le pays, en application des programmes de développement ruraux. 58 467 \$ — 36 mois.

83-0230 PROGRAMME DE FORMATION SUR LES SYSTÈMES PISCICOLES INTÉGRÉS (CHINE)

Regional Lead Center in China, Wuxi. Formation d'un groupe de techniciens pour l'élaboration et la mise en application de systèmes intégrés de pisciculture, d'élevage du bétail et de culture en Asie du Sud-Est. 115 500 \$ — 24 mois.

83-0251 FONDATION INTERNATIONALE POUR LA SCIENCE

Fondation internationale pour la science, Suède. Appui financier aux trente-cinq jeunes scientifiques effectuant des travaux de recherche dans leurs pays respectifs. 300 000 \$ — 12 mois.

83-0321 PROGRAMME D'ÉTUDES SUPÉRIEURES EN ÉCONOMIE DES PÊCHES (MALAISIE)*

Universiti Pertanian Malaysia, Selangor. Afin de permettre au département d'économie des richesses naturelles de poursuivre la mise en oeuvre d'un programme de maîtrise en science, avec concentration en économie des pêches. 265 000 \$ — 48 mois.

83-0347 COURS DE FORMATION DE GROUPE SUR L'URBANISATION DANS LES PAYS EN DÉVELOPPEMENT — PHASE II

Universiti Sains Malaysia, Minden. Cours visant à former les participants à l'utilisation des plus récentes techniques et méthodes de recherche et d'analyse, dont les théories et modèles de développement urbain applicables aux pays en développement. 66 000 \$ — 1 mois.

83-0350 BOURSE DE RECHERCHE (DOYLE)

Division des bourses, CRDI, Ottawa. Bourse de recherche à M. Roger Doyle pour lui permettre d'aider les centres et les organismes régionaux d'Asie à élaborer des programmes d'amélioration génétique des poissons. 20 570 \$ — 12 mois.

83-0351 BOURSE DE RECHERCHE (MILLER)*

Division des bourses, CRDI, Ottawa. Bourse de recherche à M. Ralph Miller pour lui permettre d'étudier la documentation sur les politiques d'éducation récentes et actuelles surtout dans certains pays africains. 9 188 \$ — 12 mois.

83-0352 BOURSES D'ÉTUDES EN PLANIFICATION DE PROGRAMMES SCOLAIRES*

Université de Londres, Royaume-Uni. Afin de permettre à cinq chercheurs choisis par le Centre de suivre le cours de planification de programmes scolaires offert par l'Institut d'éducation. 48 400 \$ — 18 mois.

83-1014 BOURSES ACCORDÉES AUX JEUNES CHERCHEURS CANADIENS*

Division des bourses, CRDI, Canada. Dix bourses à de jeunes diplômés canadiens intéressés par les domaines scientifiques délimités par le Centre. 250 000 \$ — 12 mois.

Programmes de coopération

83-1002 LEVÉ GÉOLOGIQUE DE GORE À GAMBELA

Université d'Addis-Abeba, Éthiopie, et Université Carleton, Ottawa. Exécution d'un important levé géologique dans le sud-ouest de l'Éthiopie pour déterminer les régions les plus favorables à une exploitation des dépôts de minéraux et créer une

capacité de recherche en vue de l'étude, à l'Université d'Addis-Abeba et à l'Ethiopian Institute of Geological Surveys, de terrains très déformés contenant des roches métamorphiques. 483 559 \$ — 36 mois.

83-1003 ÉTUDE DE L'INCIDENCE DE L'ÉROSION DES BERGES DES COURS D'EAU AU BANGLADESH (BANGLADESH—CANADA)*

Université Jahangirnagar, Dhaka, et Université du Manitoba, Winnipeg. Évaluation des tendances à long terme de la migration des méandres des cours d'eau en vue d'établir des modèles et des techniques de prévision qui seront utiles pour réduire les effets néfastes des inondations annuelles. 346 047 \$ — 36 mois.

83-1013 FACILITATION DE LA TRANSITION DE LA MATERNELLE À LA 1^{RE} ANNÉE (GUYANE ET ALBERTA)*

Ministère de l'Éducation, Georgetown, et Université d'Alberta, Edmonton. Élaboration, application et évaluation d'un programme de formation sur le terrain destiné aux enseignants de 1^{re} année, programme qui portera sur les stratégies d'enseignement et l'établissement de programmes d'enseignement pour faciliter la transition de la maternelle à la 1^{re} année. 26 300 \$ — 24 mois.

83-1016 LA PRODUCTIVITÉ DES INDUSTRIES (JAMAÏQUE—CANADA)

Conseil de recherche sur la productivité, Nouveau-Brunswick, et Conseil de la recherche scientifique, Kingston. Étude des facteurs qui limitent la productivité dans certains domaines clés de l'industrie jamaïcaine en vue de mettre au point un programme qui permettra d'aborder les problèmes selon des techniques de gestion industrielle. 108 500 \$ — 24 mois.

83-1017 SEAPOL (ASIE DU SUD-EST—CANADA)

Université Chulalongkorn, Thaïlande, et Université Dalhousie, Nouvelle-Écosse. Analyse et évaluation des problèmes d'application des parties de la Convention de l'ONU sur le droit de la mer qui revêtent une importance particulière pour le Sud-Est asiatique. 360 000 \$ — 30 mois.

83-1018 BOUES RÉSULTANT DES RÉSIDUS DE GRANULATS (SINGAPOUR)

Centre de recherches géotechniques de l'Université McGill, Québec, et McClelland Engineers, Singapour. Mise au point de méthodes de traitement et d'élimination rapide des boues résiduelles et assainissement des zones touchées. 342 374 \$ — 36 mois.

83-1019 MÉTALLURGIE DES SOUDURES À L'ARC (COLOMBIE—CANADA)

Université de Waterloo, Ontario, et Universidad del Valle, Cali. Projet visant à mener des recherches en soudage appropriées à l'industrie colombienne de l'acier et à participer, par le fait même, au progrès technologique et au renforcement de la capacité de recherche du pays. 218 590 \$ — 36 mois.

83-1020 LA NEIGE ET LES GLACIERS DANS LA PARTIE SUPÉRIEURE DU BASSIN DE L'INDUS (PAKISTAN—CANADA)

Water and Power Development Authority (WAPDA), Pakistan, Université Sir Wilfrid Laurier, Ontario, en collaboration avec Environnement Canada. Étude hydrologique de la neige et des glaces dans la partie supérieure du bassin de l'Indus pour prévoir les variations dans l'approvisionnement en eau, et établissement au WAPDA d'une équipe qualifiée et expérimentée pour réaliser de telles études sur une base permanente. 411 000 \$ — 36 mois.

83-1021 ÉTUDE GÉOLOGIQUE DE L'ÎLE DE CHYPRE — PHASE II (CHYPRE—CANADA)

Université Dalhousie, Halifax. Offrir aux géologues du Tiers-Monde une formation de pointe portant principalement sur la géologie marine, la tectonique des plaques et la formation des minéraux. Les participants entreprendront individuellement une étude in situ de l'ophiolite du Troodos et de ses gisements de sulfure de cuivre. 373 066 \$ — 24 mois.

83-1026 EXPÉRIENCES EN RÉSERVOIRS SUR L'ÉCOSYSTÈME MARIN (MEE) — PHASE II (CHINE—CANADA)*

National Bureau of Oceanography, Beijing, Institute of Ocean Sciences, Sydney, et Université de Colombie-Britannique, Vancouver. Renforcement de la recherche effectuée en Chine sur la pollution marine et de la coopération sino-canadienne. Étude du cheminement des produits chimiques toxiques dans les eaux tropicales côtières du Sud-Est de la Chine par des expériences en réservoirs sur l'écosystème marin. 651 000 \$ — 36 mois.

83-1027 POLLUTION DES EAUX DE LA RIVIÈRE CARONI (TRINITÉ—CANADA) — PHASE II*

Université de Waterloo, Ontario, et Caribbean Industrial Research Institute, St. Augustine. Poursuite et développement de l'analyse des polluants de la rivière Caroni et dépiage de leurs origines. 114 300 \$ — 24 mois.

83-1028 LE MARCHÉ AGRICOLE (LESOTHO—CANADA)*

Université nationale du Lesotho, Roma, et Université de la Saskatchewan, Saskatoon. Analyse économique des systèmes de mise en marché de certains produits agricoles, pour aider les décideurs à améliorer les politiques et l'infrastructure de mise en marché et pour faire progresser le développement agricole. 375 000 \$ — 24 mois.

Sciences de l'agriculture, de l'alimentation et de la nutrition

80-0209 BAMBOU—ROTIN (SRI LANKA)

Ministère des Terres et de l'Aménagement de terres, Colombo. Accroître la production de bambou et de rotin pour un meilleur approvisionnement des industries locales, afin qu'elles puissent satisfaire la

demande d'articles peu coûteux en bambou et en rotin. 85 000 \$ — 36 mois.

82-0154 LUTTE BIOLOGIQUE CONTRE LES PARASITES (INDE)

Université Nagpur, Nagpur. Projet visant à mettre au point une technique de culture des tissus en vue de la production in vitro de parasites microsporidifères utiles dans la lutte biologique contre la sauterelle et la locuste, et à établir un ensemble de méthodes de lutte contre les ravageurs et les insectes nuisibles, efficaces et acceptables du point de vue écologique et économique. 128 100 \$ — 36 mois.

82-0188 LÉGUMES (CHINE)

Asian Vegetable Research and Development Center (AVRDC), Bangkok. Projet visant à établir des programmes de coopération entre l'AVRDC et des scientifiques chinois en vue d'augmenter la production du chou chinois, de la tomate, de la patate douce, du soja et du mungo par l'amélioration des techniques de production et du matériel génétique. 381 210 \$ — 36 mois.

82-0200 AQUACULTURE (ÉGYPTE) — PHASE II*

Académie des ressources et des techniques scientifiques, Le Caire. Afin de permettre à l'Institut d'océanographie et de pisciculture, de mettre au point et d'évaluer des méthodes efficaces de pisciculture en cage dans les eaux douces et les eaux saumâtres de l'Égypte. 298 000 \$ — 36 mois.

82-0206 TRAITEMENT DU MANIOC (COLOMBIE)

Centro Internacional de Agricultura Tropical, Cali, en coopération avec l'Instituto de Investigaciones Tecnológicas, Bogotá, et Universidad del Valle. Projet visant à déterminer quelles sont les conditions techniques et économiques requises pour la mise sur pied d'une meunerie rurale pour le manioc, dans le nord de la Colombie, et quelles sont les méthodes de diffusion des résultats aux cultivateurs, aux entreprises de transformation alimentaire et aux agences gouvernementales. 216 600 \$ — 24 mois.

82-0251 BRISE-VENT (NIGÉRIA) — PHASE II

Ministère fédéral de la Science et de la Technologie du Nigéria, Ibadan. Afin de permettre à l'Institut de recherches forestières du Nigéria de continuer à étudier le rendement des essences, les techniques de plantations et l'incidence des brise-vent sur le rendement des cultures, la conservation de l'eau et l'environnement local. 231 700 \$ — 36 mois.

82-0256 LÉGUMINEUSES ALIMENTAIRES (ITA) — PHASE IV

Institut international d'agriculture tropicale, Nigéria. Projet visant à mettre au point des variétés de niébé à rendement élevé et stable, dont la qualité du grain convienne aux fermiers et aux consommateurs et soient appropriées à la monoculture et à la culture mixte des régions soudanaise et sahélienne de la Haute-Volta et d'autres pays d'Afrique. 591 300 \$ — 24 mois.

82-0264 SYSTÈMES DE PRODUCTION : BÉTAIL LAITIER (REPUBLIQUE DOMINICAINE)

Secretaría de Estado de Agricultura, Santo Domingo. Afin de permettre à l'Animal Research Centre de mettre au point des systèmes de production de bétail laitier améliorés, fondés sur le pâturage de champs semés de graminées et de légumineuses, et appropriés aux petites et moyennes exploitations agricoles, pour permettre une production laitière lucrative et soutenue dans les conditions subtropicales humides. 265 950 \$ — 36 mois.

83-0002 SYSTÈMES CULTURAUX (CHINE)

Académie chinoise des sciences agricoles, Beijing. Projet visant à mettre au point et évaluer de nouveaux systèmes culturaux appropriés aux conditions écologiques, sociales et économiques locales de différentes régions de la Chine, en mettant l'accent sur l'introduction du soja, du maïs, d'oléagineux et d'autres cultures dans les systèmes de riziculture. 414 400 \$ — 36 mois.

83-0008 AMÉLIORATION DU SORGHO (SOMALIE) — PHASE II

Ministère de l'Agriculture de Somalie, Mogadishu. Afin de permettre à l'Institut de recherches agricoles de continuer ses efforts visant à mettre au point des cultivars à rendement élevé et stable, et des méthodes de gestion des cultures convenant aux fermiers des régions de culture pluviale. 479 500 \$ — 36 mois.

83-0011 FRUITS ET LÉGUMES DÉSHYDRATÉS (SRI LANKA)*

Ceylon Institute of Scientific and Industrial Research, Colombo. Projet visant à mettre au point des techniques de production et de commercialisation de fruits et de légumes déshydratés, adaptées aux petites fermes de la zone aride. 12 200 \$ — 12 mois.

83-0014 SYSTÈMES CULTURAUX (COLOMBIE)

Universidad Nacional de Colombia, Bogota. Projet visant à améliorer la production et la commercialisation des pommes de terre, des pois et des oignons, en mettant au point des variétés et des techniques susceptibles d'être introduites dans les systèmes culturaux employés par les petits agriculteurs du district d'Usme. 167 200 \$ — 36 mois.

83-0015 SYSTÈMES CULTURAUX (COSTA RICA)

Universidad de Costa Rica, San José. Étude des méthodes de production et des systèmes culturaux qu'utilisent les petits agriculteurs des plaines de la côte atlantique du Costa Rica, afin d'élaborer d'autres méthodes et systèmes susceptibles d'accroître leur production de maïs, de haricot commun, de niébé, de manioc, de riz, de patate douce et de cacao. 260 200 \$ — 36 mois.

83-0018 TECHNIQUES POSTRÉCOLTE DU RIZ ET DU PADDY (MALAISIE)

Malaysian Agricultural Research and Development Institute, en coopération avec le Lembaga Padi Dan

Beras Negara. Projet visant à mettre au point et à évaluer des techniques améliorées de traitement et d'entreposage du paddy humide et du riz usiné. 118 900 \$ — 36 mois.

83-0021 CLASSEMENT DU PADDY (MALAISIE)

Lembaga Padi Dan Beras Negara (LPN), Kuala Lumpur. Afin de permettre au LPN et au Malaysian Agricultural Research and Development Institute de mettre au point un système de classification efficace, objectif et pratique du paddy, qui convienne au fermier et à l'acheteur au point d'approvisionnement. 74 600 \$ — 36 mois.

83-0022 PLANTAINS (CAMEROUN) — PHASE II

Délégation générale à la recherche scientifique et technique, Yaoundé. Afin de permettre à l'Institut de la recherche agronomique de mettre au point des cultivars, des méthodes agronomiques et des systèmes de commercialisation améliorés pour les petits producteurs de plantains, de bananes et de cultures associées. 174 900 \$ — 36 mois.

83-0024 ÉTUDE DE L'EXPLOITATION DU SOL (ZIMBABWE)

Université du Zimbabwe, Harare. Afin de permettre au Département de gestion des terres de mettre sur pied une base d'information plus détaillée sur les conditions socio-économiques et sur les sols dans les communes agricoles des zones arides et semi-arides de la région de Sebungwe. Les chercheurs détermineront quelles zones conviennent le mieux à l'irrigation. 144 100 \$ — 18 mois.

83-0025 LÉGUMINEUSES ALIMENTAIRES (MALI) — PHASE II

Ministère des Affaires étrangères et de la Coopération internationale, Bamako. Afin de permettre à l'Institut d'économie rurale de poursuivre des travaux visant à mettre au point des cultivars de niébé et de pois bambara à rendement élevé et d'élaborer un ensemble de pratiques agronomiques adaptées à chacune des zones agroécologiques du pays. 198 920 \$ — 36 mois.

83-0035 PATATES DOUCES (PHILIPPINES) — PHASE II

Visayas State College of Agriculture, Baybay. Projet visant à mettre au point des variétés de patates douces présentant la plupart des caractéristiques désirées par les cultivateurs et les consommateurs, et d'acquérir, documenter et maintenir une collection de matériel génétique de la patate douce. 379 900 \$ — 48 mois.

83-0036 AGROFORESTERIE (KENYA)

Institut de recherches agricoles, Nairobi. Projet visant à mettre au point des systèmes d'agroforesterie pour les régions semi-arides du Kenya et d'autres pays d'Afrique de l'Est, en vue d'améliorer la productivité et le niveau de vie des paysans. 386 300 \$ — 48 mois.

83-0040 PAIN TRADITIONNEL (ÉGYPTE)

Ministère de l'Agriculture et de la Qualité des

produits alimentaires, Giza. Afin de permettre à la Bread and Grain Technology Section, du Field Crops Research Institute, de déterminer le volume et les raisons des pertes dans la production et la commercialisation du pain balady en Égypte, et de déterminer quelles recherches permettraient de réduire ces pertes. 44 600 \$ — 6 mois.

83-0058 GLIRICIDIA (CIEA)

Centre international de l'élevage pour l'Afrique, Éthiopie. Recueillir du matériel génétique du gliricidia dans son milieu naturel, et sélectionner et évaluer, à l'intention des petits fermiers des régions humides et subhumides de l'Afrique de l'Ouest, des variétés de gliricidia pouvant être incorporées aux systèmes intégrés de culture intercalaire associant cultures vivrières et élevage. 99 600 \$ — 36 mois.

83-0059 ARBRES FIXANT L'AZOTE (SIERRA LEONE)

Université de Sierra Leone, Freetown. Afin de permettre au Département d'agronomie du Njala University College de rassembler, multiplier et évaluer des arbres et des arbustes locaux à croissance rapide et pouvant fixer l'azote, afin de les comparer à des espèces exotiques et d'identifier les espèces qui peuvent faire partie de jachères forestières. 109 200 \$ — 36 mois.

83-0060 LES TANINS (CHILI)

Instituto Forestal, Santiago. Projet visant à comparer la teneur en tanin d'arbres locaux et exotiques et à étudier les méthodes destinées à régénérer les essences locales productrices de tanin dans les zones arides du pays en vue de leur utilisation dans l'industrie du cuir. 115 830 \$ — 36 mois.

83-0079 LA MULTIPLICATION PAR GRAINES DES POMMES DE TERRE (ÉGYPTE)

Centro Internacional de la Papa en collaboration avec le ministère de l'Agriculture (Égypte). Projet visant à mettre au point et à éprouver des variétés réelles de graines de pommes de terre convenant aux systèmes culturaux des petits fermiers de l'Égypte. 204 400 \$ — 36 mois.

83-0093 UNIVERSITÉ RURALE (COLOMBIE) — PHASE II

Fundación para la Aplicación y la Enseñanza de las Ciencias, Cali. Poursuite de l'évaluation des systèmes améliorés de cultures annuelles et de cultures pérennes dans la région du Cauca, et élaboration des programmes d'extension au niveau du village. 380 100 \$ — 36 mois.

83-0097 L'AGRICULTURE EN ZONE DÉSERTIQUE (ÉGYPTE) — PHASE II

Université américaine du Caire. Poursuite de la mise au point de méthodes culturales appropriées aux sols désertiques typiques de vastes régions de l'Égypte, à l'intention des petits exploitants et des coopératives. 370 700 \$ — 24 mois.

83-0101 HABITUDES ALIMENTAIRES DES POPULATIONS RURALES (ZIMBABWE)

Maison Silveira, Harare. Enquête sur l'alimentation des enfants dans les régions rurales, qui servira de

base à l'élaboration de futures recherches en nutrition et à l'établissement de programmes d'action rurale. 90 400 \$ — 12 mois.

83-0105 TRAITEMENT DE L'HUILE DE PALME (SIERRA LEONE)

Université de Sierra Leone, Freetown. Mise au point et essai d'extracteurs d'huile de palme en vue de leur utilisation par les petits fermiers et de leur fabrication en Sierra Leone. 157 700 \$ — 36 mois.

83-0106 ENTREPOSAGE DU NIÉBÉ (SIERRA LEONE) — PHASE II*

Université de Sierra Leone, Freetown. Afin de permettre à la faculté d'agriculture du Njala University College de mettre au point des méthodes efficaces d'entreposage du niébé, adaptées au climat chaud et humide du pays et d'évaluer l'efficacité de pesticides naturels tel le clou de girofle dans ces méthodes d'entreposage. 113 650 \$ — 36 mois.

83-0107 SÉCHOIRS SOLAIRES POUR PRODUITS AGRICOLES (SIERRA LEONE) — PHASE II

Université de Sierra Leone et ministère de l'Agriculture et de la Foresterie, Freetown. Mise à l'essai et perfectionnement du séchoir solaire développé pendant la phase I du projet, évaluation de l'accueil que les agriculteurs lui réservent, et formation d'agents de vulgarisation agricole pour la construction et le fonctionnement des séchoirs solaires. 174 000 \$ — 36 mois.

83-0109 SYSTÈMES POSTPRODUCTION (SADCC)

Ministère de l'Agriculture du Zimbabwe, Harare. Mise sur pied d'une Unité consultative sur les systèmes postproduction et l'industrie alimentaire qui fournira des conseils techniques et de gestion aux pays ayant participé à la Conférence de coordination du développement de l'Afrique australe (SADCC), en vue d'accroître les ressources alimentaires et de s'assurer de leur disponibilité dans la région. 589 400 \$ — 60 mois.

83-0110 SOUS-PRODUITS (SOUDAN) — PHASE II

Institut de production animale, Université de Khartoum. Mise au point, pour les bovins à viande des stations d'engraissement de la région de Khartoum, de rations efficaces faites en grande partie de sous-produits agro-industriels peu coûteux. 239 100 \$ — 36 mois.

83-0111 SYSTÈMES DE PRODUCTION LAITIÈRE (SOUDAN)

Université de Gezira, Wad Medani. Afin de permettre à la faculté des sciences de l'agriculture de mettre au point des régimes alimentaires améliorés et des méthodes d'élevage appropriées pour les vaches laitières de la région irriguée de Rahad. 255 600 \$ — 36 mois.

83-0119 SYSTÈMES DE PRODUCTION DE L'AMAZONIE (PÉROU) — PHASE II

Instituto Veterinario de Investigaciones Tropicales y de Altura (IVITA), Lima. Mise à l'essai et évaluation

de deux systèmes améliorés d'élevage du bétail laitier et de boucherie développés lors de la phase I du projet, en tenant compte des préférences et des ressources limitées des fermiers et de l'écologie de la région amazonienne. 405 000 \$ — 36 mois.

83-0120 ÉLEVAGE DU CHAME (ÉQUATEUR) — PHASE II

Fundación Ciencia para el Estudio del Hombre y la Naturaleza, Quito. Projet visant à compléter les études biologiques et écologiques du chame (*Dor-mitator latifrons*) entreprises pendant la phase I du projet, et à mettre au point un ensemble de techniques d'élevage qui puissent être transmises aux communautés rurales. 202 290 \$ — 36 mois.

83-0122 AMÉLIORATION DES LÉGUMINEUSES ALIMENTAIRES (SOUDAN) — PHASE II

Corporation de la recherche agricole, Wad Medani. Afin de permettre à la Station de recherche agricole de Hudeiba de mettre à l'essai et d'améliorer les cultivars les plus prometteurs de haricots, de fèves-roles, de pois chiches et de pois des champs développés pendant la phase I du projet. 265 200 \$ — 36 mois.

83-0125 RECHERCHE SUR LES SYSTÈMES CULTURAUX (IITA)

Institut international d'agriculture tropicale, Nigéria. Projet visant à permettre aux organismes nationaux et régionaux ouest-africains d'être mieux en mesure d'effectuer des recherches sur les systèmes cultureux et de créer des communications efficaces entre les spécialistes en sciences de l'agriculture, les agents de développement et les fermiers, afin d'adapter les techniques et les conclusions de la recherche aux besoins des milieux ruraux d'Afrique de l'Ouest. 417 900 \$ — 36 mois.

83-0126 CLASSEMENT DES BOIS (MEXIQUE) — PHASE III

Instituto Nacional de Investigaciones sobre Recursos Bióticos, Vera Cruz. Mise au point d'un système visuel approprié de classement des pins afin de promouvoir, au Mexique et en Amérique centrale, une meilleure et une plus grande utilisation du bois dans la construction. 146 000 \$ — 24 mois.

83-0128 RÉSEAU PRACIPA (CIP)

Centro Internacional de la Papa, Pérou. Projet visant à appuyer les efforts du Programme coopératif andin de recherches sur la pomme de terre en vue de mettre au point une méthodologie améliorée de culture de la pomme de terre dans les pays andins (Pérou, Bolivie, Colombie, Équateur et Venezuela). 504 000 \$ — 36 mois.

83-0132 TUBERCULES ALIMENTAIRES (CAMEROUN-IITA) — PHASE III*

Délégation générale à la recherche scientifique et technique, Yaoundé, et Institut international d'agriculture tropicale, Nigéria. Mise au point de variétés améliorées de manioc, d'igname, de taro et de patate douce, à haute teneur nutritive, convenant au consommateur et adaptées aux différentes zones écologiques du Cameroun. 455 700 \$ — 36 mois.

83-0133 TUBERCULES ALIMENTAIRES (OUGANDA)*

Ministère de l'Agriculture et de la Foresterie, Entebbe. Mise au point de variétés améliorées et de méthodes de culture qui conviennent aux producteurs et aux consommateurs de manioc et de patate douce. 330 400 \$ — 36 mois.

83-0138 ÉCONOMIE DE L'INDUSTRIE DE TRANSFORMATION DES MOLLUSQUES (THAÏLANDE)

International Center for Living Aquatic Resources Management (ICLARM), Philippines. Afin de permettre à la Kasetsart University, Bangkok, de se rendre compte et de décrire les techniques actuelles de transformation des mollusques en Thaïlande et de déterminer des moyens pour améliorer la transformation et la commercialisation des mollusques. 30 200 \$ — 12 mois.

83-0143 ACARIENS DU MANIOC (CIBC) (AFRIQUE ORIENTALE) — PHASE IV

Commonwealth Institute of Biological Control, Trinité-et-Tobago. Projet visant à établir dans toute l'Afrique orientale des prédateurs qui contribueront effectivement au contrôle des acariens verts du manioc et à aider les programmes de recherche nationaux à appliquer des mesures de contrôle intégrées. 140 100 \$ — 24 mois.

83-0175 RÉSEAU DE RECHERCHE SUR LES GRAINES OLÉAGINEUSES (ÉTHIOPIE) — PHASE II

Institut de recherche agricole, Addis-Abeba. Pour retenir les services d'un conseiller de réseau qui établira des liens pratiques et efficaces entre les projets de graines oléagineuses que le CRDI maintient en Inde, au Pakistan, en Afrique de l'Est, en Égypte, au Soudan, en Éthiopie et à Sri Lanka. 390 600 \$ — 36 mois.

83-0182 STRIGA (HAUTE-VOLTA) III*

Institut international de recherche sur les cultures des zones tropicales semi-arides (ICRISAT), Inde. Poursuite de la sélection de variétés de sorgho et de mil résistantes au striga, et mise au point d'un ensemble intégré de méthodes de lutte contre le striga en Afrique de l'Ouest. 300 000 \$ — 36 mois.

83-0194 ÉTUDE DU SYSTÈME POSTPRODUCTION DE L'HUILE DE PALME (THAÏLANDE)

Université Prince of Songkla, Haad Yai. Étude des systèmes postproduction et de fixation des prix de l'huile de palme actuels, afin de déterminer les recherches nécessaires à la mise au point de méthodes améliorées de production à petite échelle. 8 900 \$ — 12 mois.

83-0199 TUBERCULES ALIMENTAIRES (SRI LANKA) — PHASE II*

Ministère de l'Agriculture, Peradeniya. Projet visant à augmenter la production de manioc, de patates douces, d'igname et de taro dans les principales zones écologiques de Sri Lanka, grâce à un programme de sélection et d'amélioration. 287 400 \$ — 60 mois.

83-0200 MARICULTURE (CHILI)

Universidad Austral de Chile, Valdivia. Afin de permettre au Centro de Investigaciones Marinas d'étudier les principaux obstacles à la hausse de la production de coquillages dans la région de Chiloe, et de mettre au point et de promouvoir des méthodes de mariculture améliorées. 362 000 \$ — 36 mois.

83-0206 PLANTATIONS D'ARBRES — BOIS DE CHAUFFAGE (MALAWI) — PHASE II*

Ministère de la Foresterie, Lilongwe. Poursuite de l'identification des espèces d'arbres qui conviennent au reboisement, et des méthodes de gestion et des techniques appropriées aux petites plantations, en vue de fournir à la population rurale un approvisionnement adéquat et régulier en bois de chauffage et de construction. 377 200 \$ — 36 mois.

83-0209 TRAITEMENT DES CULTURES DANS LES ANDES (PÉROU)*

Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura, Lima. Mise au point de techniques améliorées et de systèmes de récolte, de conservation, de transformation et de commercialisation des cultures indigènes andines. 242 800 \$ — 36 mois.

83-0210 STATION FRUITIÈRE RURALE (COLOMBIE)

Station fruitière rurale, Colombie. Afin de permettre à la Fundación para la Aplicación y la Enseñanza de las Ciencias, Cali, d'étudier la mise sur pied d'une station rurale de traitement des fruits cultivés par les petits fermiers de la région nord du Cauca, et de déterminer le processus nécessaire à son établissement. 72 400 \$ — 24 mois.

83-0211 DÉVELOPPEMENT ET MÉCANISATION DE LA CULTURE DES LENTILLES ET DES POIS CHICHES (JORDANIE) — PHASE II

Université de Jordanie, Amman. Poursuite du travail de sélection de variétés améliorées de lentilles et de pois chiches. Perfectionnement d'une technologie de récolte mécanique adaptée aux conditions agricoles, et mise au point de méthodes culturales appropriées aux nouvelles variétés et aux divers milieux écologiques du pays. 308 100 \$ — 36 mois.

83-0215 MAÏS ET PETIT POIS (BURUNDI) — PHASE III

Ministère de l'Agriculture, de l'Élevage et du Développement rural, Bujumbura. Afin de permettre à l'Institut des sciences agronomiques de poursuivre la mise au point de variétés de maïs et de pois à rendement élevé qui résistent aux maladies, pour maximiser la production tout en respectant les conditions locales. 519 000 \$ — 36 mois.

83-0217 RÉSEAU DE RECHERCHES SUR LES PÂTURAGES EN RÉGIONS TROPICALES (COLOMBIE) — PHASE II

Centro Internacional de Agricultura Tropical, Cali. Poursuite de l'évaluation de cultures fourragères améliorées pour la production du bétail en Amérique latine par l'étude des pâturages. Certains chercheurs

des institutions nationales recevront une formation spécialisée. 637 800 \$ — 48 mois.

83-0218 SYSTÈMES INTÉGRÉS DE CULTURE ET D'ÉLEVAGE (PHILIPPINES—IRRI)

Institut international de recherches sur le riz, Philippines, en collaboration avec l'Institut de zootechnie de l'Université des Philippines, Los Baños. Projet visant à incorporer la production du bétail comme élément de recherche dans les systèmes de culture existants. 658 200 \$ — 36 mois.

83-0219 SYSTÈMES INTÉGRÉS DE CULTURE ET D'ÉLEVAGE (THAÏLANDE)

Ministère de l'Agriculture et des Coopératives, Thaïlande. Afin de permettre à l'Institut de recherche sur les systèmes cultureux de mettre au point des méthodes de recherche sur les systèmes intégrés de culture et d'élevage qui conviennent aux fermes du nord-est de la Thaïlande. 368 500 \$ — 36 mois.

83-0225 MANUTENTION DES FRUITS ET DES LÉGUMES (THAÏLANDE)

Institut thaïlandais de recherche scientifique et technologique, Bangkok. Évaluation des méthodes mises au point pour réduire les pertes de la post-récolte des fruits et légumes de la Thaïlande. 124 300 \$ — 36 mois.

83-0226 SEMOIR À SOJA (THAÏLANDE) — PHASE II

Institut asiatique de technologie, Bangkok. L'objectif est de tester, améliorer et enseigner l'usage d'un semoir pour planter le soja et d'autres plantes vivrières, et d'encourager sa fabrication locale. 200 300 \$ — 36 mois.

83-0233 RECHERCHE SUR LES SYSTÈMES CULTURAUX (IITA) (CAMEROUN)*

Institut international d'agriculture tropicale (IITA), Nigéria, et Délégation générale à la recherche scientifique et technique, Yaoundé. Mise sur pied d'une équipe pour mener des recherches sur les fermes de la région centre-sud du Cameroun, en vue de mettre les nouvelles technologies et les méthodes développées aux stations de recherche à la disposition des petits agriculteurs. 527 000 \$ — 36 mois.

83-0234 MULTIPLICATION VÉGÉTATIVE (SÉNÉGAL)*

Institut sénégalais de recherches agricoles (ISRA), Dakar. Afin de permettre au Centre national de recherches forestières d'améliorer la productivité d'espèces forestières importantes, et de multiplier à grande échelle des génotypes bien adaptés au milieu. 93 300 \$ — 36 mois.

83-0248 PRODUCTION DE CHARBON DE BOIS (TANZANIE)*

Ministère des Richesses naturelles et du Tourisme, Dar es-Salaam. Afin de permettre au Centre de recherche sur l'utilisation du bois d'oeuvre d'accroître la production de charbon de bois en améliorant l'efficacité des meules, et de déterminer si le modèle de charbonnière amélioré conviendra aux producteurs. 62 150 \$ — 24 mois.

83-0263 SYSTÈMES DE TRANSFORMATION DE LA POMME DE TERRE (PÉROU)

Centro Internacional de la Papa, Lima. Afin de permettre au CIP de mettre au point, d'évaluer et de promouvoir deux méthodes simples de production de produits alimentaires nutritifs à base de pomme de terre, l'une appropriée à la fabrication domestique ou communautaire et l'autre à la production commerciale. 54 600 \$ — 12 mois.

83-0272 STOCKAGE DU MAÏS (TOGO)

Université du Bénin, Lomé. Afin de permettre à l'École supérieure d'agronomie d'améliorer les systèmes traditionnels de stockage du maïs au sud du Togo. 173 100 \$ — 36 mois.

83-0275 PRÉSERVATION DU BOIS D'OEUVRE (BOLIVIE)*

Ministerio de Asuntos Campesinos y Agropecuarios, La Paz. Afin de permettre au Centro de Desarrollo Forestal de déterminer la disponibilité et la durabilité des bois de construction provenant de forêts naturelles ou de plantations, et d'évaluer l'effet des agents de conservation ou produits préservateurs sur ces variétés. 235 100 \$ — 36 mois.

83-0276 AGROFORESTERIE (PÉROU)*

Instituto Nacional de Investigación y Promoción Agropecuaria, Lima. Projet visant à déterminer et à tester divers systèmes améliorés de production agroforestière, et à affermir les capacités de recherche du Pérou en agroforesterie. 383 600 \$ — 36 mois.

83-0277 RÉGÉNÉRATION DE LA FORÊT (CHILI)*

Instituto Forestal, Santiago. Mise au point des techniques de sylviculture appropriées à la régénération et à la gestion des bois naturels dépeuplés de la zone semi-aride du Chili central. 321 200 \$ — 36 mois.

83-0278 ÉVALUATION DES RIZIÈRES DE SABAH (MALAISIE)

Service universitaire canadien outre-mer (SUCCO), Canada. Afin de permettre au ministère de l'Agriculture de l'État de Sabah d'élaborer des critères pour déterminer, à partir d'analyses du sol, la production potentielle des rizières. 14 100 \$ — 12 mois.

83-0281 SYSTÈMES DE PRODUCTION : BÉTAIL LAITIÈRE (BOTSWANA)*

Ministère de l'Agriculture, Gaborone. Afin de permettre au département de recherche agricole d'accroître la production laitière sur les petites fermes autour des villes, et de renforcer la capacité de recherche nationale au moyen de la formation. 445 700 \$ — 36 mois.

83-0284 AMÉLIORATION DES OPÉRATIONS DES PETITES BOULANGERIES (CHILI) — PHASE II

Instituto de Investigaciones Tecnológicas, Santiago. Projet visant à améliorer l'exploitation des petites boulangeries de quartier, à accroître leur productivité, leur rentabilité et la qualité de leurs produits. 166 900 \$ — 24 mois.

83-0286 RESSOURCES EN OEUFS DE POISSONS (PHILIPPINES)

Bureau des pêches et des ressources aquatiques, Quezon City. Étudier les méthodes d'exploitation des alevins de poissons, un sous-produit de la pêche aux chanidés, et par ce moyen, accroître les possibilités de revenu et d'emploi dans le secteur des pêches. 211 700 \$ — 36 mois.

83-0287 MALADIES DES POISSONS (PHILIPPINES)*

Bureau des pêches et des ressources aquatiques, Quezon City. Pour déterminer les principales maladies des poissons aux Philippines, établir un laboratoire central et trouver les moyens de prévenir l'introduction des agents pathogènes au pays. 531 000 \$ — 36 mois.

83-0288 LE ROTIN (INDONÉSIE)*

Ministère des Forêts, Bogor. Afin de permettre à l'Agence de développement et de recherche forestière de déterminer des méthodes améliorées de production, de collection et d'utilisation des espèces indigènes du rotin, ainsi que des techniques de plantation du rotin. 208 970 \$ — 36 mois.

83-0289 NUTRITION MINÉRALE (MALAWI)*

Ministère des Finances, Lilongwe. Afin de permettre au Bunda College of Agriculture de l'Université du Malawi de déterminer les besoins en minéraux du bétail broutant dans les pâtures naturelles, dans le but d'augmenter le taux de reproduction et d'entreprendre une analyse coût-bénéfice d'un supplément minéral pour le bétail. 69 400 \$ — 36 mois.

83-0291 DÉVELOPPEMENT DES PÊCHES (COLOMBIE)*

Fondo Colombiano de Investigaciones Científicas y Proyectos Especiales Francisco José de Caldas, Bogotá. Mise à jour des informations sur l'état des ressources piscicoles, des exploitations piscicoles et de l'infrastructure de commercialisation sur la côte nord-est des Caraïbes afin d'établir un plan pilote de développement de la pêche à petite échelle ; mise au point d'un modèle pratique de développement de la pêche pour les petites collectivités. 176 900 \$ — 18 mois.

83-0295 BRISE-VENT (TUNISIE) — PHASE II*

Ministère de l'Agriculture, Tunis. Afin de permettre à l'Institut national de la recherche agronomique de Tunisie, à l'Institut des régions arides et à l'Institut national de recherches forestières de déterminer les effets physiques et biologiques des brise-vent forestiers sur les cultures, donc d'accroître les rendements tout en assurant une protection optimale contre le vent en différentes saisons. 326 700 \$ — 36 mois.

83-0296 BAMBOU (BANGLADESH) — PHASE II*

Bangladesh Agricultural Research Council, Dhaka. Mise au point de méthodes efficaces de propagation des espèces supérieures de bambou identifiées pendant la phase I du projet ; mise à l'essai et promotion de ces variétés dans certains villages. 144 465 \$ — 36 mois.

83-0319 SYSTÈMES CULTURAUX (SIERRA LEONE)*

Ministère de l'Agriculture et de la Foresterie, Freetown. Projet visant à trouver des méthodes appropriées de gestion des cultures et des terres qui permettront de réduire ou même d'éliminer la méthode traditionnelle de culture itinérante sur brûlis. 295 600 \$ — 36 mois.

83-0331 AMÉLIORATION GÉNÉTIQUE DU TILAPIA ET ÉCONOMIE (PHILIPPINES)

International Center for Living Aquatic Resources Management, Manille, Philippines, en collaboration avec le Centre d'océanographie de l'Université des Philippines. Mise au point d'un système amélioré de gestion des géniteurs du tilapia. 38 400 \$ — 12 mois.

83-1004 PESTICIDES NATURELS (HAUTE-VOLTA — UNIVERSITÉ CARLETON)

Université Carleton, Ottawa. Étudier la nature chimique et l'efficacité des composés actifs de deux espèces végétales de l'Afrique de l'Ouest utilisées traditionnellement pour protéger le nièbe entreposé en Haute-Volta contre les bruches. 18 900 \$ — 6 mois.

83-1010 CONSERVATION DES GAMÈTES DES POISSONS (VICTORIA — ST. JOHN'S) — PHASE II

Université de Victoria, Colombie-Britannique et Université Memorial de Terre-Neuve, St. John's. Étude de la nature et du rôle de l'hormone libérant l'hormone lutéinisante et de ses analogues dans l'organisme du chanidé et d'autres espèces de poissons jouant un rôle important dans l'aquaculture de l'Asie et de l'Afrique, et poursuite des recherches sur la conservation à froid des gamètes (*spermatozoa et ova*). 385 400 \$ — 24 mois.

83-1011 REPRODUCTION INDUITE (ALBERTA — CHINE)

Université de l'Alberta, Canada, et Université Zhongshan, Guangzhou. Mise au point, à l'aide d'analogues synthétiques de l'hormone libérant l'hormone lutéinisante et d'antagonistes de la dopamine, d'un système optimal visant à la reproduction induite chez des espèces de poissons jouant un rôle important dans l'aquaculture chinoise. 307 300 \$ — 36 mois.

83-1012 HARICOTS SECS (GUELPH — CHILI)

Université de Guelph, Ontario, et Pontificia Universidad Católica de Chili, Santiago. Mise au point de techniques accessibles aux petits producteurs chiliens pour empêcher le durcissement des haricots *Phaseolus* secs lorsqu'entreposés. 246 200 \$ — 36 mois.

83-1022 SECRÉTARIAT CASAFA II

Division des programmes de coopération et Division des sciences de l'agriculture, de l'alimentation et de la nutrition (CRDI). Aider à la mise sur pied du secrétariat scientifique de la CASAFA (Interunion Commission on the Application of Science to Agriculture, Forestry and Aquaculture) et permettre à

celle-ci de promouvoir les recherches en collaboration entre les scientifiques canadiens et leurs homologues du Tiers-Monde. 40 000 \$ — 12 mois.

83-1031 IDENTIFICATION DES GÉNOTYPES (MANITOBA — CIAT)

Université du Manitoba et Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Colombie. Mise au point de méthodologies électrophorétiques pour la caractérisation usuelle des génotypes des espèces *Manihot*, *Phaseolus*, *Stylosanthes*, *Centrosema*, *Zornia* et *Desmodium*, afin de permettre au CIAT de mieux décrire sa collection actuelle de matériel génétique, d'éviter la duplication d'entrées et de définir de futurs objectifs de recherches. 337 500 \$ — 36 mois.

83-1032 CULTURE DE TISSUS (CALGARY — COSTA RICA)*

Universidad de Costa Rica, San José et Université de Calgary, Alberta. Mise au point de méthodes pratiques et économiques de culture de tissus en vue de la multiplication des clones du palmier-pêcher, de la dachine blanche et du taro. 202 500 \$ — 36 mois.

Sciences de l'information

81-0021 SYSTÈME D'INFORMATION SUR LES RECHERCHES AGRONOMIQUES EN COURS (CARIS) (ASIE DU SUD-EST)

Centre d'études supérieures et de recherche agricole de l'Asie du Sud-Est, Philippines. Afin de permettre à la Banque d'information agricole pour l'Asie de rassembler, enregistrer et diffuser des données en collaboration avec le Système d'information sur les recherches agronomiques en cours de l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture. 132 000 \$ — 36 mois.

82-0222 FAMILLE ET DÉVELOPPEMENT — PHASE FINALE

Association africaine d'éducation pour le développement (ASAFED). Afin de permettre à l'Association de faire paraître quatre numéros de la revue *Famille et Développement*. 50 000 \$ — 12 mois.

83-0034 CENTRE D'INFORMATION SUR LES DATTIERS (NENADATES)

Centre de recherche sur les palmiers et les dattiers du Proche-Orient et de l'Afrique du Nord, Iraq. Renforcement de la capacité de collecte, de stockage et de diffusion de l'information sur les dattiers. 205 700 \$ — 24 mois.

83-0039 ATLAS DE L'ÉTHIOPIE — PHASE I

Ethiopian Mapping Agency, Addis-Abeba. Collecte et analyse des données nécessaires à la production d'un atlas éthiopien. 167 080 \$ — 24 mois.

83-0047 RIALIDE — RENFORCEMENT DU RÉSEAU

Asociación Latinoamericana de Instituciones Financieras de Desarrollo, Pérou. Renforcement du réseau d'information (RIALIDE) afin d'accroître le nombre de documents produits par et pour les

banques de développement en Amérique latine. 73 985 \$ — 24 mois.

83-0048 GUIDE DE CONSULTATION INDUSTRIELLE (ASIE)

TECHNONET Asie, Singapour. Rédaction d'un guide détaillé sur les principaux aspects de la vulgarisation industrielle appropriée à la région asiatique. 97 760 \$ — 18 mois.

83-0075 SYSTÈME D'INFORMATION SUR LES RECHERCHES AGRONOMIQUES EN COURS (CARIS) (ÉGYPTE)

Ministère de l'Agriculture, Le Caire. Afin de permettre à l'Egyptian Documentation and Information Centre for Agriculture de rassembler, enregistrer et diffuser des données en collaboration avec le Système d'information sur les recherches agronomiques en cours de l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture. 67 810 \$ — 24 mois.

83-0078 AGRIS (SÉNÉGAL)

Ministère du Développement rural, Dakar. Afin de diffuser aux instituts sénégalais Agrindex, un index informatisé de la documentation mondiale actuelle sur l'agriculture, et de permettre à ces instituts de participer au Système international d'information pour les sciences et la technologie agricoles (AGRIS). 21 100 \$ — 24 mois.

83-0082 CARISPLAN (GRENADE)

Ministère de la Planification, du Développement et de la Formation, Saint George's. Renforcement du centre de documentation afin qu'il puisse participer efficacement en tant que centre national au réseau CARISPLAN, la portion antillaise du système d'information socio-économique nommé INFOPLAN. 52 900 \$ — 24 mois.

83-0083 CARISPLAN (SAINT-VINCENT-ET-GRENADINES)

Ministère des Finances, de la Planification et du Développement, Kingstown. Mise sur pied d'un centre national de documentation pouvant participer aux activités régionales et internationales d'information et faire appel aux techniques avancées d'enregistrement et d'extraction des données. 59 630 \$ — 24 mois.

83-0118 DOCUMENTS SUR L'APICULTURE — TRADUCTION FRANÇAISE ET ESPAGNOLE

Afin de permettre à l'International Bee Research Association, Angleterre, Royaume-Uni, de traduire, en français et en espagnol, une série des brochures traitant des sujets liés à l'apiculture dans le Tiers-Monde. 32 600 \$ — 12 mois.

83-0134 CENTRE D'INFORMATION SUR LE DÉVELOPPEMENT — MODÈLE DE POLITIQUES

Systems Research Institute (SRI), Inde. Mise sur pied d'un centre d'information afin de mieux renseigner la région asiatique sur l'existence, la disponibilité et les avantages des modèles politiques de développement. 427 500 \$ — 60 mois.

83-0148 TÉLÉDÉTECTION ET MANGROVES (THAÏLANDE)*

National Research Council of Thailand, Bangkok. Recueillir, par télédétection, des données qui permettront à la Thaïlande d'améliorer la gestion de ses mangroves. 376 900 \$ — 36 mois.

83-0150 DEVSIS (CAP-VERT)

Secrétariat d'État à la coopération et à la planification, Praia. Mise sur pied d'un système de type DEVSIS au Cap-Vert afin d'assurer la collecte et la diffusion de l'information socio-économique et de participer au programme régional du Système panafricain de documentation et d'information. 148 500 \$ — 24 mois.

83-0151 SYSTÈME D'INFORMATION SUR LES MARCHÉS (PROJET PILOTE AUX ANTILLES)

Association for Caribbean Transformation, Trinité-et-Tobago. Mise sur pied d'un système pilote d'information sur le marché actuel de denrées alimentaires nationales, à Antigua-et-Barbuda, à la Dominique, à Trinité-et-Tobago, afin d'étendre le commerce, entre les régions, de cultures d'exportation non traditionnelles. 284 000 \$ — 24 mois.

83-0152 REPIDISCA — PHASE DE CONSOLIDATION — PHASE III

Organisation panaméricaine de la santé, Washington, D.C., États-Unis. Afin de permettre au Centro Panamericano de Ingeniería Sanitaria y Ciencias del Ambiente, au Pérou, de renforcer le Red Panamericana de Información y Documentación en Ingeniería Sanitaria y Ciencias Ambientales par la mise sur pied d'une infrastructure d'information au niveau national. 538 900 \$ — 24 mois.

83-0158 SYSTÈME D'INFORMATION SUR L'AGRICULTURE (COLOMBIE)

Fundación Mariano Ospina Pérez, Bogotá. Renforcement et coordination de la collecte de données par des institutions agricoles en Colombie et accroissement de la participation de la Colombie à AGRIS et à AGRINTER. 332 470 \$ — 24 mois.

83-0165 OUVRAGES DIDACTIQUES SUR L'AMÉLIORATION DU RENDEMENT DES USINES

Hong Kong Productivity Centre. Rédaction et publication d'un ensemble d'ouvrages didactiques qui serviront aux cours de formation des gestionnaires sur l'amélioration du rendement des usines, notamment les industries de la métallurgie et des plastiques. 86 800 \$ — 30 mois.

83-0166 RÉSEAU DE TRANSFERT DE DONNÉES DU GCRAI — PROJET PILOTE

Secrétariat du groupe consultatif sur la recherche agricole internationale, Washington, D.C., États-Unis. Pour étudier la faisabilité d'un réseau de transfert de données et établir, administrer, surveiller et évaluer un petit projet pilote visant à la mise en place d'un système de messages informatisés. 78 000 \$ — 10 mois.

83-0167 PROJET PILOTE — IDRIS*

Division des sciences de l'information, CRDI, Canada. Étude de faisabilité d'un système d'échange d'informations sur les projets des organismes qui financent des recherches sur le développement. 58 300 \$ — 9 mois.

83-0232 DOCUMENTATION SUR L'ÉDUCATION EN AMÉRIQUE LATINE (CIDE/REDUC) — PHASE III

Centro de Investigación y Desarrollo de la Educación (CIDE), Chili. Pour renforcer le rôle du CIDE comme centre nerveux d'un système d'information sur l'éducation en l'aidant à mettre sur pied un système d'information automatisé, pour promouvoir une utilisation plus répandue des services du réseau et pour publier un bulletin permettant l'échange de l'information au sein du réseau. 401 000 \$ — 36 mois.

83-0238 CENTRE D'INFORMATION SUR LES LÉGUMINEUSES À GRAINS — PHASE III

Institut international d'agriculture tropicale (IITA), Nigéria. Préparation et mise en place d'une base de données sur les légumineuses à grains. Collaboration avec l'EMBRAPA (Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária) dans la collecte de documents sur le niébé. 367 520 \$ — 36 mois.

83-0239 SYSTÈME ET RÉSEAU NATIONAL D'INFORMATION (JAMAÏQUE) — PHASE II

National Council on Libraries, Archives and Documentation Services, Kingston. Poursuite de l'expansion du Service national de bibliothèques, d'information et de documentation de la Jamaïque. 323 510 \$ — 36 mois.

83-0240 SYSTÈME D'INFORMATION SUR LA PÊCHE DANS LE SUD-EST ASIATIQUE (SEAFIS)

Centre de développement des pêches du Sud-Est asiatique, Thaïlande. Mise sur pied de services d'information bibliographique sur la pêche dans le Sud-Est asiatique par l'accès des organismes nationaux au Système d'information sur les sciences aquatiques et la pêche de l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture. 408 210 \$ — 36 mois.

83-0241 SYSTÈME D'INFORMATION SUR L'AQUACULTURE EN EAU SAUMÂTRE (BRAIS)

Centre du développement des pêches de l'Asie du Sud-Est, Philippines. Permettre au département d'aquaculture d'agir à titre de centre d'analyse de l'information spécialisée sur l'aquaculture en eau saumâtre. 388 000 \$ — 36 mois.

83-0242 SERVICE D'INFORMATION SÉLECTIVE SUR LES PÊCHES

International Center for Living Aquatic Resources Management, Philippines. Amélioration du service d'information actuel pour lui permettre de fournir des services sélectifs d'information sur la pêche aux utilisateurs des pays tropicaux. 230 145 \$ — 24 mois.

83-0243 MUSÉE ET CENTRE DE RÉFÉRENCE DU TROPED — MALADIES TRANSMISES PAR LES MOUSTIQUES

Organisation des ministres de l'Éducation des pays du Sud-Est asiatique, Thaïlande. Renforcement du musée et du centre de référence du Centre national du TROPED afin d'améliorer son programme régional d'échange de l'information sur les maladies transmises par les moustiques. 500 000 \$ — 36 mois.

83-0254 SERVICE BIBLIOGRAPHIQUE SUR LE BLÉ ET LES PETITES CÉRÉALES (CIMMYT)

Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo, Mexique. Mise à la disposition des utilisateurs des pays en développement d'un index bibliographique récapitulatif à jour sur l'amélioration et la production du blé et d'autres petites céréales. 72 477 \$ — 36 mois.

83-0258 APPUI ET AMÉLIORATION — DOCUMENTATION AGRICOLE EN MAURITANIE (SONADER)

Société nationale pour le développement rural, Mauritanie. Mise sur pied d'un centre de documentation lié à AGRIS (Système international d'information pour les sciences et la technologie agricoles) et publication d'une bibliographie agricole nationale. 94 930 \$ — 24 mois.

83-0297 SYSTÈME D'INFORMATION POUR LA PROMOTION DES EXPORTATIONS (COSTA RICA) — PHASE II

Centro de Telecomunicaciones para el Tercer Mundo, San José. Mise au point du plan de création d'un système d'information pour la promotion des exportations. 34 200 \$ — 9 mois.

83-0299 SERVICE D'INFORMATION SUR LES LÉGUMES TROPICAUX (SILT)

Asian Vegetable Research and Development Center, Taiwan. Renforcement et extension du centre spécialisé d'information sur le haricot mungo, le soja et le chou de Chine. 453 730 \$ — 36 mois.

83-0313 DEVSIS (BOTSWANA)*

Université de Botswana et Swaziland, Gaborone. Afin de permettre à l'Institut national de recherche et de documentation sur le développement de mettre au point un système national d'information sur le développement socio-économique, pour aider au processus de planification et participer au système régional. 194 000 \$ — 24 mois.

83-0314 RAPATRIEMENT D'ARCHIVES (MALAWI, ZAMBIE, ZIMBABWE)*

Archives nationales du Zimbabwe, Causeway. Création d'une compétence en micrographie afin de permettre au Malawi, à la Zambie et au Zimbabwe, auparavant la Fédération de Rhodésie et Nyasaland, d'avoir un accès direct à leur archives. 182 000 \$ — 18 mois.

83-0316 RÉSEAU SAHÉLIEN D'INFORMATION (PHASE OPÉRATIONNELLE)

Institut du Sahel, Mali. Projet visant à permettre au

Réseau sahélien d'information et de documentation scientifiques et techniques (RESADOC) de poursuivre ses programmes tout en élargissant son champ d'action et de participer au programme régional du Système international d'information sur la population, POPIN-Africa. 577 000 \$ — 36 mois.

Sciences de la santé

83-0003 PROLIFÉRATION BACTÉRIENNE DANS LES MÉLANGES DE LAIT POUR BÉBÉS (CHILI)

Instituto de Nutrición y Tecnología de los Alimentos, Universidad de Chile, Santiago. Étudier la prolifération de diverses bactéries pathogènes dans les mélanges lactés pour bébés, et juger des effets de l'enrichissement en fer sur la prolifération de ces bactéries. 9 800 \$ — 6 mois.

83-0004 DISTRIBUTION DES PRODUITS PHARMACEUTIQUES (NÉPAL)

Systèmes intégrés de développement, Katmandou. Examen de la distribution des produits pharmaceutiques au Népal, depuis l'achat des médicaments à Katmandou jusqu'à leur livraison aux centres de santé ruraux et aux dispensaires. 29 650 \$ — 12 mois.

83-0005 ÉTAT NUTRITIONNEL DES ENFANTS D'ÂGE PRÉSCOLAIRE (CORÉE)

Université Soon Chun Hyang, Onyang. Afin de permettre à l'Institute of Population and Community Medicine de décrire l'état nutritionnel des jeunes enfants et de leurs mères dans une région rurale de la Corée, et d'étudier les facteurs qui déterminent cet état. 99 740 \$ — 18 mois.

83-0007 FLUORURE DES EAUX RURALES (KENYA) — PHASE II

Université de Nairobi. Projet visant à accroître les connaissances actuelles sur les sources de fluorure, la fluorose et la défluoration, afin de formuler des recommandations visant à résoudre ce problème de santé publique. 65 900 \$ — 30 mois.

83-0019 ÉVALUATION DES SYSTÈMES D'APPROVISIONNEMENT EN EAU (COLOMBIE)

Fundación para la Educación Superior, Cali. Afin de permettre au Centro de Investigaciones Multidisciplinarias en Desarrollo Rural de déterminer les problèmes administratifs et techniques inhérents à l'exploitation et à l'entretien des systèmes d'approvisionnement en eau en milieu rural en Colombie et de proposer au ministère de la Santé des mesures correctives. 105 800 \$ — 18 mois.

83-0020 CONTRACEPTIFS ORAUX ET LACTATION (CORÉE)

Centre médical de l'Université Yonsei, Séoul. Afin de permettre à la faculté de pharmacologie de l'Université Yonsei, de mener deux études sur les pilules contraceptives d'usage courant, à faible dose d'oestrogène ou composées uniquement de progestérone, et leurs effets sur la quantité et la composition du lait maternel. 1 10 820 \$ — 24 mois.

83-0026 INTRODUCTION DE LA POMPE À MAIN (CPV) (THAÏLANDE)

Population and Community Development Association, Bangkok. Mise au point d'une stratégie efficace pour favoriser l'adoption de la pompe à main en CPV (chlorure de polyvinyle). 142 500 \$ — 24 mois.

83-0029 LACTATION-AMÉNORRHÉE (ÉGYPTE) — PHASE II

Université d'Alexandrie. Afin de permettre à l'Institut supérieur de la santé publique de poursuivre les travaux de la phase I et de recueillir des données sur l'ovulation chez les mères qui allaitent pendant et après la fin de la période d'aménorrhée après couche. 122 430 \$ — 36 mois.

83-0030 SOINS PRÉNATALS ET PÉRINATALS (SOUDAN)

Faculté de médecine de l'Université de Khartoum. Étude des problèmes reliés à l'offre de services de soins de maternité dans le Soudan rural ; essai et évaluation d'une méthode qui améliorerait ces services. 205 570 \$ — 36 mois.

83-0031 EAUX USÉES D'HÔPITAUX (THAÏLANDE)

Ministère de la Santé publique, Bangkok. Projet visant à concevoir et à construire un modèle d'installation de traitement des eaux usées d'hôpitaux, adapté aux conditions locales, économique à construire, à exploiter et à entretenir. 103 700 \$ — 36 mois.

83-0042 DÉPARASITATION-MALNUTRITION (COLOMBIE) — PHASE II

Fundación para la Educación Superior, Cali. Afin de permettre au Centro de Investigaciones Multidisciplinarias en Desarrollo Rural de définir l'effet d'un traitement antiparasite périodique et conjugué sur l'état nutritionnel des enfants d'âge préscolaire, et de comparer la rentabilité du traitement conjugué utilisant le mebendazole et le teclozan avec celle du traitement utilisant seulement le mebendazole. 105 700 \$ — 22 mois.

83-0061 FACTEURS DÉTERMINANT L'ALIMENTATION DES BÉBÉS (GLOBAL)

Conseil de la population, New York, États-Unis. Étude comparative approfondie, à partir des données sur les facteurs déterminant l'alimentation des bébés, telles que recueillies auprès de communautés urbaines à faible revenu de la Colombie, de l'Indonésie, de la Thaïlande et du Kenya, et préparation d'un rapport analytique d'envergure sur les moyens d'améliorer l'alimentation des bébés. 34 500 \$ — 12 mois.

83-0066 GUIDE D'UTILISATION DE LA POMPE À MAIN (ASIE)

Program for Appropriate Technology in Health, Seattle, États-Unis. Mise au point d'un guide d'instructions sur l'installation, l'entretien et la réparation de la pompe à main en CPV (CRDI) à l'usage des villages des pays en développement d'Asie. 96 835 \$ — 18 mois.

83-0074 PROGRAMME DE DÉMONSTRATION SUR L'ASSURANCE-MALADIE (CORÉE)

Institute of Population and Health Services Research, Séoul. Évaluation, après un an de mise en application, de l'incidence du programme d'assurance-maladie sur la population du comté de Kangwha. 68 100 \$ — 12 mois.

83-0084 RECHERCHE DENTAIRE (KENYA)

Kenya Medical Research Institute, Nairobi. Déterminer s'il existe un lien entre l'absorption de sucre et la carie dentaire chez les enfants du Kenya. 55 600 \$ — 36 mois.

83-0085 AMÉLIORATION DE L'ÉTAT NUTRITIONNEL (ARGENTINE)*

Universidad de Buenos Aires. Afin de permettre à la Facultad de Farmacia y Bioquímico de déterminer la durée d'administration de deux régimes alimentaires pour le rétablissement des enfants souffrant de malnutrition légère, modérée ou grave, et de comparer le coût et l'efficacité de ces deux régimes. 40 450 \$ — 15 mois.

83-0086 LA SANTÉ DES MÈRES SALARIÉES (HONG-KONG)

Université chinoise de Hong-Kong. Afin de permettre à la faculté de médecine communautaire d'étudier les problèmes de santé des mères salariées et de leurs enfants, et de formuler des recommandations pour améliorer les services de santé, les avantages sociaux et les dispositions légales. 29 240 \$ — 12 mois.

83-0087 CONFÉRENCE SUR LA DENGUE ET LA DENGUE HÉMORRAGIQUE (D/DH) (ASIE DU SUD-EST)*

Division des sciences de la santé, CRDI, Singapour. Financement d'un atelier sur la dengue hémorragique, qui doit avoir lieu à la faculté de médecine de l'Universiti Malaya, à Kuala Lumpur, du 1^{er} au 3 septembre 1983. 45 030 \$ — 9 mois.

83-0089 EMPOISONNEMENT PAR LES PESTICIDES (ASIE DU SUD-EST)

Asian Association of Occupational Health, Singapour. Étude de l'étendue et de la gravité du problème de l'empoisonnement par pesticides dans les régions agricoles de la Thaïlande, de l'Indonésie, de Sri Lanka et de la Malaisie. 228 800 \$ — 18 mois.

83-0091 ORGANISATIONS COMMUNAUTAIRES-SSP (HONDURAS)

Centro de Estudios y Promoción del Desarrollo, Tegucigalpa. Déterminer et définir les stratégies de participation communautaire dans certains secteurs urbains marginaux de Tegucigalpa en ce qui touche la prestation de soins de santé à la mère et à l'enfant. 64 950 \$ — 12 mois.

83-0098 L'ANÉMIE (TUNISIE)

Institut national de santé de l'enfance, Tunis. Cueillette de données précises sur la prédominance de l'anémie en Tunisie parmi les populations exposées et sur les facteurs favorisant le développement de

l'anémie chez les enfants et les femmes enceintes. 84 590 \$ — 30 mois.

83-0102 ALLAITEMENT MATERNEL ET SURVIE DES NOURRISSONS (INDONÉSIE — PHILIPPINES)

Yayasan Kusuma Buana, Djakarta, et Kabalikat ng Pamilyang Pilipino, Makati. Mobilisation et utilisation des ressources disponibles au sein des secteurs privé et commercial afin de promouvoir l'allaitement maternel et autres soins infantiles nécessaires, en Indonésie et aux Philippines. 184 620 \$ — 24 mois.

83-0103 ÉDUCATION NUTRITIONNELLE CONCERNANT LES NOURRISSONS (CFNI)

Organisation panaméricaine de la santé, Washington, D.C., États-Unis. Permettre au Caribbean Food and Nutrition Institute, de Jamaïque, de rédiger et d'évaluer des ouvrages didactiques destinés à améliorer les méthodes de sevrage. 95 930 \$ — 30 mois.

83-0104 GROSSESSES À HAUTS RISQUES (ÉGYPTE)

Université d'Alexandrie. Permettre à l'Institut de la santé publique de constituer une base de données détaillées sur les problèmes de santé des femmes enceintes dans une région rurale d'Égypte et d'étudier les facteurs de risques associés à la grossesse. 140 950 \$ — 30 mois.

83-0108 HYGIÈNE PÉRINATALE ET INFANTILE (COSTA RICA)

Universidad de Costa Rica, San José. Étude des facteurs sociaux, des conditions environnementales et des caractéristiques des femmes enceintes qui expliqueraient, d'une part, le taux croissant des enfants dont le poids à la naissance est faible et, d'autre part, la hausse de la mortalité néonatale récemment observée au Costa Rica. 406 740 \$ — 36 mois.

83-0112 ANÉMIE HYPOSIDÉRÉMIQUE (ARGENTINE)

Centro de Estudios Sobre Nutrición Infantil, Buenos Aires. Étude de l'incidence de l'anémie chez les enfants des régions rurales et urbaines, ainsi que les facteurs qui prédisposent à l'anémie. 108 200 \$ — 19 mois.

83-0124 PROMOTION DE L'ALLAITEMENT MATERNEL (RÉPUBLIQUE DOMINICAINE)

Secretaría de Estado de Salud Pública y Asistencia Social, Saint-Domingue. Élaboration et évaluation d'un programme visant à promouvoir l'allaitement maternel chez les mères des régions urbaines défavorisées. 162 510 \$ — 27 mois.

83-0130 STÉRILISATION NON CHIRURGICALE (ASIE DU SUD-EST)

Fédération internationale de santé familiale, Indonésie. Évaluation de la sûreté, de l'efficacité et de l'acceptabilité des pellets intra-utérins de quinacrine comme méthode de stérilisation non chirurgicale. 114 610 \$ — 33 mois.

83-0131 COMMERCIALISATION DES PRODUITS PHARMACEUTIQUES (MALAISIE)*

Association des consommateurs de Penang. Étude de la vente et de la promotion des produits pharmaceutiques en Malaisie. 127 320 \$ — 18 mois.

83-0136 PNEUMOCONIOSE (CORÉE)

Catholic Industrial Medical Center, Séoul. Projet visant à établir, à l'aide d'études de cas, la progression de la pneumoconiose chez les ouvriers d'abattage de la Corée, en fonction de la durée et du degré d'exposition aux poussières dans les mines de charbon, afin de mettre au point des mesures préventives quant au milieu et à la gestion. 86 580 \$ — 18 mois.

83-0140 TUBERCULOSE (CORÉE)

Institut coréen de la tuberculose, Séoul. Étude de l'incidence de la tuberculose chez les enfants âgés de moins de cinq ans, vaccinés ou non, et qui sont exposés à des cas nouveaux de tuberculose confirmée bactériologiquement; description des caractéristiques cliniques et épidémiologiques de la tuberculose chez les enfants. 114 050 \$ — 31 mois.

83-0144 CANCER DE L'ESTOMAC (CORÉE)

Université nationale Kyungpook, Taegu. Étude de la relation entre les habitudes, alimentaires ou autres, et le cancer de l'estomac dans deux régions de la Corée, l'une avec un taux élevé et l'autre avec un taux bas de cancer gastrique. 57 490 \$ — 18 mois.

83-0146 OPHTALMIE NÉONATALE (KENYA)

Université de Nairobi. Étude de l'incidence et de l'étiologie de l'ophtalmie néonatale dans une population donnée, de même que des méthodes thérapeutiques et préventives les plus efficaces. 245 300 \$ — 30 mois.

83-0147 RECHERCHES SUR LES MALADIES TROPICALES (GLOBAL) — PHASE V

Organisation mondiale de la santé, Genève, Suisse. Poursuite du Programme spécial de recherche et de formation sur les maladies tropicales. 300 000 \$ — 24 mois.

83-0149 TUBERCULOSE (BRÉSIL)

Escola Paulista de Medicina, São Paulo. Évaluer l'efficacité d'un traitement discontinu pour soigner la tuberculose pulmonaire, et prouver qu'un tel traitement est beaucoup moins coûteux, moins toxique et aussi efficace que le traitement employé actuellement. 153 450 \$ — 24 mois.

83-0156 TRAITEMENT DES DÉCHETS DE PORCHERIE (MALAISIE)

Département des services vétérinaires, ministère de l'Agriculture, Kuala Lumpur. Mise au point d'un système centralisé de collecte et de traitement, afin de lutter contre la pollution par les déchets de porcherie. 85 600 \$ — 12 mois.

83-0170 FÉCONDABILITÉ SUITE À L'UTILISATION D'UN D.I.U. (THAÏLANDE)*

Université Chulalongkorn, Bangkok. Pour étudier la fécondabilité des femmes qui ont utilisé des D.I.U. pendant des périodes variées. 48 810 \$ — 24 mois.

83-0177 ALCOOLISME (CHILI)

Université du Chili, Santiago. Mettre au point un important programme de formation sur l'alcoolisme destiné aux internes en médecine. 80 160 \$ — 24 mois.

83-0188 RÉACTION DE LA PROLACTINE — TÉTINE EN LATEX (THAÏLANDE)

Université Chiang Mai, Chiang Mai. Évaluer les effets de la tétine en latex, un système précis de mesure de la quantité et de la qualité du lait maternel, sur la production de lait maternel. 30 040 \$ — 9 mois.

83-0193 LES FEMMES ET LA TECHNOLOGIE DE LA POMPE À MAIN (SRI LANKA)

Sarvodaya Shramadana Movement of Sri Lanka Inc., Moratuwa. Démontrer la capacité des villageoises de fabriquer, assembler, superviser et entretenir une pompe à main en CPV peu coûteuse, et essayer sur le terrain une technique de forage de puits économique. 75 015 \$ — 24 mois.

83-0196 RUBÉOLE (MALAISIE)*

Universiti Sains Malaysia, Minden. Cueillette de données sur l'incidence de la rubéole et de la rubéole congénitale en vue de formuler une politique d'immunisation. 71 590 \$ — 15 mois.

83-0203 UTILISATION DES LATRINES (PHILIPPINES)

Mountain State Agricultural College, Benguet. Étude et analyse des facteurs, notamment les conditions économiques, les croyances et les rites, qui sont liés à l'utilisation des latrines chez les groupes ethniques vivant dans la province de Benguet. 32 670 \$ — 24 mois.

83-0205 INTRODUCTION DE POMPES À MAIN DANS LES VILLAGES (PHILIPPINES)

Philippines Business for Social Progress, Manille. Projet visant à convaincre les collectivités d'installer, gérer et entretenir des pompes à main en CPV, de fabrication locale. 83 840 \$ — 24 mois.

83-0213 HÉPATITE B (MALAISIE)*

Universiti Sains Malaysia, Minden. Afin de permettre à l'École des sciences médicales de rassembler des données sur la prévalence de l'hépatite B chez certains groupes de la population malaisienne et de déterminer quels groupes bénéficieraient le plus du vaccin contre l'hépatite B. 75 120 \$ — 24 mois.

83-0214 MÉDECINE TRADITIONNELLE (TANZANIE)

Centre médical Muhimbili, Dar es-Salaam. Afin de permettre à la Section de recherche sur la médecine traditionnelle d'acquérir une meilleure compréhension de cette médecine traditionnelle en Tanzanie rurale et de ses relations avec le système officiel de santé. 133 390 \$ — 18 mois.

83-0244 RECHERCHE SUR LES TECHNIQUES DE POMPAGE (ÉTHIOPIE) — PHASE II*

Ethiopian Water Works Construction Authority, Addis-Abeba. Poursuite de la recherche sur l'amélioration du rendement technique et de la durabilité

des pompes à main en CPV fabriquées localement. 111 060 \$ — 30 mois.

83-0246 ANÉMIE NUTRITIONNELLE (RÉPUBLIQUE CENTRAFRICAINE)

Service national de nutrition, Direction de la santé maternelle et infantile et du planning familial, Bangui. Projet visant à estimer dans quelle mesure l'éducation peut améliorer l'état nutritionnel des villageois et particulièrement faire baisser le taux d'anémie chez les femmes enceintes et allaitantes. 87 860 \$ — 30 mois.

83-0252 PARTICIPATION COMMUNAUTAIRE AUX PROGRAMMES DE HMI-PF-SSP (SRI LANKA)

Teaching Hospital de l'Université de Peradeniya, Peradeniya. Améliorer l'efficacité des services de soins de santé au pays grâce à la participation active de la communauté. 74 170 \$ — 36 mois.

83-0280 ÉPIDÉMIOLOGIE DE LA DIARRHÉE (HONDURAS)*

Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Tegucigalpa. Afin de permettre au Département de microbiologie de faire des recherches épidémiologiques sur la diarrhée dans les régions rurales du Honduras. 200 150 \$ — 24 mois.

83-0285 PROMOTION DE L'ALLAITEMENT MATERNEL (PHILIPPINES)

Université Notre-Dame, Cotabato. Élaboration d'un programme éducationnel, à l'intention des Philippines, afin de promouvoir l'allaitement maternel. 80 720 \$ — 24 mois.

83-0303 PNEUMOCONIOSE (INDE)

Division des sciences de la santé, CRDI, Canada. Afin de permettre à l'Indian Council of Medical Research d'évaluer la prévalence et la gravité de la pneumoconiose chez les mineurs du charbon, étant donné la nature des poussières concentrées en suspension dans l'air. 214 720 \$ — 36 mois.

83-0304 BRUGIA MALAYI (INDONÉSIE)*

Ministère de la Santé, Djakarta. Afin de permettre à l'Institut national de recherche sur le développement et la santé d'étudier plus à fond le mode de transmission de la *Brugia malayi*, une filariose, ainsi que les méthodes de traitement de la maladie. 69 090 \$ — 24 mois.

83-0309 ANALYSE COÛTS-BÉNÉFICES DES MESURES DE SÉCURITÉ DANS LES INDUSTRIES (CORÉE)

Conseil coréen de recherche sur les sciences sociales, Séoul. Prouver qu'une amélioration des mesures de sécurité du travail dans les industries amène un accroissement de la productivité de la main-d'oeuvre et une réduction des accidents du travail et des maladies professionnelles. 82 885 \$ — 24 mois.

83-0310 APPROVISIONNEMENT EN EAU ET HYGIÈNE (CORÉE)*

Université nationale de Séoul, Corée. Afin de permettre au Collège des sciences sociales de déterminer les rapports qui existent entre les

techniques d'approvisionnement en eau telles qu'introduites dans les villages coréens, d'une part, et l'assainissement, d'autre part, et d'identifier les facteurs socio-culturels et les éléments écologiques qui régissent de tels rapports. 151 000 \$ — 24 mois.

83-0312 ÉVALUATION DES INFIRMIÈRES EN SOINS DE SANTÉ PRIMAIRES (LA DOMINIQUE)*

Ministère de la Santé, Roseau. Projet visant à déterminer quelle est la meilleure façon d'améliorer les compétences et l'efficacité des infirmières en soins de santé primaires. 129 720 \$ — 36 mois.

83-0315 INCIDENCE ET ÉTIOLOGIE DU GOITRE ENDÉMIQUE (LIBÉRIA)

Université du Libéria, Monrovia. Afin de permettre au Collège de médecine A.M. Dogliotti de déterminer l'incidence du goitre endémique dans une région du Libéria, et les facteurs qui y contribuent. 138 960 \$ — 24 mois.

83-0317 CONTRÔLE DE LA QUALITÉ DE L'EAU (ASIE DU SUD-EST)*

Université nationale de Singapour, Université de Malaya, Malaisie et Université Mahidol, Thaïlande. Mise au point d'une méthode rapide et économique d'analyse bactériologique de l'eau, ainsi qu'un plan de classification des sources d'eau potable. 183 900 \$ — 24 mois.

83-0324 FORMATION EN ÉPIDÉMIOLOGIE (CHINE) — PHASE II

Division des sciences de la santé, CRDI, Canada. Continuer à former au Canada certains chercheurs chinois au sujet des aspects particuliers de l'épidémiologie et de la santé publique. 304 150 \$ — 12 mois.

83-0325 MÉTHODE DE DIAGNOSTIC DES PARASITES DU SANG (BOLIVIE)

Centro Nacional de Enfermedades Tropicales, Santa Cruz. Étudier l'efficacité de la méthode de micro-concentration dans le diagnostic des divers parasites du sang, et adapter cette méthode en vue de son utilisation sur le terrain. 37 092 \$ — 24 mois.

83-0327 ÉTUDE DES ORGANISMES D'AIDE AU DÉVELOPPEMENT POUR LE SECTEUR DE LA SANTÉ*

Division des sciences de la santé, CRDI, Canada. Dresser un répertoire des principaux organismes nationaux et internationaux d'aide dans le domaine de la santé. 128 150 \$ — 12 mois.

83-0328 PROFIL DE SANTÉ RÉGIONAL (ASIE ET AMÉRIQUE LATINE)

Division des sciences de la santé, CRDI, Canada. Pour recueillir, rassembler et analyser les données et toute information disponible sur les activités dans le domaine de la santé et les domaines connexes, en Amérique Latine et en Asie du Sud-Est. 201 190 \$ — 8 mois.

83-0329 SCOLIOSE (CHINE)*

Capital Hospital, Beijing. Afin de permettre au Département d'orthopédie de déterminer l'incidence de la scoliose et le degré d'incapacité qui en

résulte chez les adultes, et de mettre en oeuvre des programmes appropriés de dépistage dans les écoles. 212 090 \$ — 24 mois.

83-0330 CIMDER (COLOMBIE) 1984–1989 — PHASE II*

Fundación para la Educación Superior, Cali. Achever les travaux de recherche sur le système type de soins de santé en milieu rural et acquérir une renommée internationale qui assurera le financement des activités futures par de nombreux organismes. 750 000 \$ — 60 mois.

83-1006 INHIBITION DE LA SPERMATOGÉNÈSE (CHILI) — PHASE III

Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, et Université Queen, Canada. Étude de la capacité de divers anticorps provoqués par les antigènes du spermatozoïde à modifier le cours normal de la fécondation. 466 420 \$ — 36 mois.

83-1025 INFECTIONS CYTOMÉGALIQUES (CHINE—McMASTER)*

Collège médical de Szu-ch'uan, République de Chine, et Université McMaster, Canada. Enquête sur la prévalence de l'affection chez les nouveau-nés et les enfants de Ch'eng-tu, capitale de la province de Szu-ch'uan, pour déceler la présence des infections actuelles et passées et faire des recommandations relatives aux mesures à prendre pour lutter contre la maladie reliée au VCM. 103 070 \$ — 24 mois.

83-1029 INFECTIONS CORNÉENNES (NÉPAL)*

Institut de médecine, Université de Tribhuvan, Katmandou, et Département de microbiologie, Université de Calgary, Canada. Mener une étude au Népal sur les aspects épidémiologiques et microbiologiques des ulcères cornéens infectés. 124 550 \$ — 24 mois.

Sciences sociales

83-0001 PROGRAMMES DE LUTTE CONTRE LA PAUVRETÉ (CORÉE)

Ewha Women's University, Séoul. Afin de permettre au Management Research Centre d'évaluer les programmes de lutte contre la pauvreté qui ont été conçus et mis en application, et d'améliorer les conditions de vie des populations urbaines défavorisées de Séoul. 50 300 \$ — 18 mois.

83-0009 MIGRATION INTERNATIONALE DE LA MAIN-D'OEUVRE CONTRACTUELLE (INDONÉSIE)*

Fondation Atma Jaya, Djakarta. Afin de permettre au Centre de recherche Atma Jaya d'étudier la migration temporaire de la main-d'oeuvre, de l'Indonésie vers le Proche-Orient, ses caractéristiques et son incidence sociale et économique sur la communauté du pays de départ. 38 500 \$ — 18 mois.

83-0010 TECHNOLOGIE, EMPLOI ET ÉDUCATION (URUGUAY)

Centro de Informaciones y Estudios del Uruguay, Montevideo. Étude préliminaire des données et

recherches actuelles sur la technologie, l'emploi et l'éducation en Uruguay, en vue de recherches ultérieures. 20 475 \$ — 4 mois.

83-0013 ÉTUDE DES INTERVALLES GÉNÉSISQUES (INDE)

National Council of Applied Economic Research, New Delhi. Étude des éléments qui modifient la fécondité dans onze villages de la région de Khanna, dans l'État du Pendjab, et, en particulier, les variables qui permettent aux facteurs socio-économiques d'influer sur la fécondité. 173 500 \$ — 30 mois.

83-0017 TECHNOLOGIE ET INVESTISSEMENTS INTERNATIONAUX DES PETITES ENTREPRISES (ARGENTINE)

Centro de Estudios Jurídico-Economicos Internacionales, Buenos Aires. Analyse préliminaire du rôle et du comportement des petites entreprises (non multinationales) dans les pays en voie de développement, l'accent étant mis sur le transfert de la technologie. 89 000 \$ — 14 mois.

83-0023 MOYENS DE TRANSPORT ÉCONOMIQUES (ASIE DU SUD)*

Housing and Environmental Research Cell, Bangladesh, Centre for Economic Development and Administration, Népal, et National Transportation Planning and Research Centre, Inde. Collecte d'informations sur le secteur du transport traditionnel à Dhaka, à Katmandou et à Trivandrum ; évaluation du rôle du transport en commun dans la satisfaction des besoins des populations urbaines défavorisées, et étude des politiques de transport et de modernisation. 154 000 \$ — 24 mois.

83-0027 POLITIQUES DU LOGEMENT À ASUNCIÓN (PARAGUAY)

Sociedad de Analisis, Estudios y Proyectos, Asunción. Étude des politiques de logement appliquées à Asunción depuis les années 60. 48 400 \$ — 12 mois.

83-0028 SERVICES URBAINS À MONTERIA (COLOMBIE)

Fundación del Caribe, Monteria. Analyse des services urbains à Monteria et estimation des besoins futurs en services, en prévision d'un important mouvement d'immigration. 30 500 \$ — 12 mois.

83-0033 CRISE ÉCONOMIQUE ET SURVIE EN MILIEU URBAIN (AMÉRIQUE CENTRALE)

Confederación Universitaria Centroamericana, San José. Analyse de l'incidence de la crise économique sur les plans de survie des populations à faible revenu de San José, Costa Rica, et Tegucigalpa, Honduras. 53 600 \$ — 18 mois.

83-0043 ÉDUCATION ET STRUCTURE SOCIALE : ÉTUDE DES INTERVENANTS ET DES MÉCANISMES DU SYSTÈME D'ENSEIGNEMENT (CHILI) — PHASE II

Programa Interdisciplinario de Investigación en Educación, Santiago. Poursuite de recherches sur la relation entre l'éducation et la société par l'examen

de l'incidence des politiques des États sur l'accès à l'éducation, sur le rôle des enseignants dans le processus d'enseignement et d'apprentissage et sur les programmes d'enseignement informels. 315 000 \$ — 24 mois.

83-0045 ÉVALUATION DE L'EFFICACITÉ DES PROGRAMMES DE PLANIFICATION FAMILIALE (INDONÉSIE)

Central Bureau of Statistics, Djakarta. Étude des facteurs qui influent sur l'efficacité du programme indonésien de planification familiale dans les différents districts et sous-districts des îles de Java et de Bali. 71 000 \$ — 24 mois.

83-0049 INCIDENCE DU MARCHÉ SUR LES COMMUNAUTÉS AMAZONIENNES (PÉROU)

Centro de Investigación y Promoción Amazónica, Lima. Pour étudier l'incidence de l'économie de marché sur les communautés indigènes de l'Amazonie, et déterminer comment l'expansion des activités commerciales de cette région peut être orientée au profit des autochtones. 54 300 \$ — 15 mois.

83-0053 REVITALISATION DES CENTRES-VILLES (ARGENTINE — URUGUAY)

Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales, Buenos Aires. Afin de permettre à l'Universidad Nacional del Nordeste, à l'Universidad Nacional, Tucumán et au Grupo de Estudios Urbanos, Montevideo, de mener conjointement une étude comparative des problèmes socio-économiques et environnementaux dans les centres-villes de Corrientes et de Catamarca, en Argentine, et de Montevideo, en Uruguay. 97 300 \$ — 12 mois.

83-0054 ÉVALUATION DES PROGRAMMES SOCIAUX À RECIFE (BRÉSIL)

Universidade Federal de Pernambuco, Recife. Afin de permettre au Centro de Ciencias Sociais Aplicadas de l'Université d'évaluer l'efficacité des programmes publics visant à améliorer le niveau de vie de la population à faible revenu de Recife. 71 200 \$ — 18 mois.

83-0056 ÉTALAGISTES DANS LES MARCHÉS COMMERCIAUX DE SQUATTERS (ÉGYPTE)

Université américaine du Caire, Égypte. Description et analyse des moyens d'existence des étalagistes des marchés commerciaux de squatters au Caire, et détermination de leur rôle dans le système de distribution alimentaire. 67 000 \$ — 15 mois.

83-0057 ÉDUCATION DE LA POPULATION (MALAISIE)

Institute of Advanced Studies, Universiti Malaya, Kuala Lumpur. Évaluation de l'efficacité des politiques visant à encourager l'éducation de la population et le développement national, en déterminant les coûts et avantages de l'éducation universitaire pour les différents groupes de revenu et groupes linguistiques parmi les diplômés de 1983. 57 700 \$ — 15 mois.

83-0062 NOUVELLES FORMES D'INVESTISSEMENTS DIRECTS À L'ÉTRANGER : CENTRE DE DÉVELOPPEMENT DE L'OCDE (FRANCE)

Centre de développement de l'OCDE, Paris. Étude de l'emploi de nouvelles formes d'investissements directs dans les pays en développement, en particulier celles qui ne font pas appel, et si oui, très peu, à la participation des entreprises étrangères au capital. 42 000 \$ — 24 mois.

83-0064 ATELIERS DE FORMATION EN RECHERCHE POUR LES ENSEIGNANTS (URUGUAY)

Centro de Investigación y Experimentación Pedagógica, Montevideo. Étude des problèmes de l'enseignement en classe en Uruguay, et formation du personnel du Centre ainsi que d'un groupe d'enseignants à la conduite et à l'évaluation de recherches éducationnelles et à la diffusion des résultats de recherche. 33 500 \$ — 12 mois.

83-0065 PARTICIPATION DES FEMMES AU SECTEUR NON STRUCTURÉ DE L'ÉCONOMIE (CHILI)

Círculo de Estudios de la Mujer, Academia de Humanismo Cristiano, Santiago. Étude détaillée du secteur non structuré de l'économie et de son incidence sur les femmes concernées et leurs familles. 32 100 \$ — 12 mois.

83-0067 TECHNOLOGIE, EMPLOI, ÉDUCATION ET DÉVELOPPEMENT (AFRIQUE DE L'EST)

Division des sciences sociales, CRDI, Canada. Recherche sur le lien entre l'offre de spécialistes en science et en technologie et l'utilisation de leurs compétences dans les pays de l'Afrique de l'Est. 96 000 \$ — 18 mois.

83-0068 POPULARISATION DE LA SCIENCE (ÉTHIOPIE)

Ethiopian Science and Technology Commission, Addis-Abeba. Collecte des données préliminaires sur les croyances traditionnelles des Éthiopiens vivant à proximité d'Addis-Abeba. 30 000 \$ — 12 mois.

83-0069 POLITIQUE ÉCONOMIQUE ET STRATÉGIES AGRICOLES (ZAÏRE ET NIGÉRIA)

Institut international de recherche sur les politiques alimentaires, Washington, D.C., États-Unis. Afin de permettre au département d'économie, Université d'Ibadan, et à l'Institut facultaire des sciences agro-nomiques de Yangambi, d'étudier le rôle des variables macro-économiques, notamment les politiques influant sur le taux de change et le commerce extérieur, dans la production et la distribution alimentaire. 87 900 \$ — 24 mois.

83-0070 APPRENTISSAGE SOCIAL PAR LA PARTICIPATION À DES GROUPES POPULAIRES (BRÉSIL)

Rede de Apoio a Ação Feminina, São Paulo. Cueillette d'informations de base sur le rôle que

jouent les groupes populaires en incitant les femmes à faible revenu à participer aux activités sociopolitiques. 55 400 \$ — 18 mois.

83-0071 ÉVALUATION D'UN PROGRAMME D'ENSEIGNEMENT SUR LES STÉRÉOTYPES SEXUELS (ARGENTINE)

Centro de Estudios de la Mujer, Buenos Aires. Projet visant à déterminer quelles sont les attitudes et les jugements de valeur des enseignants vis-à-vis des rôles sexuels, et à mesurer jusqu'à quel point ces attitudes et ces jugements peuvent être modifiés. 49 700 \$ — 20 mois.

83-0073 MÉTHODOLOGIE DE L'ANALYSE DÉMOGRAPHIQUE (ANTILLES)

Institute of Social and Economic Research of the University of the West Indies, Trinité-et-Tobago. Mise sur pied d'un stage régional de formation et de recherche en analyse de données démographiques, qui doit avoir lieu à Trinité-et-Tobago du 1^{er} juillet au 12 août 1983. 36 420 \$ — 2 mois.

83-0077 INVENTAIRE DES RECHERCHES PORTANT SUR LES ÉNERGIES RENOUVELABLES (TURQUIE)

Environmental Problems Foundation of Turkey, Ankara. Inventaire des activités de recherche et des publications portant sur certaines énergies nouvelles et renouvelables, et compilation d'une bibliographie. 28 800 \$ — 12 mois.

83-0090 FÉCONDITÉ CHEZ LES POPULATIONS URBAINES (PÉROU)

Instituto Andino de Estudios en Población y Desarrollo, Lima. Étude des facteurs sociaux et économiques qui déterminent la taille de la famille, la fécondité et l'adoption de méthodes de planification familiale, chez les ménages à faible revenu de Lima. 70 400 \$ — 16 mois.

83-0092 ATELIERS DESTINÉS AUX ENSEIGNANTS : LE MONDE DES ENFANTS (ARGENTINE)

Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales, Buenos Aires. Projet visant à améliorer, grâce à une série d'ateliers, les compétences des enseignants, et à les sensibiliser au rôle qu'ils jouent dans la classe et dans la collectivité. 98 000 \$ — 24 mois.

83-0094 PERSPECTIVES D'URBANISATION (NÉPAL) — PHASE I

New Era, Katmandou. Étude de la faisabilité d'une analyse des ressources et de l'emploi dans les villes selon l'axe de croissance de la rivière Gandaki, et identification des instruments de recherche et des objectifs les plus appropriés à ce type d'étude. 16 300 \$ — 6 mois.

83-0095 MIGRATION INTÉRIEURE (BRÉSIL)

Fundação Centro de Pesquisas Economicas e Sociais do Piauí. Étude des tendances des mouvements migratoires vers l'État de Piauí ainsi que leurs causes ; évaluation de l'incidence qu'aurait un programme gouvernemental de développement sur ces mouvements ; collecte des données qui serviront à l'élaboration d'une politique visant à limiter ou à

réorienter ces mouvements migratoires. 87 000 \$ — 19 mois.

83-0096 PRODUCTION ET COMMERCIALISATION DU CAFÉ (TANZANIE)

Economic Research Bureau, Dar es-Salaam. Étude des problèmes de production et de commercialisation du café en Tanzanie ; étude sur la possibilité d'augmenter la production domestique de café en vue de l'exportation. 33 000 \$ — 18 mois.

83-0099 ANALYSE MACRO-ÉCONOMIQUE (AFRIQUE ORIENTALE ET AUSTRALE)*

Division des sciences sociales, CRDI, Canada. Appui de recherches sur des questions macro-économiques influant sur la stabilité économique des pays de la région, et renforcement des capacités des institutions et des chercheurs locaux à mener des recherches poussées dans ce domaine. 302 000 \$ — 18 mois.

83-0100 RECHERCHE DÉMOGRAPHIQUE SUR LES MÉNAGES : ANALYSE COMPARATIVE (GLOBAL)*

Division des sciences sociales, CRDI, Canada. Projet visant à analyser, comparer et réunir les résultats de plusieurs projets subventionnés par le Centre et portant sur le comportement des ménages face à la natalité. 92 500 \$ — 24 mois.

83-0113 ASEAN ET CONFÉRENCES MARITIMES (SINGAPOUR)

Institute of Southeast Asian Studies, Pasir Panjang. Étude du rôle et des pratiques des « conférences maritimes » opérant depuis et vers les ports de l'ASEAN, en vue de recommander des politiques et des règlements qui serviront mieux les intérêts tant des gouvernements que des transporteurs. 92 000 \$ — 24 mois.

83-0115 ACTIVITÉS PARTICIPATIVES DE RECHERCHE, D'ÉVALUATION ET DE FORMATION (INDE)

Conseil international d'éducation des adultes, Toronto, Canada, en collaboration avec la Society for Participatory Research in Asia, New Delhi. Étude approfondie des éléments théoriques et pratiques contenus dans les activités participatives de recherche, d'évaluation et de formation. 59 700 \$ — 21 mois.

83-0116 ENQUÊTE APPROFONDIE SUR LA FÉCONDITÉ (CHINE)

International Statistical Institute, Londres, Royaume-Uni. Afin de permettre à son Department of Population Statistics, en collaboration avec le State Statistical Bureau, en Chine, de développer les capacités chinoises de cueillette de données sur la fécondité et les pratiques de planification familiale, de telle sorte que les statistiques soient présentées selon le format international. 200 000 \$ — 48 mois.

83-0117 COLLECTIVITÉS DYNAMIQUES (PÉROU)

Instituto de Estudios Peruanos, Lima. Projet visant à déterminer quels facteurs ont contribué au dévelop-

pement remarquable de certaines collectivités rurales et dans quelle mesure ce phénomène peut être reproduit dans d'autres collectivités. 86 500 \$ — 24 mois.

83-0121 STRATÉGIES ÉCONOMIQUES DES MÉNAGES ET FÉCONDITÉ (CORÉE)

Population Association of Korea, Séoul. Analyse approfondie du lien entre la fécondité et les facteurs socio-économiques dans le contexte de la modernisation rapide du pays. 50 000 \$ — 24 mois.

83-0127 STABILITÉ ÉCONOMIQUE ET RÉPARTITION DES REVENUS (GLOBAL)

Overseas Development Institute, Londres, Royaume-Uni. Recherches sur la relation entre les politiques de stabilité économique et les changements intervenus dans la répartition des revenus à Sri Lanka, en Inde et au Zimbabwe. 72 500 \$ — 18 mois.

83-0129 DIVERSIFICATION ÉCONOMIQUE (PÉROU)

Centro Regional de Estudios Socioeconomicos, Lima. Analyse de la diversification des activités économiques entreprises par les collectivités et les ménages ruraux de la région de Huancavelica, Pérou. 73 100 \$ — 12 mois.

83-0135 EXPORTATIONS DE PRODUITS AGRICOLES (ÉQUATEUR)

Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales, Quito. Analyse du rôle de la production et de la commercialisation des bananes et du café dans l'économie de la région côtière du sud de l'Équateur. 69 600 \$ — 12 mois.

83-0137 ENSEIGNEMENT SECONDAIRE (ARGENTINE)

Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales, Buenos Aires. Analyse de la structure et du rôle de l'enseignement secondaire en Argentine, notamment de la relation entre le système d'enseignement secondaire et des processus économiques et politiques qui l'influent. 284 000 \$ — 36 mois.

83-0139 INCIDENCE DU PROGRAMME DE POPULATION ET DE DÉVELOPPEMENT COMMUNAUTAIRE (THAÏLANDE)

Université de Mahidol, Bangkok. Afin de permettre à l'Institute for Population and Social Research d'évaluer le projet de développement rural intégré lancé par l'Association pour le développement communautaire et la population, dans la région de Nang Rong, province de Buriram, au nord-est de la Thaïlande. 243 700 \$ — 44 mois.

83-0142 PROGRAMME D'ÉTUDES SUPÉRIEURES EN RECHERCHE ÉDUCATIONNELLE (AFRIQUE DE L'OUEST)

Association pour le développement de la formation et de la recherche en éducation en Afrique, Togo. Mise en place d'un programme annuel de formation visant à fournir à une quinzaine de chercheurs les compétences nécessaires à l'étude du processus de l'instruction et de ses résultats, selon la structure

sociale, économique, culturelle et organisationnelle de l'Afrique. 335 000 \$ — 34 mois.

83-0145 RECHERCHE MÉTHODOLOGIQUE SUR LA POPULATION, LA SANTÉ ET LE DÉVELOPPEMENT (GLOBAL)

Division de sciences sociales, CRDI, Canada. Série d'activités visant à renforcer les capacités des chercheurs en sciences sociales du Tiers-Monde, à élaborer et à perfectionner des méthodes et des concepts appropriés qui permettraient d'établir les taux, les courbes et les causes de la mortalité, surtout chez les nourrissons et les enfants, et de certaines maladies débilitantes qui sévissent dans les pays en développement. 477 000 \$ — 24 mois.

83-0153 MOBILITÉ DE LA POPULATION ET DÉVELOPPEMENT (JAMAÏQUE)

Université des Indes occidentales, Jamaïque. Afin de permettre à l'Institute of Social and Economic Research d'entreprendre une étude approfondie du caractère changeant et de la mobilité spatiale et sectorielle de la main-d'œuvre jamaïcaine, entre 1973 et 1983, relativement aux stratégies de développement nationales pour accroître la production agricole et le nombre d'emplois non agricoles. 200 000 \$ — 24 mois.

83-0154 MORTALITÉ INFANTILE ET FÉCONDITÉ (INDE)*

Family Planning Foundation, New Delhi. Lancement d'un certain nombre de projets, dans diverses régions de l'Inde, qui permettront de mieux comprendre les facteurs biologiques, sociaux, économiques et environnementaux influant sur la mortalité infantile et la fécondité. 272 000 \$ — 36 mois.

83-0155 PROGRAMME DE RECHERCHE ET DE FORMATION SUR LE REPEULEMENT DES TERRES (SOUDAN)

Corporation de Rahad, Khartoum. Soutien des activités de recherche et de formation relatives aux politiques nécessaires à l'élaboration du programme de repeuplement des terres de la région irriguée de Rahad. 135 000 \$ — 36 mois.

83-0157 DYNAMIQUE DU TRAVAIL AU NIVEAU RÉGIONAL (BOLIVIE ET ÉQUATEUR)

Centro de Estudios de la Realidad Económica y Social, La Paz, en collaboration avec le Centro de Investigaciones y Estudios Socio-Económicos, Quito. Étude des processus de développement régionaux et de leur incidence sur la dynamique de la main-d'œuvre et le développement communautaire. 231 700 \$ — 24 mois.

83-0159 PLANIFICATION INDUSTRIELLE ET RÉGIONALE (ÉGYPTE)

Institut de planification national, Le Caire. Projet visant à dresser une série de cartes industrielles des différentes régions de l'Égypte devant contribuer à l'établissement de meilleures stratégies de développement industriel et régional. 81 800 \$ — 24 mois.

83-0160 ÉTUDES DU DÉVELOPPEMENT DES RESSOURCES DES HAUTES TERRES I (PHILIPPINES)

University of the Philippines, Los Baños Develop-

ment Foundation Inc., Laguna, Philippines. Pour étudier et comparer les relations entre les personnes et l'environnement, telles qu'elles sont reflétées par le régime foncier et l'utilisation de ressources, les stratégies de production et les techniques de conservation. 96 200 \$ — 18 mois.

83-0161 ÉTUDE DU SYSTÈME D'ENSEIGNEMENT DANS LA PROVINCE D'ORO (PAPOUASIE-NOUVELLE-GUINÉE)

Université de Papouasie-Nouvelle-Guinée. Afin de permettre à l'Unité de recherche éducationnelle de mener une étude comparative des différents niveaux de rendement des élèves fréquentant les écoles rurales de la province d'Oro. 34 630 \$ — 24 mois.

83-0162 PROGRÈS DE LA MICRO-ÉLECTRONIQUE ET LEUR INCIDENCE EN ARGENTINE (ARGENTINE)

Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales, Buenos Aires. Recherche, en collaboration avec l'Instituto Nacional de Tecnología Industrial, sur la production et l'utilisation de certains appareils micro-électroniques en Argentine. 96 400 \$ — 15 mois.

83-0163 CONSOMMATION ALIMENTAIRE DE LA POPULATION URBAINE DÉFAVORISÉE (CHILI)

Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago. Afin de permettre à l'Instituto de Sociología d'analyser l'incidence des variables sociales et culturelles sur la consommation alimentaire des familles défavorisées de Santiago, au Chili. 68 400 \$ — 18 mois.

83-0164 FORMATION EN RECHERCHE : UN RÉSEAU D'ÉCHANGES (AMÉRIQUE LATINE)*

Division des sciences sociales, CRDI, Canada. Projet visant à permettre à un certain nombre de centres de recherche indépendants et oeuvrant dans le cône sud de l'Amérique latine, de renforcer leurs programmes de formation en recherche grâce à la création d'un réseau d'échanges d'étudiants et d'enseignants. 134 200 \$ — 24 mois.

83-0168 COMMERCIALISATION DES PRODUITS ALIMENTAIRES EN SABAH (MALAISIE)

Unité de recherche socio-économique, Kota Kinabalu. Description et analyse des modèles de distribution des fruits et légumes dans les trois plus grandes villes de l'État de Sabah, et évaluation du rôle des agences gouvernementales dans le système de distribution. 88 400 \$ — 24 mois.

83-0172 ÉDUCATION DES ENFANTS ET ENSEIGNEMENT PRÉSCOLAIRE (LESOTHO)

Institut d'études sud-africaines de l'Université nationale du Lesotho. Collecte de données sur les méthodes d'éducation des enfants, selon le niveau de revenu et le degré de modernisation de leurs parents, en vue de la mise au point d'un programme national d'éducation préscolaire. 30 800 \$ — 12 mois.

83-0174 STAGES D'APPRENTISSAGE DANS LES ENTREPRISES DU KENYA POUR LES INGÉNIEURS DIPLÔMÉS

Université de Nairobi, Nairobi. Étude du programme de formation des ingénieurs mécaniciens dans différents types d'entreprises industrielles au Kenya, afin de recommander des améliorations au programme. 18 800 \$ — 12 mois.

83-0176 GESTION DES SERVICES URBAINS (KENYA)

Institut Mazingira, Nairobi. Projet visant à publier les résultats d'une étude sur le transport urbain à prix modique (le *matatu* ou taxi privé), en fonction de la gestion des services urbains à Nairobi. 9 800 \$ — 9 mois.

83-0179 FÉCONDITÉ ET MORTALITÉ DIFFÉRENTIELLE (SÉNÉGAL)

Direction de la statistique, Dakar. Afin de permettre au Bureau national du recensement d'améliorer la connaissance des tendances démographiques au Sénégal, en donnant à deux démographes sénégalais une formation en analyse multivariée et en techniques de traitement et de modélisation des données. 97 500 \$ — 24 mois.

83-0180 DÉTERMINANTS DE LA FÉCONDITÉ (OUGANDA)

Université Makerere, Kampala. Afin de permettre à l'Institut des statistiques et de l'économie appliquée de mesurer les niveaux, les tendances et les déterminants de la fécondité dans la région d'Ankole, en Ouganda, une région rurale typique dont le taux de fécondité est particulièrement élevé. 97 000 \$ — 30 mois.

83-0181 STRUCTURE ET RÔLE DU PARLEMENT DU PÉROU (PÉROU)

Universidad del Pacífico, Lima. Étude de la structure et du rôle des deux chambres du Parlement du Pérou, afin de trouver des moyens d'améliorer leur efficacité dans la prise de décisions. 30 000 \$ — 9 mois.

83-0183 GESTION DES SERVICES URBAINS (NIGÉRIA)*

Institut nigérian de recherche sociale et économique, Ibadan. Analyse systématique de la qualité de la gestion des services publics dans six villes du Nigéria. 64 500 \$ — 18 mois.

83-0184 HISTOIRE SOCIALE ET DÉVELOPPEMENT RURAL (COLOMBIE) — PHASE II

Fundación Punta de Lanza, Bogotá. À titre de complément de la recherche de la phase I sur la vallée de San Jorge, étude d'une zone de la région de Sinu étroitement reliée à la vallée de San Jorge, en vue de terminer le compte rendu historique de cette vallée. 55 500 \$ — 16 mois.

83-0185 APPUI À UN PROGRAMME DE RECHERCHE SUR LE RÔLE DES FEMMES EN URUGUAY (URUGUAY)

Centro de Investigaciones y Estudios Sociales del Uruguay, Montevideo. Afin de permettre au Grupo

de Estudios Sobre la Condición de la Mujer en el Uruguay de sensibiliser la population aux problèmes économiques et sociaux auxquels font face les femmes, en appuyant des recherches et en organisant des réunions sur ce sujet. 58 200 \$ — 24 mois.

83-0186 PARTICIPATION COMMUNAUTAIRE ET TECHNIQUE DE COMMUNICATION (COLOMBIE)

Asociación Colombiana de Investigadores de la Comunicación Social, Bogotá. Mise au point de directives et de stratégies de participation communautaire pour le choix des programmes et l'élaboration du contenu de la télévision colombienne. 69 600 \$ — 11 mois.

83-0187 ÉVALUATION DE L'ÉDUCATION RURALE GLOBALE (BRÉSIL) — PHASE II

Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, San José, Costa Rica. Élaboration, essai et diffusion des méthodologies de recherche participatives pour l'évaluation de programmes novateurs d'éducation rurale et élémentaire au Brésil. 81 800 \$ — 12 mois.

83-0189 ÉTAT DE LA SCIENCE ET DE LA TECHNOLOGIE AU BOTSWANA

Botswana Technology Centre, Gaborone. Étude des ressources et des activités scientifiques et technologiques au Botswana, et proposition d'un plan pour un centre national d'information sur la science et la technologie. 21 000 \$ — 12 mois.

83-0190 CONTRATS DE TRANSFERT DE TECHNOLOGIE (GHANA)

Ghana Investments Centre, Accra. Projet visant à étudier, de façon générale, les caractéristiques des divers contrats auxquels les entreprises publiques ghanéennes ont recours pour acquérir des techniques, et à déterminer dans quelle mesure ces contrats permettent d'acquérir de la technologie et de réaliser les objectifs nationaux de développement. 25 300 \$ — 12 mois.

83-0195 ÉTUDES DU DÉVELOPPEMENT DES RESSOURCES DES HAUTES TERRES II (PHILIPPINES)

De La Salle University, Manille. Afin de permettre au Centre de recherche intégrée d'étudier les échanges de produits et de main-d'oeuvre entre les ménages mangyans et les migrants des hautes et des basses terres pour déterminer qui bénéficie de ces échanges, comment ceux-ci influencent les moyens d'existence et quelles sont leurs implications pour le développement des hautes terres. 42 600 \$ — 15 mois.

83-0197 APPRENTISSAGE ET ADAPTATION DE TECHNIQUES DANS LES INDUSTRIES DE L'ACIER ET DE L'ALUMINIUM (VENEZUELA)

Asociación Venezolana de Tecnología, Caracas. Examen du processus d'apprentissage selon lequel les compétences technologiques sont acquises dans le secteur industriel des pays en développement. 82 000 \$ — 18 mois.

83-0198 INCIDENCE DES ORDINATEURS (CHILI)

Centro de Estudios Sociales, Santiago, Chili. Description et analyse de l'incidence des ordinateurs et de leurs applications sur l'éducation, les occupations et les capacités professionnelles dans un certain nombre d'organisations du secteur des services et de la fabrication. 96 800 \$ — 18 mois.

83-0202 PRIX À L'EXPORTATION ET SUBVENTIONS À LA TECHNOLOGIE (TOGO)

Université du Bénin, Lomé. Afin de permettre à l'École supérieure de techniques économiques et de gestion de procéder à l'évaluation de deux politiques affectant la production des cultures d'exportation au Togo, soit la détermination des prix à la production au-dessous du marché, et la subvention des moyens de production à des taux inférieurs à ceux du marché. 36 800 \$ — 24 mois.

83-0207 COMMUNAUTÉS SCIENTIFIQUES DU CHILI : ÉTUDES DE CAS (CHILI)

Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales, Santiago. Description et analyse de la structure et du comportement des communautés scientifiques liées à deux domaines particuliers : biologie et sociologie, et élaboration des politiques qui permettront à ces communautés de participer plus activement au développement. 98 600 \$ — 24 mois.

83-0208 BOURSES DE RECHERCHE EN ÉDUCATION (BOTSWANA, LESOTHO, SWAZILAND)

Université nationale du Lesotho, Roma. Afin de permettre à l'Institut d'éducation de renforcer les capacités de recherches éducationnelles au Botswana, au Lesotho et au Swaziland. 162 700 \$ — 24 mois.

83-0216 PRODUCTION ET COMMERCIALISATION DU RIZ (TANZANIE)

Université de Dar es-Salaam, Morogoro. Étude des obstacles et des débouchés relatifs au développement agricole dans le district d'Ulanga, en Tanzanie, ainsi que de l'incidence de la migration de la main-d'œuvre et de ses envois de fonds sur la productivité agricole. 78 000 \$ — 18 mois.

83-0220 RÉPARTITION DES REVENUS ET ÉDUCATION RURALE (COLOMBIE)

Fundación para la Educación Superior y el Desarrollo, Bogotá. Analyse des données de base obtenues grâce à une enquête nationale afin de mieux comprendre le lien entre la répartition des revenus et l'éducation rurale en Colombie. 78 500 \$ — 12 mois.

83-0221 PÊCHES ARTISANALES (CHILI)

Universidad de Concepción, Concepción. Étude approfondie des collectivités de pêches artisanales de Coliumo, Tumbes, Lo Rojas, Tubul et Isla Santa Maria, afin de mieux déterminer leur potentiel de développement futur. 66 935 \$ — 12 mois.

83-0223 COMMERCIALISATION DU MAÏS ET VULGARISATION (SIERRA LEONE)

Njala University College, Freetown. Analyse des

débouchés actuels et futurs de la production de maïs en Sierra Leone, afin d'aider le gouvernement à élaborer des stratégies. 60 600 \$ — 24 mois.

83-0224 PLANTES FRUITIÈRES, RIO NEGRO (ARGENTINE)*

Universidad Nacional de Comahue, Neuque. Étude de la production fruitière, de son traitement et de sa commercialisation dans la Vallée du Rio Negro, en vue de rendre plus efficace et plus concurrentielle l'industrie fruitière. 52 000 \$ — 18 mois.

83-0228 TRAVAIL DES ENFANTS ET ÉDUCATION DE CEUX-CI EN MILIEU RURAL (COLOMBIE)

Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá. Étude du lien entre le travail des enfants et leur rendement scolaire, mesuré par la présence aux cours, les redoublements, les promotions et l'apprentissage. 94 400 \$ — 14 mois.

83-0229 ATELIERS SUR LES STRATÉGIES ÉDUCATIONNELLES DESTINÉS AUX ENSEIGNANTS (ARGENTINE)

Centro Rosario de Investigaciones en Ciencias Sociales, Rosario. Projet visant à développer, au moyen d'ateliers, de nouvelles méthodes de formation pédagogique, et à déterminer dans quelle mesure ces ateliers permettent d'améliorer l'efficacité des enseignants en classe. 39 000 \$ — 14 mois.

83-0231 AIDE AUX INSTITUTIONS (GIA)

Grupo de Investigaciones Agrarias, Academia de Humanismo Cristiano, Santiago. Renforcement des capacités de recherche et de diffusion face à la demande croissante de services de la part des petits agriculteurs. 354 750 \$ — 36 mois.

83-0235 ÉTUDES DU DÉVELOPPEMENT DES RESSOURCES DES HAUTES TERRES III (PHILIPPINES)

Research Institute for Mindanao Culture of Xavier University, Cagayan de Oro City. Étudier chez les petits fermiers des hautes terres du Mindanao del Norte, des attitudes et des méthodes culturelles qui influent sur l'érosion des sols, et définir et réaliser un programme expérimental de méthodes favorisant la conservation. 57 600 \$ — 24 mois.

83-0236 ÉTUDES DU SECTEUR MANUFACTURIER (KENYA)

Université de Nairobi, Nairobi. Étude des problèmes et des politiques du secteur manufacturier au Kenya. 45 000 \$ — 18 mois.

83-0237 PROGRÈS DE LA MICRO-ÉLECTRONIQUE ET LEUR INCIDENCE (GLOBAL)*

Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, Brésil, ministère de l'Industrie, Mexique, Korea Advanced Institute of Science and Technology, Corée du Sud, Electronics Commission, Inde, et Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales, Argentine. Projet pour permettre à des groupes de recherche de mener une étude empirique sur la nature et l'incidence des progrès de la micro-

électronique sur certains secteurs, d'examiner les capacités et les politiques actuelles du pays relativement à ces progrès et de formuler de nouvelles politiques à partir d'une étude comparative, nationale et internationale. 570 000 \$ — 24 mois.

83-0245 PETITES BOURSES DE RECHERCHE (AFRIQUE DE L'EST) — PHASE IV

Division des sciences sociales, CRDI, Canada. Renforcement des capacités de recherche dans la région par des bourses devant permettre à des chercheurs compétents d'Afrique orientale et australe d'entreprendre des travaux de recherche appliquée dans le domaine des sciences sociales. 239 000 \$ — 24 mois.

83-0247 INCIDENCE DES CHOIX TECHNOLOGIQUES EN MATIÈRE D'ÉNERGIE ET DE TRANSPORT SUR LE DÉVELOPPEMENT (COSTA RICA)

Centro de Investigaciones Sociales Ambientales y Tecnológicas, San José. Projet visant à analyser la structure et, en particulier, les besoins énergétiques du système de transport du pays, et à déterminer des choix énergétiques et technologiques en fonction de l'utilisation rationnelle des ressources disponibles. 96 800 \$ — 24 mois.

83-0249 POLITIQUE TECHNOLOGIQUE (AMÉRIQUE CENTRALE) — PHASE II*

Organisation des États américains, Washington, D.C., États-Unis. Projet visant à élaborer, à partir des données et des résultats de la phase I, un programme de diffusion et de formation relatif à la politique technologique en Amérique centrale. 452 500 \$ — 18 mois.

83-0253 INCIDENCE DES PROJETS ÉNERGÉTIQUES D'ENVERGURE ET ÉTUDE DES SOLUTIONS DE RECHANGE (BRÉSIL)*

Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro. Analyse et comparaison des programmes hydro-électriques et nucléaires du Brésil sur le plan des sociétés qui y participent et de l'incidence de ces programmes sur le progrès technologique et l'environnement, en vue de suggérer d'autres formules possibles d'approvisionnement énergétique. 94 000 \$ — 24 mois.

83-0255 GESTION DES SERVICES URBAINS (TANZANIE)*

Institut Ardhi, Dar es-Salaam. Afin de permettre au Centre d'études sur le logement d'étudier la prestation de services urbains dans quatre villes, et de formuler des recommandations pour l'amélioration des structures de gestion. 45 300 \$ — 18 mois.

83-0257 MIGRATION RURALE-URBAINE DANS LE DISTRICT DE CHIPATA (ZAMBIE)

National Commission for Development Planning, Lusaka. Collecte des données sur les conditions sociales et économiques dans le district de Chipata, en vue de formuler des politiques de développement pour arrêter le ralentissement de la production dans les régions rurales de Chipata, et assister la région

urbaine dans son accueil des migrants. 51 900 \$ — 18 mois.

83-0259 PROGRAMME DE FORMATION ET DE RECHERCHE : CENTRE DÉMOGRAPHIQUE DU CAIRE (ÉGYPTE)

Centre démographique du Caire. Projet pour permettre au Centre de réaliser ses objectifs de recherche et de formation en 1984, en fournissant des bourses à dix étudiants inscrits, et en appuyant un programme expérimental de recherche et de formation. 98 440 \$ — 12 mois.

83-0260 ÉTUDES DES ENTREPRISES ARTISANALES I (SRI LANKA)

Institut Marga, Colombo. Étude de la contribution des entreprises artisanales à l'économie nationale ainsi que des facteurs qui limitent la croissance de ces entreprises. 59 200 \$ — 20 mois.

83-0264 ÉTUDES DES ENTREPRISES ARTISANALES II (NÉPAL)

Université Tribhuvan, Katmandou. Étude de la contribution des entreprises artisanales à l'économie nationale, ainsi que des facteurs limitant la croissance de ces entreprises. 47 200 \$ — 20 mois.

83-0265 ÉTUDES DES ENTREPRISES ARTISANALES III (THAÏLANDE)

Association de recherche de l'Université Thai, Bangkok. Afin de permettre à la faculté des sciences sociales de l'Université Chiang Mai d'étudier la contribution des entreprises artisanales à l'économie nationale, ainsi que les facteurs limitant la croissance de ces entreprises. 50 400 \$ — 20 mois.

83-0266 ÉTUDES DES ENTREPRISES ARTISANALES IV (PHILIPPINES)

Ramon Magsaysay Award Foundation, Manille. Étude de la contribution des entreprises artisanales à l'économie nationale, ainsi que des facteurs limitant la croissance de ces entreprises. 58 500 \$ — 20 mois.

83-0268 BALANCE DES PAIEMENTS, ÉPARGNES ET INVESTISSEMENTS (COLOMBIE)

Fundación para la Educación Superior y el Desarrollo, Bogotá. Étude du processus d'ajustement de la balance des paiements, et particulièrement de l'incidence des nouveaux systèmes d'épargnes et d'investissements des secteurs public et privé. 98 600 \$ — 15 mois.

83-0269 QUALITÉ DE L'ENSEIGNEMENT SECONDAIRE (KENYA)*

Université de Nairobi. Afin de permettre à l'Institut d'études du développement d'analyser les courbes de qualité de l'enseignement et leurs facteurs déterminants, dans un échantillon d'écoles secondaires du Kenya. 61 500 \$ — 24 mois.

83-0271 MACRO-ÉCONOMIE ET BALANCE DES PAIEMENTS (CHILI) — PHASE III

Corporación de Investigaciones Económicas para Latinoamérica, Santiago. Poursuite des études détaillées sur la politique macro-économique du Chili et le modèle de l'économie chilienne, afin de

tester l'impact des politiques futures. 450 000 \$ — 18 mois.

83-0273 ÉTUDE DE RENTABILITÉ DE L'ENSEIGNEMENT UNIVERSITAIRE (THAÏLANDE)

Bureau de la Commission nationale sur l'éducation, Bangkok. Étude du coût et de l'apport socio-économique de l'enseignement supérieur en Thaïlande, les critères d'évaluation étant le comportement, les valeurs et les attitudes des diplômés universitaires. 94 600 \$ — 36 mois.

83-0274 CAPACITÉS DE RECHERCHE DU MOUVEMENT SYNDICAL (KENYA)

Division des sciences sociales, CRDI, Canada. Création de capacités de recherche au sein du mouvement syndical du Kenya, et gestion et évaluation des résultats de ce projet. 40 100 \$ — 12 mois.

83-0279 TECHNIQUES D'INFORMATION ET POLITIQUES CULTURELLES (PÉROU)

Centro de Estudios sobre Cultura Transnacional, Lima. Participer, en Amérique latine, à la formulation de politiques de réglementation concernant l'introduction et l'utilisation de nouvelles techniques de l'information, politiques qui permettront de répondre aux besoins réels de chaque pays, tout en permettant aux uns et aux autres de conserver leur identité et leur culture. 65 000 \$ — 8 mois.

83-0290 INSTALLATIONS SANITAIRES ÉCONOMIQUES EN MILIEU URBAIN (MOZAMBIQUE)

Instituto Nacional de Planeamiento Físico, Maputo. Étude du fonctionnement de coopératives de construction de latrines, afin d'élaborer une stratégie efficace de diffusion de cette technologie sanitaire et économique dans les régions urbaines du Mozambique. 62 500 \$ — 24 mois.

83-0292 PLANIFICATION DE L'ÉNERGIE EN MILIEU RURAL : ÉTUDE DE CAS DANS LA PETITE RÉGION DE VALENÇA, BAHIA (BRÉSIL)*

Fundação de Apoio a Pesquisa y Extensão, Bahia. Afin de permettre au Grupo de Planejamento Energetico de mener une étude approfondie des systèmes d'énergie dans la région de Valença, Bahia, afin de proposer des solutions de rechange technologiques et énergétiques pour maximiser l'utilisation des ressources locales. 96 300 \$ — 24 mois.

83-0302 PROGRAMME DE RECHERCHE SUR LE DÉVELOPPEMENT AGRICOLE (NÉPAL) — PHASE II*

Agricultural Projects Services Centre, Kathmandou. Mise en oeuvre d'un programme d'études sur les questions délicates liées à l'application de la politique de développement agricole et rural au Népal. 250 000 \$ — 30 mois.

83-0306 AIDE AU PROGRAMME DE BOURSES ET AUX ACTIVITÉS DU CLACSO (AMÉRIQUE LATINE) — PHASE III

Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales

(CLACSO), Buenos Aires. Afin de permettre au Consejo de continuer à offrir son programme de bourses pour jeunes chercheurs, son programme de bourses spéciales de recherche et son programme de diffusion, ainsi que le personnel administratif nécessaire à ces activités. 448 500 \$ — 24 mois.

83-0318 MIGRATION, ENVOIS DE FONDS DES ÉMIGRANTS ET DÉVELOPPEMENT RURAL (KENYA) — PHASE II*

Université de Nairobi, Nairobi. Projet visant à décrire la nature et le niveau des fonds envoyés par les migrants, mobilisés et utilisés par les organismes de bien-être communautaires dans trois districts du Kenya, et d'évaluer l'impact de ces organismes sur le développement rural. 112 600 \$ — 24 mois.

83-0323 REVENU, ÉDUCATION ET MIGRATION RURALE (COLOMBIE)*

Instituto SER de Investigación, Bogotá, en collaboration avec le Centro de Estudios sobre Desarrollo Económico, Bogotá. Étude de la structure de la production et de la contribution de la main-d'oeuvre de divers groupes et régions socio-économiques à l'économie rurale de la Colombie, et incidence de la migration et de l'éducation sur la croissance de la main-d'oeuvre rurale. 84 200 \$ — 9 mois.

83-0332 ÉVALUATION DE LA PRISE DE DÉCISION EN MATIÈRE SCIENTIFIQUE ET TECHNOLOGIQUE (PÉROU)

Grupo de Estudios para el Desarrollo, Lima. Étude de la prise de décision en matière scientifique et technologique dans le secteur public, afin d'apporter des améliorations. 75 000 \$ — 12 mois.

83-0333 COURS PILOTE SUR LA TÉLÉVISION ET SES EFFETS (CHILI) — PHASE II

Centro de Indagación y Expresión Cultural y Artística, Santiago. Adaptation, à l'intention des groupes défavorisés et marginaux de jeunes, du contenu, de la méthodologie et des activités du Guide d'enseignement sur la télévision déjà publié par le Centre. 17 200 \$ — 9 mois.

83-0334 BILAN ET COMPARAISON DES CAS DE TRANSFERT DE TECHNOLOGIE (GUYANE)*

Conseil national de recherches scientifiques, Georgetown. Comparaison des cas de transfert de technologie entre la Guyane et d'autres pays en développement, d'une part, et entre la Guyane et des pays développés et industrialisés, d'autre part, en étudiant les entreprises privées, et en comparant les économies socialistes face aux économies capitalistes. 25 000 \$ — 9 mois.

83-0337 CULTURE ET PRESSE POPULAIRES (CHILI)

Centro de Indagación y Expresión Cultural y Artística, Santiago. Projet visant à décrire le contenu et le style des bulletins de nouvelles, des journaux et des revues publiés, ces vingt-cinq dernières années, par les paysans, les ouvriers et la population pauvre du Chili, et d'établir dans quelle mesure ils résultent de la situation sociale et politique. 75 700 \$ — 18 mois.

83-0338 POLITIQUE CULTURELLE EN ARGENTINE

Centro de Estudios de Estado y Sociedad, Buenos Aires. Étude de l'évolution et de la réalisation de la politique culturelle, surtout en ce qui concerne la télévision, dans le contexte du retour à la démocratie en Argentine. 84 000 \$ — 24 mois.

83-0339 DÉVELOPPEMENT DES PÊCHES (URUGUAY)

Centro Interdisciplinario de Estudios sobre el Desarrollo, Uruguay, Montevideo. Étude de l'interdépendance, au cours de la dernière décennie, de la politique économique, de la demande internationale de produits halieutiques et du développement des pêches en Uruguay, ainsi que du lien entre les diverses entreprises de pêche. 70 800 \$ — 12 mois.

83-0340 ÉDUCATION ET TRAVAIL : LE RÔLE DE L'ENSEIGNEMENT TECHNIQUE EN ARGENTINE

Centro de Estudios de Población, Buenos Aires. Projet visant à déterminer dans quelle mesure l'enseignement technique en Argentine contribue à l'entrée, sur le marché du travail, des diplômés des écoles techniques. 84 500 \$ — 24 mois.

83-0342 MIGRATION DE LA MAIN-D'OEUVRE (BANDE DE GAZA)

Société d'études arabes, Secteur est de Jérusalem. Étude de l'emploi dans la bande de Gaza, y compris la migration de la main-d'oeuvre vers Israël. 12 500 \$ — 12 mois.

83-0343 ÉTUDE DES PROGRAMMES DE DÉVELOPPEMENT RURAL (INDE)*

Division des sciences sociales, CRDI, Canada. Organiser un séminaire visant à évaluer des projets de développement rural en Inde, afin de déterminer l'efficacité des différents programmes, des approches et des politiques. 82 000 \$ — 10 mois.

83-0344 PETITES BOURSES RÉGIONALES (PÉROU)

Asociación Peruana para el Fomento de las Ciencias Sociales, Lima. Administration d'un programme de petites bourses visant à renforcer les capacités de recherche des universités provinciales du Pérou. 78 700 \$ — 16 mois.

83-0345 DIFFUSION DE LA DOCUMENTATION RÉUNIE POUR L'ATELIER SUR LA POLITIQUE TECHNOLOGIQUE

Division des sciences sociales, CRDI, Canada. Collecte et diffusion de la documentation et des

ouvrages didactiques portant sur la politique technologique suite à un Atelier sur la politique technologique. 76 600 \$ — 12 mois.

83-0349 PÊCHES ARTISANALES (SÉNÉGAL)*

Institut sénégalais de recherches agricoles, Dakar. Afin de permettre au Centre de recherches océanographiques de Dakar-Thiaroye de mener une étude diagnostique des aspects socio-économiques de la pêche artisanale sur la Casamance. 67 000 \$ — 20 mois.

83-1005 INCIDENCE DU PROGRÈS INDUSTRIEL ET URBAIN SUR LES MÉNAGES (MALAISIE)

Universiti Sains Malaysia, Penang, Malaisie et Université de la Colombie-Britannique, Vancouver, Canada. Étude, auprès des ménages, des liens entre les processus d'industrialisation, d'urbanisation et de formation de la main-d'oeuvre, ainsi que de l'incidence de ces derniers sur les structures sociales et économiques plus importantes. 95 200 \$ — 36 mois.

83-1008 GESTION DE LA MACRO-ÉCONOMIE (TANZANIE)

Université de Dar es-Salaam, Tanzanie, et Université de Toronto, Canada. Élaboration pour la Tanzanie d'un modèle de politique économique qui pourra subséquentement être appliqué à l'analyse de questions macro-économiques. 179 000 \$ — 24 mois.

83-1009 INSTRUCTION, CONNAISSANCES, ET TRAVAIL : LES RÉSULTATS DE L'ENSEIGNEMENT PRIMAIRE (KENYA)

Université McGill, Canada, et Collège universitaire Kenyatta, Nairobi. Étude du lien entre les processus de la pensée enseignés à l'école et leurs résultats, et ceux que l'on retrouve dans le milieu de travail. 170 000 \$ — 24 mois.

83-1033 PARTICIPATION DES FERMISERS AU DÉVELOPPEMENT RURAL (SIERRA LEONE)*

Canadian University Service Overseas (CUSO), Freetown, et Collège Fourah Bay de l'Université de la Sierra Leone. Projet visant à faire participer les petits fermiers à la détermination des problèmes de développement rural et à l'identification des sources d'informations agro-écologiques qu'utilisent les fermiers pour résoudre les problèmes agricoles. 64 020 \$ — 24 mois.

Projets préliminaires aux programmes

Outre les activités énumérées précédemment, le Centre subventionne de nombreux projets relativement modestes pour soutenir d'une façon ou d'une autre les activités courantes des divisions, par exemple : ateliers ou séminaires visant à déterminer les recherches prioritaires dans une région ou un domaine en particulier ; participation de chercheurs de pays en développement à des réunions internationales d'experts dans différentes parties du monde ; consultations d'experts d'un pays à un autre dans le cadre de projets donnés.

La plupart de ces projets préliminaires couvrent les dépenses de réunions ou de consultations directement ou indirectement liées aux recherches financées par le Centre dans les pays en développement. Au cours de l'année budgétaire écoulée, le Centre a approuvé 613 projets préliminaires au coût total de 4 380 000 \$. Les subventions vont de quelques centaines de dollars à 20 000 \$ ou plus. Voici quelques exemples de projets préliminaires et des subventions correspondantes :

- Le transport et les coûts connexes pour la participation de deux chercheurs kényens à la 13^e conférence de l'International Society for Fluoride Research, à New Delhi, Inde.
- Les coûts de transport pour des éducateurs du Maroc et du Togo afin qu'ils visitent des institutions éducatives au Québec.
- Des honoraires à un chercheur chevronné d'Argentine appelé en consultation pour revoir des études sur la création de techniques locales dans les industries d'Amérique latine, afin d'établir leurs implications théoriques et cerner les grandes questions qui se posent en recherche.
- Des honoraires à un consultant chargé de rédiger une bibliographie et un rapport au sujet d'importants documents sur l'évolution de la micro-électronique et de son impact sur certaines industries, l'emploi et le commerce.
- Une réunion à Hong-kong, organisée par l'Asian Community Health Action Network (ACHAN), afin d'étudier la possibilité de mettre sur pied un réseau de projets par les organismes non gouvernementaux qui oeuvrent dans le domaine des soins de santé primaires dans les pays membres de l'ACHAN.
- Un séminaire à Singapour organisé par l'International Centre for Science Communications, pour aider à cerner les domaines de la recherche et de la formation nécessaires en communication scientifique dans la région.
- Un atelier à Nairobi pour identifier les difficultés auxquelles fait face l'édition scientifique dans les pays en développement.
- Un voyage d'étude pour quatre techniciens clés de l'Académie des sciences agricoles de Chine, suite à l'accord de participation de la Chine à AGRIS (International Information System for Agricultural Sciences and Technology).

Exposé financier et faits saillants

L'enveloppe que le Centre de recherches pour le développement international (CRDI) reçoit du Gouvernement du Canada a augmenté en 1983-1984, ce qui témoigne de la confiance que les autorités placent dans notre institution. Ces ressources ont servi à subventionner un plus grand nombre de nouveaux projets dans les pays en développement et les recherches liées par engagements antérieurs.

Le Conseil des gouverneurs, puissant mécanisme d'animation du Centre, a exprimé le souhait de mettre en valeur la Division des sciences de la santé ainsi que le Programme des bourses, devenu division à part entière sous le nom de Division des bourses. Les Programmes de coopération poursuivent leur croissance en fonction de l'augmentation des crédits mis à leur disposition.

Au cours de cet exercice, le CRDI a inauguré un nouveau concept de management, soit le Bureau de direction. Le Président a réorganisé la structure de la haute direction du Centre en nommant quatre vice-présidents chargés respectivement des Programmes de recherche, Programmes de l'information, Programmes en collaboration et Ressources. Le mandat du Comité du président comprend l'élaboration et la stratégie du Centre.

L'ouverture d'un nouveau bureau régional à New Delhi (Inde) en 1983-1984, porte à six le nombre de bureaux régionaux du Centre. Mais, il se développe à un rythme beaucoup plus rapide que prévu.

Cette réorganisation du Centre répond à la nécessité de relever les défis que l'avenir lui réserve. En effet, le gouvernement canadien maintient sa volonté de consacrer 0,5 % du PNB (produit national brut) à l'APD (aide publique au développement) en 1985 et 0,7 % en 1990. Les prévisions relatives au PNB ayant été révisées à la hausse, les budgets de l'APD ont été augmentés dans la même proportion. En conséquence, les subventions accordées au Centre suivront cette tendance. Le CRDI poursuit l'identification des marchés des pays moins avancés où l'affectation de ressources financières est prioritaire.

Revenus

La subvention du Parlement pour 1983-1984, d'un montant de 67,4 millions de dollars, y compris la somme de 5 millions de dollars affectée aux Programmes de coopération, représente une augmentation de 13,8 % sur l'année précédente. Le revenu total du Centre en 1983-1984, à l'exclusion des fonds prévus pour les contrats de recherches, s'est élevé à 70 millions de dollars, soit une progression de 12,7 % sur 1982-1983 et de 0,3 % sur les chiffres du budget.

Les profits des placements de 2,6 millions de dollars et les autres revenus réalisés au cours de 1983-1984 ont dépassé l'objectif fixé à 2,4 millions de dollars. Bien que la moyenne de 9,64 % des profits des investissements ait été inférieure aux prévisions qui la chiffraient à 11,50 %, une moyenne mensuelle plus élevée des disponibilités des placements pendant l'année a compensé l'écart des gains. Les autres revenus proviennent principalement des droits de licence de MINISIS, soit 157 000 \$, et de la vente de publications, environ 13 000 \$.

Le Centre s'attend à ce que la subvention totale du Parlement aux fins des programmes réguliers pour 1984-1985 s'élève à 71,9 millions de dollars, une augmentation de 15,2 %. Cette somme comprend l'allocation de 3 millions de dollars pour la recherche sur l'énergie. Il s'attend également à ce que la subvention aux Programmes de coopération soit de 9,1 millions, une augmentation de 82 % sur l'année en cours. Le Centre prévoit que le taux de rendement pour les placements sera d'environ 9,5 %. Les prévisions d'augmentation de revenu général du Centre sont de 19,2 %.

Recherches en développement et dépenses associées

Le Centre s'efforce de conserver le niveau élevé des crédits affectés à la recherche en développement et autres domaines connexes, étant donné que ces fonds vont directement aux pays en développement. Même s'il n'existe aucune règle stricte à cet égard, le Centre établit son budget en fonction de l'application de ce principe. L'importance de ces dépenses comparée aux niveaux budgétaires et leur répartition par activité sont deux indicateurs précieux pour apprécier si le Centre a bien atteint certains objectifs financiers.

Les dépenses rattachées aux recherches en développement, constituées par des versements directs aux projets de recherche et aux projets du Centre, ont atteint 41,5 millions de dollars en 1983-1984, soit une augmentation de 19,7 %. Quant aux dépenses d'activités liées à la recherche, elles se sont élevées à 6,2 millions de dollars, en augmentation de 15,7 %. Le taux d'accroissement des dépenses a été légèrement inférieur aux projections. Les plus importants écarts se situent au niveau des montants prévus pour les nouveaux projets (0,2 million de dollars) et dans les montants versés aux projets en cours (1,3 million de dollars).

Les affectations pour 1983-1984 ont atteint 93,5 millions de dollars, soit les montants prévus au budget et une augmentation de 25,7 % par rapport à l'exercice 1982-1983. Les engagements (projets) — 88 millions de dollars — représentent 104 % du budget, en augmentation de 29,7 % sur l'année précédente.

Le Centre prévoit pour l'exercice 1984-1985 un budget total des affectations de 120 millions de dollars, une augmentation de 28,4 % par rapport à 1983-1984. La plus large part, 81,5 %, sera consacrée aux nouveaux projets de recherche, 12,6 % ira aux

DÉPENSES (en millions de dollars)

	Prévues		Réelles							
	1985	% du total	1984	% du total	1983	% du total	1982	% du total	1981	% du total
Recherches en développement	\$49,9	58,6	\$41,5	59,2	\$34,7	58,7	\$30,3	61,1	\$26,8	62,5
Activités reliées à la recherche	7,9	9,3	6,2	8,9	5,3	9,0	4,1	8,3	3,0	7,0
Services techniques et activités des bureaux régionaux	15,5	18,2	12,2	17,4	10,2	17,2	8,2	16,5	6,9	16,1
Total des dépenses de recherches et dépenses associées	\$73,3	86,1	\$59,9	85,5	\$50,2	84,9	\$42,6	85,9	\$36,7	85,6
Gestion des divisions	3,9	4,6	3,3	4,7	3,0	5,1	2,3	4,6	2,2	5,1
Administration	7,9	9,3	6,9	9,8	5,9	10,0	4,7	9,5	4,0	9,3
Total général	\$85,1	100,0	\$70,1	100,0	\$59,1	100,0	\$49,6	100,0	\$42,9	100,0

Les données ci-dessus n'incluent pas les contrats de recherches.

services techniques et aux activités des bureaux régionaux et le reste, soit 5,9 %, à la gestion des divisions et à l'administration.

Services techniques et activités des bureaux régionaux

Cette catégorie comprend les coûts des bureaux régionaux et des bureaux de liaison que le Centre a à l'étranger pour avoir de meilleurs contacts avec les bénéficiaires des subventions et être mieux en mesure de répondre aux demandes du Tiers-Monde. Elle comprend aussi les coûts du personnel affecté aux programmes, qui assure les services techniques et le suivi des recherches et fournit des conseils sur la gestion des projets. L'augmentation pour 1983-1984 est ici de 19,6 %, soit 12,2 millions de dollars. Dans le montant total des dépenses, cette catégorie représente une augmentation de 17,2 à 17,4 %.

Toute augmentation de l'aide que le Centre fournit directement à la recherche dépend, dans une large mesure, du recrutement de professionnels, de manière à permettre la mise en oeuvre de nouveaux projets et à assurer les services techniques aux projets qu'il finance déjà. Ainsi, ces dépenses devraient s'élever à 15,5 millions de dollars en 1984-1985, en augmentation de 27 %.

Une plus grande décentralisation et la nécessité d'augmenter le nombre d'experts sur le terrain répondent l'une et l'autre aux besoins exprimés par les bénéficiaires et à celui de rendre la gestion plus efficace.

Gestion des divisions

Cette catégorie de dépenses comprend les coûts opérationnels des divisions de programmes du Centre et, en particulier, les coûts de la gestion, de l'élaboration et du contrôle des programmes. L'augmentation pour 1983-1984 est de 10 %, ce qui amène cette catégorie de dépenses à 3,3 millions de dollars et à 4,7 % des dépenses totales du CRDI pour 1983-1984.

En 1984-1985, les dépenses consacrées à la gestion des divisions de programmes devraient atteindre 3,9 millions de dollars, soit une augmentation de 18,2 % sur l'année écoulée. Dans le montant total des dépenses du Centre, cette catégorie de dépenses représente, toutefois, une baisse de 4,6 %.

Dépenses d'administration

Les opérations du Centre, dans leur ensemble, supposent une politique, une direction ainsi que des fonctions administratives et des services. Ces fonctions sont remplies en l'occurrence par le Conseil des gouverneurs, les bureaux de direction, du Secrétaire et conseiller juridique, du Contrôleur général et trésorier et des Ressources humaines.

Le coût total (654 000 \$) de l'exploitation du programme informatique IMIS (système d'information sur la gestion du CRDI) a été classé sous cette rubrique. Il a été considéré rationnel d'inclure ce poste dans les frais d'administration jusqu'à ce que la direction juge satisfaisant le fonctionnement de ce nouveau système et qu'il réponde réellement aux besoins des utilisateurs. Il est prévu que les frais d'opération seront portés au compte des divisions respectives au cours de l'exercice 1984-1985.

Les dépenses d'administration ont atteint 6,9 millions de dollars, à savoir 1,04 % de plus que prévu, soit une augmentation de 16,9 % sur l'exercice précédent. Mais le pourcentage des dépenses totales est passé de 10 à 9,8 en 1983-1984.

Il est prévu, pour 1984-1985, d'affecter 9,3 % des dépenses totales du CRDI à l'administration, soit un total de 7,9 millions de dollars. Cela représentera une augmentation de 14,5 % sur l'exercice précédent.

Contrats de recherches

Le Centre administre des projets de recherche pour le compte d'autres organismes donateurs. Les fonds, qui sont fournis par le donateur, sont inscrits dans les livres du Centre au moment de leur utilisation. Tout solde créditeur est porté au passif du bilan. Pendant l'exercice 1983-1984, les dépenses du poste des contrats de recherches ont atteint 0,4 million. Ce domaine d'activité devrait augmenter substantiellement en 1984-1985.

Avoir du Canada

L'avoir du Canada a accusé une baisse de 0,1 million de dollars pour s'établir à 7,9 millions au 31 mars 1984 alors que le budget prévoyait 6,3 millions. De ce total, les crédits affectés aux programmes de l'énergie et de la coopération commandent la plus grosse part, soit 3,3 millions pour le premier et 1 million pour le second.

Effectifs

Au 31 mars 1984, le total des années-personnes du Centre était de 404,25, une augmentation de 9,4 % par rapport aux 369,5 de l'année précédente. Le taux d'accroissement le plus élevé, 66,2 %, a été enregistré par les divisions de programme.

Pour l'exercice 1984-1985, les projections fixent à 452,25 le total des années-personnes, soit 11,9 % de plus qu'en 1983-1984. Cette augmentation s'impose pour que le Centre dispose de la compétence technique et du soutien administratif indispensables au maintien de son haut niveau de qualité, aussi bien dans ses programmes de recherche que dans ses fonctions administratives lorsque se réaliseront les importants développements prévus pour les prochaines années. Cependant, la stratégie de planification de la direction du Centre à cet égard spécifie que le taux d'augmentation des effectifs ne suivra pas nécessairement la courbe de la subvention.

Subvention du Parlement du Canada

La subvention du Parlement du Canada comprend les crédits affectés aux programmes de coopération et au programme énergétique.

Programmes de coopération

La subvention comprend une enveloppe de 5 millions de dollars pour les Programmes de coopération qui s'applique au soutien de la recherche en collaboration entre les chercheurs canadiens et ceux des pays en développement, dans un but de perfectionnement des capacités autochtones. Ces crédits ont été acceptés sous la réserve expresse que ces Programmes n'éloigneraient pas le Centre de ses objets propres, et n'engageraient pas de ressources financières ou en effectifs au-delà des fonds alloués à ces programmes.

En conformité avec cette convention, le Centre a adopté une méthode de rapport qui indique les dépenses directes des Programmes de coopération et les sommes affectées au

soutien et au revenu des placements du Centre. Le montant inscrit à l'item Revenu des placements provient du calcul des bénéfices nets plus amortissements reliés aux opérations des Programmes de coopération et du taux des bénéfices que le Centre tire de ses placements. La somme inscrite au poste de l'aide à la recherche opérationnelle, qui couvre les services de gestion des divisions et du programme du CRDI intéressés aux Programmes de coopération, a été calculée sur la base du rapport entre les coûts de l'assistance au programme du Centre et des dépenses directes aux programmes de recherche et aux frais de recherche connexes du Centre.

En 1984-1985, la subvention du Parlement aux Programmes de coopération s'élèvera à 9,1 millions de dollars, qui devrait pouvoir couvrir un niveau d'affectations de l'ordre de 18,8 millions, soit une augmentation de 104 % sur le présent exercice. Un état financier complet des Programmes de coopération est présenté ci-après. Le solde net des revenus est à la disposition des Programmes de coopération pour leurs futures activités.

	1984	1983
Revenus	\$5,179,782	\$2,617,694
Subvention	5,000,000	2,500,000
Intérêt	179,782	117,694
Dépenses	4,334,300	2,477,528
Recherche et soutien		
Programmes de coopération	2,351,707	1,530,720
Autres divisions	1,556,588	724,243
Dépenses d'administration allouées	426,005	222,565
Excédent des revenus sur les dépenses	845,482	140,166
Fonds disponibles au début de l'exercice	154,636	14,470
Fonds disponibles à la fin de l'exercice	\$1,000,118	\$ 154,636

Programme énergétique

Conformément à l'engagement que le Gouvernement du Canada a pris en août 1981 à la Conférence des Nations Unies sur les sources d'énergie nouvelles et renouvelables, des crédits additionnels de 10 millions sont alloués au Centre pour accroître la recherche énergétique dans les pays en développement pendant les quatre prochaines années. Ce programme a reçu 2 millions par année pour les exercices se terminant le 31 mars 1983 et le 31 mars 1984, sommes comprises dans la subvention du Parlement. Au cours de cette période, les montants utilisés ont été respectivement de 0,6 million et de 0,1 million. Le solde de 3,3 millions non utilisé a été versé à l'Avoir du Canada. Ces crédits seront désormais appliqués au financement des projets de recherche relatifs à l'énergie approuvés par le Centre.

PROGRAMMES DE COOPÉRATION — RÉSUMÉ DU CENTRE

**RÉSUMÉ DES AFFECTATIONS (000 \$)
au 31 mars 1984**

	Budget approuvé 1984-1985	Budget approuvé 1983-1984	Affectations approuvées	Solde
Projets de coopération	\$15,200	\$6,825	\$6,862	\$ (37)
Sciences de l'agriculture, de l'alimentation et de la nutrition	3,100	1,500	1,538	(38)
Sciences de la santé	675	600	668	(68)
Sciences sociales	1,200	700	935	(235)
Sciences de l'information	500	500	—	500
Bourses	450	—	250	(250)
Communications	25	25	27	(2)
Programmes de coopération	9,250	3,500	3,444	56
Projets préliminaires aux programmes	\$ 1,235	\$ 755	\$ 732	\$ 23
Sciences de l'agriculture, de l'alimentation et de la nutrition	160	70	85	(15)
Sciences de la santé	35	30	21	9
Sciences sociales	130	75	78	(3)
Sciences de l'information	80	50	121	(71)
Programmes de coopération	830	530	427	103
Services techniques	\$ 1,088	\$ 757	\$ 507	\$250
Programmes de coopération	614	411	301	110
Autres divisions (coût imputé)	474	346	206	140
Gestion des divisions	\$ 539	\$ 474	\$ 439	\$ 35
Programmes de coopération	369	293	331	(38)
Autres divisions (coût imputé)	170	181	108	73
Administration (coût imputé)	\$ 708	\$ 466	\$ 426	\$ 40
Total	\$18,770	\$9,277	\$8,966	\$311

TOTAUX POUR LE CENTRE

FAITS SAILLANTS FINANCIERS (000 \$)

	Budget 1984	Effectif 1984	Budget vs effectif (%) évolution)	Effectif 1983	1983 vs 1984 (%) évolution)
OPÉRATIONS FINANCIÈRES					
Revenus	\$69,800	\$70,039	0,3	\$62,146	12,7
Subvention du Parlement du Canada	62,400	62,400	—	56,700	10,1
Programmes de coopération	5,000	5,000	—	2,500	100,0
Placements et autres revenus	2,400	2,639	10,0	2,946	(10,4)
Dépenses	\$72,007	\$70,174	(2,5)	\$59,117	18,7
Projets existants	30,445	29,132	(4,3)	24,919	16,9
Nouveaux projets	19,086	18,542	(2,9)	15,078	23,0
Bureaux régionaux et de liaison	3,486	3,478	(0,2)	2,764	25,8
Services techniques	9,273	8,704	(6,1)	7,446	16,9
Gestion des divisions	3,078	3,377	9,7	3,045	10,9
Administration	6,639	6,941	4,5	5,865	18,3
Excédent des (dépenses sur les revenus) revenus sur les dépenses	\$ (2,207)	\$ (135)	93,9	\$ 3,029	(104,4)
ACTIVITÉS DES DIVISIONS					
Affectations	\$93,489	\$93,498	0,0	\$74,395	25,7
Nouveaux projets	71,013	70,998	0,0	55,275	28,4
Bureaux régionaux et de liaison	3,486	3,478	(0,2)	2,764	25,8
Services techniques	9,273	8,704	(6,1)	7,446	16,9
Gestion des divisions	3,078	3,377	9,7	3,045	10,9
Administration	6,639	6,941	4,5	5,865	18,3
Engagements	\$84,426	\$88,011	4,2	\$67,842	29,7
Projets	61,950	65,511	5,7	48,722	34,5
Bureaux régionaux et de liaison	3,486	3,478	(0,2)	2,764	25,8
Services techniques	9,273	8,704	(6,1)	7,446	16,9
Gestion des divisions	3,078	3,377	9,7	3,045	10,9
Administration	6,639	6,941	4,5	5,865	18,3

Les données ci-dessus n'incluent pas les contrats de recherches.

TOTAUX POUR LE CENTRE

FAITS SAILLANTS FINANCIERS (000 \$)

	Budget 1985	Effectif 1984	Effectif 1983	Effectif 1982	Effectif 1981
RÉSULTATS DES OPÉRATIONS					
Revenus	\$ 83,500	\$ 70,039	\$ 62,146	\$ 50,507	\$ 44,181
Subvention du Parlement du Canada	71,900	62,400	56,700	46,200	42,000
Programmes de coopération	9,100	5,000	2,500	1,000	—
Placements et autres revenus	2,500	2,639	2,946	3,307	2,181
Dépenses	\$ 85,180	\$ 70,174	\$ 59,117	\$ 49,612	\$ 42,875
Recherches en développement	49,885	41,499	34,662	30,276	26,766
Activités reliées à la recherche	7,878	6,175	5,335	4,134	2,985
Aide opérationnelle à la recherche	19,468	15,559	13,255	10,467	9,134
Administration	7,949	6,941	5,865	4,735	3,990
Excédent des (dépenses sur les revenus) revenus sur les dépenses	\$ (1,680)	\$ (135)	\$ 3,029	\$ 895	\$ 1,306
ACTIVITÉS DES DIVISIONS					
Affectations	\$120,035	\$ 93,498	\$ 74,395	\$ 60,784	\$ 49,892
Nouveaux projets	92,618	70,998	55,275	45,582	36,768
Bureaux régionaux et de liaison	4,299	3,478	2,764	2,340	2,066
Services techniques	11,221	8,704	7,446	5,787	4,888
Gestion des divisions	3,947	3,377	3,045	2,340	2,180
Administration	7,950	6,941	5,865	4,735	3,990
Engagements	\$106,946	\$ 88,011	\$ 67,842	\$ 55,216	\$ 48,123
Projets	79,529	65,511	48,722	40,014	34,999
Bureaux régionaux et de liaison	4,299	3,478	2,764	2,340	2,066
Services techniques	11,221	8,704	7,446	5,787	4,888
Gestion des divisions	3,947	3,377	3,045	2,340	2,180
Administration	7,950	6,941	5,865	4,735	3,990
Engagements en cours	\$ 83,400	\$ 64,000	\$ 49,100	\$ 41,380	\$ 39,800

Les données ci-dessus n'incluent pas les contrats de recherches.

CENTRE DE RECHERCHES POUR LE DÉVELOPPEMENT INTERNATIONAL
NIVEAUX DES POSTES ET PRÉVISIONS

	Autorisés 1984-1985		Effectifs 31 mars 1984		Effectifs 31 mars 1983	
	Effectifs	Années- personnes	Effectifs	Années- personnes	Effectifs	Années- personnes
Division de programmes	309	298,5	265	264	239	241
Sciences de l'agriculture, de l'alimentation et de la nutrition	52	51	43	43,75	43	42,25
Sciences de la santé	33	29,5	23	20,25	21	19,75
Sciences sociales	49	48	47	46,25	41	40
Sciences de l'information	35	34,5	26	28	26	26,75
Personnel rattaché aux projets	45	44,5	45	46	42	42
Programmes de coopération	18	15,5	12	10	7	7
Bureau de planification et d'évaluation	10	10	11	11,25	11	10,5
Bureaux régionaux et de liaison	11	10,5	8	7,75	7	7
Programme de bourses	11	10,5	9	9	6	7
Communications	45	44,5	41	41,75	35	38,75
Gestion générale	154	151,25	144	138	124	124,5
Bureau de direction	21	20,5	18	13	8	9,5
Bureau du Secrétaire et conseiller juridique	20	19,75	20	19,25	19	17,75
Bureau du Contrôleur général et trésorier	91	89,5	87	87	79	82
Division des ressources humaines	17	16,5	15	14,5	14	12,25
Vérification interne	5	5	4	4,25	4	3
Détachements	2	2	2	2,25	2	4
Congé d'études/sabbatique	—	0,5	—	—	—	—
Total	465	452,25	411	404,25	365	369,5

Les données ci-dessus n'incluent pas les employés embauchés sur les lieux par les bureaux régionaux ni les conseillers de projets.



AUDITOR GENERAL OF CANADA

VÉRIFICATEUR GÉNÉRAL DU CANADA

RAPPORT DU VÉRIFICATEUR

Le Centre de recherches pour le
développement international
et
L'honorable Jean Chrétien, C.P., député
Secrétaire d'État aux Affaires extérieures

J'ai vérifié le bilan du Centre de recherches pour le développement international au 31 mars 1984 ainsi que l'état des résultats, l'état de l'avoir du Canada et l'état de l'évolution de la situation financière pour l'exercice terminé à cette date. Ma vérification a été effectuée conformément aux normes de vérification généralement reconnues, et a comporté par conséquent les sondages et autres procédés que j'ai jugés nécessaires dans les circonstances.

À mon avis, ces états financiers présentent fidèlement la situation financière du Centre au 31 mars 1984 ainsi que les résultats de son exploitation et l'évolution de sa situation financière pour l'exercice terminé à cette date selon les principes comptables généralement reconnus, appliqués de la même manière qu'au cours de l'exercice précédent.

Pour le vérificateur général du Canada

Raymond Dubois, C.A.
Sous-vérificateur général

Ottawa, Canada
le 4 juin 1984

CENTRE DE RECHERCHES POUR LE DÉVELOPPEMENT INTERNATIONAL

**BILAN
au 31 mars 1984**

	1984	1983
ACTIF		
À court terme		
Encaisse	\$ 292,165	\$ 339,798
Placements (note 3)	16,379,708	14,667,511
Débiteurs	685,257	688,017
Frais payés d'avance	661,244	345,391
	<u>18,018,374</u>	<u>16,040,717</u>
Dépôts recouvrables	182,806	153,158
Immobilisations (note 4)	3,501,636	2,847,736
	<u>\$ 21,702,816</u>	<u>\$ 19,041,611</u>
PASSIF		
À court terme		
Créditeurs et frais courus (note 5)	\$ 10,736,463	\$ 8,451,515
Fonds pour les contrats de recherches	387,985	132,673
Obligation en vertu d'un contrat de location-acquisition	58,966	—
	<u>11,183,414</u>	<u>8,584,188</u>
À long terme		
Obligations en vertu d'un contrat de location-acquisition (note 6)	345,233	—
Indemnités courues de cessation d'emploi	2,255,458	2,402,937
	<u>2,600,691</u>	<u>2,402,937</u>
	<u>13,784,105</u>	<u>10,987,125</u>
AVOIR		
Avoir du Canada	7,918,711	8,054,486
	<u>\$ 21,702,816</u>	<u>\$ 19,041,611</u>

Approuvé :



le Contrôleur général
et Trésorier



le Président

CENTRE DE RECHERCHES POUR LE DÉVELOPPEMENT INTERNATIONAL

ÉTAT DES RÉSULTATS
pour l'exercice terminé le 31 mars 1984

	1984	1983
DÉPENSES		
Recherches en développement		
Subventions de projets	\$ 35,028,345	\$ 29,901,338
Projets du Centre	<u>6,470,802</u>	<u>4,760,359</u>
	41,499,147	34,661,697
Activités reliées à la recherche		
Élaboration et financement de projets	3,197,026	2,603,093
Diffusion de l'information	1,839,571	1,708,522
Bibliothèque spécialisée en recherche en développement	<u>1,138,760</u>	<u>1,024,037</u>
	6,175,357	5,335,652
Aide à la recherche opérationnelle		
Assistance technique	8,704,415	7,446,150
Bureaux régionaux et de liaison	3,477,706	2,763,436
Gestion des divisions	<u>3,376,809</u>	<u>3,045,380</u>
	15,558,930	13,254,966
Contrats de recherches	<u>436,935</u>	<u>311,401</u>
Total des dépenses de recherches et de soutien (annexe 1)	63,670,369	53,563,716
Dépenses d'administration (annexe 2)	<u>6,940,920</u>	<u>5,864,982</u>
	70,611,289	59,428,698
REVENUS		
Subvention du Parlement du Canada	67,400,000	59,200,000
Intérêt sur placements et autres revenus	2,638,579	2,945,929
Contrats de recherches	<u>436,935</u>	<u>311,401</u>
	70,475,514	62,457,330
EXCÉDENT DES (DÉPENSES SUR LES REVENUS)		
REVENUS SUR LES DÉPENSES	<u>\$ (135,775)</u>	<u>\$ 3,028,632</u>

CENTRE DE RECHERCHES POUR LE DÉVELOPPEMENT INTERNATIONAL

**ÉTAT DE L'AVOIR DU CANADA
pour l'exercice terminé le 31 mars 1984**

	<u>1984</u>	<u>1983</u>
AVOIR AU DÉBUT DE L'EXERCICE	\$ 8,054,486	\$ 5,025,854
Excédent des (dépenses sur les revenus) revenus sur les dépenses	<u>(135,775)</u>	<u>3,028,632</u>
AVOIR À LA FIN DE L'EXERCICE	<u>\$ 7,918,711</u>	<u>\$ 8,054,486</u>

CENTRE DE RECHERCHES POUR LE DÉVELOPPEMENT INTERNATIONAL

**ÉTAT DE L'ÉVOLUTION DE LA SITUATION FINANCIÈRE
pour l'exercice terminé le 31 mars 1984**

	1984	1983
PROVENANCE DES FONDS		
Exploitation		
Excédent des (dépenses sur les revenus) revenus sur les dépenses	\$ (135,775)	\$ 3,028,632
Postes n'impliquant aucun mouvement de fonds		
Amortissement	645,832	503,391
Provision pour indemnités de cessation d'emploi	200,514	506,511
Perte (gain) lors de l'aliénation d'immobilisations	365	(9,768)
	<u>710,936</u>	<u>4,028,766</u>
Augmentation des postes à court terme exception faite de l'encaisse et des placements	2,286,133	1,474,603
Obligation en vertu d'un contrat de location-acquisition	366,574	—
Produits de l'aliénation d'immobilisations	15,099	64,035
	<u>3,378,742</u>	<u>5,567,404</u>
UTILISATION DES FONDS		
Acquisition d'immobilisations	1,315,196	1,084,865
Paiement d'indemnités de cessation d'emploi	347,993	318,689
Augmentation des dépôts recouvrables	29,648	43,119
Remboursement de l'obligation en vertu d'un contrat de location-acquisition	21,341	—
	<u>1,714,178</u>	<u>1,446,673</u>
AUGMENTATION DES FONDS	1,664,564	4,120,731
FONDS AU DÉBUT DE L'EXERCICE	15,007,309	10,886,578
FONDS À LA FIN DE L'EXERCICE	\$ 16,671,873	\$ 15,007,309
Constitués comme suit :		
Encaisse	\$ 292,165	\$ 339,798
Placements	16,379,708	14,667,511
TOTAL	\$ 16,671,873	\$ 15,007,309

CENTRE DE RECHERCHES POUR LE DÉVELOPPEMENT INTERNATIONAL

NOTES AFFÉRENTES AUX ÉTATS FINANCIERS du 31 mars 1984

1. Statuts et objectif

Le Centre de recherches pour le développement international est une corporation sans capital-actions, créée en 1970 par une loi du Parlement du Canada appelée la *Loi sur le Centre de recherches pour le développement international*. Le Centre a reçu une subvention annuelle du Parlement du Canada en conformité avec les Crédits 45 du ministère des Affaires extérieures, ceci pour les exercices terminés le 31 mars 1984 et le 31 mars 1983.

Le Centre a pour objet d'entreprendre, d'encourager, de soutenir et de poursuivre des recherches sur les problèmes des régions du monde en développement et sur les moyens d'application et d'adaptation des connaissances scientifiques, techniques et autres au progrès économique et social de ces régions.

2. Principales conventions comptables

Les états financiers ont été préparés conformément aux principes comptables généralement reconnus au Canada et traduisent les conventions suivantes :

Immobilisations

Les immobilisations sont comptabilisées au prix coûtant et sont amorties sur la durée estimative d'utilisation des biens. Les améliorations locatives sont amorties selon la durée des contrats de location respectifs. Les méthodes comptables et les taux annuels prévus pour l'amortissement des immobilisations sont comme suit :

	<u>Méthode</u>	<u>Taux</u>
Ordinateur — matériel et logiciel	Linéaire	20 %
Améliorations locatives	Linéaire	$6^{2/3}$ - 20 %
Mobilier et matériel de bureau	Solde dégressif	20 %
Véhicules	Solde dégressif	30 %
Matériel en vertu d'un contrat de location-acquisition	Linéaire	20 %

Dépenses de recherches

Certaines dépenses pour la recherche en développement, les activités reliées à la recherche et les contrats de recherches sont imputés aux comptes au moment du déboursé et aux échéances prévues dans les ententes contractuelles. Toute autre dépense pour la recherche est inscrite selon la méthode de la comptabilité d'exercice.

Contrats de recherches

Le Centre a conclu des accords lui permettant d'effectuer des recherches à contrat au nom de plusieurs organismes donateurs. Le Centre comptabilise les revenus des contrats de recherches au moment où les dépenses afférentes sont engagées. Les fonds

reçus en surplus des dépenses engagées pour les contrats de recherches sont indiqués sous le passif à court terme.

Coût des régimes de retraite

Les employés du Centre participent au Régime de pension de retraite de la Fonction publique fédérale administré par le gouvernement du Canada. L'employé et le Centre doivent cotiser au Régime. Ces contributions représentent la totalité de la responsabilité du Centre et sont imputées aux comptes sur une base courante.

Impôt sur le revenu

Le Centre est exempt des impôts sur le revenu.

Conversion des devises étrangères

L'actif et le passif monétaires sont convertis en dollars canadiens au taux de change en vigueur à la fin de l'exercice. L'actif non monétaire est converti en dollars canadiens au taux de change en vigueur au moment où les transactions sont effectuées. La conversion des devises étrangères en dollars canadiens se fait selon un taux de change moyen qui est très près du taux de change en vigueur à la date de l'opération. Les gains et les pertes réalisés lors des opérations de change sont imputés aux résultats de l'exercice courant.

3. Placements

Les placements constituent des dépôts et des billets à court terme et des bons du Trésor, comme suit :

	<u>1984</u>	<u>1983</u>
Banques à charte canadiennes	\$ 9,448,940	\$ 9,744,231
Gouvernements et entreprises gouvernementales	5,949,218	—
Entreprises commerciales	981,550	1,950,582
Compagnies hypothécaires et de fiducies	—	2,441,915
Banque étrangère — certificats de change	—	530,783
	<u>\$ 16,379,708</u>	<u>\$ 14,667,511</u>

4. Immobilisations

	<u>1984</u>		<u>1983</u>	
	<u>Coût</u>	<u>Amor- tissement accumulé</u>	<u>Net</u>	<u>Net</u>
Ordinateur — matériel et logiciel	\$ 1,976,787	\$ 731,246	\$ 1,245,541	\$ 1,348,653
Améliorations locatives	1,750,953	898,473	852,480	679,099
Mobilier et matériel de bureau	1,258,208	620,732	637,476	524,703
Véhicules	573,915	245,707	328,208	295,281
Matériel en vertu d'un contrat de location-acquisition	437,931	—	437,931	—
	<u>\$ 5,997,794</u>	<u>\$ 2,496,158</u>	<u>\$ 3,501,636</u>	<u>\$ 2,847,736</u>

5. Crédoiteurs et frais courus

	<u>1984</u>	<u>1983</u>
Frais courus — projets	\$ 7,491,383	\$ 5,707,656
Prestations accumulées de congés annuels et autres congés	1,421,118	1,384,102
Autres	1,823,962	1,359,757
	<u>\$ 10,736,463</u>	<u>\$ 8,451,515</u>

6. Obligation à long terme en vertu d'un contrat de location-acquisition

Les loyers minimums futurs s'établissent comme suit :

Exercice se terminant le 31 mars	
1985	\$ 108,636
1986	108,636
1987	108,636
1988	108,636
1989	<u>108,636</u>
Total des loyers minimums futurs	543,180
Moins la somme des intérêts à 13.5 %	<u>138,981</u>
Valeur actuelle de l'obligation	404,199
Moins la portion à court terme	58,966
	<u>\$ 345,233</u>

L'obligation en vertu du contrat de location-acquisition est comptabilisée selon un montant égal à la valeur actuelle des paiements minimums au titre du loyer, en utilisant le taux d'intérêt implicite contenu dans le bail.

7. Contrats de location — exploitation

Le Centre a conclu différents contrats de location de bureaux, de matériel et de logement du personnel tant au Canada que dans plusieurs autres pays. En vertu des contrats de location, les engagements du Centre sont les suivants :

Exercice se terminant le 31 mars	
1985	\$ 2,319,027
1986	1,559,348
1987	1,194,943
1988	603,638
1989	<u>16,300</u>
	<u>\$ 5,693,256</u>

8. Engagements contractuels — subventions de projets et élaboration

Le Centre s'est engagé à verser des subventions totalisant \$64,000,000 au cours des quatre prochains exercices, à condition que le Parlement du Canada mette les fonds

nécessaires à sa disposition et à condition que les récipiendaires se conforment aux modalités de subvention des projets. Le Centre a également offert de façon officielle des subventions à des récipiendaires susceptibles de les recevoir, pour un montant total de \$21,300,000 ; il attend l'acceptation de ces offres.

9. Éventualités

Le Centre est le défendeur dans une poursuite concernant des dommages et des frais que le demandeur prétend avoir subis. La Direction et le Conseiller juridique sont d'avis que le demandeur n'a aucun recours contre le Centre. Par conséquent, aucune provision n'a été comptabilisée dans les états financiers.

10. Chiffres comparatifs

Les chiffres comparatifs de l'exercice 1983 ont été reclassifiés pour se conformer à la présentation adoptée en 1984.

CENTRE DE RECHERCHES POUR LE DÉVELOPPEMENT INTERNATIONAL
ANNEXE DES DÉPENSES DE RECHERCHES ET DE SOUTIEN
 pour l'exercice terminé le 31 mars 1984

	1984				1983
	Recherches en développement	Activités reliées à la recherche	Aide à la recherche opérationnelle	Contrats de recherches	
Programmes					Total
Sciences de l'agriculture, de l'alimentation et de la nutrition	\$ 14,072,417	\$ 357,261	\$ 3,178,334	\$ 244,327	\$ 17,852,339
Sciences sociales	10,445,904	697,456	3,118,533	24,873	14,286,766
Sciences de l'information	5,490,832	437,361	1,801,025	12,834	7,742,052
Sciences de la santé	5,588,048	264,002	1,438,597	17,373	7,308,020
Bourses	3,564,201	67,298	—	—	3,631,499
Programmes de coopération	1,385,509	334,584	631,614	23,596	2,375,303
Activités reliées aux programmes					
Bureaux régionaux et de liaison	—	488,023	3,477,706	—	3,965,729
Liaisons et relations extérieures	7,236	192,098	607,094	—	806,428
Diffusion de l'information	129,024	1,839,571	1,306,027	—	3,274,622
Bibliothèque spécialisée en recherche en développement	—	1,138,760	—	—	1,138,760
Activités des Programmes spéciaux	815,976	358,943	—	113,932	1,288,851
	\$ 41,499,147	\$ 6,175,357	\$ 15,558,930	\$ 436,935	\$ 63,670,369
					\$ 53,563,716

CENTRE DE RECHERCHES POUR LE DÉVELOPPEMENT INTERNATIONAL

ANNEXE DES DÉPENSES D'ADMINISTRATION
pour l'exercice terminé le 31 mars 1984

	1984	1983
Traitements et prestations	\$ 4,623,727	\$ 3,954,254
Locaux	515,448	461,967
Bureaux et divers	490,853	404,352
Déplacements	414,663	224,513
Amortissement	358,925	268,505
Services professionnels et spéciaux	203,285	180,197
Réunions des gouverneurs	171,286	175,778
Télécommunications	123,850	130,289
Intérêts	23,924	—
Assurances	14,959	65,127
	\$ 6,940,920	\$ 5,864,982

Bourses

L'objectif général de la Division des bourses est d'aider les chercheurs, gestionnaires et planificateurs à se perfectionner et à acquérir des connaissances dans les domaines scientifiques qui relèvent du mandat général du CRDI. Le programme vise à augmenter leurs capacités de recherche et ainsi à renforcer les institutions de recherche du Tiers-Monde.

La Division tend à atteindre ses objectifs en offrant des bourses de diverses catégories qui peuvent varier en nature et en nombre, selon les besoins changeants, tels qu'ils sont perçus par le Centre. Le programme s'adresse principalement aux chercheurs des pays les moins développés, et davantage à ceux dont le développement professionnel est déjà avancé qu'à ceux qui recherchent une formation de base. Les activités prennent place dans les institutions de qualité qui sont situées, par ordre de priorité : dans la localité, la région, au Canada, ou dans un autre pays industrialisé. Les boursiers du CRDI sont censés retourner dans leur pays sitôt le temps de leur bourse expiré.

Bien que le programme s'adresse tout particulièrement aux scientifiques et autres personnes qualifiées en provenance des pays en développement et se donne pour but de les former et de les perfectionner dans les domaines qui recoupent les principaux secteurs d'intérêt du Centre, il s'adresse également aux spécialistes canadiens du développement ou de domaines connexes, surtout depuis que le Centre s'est engagé à mettre les compétences canadiennes au service des pays en développement grâce à un système de recherches en coopération.

Les catégories de bourses accordées en 1983–1984 étaient les suivantes :

- Bourses de recherche
- Bourses Pearson
- Bourses accordées dans le cadre des programmes
- Bourses accordées dans le cadre des projets
- Bourses « Jeunes chercheurs canadiens ».

En plus des bourses individuelles énumérées ci-dessous, le Centre a financé l'inscription à l'Académie de droit international de La Haye de vingt jeunes juristes des pays en développement qui bénéficieront, outre leur formation, d'une initiation au droit international. De plus, la Division a financé onze programmes de formation de groupe, dont les détails sont donnés dans les résumés de projet, à la page 24.

Bourses de recherche

Les bourses de recherche ont permis à des chercheurs chevronnés de pays en développement et du Canada de se livrer, pendant au plus douze mois, à des travaux intéressants conjointement le Centre et les chercheurs et bénéficiant à toutes les parties. L'exercice financier 1983–1984 a été la dernière année au cours de laquelle ces bourses ont été octroyées. Sept chercheurs ont obtenu une bourse durant l'année ; cinq d'entre eux sont mentionnés dans la partie réservée aux résumés de projets, qui se trouve à la page 25, et les deux autres bénéficiaires sont les suivants :

Jorge Graciarena, Chili

Pour terminer une étude sur l'analyse comparative de la transition vers la démocratie des pays du cône sud de l'Amérique latine.

Lieu : Buenos Aires (Argentine)

Ahmed Mohiddin, Kenya

Pour poursuivre des recherches sur le thème de « la démocratie sociale en Afrique » et diriger des séminaires.
Lieu : Norman Paterson School of International Affairs, Université Carleton, Ottawa (Canada)

Bourses Pearson

Du nom de l'ancien premier ministre du Canada, Lester B. Pearson, qui fut président du Conseil des gouverneurs du CRDI de 1970 jusqu'à sa mort en décembre 1972, ces bourses sont offertes à de jeunes fonctionnaires de pays en développement à l'emploi de leur gouvernement depuis au moins trois ans. Les candidats sont choisis par les missions canadiennes à l'étranger et les bureaux régionaux du Centre. Les boursiers Pearson demeurent au Canada de neuf à douze mois pour y suivre un programme associant un stage à des cours universitaires qui ne sont pas sanctionnés par un diplôme. Au cours de l'année 1983-1984, neuf bourses ont été octroyées.

Maria Carlota De Souza Paula, Brésil

Pour étudier la politique scientifique et technologique.

Lieu : Centre for International Research and Training, Université Carleton, Ottawa (Canada)

pour le développement international, Association des universités et collèges du Canada, Ottawa (Canada)

Dipendra P. Dhakal, Népal

Pour étudier l'administration publique et la gestion financière.

Lieu : Université Carleton, Ottawa (Canada)

V.K. Rugambwa, Tanzanie

Pour étudier la gestion, l'administration et la méthodologie de la recherche sociale, et acquérir de l'expérience auprès d'institutions et d'organismes agricoles.

Lieu : Université de Guelph, Guelph (Canada)

Gnahoua Honore Godo, Côte d'Ivoire

Pour étudier la pédologie et acquérir de l'expérience auprès d'institutions fédérales et provinciales.

Lieu : Département des sols, Université Laval, Québec (Canada)

Isidro Sobrecarey, Philippines

Pour acquérir de l'expérience auprès de la Direction de l'élaboration et de l'analyse de politiques de la Division de la planification et de la coordination, ministère des Travaux publics, Canada.

Lieu : Ministère des Travaux publics, Ottawa (Canada)

Sosaite Lene, Îles Samoa

Pour étudier et acquérir de l'expérience auprès de la Commission de la fonction publique du gouvernement de la Nouvelle-Écosse.

Lieu : School of Public Administration, Université Dalhousie, Halifax (Canada)

Edgardo Valencia, Mexique

Pour mener une étude et acquérir de l'expérience dans le domaine de la politique et de la production alimentaires.

Lieu : Université de Guelph, Guelph (Canada)

Dae-Hyun Park, Corée du Sud

Pour étudier l'élaboration, la mise en oeuvre et l'évaluation de programmes de coopération technique internationale.

Lieu : Centre de recherches pour le développement international, Bureau

Su Yan, Chine

Pour étudier l'administration publique, en particulier dans le domaine de la politique scientifique et technologique.

Lieu : Université de Victoria, Victoria (Canada)

Bourses accordées dans le cadre des programmes

Les bourses octroyées dans le cadre des programmes visent à augmenter les ressources en personnel des institutions de recherche du Tiers-Monde. Elles sont offertes aussi bien au personnel administratif et financier qu'aux chercheurs eux-mêmes. Les programmes de formation proposés, qui n'excèdent généralement pas vingt-quatre mois, doivent être acceptés par les institutions dont relèvent les candidats. Ils varient du stage aux cours universitaires sanctionnés par un diplôme (études supérieures, de préférence au niveau de la maîtrise). Les travaux peuvent se dérouler dans un pays du Tiers-Monde, au Canada, ou, exceptionnellement, dans un pays industrialisé autre que le Canada. Le personnel des bureaux régionaux du Centre étudie les demandes et fait les recommandations nécessaires. Après consultation avec le personnel des programmes à Ottawa, la Division des bourses donne l'approbation finale. En 1983-1984, les personnes suivantes ont obtenu une de ces bourses :

P. Abario, C. Candasan, S. Koonlarp, M. Laron et D. Reyes (Réseau de centres agricoles, Asie)

Pour participer à un programme de formation à la pisciculture intégrée.

Lieu : Regional Lead Centre, Wuxi (Chine)

Jeanne Adiwinata, Indonésie

Pour étudier les méthodes de culture des cellules du liquide amniotique (cytogénétique).

Lieu : Faculté de médecine, Laboratoire de cytogénétique médicale, Paris (France)

Zaida Alonzo et Lerma Amansec, Philippines

Pour entreprendre une formation, en cours d'emploi, en comptabilité de projets et en vérification et analyse comptables de pièces justificatives.

Lieu : Centre de recherches pour le développement international (Singapour)

Fatimah Arshad, Malaisie

Pour terminer des études de doctorat en sciences de l'alimentation.

Lieu : Université de la Colombie-Britannique, Vancouver (Canada)

K. T. Augusthy, Népal

Pour entreprendre des études de doctorat en biologie.

Lieu : Université McGill, Montréal (Canada)

Amadou Ba, Mauritanie

Pour obtenir une maîtrise en démographie.

Lieu : Université de Montréal, Montréal (Canada)

Devindra Bir Basnyet, Népal

Pour suivre un cours de maîtrise en relations industrielles, avec spécialisation en développement des ressources humaines.

Lieu : Institute of Industrial Relations, Université des Philippines, Quezon (Philippines)

Gregory Begumisa, Ouganda

Pour entreprendre des études et des recherches prédoctorales sur les stratégies d'industrialisation et le transfert de technologie dans les industries kényennes de l'acier et des biens d'équipement.

Lieu : Université Carleton, Ottawa (Canada)

N'Golo Coulibaly, Mali

Pour terminer une thèse de doctorat sur la politique administrative et éducationnelle.

Lieu : Université Laval, Québec (Canada)

N. Diah et M. Tohiyat, Malaisie

Pour suivre un cours de formation en économie des pêches.

Lieu : Universiti Pertanian, Serdang (Malaisie)

Patricia Ellis, Barbade

Pour terminer les études nécessaires à l'obtention d'une maîtrise en éducation des adultes.

Lieu : Université de Southampton, Southampton (Royaume-Uni)

Wondemagegnehu Eshetu, Éthiopie

Pour étudier la réglementation et le contrôle des médicaments au Canada.

Lieu : Direction générale de la protection de la santé, ministère de la Santé et du Bien-être social, Ottawa (Canada)

- Clarita Franco De Machado, Colombie
Pour poursuivre des études postdoctorales en éducation.
Lieu : Ontario Institute for Studies in Education, Toronto (Canada)
- John W.K. Gara, Ouganda
Pour étudier l'élaboration de politiques et les techniques de négociations liées à l'exploitation pétrolière.
Lieu : Secrétariat du Commonwealth, Londres (Royaume-Uni)
- Rita Giacaman, Jordanie
Pour étudier la sociologie du développement, en particulier les aspects médicaux et les questions touchant les femmes et la santé.
Lieu : Université d'Essex, Colchester (Royaume-Uni)
- Bhupendra P. Giri, Sri Lanka
Pour entreprendre des études menant à l'obtention d'une maîtrise en sciences (économie agricole).
Lieu : Université de Peradeniya, Peradeniya (Sri Lanka)
- Gu Bin-He, Djati Widagodo, Leda Handog, Nopadol Phuwapanish, Abdul Rab Qureshi, K.A. Dongre et Kishor K. Upadhyaya (Réseau de centres agricoles, Asie)
Pour entreprendre des études dans le cadre du quatrième programme de formation en aquaculture offert à des aquaculteurs expérimentés.
Lieu : Centre de développement des pêches de l'Asie du Sud-Est, Iloilo (Philippines)
- Celina Guzman de Faerron, Costa Rica
Pour obtenir une formation supérieure en pédiatrie.
Lieu : Hospital for Sick Children, Toronto (Canada)
- Mohamed S. Halfani, Tanzanie
Pour achever une thèse de doctorat intitulée « Externally Financed Development in Tanzania: The Incongruence Between Goals and Outcomes ».
Lieu : Université de Toronto, Toronto (Canada)
- Dr Jianyuan Huang, Chine
Pour entreprendre un cours de formation dans le domaine de l'information scientifique et technique.
Lieu : Institut canadien de l'information scientifique et technique et Centre de recherches pour le développement international, Ottawa (Canada)
- Alfred I. Ihekoronye, Nigéria
Pour consulter des ouvrages de référence et terminer la rédaction d'un guide sur la science et la technologie des aliments de base sous les tropiques.
Lieu : Université de l'Alberta, Edmonton (Canada)
- Oscar Jaramillo, Colombie
Pour poursuivre des études menant à une maîtrise en communications.
Lieu : Université du Texas à Austin, Austin (États-Unis)
- N.M. Jayasekera, Sri Lanka
Pour mettre au point un système de gestion pour l'enregistrement des dettes.
Lieu : Secrétariat du Commonwealth, Londres (Royaume-Uni)
- Humberto Jimenez, Costa Rica
Pour entreprendre des études menant à une maîtrise en sciences de l'information (foresterie).
Lieu : Universidade Federal do Parana, Curitiba (Brésil)
- Ezekiel Kalipeni, Malawi
Pour entreprendre des travaux sur le terrain en vue d'une thèse de doctorat sur la migration interne et le développement au Malawi.
Lieu : Université du Malawi, Zomba (Malawi)
- Oumar Kane, Sénégal
Pour entreprendre des études menant à un diplôme en nursing, avec spécialisation en santé communautaire.
Lieu : Université de Montréal, Montréal (Canada)
- Anacleti K. Kashuliza, Tanzanie
Pour entreprendre des études menant à l'obtention d'une maîtrise en sciences (économie agricole.)
Lieu : Université de Guelph, Guelph (Canada)
- Ismail B.A. Kechik, Malaisie
Pour suivre un cours de formation sur l'économie des pêches, offert à des non-économistes.
Lieu : Universiti Pertanian, Serdang (Malaisie)

- Victoria Kessi**
 Pour entreprendre des études menant à un diplôme d'études supérieures en éducation.
 Lieu : Département de l'enseignement secondaire, Université du Manitoba, Winnipeg (Canada)
- Nelson K. Kile, Îles Salomon**
 Pour entreprendre un programme de formation en transformation des fruits de mer.
 Lieu : College of Fisheries, Saint-Jean, Terre-Neuve (Canada)
- Bingjun Lei, Chine**
 Pour poursuivre des études menant à une maîtrise en sciences (techniques de conception, de mesure et d'évaluation).
 Lieu : Université McMaster, Hamilton (Canada)
- Pisake Lumbiganon, Thaïlande**
 Pour participer à quinze séminaires d'été sur la population.
 Lieu : East West Population Institute, Honolulu (États-Unis)
- Sundarshan Mathema, Népal**
 Pour entreprendre des recherches sur le terrain en vue d'une thèse de doctorat sur l'économie du développement agricole, pour l'Université des Philippines à Los Baños.
 Lieu : Katmandou (Népal)
- Pius Raj Mishra, Népal**
 Pour entreprendre un programme de maîtrise en communication sur le développement.
 Lieu : Université des Philippines à Los Baños (Philippines)
- Sonia Munoz de Tigreros, Colombie**
 Pour poursuivre des études menant à une maîtrise en arts (communication).
 Lieu : Universidad del Valle, Cali (Colombie)
- Aliaga J. Murillo, Bolivie**
 Pour entreprendre des études menant à un diplôme en éducation des adultes.
 Lieu : Ontario Institute for Studies in Education, Toronto (Canada)
- Robert Mwangi, Kenya**
 Pour poursuivre des études menant à une maîtrise en agronomie (production et gestion des cultures).
- Lieu : Université des Philippines à Los Baños (Philippines)
- Zong-Zan Ni, Chine**
 Pour entreprendre des études postuniversitaires sur l'épidémiologie clinique.
 Lieu : Université McMaster, Hamilton (Canada)
- Gérard Nimpagaritse, Burundi**
 Pour entreprendre des études menant à une maîtrise en génie minier.
 Lieu : École polytechnique, Montréal (Canada)
- Freddie R. Obligation, Philippines**
 Pour entreprendre un programme de maîtrise en sciences de l'information et en informatique.
 Lieu : East West Communication Institute, Honolulu (États-Unis)
- Johnny Roy Ortiz, Pérou**
 Pour poursuivre des études de maîtrise en développement rural.
 Lieu : Instituto de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas, Chapingo (Mexique)
- Kityo Wandu Paddy, Ouganda**
 Pour poursuivre des études menant à une maîtrise en sciences (foresterie).
 Lieu : Université de Dar es-Salaam, Morogoro (Tanzanie)
- Subbiah Ponnuraj, Inde**
 Pour entreprendre des études menant à une maîtrise en sciences de la santé publique.
 Lieu : Université nationale de Singapour (Singapour)
- John Quansah, Ghana**
 Pour entreprendre des études menant à une maîtrise en génie agricole (stockage et transformation des cultures tropicales).
 Lieu : Cranfield Institute of Technology, Silsoe (Royaume-Uni)
- Dr N.H. Ravindranath, Inde**
 Pour entreprendre des études sur les transferts d'énergie et de matières dans un écosystème régional et rédiger un rapport de recherche technique.
 Lieu : Université du Sussex, Brighton (Royaume-Uni)
- Julio Valladolid Rivera, Pérou**
 Pour rédiger un ouvrage inspiré des recherches menées sur la culture de quatre

- tubercules dans les hauts plateaux andins.
Lieu : Centro Agrónomico Tropical de Investigación y Enseñanza (Costa Rica)
- Luis Angel Montoya Salas, Costa Rica
Pour achever une thèse de doctorat sur les effets de la télévision au Costa Rica.
Lieu : Université de Paris (France)
- Samora Sefapaano, Botswana
Pour entreprendre des travaux sur le terrain en vue d'une thèse de doctorat intitulée « The Political Economy of Adult Education in Botswana with Special Reference to the Agricultural Sector ».
Lieu : Université du Botswana, Gaborone (Botswana)
- Rama Nath Sharma, Népal
Pour entreprendre des études de maîtrise en sciences (zoologie).
Lieu : Université de Guelph, Guelph (Canada)
- Ausayakhun Somsanguan, Thaïlande
Pour poursuivre le programme de maîtrise en sciences de la santé.
Lieu : Université Johns Hopkins, Baltimore (États-Unis)
- Yvonne St. Hill, Barbade
Pour poursuivre un programme de maîtrise en études environnementales.
Lieu : Université Dalhousie, Halifax (Canada)
- Louis Tejada, Espagne (résident en Colombie)
Pour achever une thèse de doctorat intitulée « Basis for a Participatory TV Colombian Policy — Design of Open Access Model for Representative Social Groups ».
Lieu : Universidad Externado de Bogotá, Bogotá (Colombie) et Université de Barcelone, Barcelone (Espagne)
- William Eboso Umbima, Kenya
Pour étudier et examiner les services de documentation et les méthodes de gestion de l'information.
Lieu : Centre for Overseas Pest Research, Londres (Royaume-Uni)
- Ramiro Wahrhaftig, Brésil
Pour participer à un cours international sur la planification de l'énergie en milieu rural.
Lieu : Twente University of Technology, Enschede (Pays-Bas)
- B. Widada, Indonésie
Pour poursuivre des études menant à une maîtrise en éducation.
Lieu : Université Macquarie, North Ryde (Australie)
- Xu Dunhuang et Xu Lin, Chine
Pour participer à un programme de formation avancée en administration et en planification de l'éducation.
Lieu : Institut international de planification de l'éducation, Paris (France)
- Marc Yamande, République centrafricaine
Pour participer à un cours sur la santé publique (menant à une maîtrise) au Centre régional de développement sanitaire.
Lieu : Organisation mondiale de la santé, Brazzaville (République centrafricaine)
- Osman Ziko, Égypte
Pour suivre des cours en administration et visiter les grands journaux canadiens.
Lieu : Université York, Toronto (Canada)

Bourses accordées dans le cadre des projets

Les bourses accordées dans le cadre des projets du CRDI sont offertes à des chercheurs qui ont été ou qui seront associés à des projets du Centre. Les programmes de formation varient de cours intensifs axés sur les besoins d'un projet à des cours universitaires sanctionnés par un diplôme (études supérieures, de préférence au niveau de la maîtrise). Tout comme le programme de bourses accordées dans le cadre des programmes, les travaux peuvent se dérouler dans un pays du Tiers-Monde, au Canada, ou, exceptionnellement, dans un pays industrialisé autre que le Canada. La durée du programme n'excède généralement pas vingt-quatre mois. Les directeurs de programmes recommandent les candidats et l'approbation finale revient aux responsables de la Division des bourses.

- Pilar Campana, Chili
Pour faire des études menant à un doctorat en anthropologie.
Lieu : Université de Durham, Durham (Royaume-Uni)
- S.A. Chamshama, Tanzanie
Pour participer à un cours sur la recherche en foresterie.
Lieu : Université des Philippines à Los Baños (Philippines)
- Rajesh Chandra, Îles Fidji
Pour entreprendre des travaux sur le terrain en vue d'une thèse de doctorat sur l'industrialisation dans les îles Fidji.
Lieu : University of South Pacific, Suva (Îles Fidji)
- Peter Choo Piang Fong, Malaisie
Pour mener une étude de l'enseignement de l'informatique dans les écoles.
Lieu : Ontario Institute for Studies in Education, Toronto (Canada)
- Dr Cui Zhi-Jui, Chine
Pour recevoir une formation en techniques de recherche utilisées au Canada, sur le terrain et en laboratoire.
Lieu : Université de la Colombie-Britannique, Vancouver, et Université d'Ottawa, Ottawa (Canada)
- A. Desta, Éthiopie
Pour mener des recherches sur les stratégies d'amélioration de l'enseignement, au niveau tertiaire, en vue de la rédaction d'un ouvrage.
Lieu : Université Queen, Kingston (Canada)
- N. Dharma, Indonésie
Pour recevoir une formation en amélioration génétique des poissons.
Lieu : Université Dalhousie, Halifax (Canada)
- Halifa Drammeb, Gambie
Pour mener des recherches sur le terrain dans le cadre d'un programme de formation en gestion de la recherche, entrepris au Natural Resources Institute de l'Université du Manitoba.
Lieu : Université Auburn, Auburn (États-Unis)
- Ramon Fogel, Paraguay
Pour terminer des études de doctorat en sociologie.
Lieu : Université du Kansas, Lawrence (États-Unis)
- Marcel Galiba, Sénégal
Pour poursuivre des études de doctorat en agronomie.
Lieu : Texas A&M University, College Station (États-Unis)
- Sirisena Gamage, Sri Lanka
Pour entreprendre des études menant à un doctorat en sociologie.
Lieu : Université York, Toronto (Canada)
- Belainesh Gebre-Hiwot, Éthiopie
Pour entreprendre des études menant à un diplôme en nutrition humaine.
Lieu : London School of Hygiene and Tropical Medicine, Londres (Royaume-Uni)
- Ben Nasr Hafedh, Tunisie
Pour étudier la fixation de l'azote par processus biologique chez l'acacia.
Lieu : Office de la recherche scientifique et technique outre-mer, Dakar (Sénégal)
- M. Hafeez, Pakistan
Pour poursuivre des études de maîtrise en sociologie.
Lieu : Université de la Saskatchewan, Saskatoon (Canada)
- M.M. Hassanin, Égypte
Pour terminer une thèse de doctorat intitulée « The Influence of Child Mortality upon Fertility in Rural Egypt ».
Lieu : City University, Londres (Royaume-Uni)
- Berhanu Hika, Éthiopie
Pour assister à la conférence de l'Union internationale des organismes de recherche en foresterie, qui porte sur les stratégies d'amélioration des provenances et de la constitution génétique des espèces forestières tropicales.
Lieu : Harare (Zimbabwe)
- Bosede Folasade Iyun, Nigéria
Pour suivre un cours de courte durée sur les méthodes statistiques médicales.
Lieu : London School of Hygiene and Tropical Medicine, Londres (Royaume-Uni)
- A.M. Khurad, Inde
Pour acquérir de l'expérience en culture de tissus et en multiplication de lignées cellulaires d'insectes.
Lieu : Institut pour la répression des ravageurs forestiers, ministère de l'Environnement du Canada, Sault-Sainte-Marie (Canada)

- G.S. Kowero, Tanzanie
Pour participer à un cours sur la recherche en foresterie.
Lieu : Université des Philippines à Los Baños (Philippines)
- Gabriela Lopez, Chili
Pour entreprendre des études menant à un doctorat en éducation.
Lieu : Ontario Institute for Studies in Education, Toronto (Canada)
- Manuel Marfan, Chili
Pour poursuivre une thèse de doctorat en économie.
Lieu : Université Yale, New Haven (États-Unis)
- Ntengua S.Y.S. Mdoe, Tanzanie
Pour poursuivre des études de maîtrise en sciences (économie agricole).
Lieu : Université de Guelph, Guelph (Canada)
- Ociti P. Obwoya, V.G. Rushalaza, J.K.K. Msechu et J.S. Kasonta, Ouganda et Tanzanie
Pour participer à un atelier sur les systèmes piscicoles.
Lieu : Université du Zimbabwe, Harare (Zimbabwe)
- Michael Omolewa, Nigéria
Pour entreprendre une étude des méthodes d'enseignement à distance au Canada, avant de mener une étude semblable au Nigéria.
Lieu : Université de la Colombie-Britannique, Vancouver (Canada)
- Anny X. Rivera, Chili
Pour poursuivre des études de maîtrise en éducation.
Lieu : Harvard Graduate School of Education, Cambridge (États-Unis)
- Rigoberto Rivera, Chili
Pour terminer un doctorat en anthropologie.
Lieu : Université York, Toronto (Canada) et Université de Durham, Durham (Royaume-Uni)
- A. Shiferaw et T.A. Alemayehu, Éthiopie
Pour entreprendre des études menant au doctorat en géologie.
Lieu : Université Carleton, Ottawa (Canada)
- S. Sudarto, Indonésie
Pour recevoir une formation en amélioration génétique des poissons.
Lieu : Université Dalhousie, Halifax (Canada)
- Oleko Tambashe, Tunisie
Pour terminer une thèse de doctorat sur la fécondité humaine (sciences sociales).
Lieu : Université libre de Bruxelles (Belgique)
- D. Vargas et D. Sadia, Philippines
Pour participer à un cours de formation sur la prévention des pertes post-récolte de riz paddy.
Lieu : Asian Productivity Organization, Manille (Philippines)
- Ismael Wong Cantera, Panama
Pour entreprendre des études menant à une maîtrise au Centre de développement des pêches de l'Asie du Sud-Est (SEAFDEC).
Lieu : SEAFDEC, Iloilo (Philippines)

Jeunes chercheurs canadiens

Les Jeunes chercheurs canadiens sont normalement des étudiants qui poursuivent des études de doctorat dans une université canadienne. Le but de ce programme est de favoriser leur engagement dans les domaines scientifiques où oeuvre le CRDI, et de leur faire prendre conscience des problèmes qui affligent le Tiers-Monde. Les candidats étudiant dans les domaines suivants sont admissibles : agriculture, alimentation, nutrition, santé, information, sociologie, études politiques, économie, éducation, communications, énergie, sciences de la Terre, finances, administration et autres domaines connexes. Les étudiants de maîtrise peuvent bénéficier du programme dans les domaines des sciences de la santé, des finances, de l'administration et des communications. Les études, les stages et les recherches qu'ils se proposent d'entreprendre doivent avoir lieu dans un pays du Tiers-Monde et sont d'une durée de douze mois au maximum. Le personnel des divisions de programmes du CRDI et celui de la Division des bourses choisissent ensemble les boursiers.

- Yusuf-Ali Al-Mooji, Université de Waterloo
 Pour mener des recherches sur la salinité des eaux souterraines dans le nord-est du Brésil.
 Lieu : Centro de Energia Nuclear na Agricultura, Sao Paulo (Brésil) et Université de Tucson, Tucson (États-Unis)
- Françoise Béliveau, Université du Québec
 Pour mener des recherches sur la pénétration culturelle et le transfert de la technologie au sein de la programmation télévisuelle en Chine.
 Lieu : Université populaire de Beijing, Beijing (Chine)
- Dona Bowers, Francis Kilbertus, Brenda Mulroy et Stewart Reid, Université McMaster
 Pour travailler dans des hôpitaux, dans le cadre de projets sur les soins de santé.
 Lieu : Sierra Leone, Ghana et Inde
- Sarah Eldridge, Stephen Eldridge et Caroline M. Van Es, Université d'Ottawa
 Pour acquérir de l'expérience en services médicaux.
 Lieu : Queen Elizabeth II Hospital, Maseru (Lesotho), et Mohale's Hoek District Hospital, Mohale (Lesotho)
- Kathryn McGinnis, Université de Guelph
 Pour mener des recherches sur la résistance des pois chiches aux aphides, au Nigéria.
 Lieu : Institut international d'agriculture tropicale, Ibadan (Nigéria)
- Richard Phinney, journaliste, Toronto
 Pour mener des recherches sur le lien qui existe entre le développement et les médias.
 Lieu : National Broadcasting Commission, Port Moresby (Papouasie-Nouvelle-Guinée)
- Marie Ruel, Université Laval, Québec
 Pour mener des recherches en vue d'une thèse de doctorat intitulée « Conception et évaluation d'un programme de surveillance de l'hypovitaminose A au Nicaragua ».
 Lieu : ministère de l'Éducation, Managua (Nicaragua)
- Jane Taber, journaliste, Ottawa
 Pour étudier les communications entre le Nord et le Sud, et en particulier les questions relatives au nouvel ordre mondial concernant l'information.
 Lieu : Gemini News Service, Londres (Royaume-Uni)
- Ricardo Samuel Trumper, Université de Toronto
 Pour mener des recherches sur la main-d'oeuvre nationale et le travail des femmes au Chili.
 Lieu : Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales, Santiago (Chili)
- Claudette Viens, Serge Brouillet, Martin Champagne et Guillaume Robert, Université de Montréal
 Pour étudier la médecine tropicale.
 Lieu : Haute-Volta et Cameroun
- David Weiss, Université d'Alberta
 Pour entreprendre des recherches en économie agricole.
 Lieu : Centro Internacional de Agricultura Tropical, Cali (Colombie)

Publications et films

Tout comme les activités de programmes de la Division des communications visent à la diffusion des résultats de recherches au Tiers-Monde, les activités de support à l'intérieur du Centre commandent la publication d'une vaste gamme de publications scientifiques et techniques.

En 1983–1984, la Division a publié 55 ouvrages portant sur les nombreux domaines de recherche subventionnés par les divisions de programmes du CRDI. La Division assure aussi un service d'information pour le Centre. Ce service vise à expliquer à certains publics, ici et à l'étranger, le rôle de la recherche dans le développement. Un des éléments clés de ce service est la revue *The IDRC Reports/Le CRDI Explore/El CIID Informa* qui paraît tous les trimestres en trois langues. Elle fait connaître à ses lecteurs les travaux du Centre et fournit une tribune où sont discutées des questions vitales pour le développement. À cette revue s'ajoutent des films produits par la Division.

La Division dirige également un service de reportages, *IDRC Features/Reportages CRDI*, qui obtient un grand succès et qui est destiné aux médias des pays en développement.

Publications du Centre

Le lecteur trouvera sur les pages inverses de ce rapport une liste des publications et des films produits par le Centre ou résultant directement de recherches subventionnées par ce dernier. Les catalogues des publications et des films sont disponibles sur demande.

The IDRC Reports/Le CRDI Explore/El CIID Informa

Le CRDI Explore est une revue trimestrielle consacrée aux recherches financées par le Centre de recherches pour le développement international et aux activités connexes dans le domaine du développement international. Son tirage est de 20 250 exemplaires — éditions anglaise, française et espagnole — dont à peu près 50 pour cent sont distribués dans les pays en développement, 30 pour cent au Canada et le reste dans des pays industrialisés. Cette revue paraît en janvier, avril, juillet et octobre.

IDRC Features/Reportages CRDI

Un bulletin mensuel d'information sur l'actualité scientifique, technique et éducative relative au développement est distribué gracieusement aux principaux journaux et revues publiés dans le monde en voie de développement. Au cours de l'année écoulée, environ 30 reportages et un nombre équivalent d'articles courts, ont été écrits en français et en anglais par des employés du Centre et des correspondants choisis, puis distribués à environ 600 publications dans 92 pays.

L'Écho

L'Écho est le bulletin du personnel du CRDI. Cette publication bilingue prend la forme d'une feuille distribuée à chaque quinzaine que vient compléter un bulletin trimestriel plus imposant. En tant que publication de la Division des communications, *L'Écho* a pour but d'informer les employés du Centre, au siège social et dans les bureaux régionaux, des questions et des événements qui pourraient les intéresser.

Films

(Réalisé par Neill McKee)

L'eau et l'hygiène, 16 mm, 23 minutes, explique les moyens à prendre pour rompre le cycle de l'infection. Le film a été produit en collaboration avec la Division des sciences de la santé du Centre, l'Organisation mondiale de la santé et OXFAM. Le film s'adresse en tout premier lieu aux auxiliaires de la santé et aux professionnels et techniciens du génie sanitaire des pays en développement. Il apporte aussi des informations précieuses à tous ceux qui, de par le monde, élaborent des politiques de santé.

Publications et textes rédigés par les cadres du Centre

Le personnel du CRDI est souvent sollicité pour participer à des ateliers et séminaires, pour prendre la parole à des conférences et pour collaborer à des revues scientifiques. De plus, un grand nombre de projets de recherche subventionnés par le Centre débouchent sur la publication de documents, rapports ou bulletins qui, bien que non publiés et distribués par le Centre, constituent une part importante des efforts déployés pour diffuser aussi largement que possible les résultats obtenus par les chercheurs. Le lecteur trouvera sur les pages inverses de ce rapport la liste de toutes les publications parues au moment de la rédaction du présent rapport. Toute personne désireuse de se procurer des exemplaires de ces documents est priée de s'adresser à la source (auteurs, institutions, bibliothèques, librairies) ; le Centre s'efforcera de fournir ces documents lorsqu'ils ne seront pas disponibles ailleurs. Les documents en voie d'épuisement seront adressés de préférence aux chercheurs des pays en développement.

Autres publications

Le lecteur trouvera également sur les pages inverses de ce rapport une liste des publications et recherches subventionnées par le Centre ainsi que d'autres publications et textes.