

RAPPORT ANNUEL CRDI 1982/1983



CANADA

Le Centre de recherches pour le développement international, société publique créée en 1970 par une loi du Parlement canadien, a pour mission d'appuyer des recherches visant à adapter la science et la technologie aux besoins des pays en voie de développement ; il concentre son activité dans cinq secteurs : agriculture, alimentation et nutrition ; information ; santé ; sciences sociales ; et communications. Le CRDI est financé entièrement par le Parlement canadien, mais c'est un Conseil des gouverneurs international qui en détermine l'orientation et les politiques. Établi à Ottawa (Canada), il a des bureaux régionaux en Afrique, en Asie, en Amérique latine et au Proche-Orient.

© Centre de recherches pour le développement international, 1983
Adresse postale : B.P. 8500, Ottawa, Canada K1G 3H9
Siège : 60, rue Queen, Ottawa

CRDI, Ottawa CA

IDRC-003/83e,f

Rapport annuel CRDI 1982-1983. Ottawa, Ont., CRDI, 1983. 67 p.

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

CDU: 338.001

ISBN: 0-88936-384-6

Édition microfiche sur demande

Rapport annuel 1982–1983

Centre de recherches pour le développement international

Sommaire

Lettre de transmission du Rapport par le président du Conseil	2
Introduction	3
Le Conseil des gouverneurs	16
Cadres supérieurs et Directeurs régionaux	17
Projets ayant fait l'objet d'affectation de fonds au cours de l'année budgétaire 1982–1983	
Activités spéciales du Conseil des gouverneurs	18
Bureau de planification et d'évaluation	18
Bureau du Secrétaire	18
Programmes de coopération	19
Sciences de l'agriculture, de l'alimentation et de la nutrition	20
Sciences de la santé	25
Sciences de l'information	27
Sciences sociales	29
Projets préliminaires aux programmes	38
Exposé financier et faits saillants	39
Rapport du vérificateur	47
Programme de bourses	58
Communications	67



INTERNATIONAL DEVELOPMENT RESEARCH CENTRE
CENTRE DE RECHERCHES POUR LE DEVELOPPEMENT INTERNATIONAL

Chairman of the Board
Président du Conseil
Donald S. Macdonald

le 1^{er} juin 1983

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 1983 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.

Le Président du Conseil,

L'hon. D. S. Macdonald, C.P.

Introduction

Les nations du monde, fussent-elles au premier stade du développement ou dans la primeur de l'âge dit « post-industriel », ne peuvent échapper au fardeau économique constitué par les dépenses d'armement, et malheureusement beaucoup trop d'entre elles se sont laissées entraîner dans cette voie. Le document établi par la Commission indépendante sur le désarmement et la sécurité, et présidée par Olof Palme, le *Common Security Report*, a démontré hors de tout doute que la course aux armements grève les économies les plus prospères, quelle que soit l'idéologie ou la forme de gouvernement du pays considéré.

Nous sommes aujourd'hui de plus en plus conscients des implications de ces dépenses militaires, de l'application de solutions militaires à des problèmes qui sont essentiellement économiques ou sociaux. Sous cette préoccupation croissante et largement répandue existe cependant un sentiment d'espoir, puissant quoique trop souvent exprimé : n'y aurait-il pas un autre moyen, une autre voie que pourrait suivre l'humanité, et ne serait-ce pas la voie de la coopération ?

C'est dans le sentiment du lien entre les destinées de tous les êtres vivants que le Centre de recherches pour le développement international trouve sa raison d'être. Sans doute, étant donné l'énormité des problèmes mondiaux, la contribution du Centre ne peut être que modeste, mais elle est sincère. Nous croyons en effet possible de communiquer à nos frères humains, dans une perspective à la fois humanitaire et rationnelle, les découvertes de la science et de la technologie et de leur permettre ainsi d'atteindre au bien-être et peut-être d'assurer leur survie. Ainsi que l'a déclaré récemment M. Ivan L. Head, président du Centre, devant la Société jamaïquaine des scientifiques et technologues : « L'histoire de l'humanité est une suite de réalisations scientifiques et techniques. . . . Bien employées et sagement administrées, la science et la technologie ont édifié les bases sur lesquelles les diverses sociétés ont pu poursuivre des buts de richesse culturelle et de dignité humaine ».

Les membres de la Commission Brandt, réunis au siège du Centre en décembre 1982, se sont fait l'écho d'un sentiment semblable. Le rapport de la Commission, *Common Crisis*, trace un sombre tableau de l'anarchie qui se développe en bien des endroits du monde, de la tendance omniprésente à régler les conflits politiques par la violence, à se tourner vers le protectionnisme ou d'autres pratiques égoïstes et à rendre les relations économiques internationales exagérément tendues avec, à l'horizon, la menace d'une grave crise financière. Si la Commission Brandt s'est montrée d'une franchise brutale en brossant le tableau de la situation internationale, c'est également sans équivoque qu'elle a proposé sa solution : il ne faudrait pas moins qu'une volonté universelle et délibérée de reconstruire le réseau complexe des institutions financières, monétaires et commerciales de la planète, si l'on veut assurer le développement de toutes les nations dans la justice et l'équité.

Se consacrer au développement, dès lors, devient une attitude infiniment rationnelle : c'est faire preuve d'une vision éthique et morale de la condition humaine. Plus encore, c'est un préalable essentiel au bien-être économique et politique de toutes les nations, qu'elles soient du Nord ou du Sud. Toutefois, en nous engageant dans cette voie d'assistance et de partage des ressources, nous devons ériger en principe que nous ne

répondrons qu'à des besoins véritables et que nous nous protégerons contre la tendance à interpréter dans le sens de nos intérêts et de notre propre ethnie, du haut de notre position privilégiée, les demandes qui nous parviennent.

Depuis sa création en 1970, le Centre de recherches pour le développement international a pris grand soin de se conformer à ce principe. Nous possédons maintenant une somme unique de connaissances dans le domaine du développement, après avoir financé plus de 1600 projets, au montant total de 278 522 281 dollars. Cette masse de recherches a été soigneusement accumulée pour parer aux besoins en science et technologie des pays en développement, de sorte que ces pays puissent mieux comprendre le côté humain des problèmes qui les confrontent. Ces connaissances trouvent leur application dans une vaste gamme d'activités et de réalisations qui vont de l'utilisation des résidus de récoltes à des pompes à eau ne nécessitant aucun entretien, d'études économiques de base à des systèmes d'information automatisés à l'échelle mondiale.

Au cours de ces dernières années, le dialogue Nord-Sud nous a menés vers une perception plus aiguë des problèmes cruciaux du développement et le Centre a fait preuve de son attitude traditionnelle d'innovation et d'efficacité. Le Centre, dans cette optique, a récemment créé un Groupe de recherche sur l'énergie. Cette équipe est en pleine activité et les membres recrutés sont d'éminents experts venus des pays en développement. Ce Groupe sera une source indépendante d'information pour les nations du Tiers-Monde et pour les organismes donateurs qui auront à prendre des décisions importantes concernant leur énergie.

Les Programmes de coopération, une initiative de l'année 1980 dont le but est de promouvoir la collaboration entre les groupes de recherche basés dans les pays en développement et leurs homologues canadiens, ont financé à ce jour 40 projets pour une dépense totale de 5,9 millions de dollars.

Pour marquer davantage l'importance, pour le bon fonctionnement du Centre, des opérations de planification et d'évaluation, un bureau spécial a été créé à cet effet en 1979. Dans son examen de l'environnement scientifique et des besoins en recherche des pays en développement, le Bureau de planification et d'évaluation (BPE) fait appel à l'expérience et aux ressources des cinq bureaux régionaux installés par le Centre à Bogota, au Caire, à Dakar, à Nairobi et à Singapour. Les rapports des régions constituent aujourd'hui un élément important des documents examinés par notre Conseil des gouverneurs et par le personnel scientifique.

Le Bureau régional pour l'Amérique latine et les Antilles (LARO) couvre une région qui comprend 32 pays et quelque 300 millions d'habitants. Son plus récent rapport indique que les besoins de recherche les plus pressants, dans cette partie du monde, se situent dans les secteurs de l'alimentation et de l'énergie. Depuis 1970, le Centre a financé dans cette région 527 projets de recherche pour plus de 70 millions de dollars. Les projets de la Division des Sciences de l'agriculture, de l'alimentation et de la nutrition (SAAN), ont visé tout particulièrement deux de ses domaines de programmes dans la région : la zootechnie ; les cultures et systèmes culturaux. Cette dernière recherche a contribué à modifier un état d'esprit qui a prédominé longtemps dans la région et qui faisait peu de cas de l'environnement et de la réalité entourant l'agriculteur. L'approche des systèmes culturaux préconisée par le Centre accroît substantiellement la possibilité de s'attaquer plus directement aux problèmes rencontrés par le fermier.

À la Division des Sciences sociales, deux domaines ont retenu l'attention dans cette région : les questions démographiques ; la science et la technologie. Les chercheurs latino-américains de cette discipline se sont particulièrement intéressés à ce dernier domaine au cours de la décennie écoulée.

À la Division des Sciences de la santé, la recherche s'est concentrée sur trois domaines de programmes dans la région : les soins de santé en région rurale, le contrôle de la fécondité et les maladies tropicales.

Trois domaines ont également retenu l'attention de la Division des Sciences de l'information en Amérique latine et aux Antilles : l'agriculture ; la démographie ; et le développement, pour ce qui concerne les administrateurs et décideurs.

Le Bureau régional pour le Proche-Orient (MERO) dessert 22 pays et une population de 240 millions d'habitants. L'année passée, en consultation avec la Division des Sciences sociales, le MERO a entrepris une étude approfondie pour identifier et évaluer les besoins et priorités de la région dans ce domaine.

Cette étude, sous la direction du professeur S. Ibrahim, décelait un certain nombre de problèmes économiques complexes et étroitement reliés qui sont nés de la montée en flèche du prix du pétrole dans les années 1970 : manque de capitaux, déficits commerciaux, sous-productivité de la main-d'œuvre et déséquilibres sectoriels de cette dernière. L'étude mentionnait également la persistance d'un analphabétisme élevé, d'une forte migration d'un État à un autre, de l'absence d'une technologie appliquée dans des secteurs tels que le logement et l'énergie, comme des situations critiques dans le domaine des sciences sociales.

Le Proche-Orient voit augmenter la facture de ses importations alimentaires. La région importe maintenant plus de la moitié de la nourriture qu'elle consomme, alors qu'il y a 20 ans la balance de ses exportations était nettement positive. Les problèmes principaux rencontrés sont des domaines de la désertification des campagnes, du besoin de se procurer une certaine mécanisation agricole et des changements cultureux qui ont rendu difficile la tâche des petits agriculteurs. Les problèmes de ces derniers ont été aggravés par l'urbanisation qui a entraîné une demande accrue de production animale commerciale et alourdi le fardeau représenté par la limitation des nourritures animales. Les pertes de récoltes causées par de mauvaises conditions de traitement et de stockage ont également contribué à la pénurie d'aliments. Notre programme actuel de foresterie s'attaque à la nécessité d'abriter les terres désertes derrière des ceintures boisées et de restaurer les espèces forestières.

Les SAAN revoient annuellement leurs programmes de recherche et de formation dans cette région où se sont déroulés, grâce au financement du CRDI, 119 projets depuis 1970, au montant total de près de 21 millions de dollars.

Le Bureau pour l'Afrique de l'Est et du Sud (EARO) couvre une région de 19 pays peuplés de 135 millions d'habitants. Les plus importants des problèmes socio-économiques sont ici la faiblesse du revenu individuel, la haute croissance démographique, la médiocrité de l'éducation et la fluctuation excessive des prix des marchandises d'exportation.

À ce jour, le CRDI a financé quelque 154 projets dans 14 pays de la région. Ces projets représentent des dépenses de plus de 24 millions de dollars, principalement dans les sciences de l'agriculture, les sciences sociales et les sciences de la santé. La plupart des programmes des SAAN ont eu pour objet principal les problèmes agricoles des zones arides et semi-arides de la région.

Le Bureau régional pour l'Afrique de l'Ouest (WARO) qui dessert 24 pays et une population de 200 millions d'habitants voit les problèmes les plus critiques de la région comme étant d'ordre agricole et socio-économique. La désertification et une mécanisation inadaptée de l'outillage agricole sont des obstacles sérieux sur le chemin de l'autonomie alimentaire désirée, et avec un taux élevé de croissance démographique (2,5 p. 100 par an), l'équilibre population-alimentation est probablement le plus précaire du monde. Autres priorités de la région : le développement des petits lots boisés dans les villages et celui d'espèces forestières à croissance rapide pour pallier le manque de bois de feu.

Dans le domaine des sciences sociales, trois priorités ont été relevées : la recherche des conséquences de la migration à grande échelle des populations rurales vers les zones urbanisées, la recherche sur la viabilité économique de la modernisation des petites ex-

ploitations agricoles, la recherche en vue d'identifier les types d'éducation les mieux adaptés aux besoins en développement de chaque société.

Depuis 1970, le CRDI a financé 186 projets dans la région, pour un montant total d'environ 27 millions de dollars.

Selon les rapports du Bureau régional pour l'Asie (ASRO), il y a lieu de noter l'insuffisance en capacités et installations de recherche de 22 pays asiatiques qui comptent cependant 2,3 milliards d'habitants. À travers une bonne partie de l'Asie, il est difficile pour les chercheurs et leurs gouvernements nationaux de déterminer et de définir clairement les problèmes qu'ils voudraient voir qualifier de prioritaires, qu'ils soient d'ordre social, économique, sanitaire, ou autre.

Cette déficience paraît particulièrement marquée dans les domaines d'application des sciences de la santé et des sciences sociales et dans celui du rassemblement et de la diffusion de l'information. En matière de santé, il est urgent d'enquêter sur les services de santé de base pouvant exister ou non dans les taudis ruraux et urbains, et sur les moyens d'assurer une éducation sanitaire efficace. Il faut également accorder une haute priorité à l'amélioration des réseaux d'adduction d'eau potable dans les peuplements de squatters et dans les zones rurales. Dans les pays d'industrialisation rapide, parmi lesquels Hong Kong, la Corée du Sud et Singapour, il est devenu tout à fait essentiel de se pencher sur les questions de santé et de sécurité au travail.

Si l'on en croit le rapport, c'est dans les domaines du rassemblement et de la diffusion de l'information, notamment aux niveaux national et sous-national, que l'infrastructure de la recherche est la plus faible. Les bibliothèques les plus importantes dépendent d'institutions transnationales, où le soutien financier a permis l'apport de ressources en personnel, en documentation, en matériel, aux fins de la mise en application de méthodes opérationnelles, de technologies nouvelles, mais ces services d'information n'atteignent que rarement les populations rurales. Il faudrait établir des infrastructures d'information sur la base des besoins proprement nationaux.

Actuellement, ASRO administre plus de 150 projets de recherche. Cependant, en raison de ce que la région du Pacifique présente de plus faibles structures de recherche, il n'y a que deux projets en cours dans cette région. Le premier, en Papouasie-Nouvelle-Guinée, concerne l'intérêt porté par les collectivités à l'établissement de services de santé efficaces ; le second, aux îles Fidji, porte sur la détermination et la quantification du système actuel de fourniture et de consommation de l'énergie.

Depuis 1970, le Centre a financé 577 projets dans la région, au coût de 77 millions de dollars.

Le BPE s'approvisionne en information à partir de ces rapports et d'autres sources dans la conduite de ses études de planification dont le but est d'améliorer l'efficacité générale du Centre. Ces études s'attachent aux activités de nature à influencer les décisions des pays en développement en matière d'allocation de ressources à l'intérieur des domaines de recherche. Le BPE suit également de près les activités des autres donateurs et s'efforce de mettre à jour des domaines tantôt prometteurs, tantôt négligés.

À ce jour, le Centre a entrepris 17 de ces études de planification. Par exemple, une étude exhaustive menée au Costa Rica par le Centre et le Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICIT) a conduit à la publication d'un rapport préliminaire décrivant l'importance et les traits dominants de la communauté scientifique du pays et son orientation générale de recherche. Plus de 60 institutions de recherche ont fait partie de cette étude qui a mis à jour neuf domaines principaux de recherche et quatre programmes sectoriels, avec des niveaux de priorité séparés.

Le BPE a une autre fonction-clé, l'évaluation, qui est l'appréciation des activités de recherche en cours et passées. En Colombie, une étude a été entreprise afin d'évaluer l'incidence des travaux du Centro de Investigaciones Multidisciplinarias en Desarrollo Rural (CIMDER) subventionnés par le CRDI. Ce projet était inhabituel pour le Centre,

car une de ses phases portait sur cinq ans et tentait d'appliquer et d'évaluer une stratégie de développement rural. La stratégie comportait la mise en œuvre d'un réseau de soins de santé essentiels destiné à fournir l'infrastructure d'activités de développement rural dans d'autres secteurs tels que l'agriculture, l'éducation et l'équipement sanitaire.

Le BPE se prépare à superviser la revue d'un réseau asiatique créé en 1972 parmi des institutions intéressées au développement d'industries petites et moyennes dans l'Asie du Sud-Est — TECHNUNET. Ce réseau est une association bénévole pour la promotion de ses membres. Initialement un projet du CRDI, TECHNUNET est devenu une société de service sans capitaux, aux fins désintéressées et apolitiques, alimentée par les subventions de ses membres. Il est temps aujourd'hui pour le Centre d'examiner son rôle dans l'évolution de l'organisation, la réalisation des objectifs et l'incidence des activités de l'organisation sur les industries petites et moyennes de la région.

À mesure que le temps passe, un plus grand nombre de recherches financées par le Centre arrivent à leur terme. Le Centre n'a pas craint de financer des phases de recherche plus avancée chaque fois que des éléments de mise en marché ou de promotion étaient en jeu. On en arrive cependant à se demander de quelle façon seront utilisés en fin de compte les résultats de ces recherches, et c'est là une importante question d'orientation à laquelle le Centre ne peut rester insensible. Tout au contraire, le BPE, dans son rapport « L'utilisation des résultats de la recherche aux fins du développement », invite le Centre à explorer activement, avec ses associés des pays en développement, les meilleurs moyens de communiquer et d'utiliser les connaissances issues de la recherche.

Durant l'année financière 1982–1983, le Centre a approuvé 284 subventions représentant des dépenses de 44,4 millions de dollars, soit une augmentation de 8 millions par rapport à l'année précédente. On trouvera à la page 18 une liste complète des projets, toutefois il vaut la peine de jeter un coup d'œil sur les activités principales des divisions de programmes.

Programmes de coopération **21 projets, 3,6 millions de dollars**

Les Programmes de coopération — qui forment aujourd'hui une unité du CRDI — sont nés en 1980 de la perception d'une collaboration nécessaire entre les institutions de recherche des pays en développement et leurs homologues du Canada. Le budget du programme finance deux sortes de projets : ceux qui sont du domaine des diverses divisions du Centre et bénéficient de leur savoir et expérience, et ceux qui s'aventurent dans d'autres aires de recherche, ces derniers étant dirigés par le personnel des Programmes de coopération.

Au Sénégal, d'importants gisements de tourbe furent découverts en 1980. Si l'on considère que 60 p. 100 de toute l'énergie est produite dans ce pays par le bois des forêts, le recours à la tourbe pourrait réduire la désertification et l'érosion des sols, qui y ont atteint des niveaux dangereux. Les chercheurs feront l'inventaire des gisements de tourbe et jugeront de la qualité et de l'utilisation éventuelle de ce combustible fossile en vue de la production d'électricité et de son emploi dans l'agriculture et l'industrie, et ce avant toute mise de fonds importante.

En Tanzanie, le gouvernement estime que les coopératives locales et régionales contribuent substantiellement à l'amélioration du niveau de vie de la population rurale. Des doutes ont surgi cependant quant à la capacité de ces coopératives à demeurer ouvertes à la participation et au contrôle populaires lorsqu'elles se transforment en organisations nationales. Une équipe de chercheurs canadiens et tanzaniens étudiera les points forts et

faibles des coopératives de l'un et l'autre pays et mettra en lumière les stratégies qu'elles emploient pour être efficaces au niveau national ou central tout en créant un développement et une coopération authentiques au niveau local.

Au Brésil, la mise en place d'un bon système de transport du fret est jugé comme le pivot du renouveau et du développement économiques. De cette considération est né un projet d'action conjointe entre l'Université de Montréal (Canada) et l'Université de Rio de Janeiro, aux fins d'élaborer une stratégie de planification pour l'appréciation des politiques de transport du fret, principalement du point de vue du progrès technologique.

En Afrique, la trypanosomiase (ou maladie du sommeil) est un de ces maux tropicaux qui s'opposent sévèrement au développement économique. En collaboration avec l'Université de Victoria (Canada), l'Institut kényen de recherche sur la trypanosomiase établira un test de conception simple à base immunologique et praticable sur le terrain, pour le diagnostic précoce de la maladie.

En Indonésie, le cycle de vie d'importantes espèces élevées en aquaculture est aujourd'hui contrôlé par les aquaculteurs. Bien que ce contrôle, devenu habituel, favorise les améliorations génétiques, il présente par ailleurs des risques de dommage génétique par consanguinité ou détérioration des caractères désirés. Le Research Institute for Inland Fisheries d'Indonésie, conjointement avec l'Université Dalhousie du Canada, mènera une recherche en vue d'améliorer l'alevinage des aquaculteurs indonésiens par l'établissement de méthodes pour la sélection et pour la lutte contre la consanguinité.

La Jamaïque est le troisième pays du monde pour la production de la bauxite. Toutefois le traitement appliqué à la bauxite pour l'extraction de l'alumine donne un résidu, la « boue rouge », qui est extrêmement caustique et dangereux pour l'homme, les animaux et les plantes. On se débarrasse de ce résidu dans des vallées ou dans des lacs artificiels, ce qui réduit la superficie de terres productives et menace de contamination les nappes d'eau souterraines. L'Université des Indes-Occidentales et l'Université McGill du Canada collaboreront à une recherche sur des plantes locales riches en amidon, telles que le manioc et la patate douce, capables d'éponger l'eau des résidus et ainsi d'éliminer la menace de contamination des eaux souterraines.

Le Canada, comme d'autres nombreux pays, a inscrit l'environnement marin au premier rang de ses préoccupations. Il a conduit à l'Institute of Ocean Sciences (Colombie-Britannique) l'expérience dite CEPEX (Controlled Ecosystem Pollution Experiments). Un projet d'action conjointe entre le Canada et la Chine est à présent envisagé. Ce projet favoriserait la recherche sur la pollution marine en Chine et s'attacherait au cheminement et au sort des produits chimiques toxiques dans l'environnement marin.

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

75 projets, 17,7 millions de dollars

Le domaine de recherche le plus important pour la Division des SAAN demeure celui des *cultures et systèmes culturaux*. En république Dominicaine, où la plus grande part de la recherche agronomique a été conduite dans des stations expérimentales, nous mènerons un projet pour étudier la relation entre les systèmes culturaux et l'environnement biologique et socio-économique des petits agriculteurs ; nous proposerons, après adaptation aux conditions locales, des solutions techniques à certains systèmes culturaux ; et nous conduirons à la ferme des expériences sur les plus prometteurs des systèmes de culture intercalaire à base de pois d'Angola, de maïs, de soya, de manioc, et autres céréales ou tubercules.

Depuis un certain temps on reconnaît la valeur présente et potentielle des cultures négligées dans l'alimentation au niveau mondial. Aux Philippines, un projet permettra de

terminer l'identification, le rassemblement et l'analyse de données recueillies au cours d'une précédente étude sur diverses plantes sauvages ou mi-sauvages des tropiques et sur des insectes, mollusques, volailles, gibiers et poissons fréquemment consommés dans les foyers ruraux.

Les périodes de rude sécheresse ne permettent pas la consommation de céréales et les tubercules sont alors une source alimentaire précieuse dans bien des parties du monde. Au Rwanda, pays où l'agriculture de subsistance est bien la première activité économique, des recherches sont actuellement menées sur l'amélioration génétique du manioc et de la patate douce, deux plantes alimentaires essentielles, afin d'augmenter leur résistance aux maladies et aux changements climatiques.

La Division des SAAN coopère par son programme et fournit une aide financière à plusieurs centres internationaux de recherche agronomique. Ainsi un projet des SAAN aidera le Centre international de recherche agricole dans les zones arides (ICARDA) dans la mise au point d'une méthode de stabilisation et d'amélioration des systèmes culturaux au Proche-Orient, notamment en matière de gestion agricole et d'élevage.

De même que les étangs, les réservoirs peuvent servir de base à une entreprise de pêche productive et l'aquaculture demeure importante dans le programme de pêcheries de la Division. En Turquie, les chercheurs continueront leur étude de faisabilité sur l'élevage en cages, principalement de la carpe. Ils concevront et construiront un élevage de poissons destinés au Réservoir Keban, de la région orientale du pays. Au Chili, les petits pêcheurs n'ont pas profité des nombreuses améliorations qui ont suivi les progrès de la technique et de la mise en marché dans la pêche commerciale. Un projet contribuera à la promotion de modestes installations de traitement du poisson dans des villages de pêcheurs pour encourager ces derniers à de plus grosses prises et à une meilleure utilisation du poisson. Les chercheurs établiront les procédés de traitement du poisson destiné aux repas scolaires et définiront ses normes de présentation. Ils assureront ainsi aux jeunes une ration protéique obtenue à coût modique et aux pêcheurs villageois un marché stable pour leurs prises. Un certain nombre de projets seront consacrés à la lutte contre les maladies du poisson. En Malaisie, par exemple, un projet aura pour objet les défenses immunitaires de la carpe à grosse tête (*Aristichthys nobilis*) contre les *Lernaea piscinae* et l'examen de l'incidence et des cycles de vie d'autres parasites du poisson, en particulier les *Monogenea*.

À mesure qu'augmente la population et de ce fait la demande alimentaire, la production animale se développe dans les pays du Tiers-Monde. La zootechnie voit donc son importance s'accroître. Un projet de recherche aux Philippines évaluera comment les tiges de bananes, les feuilles et les drageons peuvent être ajoutés aux autres sous-produits des cultures pour que les fermiers des régions montagneuses relativement isolées puissent satisfaire les besoins de leur bétail de cour de ferme ou de leurs buffles d'eau. L'élevage de la chèvre au Pérou est le fait de petits fermiers à faible revenu, pour lesquels cet animal est une source de nourriture en même temps que de revenu. Un projet sera entrepris aux fins d'améliorer l'élevage de la chèvre selon des techniques qui tiendront compte des conditions écologiques et socio-économiques régnant dans les régions côtières septentrionales.

Les besoins en bois des populations pour la préparation des repas, le chauffage et la protection contre les intempéries sont actuellement difficiles à satisfaire en raison du déboisement excessif pratiqué dans les pays en développement. Dans la région des Andes colombiennes, un projet portera sur le reboisement en haute altitude, là où le terrain ne pourrait servir à la culture ou à l'élevage. Le déboisement a d'autres conséquences désastreuses : la désertification et l'érosion des sols. On a procédé en Haute-Volta, depuis 1979, à la création de petits bois de ferme : la difficulté a été d'empêcher les animaux de brouter dans les pépinières. Les clôtures métalliques d'importation sont trop coûteuses pour les villageois. Un de nos projets visera à déterminer les meilleures

espèces d'arbustes locaux dont il pourrait être fait des haies vives. Ces haies, parce qu'elles sont épaisses, créent un micro-climat favorable au bon rendement des récoltes et leur élagage permet de recueillir du bois de feu. En Tanzanie, les plantations d'arbres ont été reconnues comme essentielles, non seulement pour le bois de feu et le petit bois d'œuvre qu'elles fournissent, mais encore pour la protection qu'elles assurent aux habitants, aux animaux et aux récoltes contre les vents desséchants et les tempêtes de sable. La recherche se poursuit quant à la sélection des espèces forestières les plus appropriées et la mise au point de techniques de plantation de caractère simple.

La recherche sur les *opérations post-récolte* (traitement et stockage des récoltes) conserve toute son importance pour les agriculteurs grands et petits. Cette recherche a connu un brillant succès en Inde où ont été étudiés les moyens de réduire les pertes et d'améliorer la qualité des récoltes — céréales, légumineuses, oléagineuses — ainsi que leur traitement, leur distribution et la possibilité pour les consommateurs d'y avoir accès. En Indonésie, en Malaisie, aux Philippines, à Singapour et en Thaïlande, le Programme de recherche et de développement post-récolte des coopératives de l'Asie du Sud-Est continuera les travaux entrepris pour réduire les pertes post-récolte des entreprises de grains nationales. Une plus grande attention sera portée aux problèmes du maïs et de l'arachide, tandis que le riz continuera à jouir d'une toute première priorité.

Les sciences de la santé **32 projets, 5,7 millions de dollars**

Les maladies diarrhéiques aiguës sont toujours, dans la majorité des pays en développement, une des principales causes de décès des nourrissons et des jeunes enfants. Dans le cadre de son programme sur les *maladies transmissibles et non infectieuses*, la Division continuera de subventionner les travaux de recherche du programme mondial de l'Organisation mondiale de la santé pour la lutte contre ces maladies, en s'attachant surtout à l'action au niveau national et à la mise au point de nouveaux médicaments, vaccins et moyens de diagnostic.

Un projet, en cours de réalisation en Colombie, porte sur la relation entre les formes cliniques de la leishmaniose, affection parasitaire commune des régions tropicales et sous-tropicales, et sur sa réaction au traitement. Un autre projet porte sur les facteurs susceptibles d'avoir contribué au déclenchement à Cuba de la récente épidémie de dengue hémorragique, affection aiguë et parfois mortelle qui est transmise par la piqûre du moustique *Aedes aegypti*. Un projet divisionnaire connexe, réalisé en collaboration avec les Programmes de coopération du Centre, permettra d'éprouver un programme intégré de lutte contre les moustiques qui a une composante enseignement de l'hygiène et qui tentera de réduire la population de moustiques dans l'île de Tuvalu (Pacifique Sud) afin d'éliminer la transmission de la dengue hémorragique.

La schistosomiase, cette affection parasitaire transmise par l'eau contaminée par des colimaçons qui servent d'hôte intermédiaire du parasite, est l'une des grandes causes de maladie et décès dans le monde en développement. Par un projet réalisé dans les régions rurales du Kenya, on évaluera l'efficacité d'une nouvelle approche axée sur les collectivités pour lutter contre la schistosomiase. Les villageois seront invités à participer pleinement à la planification, à l'organisation et à l'application de stratégies d'intervention comme l'éducation sanitaire, l'amélioration des systèmes d'alimentation en eau et d'élimination des déchets et des habitudes sanitaires. En Égypte, où la schistosomiase désignée aussi sous le nom de bilharziose constitue un très grand problème de santé publique, des études datant d'un certain nombre d'années indiquent qu'une herbe sauvage, l'ambrosie (*Ambrosia maritima*) est molluscicide et qu'elle peut servir à tuer les colimaçons qui transmettent la maladie. On choisira des zones expérimentales et des

zones-témoins pour recueillir des données de base sur la fréquence de la bilharziose et on cultivera l'ambrosie en pépinière pour évaluer la possibilité de sa culture par les fermiers de la région du delta du Nil en Égypte.

La Division a continué d'étendre son soutien à la recherche sur le *contrôle de la fécondité*. Il est désormais bien établi que chez certaines femmes américaines et anglaises, celles qui fument beaucoup par exemple, l'usage prolongé de contraceptifs oraux entraîne un risque élevé de maladies cardio-vasculaires. Un projet en cours au Mexique déterminera la mesure dans laquelle le personnel de la santé et les utilisatrices de contraceptifs oraux sont conscients des facteurs qui augmentent le risque de maladies cardio-vasculaires. En Corée du Sud, où la vasectomie constitue un des principaux éléments du programme de planning familial national, un projet en cours porte sur l'étude du risque relatif d'artériosclérose chez les hommes vasectomisés. Les travaux de recherche déjà subventionnés en Inde par le CRDI ont permis de faire avancer la mise au point de deux vaccins contraceptifs. Dans la phase courante du projet, les chercheurs étudieront et choisiront les formules de vaccin à soumettre à des essais de pharmacologie clinique (Phase 1) étroitement contrôlés et établiront des méthodes de contrôle de la qualité tout en continuant les essais de toxicité.

Un projet relevant du *programme d'approvisionnement en eau et des services d'hygiène* de la Division permettra aux chercheurs d'une organisation non gouvernementale (ONG) d'Indonésie de transmettre à d'autres organisations non gouvernementales les connaissances et l'expérience acquises pendant l'exécution de projets d'exploitation de l'eau, grâce à un programme de formation intensif qui mettra l'accent sur les travaux pratiques sur le terrain.

Depuis 1976 le CRDI subventionne des recherches sur la mise au point de meilleures pompes pour approvisionner les régions rurales en eau. Ces projets ont prouvé qu'une pompe à main de conception simple peut être fabriquée avec des éléments en plastique et, par conséquent, pourrait être manufacturée, entretenue et réparée par les villageois mêmes à l'aide de ressources locales. Un nouveau projet, exécuté à l'Université Malaya à Kuala Lumpur (Malaisie), étudiera la possibilité de fabriquer cette pompe en série à l'aide de la technique du moulage par injection du plastique. Ce projet contribuera sur le plan technique à la nouvelle Phase II du réseau de projets sur la pompe en plastique (PVC) qui étudiera les plans de gestion, de financement, d'entretien et d'acceptation par la population locale de la pompe.

L'amélioration des installations sanitaires essentielles et de l'hygiène personnelle, surtout dans les régions rurales des pays en développement, peut prévenir de nombreuses maladies communes. La Division accorde de plus en plus d'importance au financement de la recherche dans ce domaine. Un projet en cours chez les villageois de NGoundiane au Sénégal porte sur les dangers des mauvaises installations sanitaires et indiquera la meilleure façon de construire et d'entretenir les puits, les cabinets à fosse et les installations d'élimination des déchets solides. Au Kenya, un projet permettra au ministère de la Santé d'évaluer des modèles de cabinets à fosse appropriés aux régions où la nappe phréatique est près de la surface. Dans la chefferie de Tikonko de la province du sud de la Sierra Leone, un projet de démonstration axé sur la participation des villageois sera entrepris. Il visera principalement à donner une formation de base en santé aux dirigeants des villages, à construire de meilleurs cabinets à fosse et puits protégés et à faire la démonstration de la bonne utilisation et de l'entretien voulu des installations améliorées d'approvisionnement en eau et d'élimination des déchets.

Un autre projet a permis la réalisation par le CRDI d'un film qui tente d'expliquer le cycle de transmission, des fèces à la bouche, des maladies diarrhéiques et la façon de l'interrompre par des mesures sanitaires. Dans le film, le cycle de transmission est illustré à l'aide de séquences d'animation.

La mise au point de techniques sanitaires appropriées est l'élément-cléf de la *prestation de services de soins de santé primaires*. Le Programme de techniques appliquées à la santé (PATH), qui vise à mettre au point de nouvelles et meilleures techniques sanitaires et à les implanter dans les pays en développement, a connu un succès considérable. La Division appuiera les travaux de PATH qui porteront sur l'épreuve et l'implantation de l'utilisation de techniques qui, pour l'instant, n'en sont qu'au stade de la recherche en laboratoire. Ces techniques sont : un marqueur pour vaccin antipoliomyélique, une balance pour bébés, des solutions améliorées de réhydratation orale et un indicateur de stérilisation pour instruments médicaux. Le projet portera également sur la définition d'autres techniques.

Dans la majorité des pays en développement les *maladies professionnelles* et les accidents de travail sont une préoccupation relativement récente, mais la Division finance un nombre de plus en plus grand de projets dans ce domaine. Un de ces projets étudiera à Hong Kong, en Corée du Sud, aux Philippines et à Singapour les conditions de travail et les services de santé dans un certain nombre de petites industries (métallurgie, plomb et composés du plomb). Au Soudan, il a été fait état de la fréquence élevée d'une maladie respiratoire attribuable à l'hypersensibilité à la poussière de farine chez les travailleurs de l'industrie meunière. Les chercheurs étudieront les conditions environnementales dont la concentration de poussière, la grosseur des particules, la température et l'humidité et établiront un profil allergique des travailleurs, particulièrement en rapport avec l'allergène de farine. En Tunisie, un sondage préliminaire a souligné une fréquence exceptionnellement élevée d'une maladie respiratoire chez les 19 000 travailleurs des mines de phosphate de la région de Gafsa. Un projet permettra de mesurer les niveaux de poussière dans la mine, de tenter d'établir une corrélation entre l'incidence et la gravité de la maladie respiratoire et l'exposition à la poussière et de proposer des mesures correctives.

Sciences de l'information 30 projets, 5 millions de dollars

À mesure que s'accélèrent dans le monde l'évolution des sociétés et le progrès technique qui l'accompagne, s'accroît au même rythme, dans les pays en développement, le besoin d'une information bien recueillie et bien diffusée. La Division des Sciences de l'information aide les nations du Tiers-Monde à répondre à cette nécessité constamment ressentie par l'encouragement qu'elle donne au partage de l'information et à la coopération pour utiliser au mieux des sources d'information rares et précieuses. Pour atteindre ce résultat, la majorité des suffrages continue de se porter sur la conception et la mise en œuvre de systèmes d'information coopératifs internationaux coordonnés par une organisation internationale pour le compte de ses pays membres. La Division s'est vivement intéressée à AGRIS, un système mondial d'information pour les sciences et les technologies agricoles, dirigé par l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture et à DEVSIS, un système d'information sur les sciences du développement en pleine croissance, qui groupe des réseaux régionaux en interaction mutuelle, détenteurs de l'information socio-économique indispensable aux planificateurs du développement.

L'élément-cléf des systèmes d'information coopératifs internationaux est le centre d'information national, qui rassemble et classe les documents d'origine intérieure appartenant à un secteur déterminé ou relatifs à un sujet particulier et, par la voie du réseau, permet aux autres pays membres d'en prendre connaissance. Les centres de coordination mondiaux ou régionaux ont été très efficaces, établissant des méthodologies et normes bibliographiques, introduisant des techniques de traitement des données, dis-

pensant la formation, mais le facteur limitatif est en fin de compte le centre national lui-même, avec ses points forts et faibles et c'est pourquoi ce dernier continue à recevoir du CRDI beaucoup d'attention et de soutien financier.

Le rôle économique de l'agriculture est de toute première importance en Jordanie et cependant, dans ce pays, il n'existe pas d'organisation ou de direction de l'information agricole au niveau national. Un projet permettra à la Faculté d'agronomie de l'Université de Jordanie, conjointement avec le ministère de l'Agriculture, d'organiser une information agricole nationale, et de rassembler et contrôler tout ce qui se publie dans ce domaine. Le Pakistan a inauguré sa contribution à AGRIS en 1978 mais, en raison de la limitation de ses ressources, n'a pu communiquer que peu de documents sur sa recherche agricole. Un nouveau projet aidera au Conseil de la recherche agricole du Pakistan à renforcer sa contribution à AGRIS. La situation a été à peu près la même au Bangla Desh. À partir de 1980, c'est au Conseil de la recherche agricole du Bangla Desh (BARC) qu'il est revenu d'alimenter en information l'AGRIS et ce Conseil a proposé la création d'un Centre national de bibliothéconomie et de documentation agricoles (NALDOC) dans le dessein de coordonner les activités d'information agricole dans le pays. Grâce à un de nos projets, le BARC sera pourvu des ressources nécessaires à la mise en œuvre du programme de travaux envisagé originellement dans le cadre de la proposition NALDOC. Nous soutenons également des services nationaux d'information agricole au Guatemala, au Népal et en Argentine.

La Division continue sa politique d'encouragement et de soutien financier aux principaux centres internationaux de recherche agricole. Un projet permettra au Centre international de recherche agricole dans les zones arides (ICARDA) de créer des services d'information en langue arabe. Nous soutenons le Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), en Colombie, dans son action pour élever à un niveau supérieur et ajouter certains nouveaux postes de personnel aux centres spécialisés d'analyse de l'information sur le manioc, la féverole commune et les pâturages tropicaux. Avec le soutien de la Division, l'Organisation de la recherche pour l'alimentation et la nutrition en Afrique, du Sénégal, établira un centre de documentation pour rassembler et diffuser l'information en ces domaines à travers l'Afrique francophone. Un autre projet permettra au Conseil international pour la recherche en agroforesterie (CIRAF) d'augmenter les capacités de son MULBUD (Multiperiod Budgeting and Economic Assessment of Perennial Crop Intercropping System) un logiciel interactif de micro-ordinateur, pour obtenir des données économiques de base sur les cultures intercalaires de plantes ligneuses vivaces.

En Amérique du Sud, les camélidés (lamas, alpagas, guanacos, vigognes) vivent sur quelque cinq millions d'hectares dans les Hautes Andes du Pérou, de l'Argentine, de la Bolivie, du Chili et de l'Équateur ; ce sont des animaux dont la croissance et la survie sont menacées du fait des maladies et du piètre état de nos connaissances sur ces espèces. Un projet de notre Division remédiera à cette lacune en permettant à l'Instituto de Fomento Lanero (INFOL), La Paz (Bolivie), et l'Instituto de Investigaciones Tropicales y de Altura (IVITA), Lima (Pérou), de créer un service spécialisé d'information sur les camélidés d'Amérique du Sud.

Dans quantité de domaines qui touchent aux affaires humaines et sociales, il faudrait disposer de services de logiciels et d'information automatisée dérivés de la recherche fondamentale. La Division finance en Colombie la création d'un centre réunissant de la documentation sur les questions de l'enfance et la conception de méthodes d'apprentissage et de pratique de la lecture. À Caracas (Venezuela), le CRDI finance le Centro Latinoamericano de Administración para el Desarrollo (CLAD) pour renforcer son centre de documentation et pour établir un réseau d'information sur l'administration publique à l'intention de l'Amérique latine et des Antilles. Dans la même région, un projet de la

Division permettra à l'Asociación Dominicana Pro-Bienestar de la Familia, Inc. (PROFAMILIA) de devenir un centre participant du Sistema de Documentación sobre Población en América Latina (DOCPAL) et d'établir une unité spéciale d'information sur la population en république Dominicaine.

Pour terminer, la Division s'occupe également de la bibliothèque du Centre, qui dessert non seulement le personnel du CRDI, mais encore toute la communauté canadienne intéressée au développement. La base de données de la bibliothèque est gérée par MINISIS, comme le sont deux autres bases de données en expansion, l'une d'information en planification socio-économique (Devindex) et l'autre, de caractère bibliographique, sur les services de santé à coût modique en milieu rural (Salus). Ces bases de données, de même que plusieurs autres gérées par des organisations internationales, peuvent être interrogées à partir de terminaux répandus dans tout le Canada.

Sciences sociales 113 projets 10,8 millions de dollars

Dans de nombreux pays en développement, le progrès économique et social dépend dans une large mesure de la façon dont ces derniers choisissent et appliquent leurs politiques et leurs stratégies dans le domaine du *progrès scientifique et technique*. Les décisions, les orientations, conditionnent l'influence exercée par la science et la technologie sur des paramètres socio-économiques critiques. La Division des Sciences sociales s'attache particulièrement à cet aspect important du développement dans différentes régions du monde. En Afrique, région où le bien-être économique et social dépend de la prospérité de l'agriculture, celle-ci ne se développe pas au rythme de la croissance démographique. Au Nigéria, un projet examinera la contribution de la technologie à l'autonomie alimentaire. En particulier, les chercheurs y tenteront d'établir une méthode d'analyse des coûts et bénéfices de l'autonomie alimentaire par l'examen de l'offre et de la demande de technologie pour la production du maïs et du manioc, deux cultures-clés. Au Ghana, le CRDI financera une recherche en vue de connaître dans quelle mesure le rendement des entreprises nationalisées dépend des capacités techniques indigènes. Les résultats en seront intéressants pour beaucoup de pays en développement. En Amérique latine, un projet va réunir en un réseau des centres actuellement occupés à des recherches sur la production et la technologie fermières. Toujours en Amérique latine, un autre projet aura pour point de concentration une planification à long terme dans le secteur de l'énergie. Il s'agira de trouver les moyens d'améliorer la formulation de politiques gouvernementales, la prise en charge des demandes d'énergie, le développement de sources d'énergie de remplacement, les modèles de décentralisation de l'approvisionnement en énergie, particulièrement dans les zones rurales.

La Division croit que la *recherche éducative* est vitale pour le développement à long terme du Tiers-Monde et appuie, entre autres, des études sur les campagnes d'alphabétisation à grande échelle. En Éthiopie, un projet évaluera la campagne d'alphabétisation du pays et cherchera les moyens d'améliorer l'information requise au niveau du district. Un projet similaire se déroulera en Équateur. Dans ce pays une campagne d'alphabétisation commença en 1980 sur un mode inhabituel : la pédagogie inaugurée par Paulo Freire s'inspire d'une méthode psychosociale consistant en l'utilisation, pour l'enseignement des illettrés, de thèmes liés à l'oppression socio-économique de ce groupe.

Le programme de recherche sur la *population et le développement* de la Division finance actuellement deux grandes enquêtes démographiques. Le Zaïre n'a jamais procédé à un recensement de sa population et les données possédées sur ce pays sont ou fragmentaires, ou de piètre qualité. Les tendances démographiques de ce pays seront étudiées sur place dans le cadre d'un projet du CRDI, ce qui renforcera d'autre part les

capacités de recherche du Département de démographie de l'Université de Kinshasa. En Argentine, la récession économique et les mesures qui s'ensuivirent eurent de sérieuses répercussions sur les conditions d'existence dans ce pays depuis 1976. Un projet permettra d'examiner les changements démographiques qui en furent la conséquence et d'élaborer une méthode en vue d'évaluer les implications des tendances démographiques actuelles pour la planification sociale et économique aux niveaux de la nation et des provinces. Au Proche-Orient maintenant, les gouvernements nationaux et les organisations internationales investissent fortement pour répondre aux besoins d'une intense urbanisation. Nous financerons, par un projet, le Programme de bourses pour le Proche-Orient afin d'établir une évaluation régionale de l'incidence de l'urbanisation sur la mortalité infantile.

La Division finance un certain nombre de projets sur le rôle des femmes dans les pays en développement. En République Dominicaine, par exemple, un projet vise à mieux comprendre la situation des femmes des campagnes et l'incidence de leur travail sur des aspects-clés de leur vie familiale et sociale. Au Brésil, un autre projet examinera la participation politique des femmes des campagnes qui ont émigré vers les quartiers pauvres des villes. Les chercheurs concentreront leur attention sur la condition de ces femmes et sur leur rôle dans le progrès social. Au Kenya, les chercheurs étudieront les facteurs du développement éducationnel et professionnel féminin et pour ce faire analyseront la perception que les femmes ont d'elles-mêmes.

Le programme de la Division sur l'économie et le développement rural finance un projet au Zaïre qui s'attachera à connaître la structure socio-économique et les moyens de la production agricole dans la région de Bandundu, une des meilleures du pays. Un autre projet, au Chili, se donnera pour but d'analyser les données recueillies au cours d'une étude antérieure sur les modifications économiques et sociales apportées par les petits agriculteurs aux politiques de marché ouvert inaugurées en 1974. Au Zimbabwe, le soutien financier du CRDI permettra au Dairy Marketing Board de mener des recherches sur l'élaboration et l'application de systèmes de mise en marché du lait tant dans les zones d'exploitation traditionnelles que dans celles de peuplement. La mise sur pied d'une infrastructure pour le marché des produits laitiers pourrait accroître les revenus de quelque 800 000 familles établies sur des terres agricoles marginales.

Le Conseil des gouverneurs

- Allison A. Ayida
Lagos (Nigeria)
- **Pierre Bauchet
Paris (France)
- Gelia T. Castillo
Manille (Philippines)
- *Norman T. Currie
***Toronto (Canada)*
- **Frank A. DeMarco
Windsor (Canada)
- *Liliane Filion-Laporte
***Vice-président 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)
- *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)
- Yelavarthy Nayudamma
Madras (Inde)
- **L'honorable Rex M. Nettleford, O.M.
Kingston (Jamaïque)
- Gordon Osbaldeston
*Ottawa (Canada)
(Retraité le 1^{er} février 1983)*
- 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
Contrôleur général et trésorier

Robert Auger
Secrétaire et conseiller juridique

Gérald R. Bourrier
Directeur, Ressources humaines

Elizabeth J. Charlebois
Directrice, Sciences de la santé

Douglas Daniels
Directeur, Planification et évaluation

Joseph H. Hulse
Directeur, Sciences de l'agriculture, de l'alimentation et de la nutrition

Reginald MacIntyre
Directeur, Communications

James Mullin
Directeur, Programmes de coopération

David W. Steedman
Directeur, Sciences sociales

John E. Woolston
Directeur, Sciences de l'information

Directeurs régionaux

Jingjai Hanchanlash
Asie (Singapour)

R. Bruce Scott
Afrique de l'Est (Nairobi)

Lumpungu Kamanda
Afrique de l'Ouest (Dakar)

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

L. Fernando Chaparro
Amérique latine et Antilles (Bogota)

Projets ayant fait l'objet d'affectation de fonds au cours de l'année budgétaire 1982-1983¹

Activités spéciales du Conseil des gouverneurs

82-0024 BOIS DE FEU ET RÉCHAUDS AMÉLIORÉS (HAÏTI)

Département de l'agriculture, des ressources naturelles et du développement rural et le ministère des Mines et des Ressources énergétiques, Port-au-Prince (Haïti). Sélection d'espèces d'arbres à croissance rapide et bonnes pour le chauffage et mise au point de techniques d'exploitation pour les paysans et de cuisinières efficaces à bois et à charbon de bois. 234 000 \$ — 48 mois.

82-0043 LE DROIT ET LA BIOTECHNOLOGIE

International Center for Law in Development, New York (États-Unis). Détermination des mécanismes juridiques susceptibles d'accroître les avantages que les pays en développement peuvent tirer de la biotechnologie. 158 700 \$ — 24 mois.

82-0102 AMÉLIORATION DE LA GESTION DANS LES INSTITUTS DE RECHERCHE DU SAHEL (AGIR)*

Bureau du Contrôleur général et Trésorier du CRDI. Projet visant à améliorer la gestion des instituts de recherche de la région du Sahel, en Afrique. 216 000 \$ — 30 mois.

Bureau de planification et d'évaluation

82-0145 AFFECTATION DES RESSOURCES À LA RECHERCHE AGRICOLE (CAMEROUN)

Institut panafricain pour le développement, Douala. Projet visant à susciter l'attention des autorités à l'égard de la recherche agricole au Cameroun, en diffusant des informations sur les priorités de la recherche agricole et les ressources nécessaires à cette recherche. 21 228 \$ — 6 mois.

Bureau du Secrétaire

82-0063 COURS SUR LA RECHERCHE EN FORESTERIE

Université de Dar-es-Salaam, Morogoro. Projet visant à familiariser les stagiaires avec les principes et l'application des méthodes de recherche en foresterie,

particulièrement les méthodes de production de bois plutôt que d'utilisation. 72 250 \$ — 4 mois.

82-0122 EAST CHINA NORMAL UNIVERSITY-SHANGHAI/PROGRAMME DE FORMATION

Université de Victoria, Canada. Projet visant à permettre à l'East China Normal University d'améliorer son programme de formation professionnelle et de mettre sur pied, tant pour les études supérieures que pour ses écoles constituantes, des projets de recherche sur les programmes d'enseignement et l'administration. 36 815 \$ — 1 mois.

82-0126 ATELIER DE FORMATION EN DÉMOGRAPHIE (CHINE)

East-West Population Institute, Honolulu (États-Unis). Projet visant à permettre à quatre chercheurs de participer en qualité d'instructeurs à un cours de formation sur les techniques d'analyse démographique organisé à l'Université Sichuan. 15 700 \$ — 2 mois.

82-0161 FONDATION INTERNATIONALE POUR LA SCIENCE

Fondation internationale pour la science (FIS), Stockholm (Suède). Soutien financier de 20 à 30 jeunes scientifiques du Tiers-Monde effectuant des recherches dans leurs pays respectifs. 250 000 \$ — 12 mois.

82-0170 ÉLEVAGE DU BÉTAIL — ATELIER DE FORMATION DE GROUPE (KASSETSART, THAÏLANDE)

Université Kasetsart, Bangkok. Formation de spécialistes en sciences sociales à l'élaboration, à la conception et à la réalisation d'une recherche préliminaire sur l'élevage du bétail en Asie, ainsi qu'à la diffusion des résultats. 66 080 \$ — 6 mois.

82-0213 ATELIER SUR L'AMÉLIORATION DU TRAITEMENT (VANCOUVER)*

Programme de bourses du CRDI. Projet visant à parrainer conjointement un atelier sur les problèmes de transformation alimentaire, à l'intention de chercheurs de pays en développement travaillant ou désireux de travailler dans le domaine des petites industries alimentaires. 48 559 \$ — 1 mois.

82-0218 PROJET DE FORMATION SUR LES BIVALVES II (UNIVERSITÉ DALHOUSIE)

Université Dalhousie, Halifax (Canada). Projet visant

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

à fournir aux scientifiques et techniciens de pays en développement une formation tant théorique que pratique dans le domaine de la culture des huîtres et d'autres bivalves, à l'aide de plusieurs systèmes de culture. 102 810 \$ — 6 mois.

82-0242 COURS DE FORMATION DE GROUPE SUR L'URBANISATION DANS LES PAYS EN DÉVELOPPEMENT*

Universiti Sains Malaysia, Penang. Formation d'étudiants, de chercheurs, de planificateurs et de décisionnaires à l'utilisation des dernières techniques et méthodes de recherche et d'analyse et initiation aux nouvelles idées et questions de recherche nécessaires à la formulation de politiques de développement urbain dans les pays en développement. 48 345 \$ — 1 mois

82-0244 FORMATION DE GROUPE : ÉTUDE QUALITATIVE DE L'ENSEIGNEMENT*

Programme de bourses du CRDI. Atelier visant à former le personnel de plusieurs projets du CRDI aux méthodes d'analyse et d'interprétation de données ethnographiques qualitatives. 43 335 \$ — 1 mois.

Programmes de coopération

82-1001 PATHOLOGIE DE LA FÈVE (MANITOBA) — PHASE II

Université du Manitoba, Winnipeg (en vue d'appuyer le programme de sélection de légumineuses du Proche-Orient du Centre international de recherche agricole dans les zones arides, Alep, Syrie). Évaluation de la résistance des fèves à l'ascochyta, à la rouille et à la mosaïque jaune et conduite de recherches génétiques en vue de la création de lignées et de cultivars à résistance multiple contre ces maladies. 177 100 \$ — 24 mois.

82-1002 SYSTÈMES D'INTRODUCTION DU RHIZOBIUM (MANITOBA)

Université du Manitoba, Winnipeg (en vue d'appuyer le programme sur les pois chiches semés en hiver du Centre international de recherche agricole dans les zones arides, Alep, Syrie). Mise au point, pour les pois chiches semés en hiver, de systèmes d'introduction du rhizobium pouvant être produits et utilisés par des petits fermiers du Proche-Orient. 170 300 \$ — 36 mois.

82-1003 RECHERCHE GÉOPHYSIQUE SUR LA RÉGION PRÉCAMBRIENNE DU NIGÉRIA*

Université Ahmadou Bello, Zaria, en collaboration avec l'Université du Manitoba, Winnipeg (Canada). Étude des données aéromagnétiques recueillies au cours de levés géophysiques dans la région précambrienne du Nigéria, et mise au point d'un logiciel d'ordinateur en vue de l'examen de ces données. 140 520 \$ — 18 mois.

82-1004 FÉCONDITÉ ET PLANNING FAMILIAL (TUNISIE)

Office national du planning familial et de la population, Tunis, et l'University of Western Ontario, London (Canada). Étude des tendances de la fécondité

au cours des 20 dernières années en Tunisie, plus particulièrement les différences entre la ville et la campagne, le rôle des femmes et l'accueil fait aux contraceptifs. 71 900 \$ — 18 mois.

82-1005 CONSERVATION DES GAMÈTES DES POISSONS (VICTORIA)

Université de Victoria, Canada (en vue d'appuyer le programme de pisciculture du Centre de développement des pêches du Sud-Est asiatique, Iloilo, Philippines). Mise au point de méthodes simples et efficaces de conservation des gamètes (spermatozoïdes et ovules) des poissons d'eaux tièdes, qui intéressent les spécialistes de l'aquaculture tropicale. 79 700 \$ — 14 mois.

82-1007 SOCIÉTÉS SAVANTES CANADIENNES — 1983-1984 (ACEA) — PHASE V

Association canadienne des études africaines (ACEA), Ottawa (Canada). Projet visant à couvrir les frais de déplacement des universitaires et des chercheurs africains invités, à permettre à des étudiants africains diplômés d'assister aux assemblées annuelles de l'ACEA au Canada et à appuyer le bulletin et la revue de l'Association. 104 800 \$ — 24 mois.

82-1008 LUTTE BIOLOGIQUE CONTRE LES MOUSTIQUES (PACIFIQUE SUD) — PHASE II

Commission du Pacifique Sud, Nouméa (Nouvelle-Calédonie), et l'Université Memorial, Saint-Jean (Canada). Conduite d'un programme intégré de lutte contre les moustiques dans l'île de Funafuti afin d'empêcher la transmission de la dengue et de la dengue hémorragique. 38 400 \$ — 12 mois.

82-1009 DÉTERMINATION DES AIRES DE POTENTIALITÉ EN TOURBE AU SÉNÉGAL

Compagnie des tourbières du Sénégal, Dakar, en collaboration avec la Société d'ingénierie Cartier Ltée, Montréal (Canada). Projet visant à évaluer les dépôts de tourbe dans les régions du Casamance et du Sine-Saloum, au Sénégal, ainsi que la qualité et le potentiel d'utilisation de ce combustible fossile à des fins ménagères et dans la production d'électricité, l'agriculture et l'industrie. 563 900 \$ — 18 mois.

82-1010 GESTION DE COOPÉRATIVES : ÉTUDE DE CAS EN TANZANIE ET AU CANADA

Cooperative College, Moshi (Tanzanie) et l'Université York, Downsview (Canada). Étude des coopératives dans les deux pays et élaboration de stratégies qui permettront aux coopératives de promouvoir efficacement le développement, tant au niveau national que local. 324 450 \$ — 20 mois.

82-1011 RENFORCEMENT DES SERVICES DE TRAITEMENT DES DONNÉES, DE STATISTIQUES ET DE BIOMÉTRIE AU CIMMYT

Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo (CIMMYT), Mexico. Coopération entre Agriculture Canada, Ottawa, et le CIMMYT dans l'analyse statistique et la recherche en biométrie en vue de renforcer le soutien statistique dont dispose le programme de recherche biologique du CIMMYT. 243 520 \$ — 24 mois.

82-1012 PLANIFICATION STRATÉGIQUE DU TRANSPORT DES MARCHANDISES AU BRÉSIL : UNE ÉTUDE QUANTITATIVE DES PRINCIPAUX EFFETS*

Pontificia Universidade Católica. Rio de Janeiro, et l'Université de Montréal, Canada. Création d'outils de planification stratégique en vue d'évaluer les politiques brésiliennes de transport des marchandises. 389 400 \$ — 36 mois.

82-1013 ÉTUDE IMMUNOLOGIQUE DE LA MALADIE DU SOMMEIL EN AFRIQUE (KENYA)

Université de Victoria, Canada, en collaboration avec l'Institut de recherche du Kenya sur la trypanosomiase, Nairobi. Mise au point d'un test simple, fondé sur les techniques immunologiques, qui permettra d'effectuer le diagnostic précoce de la trypanosomiase africaine active chez les humains et les animaux. 280 680 \$ — 36 mois.

82-1014 LA LH-RH DES TÉLÉOSTÉENS (VICTORIA)

Université de Victoria, Canada (en vue d'appuyer le programme de pisciculture du Centre de développement des pêches du Sud-Est asiatique, Iloilo, Philippines). Étude de l'hormone libérant l'hormone lutéinisante (LH-RH) chez les chanidés et autres téléostéens, en vue de son utilisation possible dans la reproduction provoquée des chanidés. 16 800 \$ — 5 mois.

82-1015 AMÉLIORATION GÉNÉTIQUE DES CARPES (DALHOUSIE-INDONÉSIE) — PHASE II*

Research Institute for Inland Fisheries, Bogor (Indonésie), en collaboration avec l'Université Dalhousie, Halifax (Canada). Amélioration des populations aquacoles des pisciculteurs indonésiens en élaborant des méthodes de sélection de géniteurs et de contrôle de la consanguinité. 250 800 \$ — 36 mois.

82-1016 ÉTUDE DES RÉSIDUS DE BAUXITE EN JAMAÏQUE

Université des Indes-Occidentales, Mona (Jamaïque), et l'Université McGill, Montréal (Canada). Mise au point de techniques sûres d'élimination de la boue rouge, sous-produit de la bauxite, afin d'enrayer la contamination des eaux souterraines. 344 070 \$ — 36 mois.

82-1017 LES LANGUES ÉCRITES DE L'INDE*

Office of the Registrar General and Census Commissioner for India, New Delhi, en collaboration avec le Centre international de recherche sur le bilinguisme, Université Laval, Québec (Canada). Rassemblement de données socio-linguistiques qui aideront le gouvernement indien à planifier des programmes d'enseignement et d'alphabetisation. 112 700 \$ — 30 mois.

82-1018 SOCIÉTÉS SAVANTES CANADIENNES — 1983-1984 (ACEA) — PHASE V

Association canadienne des études asiatiques (ACEA), Ottawa (Canada). Projet visant à couvrir les frais de déplacement des universitaires et des cher-

cheurs asiatiques invités, à permettre à des étudiants asiatiques diplômés d'assister aux réunions annuelles de l'ACEA au Canada et à appuyer la diffusion d'un bulletin et de rapports de recherche. 71 800 \$ — 24 mois.

82-1019 SOCIÉTÉS SAVANTES CANADIENNES — 1983-1984 (ACEAC) — PHASE V*

Association canadienne des études latino-américaines et caraïbes (ACEAC), Ottawa (Canada). Projet visant à financer les universitaires invités et les étudiants diplômés du programme d'échange et à appuyer la revue et le bulletin de l'ACEAC. 76 000 \$ — 24 mois.

82-1020 L'ENSEIGNEMENT EN CHINE (CHINE ET CANADA)*

East China Normal University (ECNU), Shanghai (Chine), et l'Université de Victoria, Canada. Élaboration et mise en application de projets de recherche sur l'élaboration de programmes d'études, les méthodes d'évaluation, l'acquisition des connaissances, la gestion de l'enseignement, l'enseignement aux adultes et l'enseignement automatisé. 96 800 \$ — 24 mois.

82-1021 SECRETARIAT POUR LE DÉVELOPPEMENT INTERNATIONAL

Secrétariat pour le développement international, Ottawa (Canada). Projet visant à permettre au Secrétariat de poursuivre ses fonctions à titre d'agent d'information et de liaison auprès des universités canadiennes intéressées au développement international. 56 007 \$ — 12 mois.

82-1022 EXPÉRIENCES EN RÉSERVOIRS SUR L'ÉCOSYSTÈME MARIN (MEE) — PHASE I*

National Bureau of Oceanography, Pékin (Chine), et l'Institute of Ocean Studies, Sydney (Canada), en collaboration avec le Département d'océanographie de l'Université de la Colombie-Britannique, Vancouver (Canada). Renforcement des recherches en pollution marine en Chine, particulièrement en ce qui a trait au problème des produits chimiques toxiques en milieu marin. 56 080 \$ — 7 mois.

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

81-0033 APICULTURE (MALAISIE)

Université Pertanian de Malaisie, Selangor. Mise au point de méthodes améliorées de gestion de l'apiculture, pouvant servir à constituer une industrie de subsistance pour les petits exploitants de cocotiers et d'hévéas. 146 800 \$ — 48 mois.

81-0115 AMÉNAGEMENT DES PÂTURAGES (CHILI) — PHASE II

Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago. Amélioration des systèmes d'alimentation du bétail, grâce à l'essai d'un nouveau matériel génétique pouvant être cultivé comme fourrage, en vue d'augmenter la production de lait et de viande. 325 000 \$ — 24 mois.

81-0118 AMÉLIORATION DES OPÉRATIONS DES PETITES BOULANGERIES (CHILI)

Instituto de Investigaciones Tecnológicas, Santiago. Amélioration de l'exploitation des petites boulangeries de quartier et augmentation de leur productivité, de leur rentabilité et de la qualité de la production. 68 700 \$ — 15 mois.

81-0127 ALIMENTS OCCASIONNELS (PHILIPPINES)

Université des Philippines, Quezon City. Rassemblement et analyse de données sur des aliments de cueillette et semi-cultivés tels que plantes, insectes, mollusques, volailles, gibier et poissons, et étude de l'emploi de ces aliments dans certaines parties de la région de Mindanao. 34 000 \$ — 24 mois.

81-0141 MÉTHODES CULTURALES (MALI) — PHASE II

Ministère des Affaires étrangères et de la Coopération internationale, Bamako. Elaboration et conduite de recherches visant à augmenter la production des cultures vivrières et des cultures d'exportation, et à améliorer les méthodes de gestion des terres arables, des eaux et des troupeaux. 369 300 \$ — 24 mois.

81-0177 ABEILLES AFRICAINES (COLOMBIE)

Universidad Nacional de Colombia, Medellín. Détermination de techniques apicoles convenant à l'exploitation d'abeilles africaines dans les petites fermes de la Colombie. 225 000 \$ — 36 mois.

81-0182 LE ROTIN (PHILIPPINES)

Philippine Council for Agriculture and Resources Research, Los Baños. Augmentation de la production de rotin, qui est largement utilisé au pays dans l'industrie du meuble, en aménageant des plantations des espèces connues les plus appréciées et en déterminant les usages possibles des espèces inexploitées. 158 190 \$ — 36 mois.

81-0183 RECHERCHE EN RIZICULTURE (ADRAO) — PHASE II

Association pour le développement de la riziculture en Afrique de l'Ouest, Monrovia (Libéria). Poursuite des recherches sur l'amélioration des variétés de riz et des techniques de production dans la vallée du fleuve Sénégal et dans les autres régions de l'Afrique de l'Ouest présentant les mêmes caractères agroclimatiques. 372 300 \$ — 24 mois.

81-0218 ÉLEVAGE EN NASSES (RÉPUBLIQUE DOMINICAINE) — PHASE II

Asociación para el Desarrollo. Amélioration des techniques d'élevage en nasses en vue d'accroître la production de protéines de poisson à bon marché. 272 300 \$ — 36 mois.

82-0002 TRANSFORMATION DU POISSON (CHILI)

Instituto de Fomento Pesquero, Santiago. Développement d'une petite industrie de transformation du poisson dans les villages de pêcheurs du Chili, pour favoriser l'augmentation du volume des prises et une meilleure utilisation du poisson. 146 200 \$ — 24 mois.

82-0011 MOUTURE DU SORGHO (ZIMBABWE)

Maison Silveira, Harare. Augmentation de la production et de l'utilisation du sorgho grâce à l'établissement, à l'exploitation et à l'évaluation d'un moulin à sorgho inspiré du décortiqueur du Centre d'innovation des industries rurales (RIIC), Botswana, en collaboration avec le Laboratoire régional des Prairies (Canada). 93 400 \$ — 24 mois.

82-0012 SEMENCES POTAGÈRES (THAÏLANDE)

Université Chiang Mai. Augmentation de la production de semences potagères et amélioration des techniques de gestion pour les fermiers pauvres. 234 100 \$ — 36 mois.

82-0013 CULTURE INTERCALAIRE (SWAZILAND) — PHASE II

Université du Swaziland. Poursuite des recherches vers l'amélioration des cultures intercalaires grâce à un programme de sélection d'associations de cultures bien adaptées et d'un rendement élevé. 164 800 \$ — 24 mois.

82-0014 AMÉLIORATION DE L'ARACHIDE (THAÏLANDE)

Université Kasetsart, Bangkok, et l'Université Khon Kaen, Khon Kaen. Mise au point de variétés améliorées d'arachides convenant aux différents systèmes culturaux de la région et amélioration des techniques de production, y compris celles des semences agricoles. 356 900 \$ — 36 mois.

82-0015 ÉRYTHRINE (CATIE)

Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza, Turrialba (Costa Rica). Mise au point de techniques améliorées de sylviculture et de gestion pour la culture associée des érythrines et d'autres cultures dans les petites fermes. 389 900 \$ — 36 mois.

82-0016 CONSEIL INTERNATIONAL POUR LA RECHERCHE EN AGROFORESTERIE (CIRAF) — PHASE VI

Conseil international pour la recherche en agroforesterie (CIRAF), Nairobi (Kenya). Projet visant à permettre au CIRAF de continuer à financer et à acheminer les ressources en agroforesterie et à promouvoir l'adaptation et l'utilisation, chez les pays en développement, des résultats de recherche. 150 000 \$ — 12 mois.

82-0019 PERFECTIONNEMENT DES DÉCORTIQUEURS (BOTSWANA)

Promotion des industries rurales, Gaborone. Conception nouvelle du décortiqueur du Centre d'innovation des industries rurales (RIIC), production d'un jeu complet de dessins techniques révisés, et amélioration des procédés de fabrication et des normes de contrôle de la qualité de l'appareil. 16 200 \$ — 12 mois.

82-0022 OSTRÉICULTURE (JAMAÏQUE) — PHASE II

Ministère jamaïcain de l'agriculture, Kingston. Développement d'une industrie ostréicole locale autonome qui ferait appel aux compétences locales et uti-

liseraient les matériaux disponibles sur place. 199 000 \$ — 36 mois.

82-0047 TECHNOLOGIE POST-RÉCOLTE (INDE) — PHASE II*

Indian Council of Agricultural Research, New Delhi. Mise au point et évaluation de systèmes post-récolte destinés aux différentes cultures céréalières, légumineuses et oléagineuses des petites fermes. 285 899 \$ — 33 mois.

82-0059 MOUTARDE (INDE) — PHASE II*

Indian Council of Agricultural Research, New Delhi. Poursuite de la sélection de variétés de moutarde appropriées aux régions peu irriguées et à faible pluviométrie, ainsi qu'à la culture intercalaire du blé, de l'orge et des légumineuses alimentaires. 125 100 \$ — 26 mois.

82-0060 COLZA (INDE) — PHASE II*

Indian Council of Agricultural Research, New Delhi. Poursuite de la sélection de variétés de colza hâtives à haut rendement, résistant aux maladies et aux insectes, et très adaptables. 153 600 \$ — 26 mois.

82-0061 CARTHAME (INDE) — PHASE II*

Indian Council of Agricultural Research, New Delhi. Poursuite de la mise au point de variétés de carthame à haut rendement et résistant aux maladies et amélioration, par hybridation et sélection, de la meilleure variété disponible. 145 800 \$ — 26 mois.

82-0062 SÉSAME (INDE) — PHASE II*

Indian Council of Agricultural Research, New Delhi. Poursuite de la mise au point de variétés de sésame à haut rendement et résistant aux insectes et aux maladies et mise à l'essai de ces dernières auprès des fermiers. 149 800 \$ — 24 mois.

82-0069 AMÉLIORATION DES SEMENCES FORESTIÈRES (ÉQUATEUR)

Programa Nacional Forestal du Ministerio de Agricultura y Ganadería, Quito. Projet visant à améliorer la qualité physique et l'aptitude génétique des semences des principales espèces forestières et à assurer l'efficacité de la cueillette, du stockage et de la répartition de ces semences. 174 900 \$ — 36 mois.

82-0073 TUBERCULES ALIMENTAIRES (CONGO-BRAZZAVILLE) — PHASE II*

Direction générale de la recherche scientifique de la République populaire du Congo. Accroissement de la production du manioc dans les petites fermes grâce à la poursuite du programme de reproduction et de sélection mis sur pied durant la Phase I, et étude des variétés améliorées afin de déterminer l'accueil qui leur sera fait par les fermiers et les possibilités d'utilisation à des fins industrielles. 139 000 \$ — 36 mois.

82-0081 SYSTÈMES POST-RÉCOLTE DANS LA PROVINCE D'ISABELA (PHILIPPINES) — PHASE II*

Isabela State University. Étude de l'efficacité, aux plans économique, social et technique, d'une série de

batteuses et de séchoirs déjà existants, pour le système post-récolte de la province d'Isabela. 156 500 \$ — 24 mois.

82-0082 TRANSFORMATION DES LÉGUMINEUSES (THAÏLANDE) — PHASE III

Université Khon Kaen. Mise à l'essai de techniques de transformation du niébé élaborées au cours des phases précédentes, et étude de la faisabilité du développement de moulins pour le niébé afin d'établir un marché pour cette légumineuse dans le nord-est de la Thaïlande. 141 900 \$ — 36 mois.

82-0084 AMÉLIORATION DU PLANTAIN ET DE LA BANANE (JAMAÏQUE)

Banana Company of Jamaica Ltd, Kingston. Projet visant à soutenir le Plan de création de nouvelles variétés de bananes de la Jamaïque afin de permettre à ce pays de conserver sa collection de matériel génétique, de réaliser un modeste programme de création de variétés et de commencer à mettre sur pied une installation pour la culture des méristèmes du plantain et de la banane, qui autoriserait l'importation et l'exportation du matériel sans risque de transmission de maladies. 93 500 \$ — 24 mois.

82-0085 ALIMENTATION DES VACHES LAITIÈRES (TANZANIE)

Université de Dar-es-Salaam, Morogoro. Amélioration des méthodes de production des petites exploitations laitières dans la zone Moshi-Arusha au nord de la Tanzanie. 218 800 \$ — 42 mois.

82-0086 RECHERCHE SUR LES SYSTÈMES D'EXPLOITATION AGRICOLE (ICARDA)

Centre international de recherche agricole dans les zones arides, Alep (Syrie). Mise à l'épreuve et perfectionnement d'une méthodologie de recherche sur les systèmes cultureux qui pourra être utilisée pour augmenter la productivité agricole et les revenus des petits exploitants des fermes où l'on pratique la polyculture. 501 600 \$ — 36 mois.

82-0087 L'ÉLEVAGE DES CHÈVRES (PHILIPPINES)

Bureau of Animal Industry du ministère de l'Agriculture, Manille. Étude de la valeur des feuilles de *Leucaena leucocephala* dans le fourrage d'engraissement des chèvres. 75 000 \$ — 24 mois.

82-0088 ÉTUDE DES PÂTURAGES EN RÉGIONS TROPICALES (ÉQUATEUR)

Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, Quito. Introduction et évaluation de variétés de graminées et de légumineuses fourragères adaptées aux sols peu fertiles et résistant aux insectes de la basse région amazonienne. 184 000 \$ — 36 mois.

82-0089 EXTENSION DES SYSTÈMES CULTURAUX (IRRI) — PHASE II

Institut international de recherche sur le riz, Los Baños. Projet visant à favoriser la collaboration entre les projets sur les systèmes cultureux en Asie. 737 200 \$ — 36 mois.

82-0091 LES CULTURES DANS LES ANDES (PÉROU) — PHASE II

Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, Lima. Amélioration des conditions de vie des communautés des hauts plateaux du Pérou, par des travaux de recherche sur les cultures, l'élevage et la foresterie et par des études socio-économiques. 657 010 \$ — 36 mois.

82-0092 CÉRÉALES RÉSISTANT À LA SÉCHERESSE (COSTA RICA) — PHASE II

Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza, Turrialba (Costa Rica). Poursuite des travaux de recherche sur des systèmes culturaux pouvant s'adapter aux régions semi-arides de l'Amérique centrale. 291 000 \$ — 36 mois.

82-0093 AMÉLIORATION DE L'ARACHIDE (MOZAMBIQUE) — PHASE II

Université Eduardo Mondlane, Maputo. Réalisation de recherches sur des variétés d'arachides et des méthodes culturales appropriées aux petits fermiers. 522 500 \$ — 36 mois.

82-0094 STRIGA (SOUDAN) — PHASE II

Ministère de l'agriculture, de l'alimentation et des ressources naturelles, Wad Medani. Poursuite du programme de sélection visant à mettre au point des variétés de sorgho et de mil résistant au striga et étude plus approfondie de pratiques culturales pouvant aider à combattre le striga. 211 600 \$ — 24 mois.

82-0095 POLYCLTURE (COLOMBIE) — PHASE II

Instituto Colombiano Agropecuario, Bogota. Évaluation de systèmes de culture intercalaire appropriés aux petits fermiers, dans cinq régions écologiques de la Colombie. 336 300 \$ — 36 mois.

82-0096 AMÉLIORATION DES OLÉAGINEUX DANS LES BASSES-TERRES (ÉTHIOPIE)

Institut de recherche agricole, Addis-Ababa. Augmentation de la production d'huile végétale des petits fermiers, des coopératives et des fermes d'État dans les basses-terres, en mettant au point des cultivars stables et à haut rendement de sésame, d'arachide, de carthame et de ricin et en améliorant les pratiques agronomiques. 347 600 \$ — 36 mois.

82-0097 LE BLÉ (SRI LANKA)*

Ministère de l'agriculture, Peradeniya. Développement du potentiel de culture du blé au Sri Lanka, en mettant au point des variétés appropriées, particulièrement celles qui peuvent être cultivées sur des terres ayant porté précédemment du riz. 185 300 \$ — 36 mois.

82-0098 MANIOC ET PATATE DOUCE (RWANDA)

Ministère de l'agriculture, Kigali (Rwanda), et l'Institut international d'agriculture tropicale, Ibadan (Nigéria). Mise au point de variétés de manioc et de patate douce à haut rendement et d'une meilleure stabilité, adaptées aux conditions agro-écologiques du Rwanda. 415 200 \$ — 24 mois.

82-0100 FORESTERIE PAYSANNE (NÉPAL)

Université Tribhuvan, Katmandou. Conduite de recherches en foresterie, visant à développer, chez les petits agriculteurs, la pratique de planter des arbres sur leurs propres terres pour satisfaire leurs besoins en bois de feu, en fourrage, en engrais vert et en petit bois d'œuvre. 269 900 \$ — 36 mois.

82-0121 PAULOWNIA (CHINE)

Chinese Academy of Forestry, Pékin. Projet de recherche visant à augmenter la quantité de bois de construction utilisable et la production agricole en plantant et en intercalant des paulownias entre diverses cultures. 356 000 \$ — 36 mois.

82-0124 MOUTURE DU SORGHO (TANZANIE) — PHASE II

Small Industries Development Organization, Dar-es-Salaam. Détermination de la valeur technique, économique et sociale des petits systèmes de mouture du sorgho installés en milieu rural. 156 200 \$ — 24 mois.

82-0134 SYSTÈMES D'ÉLEVAGE DU BÉTAIL (ZIMBABWE)*

Département de la recherche et des services spécialisés, Ministère de l'agriculture, Harare (Zimbabwe), et le Centre international de l'élevage pour l'Afrique, Addis-Ababa (Éthiopie). Création, au sein du Département, d'une méthodologie et d'une capacité de recherche dans le domaine des systèmes culturaux afin de pouvoir faire bénéficier les petits exploitants des communautés du Zimbabwe des connaissances et de l'expérience en recherche existantes. 598 900 \$ — 24 mois.

82-0135 RÉGIMES ALIMENTAIRES DU BÉTAIL (PHILIPPINES)*

Visayas State College of Agriculture, Baybay. Mise au point d'un système cultural et d'alimentation animale utilisant les troncs, les feuilles et les rejetons de bananiers, de même que les sous-produits d'autres cultures dans les rations du bétail et des buffles d'eau des agriculteurs des régions montagneuses et pluvieuses. 137 000 \$ — 48 mois.

82-0136 TECHNIQUES DU BOIS (PARAGUAY)*

Instituto Nacional de Tecnología y Normalización, Asunción. Détermination des caractéristiques mécaniques des essences moins bien connues de bois d'œuvre paraguayen, en vue de promouvoir l'utilisation de ces essences dans la construction, notamment d'habitations à loyer modique. 161 600 \$ — 36 mois.

82-0137 CHAMPIGNONS LIGNOCELLULOXYTIQUES (THAÏLANDE) — PHASE II

Université Mahidol, Bangkok. Étude de la possibilité d'utiliser certains champignons lignocellulolytiques pour le recyclage de la paille de riz et d'autres déchets agricoles en fourrage destiné aux ruminants. 99 800 \$ — 36 mois.

82-0139 LE POIS D'ANGOLA (KENYA) — PHASE III

Université de Nairobi. Projet visant à fournir aux fermiers des variétés améliorées de pois d'Angola, à haut rendement et résistant à la sécheresse. 230 000 \$ — 36 mois.

82-0140 LABOUR LÉGER (KENYA)

Université de Nairobi. Mise au point de méthodes de labour appropriées aux principales cultures vivrières annuelles et compatibles avec les ressources limitées des petits fermiers. 173 500 \$ — 36 mois.

82-0141 STOCKAGE DU NIÉBÉ (HAUTE-VOLTA) — PHASE II*

Institut voltaïque de recherche agronomique et zootechnique du ministère d'Enseignement supérieur et de la Recherche. Ouagadougou. Introduction et évaluation de nouvelles méthodes de stockage du niébé afin d'éviter les pertes post-récolte causées par les insectes et autres ravageurs. 200 700 \$ — 36 mois.

82-0144 COLZA (CHINE)*

Ministère de l'agriculture, Pékin. Sélection de nouvelles variétés de colza caractérisées par une période de maturation appropriée à chaque système de culture et une bonne production d'huile comestible d'excellente qualité et fournissant des tourteaux de bonne qualité pour l'alimentation animale. 176 500 \$ — 36 mois.

82-0171 BOISEMENT DES HAUTES-TERRES (COLOMBIE)*

Corporación Nacional de Investigación y Fomento Forestal, Bogota. Identification d'espèces d'arbres pouvant être cultivées dans les régions des hauts plateaux andins qui ne permettent ni la culture, ni l'élevage et mise au point de techniques de plantation dans ces régions. 208 600 \$ — 36 mois.

82-0173 PROSOPIS (SOUDAN) — PHASE II*

Ministère de l'agriculture, de l'alimentation et des ressources naturelles, Wad Medani. Poursuite des recherches sur la création d'espèces et de variétés de *Prosopis* et élaboration de techniques de gestion et d'évaluation du potentiel de cet arbre en vue d'améliorer les conditions environnementales du Sahel et le niveau de vie des éleveurs de bétail. 229 000 \$ — 36 mois.

82-0174 BATTEUSES ET DÉCORTIQUEUSES D'ARACHIDES (THAÏLANDE) — PHASE II

Université Khon Kaen. Réalisation de la deuxième phase de recherche visant à mettre au point des batteuses et des décortiqueuses d'arachides à l'intention des fermiers thaïlandais. 179 100 \$ — 36 mois.

82-0176 RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT DE SYSTÈMES POST-RÉCOLTE (ASIE DU SUD-EST) — PHASE III*

Bureau régional du CRDI pour l'Asie, Singapour. Projet visant à recommander des solutions aux problèmes post-récolte déterminés durant la Phase II et à continuer à cerner les possibilités et les obstacles touchant les systèmes post-récolte de la région, notamment en ce qui concerne le riz, le maïs et

l'arachide. 378 600 \$ — 36 mois.

82-0178 ÉLEVAGE DE CHÈVRES (PÉROU)*

Instituto Nacional de Investigación y Promoción Agraria, Lima. Mise au point de meilleurs systèmes d'élevage de chèvres qui conviendront aux conditions écologiques et socio-économiques des régions côtières du nord du Pérou. 237 200 \$ — 36 mois.

82-0179 ÉTUDE DES PÂTURAGES EN RÉGIONS TROPICALES (COLOMBIE)*

Instituto Colombiano Agropecuario, Bogota. Sélection d'un matériel génétique adapté aux pâturages des trois principaux écosystèmes se prêtant aux productions animales en Colombie. 127 000 \$ — 36 mois.

82-0180 ÉTUDE DES PÂTURAGES EN RÉGIONS TROPICALES (PANAMA)

Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá (IDIAP), Panama. Projet visant à évaluer le nouveau matériel génétique et à permettre au groupe de recherche sur les pâturages de l'IDIAP de travailler en étroite collaboration avec des groupes d'autres pays de l'Amérique latine participant au réseau sur les pâturages dans les régions tropicales. 78 600 \$ — 36 mois.

82-0184 SYSTÈMES CULTURAUX (RÉPUBLIQUE DOMINICAINE)

Centro Sur de Desarrollo Agropecuario. Réalisation de travaux de recherche sur les systèmes cultureux des petits fermiers des régions du sud et du nord de la république Dominicaine en vue d'élaborer des techniques qui accroîtront la productivité agricole. 316 000 \$ — 36 mois.

82-0185 SYSTÈMES CULTURAUX (SRI LANKA) — PHASE III*

Ministère de l'agriculture du Sri Lanka. Projet visant à faire bénéficier un plus grand nombre de fermiers des résultats de recherche des phases précédentes en mettant au point des techniques en vue de l'établissement de systèmes cultureux sur de nouvelles terres. 298 700 \$ — 36 mois.

82-0186 LÉGUMINEUSES ALIMENTAIRES (INDONÉSIE)*

Lembaga Pusat Penelitian Pertanian (Central Research Institute for Food Crops), Bogor. Mise au point de variétés améliorées de soja et d'haricot mungo qui pourront être plantées, en culture intercalaire, avec le riz de plaine et dans les sols acides des hautes-terres. 234 500 \$ — 36 mois.

82-0187 MIL (INDE) — PHASE II*

Indian Council of Agricultural Research, New Delhi. Augmentation de la production de grains dans les régions pluviales de l'Inde, en mettant au point des variétés de mil résistantes aux maladies et aux insectes et adaptées aux régions montagneuses. 423 430 \$ — 24 mois.

82-0189 AQUACULTURE (TURQUIE) — PHASE II*

General Directorate of State Hydraulic Works, Ankara. Poursuite des essais de faisabilité d'une culture

en nasses, notamment pour les carpes, et conception et construction d'une éclosérie convenant aux besoins d'alevinage du réservoir Keban. 205 400 \$ — 36 mois.

82-0190 PARASITES DES POISSONS (MALAISIE) — PHASE II*

Université Pertanian Malaysia, Selangor. Poursuite de l'examen quantitatif des parasites affectant les poissons d'élevage en Malaisie occidentale. 170 500 \$ — 36 mois.

82-0191 PÊCHES CONTINENTALES (NÉPAL)*

Ministère de l'agriculture et de l'alimentation, Katmandou. Élaboration d'un programme pour mettre en valeur et exploiter les ressources du réservoir Kulekhani. 251 600 \$ — 36 mois.

82-0192 MANGROVE (MALAISIE)*

Université Sains Malaysia, Penang. Projet visant à évaluer dans quelle mesure les pêches dépendent des mangroves et à déterminer quelle proportion des dites forêts peut servir à d'autres fins sans nuire aux pêches littorales limitrophes. 137 000 \$ — 36 mois.

82-0193 HAIES VIVES (HAUTE-VOLTA)*

Ministère du plan, du développement rural, de l'environnement et du tourisme, Ouagadougou. Réalisation de recherches sur des espèces d'arbustes locaux appropriés à l'établissement de haies afin d'empêcher les animaux de brouter dans les pépinières et protéger les jeunes plantations du vent. 90 100 \$ — 36 mois.

82-0194 RÉCUPÉRATION DES TERRES (SOUDAN) — PHASE II*

Ministère de l'agriculture, de l'alimentation et des ressources naturelles, Wad Medani. Projet visant à étudier l'incidence qu'ont eue sur la production agricole, les plantations d'arbres aménagées au cours de la Phase I pour protéger les terres et les cultures des vents desséchants et des tempêtes de sable. 226 000 \$ — 36 mois.

82-0195 CLASSEMENT DES BOIS (ZIMBABWE)*

Université de Zimbabwe, Harare. Projet visant à encourager l'utilisation de bois de charpente de production locale dans les programmes d'habitation à loyer modique grâce à l'élaboration de règles de calcul applicables. 117 900 \$ — 18 mois.

82-0196 SÉCHOIRS À GRAINS MÉCANIQUES (PHILIPPINES)

National Postharvest Institute for Research and Extension, Manille. Détermination des principaux obstacles à l'adoption de séchoirs mécaniques pour le riz et recommandation de recherches techniques et de politiques économiques visant à surmonter ces obstacles. 27 900 \$ — 24 mois

82-0198 PARASITES DES POISSONS (INDONÉSIE) — PHASE II*

Central Research Institute for Fisheries, Djakarta. Poursuite des recherches sur les principaux parasites infestant le poisson élevé pour l'alimentation et

évaluation des mesures de lutte proposées. 341 250 \$ — 36 mois

82-0205 BOISEMENT (TANZANIE) — PHASE II

Ministère des ressources naturelles et du tourisme, Dar-es-Salaam. Poursuite des recherches sur des espèces d'arbres pouvant être cultivées sur des plantations en vue de fournir du bois de chauffage et du petit bois de construction et de protéger l'environnement des vents et des tempêtes de sable. 165 000 \$ — 36 mois.

82-0214 CONCHYLICULTURE (INDONÉSIE)*

Central Research Institute for Fisheries, Djakarta. Création d'une unité de mariculture des mollusques capable d'élaborer et de tester des techniques de culture des huîtres et des moules dans les eaux côtières de l'Indonésie. 202 600 \$ — 36 mois.

82-0215 CONCHYLICULTURE (SRI LANKA)*

National Aquatic Resources Agency, Colombo. Projet visant à vérifier la faisabilité d'introduire la conchyliculture au Sri Lanka en étudiant la possibilité d'application des cultures sur treillis, en parc flottant et sur pieux des moules et des huîtres locales. 175 800 \$ — 36 mois.

Sciences de la santé

81-0204 AMÉLIORATION DES DISPOSITIFS INTRA-UTÉRINS (GLOBAL)

Conseil de la population, États-Unis. Projet visant à présenter, aux programmes de planification familiale du monde entier, les dispositifs intra-utérins contraceptifs TCu 380A et TCu 380Ag et à promouvoir leur utilisation en négociant des accords de fabrication sous licence et en appuyant des recherches en matière d'information, d'éducation et de distribution 317 000 \$ — 18 mois.

82-0006 RECHERCHE ÉLARGIE SUR LES IMPLANTS (INDONÉSIE)

Yayasan Kusuma Buana, Djakarta. Évaluation de l'acceptabilité, de l'efficacité et des effets secondaires de l'implant contraceptif de silastic (Norplant) utilisé par les Indonésiennes et formation de médecins, d'infirmières et de sages-femmes aux techniques d'insertion et de retrait de l'implant. 95 100 \$ — 24 mois.

82-0008 ORIGINE DE LA MOTILITÉ DU SPERMATOZOÏDE (THAÏLANDE) — PHASE II

Université Mahidol, Bangkok. Projet visant à découvrir, dans le cadre des efforts de mise au point d'un contraceptif masculin, le facteur qui, dans le liquide épipidymaire du rat, prive le spermatozoïde de mouvement. 66 600 \$ — 24 mois.

82-0020 INFECTIONS RESPIRATOIRES AIGÜES (ANTILLES)

Organisation panaméricaine de la santé, Washington (États-Unis). Appui des recherches des scientifiques antillais sur l'étiologie, la fréquence, les caractéristiques cliniques des infections respiratoires aiguës et les

facteurs qui y prédisposent, chez des enfants hospitalisés de moins de cinq ans. 84 200 \$ — 36 mois.

82-0021 ICOMP-IDAP (AMÉRIQUE LATINE)

Comité international de gestion des programmes démographiques, Selangor (Malaisie). Projet visant à solliciter les ressources d'instituts de gestion du Brésil, de la Colombie et de l'Équateur et à mettre à la disposition des responsables de la santé publique des fonds pour la recherche en vue d'améliorer les services de santé maternelle et infantile et ceux de planning familial. 295 000 \$ — 24 mois.

82-0035 MALADIES SEXUELLES TRANSMISSIBLES (THAÏLANDE)

Ministère de la santé publique, Bangkok. Mise au point d'un programme de lutte contre la blennorragie, applicable dans les régions rurales de la Thaïlande, qui mettra l'accent sur le dépistage, le diagnostic et le traitement de la blennorragie, ainsi que sur la recherche des sujets-contacts. 85 600 \$ — 24 mois.

82-0039 HELMINTHES TRANSMIS AU CONTACT DU SOL (INDONÉSIE)

Université Gadjah Mada, Jogjakarta. Projet visant à déterminer si le programme d'éducation sanitaire et un meilleur système d'approvisionnement en eau et d'installations sanitaires ont réduit les taux d'infections helminthiques transmises par le sol ou les taux de réinfection. 47 600 \$ — 24 mois.

82-0041 ANALYSE BACTÉRIOLOGIQUE DE L'EAU (INDONÉSIE)*

National Institute of Health Research and Development, Djakarta. Étude des sources de contamination bactériologique de l'eau potable des réserves rurales et recommandation de mesures préventives. 50 000 \$ — 8 mois.

82-0048 CANCER DU POU MON (HONG KONG)

Université de Hong Kong. Projet visant à découvrir certaines des causes de cancer primitif du poumon chez les Chinoises non fumeuses de Hong Kong. 43 340 \$ — 24 mois.

82-0053 PROGRAMME D'ÉDUCATION SANITAIRE (SÉNÉGAL)

Ministère de l'hydraulique, Dakar. Mise sur pied d'un programme d'éducation sanitaire dans les villages et évaluation de l'acceptabilité et de l'utilisation des latrines à fosse, des puits aménagés et des fosses à ordures, de même que de l'incidence de ces changements sur l'environnement. 60 350 \$ — 12 mois.

82-0054 HYGIÈNE EN MILIEU RURAL (SIERRA LEONE)

Community Development Council, Bo. Projet visant à offrir, dans trois villages, un programme sur l'hygiène et l'approvisionnement en eau, afin de fournir une éducation sanitaire de base aux chefs de village, de construire des latrines et des puits améliorés, d'en démontrer l'utilisation et d'évaluer les changements dans les habitudes des villageois. 61 450 \$ — 18 mois.

82-0058 FILM SUR L'EAU ET L'HYGIÈNE (ASIE)

Division des sciences de la santé et Division des communications du CRDI. Réalisation d'un film sur l'eau et l'hygiène, illustrant le lien qui existe entre une mauvaise hygiène et les maladies diarrhéiques et recommandant des mesures préventives. 78 449 \$ — 9 mois.

82-0071 RÉHYDRATATION ORALE (TRINITÉ) — PHASE II

Université des Indes-Occidentales, Port-of-Spain, en collaboration avec le ministère de la Santé, Trinité et Tobago. Projet visant à étendre et à évaluer les services relatifs à la réhydratation orale et à l'éducation sanitaire en vue de réduire le taux de mortalité et de morbidité causées par les maladies diarrhéiques chez les jeunes enfants. 98 700 \$ — 18 mois.

82-0078 INFECTIONS RESPIRATOIRES AIGÜES (INDE)*

Christian Medical College and Hospital, Tamil Nadu. Projet visant à fournir un profil mixte de l'étiologie, des symptômes cliniques et des modèles d'épidémiologie des infections respiratoires aiguës relevées en milieu hospitalier en Inde. 175 000 \$ — 36 mois.

82-0080 MATURATION DES SPERMATOZOÏDES (KENYA)

Université de Nairobi. Projet visant, dans le cadre des recherches sur la mise au point d'un contraceptif masculin, à faire la preuve que, chez les boucs, le passage retardé des spermatozoïdes dans le canal épipidymaire, dû à une diminution du tonus dans le nerf sympathique par intervention chirurgicale, amène une réduction de la fécondité. 78 200 \$ — 15 mois.

82-0090 LEISHMANIOSE (COLOMBIE)

Fundación para la Educación Superior, Cali. Recherche sur la leishmaniose et les changements cliniques et immunologiques qui surviennent pendant le traitement. 328 900 \$ — 36 mois.

82-0107 DENGUE HÉMORRAGIQUE (CUBA)

Instituto de Medicina Tropical « Pedro Kouri », Havane. Étude des aspects étiologiques, cliniques et épidémiologiques de la dengue hémorragique et des mécanismes reliés à la pathogénèse de la maladie à Cuba. 163 100 \$ — 36 mois.

82-0111 CONTRÔLE DE LA FECONDITÉ ET LACTATION (CHILI)

Centro Nacional de la Familia, Santiago. Amélioration de l'implant de progestérone, élaboration d'autres méthodes d'administration continue de la progestérone et évaluation de l'efficacité des pellets de progestérone dans le cas d'allaitement prolongé. 254 600 \$ — 30 mois.

82-0113 RISQUES LIÉS À LA CONTRACEPTION ORALE (MEXIQUE)

Desarrollo de la Investigación en Planificación Familiar, Mexico. Projet visant à déterminer jusqu'à quel point le personnel des programmes de planning familial a conscience du problème et peut déterminer les

facteurs de risque associés à l'usage des contraceptifs oraux. 128 500 \$ — 36 mois.

82-0138 HYPERSENSIBILITÉ À LA POUSSIÈRE DE FARINE (SOUDAN)

Ministère de la santé, Khartoum. Détermination de la nature, des effets et de la gravité des maladies respiratoires causées par l'hypersensibilité à la poussière de farine et recommandation de mesures correctives. 72 160 \$ — 24 mois

82-0150 SCHISTOSOMIASE (KENYA)

Kenya Medical Research Institute, Nairobi. Réduction de la transmission de la schistosomiase dans une collectivité rurale en amenant la population à modifier son comportement quant à l'utilisation de l'eau et à l'élimination des fèces. 183 900 \$ — 36 mois.

82-0155 TECHNOLOGIE ANTICONCEPTIONNELLE — ICCR (INDE) — PHASE III*

India Institute of Medical Sciences, New Delhi (Inde), et le Conseil de la population, New York (États-Unis). Poursuite des recherches biomédicales sur la mise au point d'un vaccin anticonceptionnel. 711 320 \$ — 36 mois.

82-0159 PROGRAMME DE LUTTE CONTRE LES MALADIES DIARRHÉIQUES (GLOBAL) — PHASE II

Organisation mondiale de la santé, Genève (Suisse). Poursuite de son programme global de lutte contre les maladies diarrhéiques, notamment, mise au point de nouveaux remèdes, vaccins, instruments de diagnostic et mise sur pied de services. 450 000 \$ — 24 mois.

82-0160 RECHERCHE SUR L'HYGIÈNE EN MILIEU RURAL (KENYA)*

Ministère de la santé, Nairobi. Évaluation des nouvelles techniques sanitaires devant être présentées dans le cadre d'un programme d'éducation sanitaire et de participation communautaire dans un village du Kenya. 91 070 \$ — 24 mois.

82-0162 TECHNOLOGIE DU POMPAGE DE L'EAU (MALAISIE) — PHASE II*

Université de Malaya, Kuala Lumpur. Établissement d'une petite usine de fabrication de pompes à main en plastique pour l'approvisionnement en eau en milieu rural et évaluation de la viabilité technique et économique de la production en série de pompes à main en Malaisie. 297 500 \$ — 36 mois.

82-0163 LES PNEUMOCONIOSES (TUNISIE)*

Centre national de la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles, Tunis, et l'Université McGill, Montréal (Canada). Définition des caractéristiques du risque pneumoconiotique dans un échantillon représentatif de mineurs exposés aux poussières des phosphates. 145 400 \$ — 24 mois.

82-0216 VASECTOMIE/MALADIES CARDIOVASCULAIRES (CORÉE)*

Korea Institute for Population and Health, Séoul. Évaluation du risque d'artériosclérose chez les hommes qui ont subi la vasectomie, comparativement aux hommes qui n'ont pas subi l'intervention. 140 320 \$ — 24 mois.

82-0217 SOINS DE SANTÉ PRIMAIRES (MALAISIE)*

Université de Malaya, Kuala Lumpur. Amélioration des services de soins de santé primaires destinés à la population de la région de Lio Matu, au Sarawak. 29 570 \$ — 18 mois.

82-0221 HYGIÈNE DU TRAVAIL DANS LES PETITES INDUSTRIES (ASIE DU SUD-EST)*

Asian Association of Occupational Health Research Committee, Singapour. Évaluation des conditions de travail, des problèmes d'hygiène du travail, de l'état de santé des travailleurs et des services de santé offerts dans quelques-unes des petites industries de Hong Kong, de la Corée du Sud, des Philippines et de Singapour. 215 190 \$ — 18 mois.

82-0223 BILHARZIOSE (ÉGYPTE) — PHASE III*

Université d'Alexandrie. Projet visant à prouver que l'introduction de l'herbe sauvage *Ambrosia Maritima* dans les canaux d'irrigation du Delta du Nil peut réduire l'incidence de la schistosomiase. 231 050 \$ — 24 mois.

82-0225 FIÈVRE JAUNE (AMÉRIQUE LATINE)*

Instituto Nacional de Salud, Bogota (Colombie), et la Fundación Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro (Brésil). Modernisation et amélioration des installations de production du vaccin contre la fièvre jaune en Colombie et au Brésil. 138 000 \$ — 24 mois.

82-0226 TECHNIQUES DE SOINS DE SANTÉ PRIMAIRES (GLOBAL)

Program for Appropriate Technology in Health, Seattle (États-Unis). Projet visant à identifier, à perfectionner, à mettre à l'épreuve sur le terrain et à présenter de nouvelles techniques sanitaires, notamment un marqueur pour vaccin antipoliomyélique, une balance pour bébés, des solutions de réhydratation par voie orale améliorées et un indicateur de stérilisation des instruments médicaux. 340 450 \$ — 24 mois.

Sciences de l'information

82-0005 SYSTÈME D'INFORMATION POUR LA PROMOTION DES EXPORTATIONS (COSTA RICA)

Centro de Telecomunicaciones para el Tercer Mundo, San José. Mise au point d'un système d'information servant à faciliter les prises de décisions concernant le commerce d'exportation au Costa Rica. 79 000 \$ — 4 mois.

82-0026 CENTRE DE DOCUMENTATION SUR L'ALIMENTATION ET LA NUTRITION À L'ORANA

Organisation de coordination et de coopération pour la lutte contre les grandes endémies, Bobo-Dioulasso (Haute-Volta). Projet visant à permettre à l'Organisation de recherche pour l'alimentation et la nutrition en Afrique (ORANA), Dakar (Sénégal), d'établir un centre de documentation sur l'alimentation et la nutrition. 105 507 \$ — 24 mois.

82-0028 LIVRES POUR ENFANTS (COLOMBIE)*

Ministerio de Educación Nacional, Bogota, et l'Empresa Colombiana de Producción y Distribución de Bienes Culturales, Bogota. Mise sur pied d'un centre de documentation pour enfants, élaboration et mise à l'essai de stratégies de recherche sur l'enseignement de la lecture et production de documents écrits et audiovisuels à l'intention des enseignants et des bibliothécaires. 196 680 \$ — 36 mois.

82-0029 RÉSEAU DE BIBLIOTHÈQUES, DE SERVICES D'ARCHIVES ET DE CENTRES D'INFORMATION À LA BARBADAË (BLAIN)

Ministère de l'information, St. Michael (la Barbadaë). Aide à la mise sur pied du réseau de bibliothèques, de services d'archives et de centres d'information à la Barbadaë (BLAIN). 296 400 \$ — 24 mois.

82-0030 INFORMATIONS SUR L'ADMINISTRATION PUBLIQUE (AMÉRIQUE LATINE ET ANTILLES)*

Centro Latinoamericano de Administración para el Desarrollo, Caracas (Venezuela). Renforcement de son centre de documentation et mise sur pied d'un réseau de services d'information sur l'administration publique pour l'Amérique latine et les Antilles. 105 200 \$ — 24 mois.

82-0033 DONNÉES ÉCONOMIQUES À LONG TERME SUR LES PLANTES VIVACES (MULBUD) — PHASE I

Conseil international pour la recherche en agroforesterie, Nairobi (Kenya), en collaboration avec le personnel de l'Université nationale d'Australie, Canberra. Amélioration du logiciel du système MULBUD en vue d'obtenir des données économiques de base sur la culture intercalaire de plantes forestières vivaces. 93 814 \$ — 12 mois.

82-0037 GESTION DES CENTRES D'INFORMATION — CHINE*

Institute of Scientific and Technical Information of China, Pékin. Projet visant à permettre à la Chine d'améliorer ses services d'information en formant des cadres supérieurs aux méthodes efficaces de gestion de l'information. 72 610 \$ — 12 mois.

82-0072 CENTRE D'INFORMATION SUR L'HYGIÈNE DU MILIEU (ENSIC) — PHASE II

Asian Institute of Technology, Bangkok (Thaïlande). Poursuite de l'appui au Centre d'information sur l'hygiène du milieu, notamment en ce qui concerne l'édition, les services bibliographiques automatisés et la coopération avec d'autres institutions. 98 730 \$ — 36 mois.

82-0083 RÉPERTOIRE MONDIAL DES RESSOURCES MELLIFÈRES

International Bee Research Association, Gerrards Cross (Angleterre). Projet visant à dresser, à publier et à diffuser un répertoire des ressources mellifères les plus importantes du monde. 49 385 \$ — 18 mois.

82-0108 CENTRE DE DOCUMENTATION AGRICOLE JORDANIEN (JORDOC)

Université de la Jordanie, Amman, en collaboration avec le ministère de l'Agriculture. Organisation d'un service national d'information agricole qui contrôlerait toutes les publications sur l'agriculture, en établirait la liste et participerait au système international d'information agricole (AGRIS). 166 583 \$ — 36 mois.

82-0109 GROUPE D'INFORMATION SUR LA PRODUCTION ANIMALE (CIEA) — PHASE II

Centre international pour l'élevage en Afrique, Addis-Ababa (Éthiopie). Projet visant à poursuivre le rassemblement et la reproduction sur microfilms de la documentation non conventionnelle relative à la production animale et à préparer et à diffuser des bibliographies sur la documentation. 314 186 \$ — 24 mois.

82-0110 DIFFUSION DES RÉSULTATS DE RECHERCHE (NAIROBI)*

Division des communications du CRDI. Aide à la planification et à la réalisation, dans trois instituts de recherche de l'Afrique de l'Est, de programmes visant à favoriser la diffusion de leurs résultats de recherche. 390 060 \$ — 36 mois.

82-0119 BULLETIN SUR LA PLANIFICATION DU DÉVELOPPEMENT (ASIE)*

Commission économique et sociale pour l'Asie et le Pacifique, Bangkok (Thaïlande). Publication du *Bulletin sur la planification du développement*. 75 300 \$ — 24 mois.

82-0152 SERVICES D'INFORMATION EN AGROFORESTERIE — PHASE II

Conseil international pour la recherche en agroforesterie, Nairobi (Kenya). Maintien du service de questions et réponses scientifiques et techniques destiné aux institutions et aux scientifiques chargés de la recherche en agroforesterie. 261 500 \$ — 24 mois.

82-0156 MISE AU POINT DE LOGICIELS POUR MINI-ORDINATEURS (BRÉSIL)*

Ministerio da Agricultura, Brasília. Projet visant à aider la Biblioteca Nacional de Agricultura du Brésil à mettre au point un système intégré permettant de traiter l'information sur un mini-ordinateur fabriqué au Brésil. 326 950 \$ — 36 mois.

82-0158 CENTRE D'INFORMATION DU PACIFIQUE SUD (CIP)*

Université du Pacifique Sud, Suva (Îles Fidji). Mise sur pied d'un centre régional d'information et d'une base de données centralisée sur la documentation relative au développement de la région du Pacifique Sud. 372 000 \$ — 36 mois.

82-0165 SERVICE D'INFORMATION SUR LES CAMÉLIDÉS EN AMÉRIQUE DU SUD*

Instituto Veterinario de Investigaciones Tropicales y de Altura, Lima (Pérou), et l'Instituto de Fomento Lanero, La Paz (Bolivie). Mise sur pied d'un service spécialisé d'analyse de l'information sur les camélidés d'Amérique du Sud (lama, alpaca, guanaco, vigogne). 188 130 \$ — 24 mois.

82-0183 PROMOTION D'AGRINDEX ET ÉVALUATION DU SYSTÈME PAR LES UTILISATEURS — AGRINDEX*

Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture, Rome (Italie). Projet visant à permettre à au plus 25 universités et collèges de pays en développement de recevoir l'index imprimé de la documentation agricole internationale. AGRINDEX, pour une évaluation et une période d'essai de deux ans. 28 000 \$ — 24 mois.

82-0199 CENTRE NATIONAL AGRIS (PAKISTAN)*

Pakistan Agricultural Research Council, Islamabad
Mise sur pied de quatre sous-centres provinciaux en vue de recueillir la documentation agricole actuelle et de la soumettre au centre national et, par la suite, de l'introduire dans le Système international d'information sur les sciences et la technologie agricoles (AGRIS) et de fournir des services d'information aux chercheurs du pays. 237 500 \$ — 36 mois.

82-0207 CENTRE NATIONAL AGRIS (BANGLADESH)*

Bangladesh Agricultural Research Council, Dacca.
Démarrage des activités de la bibliothèque et du centre national de documentation agricole, facilitant ainsi la collecte, l'enregistrement et la diffusion de l'information agricole nationale. 185 000 \$ — 36 mois.

82-0210 DONNÉES ÉCONOMIQUES À LONG TERME SUR LES PLANTES VIVACES (MULBUD) — PHASE II

Conseil international pour la recherche en agroforesterie, Nairobi (Kenya), en collaboration avec l'Université nationale d'Australie, Canberra. Projet visant à renforcer, améliorer et étendre l'application du modèle informatique interactif se rapportant aux données économiques à long terme et étude économique des systèmes de culture intercalaire des plantes vivaces. 63 000 \$ — 18 mois.

82-0220 RÉSEAU SAHÉLIEN D'INFORMATION — PHASE INTERMÉDIAIRE*

Institut du Sahel, Bamako (Mali). Projet visant à permettre au réseau d'information RESADOC de maintenir ses programmes de collecte des données et de documentation, et d'élaborer une stratégie en vue de la mise en place d'une base de données informatisée. 81 000 \$ — 12 mois.

82-0227 CENTRES D'INFORMATION SPÉCIALISÉS (CIAT)*

Centro Internacional de Agricultura Tropical, Cali (Colombie). Renforcement et promotion des centres d'information sur le haricot commun, le manioc et les pâturages tropicaux. 762 325 \$ — 48 mois

82-0234 DOCPALITO DOMINICANO

Asociación Dominicana Pro-Bienestar de la Familia, Santo Domingo (république Dominicaine). Projet visant à permettre au bénéficiaire de devenir, au nom du pays, le centre participant au système régional de documentation sur la population (DOCPAL), en mettant sur pied une unité d'information sur la population. 55 685 \$ — 18 mois.

82-0248 ANALYSE DE L'INFORMATION SUR LES HÉMATOZOAIRES AVICOLES — PHASE II*

Université Memorial de Terre-Neuve, Saint-Jean (Canada). Projet visant à permettre au Centre international de consultation sur les hématozoaires avicoles d'informatiser ses banques de données et ses services d'information, de mettre au point un modèle informatisé pour d'autres centres d'analyse de l'information spécialisés et de maintenir ses services de distribution pour les pays en développement. 85 500 \$ — 36 mois.

82-0249 SERVICES D'INFORMATION DE L'ICARDA — LANGUE ARABE*

Centre international de recherche agricole dans les zones arides, Alep (Syrie). Élaboration progressive d'une capacité de fournir des services d'information en arabe. 93 000 \$ — 36 mois.

82-0250 SERVICE DE DISTRIBUTION DE LA DOCUMENTATION AGRICOLE (ARGENTINE)*

Université de Buenos Aires. Projet visant à permettre à la bibliothèque de la Faculté d'agronomie d'accroître sa capacité de recueillir et de contrôler la documentation agricole nationale, et d'améliorer les services en mettant sur pied, à l'intention des utilisateurs de l'Argentine et d'autres pays de l'Amérique latine, un système de distribution de documents non conventionnels sur microfiches. 42 920 \$ — 12 mois.

82-0260 CENTRE DE DOCUMENTATION AGRICOLE DU NÉPAL (NADC) — PHASE II*

Centre de services aux projets agricoles, Katmandou (Népal). Projet visant à permettre au Centre de documentation agricole du Népal de consolider et de renforcer ses programmes et ses services mis en place au cours de la Phase I. 86 300 \$ — 24 mois.

82-0263 CENTRE NATIONAL AGRINTER (GUATEMALA)*

Centro de Documentación e Información Agrícola de la Universidad de San Carlos de Guatemala. Projet visant à fournir des services d'information à la communauté agroscientifique du pays et d'accroître la participation du Guatemala au système régional d'information agricole, AGRINTER. 95 000 \$ — 24 mois.

82-0265 RÉPERTOIRE DES SOURCES D'INFORMATIONS SCIENTIFIQUES ET TECHNOLOGIQUES MARITIMES (MASTIR)*

Commission intergouvernementale océanographique, Paris (France). Publication et diffusion du *Répertoire des sources d'informations scientifiques et technologiques maritimes*. 47 900 \$ — 20 mois.

Sciences sociales

81-0167 L'ÉDUCATION ET L'EMPLOI EN MILIEU URBAIN (PÉROU)

Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo de la Educación, Lima. Étude des facteurs qui influent sur l'intégration des jeunes au monde du travail, en particulier le rôle de l'éducation dans ce domaine. 75 000 \$ — 21 mois.

81-0224 RECHERCHE SUR L'ÉCONOMIE AGRICOLE (SRI LANKA)

Université de Peradeniya. Projet visant à entreprendre un programme de recherche sur le terrain, portant sur l'économie agricole et le développement rural au Sri Lanka. 95 400 \$ — 36 mois.

82-0001 MACROÉCONOMIE ET BALANCE DES PAIEMENTS (CHILI) — PHASE II

Corporación de Investigaciones Económicas para Latinoamérica. Santiago. Conduite de recherches sur la détermination des prix, la politique salariale et l'emploi, le rôle des capitaux privés et la politique du gouvernement en matière de taux de change. 595 000 \$ — 27 mois.

82-0003 TECHNIQUES DE FILATURE ET DE TISSAGE (BANGLA DESH)

Division des sciences sociales du CRDI. Étude de certains problèmes de politique concernant le choix des techniques de filature et de tissage au Bangla Desh. 20 000 \$ — 12 mois.

82-0004 POLITIQUE DE TECHNOLOGIE ALIMENTAIRE (NIGÉRIA)

Université d'Ibadan. Élaboration de méthodes en vue d'évaluer les coûts et les bénéfices qu'entraînent les politiques d'autosuffisance alimentaire au Nigéria. 92 000 \$ — 18 mois.

82-0007 SYSTÈME DE TÉLÉCONFÉRENCES ASSISTÉ PAR ORDINATEUR (AMÉRIQUE LATINE)

Centro Regional para América Latina y el Caribe du Bureau intergouvernemental pour l'informatique, Mexico. Étude de l'utilisation actuelle et potentielle du système de téléconférences assisté par ordinateur, au Mexique et au Brésil. 50 000 \$ — 6 mois.

82-0009 ASPECTS SOCIAUX DE LA TECHNOLOGIE RURALE (AMÉRIQUE LATINE)

Fundación para la Aplicación y Enseñanza de las Ciencias, Cali (Colombie). Formation d'un réseau des institutions d'Amérique latine effectuant actuellement des recherches sur la production et la technologie agricoles en milieu rural et appui à la coordination du réseau. 295 000 \$ — 24 mois.

82-0010 CAMPAGNE D'ALPHABÉTISATION (ÉTHIOPIE)

Ministère de l'éducation, Addis-Ababa. Évaluation de la campagne d'alphabétisation en cours de réalisation. 168 000 \$ — 30 mois.

82-0017 RECHERCHE DÉMOGRAPHIQUE (ZAÏRE) — PHASE I

Université de Kinshasa. Renforcement de ses capacités de recherche démographique grâce à des études portant sur la dynamique de la population à Kinshasa. 330 000 \$ — 24 mois.

82-0018 RECHERCHE DÉMOGRAPHIQUE ET SOCIALE POUR LA PLANIFICATION (ARGENTINE)

Centro de Estudios de Población, Buenos Aires. Élaboration de méthodes en vue de compiler et d'intégrer des données démographiques qui serviront à la

planification sociale et économique au niveau provincial en Amérique latine. 276 000 \$ — 36 mois.

82-0025 IMPACT DU DÉVELOPPEMENT URBAIN SUR LA MORTALITÉ INFANTILE : UN PROGRAMME RÉGIONAL DE RECHERCHE (PROCHE-ORIENT)

Conseil de la population, New York (États-Unis). Aide au Programme de bourses du Proche-Orient pour favoriser la recherche régionale relative à l'incidence du développement urbain sur la mortalité infantile. 125 000 \$ — 24 mois.

82-0027 L'EMPLOI NON DÉCLARÉ DANS LES SERVICES EN MILIEU URBAIN (BOGOTA)

Servicio Nacional de Aprendizaje du Ministerio de Trabajo y Seguridad Social, Bogota (Colombie). Projet visant à mieux comprendre l'importance des services non déclarés dans la structure de l'emploi à Bogota. 92 500 \$ — 15 mois.

82-0031 PRODUCTIVITÉ COMMUNAUTAIRE (ZAÏRE)

Centre interdisciplinaire pour le développement et l'éducation permanente, Kinshasa. Étude des formes traditionnelles d'agriculture communale dans diverses régions du Zaïre et détermination des facteurs qui contribueraient à augmenter la productivité agricole. 47 000 \$ — 18 mois.

82-0032 ÉTUDES SUR LA POLITIQUE TECHNOLOGIQUE (AFRIQUE DE L'EST)

Division des sciences sociales du CRDI. Appui de plusieurs petits projets en politique technologique en Éthiopie, au Kenya, en Ouganda, en Tanzanie, en Zambie et au Zimbabwe et renforcement des efforts de recherche par la création d'un réseau régional. 268 000 \$ — 24 mois.

82-0034 L'INCIDENCE DU DÉVELOPPEMENT RURAL SUR LA FAMILLE (MEXIQUE)

Instituto Mexicano de Estudios Sociales, Mexico. Étude de l'impact des politiques de développement rural sur la fécondité, la mortalité et la migration des familles rurales du Mexique et amélioration des politiques. 93 000 \$ — 16 mois.

82-0036 TRANSFERTS DES BIENS ET REVENUS DANS LES MÉNAGES URBAINS (PAPOUASIE-NOUVELLE-GUINÉE)

Papua New Guinea Institute of Applied Social and Economic Research, Boroko. Description et analyse de la nature, de l'importance et des conséquences des transferts inter-ménages de biens et de revenus dans certaines villes de la Papouasie-Nouvelle-Guinée. 56 700 \$ — 16 mois.

82-0038 MOBILITÉ DES POPULATIONS RURALE ET URBAINE ET EMPLOI (ASIE DU SUD-EST)

Universitas Sumatera Utara, Medan (Indonésie) et l'Université Xavier, Cagayan de Oro (Philippines). Comparaison et analyse des caractéristiques des mouvements de population et de l'emploi dans diverses villes des deux pays. 46 400 \$ — 24 mois.

82-0040 EFFET DE LA MODERNISATION DE L'AGRICULTURE SUR LA DÉMOGRAPHIE (ZAMBIE)

Université de Zambie, Lusaka. Étude des relations entre la modernisation agricole et la taille des familles zambiennes. 29 400 \$ — 8 mois.

82-0042 MIGRATION INTERNATIONALE (SAINT-VINCENT)

Ministère de l'éducation, Kingston (Saint-Vincent). Analyse des facteurs déterminants de la migration, de Saint-Vincent vers la Trinité et les États-Unis et détermination de l'impact social et économique de cette migration au niveau des ménages. 39 000 \$ — 9 mois.

82-0044 DÉVELOPPEMENT RURAL — BANDUNDU (ZAÏRE)

Institut de recherche scientifique, Kinshasa. Projet visant à étudier le système socio-économique et la productivité agricole dans la région de Bandundu et à trouver des moyens d'augmenter les rendements et d'améliorer le bien-être général des populations rurales. 74 000 \$ — 24 mois.

82-0045 COMMERCIALISATION DES PRODUITS ALIMENTAIRES (COLOMBIE)

Fundación para el Fomento de la Investigación Científica y Tecnología, Bogota. Projet visant à étudier la commercialisation de certains fruits et légumes produits dans deux régions approvisionnant le marché de Bogota et à déterminer si les marges de profit peuvent être réduites afin d'augmenter le revenu des fermiers et de réduire les prix pour les défavorisés des régions urbaines. 91 000 \$ — 12 mois.

82-0046 LES ÉCOLES ET LA COMMUNAUTÉ (BOLIVIE) — PHASE II

Centro Boliviano de Investigación y Acción Educativa, La Paz. Projet visant à entreprendre la Phase II de la recherche dont l'objectif général est d'étudier les méthodes d'enseignement et leur incidence sur l'apprentissage des élèves, et en particulier le problème de l'échec scolaire. 66 500 \$ — 12 mois.

82-0049 LES UNIVERSITÉS ET LE RÔLE DES INTELLECTUELS DANS LA SOCIÉTÉ (CHILI)

Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales, Santiago. Détermination et étude des changements qui sont survenus, entre 1973 et 1981, dans le milieu professionnel des intellectuels attachés à des universités du Chili. 43 500 \$ — 12 mois.

82-0050 ÉDUCATION ET STRUCTURE SOCIALE : ÉTUDE SUR LES INTERVENANTS ET LES MÉCANISMES DU SYSTÈME D'ENSEIGNEMENT — CHILI

Academia de Humanismo Cristiano, Santiago. Étude des problèmes de l'enseignement au Chili et mise au point d'un système fondé sur les principes de participation et de démocratie. 94 700 \$ — 12 mois.

82-0051 IMPACT SOCIO-ÉCONOMIQUE DU TOURISME (SÉNÉGAL)

Université de Dakar. Évaluation de l'impact socio-économique du tourisme dans la région du sud-ouest du Sénégal. 13 400 \$ — 12 mois.

82-0052 BARRIÈRES COMMERCIALES NON TARIFAIRES (ASEAN)

Institute of Southeast Asian Studies, Singapour. Collecte de données qualitatives sur les barrières commerciales non tarifaires existant entre les pays membres de l'Association des nations de l'Asie du Sud-Est (ASEAN). 26 500 \$ — 18 mois.

82-0055 MARCHÉS FINANCIERS ET INFLATION (ARGENTINE)

Centro de Estudios de Estado y Sociedad, Buenos Aires. Analyse détaillée du marché financier de l'Argentine depuis l'introduction, en 1977, de certaines réformes financières. 49 500 \$ — 18 mois.

82-0056 RECHERCHE EN MACROÉCONOMIE (BRÉSIL)

Pontificia Universidade Católica, Rio de Janeiro. Projet visant à permettre l'analyse de la politique économique du Brésil en finançant des recherches sur un modèle de politique macroéconomique et d'autres domaines connexes. 44 000 \$ — 15 mois.

82-0057 POLITIQUE EXTÉRIEURE ET CROISSANCE ÉCONOMIQUE (BRÉSIL)

Pontificia Universidade Católica, Rio de Janeiro. Collecte et catalogage des informations disponibles sur les activités économiques et diplomatiques du Brésil afin d'effectuer une analyse systématique de la politique économique extérieure du pays. 56 000 \$ — 12 mois.

82-0065 DÉVELOPPEMENT AGRICOLE (CHILI) — PHASE II

Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago. Étude des ajustements socio-économiques effectués par les petits fermiers suite à l'application de nouvelles politiques agricoles en 1974 et analyse des données recueillies au cours de la Phase I, auprès de 300 petits fermiers et leurs familles. 74 600 \$ — 18 mois.

82-0066 TRANSMISSION DES CONNAISSANCES DANS LES COMMUNAUTÉS RURALES (BRÉSIL)

Centro Ecumênico de Documentação e Informação, Rio de Janeiro. Étude ethnographique approfondie de la façon dont se conservent et se transmettent les connaissances populaires dans les communautés rurales. 27 000 \$ — 18 mois.

82-0067 RENDEMENT DES ENSEIGNANTS DANS LES ÉCOLES URBAINES MARGINALES (CHILI)

Centro de Investigación y Desarrollo de la Educación, Santiago. Projet visant à déterminer les méthodes d'enseignement qui distinguent les enseignants compétents de ceux qui le sont moins, ainsi que leurs attitudes et leurs attentes quant à l'apprentissage des élèves. 31 200 \$ — 6 mois.

82-0068 RÉFORME SCOLAIRE (ZAÏRE)

Institut de recherche scientifique, Kinshasa. Détermination et description des facteurs historiques responsables du grave problème de l'échec scolaire que connaît actuellement le Zaïre, par l'étude de l'influence de l'époque coloniale dans les écoles et des

différentes réformes introduites entre 1880 et 1980. 17 000 \$ — 18 mois.

82-0070 ÉTUDES SUPÉRIEURES EN AMÉRIQUE LATINE (VENEZUELA)

Centro Regional para la Educación Superior en América Latina y el Caribe, Caracas. Étude du système d'enseignement supérieur en Amérique latine en examinant un certain nombre de programmes d'études particuliers au Brésil, en Colombie, au Mexique et au Venezuela. 93 300 \$ — 20 mois.

82-0074 L'ENSEIGNEMENT ET L'ÉTUDE DE LA BIOLOGIE (KENYA)

Kenyatta University College, Nairobi. Amélioration de la qualité de l'enseignement dans les écoles du Kenya en encourageant les enseignants à participer à un effort de recherche en vue d'améliorer les relations et la communication avec les élèves dans les classes de biologie. 44 000 \$ — 36 mois.

82-0075 LA QUALITÉ DE LA FORMATION DES ENSEIGNANTS (COLOMBIE)

Centro de Investigaciones de la Universidad Pedagógica, Bogota. Description et analyse du processus et des caractéristiques de la formation des enseignants en Colombie. 60 300 \$ — 18 mois.

82-0076 PROGRAMME D'ENSEIGNEMENT AXÉ SUR L'AGRICULTURE (SAINTE-LUCIE)

Ministère de l'éducation et de la santé, Castries. Évaluation de l'efficacité de la phase pilote de son Programme d'enseignement axé sur l'agriculture qui tente de conjuguer éducation et emploi en donnant aux élèves les capacités nécessaires pour travailler dans les petites coopératives agricoles. 68 300 \$ — 36 mois. (Note de la rédaction : Ce projet a été annulé après le 31 mars 1983.)

82-0077 LES MARCHÉS D'ALIMENTATION (MANILLE)

Université des Philippines, Quezon City. Étude de l'efficacité des récentes politiques gouvernementales touchant la commercialisation des produits alimentaires et de l'impact de ces politiques sur les pauvres des milieux urbains de Manille. 65 200 \$ — 18 mois.

82-0079 PRODUITS D'EXPORTATION NON TRADITIONNELS (NICARAGUA) — PHASE II

Instituto Centroamericano de Administración de Empresas, Managua. Projet visant à découvrir au moins cinq produits agricoles non traditionnels offrant un potentiel d'exportation et à élaborer des stratégies d'exportation adéquates fondées sur l'analyse systématique du courant des produits. 95 000 \$ — 12 mois.

82-0099 MÉTHODES DE PLANIFICATION DANS LE DOMAINE DE L'ÉNERGIE (AMÉRIQUE LATINE)

Université du Chili, Santiago. Amélioration des méthodes de planification en matière d'énergie, en mettant l'accent sur la gestion de la demande en énergie, la mise au point de nouvelles sources et techniques énergétiques, et l'établissement de systèmes décentralisés d'approvisionnement en énergie,

particulièrement dans les régions rurales. 117 000 \$ — 24 mois.

82-0103 L'EMPLOI ET LE MARCHÉ DES CHANGES (INDE)

Indian Council for Research on International Economic Relations, New Delhi. Étude des rapports entre les recettes provenant du marché des changes et la création d'emplois et développement des compétences de jeunes économistes indiens dans la conduite de recherches sur l'emploi en milieu rural et le marché international. 300 000 \$ — 24 mois.

82-0104 PRODUITS ALIMENTAIRES : UNE ANALYSE DE LA POLITIQUE DES PRIX, DES SUBSIDES ET DE LA COMMERCIALISATION (ANTIGUA, SAINT-VINCENT)

Organisation panaméricaine de la santé, Washington (États-Unis). Projet visant à permettre au Caribbean Food and Nutrition Institute, Kingston (Jamaïque), d'évaluer les répercussions des subventions à l'alimentation, de la politique des prix et du commerce d'Antigua et de Saint-Vincent sur la production agricole, la commercialisation et la distribution des produits dans ces îles. 137 000 \$ — 24 mois.

82-0105 COMMERCIALISATION DU LAIT (ZIMBABWE)

Dairy Marketing Board, Harare. Recherches en vue de la planification et de la mise en œuvre de systèmes de commercialisation du lait dans les zones agricoles traditionnelles et nouvellement peuplées du Zimbabwe. 30 000 \$ — 6 mois.

82-0106 BILAN DES COMMUNICATIONS (AMÉRIQUE LATINE)

Division des sciences sociales du CRDI. Poursuite du bilan de la recherche nationale en communications en Amérique latine afin de définir les priorités de l'aide future à la recherche sur les communications sociales dans la région. 35 800 \$ — 12 mois.

82-0112 PETITES BOURSES DE RECHERCHE (AFRIQUE DE L'EST) — PHASE III*

Division des sciences sociales du CRDI. Appui au neuvième Concours annuel de bourses de recherche en sciences sociales qui vise à créer et développer, en Afrique orientale et en Afrique australe, un groupe de chercheurs qualifiés et compétents dans le domaine des sciences sociales, en offrant des bourses de recherche à de jeunes spécialistes du domaine. 104 800 \$ — 11 mois.

82-0114 L'ALIMENTATION, LES COMBUSTIBLES ET LE LOGEMENT EN MILIEU URBAIN (KENYA)

Institut Mazingira, Nairobi. Projet visant à explorer et étayer l'importance de la production de nourriture et de combustible sur les terres urbaines, la consommation de cette production et son rôle dans le budget des ménages à faible revenu. 305 000 \$ — 24 mois.

82-0115 ÉDUCATION, SOCIÉTÉ ET GROUPES MARGINAUX (CHILI)

Centro de Investigación y Desarrollo de la Educación, Santiago. Élaboration d'un programme intégré d'acti-

vités de recherche, d'expansion et de diffusion en vue d'améliorer l'enseignement dispensé aux groupes marginaux du Chili et de l'Amérique latine et de renforcer la capacité de recherche éducationnelle de la région. 420 000 \$ — 36 mois.

82-0116 AIDE AUX INSTITUTIONS — FLACSO (CHILI)

Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales, Santiago. Projet visant à permettre à la FLACSO de couvrir ses coûts opérationnels et institutionnels pendant trois ans. 255 000 \$ — 36 mois.

82-0117 AIDE AUX INSTITUTIONS — CEUR (ARGENTINE)

Centro de Estudios Urbanos y Regionales, Buenos Aires. Renforcement de la structure du CEUR grâce à une subvention servant à couvrir les frais d'administration et de formation, et une partie des salaires d'un certain nombre de chercheurs. 150 000 \$ — 36 mois.

82-0118 AIDE AUX INSTITUTIONS — CIESU (URUGUAY)

Centro de Informaciones y Estudios del Uruguay, Montevideo. Projet visant à permettre au CIESU de couvrir ses coûts opérationnels et institutionnels pendant trois ans et de définir plus clairement ses futurs objectifs de recherche. 210 000 \$ — 36 mois.

82-0120 DIFFUSION DES TECHNIQUES DE FIXATION DE L'AZOTE PAR PROCESSUS BIOLOGIQUE (KENYA)

Université de Nairobi. Élaboration d'un programme efficace de diffusion des techniques de fixation de l'azote par processus biologique aux petits producteurs de fèves dans tout le Kenya. 43 500 \$ — 18 mois.

82-0123 LES TRAVAUX DOMESTIQUES ET LE TRAVAIL NON RÉMUNÉRÉ DES FEMMES EN MILIEU RURAL (RÉPUBLIQUE DOMINICAINE)

Centro de Investigación para la Acción Femenina, Santo Domingo. Projet visant à acquérir une meilleure connaissance de la condition des femmes en milieu rural et de l'incidence de leur travail sur les principaux aspects de leur vie familiale et sociale. 95 400 \$ — 20 mois.

82-0125 CONTENU DES PROGRAMMES TÉLÉVISÉS ET CRÉATION DE NOUVELLES ÉMISSIONS (PÉROU)

Centro de Estudios y Promoción del Desarrollo, Lima. Élaboration de méthodes de conception et de production de programmes télévisés pour les populations marginales du Pérou, du point de vue social et économique. 46 700 \$ — 14 mois.

82-0127 L'EMPLOI DANS LES SECTEURS STRUCTURÉ ET NON STRUCTURÉ DE L'ÉCONOMIE (BOGOTA)

Universidad de los Andes, Bogota (Colombie). Projet visant à assurer une meilleure connaissance du lien entre les secteurs structuré et non structuré de l'emploi à Bogota, et à faire des recommandations sur la politique à adopter touchant cet aspect de l'économie urbaine. 93 500 \$ — 18 mois.

82-0128 DYNAMIQUE AGRICOLE (PÉROU)

Universidad Nacional Agraria la Molina, Lima. Projet visant à étudier les changements intervenus dans la production agricole des vallées du Mantaro et du Cañete du Pérou et à évaluer l'incidence de ces changements sur l'utilisation des ressources, les revenus, la technologie employée, les réseaux de distribution et le niveau de vie en général. 68 400 \$ — 18 mois.

82-0129 LES MARCHÉS ET LES PRODUITS AGRICOLES (COSTA RICA)

Centro para la Promoción de la Ciencia y el Desarrollo Socioeconómico, San José. Projet visant à passer en revue et à grouper systématiquement les données disponibles sur les marchés agricoles du Costa Rica et à procéder à un choix représentatif de marchés et de produits agricoles pour étude ultérieure. 41 900 \$ — 12 mois.

82-0130 LA POPULATION ET LA LUTTE CONTRE LA MALARIA (KENYA)

Université de Nairobi. Ce projet permettra à l'Institute of Development Studies de l'Université de Nairobi de déterminer les connaissances, les attitudes et les pratiques populaires face à la malaria en Afrique orientale. 18 500 \$ — 18 mois.

82-0131 LA PARTICIPATION AUX MÉDIAS ET LEUR DÉVELOPPEMENT (PÉROU)

Asociación Peruana de Investigaciones de la Comunicación, Lima. Projet visant à décrire et à évaluer les médias du Pérou et leur contribution à l'évolution de la démocratie dans ce pays en examinant leur organisation, réglementation, distribution, droit de propriété, idéologie et les possibilités pour le public d'y participer. 16 100 \$ — 10 mois.

82-0132 MIGRATION INTERNATIONALE (TRINITÉ ET GRENADE)*

Université des Indes-Occidentales, Trinité. Projet visant à étudier la migration internationale à partir de Grenade vers Trinité et les États-Unis, particulièrement en ce qui concerne son influence sur la population de la région d'émigration. 98 370 \$ — 12 mois.

82-0133 FORMATION EXPÉRIMENTALE DES ENSEIGNANTS EN COURS D'EMPLOI (CHILI) — PHASE II

Academia du Humanismo Cristiano, Santiago. Projet visant à mettre à l'essai la méthode de formation des enseignants mise au point dans la Phase I et à déterminer si elle peut être généralisée. 61 000 \$ — 9 mois.

82-0142 INCIDENCE DE LA MIGRATION SUR LE MILIEU RURAL (SIERRA LEONE)*

Université de Sierra Leone, Freetown. Projet visant à évaluer quantitativement l'ampleur et les répercussions économiques des migrations rurales et urbaines et les flux monétaires (envois de fonds et épargne) qui en résultent en Sierra Leone. 76 200 \$ — 24 mois.

82-0143 LE COMMERCE ET LE DÉVELOPPEMENT (THAÏLANDE)

Association des sciences sociales de la Thaïlande, Bangkok. Projet visant à effectuer une analyse exhaustive des répercussions de la politique commerciale du pays sur l'économie. 89 000 \$ — 24 mois.

82-0146 PROGRAMME DE PLANNING FAMILIAL INTÉGRÉ (BANGLA DESH)

Université Jahangirnagar, Dacca. Projet visant à analyser les répercussions démographiques et socio-économiques des divers programmes de planning familial intégrés et à comparer leur efficacité. 53 800 \$ — 18 mois.

82-0148 ENTREPRISES DU SECTEUR NON STRUCTURÉ DE L'ÉCONOMIE (LIMA)

Centro de Estudios para el Desarrollo y la Participación, Lima. Projet visant à analyser les caractéristiques des entreprises du secteur non structuré de Lima et à faire des recommandations sur les politiques à adopter touchant cet important secteur de l'économie urbaine. 180 000 \$ — 18 mois.

82-0149 DÉVELOPPEMENT DE COOPÉRATIVES AGRICOLES (ZIMBABWE)

Association de technologie appropriée, Harare. Projet visant à analyser les diverses formes de coopération agricole au Zimbabwe et à définir les plus efficaces pour augmenter la production agricole et le niveau de vie des petits fermiers. 50 000 \$ — 15 mois.

82-0151 PROGRAMME DE RECHERCHE SUR LE DÉVELOPPEMENT AGRICOLE (NÉPAL)

Agricultural Development Council, New York (États-Unis). Projet visant à permettre au Centre de services aux projets agricoles de Katmandou (Népal) de déterminer et de définir les principaux problèmes du développement rural agricole au Népal. 50 000 \$ — 9 mois.

82-0153 DEMANDE RÉGIONALE D'IGNAMES (NIGÉRIA)

Université du Nigéria, Nsukka. Projet visant à étudier le rôle d'une des denrées de base les plus importantes, l'igname, dans la production et les modes de consommation des familles de l'est du Nigéria. 188 000 \$ — 26 mois.

82-0157 CAPACITÉ TECHNIQUE DE RAFFINAGE DU PÉTROLE (SIERRA LEONE)

Université de Sierra Leone, Freetown. Étude des capacités techniques du personnel indigène œuvrant à la Sierra Leone Oil Refinery. 47 000 \$ — 18 mois.

82-0164 RÉSEAU DES SCIENCES SOCIALES SUR LES PÊCHES (ASIE DU SUD-EST) — PHASE I

Centre international de la gestion de la vie aquatique, Manille (Philippines). Projet visant à constituer des capacités de recherche dans un réseau d'institutions de l'Asie du Sud-Est afin d'étudier les grandes questions sociales touchant la pêche et l'aquaculture. 268 000 \$ — 24 mois.

82-0166 LA MOBILITÉ DE LA MAIN-D'ŒUVRE DANS LE SECTEUR NON STRUCTURÉ DE L'ÉCONOMIE (ÉQUATEUR)

Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Quito. Projet visant à permettre à l'Instituto de Investigaciones Económicas y Políticas, Guayaquil, d'étudier la mobilité professionnelle et spatiale de la main-d'œuvre du secteur non structuré dans les villes de Quito et de Guayaquil. 57 500 \$ — 18 mois.

82-0167 ÉVALUATION D'UN INSTITUT DE FORMATION DES ENSEIGNANTS (LIBERIA)

Université du Libéria, Monrovia. Projet visant à évaluer les activités du Zorzor Rural Teacher Training Institute et à présenter au ministère de l'Éducation des recommandations pour améliorer la formation des enseignants au Libéria. 29 500 \$ — 18 mois.

82-0168 AIDE ACCORDÉE À L'OSSREA (AFRIQUE DE L'EST)

Organization for Social Sciences Research in Eastern Africa, Addis-Ababa (Éthiopie). Projet visant à permettre à l'OSSREA de s'établir comme centre reconnu de promotion et d'organisation de la recherche en sciences sociales dans la région de l'Afrique de l'Est. 47 200 \$ — 12 mois.

82-0169 LES PERSONNES ÂGÉES AUX PHILIPPINES

Université des Philippines, Los Baños. Étude du statut des personnes âgées dans la société moderne, aux Philippines, et détermination de l'efficacité des politiques et programmes publics visant à satisfaire leurs besoins. 45 400 \$ — 24 mois.

82-0172 REVUE DE L'INFRASTRUCTURE DES SCIENCES SPATIALES (MEXIQUE)

Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y Sistemas de l'Universidad Nacional Autónoma de México. Étude et évaluation de l'état actuel des sciences spatiales au Mexique. 37 700 \$ — 12 mois.

82-0175 SERVICES D'HYGIÈNE EN MILIEU URBAIN (TANZANIE)

Institute of Development Management, Mzumbe. Amélioration de la gestion et de la prestation de services d'hygiène aux pauvres des régions urbaines d'Arusha. 25 000 \$ — 12 mois.

82-0177 INSTITUTS ET POLITIQUES DE COMMUNICATION (CHILI)

Centro de Indagación y Expresión Cultural y Artística, Santiago. Description et analyse des instituts, des structures financières et juridiques et du fonctionnement des médias au Chili. 31 600 \$ — 12 mois.

82-0181 ÉTUDE QUALITATIVE DE L'ENSEIGNEMENT (AMÉRIQUE LATINE)*

Division des sciences sociales du CRDI. Renforcement, en Amérique latine, de l'efficacité de la recherche qualitative sur l'enseignement primaire et la formation des enseignants en créant un réseau coopératif de chercheurs travaillant dans le domaine. 96 200 \$ — 24 mois.

82-0182 POLITIQUE PORTANT SUR LE SECTEUR DU CUIVRE (PÉROU)

Centro de Estudios y Promoción del Desarrollo, Lima. Étude du secteur du cuivre au Pérou afin de déterminer sa contribution au développement national. 69 000 \$ — 15 mois.

82-0197 ÉTUDE DE LA TECHNOLOGIE EN MILIEU RURAL (CHILI)

Grupo de Investigaciones Agrarias, Academia de Humanismo Cristiano, Santiago. Étude et évaluation d'un certain nombre d'essais techniques réalisés en collaboration avec des petits fermiers en vue d'élaborer un plan d'évaluation. 75 800 \$ — 12 mois.

82-0201 COURS PILOTE SUR LA TÉLÉVISION ET SES EFFETS (CHILI)

Centro de Indagación y Expresión Cultural y Artística, Santiago. Projet visant à concevoir et à offrir un cours pilote sur la télévision, devant faire partie intégrante du système d'enseignement formel. 11 000 \$ — 9 mois.

82-0202 CAPACITÉS TECHNOLOGIQUES ET NATIONALISATION (GHANA)

Ghana Investment Centre, Accra. Étude de la relation entre le niveau des capacités technologiques indigènes et le rendement de certaines industries nationalisées au Ghana. 41 300 \$ — 12 mois.

82-0203 AMÉNAGEMENTS HYDROAGRICILES (NIGER)*

Université de Niamey. Enquête auprès des fermiers de trois zones agroclimatiques près de la vallée du fleuve Niger et étude comparative des revenus, des besoins en main-d'œuvre et de la productivité du sol de chaque zone. 75 000 \$ — 36 mois.

82-0204 LA CULTURE DANS LA PAMPA : PROGRÈS TECHNIQUE ET POLITIQUES (ARGENTINE)

Centro de Investigaciones Sociales sobre el Estado y la Administración, Buenos Aires. Analyse des politiques de rechange relatives au secteur agricole de la région de la pampa en Argentine, notamment en ce qui concerne le rôle de la technologie. 10 500 \$ — 4 mois.

82-0208 PROGRAMMES DE REPEUPLEMENT/RÉGIME FONCIER (ANTILLES)

Université des Indes-Occidentales, Bridgetown (La Barbade). Description et évaluation des projets relatifs au repeuplement et au régime foncier, à Antigua et à Montserrat. 57 500 \$ — 18 mois.

82-0209 ÉVALUATION DU PROGRAMME D'ALPHABÉTISATION (ÉQUATEUR)

Instituto de Investigaciones Socioeconomicas y Tecnológicas, Quito. Évaluation du processus et des résultats de la campagne d'alphabétisation en Équateur. 51 100 \$ — 12 mois.

82-0211 L'INCIDENCE DE L'URBANISATION SUR LA PARTICIPATION DES FEMMES À FAIBLE REVENU (BRÉSIL)*

Pontificia Universidade Católica, Rio de Janeiro. Pro-

jet visant à permettre au Nucleo de Estudos sobre a Mulher de décrire, de façon générale et exhaustive, l'évolution politique, sociale et économique chez les femmes des régions rurales, face à l'urbanisation. 63 800 \$ — 12 mois.

82-0212 L'AGRO-INDUSTRIE ET LA POLITIQUE TECHNOLOGIQUE (COSTA RICA)

Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas, San José. Étude préliminaire du secteur agro-industriel de Costa Rica en préparation de la Phase II qui analysera les politiques et l'infrastructure technologiques. 40 000 \$ — 12 mois.

82-0219 RÉPARTITION RÉGIONALE DES RESSOURCES FINANCIÈRES DESTINÉES À L'ENSEIGNEMENT (PÉROU)*

Ministère de l'éducation, Lima. Projet visant à permettre au Bureau des statistiques d'entreprendre une étude de la nature et de la répartition des ressources financières dans le secteur de l'enseignement. 73 400 \$ — 18 mois.

82-0224 LE PROGRÈS TECHNIQUE DANS L'INDUSTRIE LAITIÈRE (URUGUAY) — PHASE II*

Centro de Investigaciones Económicas, Montevideo. Étude de la politique gouvernementale et de son influence sur la promotion du progrès technique dans le secteur de la production laitière. 192 000 \$ — 24 mois.

82-0228 CORRÉLATIONS ENTRE L'AGRICULTURE ET LA POPULATION (KENYA)*

Université de Nairobi. Analyse de la relation entre le développement agricole et les tendances démographiques au Kenya, et étude générale de ces dernières. 240 000 \$ — 24 mois.

82-0229 PROGRAMME DE FORMATION POUR CHERCHEURS DE NIVEAU INTERMÉDIAIRE (THAÏLANDE) — PHASE II*

Thai University Research Association, Bangkok. Projet visant à entreprendre la Phase II de la recherche et les activités de formation conçues pour accroître les capacités de diplômés thaïlandais de niveau intermédiaire à mener des études de politiques sur la population et le développement. 260 000 \$ — 28 mois.

82-0230 DEMANDE DE CÉRÉALES ALIMENTAIRES SECONDAIRES (AFRIQUE DE L'OUEST)

Institut de recherches pour une politique internationale de l'alimentation, Washington (États-Unis). Réalisation d'un programme de recherche sur la demande de céréales alimentaires secondaires dans les régions tropicales semi-arides de l'Afrique de l'Ouest. 325 000 \$ — 36 mois.

82-0231 AIDE AUX INSTITUTIONS — INSTITUTE OF DEVELOPMENT STUDIES (GUYANE)*

Université de la Guyane, Georgetown. Subvention à l'Institute of Development Studies pour l'achat d'é-

quipement et les frais de recherche. 63 000 \$ — 18 mois.

82-0232 MORTALITÉ INFANTILE (MEXIQUE)*

Instituto de Investigaciones Sociales de l'Universidad Nacional Autónoma de México, Coyoacan. Développement des connaissances et des méthodes de recherche sur les facteurs socio-économiques, nutritionnels et culturels et les facteurs relatifs à l'hygiène et à l'assainissement qui influent sur la mortalité infantile. 79 300 \$ — 18 mois.

82-0233 GESTION DES SERVICES URBAINS (INDE)

Indian Council for Research on International Economic Relations, New Delhi. Projet visant à permettre au National Institute of Urban Affairs d'améliorer la gestion et la prestation des services urbains. 96 500 \$ — 18 mois.

82-0235 PÊCHES ARTISANALES (NORD-EST DE LA SOMALIE)*

Somali Academy of Sciences and Arts, Mogadishu. Collecte et analyse de données sur les villages de pêche côtiers du nord-est de la Somalie en vue de constituer la base du développement éventuel des pêches artisanales dans la région. 73 800 \$ — 24 mois.

82-0236 CAPACITÉS TECHNOLOGIQUES DANS LE SECTEUR NON STRUCTURÉ DE L'ÉCONOMIE (SIERRA LEONE)*

Université de Sierra Leone, Freetown. Projet visant à permettre à l'Institut des études africaines de déterminer le potentiel des entreprises non déclarées de métallurgie et de réparation d'automobiles. 27 300 \$ — 12 mois.

82-0237 ÉTUDE DES SYSTÈMES DE NORMES NATIONAUX DE LA CORÉE (CORÉE DU SUD)*

Université Incheon. Étude de la structure et du rôle du système de normes national et comparaison de ces derniers avec les systèmes de certains autres pays. 85 000 \$ — 18 mois.

82-0238 L'ATTITUDE DES FEMMES FACE À L'ÉDUCATION ET AUX CARRIÈRES (KENYA)*

Kenyatta University College, Nairobi. Projet visant à comprendre davantage les facteurs influant sur le développement éducationnel et professionnel des femmes. 15 750 \$ — 24 mois.

82-0239 AUTOCONSTRUCTION À LUBUMBASHI (ZAÏRE)*

Département des travaux publics et de l'aménagement du territoire, Kinshasa. Étude du processus de développement urbain non planifié. 65 700 \$ — 12 mois.

82-0240 FORMATION DES ÉLÈVES EN MATHÉMATIQUES (RÉPUBLIQUE DOMINICAINE) — PHASE II*

Universidad Católica Madre y Maestra, Santiago de los Caballeros. Projet visant à permettre à son Centre de recherches de poursuivre l'étude de l'enseignement et de l'apprentissage des mathématiques dans les écoles secondaires. 67 700 \$ — 12 mois.

82-0241 PROGRAMME DE RECHERCHE-ACTION DANS LES COOPÉRATIVES RURALES (HAUTE-VOLTA)*

Projet visant à permettre à 12 spécialistes en sciences sociales de recevoir à l'Université coopérative internationale, Paris (France), une formation en méthodologie de recherche sur différents aspects des coopératives. 73 200 \$ — 12 mois.

82-0243 ÉTUDE DES BESOINS EN MAIN-D'ŒUVRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE (THAÏLANDE)*

Ministère de la science, de la technologie et de l'énergie, Bangkok. Projet visant à permettre au Bureau du Sous-secrétaire d'État d'entreprendre une étude de la demande de main-d'œuvre qualifiée. 84 000 \$ — 36 mois.

82-0245 PROGRAMMES D'ÉRADICATION DE LA PAUVRETÉ (KUALA LUMPUR)*

Université de Malaya, Kuala Lumpur. Projet visant à permettre à sa Faculté d'économie et d'administration d'étudier les programmes visant à améliorer les conditions de vie dans les squatters de la région métropolitaine de Kuala Lumpur. 71 800 \$ — 18 mois.

82-0246 LA FECONDITÉ DANS LES BIDONVILLES URBAINS (PARAGUAY)*

Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Asunción. Projet visant à mieux comprendre les conditions socio-économiques associées au taux élevé de fécondité parmi la population défavorisée d'Asunción et à renforcer les capacités des chercheurs locaux à mener des études diagnostiques des politiques. 74 000 \$ — 18 mois.

82-0247 L'APPROVISIONNEMENT ALIMENTAIRE DE YAOUNDÉ (CAMEROUN)*

Université de Yaoundé. Étude de la provenance des différents produits alimentaires, des canaux de distribution, du commerce de gros, du transport, des prix, des marges de profit et du gaspillage des aliments. 23 300 \$ — 24 mois.

82-0252 CODES D'INVESTISSEMENT (SÉNÉGAL)*

Université de Dakar. Étude des codes du Sénégal qui favorisent les investissements par les entreprises et analyse de la rentabilité de cette politique d'encouragement. 22 500 \$ — 18 mois.

82-0253 LE COMMERCE ET LE DÉVELOPPEMENT (MALAISIE)*

Universiti Sains Malaysia, Penang. Analyse exhaustive de l'incidence des politiques commerciales et industrielles du pays sur l'économie de la Malaisie. 78 000 \$ — 24 mois.

82-0255 ÉLABORATION D'UN SYSTÈME INTÉGRÉ D'ÉVALUATION DES BESOINS (THAÏLANDE)

Fondation SVITA, Bangkok (Thaïlande). Présentation aux décideurs gouvernementaux d'un exemple concret d'un nouveau système de collecte des données sur l'évaluation des besoins. 47 300 \$ — 22 mois.

82-0257 STRUCTURE AGRAIRE (ÉQUATEUR)*

Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Quito. Projet visant à permettre à l'Instituto de Investigaciones Económicas de décrire les changements qu'a subis la structure de l'économie agraire de la province de Manabi depuis 1960. 64 600 \$ — 15 mois.

82-0258 PÊCHES ARTISANALES (COLOMBIE)*

Fundación para la Educación Superior, Cali. Description et analyse des conditions socio-économiques dans certaines zones côtières où se pratique la pêche artisanale. 28 450 \$ — 12 mois.

82-0259 MÉDIAS ET ÉVOLUTION DES CULTURES (ARGENTINE)*

Programa de Estudios de Historia Económica y Social Americana, Buenos Aires. Analyse d'un ensemble d'expressions communes que s'est données la classe ouvrière urbaine de Buenos Aires. 33 800 \$ — 12 mois.

82-0261 LE COMMERCE ET LE DÉVELOPPEMENT (PHILIPPINES)*

Fondation UPECOUN Inc., Université des Philippines, Quezon City. Analyse de l'incidence économique des barrières commerciales non tarifaires sur l'industrie. 80 000 \$ — 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 de programmes, par exemple des ateliers ou séminaires visant à déterminer les recherches prioritaires dans une région ou un domaine particuliers, ou la participation de chercheurs de pays en développement à des réunions internationales d'experts dans différentes parties du monde ou encore des 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 462 projets préliminaires au coût total de 2 625 000 \$. Les subventions vont de quelques centaines de dollars à 20 000 dollars ou plus. Voici quelques exemples de projets préliminaires et des subventions correspondantes :

- Les coûts de transport et les coûts connexes de la réunion à Nairobi de géoscientifiques africains et canadiens pour formuler un projet de recherche en collaboration visant à passer en revue les connaissances sur la géologie et les ressources minérales de certaines régions et pour renforcer l'infrastructure des institutions africaines participantes.
- La participation d'universitaires africains à la conférence de 1982 de l'International Association for Research in Income and Wealth à Yaoundé (Cameroun).
- Un séminaire au Brésil de chercheurs d'Amérique latine et de Malaisie pour discuter des services urbains dans leur pays respectif.
- La visite d'un scientifique de la République populaire de Chine à plusieurs institutions universitaires, gouvernementales et autres du Canada qui s'intéressent à la gestion de la science et de la technologie dans le domaine du développement.
- La traduction, du créole au français, en vue du montage final et du doublage éventuel d'un film rapportant des entrevues avec des paysans haïtiens discutant avec un agronome de leurs cultures, du climat, des conditions économiques locales de leurs traditions, etc.
- La participation de quatre scientifiques d'institutions de recherche de pays en développement au cinquième congrès international de parasitologie à Toronto (Canada).
- Des honoraires de consultance à un scientifique chevronné de Colombie pour conseiller le Ministère de l'éducation au sujet de la création d'un centre de documentation pilote de littérature pour enfants.
- Un séminaire à l'Université Mohammed V à Rabat (Maroc) sur la population maghrébine et sa culture, en mettant l'accent sur l'enfant et les principaux agents de socialisation.
- Des honoraires de consultance pour étudier la meilleure façon de porter à la connaissance des pays en développement la technologie visée par des brevets expirés.

Exposé financier et faits saillants

En 1982–1983 les ressources financières du Centre de recherches pour le développement international ont continué de s'accroître mais à une cadence plus rapide. Ces ressources additionnelles ont permis au Centre non seulement d'approuver un montant substantiellement plus élevé pour des nouveaux projets, mais aussi d'entreprendre la formulation d'un nombre encore plus grand de propositions de recherche qui seront approuvées en 1983–1984. Le Centre a consacré une partie de ses ressources à l'amélioration de son système d'information sur la gestion informatisé, au renforcement de sa capacité de traitement de textes et à la révision de son système de classement des employés. Le système informatisé de gestion et la capacité de traitement de textes autoriseront éventuellement les bureaux régionaux à accéder instantanément aux informations emmagasinées au siège social et, par conséquent, leur permettront de mieux répondre aux demandes de soutien des efforts de recherche provenant du Tiers-Monde. Le Centre a, en outre, continué la décentralisation déjà entreprise et a intensifié la délégation de pouvoirs à son personnel sur le terrain.

Le Bureau du vérificateur général a terminé sa vérification intégrée du Centre en 1982 et a présenté son rapport au Comité des finances et de la vérification du CRDI en octobre 1982. Ce rapport affirmait que le Centre a un personnel des plus qualifié, chevronné et dévoué, qui, dans de nombreux cas, a une réputation internationale dans son domaine de travail. Le rapport ajoutait que beaucoup de bénéficiaires interviewés estimaient l'approche du Centre meilleure que celle d'autres organisations internationales d'aide.

Les augmentations de la subvention parlementaire du Centre témoignent de la confiance générale qu'il suscite. C'est pour cette raison que le Centre continuera de se montrer innovateur et de s'efforcer d'élargir ses horizons dans le sens des besoins des pays en développement.

Revenus

La subvention du Parlement pour 1982–1983, d'un montant de 59,2 millions de dollars, lequel comprend la subvention de 2,5 millions de dollars aux programmes de coopération, représente une augmentation de 25,4 p. 100 sur l'année précédente. Le revenu total du Centre en 1982–1983, à l'exclusion des fonds prévus pour les contrats de recherches, s'est élevé à 62,1 millions de dollars, en augmentation de 23 p. 100 sur 1981–1982 et de 0,2 p. 100 sur les chiffres du budget.

Les revenus de 2,9 millions de dollars provenant des placements et les autres revenus réalisés au cours de 1982–1983 ont dépassé l'objectif fixé à 2,8 millions de dollars. C'est là un résultat particulièrement bon compte tenu du fait que les taux d'intérêt du marché monétaire ont été à la baisse pendant presque toute l'année. Le taux de rendement moyen des placements s'est élevé à 14 p. 100, comparé au taux prévu de 15 p. 100. Bien qu'à cet égard le Centre n'ait pas atteint l'objectif fixé pour cette année, les placements plus importants qu'a permis la cadence plus lente des dépenses ont compensé l'écart du rendement des revenus. Les autres revenus proviennent principalement des droits de licence de MINISIS, qui ont atteint 150 000 \$ et des publications qui ont rapporté une somme d'environ 9 000 \$.

Le Centre s'attend à ce que la subvention totale du Parlement aux fins des programmes normaux pour 1983–1984 se monte à 62,4 millions de dollars, en augmentation de 10 p. 100. Cette somme comprend l'allocation de 2 millions de dollars pour la recherche sur l'énergie dont le Premier ministre du Canada a fait l'annonce à la Conférence des Nations Unies sur les sources d'énergie nouvelles et renouvelables en août 1981. Il s'attend également à ce que la subvention aux programmes de coopération soit de 5 millions, en augmentation de 100 p. 100 sur l'année en cours. Le Centre prévoit que le taux de rendement pour les placements sera d'environ 11,5 p. 100. Les prévisions d'augmentation de revenu général du Centre sont de 11,8 p. 100.

Recherches en développement et dépenses associées

Un des objectifs du CRDI est de porter au maximum la proportion des dépenses affectées à la recherche et au soutien de la recherche. 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 34,7 millions de dollars en 1982-1983, soit une augmentation de 14,5 p. 100. Quant aux dépenses d'activités rattachées à la recherche, elles se sont élevées à 5,3 millions de dollars, en augmentation de 29,3 p. 100. Bien que les dépenses aient été considérablement plus élevées que l'an dernier, elles ont été inférieures au montant prévu dans le budget. Les plus importants écarts ont été dans les montants prévus pour les nouveaux projets (2,5 millions de dollars) et dans les montants versés aux projets en cours (1,5 million de dollars).

Les affectations pour 1982-1983 ont atteint 74,4 millions de dollars, soit 96,7 p. 100 des chiffres du budget et une augmentation de 22,4 p. 100 par rapport à l'exercice 1981-1982. Les engagements (projets) — 67,8 millions — représentent 92,2 p. 100 du budget, en augmentation de 22,8 p. 100 sur l'année précédente.

Le CRDI prévoit pour l'exercice 1983-1984 un budget total des affectations de 93,5 millions de dollars, une augmentation de 25,7 p. 100 par rapport à 1982-1983. La plus large part, 82,4 p. 100, continuera à alimenter les nouveaux projets de recherche, 13,4 p. 100 ira aux services techniques et aux activités des bureaux régionaux et 4,2 p. 100 à la gestion des divisions et à l'administration.

DÉPENSES (en million de dollars)

	Prévues		Réelles							
	1984	% du total	1983	% du total	1982	% du total	1981	% du total	1980	% du total
Recherches en développement	\$43,0	59,7	\$34,7	58,7	\$30,3	61,1	\$26,8	62,5	\$24,4	62,2
Activités reliées à la recherche	6,5	9,0	5,3	9,0	4,1	8,3	3,0	7,0	2,9	7,4
Services techniques et activités des bureaux régionaux	12,8	17,8	10,2	17,2	8,2	16,5	6,9	16,1	6,1	15,6
Total des dépenses de recherches et dépenses associées	\$62,3	86,5	\$50,2	84,9	\$42,6	85,9	\$36,7	85,6	\$33,4	85,2
Gestion des divisions	3,1	4,3	3,0	5,1	2,3	4,6	2,2	5,1	2,2	5,6
Administration	6,6	9,2	5,9	10,0	4,7	9,5	4,0	9,3	3,6	9,2
Total général	\$72,0	100,0	\$59,1	100,0	\$49,6	100,0	\$42,9	100,0	\$39,2	100,0

Les données ci-dessus ne portent pas sur les contrats de recherches.

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, suit la réalisation des recherches et fournit des conseils sur la gestion des projets. L'augmentation pour 1982-1983 est ici de 24,4 p. 100, ce qui amène cette catégorie de dépenses à 10,2 millions de dollars. Dans le montant total des dépenses, cette catégorie représente une augmentation de 16,5 p. 100 à 17,2 p. 100.

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 route de nouveaux projets et à assurer les services techniques aux projets qu'il finance déjà. Ainsi, ces dépenses devraient s'élever à 12,8 millions de dollars en 1983-1984, en augmentation de 25,5 p. 100.

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 1982-1983 est de 30,4 p. 100, ce qui amène cette catégorie de dépenses à 3 millions de dollars et à 5,1 p. 100 des dépenses totales du CRDI pour 1982-1983.

En 1983-1984, les dépenses consacrées à la gestion des divisions de programmes devraient atteindre 3,1 millions de dollars, soit une augmentation de 3,3 p. 100 sur l'année écoulée. Dans le montant total des dépenses du Centre, cette catégorie de dépenses représente, toutefois, une baisse à 4,3 p. 100 des dépenses totales du CRDI.

Dépenses d'administration

Les opérations du Centre, dans leur ensemble, supposent une orientation de programmes, une direction, une administration. Ces fonctions sont remplies en l'occurrence par le Conseil des gouverneurs et les bureaux du Président du Centre, du Secrétaire et premier conseiller juridique, du Contrôleur général et trésorier, et des Ressources humaines.

Le coût de fonctionnement total (558 000 \$) du système d'information sur la gestion informatisé (IMIS) a été inclus dans cette catégorie de dépenses. Il a été estimé que le total de ce coût devrait être porté au débit de l'administration jusqu'à ce que la direction soit convaincue que le nouveau système est entièrement fonctionnel et répond adéquatement aux besoins de ses usagers. L'intention, pour l'année financière 1984-1985, est d'imputer ce coût aux divisions utilisant le système en question.

Au cours de l'exercice 1982-1983, ces dépenses ont atteint 5,9 millions comme prévu au budget, une augmentation de 25,5 p. 100 sur l'année écoulée. Elles ne représentent cependant que 10 p. 100 de l'ensemble des dépenses de l'exercice financier étudié.

Il est prévu, pour 1983-1984, de réduire les coûts d'administration à 9,2 p. 100 des dépenses totales, soit un total de 6,6 millions de dollars. Cela représentera une augmentation de 11,9 p. 100 sur l'exercice précédent.

Contrats de recherches

Le Centre continue d'administrer 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 à mesure qu'ils sont employés. Tout solde créditeur est porté au passif du bilan. Pendant l'exercice 1982-1983, les dépenses du poste des contrats de recherches ont atteint 0,3 million de dollars, ce qui représente leur niveau le plus bas depuis 1972-1973 et une baisse de 697 000 \$ par rapport à l'exercice précédent. Ce domaine d'activité devrait augmenter substantiellement en 1983-1984 pour atteindre un niveau plus normal.

Avoir du Canada

L'avoir du Canada s'est accru de 3 millions de dollars pour s'établir à 8,1 millions au 31 mars 1983. Le budget prévoyait 4,1 millions. Cette augmentation est attribuable pour une part de 1,9 million de dollars au démarrage lent du Programme sur l'énergie, tandis que le reste s'explique par la sous-estimation des fonds à affecter aux projets et à la difficulté de trouver des personnes compétentes pour combler les vacances à des postes professionnels.

Personnel

Au 31 mars 1983, le total des années-personnes du Centre était de 369,5, en augmentation de 8,7 p. 100 par rapport aux 340 de l'année précédente. Également, cette année est la première année que la catégorie du soutien technique représente la plus importante catégorie de personnel.

Pour l'exercice 1983-1984, le total des années-personnes est prévu s'élever à 416, en augmentation de 12,6 p. 100. 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 actuel, aussi bien dans ses

programmes de recherche que dans ses fonctions administratives lorsque se réaliseront les importants développements prévus pour les quelques prochaines années.

Programmes de coopération

Au cours de l'année financière 1981-1982, le CRDI a accepté, à la demande du gouvernement du Canada, de se charger de la gestion de programmes de coopération entre les chercheurs des pays en développement et leurs homologues canadiens. Le but de ces programmes est d'établir des liens entre les besoins en recherche des premiers et la compétence technique reconnue des seconds. Le Centre a accepté cette charge à la condition que ces programmes ne le détourneraient pas de ses propres objectifs et qu'ils n'engageraient pas les ressources financières et humaines du Centre au-delà des subventions spécifiquement destinées à ces programmes.

Pour se conformer à ces conditions, le Centre a décidé de rendre compte sur une base qui reflète les dépenses directes des programmes de coopération ainsi que les allocations pour les dépenses d'aide opérationnelle à la recherche et le revenu de ces placements. Le montant alloué comme revenu de placements se fonde sur les réserves courantes des opérations des programmes de coopération et sur le taux de rendement actuel que le Centre prévoit pour ces placements. Le montant alloué pour couvrir les dépenses d'aide opérationnelle à la recherche, soit les services fournis par les divisions de programmes et d'administration du Centre qui participent aux programmes de coopération, a été établi sur la répartition des dépenses entre les coûts de soutien du programme du Centre et les dépenses de recherches et dépenses associées.

En 1983-1984, la subvention parlementaire affectée aux programmes de coopération sera de 5 millions de dollars. Cette subvention autorisera, escompte-t-on, une affectation de crédits de 9.3 millions de dollars, soit une augmentation de 94 pour cent par rapport à l'année courante. Le rapport financier complet des programmes de coopération suit; le bilan du revenu net a été établi pour les activités ultérieures des programmes de coopération.

	1983	1982
Revenus	\$ 2,617,694	\$ 1,053,667
Subvention	2,500,000	1,000,000
Intérêt	117,694	53,667
Dépenses	2,477,528	1,039,197
Recherche et soutien		
Unité des Programmes de coopération	1,530,720	620,017
Autres divisions	724,243	321,976
Dépenses d'administration allouées	222,565	97,204
Excédent des revenus sur les dépenses	140,166	14,470
Fonds disponibles au début de l'exercice	14,470	—
Fonds disponibles à la fin de l'exercice	\$ 154,636	\$ 14,470

PROGRAMMES DE COOPÉRATION — RÉSUMÉ DU CENTRE

**RÉSUMÉ DES AFFECTATIONS (en 000 \$)
au 31 mars 1983**

	Budget approuvé 1983-1984	Budget approuvé 1982-1983	Affectations approuvées	Solde
Projets de coopération	<u>\$ 6,825</u>	<u>\$ 3,525</u>	<u>\$ 3,490</u>	<u>\$ 35</u>
Sciences de l'agriculture, de l'alimentation et de la nutrition	1,500	750	695	55
Sciences de la santé	600	100	319	(219)
Sciences sociales	700	600	421	179
Sciences de l'information	500	300	—	300
Communications	25	25	9	16
Unité des programmes de coopération	3,500	1,750	2,046	(296)
Projets préliminaires aux programmes	<u>\$ 755</u>	<u>\$ 400</u>	<u>\$ 369</u>	<u>\$ 31</u>
Sciences de l'agriculture, de l'alimentation et de la nutrition	70	35	17	18
Sciences de la santé	30	15	16	(1)
Sciences sociales	75	50	40	10
Sciences de l'information	50	25	2	23
Unité des programmes de coopération	530	275	294	(19)
Services techniques	<u>\$ 757</u>	<u>\$ 408</u>	<u>\$ 282</u>	<u>\$ 126</u>
Unité des programmes de coopération	411	229	190	39
Autres divisions (coût imputé)	346	179	92	87
Gestion des divisions	<u>\$ 474</u>	<u>\$ 286</u>	<u>\$ 275</u>	<u>\$ 11</u>
Unité des programmes de coopération	293	232	244	(12)
Autres divisions (coût imputé)	181	54	31	23
Administration (coût imputé)	<u>\$ 466</u>	<u>\$ 210</u>	<u>\$ 223</u>	<u>\$ (13)</u>
Total	<u>\$ 9,277</u>	<u>\$ 4,829</u>	<u>\$ 4,639</u>	<u>\$ 190</u>

TOTAUX POUR LE CENTRE

FAIT SAILLANTS FINANCIERS (000 \$)

	Budget 1983	Effectif 1983	Budget vs effectif (% évolution)	Effectif 1982	1982 vs 1983 (% évolution)
OPÉRATIONS FINANCIÈRES					
Revenus	\$ 62,000	\$ 62,146	0,2	\$ 50,507	23,0
Subvention du Parlement du Canada	56.700	56.700	—	46.200	22,7
Unité des programmes de coopération	2.500	2.500	—	1.000	150,0
Placements et autres revenus	2,800	2,946	5,2	3,307	(10,9)
Dépenses	\$ 63,307	\$ 59,117	(6,6)	\$ 49,612	19,2
Projets existants	26.374	24.919	(5,5)	21,976	13,4
Nouveaux projets	17.482	15.078	(13,8)	12,434	21,3
Bureaux régionaux et de liaison	2.875	2,764	(3,9)	2,340	18,1
Services techniques	7,881	7,446	(5,5)	5,787	28,7
Gestion des divisions	2,840	3,045	7,2	2,340	30,1
Administration	5,855	5,865	0,2	4,735	23,9
Excédent des revenus sur les dépenses (dépenses sur les revenus)	\$ (1,307)	\$ 3,029	331,8	\$ 895	238,4
ACTIVITÉS DES DIVISIONS					
Affectations	\$ 77,020	\$ 74,395	(3,4)	\$ 60,784	22,4
Nouveaux projets	57.569	55.275	(4,0)	45,582	21,3
Bureaux régionaux et de liaison	2.875	2,764	(3,9)	2,340	18,1
Services techniques	7,881	7,446	(5,5)	5,787	28,7
Gestion des divisions	2,840	3,045	7,2	2,340	30,1
Administration	5,855	5,865	0,2	4,735	23,9
Engagements	\$ 73,543	\$ 67,842	(7,8)	\$ 55,216	22,9
Projets	54.092	48.722	(9,9)	40,014	21,8
Bureaux régionaux et de liaison	2,875	2,764	(3,9)	2,340	18,1
Services techniques	7,881	7,446	(5,5)	5,787	28,7
Gestion des divisions	2,840	3,045	7,2	2,340	30,1
Administration	5,855	5,865	0,2	4,735	23,9

Les données ci-dessus ne portent pas sur les contrats de recherches

TOTAUX POUR LE CENTRE
FAIT SAILLANTS FINANCIERS (000 \$)

	Budget 1984	Effectif 1983	Effectif 1982	Effectif 1981	Effectif 1980
RÉSULTATS DES OPÉRATIONS					
Revenus	\$ 69,800	\$ 62,146	\$ 50,507	\$ 44,181	\$ 38,581
Subvention du Parlement du Canada	62,400	56,700	46,200	42,000	36,867
Unité des programmes de coopération	5,000	2,500	1,000	—	—
Placements et autres revenus	2,400	2,946	3,307	2,181	1,714
Dépenses	\$ 72,007	\$ 59,117	\$ 49,612	\$ 42,875	\$ 39,217
Recherche en développement	42,963	34,662	30,276	26,766	24,422
Activités reliées à la recherche	6,568	5,335	4,134	2,985	2,907
Aide opérationnelle à la recherche	15,837	13,255	10,467	9,134	8,332
Administration	6,639	5,865	4,735	3,990	3,556
Excédent des revenus sur les dépenses (dépenses sur les revenus)	\$ (2,207)	\$ 3,029	\$ 895	\$ 1,306	\$ (636)
ACTIVITÉ DES DIVISIONS					
Affectations	\$ 93,489	\$ 74,395	\$ 60,784	\$ 49,892	\$ 41,783
Nouveaux projets	71,013	55,275	45,582	36,768	29,895
Bureaux régionaux et de liaison	3,486	2,764	2,340	2,066	2,032
Services techniques	9,273	7,446	5,787	4,888	4,100
Gestion des divisions	3,078	3,045	2,340	2,180	2,200
Administration	6,639	5,865	4,735	3,990	3,556
Engagements	\$ 84,426	\$ 67,842	\$ 55,216	\$ 48,123	\$ 35,428
Projets	61,950	48,722	40,014	34,999	23,540
Bureaux régionaux et de liaison	3,486	2,764	2,340	2,066	2,032
Services techniques	9,273	7,446	5,787	4,888	4,100
Gestion des divisions	3,078	3,045	2,340	2,180	2,200
Administration	6,639	5,865	4,735	3,990	3,556
Engagements en cours	\$ 65,131	\$ 49,100	\$ 41,380	\$ 39,800	\$ 34,500

Les données ci-dessus ne portent pas sur les contrats de recherches.

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

	Effectifs 31 mars 1983		Effectifs 31 mars 1982		Autorisés 1983-1984	
	Effectif	Années- personnes	Effectif	Années- personnes	Postes	Années- personnes
Soutien aux programmes	241	241	226	222,25	286	277,25
Sciences de l'agriculture, de l'alimentation et de la nutrition	43	42,25	42	39,5	50	47,75
Sciences de la santé	21	19,75	17	19	26	25,5
Sciences sociales	41	40	38	37	47	45,75
Sciences de l'information	26	26,75	23	21,25	34	32,25
Personnel rattaché aux projets	42	42	42	44,25	43	43
Activités spéciales du Conseil des gouverneurs	—	—	—	—	2	2
Unité des programmes de coopération	7	7	4	4	13	11,75
Bureau de planification et d'évaluation	11	10,5	9	8,5	11	11
Bureaux régionaux	7	7	7	7	8	7,5
Programme de bourses	8	7	6	6	9	8,5
Communications	35	38,75	38	35,75	43	42,25
Gestion générale	124	124,5	119	115	135	134,75
Bureau du Président du Centre	8	9,5	10	9,25	9	9
Bureau du Secrétaire et premier conseiller juridique	19	17,75	18	17,75	19	18,75
Bureau du Contrôleur général et trésorier	83	85	77	76,5	92	92
Division des ressources humaines	14	12,25	14	11,5	15	15
Encadrements	4	4	2	2,75	2	2
Congé d'études/sabbatique	—	—	—	—	—	2
Total	369	369,5	347	340	423	416

Les données ci-dessus ne tiennent pas compte des employés embauchés sur les lieux par les bureaux régionaux et 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 Allan J. MacEachen, 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 1983 ainsi que l'état des résultats, l'état de l'avoir 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 1983 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

E.R. Rowe, C.A.
Sous-vérificateur général

Ottawa (Ontario)
le 10 juin 1983

CENTRE DE RECHERCHES POUR LE DÉVELOPPEMENT INTERNATIONAL

**BILAN
au 31 mars 1983**

	1983	1982
ACTIF		
À court terme		
Encaisse	\$ 339,798	\$ 178,927
Placements (note 3)	14,667,511	10,707,651
Débiteurs (note 4)	889,916	940,311
Frais payés d'avance	143,492	212,762
	<u>16,040,717</u>	<u>12,039,651</u>
Dépôts recouvrables	153,158	110,039
Immobilisations (note 5)	2,847,736	2,320,529
	<u>\$ 19,041,611</u>	<u>\$ 14,470,219</u>
PASSIF ET AVOIR		
À court terme		
Créditeurs et frais courus (note 6)	\$ 8,451,515	\$ 7,039,125
Fonds pour les contrats de recherches	132,673	190,125
	<u>8,584,188</u>	<u>7,229,250</u>
Provision pour indemnités de cessation d'emploi	2,402,937	2,215,115
Total du passif	10,987,125	9,444,365
Avoir du Canada	8,054,486	5,025,854
	<u>\$ 19,041,611</u>	<u>\$ 14,470,219</u>

Approuvé :

Contrôleur général
et Trésorier

R.J. Audet

Président

Ivan L. Head

CENTRE DE RECHERCHES POUR LE DÉVELOPPEMENT INTERNATIONAL

ÉTAT DES RÉSULTATS
pour l'exercice terminé le 31 mars 1983

	1983	1982
DÉPENSES		
Recherches en développement		
Subventions de projets	\$ 29.901,338	\$ 26.186.534
Projets du Centre	4.760.359	4.090,038
	<u>34,661,697</u>	<u>30,276,572</u>
Activités reliées à la recherche		
Élaboration et financement de projets	2.603.093	1.907.076
Diffusion de l'information	1.708.522	1.377.697
Bibliothèque spécialisée en recherche	1.024,037	848,822
	<u>5,335,652</u>	<u>4,133,595</u>
Aide à la recherche opérationnelle		
Gestion des services techniques	7.446.150	5.787.408
Gestion des divisions	3,045,380	2,339,773
Bureaux régionaux et de liaison	2,763,436	2,339,939
	<u>13,254,966</u>	<u>10,467,120</u>
Contrats de recherches		
Subventions de projets	311,401	1,008,424
Total des dépenses de recherches et de soutien (annexe 1)	53,563,716	45,885,711
Dépenses d'administration (annexe 2)	5,864,982	4,734,914
	<u>59,428,698</u>	<u>50,620,625</u>
REVENUS		
Subvention du Parlement du Canada (note 7)	59,200,000	47,200,000
Intérêt sur placements et autres revenus	2,945,929	3,306,890
Contrats de recherches	311,401	1,008,424
	<u>62,457,330</u>	<u>51,515,314</u>
EXCÉDENT DES REVENUS SUR LES DÉPENSES	\$ 3,028,632	\$ 894,689

CENTRE DE RECHERCHES POUR LE DÉVELOPPEMENT INTERNATIONAL

ÉTAT DE L'AVOIR
pour l'exercice terminé le 31 mars 1983

	1983	1982
AVOIR DU CANADA		
AU DÉBUT DE L'EXERCICE	\$ 5,025,854	\$ 4,131,165
Excédent des revenus sur les dépenses	<u>3,028,632</u>	<u>894,689</u>
AVOIR DU CANADA		
À LA FIN DE L'EXERCICE	<u>\$ 8,054,486</u>	<u>\$ 5,025,854</u>

CENTRE DE RECHERCHES POUR LE DÉVELOPPEMENT INTERNATIONAL

**ÉTAT DE L'ÉVOLUTION DE LA SITUATION FINANCIÈRE
pour l'exercice terminé le 31 mars 1983**

	1983	1982
PROVENANCE DES FONDS		
Exploitation		
Excédent des revenus sur les dépenses	\$ 3,028.632	\$ 894.689
Postes n'impliquant aucun mouvement de fonds		
Provision pour indemnités de cessation d'emploi	506.511	410.488
Amortissement	503.391	373.681
Gain lors de l'aliénation d'immobilisations	(9.768)	(53.931)
	<u>4.028.766</u>	<u>1.624.927</u>
Augmentation du passif à court terme	1.354.938	—
Diminution de l'actif à court terme exception faite de l'encaisse et des placements	119.665	—
Produit de l'aliénation d'immobilisations	<u>64.035</u>	<u>175.932</u>
	<u>5,567,404</u>	<u>1,800,859</u>
UTILISATION DES FONDS		
Acquisition d'immobilisations	1.084.865	1.222.491
Païement d'indemnités de cessation d'emploi	318.689	334.055
Augmentation des dépôts recouvrables	43.119	28.649
Diminution du passif à court terme	—	474.961
Augmentation de l'actif à court terme, exception faite de l'encaisse et des placements	—	385.550
	<u>1,446.673</u>	<u>2,445,706</u>
AUGMENTATION (DIMINUTION) DES FONDS	4,120,731	(644,847)
FONDS AU DÉBUT DE L'EXERCICE	<u>10,886,578</u>	<u>11,531,425</u>
FONDS À LA FIN DE L'EXERCICE	<u>\$ 15,007,309</u>	<u>\$ 10,886,578</u>
Constitués comme suit :		
Encaisse	\$ 339.798	\$ 178.927
Placements	14.667.511	10.707.651
	<u>\$ 15,007,309</u>	<u>\$ 10,886,578</u>

CENTRE DE RECHERCHES POUR LE DÉVELOPPEMENT INTERNATIONAL

NOTES AFFÉRENTES AUX ÉTATS FINANCIERS du 31 mars 1983

1. Statuts et objectif

Le Centre de recherches pour le développement international est une société 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 et 65 du ministère des Affaires extérieures, ceci pour les exercices terminés respectivement le 31 mars 1983 et le 31 mars 1982.

Le Centre a pour objets d'entreprendre, d'encourager, de soutenir et de poursuivre des recherches sur les problèmes des régions du monde en voie de 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 démontrent 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 %

Dépenses de recherches

Certaines dépenses pour la recherche en développement, les activités reliées à la recherche et les contrats de recherches sont imputées aux comptes au moment du déboursé et aux échéances prévues dans les ententes contractuelles. Toute dépense pour la recherche est imputée à ces comptes selon la méthode de 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 subies pour les contrats de recherches sont démontrés 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 du Canada administré par le gouvernement du Canada. Les contributions au Régime sont requises de l'employé et du Centre. Ces contributions représentent la totalité de la responsabilité du Centre et sont imputées aux comptes sur une base courante.

Impôts 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>1983</u>	<u>1982</u>
Banques à charte canadiennes	\$ 9,744,231	\$ 8,281,836
Compagnies hypothécaires et de fiducies	2,441,915	—
Entreprises commerciales	1,950,582	1,926,210
Banque étrangère — certificats de dépôt et d'échange	530,783	499,605
	<u>\$ 14,667,511</u>	<u>\$ 10,707,651</u>

4. Débiteurs

	<u>1983</u>	<u>1982</u>
Revenus d'intérêt courus	\$ 351,057	\$ 313,004
Dépenses recouvrables d'autres organismes	222,943	235,708
Avances de voyage des employés	125,603	183,019
Fonds d'exploitation avancés	116,522	127,862
Autres	73,791	80,718
	<u>\$ 889,916</u>	<u>\$ 940,311</u>

5. Immobilisations

	<u>1983</u>		<u>1982</u>
	<u>Coût</u>	<u>Amortissement accumulé</u>	<u>Net</u>
Ordinateur — matériel et logiciel	\$ 1,872,666	\$ 524,013	\$ 1,348,653
Améliorations locatives	1,445,786	766,687	679,099
Mobilier et matériel de bureau	1,061,176	536,473	524,703
Véhicules	486,336	191,055	295,281
	<u>\$ 4,865,964</u>	<u>\$ 2,018,228</u>	<u>\$ 2,847,736</u>
			<u>\$ 2,320,529</u>

6. Crédoiteurs et frais courus

	<u>1983</u>	<u>1982</u>
Frais courus — projets	\$ 5.707.656	\$ 4.465.174
Prestations accumulées de congés annuels et autres congés	1.384.102	1.181.875
Autres	1.359.757	1.392.076
	<u><u>\$ 8,451,515</u></u>	<u><u>\$ 7,039,125</u></u>

7. Subvention du Parlement du Canada

La subvention du Parlement du Canada comprend des fonds destinés spécifiquement aux programmes suivants :

Programmes de coopération

La subvention comprend 2 500 000 \$ pour les Programmes de coopération afin de favoriser la collaboration entre les groupes de recherche du Canada et ceux des pays en développement en vue d'accroître les capacités indigènes de ces derniers. Cette subvention supplémentaire a été acceptée à condition que les Programmes de coopération ne détournent pas le Centre de ses propres objectifs et qu'ils n'engagent pas les ressources financières et humaines du Centre au-delà des subventions spécifiquement destinées à ces Programmes.

La situation financière de ces programmes se lit comme suit :

	<u>1983</u>	<u>1982</u>
Revenus		
Subvention	\$ 2.500.000	\$ 1.000.000
Intérêt	117.694	53.667
	<u><u>2.617,694</u></u>	<u><u>1,053,667</u></u>
Dépenses		
Recherches et soutien		
Unité des Programmes de coopération	1.530.720	620.017
Autres divisions	724.243	321.976
Dépenses d'administration allouées	222.565	97.204
	<u><u>2.477,528</u></u>	<u><u>1,039,197</u></u>
Excédent des revenus sur les dépenses	<u><u>140,166</u></u>	<u><u>14,470</u></u>
Fonds disponibles à la fin de l'exercice précédente	<u><u>14.470</u></u>	<u><u>—</u></u>
Fonds disponibles à la fin de l'exercice courant	<u><u>\$ 154,636</u></u>	<u><u>\$ 14,470</u></u>

Programme sur l'énergie

Conformément à l'entente convenue en août 1981 à la conférence des Nations Unies sur les sources d'énergie nouvelles et renouvelables, une somme additionnelle de 10 000 000 \$ devait être consacrée, par l'entremise du CRDI, à augmenter la recherche sur l'énergie dans les pays en développement. Au cours de l'exercice terminé le 31 mars 1983, une somme de 2 000 000 \$ a été reçue et incluse dans la subvention accordée par le Parlement du Canada au Centre, et 100 000 \$ de cette somme ont été dépensés. Le reste, soit 1 900 000 \$ n'a pas été dépensé et a contribué à augmenter l'avoire du Canada. Ce solde sera affecté au cours du prochain exercice à des projets de recherche sur l'énergie qui auront été approuvés par le Centre.

8. 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 pour les cinq prochains exercices sont les suivants :

1984	\$ 2,091,327
1985	1,607,187
1986	1,089,553
1987	970,049
1988	<u>537,120</u>
	<u>\$ 6,295,236</u>

9. Engagements contractuels — Subventions de projets et élaboration

Le Centre s'est engagé à verser des subventions totalisant 49 100 000 \$ pour les 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 des octrois officiels à des récipiendaires susceptibles de les recevoir, pour un montant total de 7 000 000 \$: il attend l'acceptation de ces offres.

10. Éventualités

Le Centre est le défendeur dans des poursuites concernant des dommages et des frais que les demandeurs prétendent avoir subis. La Direction et le Conseiller juridique sont d'avis que les demandeurs n'ont aucun recours contre le Centre. Par conséquent, aucune provision n'a été comptabilisée dans les états financiers.

CENTRE DE RECHERCHES POUR LE DÉVELOPPEMENT INTERNATIONAL.

ANNEXE DES DÉPENSES DE RECHERCHES ET DE SOUTIEN
pour l'exercice terminé le 31 mars 1983

	1983				1982
	Recherches en développement	Activités reliées à la recherche	Aide à la recherche opérationnelle	Contrats de recherches	Total
Programmes					
Sciences de l'agriculture, de l'alimentation et de la nutrition	\$ 12,323,462	\$ 337,190	\$ 2,811,837	\$ —	\$ 15,472,489
Sciences sociales	9,428,417	453,561	2,573,475	—	12,455,453
Sciences de l'information	4,261,073	265,155	1,648,159	—	6,174,387
Sciences de la santé	4,822,995	166,340	1,354,879	—	6,344,214
Programme de bourses	2,485,048	46,575	—	—	2,531,623
Unité des programmes de coopération	819,678	277,742	433,300	—	1,530,720
Activités reliées aux programmes					
Bureaux régionaux et de liaison	—	131,668	2,763,436	—	2,895,104
Liaisons et relations extérieures	371,576	341,444	527,135	—	1,240,155
Diffusion de l'information	—	1,708,522	1,142,745	—	2,851,267
Bibliothèque spécialisée en recherche	—	1,024,037	—	—	1,024,037
Activités spéciales du Conseil des Gouverneurs	149,448	583,418	—	—	732,866
Contrats de recherches					
	—	—	—	311,401	311,401
	\$ 34,661,697	\$ 5,335,652	\$ 13,254,966	\$ 311,401	\$ 53,563,716
					\$ 45,885,711

CENTRE DE RECHERCHES POUR LE DÉVELOPPEMENT INTERNATIONAL

ANNEXE DES DÉPENSES D'ADMINISTRATION
pour l'exercice terminé le 31 mars 1983

	1983	1982
Traitements et prestations	\$ 3,954,254	\$ 3,158,311
Locaux	461,967	394,535
Frais de bureau	404,352	244,258
Amortissement	268,505	163,903
Déplacements	224,513	283,699
Services professionnels et spéciaux	180,197	172,901
Réunions des Gouverneurs	175,778	144,704
Télécommunications	130,289	99,934
Assurances	65,127	72,669
	\$ 5,864,982	\$ 4,734,914

Programme de bourses

L'objectif général du Programme de bourses est d'aider les chercheurs, gestionnaires et planificateurs à se former et à élever le niveau de leurs qualifications 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.

Le Programme de bourses tend à atteindre ces 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 au développement professionnel de personnes déjà avancées qu'à celles qui recherchent une formation de base. Leur activité prend place dans des institutions de qualité qui sont situées, par ordre de priorité : dans la localité, la région, le Canada, 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 1982–1983 étaient les suivantes :

- Bourses de maîtres de recherche
- Bourses Pearson
- Bourses de perfectionnement au niveau professionnel (Canada)
- Bourses accordées dans le cadre des programmes
- Bourses de formation préliminaire ou complémentaire (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 20 jeunes juristes des pays en développement qui bénéficieront, outre leur formation, d'une initiation au droit international. De plus, pendant l'année sous examen, le Centre a octroyé à la Fondation internationale pour la science une subvention qui permettra à 25 jeunes scientifiques de poursuivre des travaux de recherche individuelle dans leur propre milieu d'étude.

Bourses de maîtres de recherche

La bourse de maîtres de recherche permet à un chercheur chevronné originaire d'un pays en développement ou du Canada de prendre un congé sabbatique d'un an pour se livrer à des travaux intéressants conjointement le Centre et lui-même et bénéficiant à l'un comme à l'autre. Durant l'année sous examen, il n'a été octroyé qu'une bourse de ce genre.

Vijay S. Vyas, Inde

Pour mener des recherches sur les changements structurels dans l'agriculture de l'Asie méridionale et leurs implications quant à la production de graines alimentaires.

Lieu : Asian Development Bank, Manille (Philippines)

Bourses Pearson

Les bourses Pearson permettent à de jeunes fonctionnaires des pays en développement de

venir au Canada se perfectionner dans leur domaine professionnel. Les candidats sont sélectionnés par les missions canadiennes établies dans ces pays. Chaque année, un domaine d'intérêt particulier est choisi : pour cette année 1982–1983, c'était la santé qui était choisie, ce qui a donné lieu à l'octroi de 10 bourses :

K. Afuso-Barko, Ghana

Pour étudier divers aspects du système de soins de santé et se rendre en certains endroits dans le cadre de ces travaux.

Lieu : Division de la santé en communauté locale, Faculté de médecine, Université de Calgary, Calgary (Canada)

Abdelaziz Belhadj, Maroc

Pour étudier l'établissement et la gestion de politiques en santé publique et faire plusieurs stages à cet effet.

Lieu : Département de médecine sociale et préventive, Faculté de médecine, Université de Montréal, Québec (Canada)

Bayi Bengone, Gabon

Pour acquérir une formation théorique et pratique dans les techniques de recherche sur les eaux de surface et souterraines.

Lieu : Institut national de la recherche scientifique, Sainte-Foy (Canada)

Veta F. Brown, Bahamas

Pour étudier divers aspects du système de soins de santé et se rendre en certains endroits dans le cadre de ces travaux.

Lieu : Division de la santé en communauté locale, Faculté de médecine, Université de Calgary, Calgary (Canada)

P.S. Miranda-Carneiro, Brésil

Pour étudier la planification des soins de santé et l'épidémiologie dans la province de Québec, Canada.

Lieu : Le Centre Kellogg, Hôpital général de Montréal, Montréal (Canada)

J.S. Kang, Inde

Pour étudier divers aspects du système de soins de santé et se rendre en certains endroits dans le cadre de ces travaux.

Lieu : Division de la santé en communauté locale, Faculté de médecine, Université de Calgary, Calgary (Canada)

Theam Eng Khoo, Malaisie

Pour étudier divers aspects du système de soins de santé et se rendre en certains endroits dans le cadre de ces travaux.

Lieu : Division de la santé en communauté locale, Faculté de médecine, Université de Calgary, Calgary (Canada)

E. Masimba, Zimbabwe

Pour étudier divers aspects du système de soins de santé et se rendre en certains endroits dans le cadre de ces travaux.

Lieu : Division de la santé en communauté locale, Faculté de médecine, Université de Calgary, Calgary (Canada)

E. Mwashia, Tanzanie

Pour étudier divers aspects du système de soins de santé et se rendre en certains endroits dans le cadre de ces travaux.

Lieu : Division de la santé en communauté locale, Faculté de médecine, Université de Calgary, Calgary (Canada)

Anussorn Sitdhirasdr, Thaïlande

Pour étudier divers aspects du système de soins de santé et se rendre en certains endroits dans le cadre de ces travaux.

Lieu : Division de la santé en communauté locale, Faculté de médecine, Université de Calgary, Calgary (Canada)

Bourses de perfectionnement au niveau professionnel (Canada)

Ces bourses visent à offrir à des spécialistes arrivés à mi-carrière un congé sabbatique leur permettant une formation complémentaire ou des travaux et recherches personnels. L'objectif est de permettre :

- à ceux qui œuvrent déjà dans le domaine du développement international, d'améliorer ou de mettre à jour leurs connaissances et capacités ;
- à ceux qui ne sont pas des spécialistes du développement, de songer à la possibilité de s'orienter vers ce domaine au moyen de l'étude ou de la formation au travail même.

En 1982–1983, huit bourses ont été accordées à des citoyens canadiens ou à des immigrants admis selon la formule des années-personnes. Les bénéficiaires étaient les personnes suivantes :

- R.E. Boyd-Jeeroburkhan, Québec
Pour des visites d'étude à des institutions de développement à Sri Lanka, au Sénégal et au Mexique, avec l'intention de formuler de nouvelles vues concernant les publications canadiennes consacrées au développement.
Lieu : Marga Institute, Colombo ; Conseil pour le développement de la recherche économique et sociale en Afrique, Dakar ; et Universidad Nacional Autónoma de México, Mexique
- Christopher R. Brookes, Terre-Neuve
Pour une étude théorique et pratique sur l'emploi du théâtre populaire comme moyen d'éducation des adultes sur le développement (Nicaragua).
Lieu : Ministère de la culture, Managua (Nicaragua)
- Andrew C. Dymond, Colombie-Britannique
Pour obtenir une maîtrise de sciences en développement national et planification de projets.
Lieu : University of Bradford, Bradford, West Yorkshire (Royaume-Uni)
- Ann Good, Québec et Annette Isaac, Ontario
Pour des études sur le thème « Projets de développement pour les femmes : l'aide à attendre des organismes internationaux ».
Lieu : Africa Centre for Advanced Studies in Youth Work, Lusaka (Zambie) ; et Women and Development Unit, University of the West Indies, St. Michael (La Barbade)
- Michelle Josse, Québec
Pour une étude sur l'intégration à un programme gouvernemental utilisant les médias dans l'enseignement.
Lieu : Institut national d'étude et d'action pour le développement de l'éducation, Dakar (Sénégal)
- Lawrence S. Mithen, Colombie-Britannique
Pour une étude sur les nouvelles techniques de communication dans les pays en développement : plus particulièrement de leur incidence sur des cultures primitives isolées en ce qui concerne les moyens de transmission et le contenu de l'information.
Lieu : University of South Pacific, Suva (Îles Fidji)
- Allan D. Steeves, Ontario
Pour étudier l'incidence socio-économique des changements de coût des carburants pétro-chimiques sur le développement de systèmes alimentaires.
Lieu : Institut de recherche des Nations Unies pour le développement social, Genève (Suisse)
- Andrew M. Szende, Ontario
Pour étudier le flux de nouvelles et d'informations sur le développement entre les Philippines, Singapour et la Malaisie.
Lieu : Institute of Southeast Asian Studies, Singapour

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. Ces bourses sont offertes aussi bien au personnel administratif et financier qu'aux chercheurs eux-mêmes. Les programmes de formation doivent être agréés par les institutions dont dépendent les candidats. Ils varient des travaux pratiques aux études théoriques couronnées par un grade universitaire (études supérieures, de préférence au niveau de la maîtrise). La durée de la bourse dépend de la formation requise, mais n'exécède généralement pas 24 mois. Le nombre de bourses accordées varie suivant le montant des fonds disponibles et il est dicté par la nature et le champ d'étude — et par suite le coût — de chacune de ces bourses. Chaque région obtient une part fixe des fonds disponibles. C'est au personnel des bureaux régionaux qu'il appartient d'étudier les demandes et de recommander les bourses. Après consultation avec le personnel des programmes du siège, l'approbation finale revient aux administrateurs du Programme de bourses ; elle est donnée à Ottawa ou dans la région, selon les circonstances. Pendant l'année 1982–1983, 35 personnes ont obtenu une de ces bourses, à savoir :

- | | |
|--|--|
| Mohamed Ahmed Ahmed, Mauritanie | chimique des sols et de la gestion de laboratoire. |
| Pour faire un stage de perfectionnement dans les domaines de l'analyse physique et | Lieu : Université Laval, Québec (Canada) |

- Beatriz Cespedes de Rocha, Colombie
 Pour participer au cours intensif sur les techniques de recherche quantitative.
 Lieu : Programa Interdisciplinario de Investigaciones en Educación, Santiago (Chili)
- Zhong-Wen Chen, République populaire de Chine
 Pour des études en statistiques, administration et planification de l'éducation dans le programme de formation avancée de l'Institut international pour la planification de l'éducation.
 Lieu : Institut international pour la planification de l'éducation, Paris (France)
- Philip Chilomo, Zambie
 Pour des études conduisant à la maîtrise.
 Lieu : Faculty of Environmental Studies, York University, Downsview (Canada)
- Momar Coumba Diop, Sénégal
 Pour suivre des cours en sociologie et faire un stage en méthodologie de recherche appliquée.
 Lieu : Université de Montréal et Centre de sondage, Montréal (Canada)
- Silvio Echeverri Echeverro, Colombie
 Pour visiter les institutions de recherche et de vulgarisation agricole au Canada, avec le but d'observer les aspects d'administration de la recherche, de communication de la technologie et de la vulgarisation.
 Lieu : Agriculture Canada, Ferme centrale expérimentale, Ottawa (Canada)
- Hamidul Huq, Bangla Desh
 Pour suivre le cours de formation international en direction à l'International Institute of Rural Reconstruction.
 Lieu : International Institute of Rural Reconstruction, Ermita (Philippines)
- A. Buluda Itandala, Tanzanie
 Pour écrire une thèse de doctorat intitulée « Histoire de Babinza d'Usukama, Tanzanie, jusqu'à 1917 ».
 Lieu : Département d'histoire, Université Dalhousie, Halifax (Canada)
- H. Jaramillo, Colombie
 Pour un cours supérieur sur l'économie de l'énergie et les politiques reliées à l'énergie.
 Lieu : Universidad de los Andes, Bogota (Colombie)
- A.M. Jayasekera, Sri Lanka
 Pour entreprendre des études menant au degré universitaire de la maîtrise en sciences
 Lieu : Southeast Asian Fisheries Development Center, Manille (Philippines)
- Calestous Juma, Kenya
 Pour des études menant à la maîtrise en sciences, technologie et industrialisation.
 Lieu : Université de Sussex, Sussex (Royaume-Uni)
- Yester Karahagopian, Liban
 Pour un cours de courte durée en approvisionnement en eau et installations sanitaires et des discussions sur le sujet de la désinfection par le soleil.
 Lieu : Université d'Ottawa, Ottawa et Brace Research Institute, Montréal (Canada)
- Fabio Zapata Llano, Colombie
 Pour visiter les institutions de recherche et de vulgarisation agricole au Canada, avec le but d'observer les aspects d'administration de la recherche, de communication de la technologie, et de la vulgarisation.
 Lieu : Agriculture Canada, Ferme centrale expérimentale, Ottawa (Canada)
- Nellie Lloyd-Evans, Gambie
 Pour étudier en vue d'une maîtrise en sciences (microbiologie).
 Lieu : Université d'Ottawa, Ottawa (Canada)
- Lagoya Lumery, Sénégal
 Pour suivre des études du 2^e cycle en bibliothéconomie et information spécialisée.
 Lieu : Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte (Brésil)
- R.A. Mahmood, Bangla Desh
 Pour rassembler des données en vue d'une thèse de doctorat intitulée « Implications of International Mobility of Labour for Trade and Development with Particular Reference to Bangladesh ».
 Lieu : Liverpool et Birmingham (Royaume-Uni) et Riyâdh (Arabie Saoudite)
- S. Barrera de Martinez, Colombie
 Pour étudier en vue d'une maîtrise en éducation avec spécialisation en recherche.
 Lieu : Universidad de Santo Tomas Aquino, Bogota (Colombie)
- J.B. Maroko, Kenya
 Pour une formation en analyse de la formulation des pesticides et de leurs résidus.
 Lieu : Agriculture Canada, Direction générale de la production et de l'inspection des

- aliments, Ottawa (Canada)
- M. McDonnough, Jamaïque
 Pour améliorer ses connaissances dans les domaines de l'indexation et des résumés, en utilisant les méthodes recommandées pour les systèmes d'information socio-économique.
 Lieu : Centre de recherches pour le développement international, Ottawa (Canada)
- R.A. Moreno, Costa Rica
 Pour écrire un livre décrivant les méthodes utilisées au Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza dans le but de mettre au point une technologie pour petits agriculteurs.
 Lieu : Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza, Turrialba (Costa Rica)
- V.O. Musewe, Kenya
 Pour mener des études en gestion de la recherche.
 Lieu : Southeast Asian Regional Center for Graduate Study and Research in Agriculture et Philippine Council for Agriculture and Resources Research, Manille (Philippines)
- U.K. Nanayakkara, Sri Lanka
 Pour suivre un cours en gestion internationale.
 Lieu : Centre for International Business Studies, University of Western Ontario, London (Canada)
- S.G. Premakanthan, Sri Lanka
 Pour une subvention de voyage en vue d'un emploi temporaire de deux ans au Service Correctionnel Canada.
 Lieu : Service Correctionnel Canada, Ottawa (Canada)
- Zeina Raffoul, Liban
 Pour un cours de courte durée en approvisionnement en eau et installations sanitaires et des discussions sur le sujet de la désinfection par le soleil.
 Lieu : Université d'Ottawa, Ottawa et Brace Research Institute, Montréal (Canada)
- C. Ramanujam, Inde
 Pour étudier la démographie et la sociologie dans le cadre du programme démographique de l'East-West Center.
 Lieu : East-West Center, Population Institute, Honolulu, Hawaï (États-Unis)
- L.M. Ravuvu, Îles Fidji
 Pour mener des études en bibliothéconomie qui comprendront un cours d'information scientifique offert par le gouvernement régional des Philippines et un stage de formation pratique.
 Lieu : Institute of Library Science, Université des Philippines, Manille et Centre régional pour l'Asie du Sud-Est des études universitaires et de la recherche en agriculture, Los Baños (Philippines)
- Alfonso Valdivieso Sarmiento, Colombie
 Pour entreprendre des études sur les aspects urbains et régionaux du développement des zones métropolitaines et des villes de taille intermédiaire.
 Lieu : Département de géographie, Université de Toronto, Toronto (Canada)
- Yoro Sarr, Sénégal
 Pour suivre des cours et faire des stages en journalisme scientifique.
 Lieu : Université Laval, Québec (Canada)
- A.B. Sesay, Sierra Leone
 Pour entreprendre une formation à l'œuvre dans des services d'information agricole.
 Lieu : Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture, Rome (Italie) et West Africa Rice Development Association, Monrovia (Liberia)
- M. Shahabuddin, Bangla Desh et V. Sathasivam, Sri Lanka
 Pour étudier la gestion générale, la gestion comptable, la gestion financière, les systèmes d'information de gestion, les fondements et les applications EDP (Executive Development Programs).
 Lieu : SGV Development Centre, Makati, Manille (Philippines)
- T.P. Singh, Inde
 Pour mener des recherches sur le fractionnement et le dosage de la gonadotrophine chez la grande carpe et le poisson-chat.
 Lieu : Laboratoire de Vancouver-Ouest, Département de la recherche sur les pêcheries, Vancouver (Canada)
- Jaime Londono Soto, Colombie
 Pour participer au cours intensif sur les techniques de recherche quantitative.
 Lieu : Programa Interdisciplinario de Investigaciones en Educación, Santiago (Chili)

- Ram P. Yadav, Népal
 Pour mener des études sur l'affectation des ressources à la recherche agronomique au Népal.
 Lieu : Institut international de recherches sur les politiques alimentaires, Washington D.C. (États-Unis)
- N.U. Yapa, Sri Lanka
 Pour étudier en vue d'une maîtrise en bibliothéconomie.
 Lieu : University of Western Ontario, London (Canada)

Bourses de formation préliminaire ou complémentaire — projets

Les bourses de formation préliminaire ou complémentaire — projets — ont pour but d'assurer la formation de ressortissants de pays en développement préalablement à un projet subventionné par le CRDI ou leur perfectionnement, après leur participation au projet. La présélection et le choix final des candidats sont effectués par la division concernée, en collaboration avec les responsables du Programme de bourses. Le nombre de bourses octroyées, tout comme le montant de chacune de ces bourses, peut varier d'une année à l'autre. La nature et le lieu de la formation dépendent des bénéficiaires. En 1982–1983, il y a eu 15 bourses de formation préliminaire et 22 bourses de formation complémentaire. Les bénéficiaires sont les suivants :

Bourses de formation préliminaire

- N.N. Das et Md. M Hossain, Singapour
 Pour des études menant à la maîtrise des sciences.
 Lieu : Université de la Colombie-Britannique, Vancouver (Canada)
- R. Davalos-Sotelo, Mexique
 Pour des études menant, en tant qu'étudiant qualifié, au programme de doctorat en génie civil.
 Lieu : Université de la Colombie-Britannique, Vancouver (Canada)
- Sandra George, St. Vincent
 Pour entreprendre des études du 1^{er} cycle en bibliothéconomie.
 Lieu : University of the West Indies, Kingston (Jamaïque)
- P.A. Kowa, Tanzanie
 Pour poursuivre des études conduisant à la maîtrise.
 Lieu : Faculty of Environmental Studies, York University, Downsview (Canada)
- K. Kumar, Inde
 Pour terminer une étude sur les besoins en éducation intitulée « Symbols of Development ».
 Lieu : Ontario Institute for Studies in Education, Toronto (Canada)
- M.P. Mainali, Népal
 Pour des études de doctorat en éducation.
 Lieu : Université de l'Alberta, Edmonton (Canada)
- E.S. Mfangayo, Tanzanie
 Pour des études menant à la maîtrise.
- Lieu : Faculty of Environmental Studies, York University, Downsview (Canada)
- Wilson M. Mkwizu, Tanzanie
 Pour des études menant à la maîtrise.
 Lieu : Faculty of Environmental Studies, York University, Downsview (Canada)
- P.A.I. Obanya, Nigéria
 Pour se renseigner sur les programmes d'éducation bilingues au Canada.
 Lieu : Université Laval, Québec (Canada)
- N.S. Sandhu, Inde
 Pour juger des stratégies suivies par les organismes et départements de vulgarisation agricole au Canada en vue de faire bénéficier les agriculteurs des découvertes en technologie ; les apprécier des points de vue de la pertinence et de l'efficacité.
 Lieu : Université de l'Alberta, Edmonton (Canada)
- P. Shanmugam, Inde
 Pour des études conduisant à la maîtrise en sciences de la santé publique.
 Lieu : Institute of Public Health, Université des Philippines, Manille (Philippines)
- Liang-Fang Shi et Qui-Ping Cao, République populaire de Chine
 Pour des études conduisant à la maîtrise en éducation.
 Lieu : Université de Victoria, Victoria (Canada)
- Komol Sivaborvorn, Thaïlande
 Pour des études spécialisées comprenant l'établissement d'un test de la qualité de l'eau en vue de déterminer rapidement la

contamination bactériologique.
Lieu : Department of Microbiology, University of Arizona, Tucson (États-Unis)

Bourses de formation complémentaire

Juan Calva, Mexique

Pour poursuivre des études menant à la maîtrise concernant le modèle, la mesure et l'évaluation dans les programmes de soins de santé.

Lieu : Département d'épidémiologie clinique et biostatistiques, Université McMaster, Hamilton (Canada)

Penporn Janekarnkij et Ratana Sungsthisawad, Thaïlande ; Evanor D. Paca, Philippines ; et Mudiantono, Indonésie

Pour suivre un cours d'été en économie et des études conduisant à la maîtrise en sciences.

Lieu : Université des Philippines, Los Baños (Philippines) et Universiti Pertanian Malaysia, Selangor (Malaisie)

José Bernardo Toro Arango, Colombie

Pour examiner les problèmes reliés aux questions théoriques et méthodologiques de la recherche en éducation et améliorer sa connaissance de l'utilisation et de la diffusion des résultats.

Lieu : Ontario Institute for Studies in Education, Toronto (Canada)

M.A.I. Baroudi, Soudan

Pour une formation pratique en épidémiologie, en statistiques, en traitement et analyse des données.

Lieu : High Institute of Public Health, Université d'Alexandrie, Alexandrie (Égypte)

Brian Denis Egan, Canada

Pour des études menant à la maîtrise en sciences — zoologie.

Lieu : Université de la Colombie-Britannique, Vancouver et Station biologique du Pacifique, Nanaimo (Canada)

M. Gumedzoe, Togo

Pour entreprendre des cours qui seront sanctionnés par un doctorat en biologie végétale.

Lieu : Faculté d'agriculture, Université Laval, Québec (Canada)

Barkat-E-Khuda, Bangla Desh

Pour une analyse avancée des données recueillies au cours du projet de recherche mené au Bangla Desh sur le comporte-

ment des foyers et les tendances démographiques.

Lieu : Département de démographie, Université nationale d'Australie, Canberra (Australie)

Hassan M. Malawa, Tanzanie

Pour terminer des études menant au doctorat.

Lieu : Université de Sussex, Sussex (Royaume-Uni)

P. Morales, Chili

Pour se former aux techniques établies en matière d'évaluation de la fonction du sperme humain.

Lieu : Department of Obstetrics and Gynecology, University of California, Davis (États-Unis)

Ishak H.J. Omar, Malaisie

Pour conduire des recherches, pour rassembler des documents bibliographiques et bénéficier de contacts grâce à des visites aux lieux de déroulement de projets d'aquaculture.

Lieu : International Center for Living Aquatic Resources Management, Southeast Asian Fisheries Development Center et CLSU, Philippines et National Chung Hsing University, Taiwan

J. Oryokot, Ouganda

Pour terminer des études menant à la maîtrise en sciences (agronomie).

Lieu : Faculté d'agriculture, Université de Nairobi, Nairobi (Kenya)

Dennis Phillip, Trinité et Tobago

Pour entreprendre une année d'études le qualifiant pour un doctorat en économie.

Lieu : Université McGill, Montréal (Canada)

P. Pozner, Argentine

Pour poursuivre des études menant à une maîtrise en éducation.

Lieu : Universidad Iberoamericana, Mexico (Mexique)

Chung-Won Rhee, Corée du Sud

Pour des recherches dans le domaine de l'éducation permanente, comprenant diverses visites à des ministères, collèges et universités de la province de Colombie-Britannique.

Lieu : Vancouver (Canada)

Veronica Edwards Risopatron, Chili

Pour poursuivre des études au niveau de la maîtrise en éducation.

Lieu : Centro de Investigación de Estudios

- Avanzados, Instituto Politécnico Nacional,
Mexico (Mexique)
- W.M. Sirisena, Sri Lanka
Pour entreprendre des analyses de données sous la direction de B.M. Morrison.
Lieu : Université de Colombie-Britannique,
Vancouver (Canada)
- Ningsanond Suwayd, Thaïlande
Pour entreprendre des études et exécuter un programme de recherche le qualifiant pour un doctorat en technologie alimentaire.
Lieu : Département des sciences
- alimentaires, Université de l'Alberta,
Edmonton (Canada)
- F. Vio-Grossi, Chili
Pour des études dans le domaine de la recherche en participation et de l'éducation populaire.
Lieu : International Council for Adult Education, Toronto (Canada)
- Horacio Walker, Chili
Pour entreprendre un cours le qualifiant pour un programme de doctorat.
Lieu : Ontario Institute for Studies in Education, Toronto (Canada)

Jeunes chercheurs canadiens

Les Jeunes chercheurs canadiens sont des étudiants en doctorat inscrits dans des universités canadiennes (certains étudiants pourraient être admis au niveau de la maîtrise dans les domaines des sciences de la santé et des communications). Le but poursuivi est de susciter l'enthousiasme de jeunes chercheurs canadiens pour des domaines scientifiques qui appartiennent à la sphère d'intérêt du Centre et de les mettre simultanément en contact avec les problèmes des pays en développement. En conséquence l'étude, le poste, le programme de recherche sont liés à une résidence dans un pays du Tiers-Monde. Des propositions dans les champs de l'agriculture, de l'alimentation, de la nutrition, de la santé, de l'information, de la sociologie, de l'éducation, des communications, de l'énergie, de la géologie, des finances, de l'administration et dans toute autre discipline connexe pourraient être soumises. Les candidats doivent être citoyens canadiens. Les bénéficiaires sont choisis par décision du personnel du Programme de bourses. La durée de la bourse peut aller jusqu'à 12 mois.

- Margaret Anderson, Université du Manitoba
Pour terminer sa recherche et thèse de maîtrise sur les inhibiteurs de trypsine chez les féveroles.
Lieu : Université du Manitoba, Winnipeg (Canada)
- Isabelle Arsenault, Louise Desroches, Pierrette Girard et José Lefebvre, Université de Montréal
Pour des stages d'immersion en médecine tropicale.
Lieu : Centre féminin de Bohicon et Hôpital Sainte Camille de Dogbo (Bénin)
- Dean A. Befus, Université McMaster
- Pour étudier les facteurs cellulaires et humoraux d'une certaine résistance à la maladie transmise aux nourrissons par le lait maternel.
Lieu : Laboratoires du Medical Research Council, Fajara (Gambie)
- F.E. Brusberg, Université McGill
Pour une étude anthropologique et économique de la région Nord-Centre du Niger, les résultats servant de base à sa thèse de doctorat.
Lieu : Institut de recherches en sciences humaines, Niger et Université de Paris, Paris (France)

Formation de groupe

En plus des bourses individuelles énumérées ci-dessus, le Programme de bourses a financé huit programmes de formation de groupe conçus pour améliorer les capacités de leurs participants en matière de technique, de recherche et de gestion au moyen de séances de pratique intensive dirigées vers les besoins dans le domaine considéré. Au cours de l'année 1982-1983, ces activités ont été les suivantes :

- Un cours pour 20 agents forestiers africains, sur les principes et la pratique des méthodes de recherche forestière, avec accent sur la production de bois, tenu à l'Université de Dar-es-Salaam, Tanzanie — 72 250 \$.
- Un atelier de formation en théorie, pratique et recherche éducationnelles pour 12 spécialistes chinois venant de l'East China Normal University, tenu à l'Université de Victoria, Canada — 36 815 \$.
- Un cours en analyse démographique pour 28 membres de l'université et de l'institut de recherche, tenu à l'Université de Sichuan, République populaire de Chine — 15 700 \$.
- Un cours en méthodes de recherche sur le développement du bétail pour 26 chercheurs venus de sept pays de l'Asie du Sud et du Sud-Est tenu à l'Université de Kasetsart, Thaïlande — 66 080 \$.
- Un cours pour 12 chercheurs en provenance d'Amérique latine, des Antilles, du Proche-Orient et de l'Asie pour étudier des méthodologies de recherche sur des problèmes de partage dans les petites industries alimentaires, tenu au Centre de recherches pour le développement international et à la British Columbia Research, Canada — 48 559 \$.
- Un cours à la fois théorique et pratique sur la culture des mollusques pour 10 stagiaires en provenance d'Asie, d'Amérique latine et des Antilles, tenu à l'Université Dalhousie à Halifax, Canada — 102 810 \$.
- Un cours pour 15 chercheurs sur les techniques de recherche reliées à l'urbanisation dans le Tiers-Monde, tenu à l'Universiti Sains Malaysia, Malaisie — 45 000 \$.
- Un cours pour former le personnel de plusieurs projets financés par le Centre en analyse qualitative de recherche, tenu au Centro de Investigaciones de la Universidad Pedagógica, Colombie — 43 335 \$.

Communications

Pour une organisation vouée à la recherche, il est de la plus grande importance que les résultats de cette recherche soient promptement diffusés. Le Centre de recherches pour le développement international a rapidement reconnu cette exigence et créé en son sein une Division chargée d'assurer un programme de publications et également de fournir conseils et assistance à nos bénéficiaires du Tiers-Monde.

La Division des Communications s'acquitte de son mandat en diffusant des publications scientifiques et techniques. En 1982–1983, elle a publié 64 ouvrages portant sur les nombreux domaines de recherches subventionnés par les divisions de programme 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 revue et trois de ces films ont récemment reçu de hautes récompenses, au Canada et à l'étranger, pour leur contenu et leur présentation.

La Division dirige également deux services de reportages : *Features/Reportages* qui obtient un grand succès et qui est destiné aux médias des pays en développement et *Other Worlds* qui est une publication plus modeste et expérimentale destinée aux journaux locaux canadiens. Il s'agit dans l'un et l'autre cas d'aider à informer le grand public des progrès de la recherche relative aux pays en développement.

Le Centre encourage les médias du Tiers-Monde à publier plus d'articles d'information sur les aspects techniques et scientifiques de cette recherche. À cet égard, le Centre a parrainé des cours, des ateliers et des séminaires régionaux à l'intention des rédacteurs scientifiques des grands médias des pays en développement. Les deux ateliers qui se sont tenus en Afrique, l'un à Dakar (Sénégal), l'autre à Nairobi (Kenya), ont abouti à la formation de deux associations régionales de rédacteurs scientifiques qui se consacrent à l'échange entre un grand nombre de pays africains d'articles et d'autres informations sur les progrès scientifiques et technologiques. Un atelier pour des rédacteurs scientifiques de l'Asie du Sud-Est s'est tenu en 1982 aux Philippines et a donné naissance au projet régional de rédaction et de publication d'un guide de rédaction scientifique.

Dans le cadre de son programme d'information au Canada, la Division des Communications a organisé une série de séminaires régionaux pour réunir un grand nombre de chercheurs intéressés aux problèmes du développement international. Ces séminaires permettent au Centre de présenter des informations sur ses propres expériences de soutien du Tiers-Monde dans ses recherches et d'oeuvrer également dans le partage d'informations sur les capacités de recherche présentes dans diverses régions du Canada pour une collaboration éventuelle entre scientifiques canadiens et leurs homologues des institutions du Tiers-Monde.

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.