

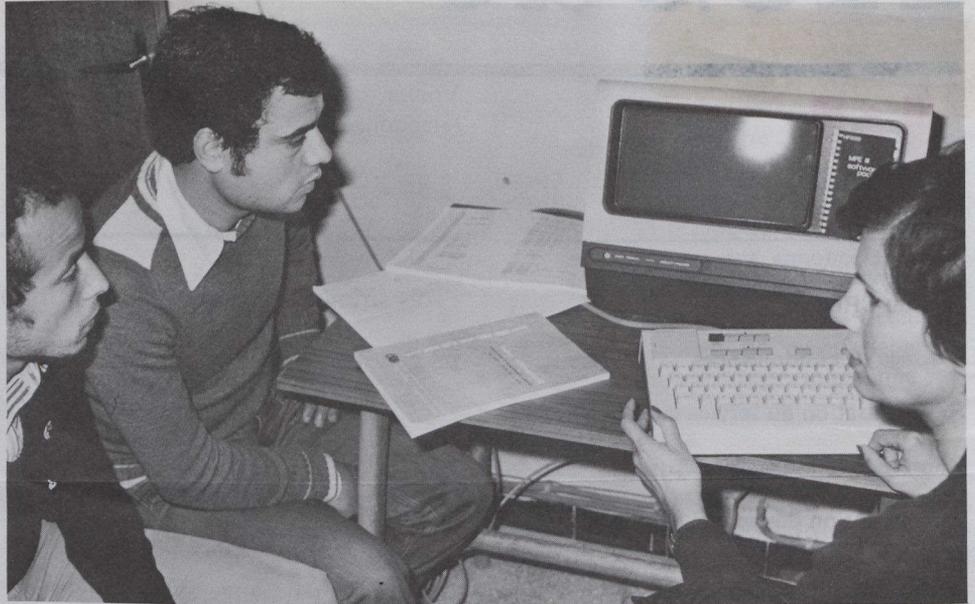
système mondial d'information sur la population (POPIN), dont la structure a été étudiée par la division de la Population des Nations Unies avec l'assistance d'un membre du personnel du CRDI.

Systèmes internationaux

Pour l'information nécessaire aux planificateurs et "décideurs", le Centre continue à faire connaître le Système d'information sur les sciences du développement appelé DEVSIS. L'année passée, il a piloté la réalisation d'une bibliographie et d'un index communs de la documentation canadienne et ouest-allemande sur le développement. D'autres pays ont publié des index à leur propre documentation et plusieurs suivent la direction indiquée par le CRDI. Avec notre soutien financier, la Commission économique pour l'Amérique latine a lancé un programme de démonstration semblable au nôtre en collaboration avec dix ministères de la planification. Enfin, à la demande de la Commission économique pour l'Afrique, le Centre a réuni un groupe d'experts en vue de définir un programme DEVSIS-Afrique.

Le CRDI s'est joint à d'autres organismes donateurs pour financer la planification d'un réseau de documentation pour le Sahel, dans le cadre d'un vaste projet de rassemblement de l'information sur tous les secteurs dans une seule région géographique. Il s'agit de permettre aux huit pays membres du Comité permanent inter-États de lutte contre la sécheresse dans le Sahel de se partager l'information concernant les problèmes communs relatifs à la sécheresse et par ailleurs de les aider à mettre sur pied leurs propres politiques et infrastructures nationales d'information.

En plus de l'aspect documentaire des systèmes internationaux d'information, la Division continue à promouvoir l'utilisation d'un ordinateur commun pour les opérations bibliographiques. C'est ainsi que ISIS, ensemble de programmes informatisés pour la recherche documentaire et la gestion des bibliothèques initialement élaboré par le Bureau international du travail (BIT), est maintenant utilisé par beaucoup d'institutions nationales et internationales, dont certaines se sont adressées au CRDI pour obtenir des conseils techniques. Des centres ISIS ont également été établis au Pakistan et au Costa Rica, partiellement avec notre aide financière. Ils faciliteront une meilleure connaissance des problèmes, aideront à la



Neill McKee

Après un stage à Ottawa, Mme Fatma Hamza montre à des étudiants tunisiens comment se servir de MINISIS.

Pour instruire les demandes relatives au MINISIS présentées par diverses institutions nord-américaines, le CRDI a récemment passé un contrat de commercialisation avec la maison Systemshouse, société canadienne de commercialisation de logiciels et de consultants en informatique. Durant la première année, on s'attend que plus de dix institutions ou ministères achètent le système en Amérique du Nord.

formation, traiteront les informations reçues des réseaux nationaux et internationaux.

Pour le traitement de ses propres données bibliographiques, la Division se sert depuis plus d'un an déjà de MINISIS, système apparenté à ISIS mis au point par les informaticiens du Centre.

Éviter le dédoublement des efforts

Les pays en développement, handicapés par leurs faibles moyens et capacités de recherche, peuvent difficilement se permettre le gaspillage de temps et d'argent qui résulte d'un pareil dédoublement des efforts, non plus du reste que les pays industrialisés, malgré toutes leurs ressources.

La réponse à ce problème, c'est la mise en place de réseaux mondiaux d'information capables de transmettre rapidement d'un pays à l'autre les données de recherche les plus récentes. L'un des plus

avancés de ces réseaux est AGRIS, ou Système international d'information sur les sciences et la technologie agricoles. La FAO en assure maintenant le fonctionnement, mais il a été établi grâce à un soutien et une assistance considérables du CRDI. Devenu pleinement opérationnel en 1975, il peut aujourd'hui traiter plus de 100 000 "pièces" d'information par an.

Le principe est simple. Chaque pays (ou région) fournit toutes les données qu'il possède et en retour a accès à toutes les données disponibles en provenance des pays participants. Mais en raison du volume de l'information, de tels systèmes doivent être informatisés pour fonctionner efficacement, ce qui a causé des problèmes à bien des pays en développement. Ce qu'il leur fallait, c'était un petit ordinateur fonctionnant sur un programme capable d'absorber un gros travail à un coût relativement bas. Les informaticiens du CRDI entreprirent donc de mettre au point un tel ensemble.

Ils y consacrèrent deux ans, et le résultat final fut MINISIS, "système de gestion de l'information à base de mini-ordinateur"... MINISIS accomplit le même travail, mais au moyen d'un mini-ordinateur bien moins dispendieux.

Versatilité de MINISIS

L'ensemble MINISIS offre beaucoup d'avantages autres que son faible coût, et en particulier son adaptation à nombre
(suite à la page 8)