

[Text]

across from the field, from the researchers, to add a revision that would deal with the development of renewable sources of energy for those countries where imported oil seems to weigh heavily on their balance of trade?

The Chairman: Mr. Head.

Mr. Head: I have just returned from a visit to a number of countries in Southeast and East Asia where IDRC has projects which it supports. The purpose of these visits of mine—and my Board has indicated to me that they like me to get out into each of our major regions once a year, which is a heavy travel task—is to talk not only with the researchers in the field but also with those ministries of government in each of the developing countries that act as the clearing house for foreign funded research activity.

I may say that IDRC itself—not through the Government of Canada—enters into formal agreements with other governments. I am an international lawyer by training and I am scintillated by the juridical quality of these agreements. I am not sure what they are but when we establish regional offices, our offices are accorded in practice certain diplomatic immunities and privileges, largely privileges, to permit us to import furniture and allow our staff to move in and out of the country and the like. In the first of those discussions the kind of question that you put to me, Mr. Caccia, was certainly one that I placed. In some countries the answer came back of super technology, nuclear produced energy, employment of satellite communication systems, the kind of activity in which IDRC is neither interested nor competent. Our budget is far too modest to engage in activities of that sort.

We attempt to keep abreast of some of these activities. On the energy side, for example, NASA, the National Aeronautics and Space Administration in the United States, Mr. Chairman, has a budget of several billion dollars to engage in photovoltaic energy research. When the breakthroughs come on that esoteric traffic, and it will be of value to everyone, it will come from that kind of supported activity and nothing that IDRC could engage in.

• 1640

I may say that there is an increasing interest being shown by countries engaging in what hitherto have been rather marginal food production activities, and this continues the interest which IDRC has shown from the start in food and nutritional research. A good number of countries in the world now rely on domestically reared fish as a source of dietary protein. There are great advances which can be made, and which, through the use of IDRC funds, are being made, to make much more efficient this kind of production.

There is as well, now coming onstream, new techniques and new knowledge about the rearing or cultivation of indigenous crops, which had been largely overlooked during the colonial period. Most research that was supported from abroad—and if it was not supported from abroad in developing countries it did not happen during the colonial period—dealt with cash crops for export, among them, of course, rubber, sugar, cocoa, coffee, tea, bananas; but none in the field of crops that were

[Translation]

si les chercheurs en font la demande, d'apporter une modification à ce programme afin d'inclure le développement de sources énergétiques renouvelables pour les pays dont la balance des paiements est lourdement grevée par les importations de pétrole?

Le président: Monsieur Head.

M. Head: Je rentre d'un voyage en Asie de l'est et du sud-est, là où le CRDI supervise des projets. L'objectif de ce voyage, que le conseil aimerait voir se répéter chaque année dans chacune des principales régions dont nous nous occupons, est de discuter non seulement avec les chercheurs sur le terrain, mais aussi avec les représentants du gouvernement des pays en voie de développement qui font office de chambre de compensation pour tous les projets de recherche financés par l'étranger.

Le CRDI lui-même, indépendamment du gouvernement du Canada, signe des accords officiels avec d'autres gouvernements. J'ai étudié le droit international et je peux vous dire que je suis très impressionné par la qualité juridique de ces accords. Je ne sais pas exactement ce en quoi ils consistent, mais lorsque nous ouvrons un bureau régional, ce bureau reçoit, en pratique, certains privilèges et immunités diplomatiques afin de permettre à notre personnel d'importer des meubles et de sortir librement du pays. Croyez-moi, monsieur Caccia, au cours de mes premiers entretiens, j'ai posé la question que vous m'avez posée tout à l'heure. Dans certains pays, on m'a parlé alors de technologie très avancée, d'énergie nucléaire, de système de communication par satellite, etc. En un mot, le genre d'activité que le CRDI ne veut ni ne peut entreprendre, en raison de son budget limité.

Nous essayons de nous tenir au courant de ce qui se passe dans ces domaines-là. Dans le domaine énergétique, par exemple, la NASA, l'administration aéronautique et spatiale des États-Unis, consacre plusieurs milliards de dollars à des travaux de recherche sur l'énergie photovoltaïque. Si des progrès sont faits dans ce domaine particulièrement ésotérique, ce sera grâce à un financement de ce genre, que ne peut nullement se permettre le CRDI.

Certains pays sont de plus en plus intéressés à participer à des activités de production alimentaire qui, jusque là, étaient plutôt considérées comme marginales; cela correspond donc au rôle essentiel que se reconnaît le CRDI depuis le début dans le domaine de la recherche alimentaire et diététique. Aujourd'hui, un grand nombre de pays dépendent du fruit de leur pêche comme source de protéine diététique. Il y a encore beaucoup à faire pour améliorer ce genre de production, mais, grâce aux fonds du CRDI, de grands progrès sont déjà réalisés.

On est également sur le point d'appliquer de nouvelles techniques d'élevage ou d'agriculture, à l'égard de la production indigène, ce que l'on avait beaucoup négligé pendant la période coloniale. La plupart des travaux de recherche financés par l'étranger, pendant la période coloniale, c'était le seul genre de recherche dont bénéficiaient les pays en voie de développement, portaient sur les cultures marchandes destinées à l'exportation; il s'agissait notamment, et bien évidemment,