

[Text]

ty; that is when I reported, in particular, on our activities around the world—in terms of negotiation, in terms of the EEC, the European Economic Community, and so on. We might pay a bit of attention to innovation.

Le but de ce programme, c'est de définir et d'évaluer les possibilités d'essor pour chaque secteur résultant de l'invention de produits ou de procédés mis au point et application de mesures en vue d'encourager l'industrie à mettre à profit les possibilités prometteuses. Voilà le but de ce programme-là.

In this, you will find all the research and development activities of the department. As you know, the quantity of research and development last year, the extent of it, has been rather soft. We have had only an increase of one per cent in industry in 1970 over the previous year.

As all of you know, we have had the Senate Science Policy Committee report on the situation of science and innovation development in Canada in the past. This is a rather tough book to read and I presume some of you have read it. One of the many arguments made in the report is that the federal government, in particular, has been doing too much in-house research and has not done sufficient in-industry research for scientific and technological development. Those of you who agree with that, and it will take a bit of time to dissect the proposition, will welcome the fact that there is quite a growth factor in our support to research and development in industry: tremendous emphasis is given to that.

The department spent an estimated \$66 million in 1970-71 which is an increase of 27 per cent over the previous year. In these estimates for 1971-72, the amount allocated to that is \$82.1 million and that represents an increase of 24 per cent over forecast expenditures for 1970-71. These are important figures that indicate the kind of support that we are giving to industry in their research and development activity.

If you take the item of grants and contributions to industry, you have details of what is done under PAIT, IRDIA, DIP and IDAP, the Industrial Design Assistance Program.

Let me just underline what there is that has to do with the PAIT program, Program for the Advancement of Industrial Technology. The estimated expenditures for 1970-71 are \$10 million as opposed to \$5.3 million in 1969-70. For 1971-72, we have allocated \$25.1 million.

• 1605

It is a very big jump from the \$10 million actually spent this year to the \$25 million to be spent next year. As many of you know, this PAIT program was amended last year and what used to be loans have now become grants.

Just to give you an example of how interesting this is from the point of view of the industry, in the five years from April 1965, which is the birth date of the program, to January 1970, the department had 229 projects approved. So over five years there were 229 projects. From January 1970 to date the department has had 167 projects approved. It is almost three quarters in one year of what was done over a period of five. That is one of the consequences of the changes.

If you want more information on the different research and development programs, we will be delighted to give it. That might take place when we discuss some of Mr. Rock's particular cases.

Still on page 11-6, we have the third activity which is Production Efficiency. Here we move from \$21 million in 1970-71 to \$27 million in 1971-72 and on loans we move from \$5 million to \$15 million. This covers a number of

[Interpretation]

J'ai parlé abondamment, avant-hier, d'économie internationale et du milieu international: alors que je faisais rapport des activités du ministère dans le monde et que je parlais des négociations avec la CEE et la Communauté économique européenne, et le reste. On pourrait, et c'est plus particulièrement aux innovations.

The objective of this program is to define and to estimate the possibilities for each sector following the invention of products or developed procedures and the application of policies to try getting the industries to utilize promising possibilities. This is the objective of this program.

Vous y trouverez les activités du ministère en matière de recherche et d'expansion. Comme vous le savez, cette recherche et cette expansion, l'année dernière, ont été assez faibles. L'augmentation dans cette industrie n'a été que de 1 p. 100, comparativement à l'année précédente.

Comme vous le savez tous, nous avons eu le rapport du Comité du Sénat sur la politique scientifique qui avait trait à la situation de l'expansion des sciences et des innovations au Canada par le passé. La lecture en est assez aride et je suppose que quelques-uns d'entre vous la connaissez. Un des nombreux arguments du rapport, c'est que le gouvernement fédéral en particulier a fait trop de recherches au gouvernement même et pas suffisamment dans l'industrie. Ceux d'entre vous qui sont d'accord accueilleront ce fait comme un appui à notre thèse de support à la recherche et à l'expansion dans l'industrie. Une très grande importance est donnée à cette recherche.

Le ministère a dépensé près de 66 millions de dollars en 1970-1971, ce qui représente une augmentation de 27 p. 100 sur l'année précédente. Dans le budget de dépenses pour 1971-1972, le montant alloué sous ce chapitre est de 82.1 millions de dollars, soit une augmentation de 24 p. 100 sur les dépenses prévues de 1970-1971. Ce sont là des chiffres importants qui soulignent le genre d'appui que nous offrons à l'industrie pour leur recherche et à l'expansion.

Vous trouverez, au poste des subventions et des contributions à l'industrie, les détails de ce qui se fait en vertu d'un programme PAIT, IRDIA, DIP et IDAP, les programmes d'aide ou *Design* industriels.

Laissez-moi vous dire ce qu'est le programme PAIT, programme d'avancement de la technologie. Les dépenses prévues pour 1970-1971 étaient de 10 millions de dollars,

comparativement à 5.3 millions de dollars en 1969-1970. Pour 1971-1972, nous avons alloué une somme de 25.1 millions de dollars.

Il y a évidemment une grande différence des 10 millions de dollars dépensés cette année aux 25 millions de dollars prévus pour l'an prochain. Comme beaucoup d'entre vous le savent, ce programme PAIT fut modifié l'an dernier, dans ce sens que les prêts sont devenus des subventions.

Pour vous donner un exemple de l'intérêt que cela provoque du point de vue industriel, au cours des cinq années commençant en avril 1965, qui est la date de naissance du programme à janvier 1970, le ministère avait approuvé 229 projets. En cinq ans il y avait donc eu 229 projets. De janvier 1970 à ce jour, le ministère a approuvé 167 projets. En une seule année, il a donc approuvé près des trois quarts de ce qui a été fait pendant une période de cinq ans. C'est une des conséquences du changement.

Si vous désirez plus de détails sur les programmes de recherche et d'expansion, nous serons heureux de vous les fournir, peut-être lorsque nous discuterons des cas particuliers soulevés par M. Rock.