

[Text]

which is the major source of R and D contracts in both the U.S. and the U.K., is not particularly significant and is in fact likely to diminish further I would expect. Perhaps government procurement policy could be looked at as an alternative opportunity.

At present we do have a fast write-off provision for environmental improvement projects but the write-off is only marginally faster than for other types of investment. If we were to increase that write-off rate, it would be encouragement to business to focus on that particular area.

It seems to me also that government money into R and D for their own particular environmental interests would be appropriate. As the general public becomes more and more concerned, as they become more and more knowledgeable, they will get beyond the high-profile issues. Everyone knows now about the greenhouse effect and the ozone layer, but they will start thinking sooner or later about run-down urban infrastructure, overloaded or non-existent sewage treatment facilities, mountains of municipal waste which are accumulating, and in general water and air pollution. There is a need for research in that area.

• 0920

I get a bit nervous about making recommendations to committees such as this, which sit in judgment, in case you start picking industry winners. There is, I believe, a need to select the technology areas particularly in need of support funding. Those are probably areas where we have some specific expertise. In that respect the environment should be high on your list for consideration.

Having said that, I would like to take just a couple of minutes, if I may, to run through a few slides I have, to show you some of the things we have done at Inco arising from R and D in the environmental area.

The Chairman: Please go ahead.

[Slide Presentation]

Mr. Aitken: Now, that is a very old slide, and let me explain what is happening there. This slide dates back to about 1910. We started mining in the Sudbury Basin around the end of the 19 century. The first step in the treatment of the ore was to try to get rid of the sulphur. In the Sudbury Basin ore we get 8 pounds of sulphur for every pound of nickel that is there, so we have to deal with a lot of sulphur.

In those days we used to chop down the trees, cut it up into cordwood, make a bonfire, and then we would use that gantry crane there to heap broken ore on top of the

[Translation]

recherche et au développement comptent pour peu de chose au Canada. Le budget de défense, qui représente une si grande part des contrats de recherche et de développement aux États-Unis et au Royaume-Uni, est un facteur négligeable ici et il risque de l'être encore plus au cours des années à venir. La politique des achats gouvernementaux devraient peut-être être revue pour essayer de contourner la difficulté.

Il y a bien actuellement une disposition qui permet l'amortissement accéléré pour les projets favorables à l'environnement, mais l'amortissement est à peine plus rapide que pour d'autres investissements. Un amortissement plus rapide encore encouragerait peut-être les entreprises à faire davantage dans le domaine de l'environnement.

Le gouvernement pourra peut-être également songer à investir davantage dans la recherche et le développement au niveau de ses propres activités touchant l'environnement. Plus le public est préoccupé, plus il est informé, plus il a tendance à s'intéresser aux questions autres que les grandes questions. Par exemple, il sait ce qu'il en est de l'effet de serre et de la disparition de la couche d'ozone, mais il ne peut pas faire autrement que porter le regard maintenant sur la détérioration des infrastructures urbaines, l'absence ou l'insuffisance des installations de traitement des eaux usées, les montagnes de déchets municipaux qui s'accumulent ainsi que la pollution de l'eau et de l'air de façon générale. La recherche est certainement nécessaire dans tous ces domaines.

Je suis toujours un peu nerveux lorsque vient le moment de faire des recommandations à un comité comme celui-ci, qui tient lieu de juge, au cas où il viendrait à choisir des gagnants parmi l'industrie. Selon moi il convient de choisir les domaines technologiques les plus méritants. Il y a des domaines en particulier qui sont fort avancés. L'environnement devrait certainement être une considération à cet égard.

Maintenant, je voudrais prendre quelques minutes pour vous montrer des diapositives illustrant des applications précises de l'effort de recherche et de développement de l'Inco relié à l'environnement.

La présidente: Je vous en prie.

[Présentation de diapositives]

M. Aitken: Voici une des diapositives. Elle date de 1910 à peu près. Nous avons commencé à exploiter le bassin de Sudbury vers la fin du dix-neuvième siècle. La première étape de traitement du minerai consistait à éliminer le soufre. Dans le bassin de Sudbury, le minerai est huit fois plus fort en soufre qu'en nickel. Nous nous retrouvons donc avec une grande quantité de soufre.

À l'époque, nous abattions des arbres, nous en faisons du bois de chauffage, nous allumions de grands feux et à l'aide d'une grue nous entassions le minerai sur les feux.