

[Text]

office. I have also run it by various people I met in the course of my activities with NSERC, and I think I got a very large measure of support.

I am not sure about the details, but I think the general thrust of this document is agreed to by the majority of working scientists. I have no way of proving that. I just suspect it.

Mr. Edwards: Professor Austin, I think you are quite right in saying there is probably some reluctance on the part of policy-makers, or politicians, if you like, to lavish funding on granting councils, because of the difficulty of hanging a plaque on that or cutting a ribbon with those; and there is some of the attraction of centres of excellence, there is no doubt about it. But is there not also some need to find some formula whereby science policy-makers, the politicians of the day, can get on a more long-term train of thinking, so there are not these conflicts? In the initial days of our own administration there was a tremendous amount of tension concerning funding to granting councils. I think some of that tension was well founded, in the sense that here the funding had gone on to a greater or lesser extent for many years and there had not been a whole lot of questioning from outside about what was going on. I wonder, sir, because of your interest in the policy aspect of science, whether you would have a suggestion for us, apart from what you already told us about doubling the funding to the granting councils, for invoking common cause between the policy-makers and the scientific community.

• 1650

Prof. Austin: That is a very difficult area. I am trying to think of any example of where that has been successfully done elsewhere.

Mr. Edwards: So am I.

Prof. Austin: And it is hard to find any.

Mr. Edwards: But if we had a mission it might be a mission which the country had largely committed itself to, which had captured the country's imagination.

Prof. Austin: Yes, I think that is exactly correct.

Mr. Edwards: It would be easier to do.

Prof. Austin: Yes. The Kennedy example with respect to getting a man on the moon is an interesting example; it galvanized the country for a decade.

Mr. Benjamin: Professor, I think in your remarks you referred to the need for basic research and that to do basic research you must have a critical mass, although I am not sure just exactly what you meant by that. But do you think that these centres of excellence would or would not provide such a critical mass?

Prof. Austin: Yes, they might well. It is clear that the critical mass to do research is quite different in different subjects. In other words, some areas of research can be conducted by individuals effectively, almost in isolation in a university at relatively low cost.

[Translation]

physique. Un certain nombre de mes collègues du CRSNG sont également d'accord avec moi.

Je pense que la majorité des hommes de science du pays sont d'accord, mais je ne peux pas vous le prouver bien entendu.

M. Edwards: Si les politiciens se montrent souvent chiches à l'égard des organisations chargées d'attribuer les subventions, c'est parce que cela ne leur permet pas de se faire valoir suffisamment auprès des électeurs, alors qu'ils pensent justement pouvoir le faire en créant des centres d'excellence. Il faudrait néanmoins trouver la formule qui permettrait aux hommes politiques de fixer notre politique scientifique à plus long terme de façon à éviter ces conflits. En effet, au début de l'actuelle législature, le financement des organisations chargées d'accorder les subventions était une question fort controversée et à juste titre d'ailleurs, car, dans la plupart des cas, on se contentait de distribuer les crédits sans se poser de questions sur la façon dont ils étaient utilisés. Outre votre recommandation de doubler les crédits des conseils chargés d'accorder les subventions, que faudrait-il faire à votre avis pour rapprocher les hommes politiques des hommes de science?

M. Austin: Vous me posez là une question très difficile. Je me demande d'ailleurs s'il existe un pays où l'on y soit parvenu.

M. Edwards: Je me le demande aussi.

M. Austin: Pas à ma connaissance.

M. Edwards: Nous pourrions nous fixer une mission qui emporterait l'adhésion de tous nos concitoyens.

M. Austin: En effet.

M. Edwards: Ce serait plus facile à faire.

M. Austin: Sans doute. Le pari du président Kennedy d'envoyer un homme sur la lune a en effet permis de galvaniser les États-Unis pendant dix ans.

M. Benjamin: Vous disiez tantôt que la recherche fondamentale est indispensable, mais que cette recherche fondamentale ne peut pas se faire sans masse critique. Or je ne sais pas exactement ce que vous entendez par là. Est-ce que les centres d'excellence ne pourraient justement pas fournir cette masse critique?

M. Austin: Peut-être. La masse critique nécessaire pour la recherche diffère selon les sujets. Ainsi, dans certains domaines, des chercheurs peuvent très bien travailler isolément dans une université et sans dépenser beaucoup d'argent.