

[Text]

**Mr. Christie:** Would the new land you mentioned be land that is not presently in agricultural production or would it be obtained from reduced fallow?

**Dr. Halstead:** I cannot recall the exact figures, but I think that 25 per cent of the increased production would come from a change in the present summer fallow practices. In other words there would be more intensive production across the western prairies. The rest would come from new production practices, improved management practices, fertilizer etc. The other 25 per cent would come from opening new lands that are not presently used for production, and extensions of new varieties into more northern areas and that sort of thing.

**Ms. Sally Rutherford, Assistant Director of Research, Senate Committee:** The minister mentioned the proposal for a western soil and research centre and hydrology lab in Saskatoon. Are there any plans for such centres in other parts of Canada?

**Mr. Peter Connell, Deputy Minister, Department of Agriculture:** We are doing research at establishments all across the country in respect of soil conservation and soil erosion and degradation. The western soil and water research centre is intended to attack a problem that has come into focus in recent years and is to be a centre specifically directed toward that very great problem in the prairies. Our other research stations are carrying out programs in respect to soil degradation and conservation in Ontario, Nova Scotia and other provinces. We have no present plan for a specific soil conservation centre for Eastern Canada. However, if in our analysis of problems brought forth, there was the realization that such a centre was needed, I am sure it would be one of our proposals.

**The Chairman:** Are you saying that at the moment your studies indicate that the need for such a centre in the Atlantic region or Eastern Canada is not as great as in the West?

**Mr. Connell:** Perhaps Dr. Halstead could supplement my comments, but many of the problems in the other provinces are better known than the problems of erosion, salinity and degradation in the prairie provinces. We know, for example, that we are losing a lot of good soil to the Great Lakes in south western Ontario. We know the practices that are necessary to halt and overcome that problem. It is in a sense not so much a matter of research as getting the farmers, through extension programs and education, to adopt better practices, and the same applies to the municipalities and the provinces. The prairies salinization and erosion problems seem to require a great deal more research before they can be overcome.

**The Chairman:** Would you suggest that the PFRA should be delivering more programs and that it should be Canada-wide?

**Mr. Connell:** As the minister indicated, he would like to see something called the "Canadian Farm Rehabilitation Agen-

[Traduction]

**M. Christie:** Les nouvelles terres dont vous parlez seraient-elles les terres qui ne sont pas présentement cultivées ou des terres obtenues en réduisant les jachères?

**M. Halstead:** Les chiffres exacts m'échappent, mais je crois que 25 p. 100 de la production accrue découleraient d'une modification des pratiques actuelles de jachère d'été. Autrement dit, la production serait plus intensive dans les Prairies de l'Ouest. Le reste de l'augmentation serait attribuable à de nouvelles pratiques de production, à des méthodes de gestion améliorées, à l'utilisation d'engrais, etc. Par ailleurs, 25 p. 100 de l'augmentation découleraient de la mise en culture de nouvelles terres qui ne sont pas présentement utilisées ou bien de la culture de nouvelles espèces dans les régions situées plus au nord.

**Mme Sally Rutherford, directrice adjointe de la recherche, comité du sénat:** Le ministre a parlé de l'établissement à Saskatoon d'un centre de recherche sur les sols de l'Ouest et d'un laboratoire d'hydrologie. Prévoit-on installer de tels centres dans d'autres régions du pays?

**M. Peter Connell, sous-ministre, ministère de l'Agriculture:** Nous effectuons de la recherche sur la conservation, l'érosion et la dégradation des sols dans toutes les régions du pays. Le centre de recherche sur le sol et l'eau dans l'Ouest a été construit pour lutter contre un problème qui s'est fait jour ces dernières années et pour que nous ayons un centre qui s'occuperait directement de ce grave problème dans les Prairies. Nos autres stations de recherche mettent en œuvre des programmes sur la dégradation et la conservation des sols en Ontario, en Nouvelle-Écosse et dans d'autres provinces. Nous ne prévoyons pas à l'heure actuelle construire un centre de conservation des sols dans l'Est. Toutefois, si après analyse des problèmes soulevés, nous constatons la nécessité d'un tel centre, je suis certain que nous en proposerions la construction.

**Le président:** Dites-vous que vos études révèlent qu'un tel centre n'est pas, pour l'heure, aussi nécessaire dans la région de l'Atlantique ou dans l'Est du Canada qu'il l'est dans l'Ouest?

**M. Connell:** M. Halstead pourrait sans doute vous donner de plus amples détails, mais un grand nombre des problèmes des autres provinces sont mieux connus que les problèmes de l'érosion, de la salinité et de la dégradation de la structure des sols dans les provinces des Prairies. Nous savons, par exemple, qu'une quantité considérable de sol est entraîné par les Grands Lacs dans le sud-ouest de l'Ontario. Nous savons quelles pratiques permettraient de freiner et de surmonter ce problème. Dans un sens, il s'agit moins d'effectuer des recherches que d'amener les cultivateurs, au moyen de programmes de vulgarisation et de formation, à adopter de meilleures pratiques; cela vaut tout autant pour les municipalités que pour les provinces. On ne pourra, semble-t-il, surmonter les problèmes de salinisation et d'érosion dans les Prairies sans intensifier les efforts de recherche.

**Le président:** Croyez-vous que l'ARAP devrait mettre sur pied plus de programmes partout au pays?

**M. Connell:** Comme l'a dit le ministre, il serait favorable à la création d'une «administration canadienne du rétablissement