

[Texte]

Dr. Shewchuk: Yes. But again all of those buffering elements are south of the Precambrian shield boundary. They are not north of the Precambrian shield boundary, and north of the Precambrian shield boundary you do have forests but the nutrients there I do not think are very effective for prolific forestry growth. In other words, you do not find great forest stands on a Precambrian shield. The nutrients are not there so you do not have the huge volumes of forests. I think Saskatchewan has a large forest band just south of the Precambrian shield.

Mr. Curren: Is that a harvested area?

Dr. Shewchuk: It is partially harvested.

Mr. Curren: Am I correct in—I guess I am guessing really—that the major harvested forest area is considerably south of the precambrian shield?

Dr. Shewchuk: It is just south of the Precambrian shield.

Mr. Curren: Just south. Okay.

Dr. Shewchuk: Yes, just south, and the forest extends to some extent into the sensitive areas. That is on its northern boundary; on its southern boundary it extends to the agricultural land in the province.

• 1540

Mr. Curren: I have just a question on the adequacy of the precipitation-monitoring stations in Saskatchewan. There is the one at Cree Lake, I gather. That is the CANSAP station. How many other stations are there?

Dr. Shewchuk: If we are talking about precipitation for rain chemistry, there is Cree Lake, Kindersley and Wynyard. Those are the only stations.

Mr. Curren: So that are three in total?

Dr. Shewchuk: Yes.

Mr. Curren: Is that adequate for the kind of research you would like to see carried out, or would you feel there should be more?

Dr. Shewchuk: No; I would definitely like to see more, particularly in the highly sensitive areas of the province as in the northern areas; also along the fringe shield areas. There are large forested areas along that region and I think they could be protected a little better if we could know what the acidity really is which is falling upon them.

But I think the province has quite a good monitoring program now for both rain and snow in the province. They are monitoring, I think it is six stations in the highly sensitive Precambrian shield area of the province, and that is what I would think of as being adequate.

Mr. Curren: So that is already in place then?

Dr. Shewchuk: Yes, at the moment . . .

Mr. Curren: The other stations were federal stations per se.

Dr. Shewchuk: That is correct; yes. There are three federal stations in the province—Kindersley, Wynyard and Cree

[Traduction]

M. Shewchuk: Oui. Toutefois, encore une fois, tous ces éléments tampons se trouvent au sud de la limite du bouclier précambrien. On n'en trouve pas au nord de cette limite, où on trouve des forêts, mais où il n'y a pas suffisamment de substances nutritives pour qu'il y ait une très forte croissance forestière. Autrement dit, on ne trouve pas de très grandes forêts sur le bouclier précambrien à cause de l'absence de substances nutritives. Je crois que la Saskatchewan compte une importante bande forestière juste au sud du bouclier.

M. Curren: S'agit-il d'une région exploitée?

M. Shewchuk: En partie.

M. Curren: Est-il exact que la région forestière la plus exploitée se trouve très au sud du bouclier précambrien?

M. Shewchuk: Elle se trouve juste au sud du bouclier.

M. Curren: Juste au sud. Très bien.

M. Shewchuk: Oui, juste au sud, et la forêt s'étend dans une certaine mesure jusqu'à l'intérieur des régions fragiles, dans la région limitrophe nord. Dans la région limitrophe sud, la forêt s'étend jusque dans les terres agricoles de la province.

M. Curren: J'ai une question à poser au sujet des stations de surveillance des précipitations en Saskatchewan. Je crois qu'il y en a une au Lac Cree celle de la CANSAP. Combien d'autres y en a-t-il?

M. Shewchuk: Si vous parliez de celles qui surveillent les précipitations pour étudier la chimie de la pluie, il s'agit de celle du Lac Cree, de Kindersley et Wynyard. Ce sont les seuls.

M. Curren: Il y en a donc trois au total?

M. Shewchuk: Oui.

M. Curren: Est-ce que cela est suffisant compte tenu du genre de recherche que vous voulez que l'on effectue, ou estimez-vous qu'il en faudrait d'autres?

M. Shewchuk: Non; j'aimerais certainement qu'il y en ait d'autres, surtout dans les régions très fragiles de la province, comme dans le nord et dans les régions limitrophes du bouclier. Il y a de grandes forêts dans cette dernière région et je crois que l'on pourrait les protéger un peu mieux si nous connaissions le coefficient d'acidité des précipitations.

Je crois cependant que la province a établi un très bon programme de surveillance, à la fois des pluies et de la neige. Il se traduit par le fonctionnement de six stations de surveillance situées dans la région très vulnérable du bouclier précambrien, ce qui me paraît satisfaisant.

M. Curren: Et ce programme est déjà en vigueur?

M. Shewchuk: Oui, en ce moment . . .

M. Curren: Les autres stations relevaient du fédéral.

M. Shewchuk: C'est exact, oui. Il y a trois stations fédérales dans la province, à Kindersley, Wynyard et au Lac Cree, et il y