

## [Text]

finding water is there, I wonder if the technology for determining the quality of that water has yet been developed.

However, in areas where there are also cattle, perhaps that would not be such a strong consideration, and therefore those deep wells might be a solution.

**Mr. Lukey:** Generally speaking, cattle can drink water of a poorer quality than can humans. In some cases, you will find that the water from these deep wells is not really suitable for human consumption, but is suitable for cattle.

**Senator Bielish:** I was wondering, Mr. Chairman, if some of that information could be made available to us?

**Mr. Lukey:** Certainly. Within our department, following the 1974/75 droughts, we did some study in each of the three western provinces, in cooperation with the provincial governments, in an attempt to identify generally where the major sources would be that could be accessed during drought periods. I have the report here and, if you like, I can certainly make copies of this report available to you.

**The Chairman:** That would be much appreciated.

Are there any further questions? If not, I thank the remaining witnesses for staying to deal with our questions. We will be continuing our study and we hope that, in the event that it is necessary to hear further evidence, you will be willing to provide us with additional information, either before the committee or on request through the mail. Thank you very much for coming here today.

**Mr. Lukey:** Thank you, Mr. Chairman.

**The Chairman:** Honourable senators, I would now like to move into an *in camera* session to discuss the work of the committee. The recorded portion of our meeting has now been concluded.

The committee proceeded *in camera*.

## [Traduction]

trouver de l'eau, y en a-t-il une qui pourrait déterminer la qualité de l'eau?

Cependant, dans la région où il y a à la fois production de culture et élevage, cette considération pourrait ne pas être aussi importante de sorte que le creusage de puits profonds pourrait constituer une solution.

**M. Lukey:** D'une manière générale, le bétail peut boire une eau de qualité inférieure à celle que consomment les humains. Dans certains cas, la qualité de l'eau puisée à ces puits profonds ne serait pas vraiment assez bonne pour la consommation humaine, mais elle le serait pour le bétail.

**Le sénateur Bielish:** Monsieur le président, pourrions-nous obtenir des renseignements de ce genre?

**M. Lukey:** Assurement. À la suite des sécheresses de 1974-1975, notre service a effectué une étude dans chacune des trois provinces de l'Ouest, de concert avec les gouvernements provinciaux, afin d'isoler d'une manière générale les principales sources d'approvisionnement en eau pendant une sécheresse. J'ai en main le rapport en question et je pourrais assurément vous en faire tenir des exemplaires.

**Le président:** Nous vous en serions fort reconnaissants.

Y a-t-il d'autres questions? S'il n'y en a pas, je remercie les derniers témoins d'avoir bien voulu répondre à nos questions. Nous poursuivrons notre étude et s'il devient nécessaire de recueillir d'autres témoignages, j'espère que vous serez en mesure de nous fournir les renseignements demandés soit en vous présentant devant notre comité, soit en nous les faisant parvenir par courrier. Je vous remercie beaucoup de votre présence ici aujourd'hui.

**M. Lukey:** Merci, monsieur le président.

**Le président:** Honorables sénateurs, nous nous réunirons maintenant à huis clos pour discuter des travaux du comité. Nous avons maintenant terminé l'enregistrement de nos délibérations.

Le comité se réunit à huis clos.