

## [Text]

affecting the fish populations in Lake Winnipeg. Due to high lake temperatures, there has been some loss of fish populations.

In terms of water supplies to municipalities, many municipalities are indicating lack of municipal water and some transfer of water has been required for small communities. In major communities, generally the water supplies are designed to handle moderate droughts but, in recent weeks, major centres such as Regina and Winnipeg are moving toward mandatory controls on water use by the urban population.

With respect to agricultural conditions, it is our understanding that, as a result of the almost total lack of soil moisture reserves this spring, in many parts of south Saskatchewan and southern Alberta forage crops deteriorated very rapidly to the point where, in many cases, there was little chance of getting any kind of first-cut of hay or other forage. In Manitoba it was hoped that the soil moisture reserves which did exist over the winter would produce a more significant forage crop. However, my latest information as of yesterday was that, in many cases, the very hot spell experienced over the last 12 weeks, combined with the dry spring which also occurred in Manitoba, has resulted in almost no forage being taken in many areas of Manitoba. There is only about four or five inches of forage available. In many cases they have just been able to trim. In terms of cereal grains, again it is my understanding that in Saskatchewan they have barely germinated, let alone started normal, mature growth. In Manitoba there was germination during the hot spell, but in many cases the crops are now starting to head off at about the six- or seven-inch level.

There is a bit of good news, however, which is that the recent meteorological pattern that was blocking the normal flow of weather systems across the prairies is breaking down and cooler, moister air has moved in during the past week. It has brought, if you like, normal precipitation to Alberta. This precipitation has not removed the full deficit. Showers, including some severe thunderstorms which produced limited damage in rural areas, have occurred across Saskatchewan this past week. As of today, light rain is falling across portions of Manitoba. So the pattern of the past two weeks that was blocking the normal flow of rain-producing systems across the prairies appears to have broken down, and this will provide limited relief. The rainfalls seem to be in the order of one to two inches, which is enough moisture to feed a normal crop for about one week. So, with those remarks, I am prepared to answer any questions that you might have.

**The Chairman:** Mr. Scholefield, would you like to add any general comments before we open for questioning?

**Mr. Scholefield:** First, let me tell you about our section, which is located in Toronto. We monitor on a national basis weather events and their accumulation which make up the climate, and keep an eye on the impact these events have. Our second function is to try to develop some expertise in long-

## [Traduction]

Prairies. La vague de chaleur récente semble également affecter les populations de poisson du lac Winnipeg. La température élevée de l'eau a causé la perte de certaines populations de poisson.

En ce qui concerne l'approvisionnement en eau des municipalités, nombre de ces dernières font état de réserves insuffisantes et certaines petites localités ont demandé des transferts d'eau. Dans les grandes agglomérations, les réserves sont généralement conçues pour faire face à des sécheresses modérées, mais depuis quelques semaines, les grands centres comme Regina et Winnipeg se voient dans l'obligation de contrôler la consommation d'eau.

En ce qui concerne l'agriculture, en raison de l'absence presque complète d'humidité dans le sol au printemps, dans de nombreuses régions du sud de la Saskatchewan et de l'Alberta, les cultures de fourrage se sont rapidement détériorées au point où, dans de nombreux cas, il y a peu de chance d'obtenir une première récolte de foin ou d'autre fourrage. Au Manitoba, on espérait que les réserves d'humidité du sol datant de l'hiver permettraient de produire des récoltes de fourrage plus abondantes. Toutefois, d'après ce que j'ai appris hier, les températures très élevées des quelques 12 dernières semaines, combinées au printemps sec qu'a aussi connu le Manitoba, ont fait que de nombreuses régions de cette province se retrouvent à peu près sans fourrage. Le fourrage n'atteint que quatre à cinq pouces de hauteur. Dans de nombreux cas, on n'a pu qu'en couper le haut. Poser ce qui est des céréales, je crois savoir qu'en Saskatchewan, elles viennent à peine de germer; il n'y a pas encore de croissance normale ni de récolte à maturité. Au Manitoba, il y a eu une germination pendant la vague de chaleur, mais de nombreuses cultures commencent à former des épis dès qu'elles atteignent six ou sept pouces.

Il y a cependant quelques bonnes nouvelles. La situation météorologique récente qui empêchait le passage normal de systèmes météo sur les Prairies se modifie et des masses d'air plus froides et humides sont arrivées au cours de la dernière semaine. Il en est résulté des précipitations normales en Alberta. Le déficit n'est pas entièrement comblé pour autant. Des pluies, y compris de graves orages qui ont causé des dommages limités dans les régions rurales, ont été enregistrés un peu partout en Saskatchewan au cours de la dernière semaine. À l'heure actuelle, certaines régions du Manitoba reçoivent de légères précipitations. Il semble donc que la situation des deux dernières semaines qui empêchait le passage normal de systèmes capables de produire de la pluie sur les Prairies semble se modifier, et il y aura une légère amélioration de la situation. Les précipitations semblent atteindre un ou deux pouces, ce qui est suffisant pour répondre aux besoins d'une culture normale pendant une semaine. Sur ce, je suis maintenant prêt à répondre à toutes vos questions.

**Le président:** Monsieur Scholefield, aimeriez-vous faire des observations générales avant que nous passions aux questions?

**M. Scholefield:** Premièrement, j'aimerais vous parler de notre section, qui se trouve à Toronto. Nous surveillons, les phénomènes météorologiques à l'échelle nationale et leur accumulation, qui constituent le climat, et nous surveillons les effets de ces phénomènes. Notre deuxième fonction consiste à améliorer