

EVIDENCE

Ottawa, Tuesday, June 14, 1988

[Text]

The Standing Senate Committee on Agriculture and Forestry met this day at 9.30 a.m. to examine the subject matter of the potentially disastrous drought in Western Canada.

Senator Dan Hays (Chairman) in the Chair.

The Chairman: I call the meeting to order and welcome our witnesses today from Environment Canada. We had scheduled three witnesses originally. However, Mr. Davis has been called away and is unable to be with us this morning.

We have with us Mr. Michael Balshaw, Regional Director, Central Region, Atmospheric Environment Service; and Mr. Peter Scholefield, Head, Monitoring and Prediction Division, Canadian Climate Centre, Atmospheric Environment Service. Welcome, gentlemen. I appreciate your coming before the committee. Our usual procedure here is to hear first from our witnesses. If you wish to elaborate on your background, please feel free to do so. In fact, I would invite you to do so. It might be helpful to us in better understanding from where you are coming.

You are here as part of our study of the drought situation in western Canada and it seemed logical to us that we should go directly to the source, to those who predict weather, the weathermen, to see if we could not get some useful information on that part of the difficulty. After all, that is the source of the problem. We are, of course, studying programs in place to help with these problems when they occur, but I can assure you it will be of great interest to us to hear from you on how the weather changes and the extent to which it is predictable.

Without further comment, I will ask whichever of you wishes to speak first to please proceed.

Mr. Mike Balshaw, Regional Director, Central Region, Atmospheric Environment Service: Thank you very much, Mr. Chairman, and good morning to senators and everyone present.

I do not have a formal presentation to start with, but I have some notes which I will endeavour to read to get the topic going. To introduce myself, my background is as a professional meteorologist. I have worked for the Atmospheric Environment Service now for about 25 years, initially as a forecaster, then as a trainer, and at the present time as the senior manager for the central region of the Atmospheric Environment Service, which includes Manitoba, Saskatchewan, and the central Arctic. Our western region includes Alberta and the Yukon. Our Pacific region includes B.C., in terms of western Canada, where I understand your focus is at the moment.

I will let Mr. Scholefield introduce himself in a moment, but, briefly, Mr. Scholefield, as you indicated, comes from our Canadian Climate Centre, which is physically located in our Downsview headquarters of the Atmospheric Environment Service, and is responsible for the climatological programs of the federal government in Canada. He is also involved in the

TÉMOIGNAGES

Ottawa, le mardi 14 juin 1988

[Traduction]

Le Comité sénatorial permanent de l'agriculture et des forêts se réunit aujourd'hui à 9 h 30 pour étudier la question concernant la situation potentiellement désastreuse de la sécheresse dans l'ouest du Canada.

Le sénateur Dan Hays (président) occupe le fauteuil.

Le président: La séance est ouverte et je souhaite la bienvenue aux témoins d'Environnement Canada. Nous devons entendre trois témoins, mais M. Davis est retenu ailleurs.

Nous entendrons M. Michael Balshaw, directeur régional, région centrale, Service de l'environnement atmosphérique; et M. Peter Scholefield, chef de la Division de la surveillance et des prévisions, Centre canadien de climatologie, Service de l'environnement atmosphérique. Messieurs, je vous souhaite la bienvenue. Je suis heureux de votre présence devant le comité. Habituellement, nous entendons d'abord les témoins, mais si vous voulez apporter d'autres précisions au sujet de votre travail, n'hésitez pas. En fait, je vous y invite. Il nous serait peut-être utile d'en savoir davantage sur ce que vous faites.

Vous comparez dans le cadre de notre étude sur la sécheresse dans l'ouest du Canada et il nous a semblé logique de nous adresser directement à la source, c'est-à-dire à ceux qui prédisent le temps, les météorologues, pour voir si nous ne pourrions pas obtenir des renseignements utiles sur cet aspect du problème. Après tout, la météo en est la cause première. Nous étudions évidemment les programmes en place qui visent à trouver des solutions à ces problèmes lorsqu'ils surviennent, mais je vous assure qu'il nous sera d'un grand intérêt de vous entendre parler des changements météorologiques et de la possibilité d'établir des prévisions.

Sans plus tarder, je demanderai à celui d'entre vous qui le voudra bien, de commencer.

M. Mike Balshaw, directeur régional, région centrale, Service de l'environnement atmosphérique: Merci beaucoup, monsieur le président. Je souhaite une bonne journée à tous les sénateurs et aux autres personnes présentes.

Je n'ai pas préparé de déclaration liminaire, mais j'ai quelques notes sur la question dont je vous ferai lecture. En ce qui me concerne, je suis météorologue professionnel. Je travaille depuis environ 25 ans au Service de l'environnement atmosphérique. J'ai débuté au service des prévisions, puis j'ai été moniteur et je suis actuellement cadre supérieur responsable de la région centrale du Service de l'environnement atmosphérique, qui inclut le Manitoba, la Saskatchewan et le centre de l'Arctique. La région de l'Ouest comprend l'Alberta et le Yukon et celle du Pacifique, la Colombie-Britannique, à laquelle je crois que vous vous intéressez présentement.

Je laisserai M. Scholefield se présenter lui-même dans un instant, mais en quelques mots, comme vous le disiez, M. Scholefield travaille au Centre canadien de climatologie, au centre de Downsview du Service de l'environnement atmosphérique; il est responsable des programmes climatologiques du gouvernement fédéral au Canada. Il s'occupe également d'une multi-