

[Text]

close to the solution by keeping properly informed those who ought to be informed.

**Senator Smith:** There are other situations where there would be no warning available. You mentioned two of them: overflying the warning, and underflying it. Then there is the possibility of coming in over the east or the west coast, as far as bombers are concerned. I also understood that missiles, although they may be detected, can be at their target within eight minutes of the time of detection. What kind of action is planned in those circumstances, where you may have almost no warning?

**Adm Allan:** The missiles are detected immediately they are launched. The BMEW system will detect them if they come into the envelope. Immediately that happens, and there is an additional verification that this is not a trial system, or an experimental system, and so forth, then, as they are tracked in the BMEW System their flight path is calculated and a determination can be made of where they will land. From initial detection the system begins to assemble the data to go into action. When they know the area in which the landing of the missile will take place, that is cleared, particularly of Strategic Air Command capability. We get it out of there. Obviously the thing is going to hit: if it is on its way, you cannot stop it. It is during this time that the communications are made up to the highest level in order to answer the question of whether retaliation should or should not be made.

Clearly, if there is only one missile, there may be time for consultation back on the red phones between North America and the Soviet Union, and we may find out that it has been an error. If there are more coming, however, clearly the decision-making process gets easier, if we have time to make it.

**Senator Molgat:** After all, you have eight minutes.

**Senator Molson:** Just make the most of it.

**Senator Molgat:** By this time you would have three minutes.

**Adm Allan:** But supposing that it is a strike against North America. One presumes that they would not launch just one, although maybe they would, for some reason—I don't know; but supposing there were only one. Would that be sufficient reason for North America to launch its strategic countermeasures, or would we go back with one, or maybe two? Of course you do not have time to make all those kinds of arguments to one another while this is happening. The chances are that if there were only one, it would come in, and there likely would not be the commencement of a nuclear holocaust; but if several were coming in, one would assume that the whole thing was coming in, and the time to make anything but a decision to fire back the whole load is, as you say, as small as eight or as large as 22 minutes. Supposing that during that period of time the evidence is conclusive on our information system that there are a hundred strategic missiles coming into North

[Traduction]

difficile à résoudre. C'est difficile d'amener les principaux intéressés à participer à nos exercices. J'admets que lorsque les bombardiers se dirigeront vers l'Amérique, il sera trop tard pour commencer à éduquer les gens. C'est un problème, mais je crois que nous nous en tirons assez bien en gardant les gens qui doivent être informés au courant de ce qui se passe.

**Le sénateur Smith:** Il y a également la possibilité que l'attaque nous tombe dessus sans alerte. Vous avez mentionné deux possibilités: lorsque les avions volent au-dessus ou au-dessous de la couverture radar. Il est également possible que les avions nous viennent de l'est ou de l'ouest. Je crois également savoir que nous n'avons que huit minutes entre le moment où les missiles sont détectés et le moment où ils atteignent leur cible. Quel genre de mesures avez-vous prévues dans ces cas lorsqu'il n'y a que peu ou presque pas de préavis?

**Adm Allan:** Les missiles sont détectés dès qu'ils sont lancés. Le réseau de détection lointaine des engins balistiques (RDLEB) détecte les missiles dès qu'ils passent sous la couverture. Dès que cela se produit, et après une vérification supplémentaire pour s'assurer que ce n'est pas un essai, ni une expérience, ni rien de tout cela, le RDLEB les piste et détermine leur plan de vol afin de connaître leur cible. Dès qu'un missile est détecté, tout le réseau recueille des données avant de passer à l'action. Dès que la région cible du missile est connue, cela tombe nous les compétences du Strategic Air Command. C'est là que nous entrons en jeu. De toute évidence, le missile va tomber: il est en route et il n'est pas possible de l'arrêter. C'est à ce moment-là que nous communiquons avec les hautes instances politiques afin de savoir s'il faut contre-attaquer.

Bien sûr, s'il n'y a qu'un seul missile, on a peut-être le temps de prendre le téléphone rouge reliant l'Amérique du Nord et l'Union soviétique et apprendre que c'est une erreur. Cependant, si plus d'un missile est en route, le processus de décision est de beaucoup simplifié, si nous avons le temps de prendre des décisions.

**Le sénateur Molgat:** Après tout vous avez huit minutes.

**Le sénateur Molson:** Utilisez-les le mieux possible.

**Le sénateur Molgat:** Après toutes ces communications, vous n'avez plus que trois minutes.

**Adm Allan:** Mais supposons que c'est une attaque contre l'Amérique du Nord. On peut supposer qu'ils ne lanceraient pas qu'un seul missile, malgré que ce soit possible pour des raisons que j'ignore; mais supposons qu'il n'y ait qu'un seul missile. Est-ce que ce serait là une raison suffisante pour que l'Amérique du Nord contre-attaque ou ne devrions-nous contre-attaquer qu'avec un ou peut-être deux missile? Bien sûr quand la situation se présente, vous n'avez pas le temps de songer à tout cela. Il est fort possible que s'il n'y avait qu'un seul missile dirigé vers l'Amérique du Nord, ce ne serait pas le début d'une apocalypse nucléaire. Cependant, si plusieurs missiles étaient en route, on pourrait supposer que c'est le début de la fin et, pour décider si nous contre-attaquons avec tout nos missiles, notre délai pourrait être aussi court que huit minutes ou aussi long que vingt-deux minutes. Supposons que pendant cette période, notre réseau d'information nous prouve qu'il y a