

[Texte]

**Mr. Durant:** The first Pickering reactor will go critical around January 1; the second in the middle of 1971; the third early in 1972; and the fourth early in 1973, I think. Those reactors will start using the uranium. The Bruce Nuclear Generating Station is committed and its four units with their 750 megawatts and will use more uranium.

I am sure that Eldorado are also looking at offshore business.

**Mr. Foster:** Yes.

**Mr. Durant:** And AECL are working very diligently in Roumania, Mexico and Australia among other places trying to sell some of these.

**Mr. Foster:** Yes.

**Mr. Durant:** In addition I am sure Mr. Gilchrist envisions selling uranium to other people.

**Mr. Foster:** Yes. The fuel production that you make will be strictly for the CANDU reactors in that it is not enriched fuel, it is zirconium.

**Mr. Durant:** That is correct. The majority of the uranium dioxide we make is natural uranium and it is for the CANDU type reactor. We do make some enriched development fuel for AECL so they can do work at Chalk River to test out fuel designs.

• 1205

**Mr. Foster:** Yes.

**Mrs. MacInnis (Vancouver-Kingsway):** Mr. Chairman, this has nothing to do with the Bill because I do not know enough to ask questions on the Bill frankly, but as a lay person I am interested in two aspects. Do your products cause a pollution problem in any way? Is there any contamination residue left around at all in connection with your operations?

**Mr. Durant:** Uranium dioxide?

**Mr. MacInnis (Vancouver-Kingsway):** Yes.

**Mr. Durant:** The kind of contamination we can have is uranium dust where we handle the uranium powder or the pellets. We are usually over a table that has a strong exhaust and we have absolute filters on those exhausts, the filters are packaged and sent to Chalk River to be buried. We do this under a licence from the Atomic Energy Control Board.

[Interprétation]

**M. Durant:** Les essais du premier réacteur Pickering auront lieu aux environs du premier janvier, ceux du deuxième, au milieu de 1971, ceux du troisième au début de 1972, et ceux du quatrième au début de 1973. Ces réacteurs commenceront à utiliser l'uranium. La centrale nucléaire de Bruce et ses quatre unités avec leurs 750 megawatts se sont engagés dans ce sens et utiliseront plus d'uranium.

Je suis certain que l'Eldorado envisage également le commerce extérieur.

**M. Foster:** Oui.

**M. Durant:** L'AECL travaille assidument en Roumanie, au Mexique et en Australie, entre autres endroits, pour essayer de vendre certains de ces produits.

**M. Foster:** Oui.

**M. Durant:** De plus, je suis certain que M. Gilchrist envisage des ventes d'uranium à d'autres gens.

**M. Foster:** Oui. Votre production de combustible sera strictement destinée aux réacteurs CANDU dans ce sens qu'il ne s'agit pas là de combustible enrichi, mais de zirconium.

**M. Durant:** C'est exact. La majeure partie de notre dioxyde d'uranium provient de l'uranium naturel et est destiné aux réacteurs de type CANDU. Nous produisons du combustible enrichi pour l'AECL de sorte que la centrale de Chalk River peut procéder à des travaux sur la composition des combustibles.

**M. Foster:** Oui.

**Mme MacInnis (Vancouver-Kingsway):** Monsieur le président, cette question n'a rien à voir avec le Bill, parce que je ne suis pas assez versée dans ce domaine pour poser des questions sur le Bill, mais je m'intéresse à deux aspects du problème. Vos produits sont-ils producteurs de pollution en quelque façon? Vos procédés de traitement laissent-ils derrière eux des produits résiduels qui constituent des sources de contamination?

**M. Durant:** Le dioxyde d'uranium?

**Mme MacInnis (Vancouver-Kingsway):** Oui.

**M. Durant:** Le genre de contamination possible peut provenir de la poussière d'uranium dans les endroits où nous manutentionnons la poudre d'uranium ou les boulettes. Nous travaillons ordinairement sur une table munie d'un système d'échappement efficace muni de filtres complets. Ces filtres sont emballés et envoyés à Chalk River pour y être enterrés. Nous agissons ainsi en vertu d'un permis de la Commission de contrôle de l'énergie atomique.