

[Texte]

States, the interest we have had from other countries, and generally anything about our business that we might be able to tell you.

The Chairman: Thank you, sir. I am sure that your brief and what you have said this morning will generate quite a few questions.

I personally would like to know, sir, whether this product now is being commercially produced anywhere in Canada, the North American continent or elsewhere?

Mr. Medjuck: Yes, in Shelbyville, Kentucky, there is a commercial plant that has been in production for about a year. It is what I would call an early generation plant, and we modestly think we have made very, very major improvements on their technology. But they are producing a liquid coal and have been burning it and selling it with some degree of commercial success. They are producing a stabilized coal/oil/water mixture through the use of ultrasonics. What they do not have as yet is a spherical agglomeration, what we call the NRC process that Dr. Capes, from National Research Council, patented, which we have a licence for, and they are very anxious and are negotiating with us to become a sub-licensee.

The significance of this NRC process is that it basically removes 85 per cent of the ash from coal. So, environmentally, it is of great significance because when the coal is burned what goes up the flue is very, very minimal, and it not only removes coal but also the inorganic sulphur.

• 0930

The Chairman: One of the reasons for my question is that members of this committee will be going to the U.S. to visit various installations in the renewable energy field and perhaps you could give more information to our project manager, Mr. Clay, after our meeting. Perhaps one or two of the members would be very interested in visiting the Shelbyville, Kentucky plant, if we had the proper information.

Mr. Medjuck: Mr. Chairman, you would be more than welcome there. There is another plant that is under construction in Jacksonville, Florida. But I can say to you and to members of your committee, most directly and immodestly, you can walk down the street here to the Nova Scotia Technical College and see our bench plant there and see a much more advanced, accurate demonstration of a process. We had a visitor from Houston, Texas, yesterday from one of the world's leading engineering construction companies and we put on a demonstration for him and some other industry people. And Mr. Howard Crosby, our MP, attended that demonstration. If anybody is interested we can show you the process which grinds the coal, spherically agglomerates it and sonifies it. We are also burning it in a Nova Scotia Tech. boiler and it is a from A to Z demonstration.

[Traduction]

et américain, de l'intérêt que nous ont manifesté d'autres pays, et de notre entreprise en général.

Le président: Merci monsieur. Je suis certain que votre mémoire et votre exposé de ce matin soulèveront certaines questions.

Personnellement, j'aimerais savoir si ce produit est commercialisé ailleurs qu'au Canada, soit en Amérique du Nord, soit ailleurs dans le monde?

M. Medjuck: Oui. A Shelbyville, au Kentucky, une usine commerciale fabrique ce produit depuis environ un an. C'est une usine que je qualifierais de première génération, car, soit dit en toute modestie, je crois que nous avons nettement amélioré la technique qu'ils utilisent. Ils produisent néanmoins un charbon liquide, qui brûle, et ils le vendent avec un certain succès. On y fabrique un mélange stable de charbon, de pétrole et d'eau grâce aux ultra-sons, mais on n'utilise pas encore le procédé d'agglomération sphérique, que nous appelons le procédé du NRC, mis au point par le Dr Capes, du Conseil national de recherches, et pour lequel nous détenons un permis d'exploitation. Cette usine du Kentucky se propose d'entreprendre le plus tôt possible des négociations avec nous, pour utiliser ce procédé.

Une des choses importantes à retenir au sujet du procédé du CNR est qu'il permet d'extraire 85 p. 100 de la cendre du charbon. Donc, dans une perspective environnementale, ce procédé s'avère fort intéressant: en effet, ce combustible dégage très peu de polluants dans l'atmosphère; le procédé permet également d'extraire du charbon le soufre inorganique.

Le président: Si je vous ai posé cette question, c'est notamment parce que certains membres du comité comptent se rendre aux États-Unis pour visiter certaines installations dans le domaine de l'énergie renouvelable. Peut-être pourriez-vous donner plus de renseignements à notre directeur de projet, M. Clay, après l'audience. Il se peut qu'un ou deux membres du comité soient intéressés à visiter l'usine de Shelbyville, au Kentucky, s'ils disposent de renseignements précis.

M. Medjuck: Monsieur le président, vous seriez très certainement bien accueilli là-bas. Une autre usine est également en construction à Jacksonville, en Floride, mais, au risque de passer pour un vantard, je vous assure, que si vous voulez bien vous donner la peine de descendre la rue jusqu'au Nova Scotia Technical College et visiter notre installation pilote, vous y verrez une démonstration beaucoup plus avancée du procédé. Hier, par exemple, nous avons eu un visiteur de Houston (Texas) qui appartient à l'un des cabinets d'ingénieurs en construction les mieux cotés au monde, et nous avons fait une démonstration devant lui et d'autres personnes du monde de l'industrie, démonstration à laquelle a d'ailleurs assisté notre député, M. Howard Crosby. Si vous êtes intéressés, nous pouvons vous reproduire devant vous tout le procédé du broyage du charbon, de l'agglomération sphérique et de la sonification; nous brûlons également le produit dans une chaudière du Nova Scotia Tech. Bref, vous pourriez prendre connaissance de tout le procédé, de A à Z.