

[Texte]

would indicate a tremendous burst of activity in the Canadian Arctic in the near future.

This latest gas discovery on King Christian Island which was recently capped or brought under control after a blow-out would seem to indicate a gas field that may conceivably double the Canadian gas resources. If these rumours are correct or if these initial guesses are correct, then we do have a very major gas discovery.

I would like to know whether you people are looking at just what kind of shipping requirements will be necessary if, for example, it is decided to build a pipe line from King Christian Island south underwater along the west shore of Hudson Bay to service the Chicago market. There obviously will not be a decision made along these lines for at least two or three years anyway. However, if this sort of thing were to become feasible, have you looked at the question of whether or not we have the capacity to take the pipe up there in the summer time? Would this require a year-round operation or a much-extended season if we are going to build this kind of a pipe line? We would have to take the pipe up there and the only way of doing that would be by ship.

**Admiral Storrs:** The direct answer is "no, we have not in my Ministry anyway." As far as I know, we have not been consulted by anybody else so that we have not done a calculation to see what kind of tonnage would be needed to ship pipe line requirements for the construction of such a pipe line. It would be one of very considerable magnitude but I would think that the dumping of pipe along the route or to places that are accessible by sea could be done well enough in the open season.

I would hesitate to say that we have enough ships under Canadian registry or Canadian flag to be able to do this entirely with our own tonnage. I think we would have to go outside if we were going to do it in open season.

• 1250

**The Chairman:** Would that require any extended polar icebreaker service to do this particular job of supplying the pipe for a pipeline?

**Admiral Storrs:** I am on shaky ground here, Mr. Chairman, because, as I said, we have not done any calculations, and I am just guessing, really. But if I am right, and it could be done, I think, in the open season. This does not generate too much of a requirement.

**The Chairman:** Do you have any idea at the moment whether—if oil were discovered, I suppose it would be a different matter if a massive oil field were discovered in the general vicinity of the King Christian Island, then it is simpler to pipeline gas out, I understand, than oil, so that therefore it might then become more sensible to get the oil out, if you were going to get it out at all, to send it out by ship. In this instance, all your earlier arguments and reasoning would apply, and you would need a polar icebreaker service, at least to prevent difficult situations that might arise in the transport of this oil out of the Arctic island group.

**Admiral Storrs:** I think so, Mr. Chairman. I do not think that it would be possible to move enough oil from a major field, or that it would be possible to operate a

[Interprétation]

quer une énorme poussée d'activité dans l'Arctique canadien.

La dernière nappe de gaz découverte sur l'île du Roi Christian, qui a été contrôlée après avoir explosée, semblerait indiquer un champ de gaz qui pourrait peut-être doubler les ressources en gaz du Canada. Si ces rumeurs sont justes, ou si les estimations sont exactes, il s'agirait d'une nappe de gaz très importante.

Je me demande si vous pensez au matériel maritime que cela nécessitera, si on décide, par exemple, de construire un pipe-line sous-marin qui partirait de l'île du Roi Christian, suivrait la rive gauche de la Baie d'Hudson, ce pour ravitailler la région de Chicago. Évidemment, la décision ne sera pas prise avant deux ou trois ans; mais, si on décidait que c'est faisable, avez-vous étudié nos possibilités de transport du pipe-line en été? Cela nous prendrait-il un an ou plus pour installer ce genre de pipe-line? Il faudra transporter le matériel et on ne pourra le faire que par bateau.

**L'amiral Storrs:** Ma réponse est non, «pas à ma connaissance en ce qui concerne notre ministère». Nous n'avons pas été consultés à ce sujet, si bien que nous n'avons pas fait de calculs quant au tonnage qu'il faudrait pour transporter le matériel nécessaire à l'installation d'un tel pipe-line. Ce serait une entreprise d'une grande envergure, mais je crois que l'immersion des éléments pourrait se faire facilement, pendant la saison de navigation.

Je ne suis pas certain que nous ayons assez de navires battant pavillon canadien pour pouvoir assurer avec notre tonnage, cette entreprise. Nous aurions à louer les services d'autres navires si nous voulons le faire pendant la saison de navigation.

**Le président:** Est-ce qu'il faudrait un service de brise-glace accru, pour faire ce genre de travail, pour amener les éléments nécessaires à la construction d'un pipe-line.

**L'amiral Storrs:** Je ne peux rien affirmer, monsieur le président, car, comme je l'ai dit, nous n'avons pas étudié le problème et ce ne sont, en fait, que des suppositions. Mais si j'ai raison, on pourrait le faire, je pense, pendant la saison d'été. Cela ne poserait pas trop de problèmes.

**Le président:** Savez-vous dès maintenant, si, dans la perspective de la découverte de pétrole, et ce serait sans doute différent si l'on faisait la découverte d'un vaste gisement de pétrole aux environs de l'île King Christian, il serait plus facile de transporter le gaz par pipe-line que, si je comprends bien, le pétrole et donc, s'il serait plus raisonnable d'expédier ce pétrole, si telle est votre intention, par bateau. Dans ce cas, tout ce que vous avez démontré auparavant serait appliqué et il vous faudrait un service de brise-glace, tout au moins pour prévenir les difficultés qui pourraient subvenir au cours du transport de ce pétrole.

**L'amiral Storrs:** C'est mon avis, monsieur le président. Je ne pense pas que la quantité de pétrole pompée serait assez importante, ou même que l'exploitation d'un gise-