



COMMUNIQUÉ

POUR PUBLICATION IMMÉDIATE

Le 9 janvier 2001

Le combustible MOX dans les réacteurs canadiens : une option viable

Ottawa – Le 9 janvier 2001, l'Association canadienne des physiciens et physiciennes (ACP) a rendu publics les résultats d'un rapport sur l'élimination du plutonium pouvant servir à des fins militaires. Ce rapport, commandé par l'ACP en juin 1999, a porté sur les deux principales méthodes examinées jusqu'ici : l'immobilisation sous forme de céramique dans un bloc de verre fortement radioactif fait de combustible épuisé, ou la consommation dans des réacteurs nucléaires à titre de combustible à oxydes mélangés (*Mixed OXide* ou MOX). La participation canadienne ne facilite que cette seconde méthode. Selon le rapport, l'emploi du combustible MOX dans des réacteurs canadiens et son transport présentent des difficultés techniques minimales et des risques négligeables sur les plans de la sûreté, de la santé ou de la sécurité. Par contre, il y a de grands risques dans tout retard à éliminer, par l'une ou l'autre méthode, le plutonium pouvant servir à des fins militaires. Tant que le plutonium reste sous forme métallique, il peut être employé rapidement pour fabriquer des armes.

Comme l'affirmait le président de l'Association canadienne des physiciens et physiciennes, Gordon Drake, « l'essai du combustible MOX dans le réacteur de recherche canadien de Chalk River a soulevé une vive controverse au cours de la dernière année. Les problèmes techniques en cause concernant avant tout la physique, l'ACP a commandé l'étude pour fournir une opinion arrêtée à ce sujet à la population et aux fonctionnaires. Cette initiative gouvernementale visant à maintenir les deux options d'élimination du plutonium pouvant servir à des fins militaires est importante. Le Canada pourrait jouer un rôle décisif dans la poursuite du mouvement de désarmement nucléaire au profit de la paix mondiale. »

Le résumé de ce rapport est diffusé avec le présent communiqué et le texte intégral figure au site Web de l'Association canadienne des physiciens et physiciennes (www.cap.ca).

Pour de plus amples renseignements, veuillez communiquer avec :

D^e Marie D'Iorio
Ancienne Présidente
Association canadienne des physiciens et physiciennes
Tél : (613) 993-4597
Fax : (613) 990-0202

ou

M^{me} F.M. Ford
Directrice exécutive, ACP
Tél : (613) 562-5614
Fax : (613) 562-5615

- 30 -