



Suite / Bur. 112, Imm. McDonald Bldg., Univ. of / d'Ottawa, 150 Louis Pasteur, Ottawa, Ontario, Canada, K1N 6N5
Tel. / Tél. : (613) 562-5614; Fax / Téléc. : (613) 562-5615; E-mail / Courriel : cap@uottawa.ca ; Internet : www.cap.ca

le 29 juin 2009

Lettre à l'Éditeur,

Depuis quelques semaines, le programme de recherche nucléaire du Canada s'est attiré l'attention des Canadiens et du monde entier. L'arrêt nécessaire du réacteur NRU de Chalk River cause une pénurie internationale d'isotopes médicaux, dont l'impact se fait sentir au quotidien pour les patients en attente de procédures médicales nécessitant ces isotopes. Cette crise internationale risque aussi de porter une atteinte durable à la réputation du Canada. Dans cette optique, la nomination par la ministre des Ressources naturelles, Mme Lisa Raitt, d'un comité d'experts chargé d'identifier les solutions permettant d'assurer un approvisionnement stable et fiable d'isotopes médicaux est une première étape important.

L'Association canadienne des physiciennes et des physiciens dispose d'une expertise considérable dans ce domaine et voudrait proposer publiquement son aide dans ce dossier. Nous pensons qu'il est essentiel que le Canada se positionne sur le long terme dans ce dossier et que toutes les facettes du rôle de notre pays en science et en génie nucléaires soient prises en compte. Il est donc essentiel de produire rapidement une analyse objective et complète des besoins stratégiques du Canada dans ce domaine.

Plusieurs options sont déjà offertes et doivent être considérées.

L'Université McMaster a offert de produire temporairement des isotopes médicaux en attendant qu'une solution à long terme soit trouvée. L'Institut canadien pour la diffusion de neutrons a proposé d'un nouveau centre de production de neutrons canadiens servant à la fois pour la recherche et la production d'isotopes soit construit. Le Premier ministre de la Saskatchewan a déjà que sa province serait intéressée à héberger un tel centre. Finalement, TRIUMF pourrait, s'il est financé complètement pour son prochain cycle de 5 ans, développer la technologie nécessaire pour la production d'isotopes médicaux à l'aide d'accélérateurs et transférer celle-ci au secteur privé

Au cours des 50 dernières années, le programme nucléaire canadien a produit, entre autres, les réacteurs nucléaires CANDU et un prix Nobel, en plus d'assurer la production de radioisotopes de molybdène, de technetium et de cobalt pour des application médicales à l'échelle mondiale. Notre pays a besoin, d'une part, de solutions de pointe en haute technologie qui produiront les variétés d'isotopes qui sont nécessaires en médecine, pour développer de nouvelles sources d'énergie, et pour la recherche fondamentale, et, d'autre part, d'une main d'oeuvre formée aux sciences pures et appliquées. La santé de nos citoyens et la prospérité de la nation en dépendent.

Je vous prie, Madame, Monsieur, de bien vouloir agréer l'expression de mes sentiments les meilleurs.

Prof. Robert Mann
Président, Association canadienne des physiciens et physiciennes
519-885-1211 x 36285