



La centrale nucléaire de Pickering (Ontario), au bord du lac Ontario.

L'uranium et l'énergie nucléaire

On estime que 400 000 tonnes d'uranium (U_3O_8) peuvent être extraites des réserves canadiennes connues pour être vendues à moins de 15 dollars la livre. Les besoins du Canada jusqu'à l'an 2000 s'élèveront à 100 000 tonnes et les engagements à l'exportation sont de 60.000 tonnes. Le Canada a donc un important surplus d'uranium prouvé ou indiqué dont les prix sont modérés. Il dispose en outre d'un potentiel de 500 000 tonnes d'uranium revenant au plus à 15 dollars la livre.

Même si le prix de l'uranium augmentait de façon sensible dans les années à venir, l'énergie électrique d'origine nucléaire ne deviendrait pas beaucoup plus chère : le coût de l'uranium ne joue en effet qu'un rôle mineur dans le coût total de l'énergie nucléaire.

Les chercheurs canadiens ont mis au point des techniques avancées de traitement de l'uranium et le Canada possède d'importantes installations de fabrication de combustible nucléaire. On peut affirmer sans crainte qu'en utilisant

Réserves et ressources d'uranium

En tonnes courtes d' U_3O_8

Prix	Ressources raisonnablement assurées (réserves)	Ressources estimées
Jusqu'à 10 dollars la livre	241 000	247 000
De 10 à 15 dollars la livre	158 000	284 000

Production d'énergie nucléaire

En mégawatts

1980	1985	1990	1995	2000
6 100	12 850	21 450	35 000	58 200

l'uranium dont il dispose en abondance dans les réacteurs Candu, dont l'efficacité est maintenant reconnue, et dans les futures versions de ces réacteurs à eau lourde et à uranium naturel, le Canada aura de l'électricité en quantité à

