



*Au cours de la Troisième Conférence internationale sur les utilisations pacifiques de l'énergie atomique, à Genève, le kiosque canadien reçoit la visite de M. W. B. Lewis (à gauche), chef de la délégation du Canada, de M. Thant, secrétaire général des Nations Unies, et du professeur Vasily S. Emelyanov de l'URSS, président de la Conférence (à droite).*

centrales hydro-électriques plus lointaines et plus difficiles à construire, ou qu'il faut exploiter des gisements de houille moins riches et situés à de plus grandes profondeurs, ce renversement de la tendance des prix devrait stimuler le recours à l'électricité, dans le secteur industriel entre autres.

Dans une trentaine d'années tout au plus, alors que les premières centrales nucléaires économiques seront encore en service, la demande d'énergie nucléaire deviendra si forte dans le monde que déjà se pose la question de savoir s'il y aura assez d'uranium, à l'inverse de la saturation actuelle du marché. On ne se rend pas toujours compte, cependant, de la faible importance des quantités d'uranium qui sont nécessaires pour produire de l'électricité. Les réacteurs canadiens, par exemple, produiraient 10,000,000 kW, pendant 300 jours par année, en ne consommant que 1,000 tonnes d'uranium. L'oxyde d'uranium revenant actuellement à \$5 la livre, l'élément du prix attribuable au combustible ne s'élèverait qu'à deux dix-millièmes de dollar le kilowatt-heure. Les États-Unis prévoient que le prix de l'uranium extrait de leurs mines s'élèvera à \$30 la livre d'oxyde d'ici 35 ou 45 ans, ce qui entrerait pour un millième de dollar dans le prix du kilowatt-heure d'électricité nucléaire ou bien obligerait le producteur à consommer l'uranium plus intensivement. Le Canada a fait valoir que, sans recours à des réacteurs surgénérateurs, on peut porter au moins au quintuple le rendement de l'uranium en utilisant le cycle du combustible au thorium. La Grande-Bretagne

a fait c  
ces qua  
la livre.  
ment p  
actuelle  
d'explo  
cra aus  
On  
compét  
États-U  
tre au  
nium, e  
teurs su

Valeur  
Aux dé  
exposé  
de la C  
Il a pa  
des réa  
des Éta  
teurs é  
nés". L  
par les  
que de  
combustible  
tible, le  
de mir  
Les réa  
gaz son  
réserve  
comme  
Britann  
C'est p  
une pa  
l'effort  
d'énerg  
onium  
la dem  
court t  
mentat  
comme  
pas cel