

LA SÉCURITÉ NUCLÉAIRE

Le nucléaire, une des principales sources d'énergie dans le monde aujourd'hui, est appelé à prendre de plus en plus d'importance puisqu'il ne contribue pas à l'effet de serre. Dans l'ensemble du Canada, les centrales nucléaires fournissent 16 p. 100 des besoins en électricité; la proportion est de 50 p. 100 en Ontario.

Étant donné le rôle majeur de l'énergie nucléaire dans l'économie canadienne, la sécurité nucléaire et les mesures de contrôle ont toujours été prioritaires. La Commission de contrôle de l'énergie atomique surveille et réglemente l'industrie nucléaire au Canada et elle a contribué pour beaucoup au bilan de sécurité nucléaire du Canada.

Dans l'ex-Union soviétique, en Europe centrale et en Europe de l'Est, l'énergie nucléaire revêt aussi une grande importance. Elle satisfait environ 12 p. 100 des besoins en électricité dans les pays de l'ex-Union soviétique et entre 25 et 50 p. 100 dans les pays d'Europe centrale et d'Europe de l'Est.

L'accident de Tchernobyl en 1986 a mis en lumière les dangers que présentent les réacteurs de type RBMK et soulevé de sérieux doutes au sujet des plus vieux réacteurs de type VVER. Bien que les pays concernés aient identifié bon nombre des problèmes et qu'ils cherchent à les régler, leur action est souvent gênée par l'insuffisance des ressources et par le manque d'autonomie des autorités réglementaires.

Les risques sérieux que font courir les centrales nucléaires de conception soviétique aux pays d'Europe centrale, d'Europe de l'Est et de l'ex-Union soviétique touchent aussi de nombreux autres pays en Europe et ailleurs.

Les programmes de soutien mis en place par l'Agence internationale de l'énergie atomique, qui surveille la production de matériel nucléaire de ses États membres, ainsi que par l'Agence de

l'OCDE pour l'énergie nucléaire, ont privilégié l'analyse, la consultation et la formation. Il est tout particulièrement urgent de procéder à des évaluations de la sécurité des réacteurs de type RBMK puisque ce sont eux qui suscitent le plus d'inquiétudes et que l'on ne dispose pas encore assez d'informations détaillées à leur sujet.

Les exploitants et la communauté internationale doivent faire plus d'efforts en ce qui concerne la sécurité au niveau des opérations, de la conception et de la réglementation. Le Sommet de Munich constitue pour les leaders une excellente occasion de discuter de solutions à ces graves problèmes. Pour le Canada, il est de la plus haute importance d'aborder tous les aspects de la sécurité nucléaire.

Jusqu'à maintenant, les efforts canadiens se sont centrés sur le projet de construction, de mise en service et de démarrage du premier réacteur CANDU à la centrale nucléaire de Cernavoda en Roumanie. Ce programme global d'aide prévoit la formation du personnel d'exploitation et des agents de réglementation afin que s'établisse le souci de la sûreté intégrale au sein de la communauté nucléaire roumaine.

Le Canada participe également à diverses initiatives multilatérales destinées à aider les pays d'Europe centrale, d'Europe de l'Est et de l'ex-Union soviétique à résoudre les problèmes de sécurité et de gestion des déchets associés à l'exploitation de réacteurs à des fins civiles. Font partie de ces initiatives, le programme d'amélioration de la sécurité nucléaire mis au point par les pays du Groupe des Sept grâce aux compétences techniques de l'Agence internationale de l'énergie atomique, les programmes de coordination du Groupe des Vingt-Quatre et de la Commission des Communautés européennes, de même que le travail entrepris par l'Association mondiale des exploitants de centrales nucléaires.