

L'avenir nucléaire de l'Ontario

The Peterborough Examiner

Le mardi 25 octobre 2005

Page: A4

Section : Opinion

Signature : Martyn R. Wash

Chroniqueur : Martyn R. Wash

Source : Special to The Examiner

Le débat public étant passé de la question de la nécessité de construire de nouvelles centrales nucléaires en Ontario à celle qui consiste à déterminer la technologie la meilleure, les milliers d'hommes et de femmes œuvrant dans l'industrie nucléaire de l'Ontario sont unanimes : seul la meilleure technologie fera l'affaire : notre technologie maison CANDU. Des années d'expérience dans la province et un rendement de premier ordre dans le monde entier ont permis de bâtir une réputation solide et ont démontré que la technologie canadienne CANDU peut rivaliser avec toute autre technologie, et en voici les raisons.

RENDEMENT ET SÉCURITÉ DE PREMIER ORDRE

Six différents clients de services publics dans cinq pays sur quatre continents exploitent les réacteurs CANDU 6 d'EACL (classe de 700 mégawatts et plus) avec un taux de rendement de premier ordre. En ce qui a trait à la durée de vie moyenne du facteur de capacité, la mesure unique la plus importante du rendement du réacteur du groupe de centrales CANDU 6 est d'environ 88 % et se situe bien au-dessus de la concurrence que l'on retrouve dans le marché international. En 2002, les trois tranches CANDU 6 d'importance ont atteint une moyenne de facteur de capacité de 97,1 %.

En Corée, où chaque centrale nucléaire est exploitée par la même compagnie qui utilise des pratiques et des procédés normalisés, le facteur de chargé cumulé depuis le premier couplage du groupe de centrales CANDU atteint un niveau exceptionnel de 92,2 %.

En Chine, où le Canada vient de terminer un projet avec succès, les centrales CANDU ont un facteur de charge cumulé depuis le premier couplage de 89 % comparativement à 80 % pour les autres réacteurs.

Le temps est un facteur essentiel si nous voulons répondre à nos besoins futurs en matière d'électricité, et la centrale CANDU 6 est déjà réglementée par la Commission canadienne de sûreté nucléaire (CCSN). La centrale CANDU 6 ou des tranches uniques équivalentes de 900 MWe de Darlington sont sécuritaires, propres, fiables et représentent des solutions abordables prêtes à répondre aux lacunes imminentes en matière d'approvisionnement en électricité de l'Ontario dans les plus brefs délais.

Une construction rapide, conforme au calendrier et au budget : depuis les neuf dernières années, EACL a conçu, construit et livré six réacteurs CANDU à l'étranger; le tout avant les délais prévus et en respectant le budget. En réalité, il n'a fallu que quatre années et demi entre la première coulée de béton et la mise en service pour terminer la première tranche située à Qinshan en Chine, un record en matière de construction de réacteur de puissance en Chine. Le gouvernement chinois a salué à juste titre ce projet comme étant le meilleur projet nucléaire jamais entamé en Chine.

Les industries situées en Ontario ont grandement profité de ces projets internationaux et ont permis à ces derniers d'être viables, efficaces. Ces industries sont prêtes à entamer des projets additionnels ici même.

Avantages économiques locaux et national : l'énergie nucléaire au Canada est une industrie qui connaît un chiffre d'affaires de 5 milliards de dollars par année et qui emploie plus de 30 000 personnes dans plus de 150 compagnies. En Ontario, les avantages économiques associés à un projet CANDU sont importants.

Coûts de sécurité d'un système additionnel : le réseau électrique de l'Ontario est conçu afin de s'adapter à la taille des centrales actuellement sur le système et l'ajout supplémentaire de centrales CANDU représente un choix logique. La puissance de réserve (une capacité supérieure à la demande normale du réseau) est mesurée, jusqu'à un certain niveau, par la taille de la plus grande tranche sur le réseau, et cette dernière doit être en mesure de fournir cette puissance de réserve advenant une mise hors circuit de la tranche.

L'Ontario doit mettre en œuvre toute mesure possible de conservation et installer toutes les options d'approvisionnement d'énergie renouvelable. Quoi qu'il en soit, nous feront face à une lacune imminente dans la charge de base en approvisionnement d'électricité qui entraînerait de sérieuses conséquences sur le plan économique, tant pour les entreprises que pour les résidents. CANDU est un élément clé de la solution d'avenir.

Nous devons procéder sans délai à une évaluation environnementale complète de l'option CANDU et des sites adéquats à l'échelle provinciale.

Le secteur privé de l'Ontario est prêt à collaborer avec EACL et son actionnaire (le gouvernement du Canada) en vue de concevoir, de construire, de financer et d'exploiter de nouvelles centrales CANDU en Ontario.

Nous croyons fermement que notre technologie performante et supérieure, associée à notre rendement «conforme au calendrier et au budget», ainsi que les avantages économiques pour le Canada feront de l'option CANDU le choix évident en vue de répondre aux besoins futurs d'électricité en Ontario.

Martyn R. Wash est le directeur général de l'Organisation des industries CANDU.