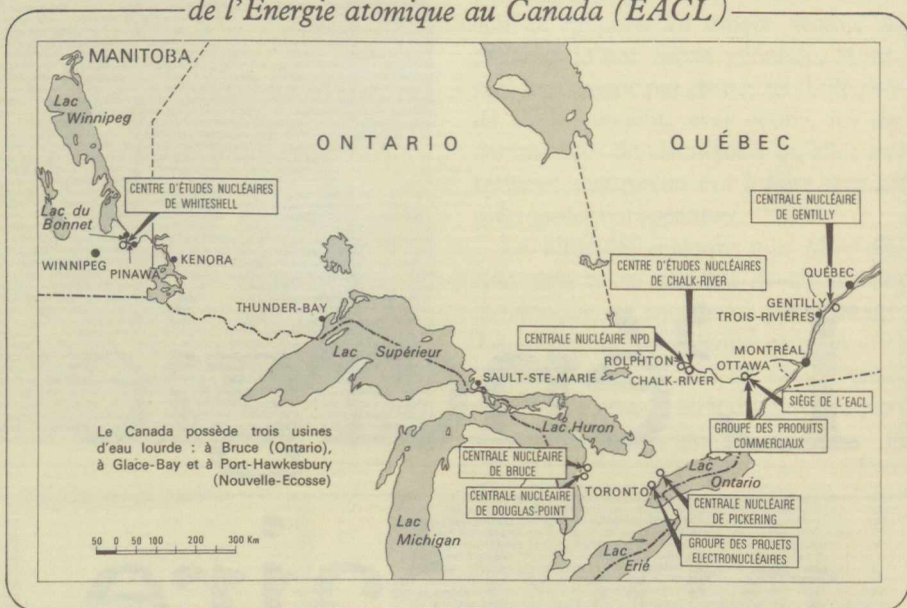


teurs de 540 mégawatts chacun, à Pickering, pour lesquels un emplacement a été laissé libre.

L'Hydro-Ontario ne s'arrêtera pas là. En 1969, une centrale de 3000 mégawatts, constituée de quatre réacteurs de 750 mégawatts, a été commandée par l'Hydro-Ontario qui la fait construire à Bruce, sur le lac Huron, près

En 1952 fut créée l'Énergie Atomique du Canada, société d'État chargée des travaux de recherche, pour permettre l'utilisation de l'énergie atomique à des fins pacifiques. L'EACL entreprit ses travaux dans divers centres de recherches, notamment ceux de Chalk-River et de Whiteshell. Elle s'attacha ainsi à mettre au point un type de réacteur,

Les établissements de l'Énergie atomique au Canada (EACL)



de Douglas-Point. La centrale doit fonctionner en 1975. En même temps que la nouvelle commande de Pickering, l'Hydro-Ontario a décidé de doubler la puissance de la centrale de Bruce, d'ici à 1981-1983, en construisant quatre autres réacteurs identiques aux premiers. La société a prévu aussi de lancer la réalisation d'une centrale de 3000 mégawatts, entièrement nouvelle, à Bowmanville. Ce qui représente un investissement global de 3,8 milliards de dollars, sans compter la centrale de Bowmanville : 1,1 milliard à Pickering ; 1,7 milliard à Bruce ; 1 milliard pour acheter à l'Énergie atomique du Canada, société d'État, l'usine d'eau lourde de Bruce (ce que l'Hydro-Ontario vient de faire), doubler sa capacité annuelle de production de 800 tonnes d'eau lourde et y ajouter une capacité nouvelle de 1600 tonnes.

1973 : le démarrage

Mil neuf cent soixante-treize a marqué le vrai démarrage de l'énergie nucléaire au Canada, après vingt ans de recherches et d'efforts. Les premières études débutèrent pendant la guerre.

appelé réacteur Candu, qui utilise de l'uranium naturel comme combustible et dont le fluide de refroidissement est l'eau lourde, qui agit en même temps

Hors du Canada

Les réacteurs Candu en service ou en cours de construction dans le monde sont installés au Pakistan, en Inde et en Argentine. La Canadian General Electric a établi à Karachi une centrale de 125 mégawatts qui a commencé à fonctionner en 1971. L'Énergie atomique du Canada, de son côté, a fourni à l'Inde le dessin de la partie nucléaire de réacteurs de 200 mégawatts semblables à celui qui fut construit à Douglas-Point. L'Inde a décidé en 1964 de réaliser deux de ces réacteurs à Rapp, au sud-ouest de New-Delhi. Le premier a commencé de fonctionner en 1972. Le gouvernement indien va construire deux réacteurs analogues à Madras et deux autres à Narora, dans l'Uttar-Pradesh. L'Argentine a décidé en avril dernier de construire à Rio Tercero (province de Cordoba) un réacteur de 600 mégawatts. L'Énergie atomique du Canada réalisera la partie nucléaire de la centrale et la société italienne Italmimpianti la partie classique.