

un groupe nucléaire d'exploitation commerciale près de la centrale expérimentale de Gentilly, construite par l'Énergie Atomique du Canada, Limitée, qui est une société de la Couronne. En 1976, l'Hydro-Québec a fait part de son intention de se lancer dans un vaste programme de production d'énergie nucléaire vers la fin des années 80.

A l'été de 1976, sept centrales nucléaires étaient en service au Canada:

<i>Centrale</i>	<i>Appartenance</i>	<i>Production (MW)</i>
NPD	HO/EACL	25
Douglas Point	EACL ¹	208
Gentilly 1	EACL ²	250
Pickering 1 à 4	HO	2 056

¹Exploitation par l'Hydro-Ontario.

²Exploitation par l'Hydro-Québec.

Les groupes en construction ou prévus sont les suivants:

<i>Centrale</i>	<i>Appartenance</i>	<i>Production</i>	<i>Date de mise en service</i>
Bruce 1-4 ¹	HO	2 984	1977-79
Pickering 5-8	HO	2 064	1981-83
Gentilly 2	HQ	638	1979
LePreau	NBEPIC	635	1981
Bruce 5-8	HO	3 076	1983-86

¹Le premier groupe de la centrale de Bruce a commencé à fonctionner à l'été de 1976, et il était encore à l'essai au moment de la publication.

La production totale des centrales en service et prévues est de 11 936 MW. On s'attend à ce que 2 900 MW supplémentaires soient en service en 1986, et les projections situent entre 50 000 et 75 000 MW la production en l'an 2000. Selon les prévisions, l'énergie nucléaire fournira 40% de l'électricité produite à la fin du siècle.

Charbon

13.5

La production canadienne de charbon en 1975 s'est élevée à 27.9 millions de tonnes courtes (25 300 000 t), d'une valeur initiale de \$575 millions (tableau 13.9). La production a augmenté de près de 20%, et la valeur a grimpé de 90% par rapport à l'année précédente. La production s'est accrue dans toutes les provinces, et la Colombie-Britannique a enregistré la plus forte augmentation quant à la valeur. L'extraction du charbon dans l'Ouest du Canada s'est chiffrée à 25.6 millions de tonnes courtes (23 200 000 t), tandis que la production des mines de la Nouvelle-Écosse et du Nouveau-Brunswick a totalisé 2.3 millions de tonnes courtes (2 100 000 t). Les importations en provenance des États-Unis ont atteint 17.4 millions de tonnes courtes (15 800 000 t), comparativement au chiffre exceptionnellement faible de 13.6 millions de tonnes courtes (12 300 000 t) enregistré en 1974.

Environ 30% de la production, soit 12.6 millions de tonnes courtes (11 400 000 t), a été exportée en 1975, la part de la Colombie-Britannique et de l'Alberta s'établissant à environ 97% du total. Le Japon a reçu 11.6 millions de tonnes courtes (10 500 000 t), soit 92% de l'ensemble des exportations. Du charbon a été livré à un nombre croissant de pays, dont les États-Unis, la France, la République fédérale d'Allemagne, le Danemark, les Pays-Bas ainsi que le Royaume-Uni.