

## HISTORIQUE DE L'ÉNERGIE NUCLÉAIRE AU CANADA

- 1942-43 Des chercheurs des Laboratoires Cavendish, en Angleterre, arrivent à Montréal pour poursuivre leurs travaux sur le projet de bombe atomique.
- 1944 Sous les auspices du Conseil national de recherches (CNRC), début des travaux de construction des Laboratoires nucléaires de Chalk River.
- 1945 Le premier réacteur en fonctionnement hors des États-Unis, le ZEEP (*Zero Energy Experimental Pile*) atteint le point de divergence à Chalk River.
- 1947 Le réacteur NRX (*National Research Experimental*) est mis en service à Chalk River. Puissance initiale de 38 mégawatts thermiques.
- 1952 L'Énergie Atomique du Canada, Limitée est constituée en société de la Couronne. Le Groupe commercial est transféré de la société Eldorado à l'ÉACL.
- 1957 Le réacteur NRU (*National Research Universal*) entre en service. Puissance nominale de 200 mégawatts thermiques.
- 1962 Le réacteur électronucléaire NPD (*Nuclear Power Demonstration*) entre en service à Rolphton (Ont.). Il a une puissance de 22 mégawatts électriques.
- 1964 Le réacteur WR-1 entre en service à l'Établissement de recherches nucléaires de Whiteshell, au Manitoba; son caloporteur est un mélange de fluides organiques. C'est le premier réacteur du genre au Canada. Puissance initiale de 40 mégawatts thermiques.
- 1965 Le premier prototype pleine grandeur de réacteur de puissance du Canada démarre à Douglas Point. Modéré et réfrigéré à l'eau lourde, il a une puissance de 208 mégawatts électriques.
- 1970 Divergence, près de Trois-Rivières, au Québec, du réacteur de puissance à l'eau légère bouillante de Gentilly. Sa puissance de production atteindra 250 mégawatts électriques.
- 1971 Le réacteur Pickering I entre en service. Puissance de production de 540 mégawatts électriques. Le réacteur Pickering II diverge.