

Nom	Localité	Mise en opération	Puissance	Combustible	Modérateur	Refroidisseur	Usage
<i>Zero Energy Experimental Pile (ZEEP)</i>	Chalk River Ont.	1945	100 W	Oxyde ou métal naturel d'uranium	Eau lourde	—	Expériences sur la disposition des barres de combustible
<i>National Research Experimental (NRX)</i>	Chalk River Ont.	1947	42,000 kW	Oxyde d'uranium naturel et alliage d'uranium enrichi	Eau lourde	Eau ordinaire	Recherches et production d'isotopes
<i>National Research Universal (NRU)</i>	Chalk River Ont.	1957	60,000 kW	Alliage enrichi d'uranium	Eau lourde	Eau lourde	Recherches et production d'isotopes
<i>Pool Test Reactor (PTR)</i>	Chalk River Ont.	1957	100 W	Alliage enrichi d'uranium	Eau ordinaire	Eau ordinaire	Mesures d'absorption et de réactivité
Réacteur sous-critique de l'Université de Toronto.....	Toronto Ont.	1958	—	Uranium naturel (métal)	Eau lourde	—	Enseignement et recherches
Réacteur nucléaire de McMaster (MNR).....	Hamilton Ont.	1959	1,000 kW	Uranium enrichi (métal)	Eau ordinaire	Eau ordinaire	Recherches
ZED-2.....	Chalk River Ont.	1960	100 W	Oxyde ou métal naturel d'uranium	Eau lourde	—	Expériences sur la disposition des barres de combustible
Réacteur canado-indien (CIR).....	Bombay (Inde)	1960	40,000 kW	Uranium naturel (métal)	Eau lourde	Eau ordinaire	Recherches et production d'isotopes
<i>Nuclear Power Demonstration (NPD)</i>	Rolphton Ont.	1962	20,000 kW (électricité)	Oxyde d'uranium naturel	Eau lourde	Eau lourde	Démonstration de l'énergie nucléaire
<i>Canadian Deuterium-Uranium (CANDU)</i>	Douglas Point Ont.	1964-1965	200,000 kW (électricité)	Oxyde d'uranium naturel	Eau lourde	Eau lourde	Énergie