

RÉACTEURS NUCLÉAIRES CANADIENS EN ACTIVITÉ, EN VOIE DE CONSTRUCTION OU DONT ON A APPROUVÉ LA CONSTRUCTION

| Nom | Localité | Mise en opération | Puissance | Combustible | Modérateur | Refrigerateur | 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 | 200,000 kW | Uranium naturel (métal) | Eau lourde | Eau lourde | Recherches et production de plutonium et 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 |