

## 13.10 Puissance installée des centrales au 31 décembre, 1974 et 1975 (en mégawatts)

| Année et province ou territoire  | Vapeur    |           | Combustion interne | Turbine à gaz | Total thermique | Hydraulique | Total  |
|----------------------------------|-----------|-----------|--------------------|---------------|-----------------|-------------|--------|
|                                  | Classique | Nucléaire |                    |               |                 |             |        |
| <b>1974</b>                      |           |           |                    |               |                 |             |        |
| Terre-Neuve (Labrador compris)   | 355       | —         | 66                 | 36            | 456             | 6 206       | 6 662  |
| Île-du-Prince-Édouard            | 70        | —         | 7                  | 41            | 118             | —           | 118    |
| Nouvelle-Écosse                  | 1 012     | —         | 6                  | 25            | 1 043           | 160         | 1 203  |
| Nouveau-Brunswick                | 621       | —         | 9                  | 23            | 653             | 680         | 1 333  |
| Québec                           | 675       | 266       | 74                 | —             | 1 014           | 13 800      | 14 814 |
| Ontario                          | 8 417     | 2 400     | 26                 | 509           | 11 353          | 7 008       | 18 361 |
| Manitoba                         | 447       | —         | 23                 | 28            | 498             | 2 475       | 2 973  |
| Saskatchewan                     | 1 085     | —         | 33                 | 89            | 1 207           | 567         | 1 774  |
| Alberta                          | 2 491     | —         | 37                 | 189           | 2 718           | 718         | 3 436  |
| Colombie-Britannique             | 1 122     | —         | 135                | 264           | 1 522           | 5 103       | 6 625  |
| Yukon                            | —         | —         | 40                 | —             | 40              | 26          | 66     |
| Territoires du Nord-Ouest        | 1         | —         | 76                 | 2             | 79              | 35          | 114    |
| Canada, 1974                     | 16 296    | 2 666     | 534                | 1 206         | 20 701          | 36 779      | 57 480 |
| Additions nettes, 1974           | 590       | —         | 10                 | 40            | 640             | 2 513       | 3 153  |
| Taux d'augmentation, 1973-74 (%) | 3.8       | —         | 1.9                | 3.4           | 3.2             | 7.3         | 5.8    |
| <b>1975P</b>                     |           |           |                    |               |                 |             |        |
| Terre-Neuve (Labrador compris)   | 355       | —         | 66                 | 36            | 456             | 6 206       | 6 662  |
| Île-du-Prince-Édouard            | 70        | —         | 7                  | 41            | 118             | —           | 118    |
| Nouvelle-Écosse                  | 1 012     | —         | 6                  | 55            | 1 073           | 160         | 1 233  |
| Nouveau-Brunswick                | 621       | —         | 9                  | 23            | 653             | 680         | 1 333  |
| Québec                           | 675       | 266       | 74                 | —             | 1 014           | 13 831      | 14 845 |
| Ontario                          | 8 917     | 2 400     | 26                 | 509           | 11 853          | 7 008       | 18 861 |
| Manitoba                         | 447       | —         | 23                 | 28            | 498             | 2 475       | 2 973  |
| Saskatchewan                     | 1 085     | —         | 33                 | 159           | 1 277           | 567         | 1 844  |
| Alberta                          | 2 641     | —         | 37                 | 195           | 2 874           | 718         | 3 592  |
| Colombie-Britannique             | 1 274     | —         | 135                | 293           | 1 703           | 5 353       | 7 056  |
| Yukon                            | —         | —         | 40                 | —             | 40              | 56          | 96     |
| Territoires du Nord-Ouest        | 1         | —         | 86                 | 2             | 89              | 35          | 124    |
| Canada, 1975                     | 17 098    | 2 666     | 544                | 1 340         | 21 648          | 37 090      | 58 738 |
| Additions nettes, 1975           | 802       | —         | 10                 | 134           | 947             | 311         | 1 258  |
| Taux d'augmentation, 1974-75 (%) | 4.9       | —         | 1.9                | 11.1          | 4.6             | 0.8         | 2.2    |

## 13.11 Puissance maximale possible et besoins d'énergie en appel maximal de puissance garantie, chiffres réels 1965 et 1972-75, et prévisions 1976-80 (en mégawatts)

| Détail   | Chiffres réels |        |        |        |        | Prévisions |        |        |        |        |
|--|----------------|--------|--------|--------|--------|------------|--------|--------|--------|--------|
|  | 1965           | 1972   | 1973   | 1974   | 1975   | 1976       | 1977   | 1978   | 1979   | 1980   |
| <b>PUISSANCE MAXIMALE POSSIBLE DE PRODUCTION NETTE</b> |                |        |        |        |        |            |        |        |        |        |
| Hydraulique  | 20 779         | 31 455 | 34 807 | 36 624 | 37 318 | 39 427     | 40 683 | 42 095 | 42 855 | 45 748 |
| Vapeur - Classique                                     | 6 354          | 12 725 | 15 161 | 13 694 | 16 484 | 19 782     | 22 167 | 23 243 | 24 030 | 24 382 |
| Nucléaire  | —              | 1 753  | 2 284  | 1 775  | 2 284  | 2 284      | 3 776  | 4 522  | 5 905  | 6 535  |
| Combustion interne                                     | 243            | 376    | 375    | 393    | 410    | 403        | 425    | 447    | 441    | 436    |
| Turbine à gaz  | 460            | 1 098  | 1 180  | 1 156  | 1 437  | 1 988      | 2 040  | 2 146  | 2 580  | 2 650  |
| Total, puissance maximale possible de production nette | 27 836         | 47 407 | 53 807 | 53 642 | 57 933 | 63 884     | 69 091 | 72 453 | 75 811 | 79 751 |
| Réceptions de puissance garantie des États-Unis        | —              | 5      | 1      | 2      | 1      | 52         | 2      | 2      | 2      | 2      |
| Livraisons de puissance garantie aux États-Unis        | 89             | 427    | 416    | 394    | 228    | 623        | 634    | 538    | 541    | 545    |
| Total, puissance maximale possible nette               | 27 747         | 46 985 | 53 392 | 53 250 | 57 706 | 63 313     | 68 459 | 71 917 | 75 272 | 79 208 |
| <b>APPELS MAXIMALS</b>                                 |                |        |        |        |        |            |        |        |        |        |
| Appels maximaux de puissance garantie au Canada        | 24 167         | 38 823 | 42 699 | 42 528 | 45 995 | 49 708     | 53 564 | 57 553 | 61 579 | 66 025 |
| Puissance garantie délestée                            | —              | 98     | —      | —      | 192    | —          | —      | —      | —      | —      |
| Total, appels maximaux de puissance au Canada          | 24 167         | 38 921 | 42 699 | 42 528 | 46 187 | 49 708     | 53 564 | 57 553 | 61 579 | 66 025 |
| Puissance en réserve                                   | 3 580          | 8 064  | 10 693 | 10 722 | 11 519 | 13 605     | 14 895 | 14 364 | 13 693 | 13 183 |