

brut de reproduction, qui représente le nombre moyen de filles qui naîtraient à chaque femme pendant toute la période où elle est en âge de procréer (15 à 49 ans) si le taux de fécondité pour l'année observée restait le même durant toute la période fertile. En se basant sur le taux de fécondité actuel et en ne tenant pas compte de la mortalité chez les mères durant la période fertile, un taux de 1.000 signifie que la génération actuelle de femmes en âge de procréer se maintiendra.

Le Canada a toujours eu l'un des taux bruts de reproduction les plus élevés parmi les pays industrialisés. Même dans les années 30, qui ont été une période de faible natalité, le taux se situait entre 1.300 et 1.500, et depuis la Seconde Guerre mondiale il s'est échelonné entre 1.640 (1946) et 1.915 (1959). Cependant, depuis 1963, il a fait une chute spectaculaire: de 1.788 il est tombé à 0.887 en 1976, soit nettement au-dessous du niveau de renouvellement de 1.000. Parmi les provinces, la Colombie-Britannique, le Québec et l'Ontario ont connu les taux les plus faibles en 1976, tous au-dessous du niveau de renouvellement.

#### 4.5.3 Croissance naturelle

L'excédent des naissances sur les décès, ou «croissance naturelle», a été le facteur principal de la croissance démographique au Canada. On pourra se faire une idée du taux d'accroissement naturel jusqu'au milieu des années 1800 d'après les estimations des naissances et des décès, qui donnent les taux d'accroissement naturel suivants (pour 1,000 habitants): 1851-61, 23; 1861-71, 19; 1871-81, 18; 1881-91, 16; 1891-1901, 14; 1901-11, 18; 1911-21, 16.

Durant les années 20 et au début des années 30, la natalité diminue beaucoup plus rapidement que la mortalité, et le taux d'accroissement naturel tombe au niveau sans précédent de 9.7 en 1937. La hausse de la natalité pendant et après la Seconde Guerre mondiale et le fléchissement soutenu de la mortalité font monter régulièrement le taux d'accroissement naturel, de 10.9 en 1939 au niveau record de 20.3 en 1954. Par la suite, on observe une chute constante due à la baisse de la natalité et, en 1971, le taux d'accroissement naturel tombe pour la première fois au-dessous de 10 (9.5). Il diminue encore en 1974 pour s'établir à 8.0, puis remonte légèrement en 1976 jusqu'à 8.4, mais retombe à 8.3 en 1977. Le tableau 4.32 donne les taux moyens d'accroissement naturel, par province, pour des périodes quinquennales entre 1951 et 1975 et pour les années 1976 et 1977.

#### 4.5.4 Mortalité

Le taux brut de mortalité du Canada est l'un des plus faibles au monde (7.3 pour 1,000 habitants en 1976). Après une diminution progressive et soutenue au cours du siècle dernier, il semble s'être stabilisé depuis 1967. De l'avis des démographes, toute nouvelle réduction sera vraisemblablement très faible.

**Mortalité générale.** On ne dispose pas de taux bruts de mortalité (pour 1,000 habitants) officiels pour les années antérieures à 1921, mais des études portant sur les premiers recensements fournissent les estimations suivantes des taux bruts annuels: 1851-61, 22; 1861-71, 21; 1871-81, 19; 1881-91, 18; 1891-1901, 16; 1901-11, 13; 1911-21, 13.

Comme tout pays de pionniers, le Canada a connu une forte mortalité au milieu des années 1800, époque où le taux brut de mortalité se situait entre 22 et 25. Comme la mortalité était élevée à tous les âges, on présume qu'elle devait l'être particulièrement chez les enfants. Même en 1921, le taux de mortalité infantile au Canada était de 102.1 pour 1,000 naissances vivantes. Grâce à l'urbanisation croissante et à l'amélioration de l'hygiène et des services médicaux, le taux brut de mortalité a baissé de 50%, tombant de 22 à 11 entre 1851 et 1930. Il a continué à diminuer régulièrement jusqu'à son niveau le plus bas, soit 7.3, en 1970 et 1971, puis il a remonté légèrement jusqu'à 7.4 en 1973 et 1974, pour retomber à 7.3 en 1976 et 7.2 en 1977.

Le tableau 4.33 donne le nombre de décès dans les agglomérations urbaines de 50,000 habitants et plus en 1976 et 1977, et les moyennes annuelles de décès pour la période 1971-75.