

demeuré voisin de 68,5, mais chez les femmes il a progressé de 1,5 an, passant de 73,5 à 75,0. Ainsi, la moitié des femmes décédées en 1975 étaient âgées de plus de 75 ans.

Causes de décès. Le tableau 4.41 présente la statistique détaillée des décès et taux de mortalité au Canada pour 1975, selon la Liste abrégée internationale de 50 causes (Classification internationale des maladies, 8^e révision).

La proportion de personnes d'âge avancé par rapport à l'ensemble de la population n'a cessé d'augmenter ces dernières années. Par conséquent, le cancer et les maladies cardio-vasculaires interviennent pour une plus grande part de décès qu'auparavant. Par contre, les décès d'enfants et de jeunes adultes provoqués par des maladies telles que la pneumonie et la tuberculose ont considérablement diminué.

Le tableau 4.42 montre que les principales causes de mortalité infantile sont très différentes des principales causes de décès à des âges plus avancés. Les accidents sont la première cause de décès chez les hommes de 1 à 44 ans. Chez les hommes plus âgés, la majorité des décès est attribuable aux maladies cardio-vasculaires ou au cancer.

Les accidents sont également la principale cause de mortalité chez les filles, tandis que le cancer est la principale cause de décès chez les femmes d'âges jeunes et moyens. Les maladies cardio-vasculaires et le cancer, dans cet ordre, sont les principales causes de décès chez les femmes âgées.

4.7.2 Mortalité infantile

Le tableau 4.43 montre que la mortalité chez les enfants en bas âge (moins d'un an) des deux sexes a diminué de plus de 60% depuis 1951. Ce progrès est attribuable à bien des facteurs, notamment à l'amélioration des soins prénatals et postnatals ainsi que des conditions d'hygiène, l'usage d'antibiotiques et le relèvement du niveau de vie. Ces dernières années également, les femmes d'âges plus avancés, chez qui le risque est très élevé, ont mis moins d'enfants au monde.

Les taux de mortalité pour les enfants en bas âge des deux sexes en 1975 ont varié sensiblement entre les provinces et les territoires; les taux des Territoires du Nord-Ouest étaient beaucoup plus élevés que les autres. Pour l'ensemble du Canada, le taux était de 14,3, soit le plus faible jamais enregistré (tableau 4.43).

4.7.3 Espérance de vie

Les tables de mortalité donnent une mesure de l'espérance de vie établie à partir des taux de mortalité pour une période considérée. Elles sont fondées sur l'hypothèse qu'un groupe de personnes donné (généralement 100,000) sont nées simultanément la même année et demeurent soumises toute leur vie aux taux de mortalité de cette année-là, ou encore aux taux moyens de mortalité calculés sur une période par exemple de trois ans centrée sur l'année de base. Lorsqu'il s'agit d'une table complète de mortalité, on calcule la probabilité de décès pour la première année de vie, la deuxième, et ainsi de suite, pendant 100 ans ou plus jusqu'à extinction à peu près totale du groupe en question. L'espérance de vie à la naissance est calculée pour le groupe entier, puis l'espérance de vie à chaque âge est calculée pour les survivants d'un an, de deux ans, etc. Il faut noter que les hypothèses utilisées dans une table de mortalité ne se réalisent jamais dans la pratique, et que les groupes d'individus qui y sont étudiés ne correspondent pas à une population réelle. En général, les personnes d'un groupe effectivement nées la même année que leurs homologues fictifs de la table de mortalité auront une espérance de vie plus élevée, car, au cours de leur existence, on peut prévoir que les conditions d'hygiène publique s'amélioreront et que la qualité des services médicaux ira vraisemblablement en progressant.

Sept tables officielles ont été publiées; elles sont fondées sur les décès survenus au cours de la période triennale accompagnant chacun des recensements de 1931, 1941, 1951, 1956, 1961, 1966 et 1971. Le tableau 4.45 donne les chiffres de la table de mortalité de 1971 pour certains âges. Il montre que, d'après les taux de mortalité établis pour 1970-72, sur 100,000 garçons qui sont nés, 2,002 seraient morts durant leur première année de vie, de sorte que 97,998 auraient atteint un an, 126 seraient décédés