

le sexe et par année d'âge ont servi jusqu'à l'âge de 25 ans et des chiffres gradués (conservant les totaux quinquennaux), de 25 ans en montant. Il a été décidé d'employer des chiffres gradués à la suite d'une étude des concentrations sur des âges égaux; il sera peut-être constaté que ces concentrations sont plus marquées aux âges moyens et aux âges avancés. Leurs fluctuations violentes aux âges moins avancés se retracent aux perturbations qui se sont produites dans les naissances durant et après la guerre de 1914-18, lesquelles ne doivent pas être ajustées.

Du nombre d'enfants nés au cours de chaque année de recensement ont été soustraits les décès survenus dans cette période, ce qui a donné le nombre d'enfants vivants à l'âge 0 à chaque anniversaire du recensement. A chaque autre année d'âge, les décès ont été soustraits des chiffres de recensement, ce qui a donné une première approximation du nombre d'enfants à l'âge plus élevé suivant au cours de l'année civile suivante. Cette méthode a été appliquée à chaque année successivement jusqu'à 1941 et a donné ce qui pourrait être désigné comme un chiffre "prévu" pour cette année. Ce chiffre prévu pour 1941 a été comparé avec le chiffre réel et la différence relevée à chaque année d'âge. Les estimations officielles ont été comparées avec le total de tous les âges et des deux sexes à chaque anniversaire du recensement, et la divergence a été distribuée de la même manière que la différence entre le chiffre réel et le chiffre prévu en 1941. Cette différence, qui est d'environ 90,000 personnes de tout âge dans la période de 10 ans\*, est attribuée en majeure partie à la migration dans le pays ou en dehors du pays et semble être une distribution satisfaisante d'âge-sexe à employer pour la divergence chaque année.

*Estimations après le recensement, 1941-44.*—Après le recensement de 1941, le nombre exact de naissances et de décès n'était pas encore établi au moment du calcul. Il fallut donc recourir jusqu'à un certain point à l'estimation dans les deux cas. Dans celui des naissances, il fallut employer les dossiers préliminaires des statistiques vitales. Dans celui des décès, les tables de longévité de 1940-42 donnaient apparemment une série de taux convenable et écartaient la nécessité d'attendre les décompositions officielles.

Un calcul semblable a été fait donnant, par province, l'âge et le sexe dans les années intermédiaires.

**Tables de longévité canadienne, 1941.**—Les tables de longévité ont maintenant été calculées d'après les décès de 1940-42 et la population de 1941. Ce sont les deuxièmes tables officielles de longévité à être publiées au Canada, les premières ayant été calculées d'après les décès de 1930-32 et la population de 1931.

Les tables actuelles donnent pour les personnes de sexe masculin à l'âge 0 une vie probable de 63 ans; chez les personnes de sexe féminin, plus de la moitié atteignent 73. Ces chiffres révèlent l'augmentation sensible sur la mortalité de 1930-32, alors que les probabilités de vie à l'âge 0 étaient de 60 et 62 ans pour les hommes et les femmes respectivement.

La mortalité est plus fréquente chez les hommes durant toute la vie. Il en est particulièrement ainsi à l'âge 0; 62 garçons sur 1,000 meurent dans leur première année, tandis que chez les filles le nombre n'est que de 42 sur 1,000. En 1931, la mortalité masculine était moindre que la mortalité féminine à l'âge de fécondité, mais en 1941 ceci ne s'est pas produit. Les probabilités de vie d'un garçon qui

\* Ceci correspond aux résultats d'une comparaison des chiffres d'immigration du Canada, des Etats-Unis et du Royaume-Uni. Le mouvement net entre le Canada et les Etats-Unis est une émigration de 34,543 durant la période écoulée entre le 1er juillet 1933 et le 30 juin 1939 (Annuaire de 1943-44, p. 186), et entre le Canada et le Royaume-Uni, une émigration de 78,184 entre le 1er janvier 1931 et le 30 juin 1939 (Annuaire de 1941, p. 125.)