

Mortalité par groupes d'âges.—Le tableau, page 181 de l'Annuaire de 1927-28, nous fait connaître le taux de la mortalité par 1,000 âmes, dans chaque groupe, en les années 1921-24. Les calculs étaient basés sur la présomption qu'aucun changement n'était survenu au cours des dernières années dans la constitution de la population recensée en 1921 au regard de l'âge.

Dans ce tableau, on remarquait que les décès des enfants et des adolescents avaient décliné, que le taux de la mortalité était resté stationnaire entre 35 et 55 ans et qu'il avait augmenté après 55 ans. Quoique la période d'observation soit trop courte pour qu'on puisse ériger en principe ces constatations, ce qui se passe dans les autres pays tend à en confirmer la véracité comme étant commune aux pays civilisés.

Quand les taux de mortalité sont comparés par sexes, il est évident que, dans tous les groupes d'âges, ils sont plus faibles chez les femmes que chez les hommes, sauf quelques exceptions bien significatives. En 1924, le taux de la mortalité était plus bas chez les femmes au-dessous de 20 ans et au-dessus de 55 ans. Il était égal à celui des hommes dans les groupes de 20-24 et 45-54 ans, mais il était sensiblement plus élevé dans le groupe de 25 à 44 ans.

Taux ajusté de la mortalité.—Tandis que le taux brut de la mortalité nous donne la mesure des décès survenus dans une certaine unité de population, il ne tient nul compte des différences susceptibles d'exister dans la constitution de la population de deux agglomérations; c'est-à-dire du fait que les tout jeunes enfants d'une part, et les vieillards d'autre part, paient à la mort un tribut particulièrement lourd; il ne reflète donc pas exactement la durée de l'existence dans ces agglomérations. Lorsqu'un groupe particulier est spécialement favorable à une basse mortalité, comme par exemple, une armée en temps de paix, le taux brut de la mortalité y sera plus bas qu'ailleurs.

Lorsque la comparaison des taux de la mortalité s'opère par groupes d'âges comme on vient de le voir, pour les huit provinces, dans le tableau 21, page 167 de l'Annuaire du Canada de 1925, les effets des différences d'âge entre les populations de ces différentes provinces se trouvent éliminés, mais par un procédé plutôt indirect, qui ne jette pas sur la situation toute la clarté désirable. On a, par conséquent, jugé opportun d'adopter comme étalon une certaine collectivité, pour servir de terme de comparaison, c'est-à-dire pour trouver ce qu'aurait été le taux brut de la mortalité dans les autres pays si leur population avait été constituée exactement de la même manière, quant aux sexes et à l'âge, que celle de l'étalon. La population type choisie à cet effet, en Angleterre, dans le pays de Galles et aux États-Unis, dite "Standard million" est basée sur la répartition, par âges et par sexes, d'un million d'habitants de l'Angleterre et du pays de Galles au recensement de 1901. Cette répartition s'opérait ainsi qu'il suit:—

Groupes d'âges.	Deux sexes.	Masculin.	Féminin.
Tous âges.....	1,000,000	483,543	516,457
Au-dessous de 5 ans.....	114,262	57,039	57,223
De 5 à 9 ans.....	107,209	53,462	53,747
De 10 à 14 ans.....	102,735	51,370	51,365
De 15 à 19 ans.....	99,796	49,420	50,376
De 20 à 24 ans.....	95,946	45,273	50,673
De 25 à 34 ans.....	161,579	76,425	85,154
De 35 à 44 ans.....	122,849	59,394	63,455
De 45 à 54 ans.....	89,222	42,924	46,298
De 55 à 64 ans.....	59,741	27,913	31,828
De 65 à 74 ans.....	33,080	14,691	18,389
De 75 ans et plus.....	13,581	5,632	7,949