

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'âge comme on vient de le voir, pour les huit provinces, dans le tableau 21, 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 Etats-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'âge.	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

Le procédé ci-dessus décrit a été appliqué à la population de huit provinces canadiennes dans le tableau 22; on y verra que le taux brut de la mortalité dans les provinces maritimes et Ontario, comparativement élevé, en raison de l'âge de leur population, est sensiblement abaissé lorsqu'il est ajusté au "Standard million". Mais il en est tout autrement dans les provinces des prairies et la Colombie Britannique où le taux brut de la mortalité est plutôt bas, en raison surtout de l'âge particulièrement favorable de la population de ces provinces. Pour l'ensemble des huit provinces, le taux ajusté de la mortalité est quelque peu inférieur au taux brut, ce qui indique que l'âge de notre population est un peu moins avantageux à une basse mortalité qu'il ne l'était dans le "Standard million" d'Angleterre et du pays de Galles, au recensement de 1901.