



CENSUS

OF

CANADA
1956

RECENSEMENT

DU

POPULATION

**Single Years
of Age**



**Années
d'âge**

BULLETIN: 1-10

31-7-1957

25 cents

PUBLISHED BY AUTHORITY OF
THE HONOURABLE GORDON CHURCHILL
MINISTER OF TRADE AND COMMERCE

PUBLIÉ D'ORDRE DE
L'HONORABLE GORDON CHURCHILL
MINISTRE DU COMMERCE

EDMOND CLOUTIER, C.M.G., O.A., D.S.P.
QUEEN'S PRINTER AND CONTROLLER OF STATIONERY—IMPRIMEUR DE LA REINE ET CONTRÔLEUR DE LA PAPETERIE
OTTAWA, 1957

INTRODUCTION

While information was collected in the 1956 Census by single years of age, classifications by age were tabulated by five-year age groups. Any tendency on the part of persons to report ages in round numbers thereby becomes relatively insignificant. The five-year age groupings are sufficiently detailed for most purposes. Cases do arise, however, where figures by individual years are desirable. The following graduated age table by single years of age was therefore prepared in the Social Analysis Section of the Census Division. These data were calculated in such a way that the discrepancies arising from the clustering at certain ages, particularly around the ages ending in "0" and "5", have been largely eliminated.

The population in the groups over 4 years of age has been graduated by means of a formula whereby the five-year totals reproduce exactly the published census figures. In effect, the formula puts a simple curve through each year of age in such a manner that the total under the curve for the five-year age group is the same as that actually enumerated. The curves for successive five-year intervals are made to run smoothly into one another. In order to avoid the difficulty and inaccuracy of doing this graphically, the process has been reduced to formulae which are adapted to ordinary calculating machines.

The population at each individual age under 5 years was calculated on the basis of Vital Statistics records of births and deaths and a count of immigrants under 5 years of age obtained from the Department of Citizenship and Immigration. Accurate birth and death records as well as comparatively little emigration by persons in the very young age groups permit more accurate information to be obtained by this method than by the formula method used for succeeding age groups.

INTRODUCTION

Bien que, lors du recensement de 1956, les renseignements aient été recueillis par année d'âge, les classements par âge ont été établis par groupe quinquennal. Toute tendance de la part des personnes à déclarer leur âge en chiffres ronds devient donc relativement négligeable. Les groupements quinquennaux sont suffisamment détaillés pour la plupart des besoins. Il se présente, cependant, des cas où il est nécessaire d'avoir des chiffres pour chaque année. Le tableau ci-après, où la population est classée par année d'âge, a donc été préparé à cette fin par la Section des études sociales, de la Division du recensement. Ces données ont été calculées de telle façon que les discordances issues des groupements à certains âges, particulièrement aux environs des âges se terminant par un "0" et par "5", ont été éliminées en majeure partie.

La population des groupes âgés de plus de 4 ans a été graduée au moyen d'une formule qui fait que les totaux quinquennaux donnent exactement les chiffres publiés du recensement. De fait, au moyen de cette formule, on fait passer une courbe à travers chaque année d'âge de telle façon que le total qui paraît sous la courbe pour le groupe quinquennal est le même que celui des personnes effectivement dénombrées. Les courbes pour les intervalles quinquennaux successifs sont telles qu'elles passent facilement l'une dans l'autre. Pour éviter la difficulté et l'inexactitude que supposerait une représentation graphique, le procédé a été ramené à des formules qui sont adaptées aux machines à calculer ordinaires.

La population à chaque année d'âge de moins de 5 ans a été calculée d'après les chiffres de la Statistique de l'état civil sur les naissances et les décès et d'après un comptage des immigrés de moins de 5 ans obtenu du ministère de la Citoyenneté et de l'Immigration. Des chiffres exacts sur les naissances et les décès, ajoutés à une émigration relativement peu considérable chez les personnes des groupes d'âge très peu avancé, permettent d'obtenir des renseignements plus exacts au moyen de cette méthode qu'au moyen des formules employées pour les groupes d'âge suivants.

POPULATION BY SINGLE YEARS OF AGE AND SEX,
CANADA, 1956 AND 1951

POPULATION PAR ANNÉE D'ÂGE ET SELON LE SEXE,
CANADA, 1956 ET 1951



