

Distribution d'âge par sexe.—Le tableau 18 montre la distribution par sexe en quartiles et déciles d'âge des populations de chaque recensement décennal 1881-1931. Ces quartiles et déciles sont obtenus en disposant la population de chaque sexe selon l'âge et en divisant ensuite chaque colonne en quatre ou dix parties égales suivant le cas. L'avance de l'âge moyen de la population de recensement en recensement paraît visiblement. En 1881, un quart de la population masculine avait 9·27 ans ou moins; une moitié, 20·05 ans ou moins; et les trois-quarts avaient 36·48 ans ou moins. En 1931, un quart de la population masculine avait 12·20 ans; une moitié, 25·48 ans ou moins; et les trois-quarts, 43·54 ans ou moins. La population féminine n'a pas montré une augmentation aussi substantielle de son âge moyen mais il y a cependant une avance très visible. Seulement au recensement de 1911, le premier quartile de la population féminine et le troisième quartile de population des deux sexes, et au recensement de 1921, le premier quartile de la population des deux sexes, s'est arrêté le mouvement de hausse de l'âge.

Dans la deuxième partie du tableau, les déciles montrent la même information mais plus détaillée que celle des quartiles. Ainsi, nous voyons clairement que la plus grande augmentation d'âge moyen dans la période de plus de cinquante ans se rencontre dans le septième décile, c'est-à-dire dans la trentaine pour hommes et femmes, et que l'âge moyen de la population est dans la quarantaine ou au-dessus, tout en avançant avec plus de lenteur. Les influences affectant la distribution d'âge de la population sont le taux de natalité et l'immigration. Il y a des preuves que le taux de natalité baisse continuellement par tout le pays dans son ensemble dans les 70, les 80 et les 90 du siècle dernier et probablement dans les débuts du vingtième siècle. Les effets de cette baisse se font sentir d'abord dans les sections les plus jeunes mais portent ensuite sur la population entière, à mesure que s'écoulaient les années, ce qui expliquerait l'avance graduelle de l'âge moyen paraissant dans tous les quartiles et déciles jusqu'en 1911. Un ralentissement de cette augmentation paraît dans les premier et deuxième quartiles de 1911 et 1921. Ceci peut s'expliquer par une hausse temporaire du taux de natalité commençant avec le siècle actuel, ce qui est un fait établi. Il est en même temps visible que cette augmentation de natalité n'est que temporaire comme on le voit par le retour de la hausse de la moyenne d'âge en 1931.

18.—Ages quartiles et déciles de la population du Canada à chaque recensement décennal, par sexe, 1881-1931.

	1881.		1891.		1901.		1911.		1921.		1931.	
	Hom-mes.	Fem-mes.	Hom-mes.	Fem-mes.	Hom-mes.	Fem-mes.	Hom-mes.	Fem-mes.	Fem-mes.	Hom-mes.	Hom-mes.	Fem-mes.
Premier quartile.....	9-27	9-32	10-07	9-98	10-76	10-47	11-49	10-23	10-73	10-20	12-10	11-50
Deuxième ".....	20-05	20-05	21-54	21-28	22-91	22-37	24-51	22-89	24-74	23-19	25-48	24-07
Troisième ".....	36-48	35-68	38-03	37-34	39-89	39-28	39-46	39-20	41-36	39-88	43-54	42-03
Premier décile.....	3-62	3-66	4-00	3-97	4-20	4-08	4-21	3-80	4-25	4-07	4-95	4-72
Deuxième ".....	7-35	7-39	8-02	7-96	8-54	8-30	8-93	8-03	8-50	8-13	9-64	9-19
Troisième ".....	11-29	11-37	12-24	12-16	13-07	12-75	14-16	12-68	13-18	12-55	14-57	13-85
Quatrième ".....	15-50	15-65	16-71	16-59	17-82	17-42	19-55	17-69	18-52	17-55	19-68	18-68
Cinquième ".....	20-05	20-05	21-54	21-28	22-91	22-37	24-51	22-89	24-74	23-19	25-48	24-07
Sixième ".....	25-20	24-89	27-03	26-52	28-81	28-08	29-61	28-52	31-25	29-34	32-27	30-59
Septième ".....	32-18	31-53	33-88	33-20	35-95	35-18	35-78	35-18	37-84	36-22	39-69	38-04
Huitième ".....	41-38	40-37	42-79	42-11	44-35	43-89	43-81	43-82	45-36	44-27	47-60	46-39
Neuvième ".....	54-05	52-89	55-11	54-43	56-26	56-14	54-91	55-52	56-25	55-93	57-91	57-63

L'immigration n'affecte pas directement les plus jeunes sections de la population, excepté à un très faible degré. Elle affecte immédiatement les groupes d'âge moyen et ses effets se continuent avec le temps sur les groupes d'âge plus avancé. La très lourde immigration des premières années du siècle (1900-1911) influencerait donc immédiatement et principalement les groupes d'âge au-delà de la vingtaine et bien que l'immigration eût ensuite ralenti brusquement, l'avance