

JOURNAL DE LA SOCIÉTÉ STATISTIQUE DE PARIS

MARCEL MOINE

La population actuelle du monde

Journal de la société statistique de Paris, tome 67 (1926), p. 338-343

http://www.numdam.org/item?id=JSFS_1926__67__338_0

© Société de statistique de Paris, 1926, tous droits réservés.

L'accès aux archives de la revue « Journal de la société statistique de Paris » (<http://publications-sfds.math.cnrs.fr/index.php/J-SFdS>) implique l'accord avec les conditions générales d'utilisation (<http://www.numdam.org/conditions>). Toute utilisation commerciale ou impression systématique est constitutive d'une infraction pénale. Toute copie ou impression de ce fichier doit contenir la présente mention de copyright.

NUMDAM

Article numérisé dans le cadre du programme
Numérisation de documents anciens mathématiques
<http://www.numdam.org/>

III

VARIÉTÉ

La population actuelle du monde.

L'Annuaire de l'Institut international de Statistique, paru en 1925, fait connaître par un tableau que nous reproduisons ci-dessous (tableau A), la population des diverses parties du monde en 1910, 1920 et 1924.

TABLEAU A. — *Densité de la population des cinq parties du monde.*

PARTIES du Monde	SUPERFICIE géographique (en milliers de km ²)	POPULATION (en milliers)	DENSITÉ de la population par km ²	SUPERFICIE géographique en milliers (de km ²)	POPULATION (en milliers)	DENSITÉ de la population par km ²	SUPERFICIE géographique (en milliers de km ²)	POPULATION (en milliers)	DENSITÉ de la population par km ²
	Voisine de 1910			Voisine de 1920			Voisine de 1924		
Europe	9.796	447.480	45,7	10.042	452.102	45,0	9.587	462.227	48,2
Amérique	43.978	180.397	4,1	43.078	207.909	4,8	43.375	227.133	5,2
Afrique	28.972	126.854	4,4	28.897	132.580	4,6	28.584	137.361	4,8
Asie.	41.391	858.497	20,7	40.842	990.809	24,2	43.675	1.060.238	24,3
Océanie.	8.537	6.866	0,8	8.528	8.096	0,9	8.885	7.915	0,9
TOTAL.	145.344⁽¹⁾	1.620.094	11,1	144.057⁽¹⁾	1.791.496	12,4	146.776	1.894.874	12,9

(1) Y compris 12.670.000 kilomètres carrés des pays arctique et antarctique.
Les variations observées quant à la superficie résultent des nouveaux calculs topographiques, pour lesquels l'Office n'a pu demander, en raison de la hâte portée à cette publication, les éclaircissements nécessaires aux pays intéressés.

Si l'on analyse (tableau B) la population totale connue en établissant le rapport à 100, pour chacune des cinq parties du monde, nous observons que l'Europe était représentée, en 1910, dans la proportion de 27,7 %; en 1920, par 25,3 et qu'elle ne l'est plus, en 1924, que par 24,4 %.

TABLEAU B. — *Rapport du nombre des habitants pour 100 de la population connue dans les cinq parties du monde.*

PARTIES DU MONDE	1910	1920	1924
Europe.	27,7 %	25,3 %	24,4 %
Amérique.	11,1	11,6	12,0
Afrique.	7,8	7,3	7,2
Asie.	53,0	55,4	56,0
Océanie.	0,42	0,45	0,42

Mais les variations de ces pourcentages peuvent trouver, en partie, leur explication dans les dénombrements de plus en plus complets; en Asie notamment. En effet (abstraction faite du mouvement migratoire et de l'élargissement de ces recensements), l'Europe est représentée dans l'augmentation constatée de 1910 à 1924, par le coefficient le plus petit (Voir tableau C).

Il ressort de ce tableau, le chiffre de la population dénombrée ayant passé de 1.620.094.000 en 1910 à 1.894.874.000 en 1924, une augmentation de 274.780.000 habitants, soit 17,0 %. Les régions dont l'accroissement est le plus marqué sont l'Amérique (26,0 %) et l'Asie (23,5 %).

TABLEAU C. — *Accroissement en nombres absolus et en pour 100 de 1910 à 1924 inclusivement.*

PARTIES DU MONDE	AUGMENTATION en nombres absolus de 1910 à 1924	% DE LA POPULATION de chaque partie
Amérique.	46.736.000	26,0 %
Asie	201.741.000	23,5
Océanie.	1.049.000	15,3
Afrique.	10.507.000	8,27
Europe.	14.747.000	3,29
TOTAL	274.780.000	17,0 %

Le corps de l'ouvrage de l'Institut international de Statistique donne des chiffres absolus, du moins pour les pays qui ont terminé leur recensement d'après-guerre, auxquels nous ajoutons la France, mais, pour des raisons d'économie, les chiffres absolus ne sont pas accompagnés de proportions. Nous les avons établies pour les trois grands groupes d'âge suivants, pour 1.000 habitants de chaque pays, en vue de les faire connaître aux lecteurs du *Journal de la Société de Statistique de Paris*.

Les cinq parties du monde sont représentées dans les tableaux D, E, F, G et H, qui suivent.

Dans le tableau D, où nous avons étudié l'Europe, les pays qui ont conservé une natalité encore élevée (compte tenu de l'influence de la guerre), sont naturellement représentés par les plus forts coefficients du groupe de 0 à 14 ans, ce sont, dans l'ordre décroissant: Russie 409; Bulgarie 362; Islande 332; Portugal 328; Pays-Bas 326; Norvège 321; Finlande 318; Danemark 312; Lithuanie 309; Hongrie 306; Espagne 303. Les autres pays sont au-dessous de 300 et la plus faible proportion est détenue par la Belgique 249. A noter que ce groupe d'âge a été beaucoup influencé par la guerre, aussi bien pour le sexe masculin que féminin et que les proportions des pays belligérants, plus particulièrement affectés, sont tellement diminuées que pas un seul État de l'Europe occidentale n'atteint le coefficient de 300 ‰.

Quant aux pays extra-européens (tableaux E, F, G et H) ce groupe d'âge présente, à quelques exceptions près, des coefficients bien supérieurs à 300. Les valeurs les plus élevées reviennent à la République Dominicaine (462) suivie du Brésil (428), et les plus faibles à l'Égypte (280) et au territoire de la Nouvelle-Guinée (121).

Parmi les populations qui accusent plus de 500 personnes âgées de 15 à 49 ans (jeunes adultes ou adultes) pour 1.000 habitants au total, nous remarquons les nations suivantes : Belgique, 552; Autriche, 549; Luxembourg, 543; Allemagne, 540; Suisse, 534; Angleterre et Pays de Galles, 532; Espagne, 532; Tchécoslovaquie, 525; Esthonie, 527; Écosse, 521; Hongrie, 520; Finlande, 514; Pays-Bas, 504; Danemark, 503; France, 520.

Dans ce groupe d'âge, la guerre, parmi les nations belligérantes, a diminué surtout le contingent masculin, tandis qu'elle portait sur les deux sexes dans le premier groupe, avec une certaine influence chez les neutres.

Les populations extra-européennes (tableaux E, F, G et H), pour lesquelles nous observons plus de 500 habitants âgés de 15 à 49 ans, sont les États-Unis d'Amérique (528), la Confédération Australienne (520), la Nouvelle - Zélande (533), etc., ainsi que quelques régions de l'Afrique du Sud.

Quant aux adultes avancés et les vieillards (50 ans et plus), aussi bien en Europe que dans les autres parties du monde, les proportions sont très inégales mais cependant, elles oscillent dans la majorité des cas, de 150 à 250 pour 1.000 habitants.

Les chiffres du tableau I, sont trop éloquents pour les faire suivre de commentaires.

Les colonnes *b* et *c*, donnent le nombre d'hommes et de femmes âgés de 15 à 49 ans pour 1.000 hommes et 1.000 femmes composant la population des pays intéressés. La colonne *d*, le nombre de femmes âgées de 15-49 ans pour 1.000 habitants; la colonne *e*, le nombre de femmes mariées âgées de 15-49 ans, lors du recensement, pour 1.000 habitants; cette dernière colonne exprime la fréquence de l'état de mariage.

Dans les colonnes F et G, nous indiquons la proportion des naissances vivantes enregistrées en 1921 et 1923, pour 1.000 femmes âgées de 15 à 49 ans et dans les colonnes H et I, la proportion des naissances (année 1921) selon la légitimité, pour 1.000 femmes mariées et non mariées.

Il nous a paru intéressant d'établir (tableau J), pour les pays dont les recensements nous font connaître les données utiles, des coefficients de mortinatalité selon la légitimité et le sexe.

Ce tableau présente des variations dans les deux colonnes de gauche (*b* et *c*), qui sont très instructives. Ces différences doivent être fonction d'une plus ou moins bonne organisation de l'hygiène sociale, de l'assistance publique, ainsi que de l'application des lois qui doivent protéger la mère et l'enfant.

La colonne *d*, de ce même tableau, fait également observer des fluctuations importantes. Les nombres indices les plus élevés sont en Espagne (1.393) et en Bulgarie (1.378), les plus faibles au Luxembourg (1.032) et aux Pays-Bas (1.197).

Mais ces proportions, établies selon les méthodes habituelles, sont entachées d'erreurs. Nous donnons, dans la colonne *c*, les résultats d'un calcul plus précis. En effet, les nombres indices de la colonne *d*, ont été établis en rapprochant les mort-nés féminins des mort-nés masculins. Or, les naissances masculines, prédominant presque toujours dans tous les pays, sur les naissances féminines, le nombre des mort-nés parmi les garçons sera plus élevé que celui des filles, étant donné surtout que les risques de mortinatalité sont plus fréquents pour le sexe masculin que pour le sexe féminin.

Notre deuxième méthode apportera donc les précisions dont on doit tenir compte en pareilles circonstances. La proportion des mort-nés masculins doit être connue par rapport au total des naissances masculines; on procédera de la même manière pour l'autre sexe, afin de connaître le niveau exact de la mortinatalité selon les sexes.

C'est ainsi que l'Allemagne, qui enregistre en 1921, 108 naissances garçons pour 100 filles, col. *f*, a, d'après la colonne *d*, 1.246 mort-nés du sexe masculin contre 1.000 mort-nés du sexe féminin, n'en n'a plus, d'après ce calcul et toutes choses égales d'ailleurs, que 1.159, soit une différence de 87. On trouvera des différences plus ou moins marquées concernant les pays considérés dans le tableau J, qui ne feront que confirmer notre point de vue.

La colonne *f*, donne le nombre des naissances masculines pour 100 féminines. Nous avons montré dans cette colonne l'inégalité des naissances parmi les sexes. C'est ainsi que tous les pays représentés ont une natalité masculine toujours supérieure à la natalité féminine; pour 100 filles (nées vivantes et mort-nées) les variations oscillent de 105 à 111 garçons (nés vivants et mort-nés compris), ce qui explique les différences des indices portés aux colonnes *d* et *e*.

Autrement dit, lorsque l'on veut étudier, soit la natalité, la nuptialité, la mortalité d'un pays et comparer ces éléments avec ceux d'une autre nation, il est nécessaire de procéder par petits groupes d'âge, afin que la composition de la population — on a vu combien elle varie d'un pays à un autre — ne nous conduise à des résultats erronés.

Marcel MOINE.

**RÉSULTATS DES RECENSEMENTS VOISINS DE 1920,
ÉTUDIÉS PAR GRAND GROUPE D'ÂGE**

TABLEAU D. — Europe. — Pour 1.000 habitants au total, combien y en a-t-il dans chaque groupe d'âge?

PAYS	DATES des recensements	0 A 14 ANS	15 A 49 ANS	50 ANS ET PLUS
Allemagne	1919	284	540	176
Autriche	1920	254	549	197
Belgique	1920	249	552	199
Bulgarie	1920	362	484	154
Danemark	1921	312	503	185
Iles Féroë	1921	391	446	163
Dantzig	1923	284	535	181
Espagne	1920	303	532	165
Estonie	1922	255	527	218
Finlande	1920	318	514	168
Angleterre et Pays de Galles	1921	277	532	191
Ecosse	1921	295	521	184
Hongrie	1920	306	520	174
Islande	1920	332	479	189
Lettonie	1920	281	485	234
Lithuanie	1923	309	509	182
Luxembourg	1922	268	543	189
Norvège	1920	321	490	189
Pays-Bas	1920	326	504	170
Portugal	1920	328	496	176
Russie d'Europe	1920	409	440	151
Suède	1920	294	498	208
Suisse	1920	279	534	187
Tchécoslovaquie	1921	293	525	182
France	1921	227	520	253

TABLEAU E. — Amérique. — Pour 1.000 habitants au total, combien y en a-t-il dans chaque groupe d'âge?

PAYS	DATES des recensements	0 A 14 ANS	15 A 49 ANS	50 ANS ET PLUS
Brésil	1920	428	484	88
Colombie	1918	400	491	109
Cuba	1919	425	474	101
République Dominicaine	1920	463	537	
État-Unis d'Amérique	1920	319	528	153
Alaska	1920	284	550	166
Hawaï	1920	355	544	101
Porto-Rico	1920	434	475	91
Panama (Canal Z.)	1920	270	686	44
Guatemala	1921	379	527	94
Canada	1921	345	507	148
Groenland (1)	1921	402	512	86

(1) Population indigène et population européenne comprise. Cette dernière comprend : 33 habitants de 0 à 14 ans, 126 de 15 à 49 ans et 15 de 50 ans et plus, soit au total 174 Européens.

TABLEAU F. — Afrique. — Pour 1.000 habitants au total, combien y en a-t-il dans chaque groupe d'âge?

PAYS	DATES des recensements	0 A 14 ANS	15 A 49 ANS	50 ANS ET PLUS
Égypte.	1917	280	586	134
T. Union africaine du Sud.	1921	407	500	93
a).		372	505	123
b).		416	480	104
c).		417	501	82
T. Colonie du Cap.	1921	425	475	100
a).		364	502	134
b).		415	476	109
c).		450	465	85
T. Orange.	1921	412	495	93
a).		333	543	124
b).		425	444	131
c).		445	477	78
T. Transvaal.	1921	384	535	81
a).		384	507	109
b).		375	530	95
c).		384	546	70
T. Natal.	1921	397	505	98
a).		314	548	138
b).		432	485	83
c).		402	503	95

a) Population blanche.
b) Population asiatique, mixte et autre population non-européenne.
c) Population indigène (Bantu).
T Population totale.

TABLEAU G. — Asie. — Pour 1.000 habitants au total, combien y en a-t-il dans chaque groupe d'âge?

PAYS	DATES des recensements	0 A 14 ANS	15 A 49 ANS	50 ANS ET PLUS
Japon.	1918	350	485	165
Siam.	1919-1920	384	485	131
Palestine (mandat britannique).	1922	372	628	
Indes anglaises.	1921	391	494	115

TABLEAU H. — Océanie (population non-indigène, pour les possessions anglaises).

PAYS	DATES des recensements	0 A 14 ANS	15 A 49 ANS	50 ANS ET PLUS
Confédération Australienne.	1921	318	520	162
Nouvelle-Zélande.	1921	314	533	153
Territoire de Papua.	1921	232	630	138
Ile Norfolk.	1921	349	479	172
Territoire de Nouvelle-Zélande.	1921	121	814	65
Guam (1).	1920	431	507	62
Samoa (États-Unis) (1).	1920	391	545	64

(1) Population de séjour habituel.

TABLEAU I. — Rapport à 1.000 :
 $\frac{H\ 15-49}{H}$, $\frac{F\ 15-49}{F}$, $\frac{F\ 15-49}{P}$, $\frac{S^{\circ}}{F\ 15-49}$, $\frac{N^1}{F^m\ 15-49}$, $\frac{N^1}{F^{nm}\ 15-49}$
 dans les divers pays représentés ci-dessous.

PAYS	H 15-49		F 15-49		S°		N¹		
	H	F	P	F 15-49	F ^m 15-49	F ^{nm} 15-49	F ^m 15-49	F ^{nm} 15-49	
	a	b	c	d	e	f	g	h	i
						1921	1923	1921	1921
France	513	525	276	151	76,0	71,3	—	—	
Allemagne	527	550	288	—	89,6	74,7(1)	—	—	
Autriche	540	617	323	—	71,7	73,7(2)	—	—	
Belgique	554	547	277	146	79,3	75,5	142	11,5	
Bulgarie	472	493	247	162	165,0	—	—	—	
Danemark	445	505	260	131	93,0	88,3	164	22,0	
Espagne	420	539	277	138	109,0	112,0	207	14,3	
Finlande	517	514	260	110	94,5	94,0	202	16,9	
Angleterre et Pays de Galles	521	541	283	146	79,3	70,7	148	8,03	
Écosse	515	529	274	126	92,0	83,7	186	13,0	
Hongrie	480	533	274	—	117,0	114,0(3)	—	—	
Norvège	489	493	253	110	95,7	93,5(4)	203	13,6	
Pays-Bas	502	507	255	129	109,0	106,0	209	4,83	
Portugal	482	502	255	124	124,0	—	—	—	
Russie d'Europe	395	475	262	—	—	—	—	—	
Suède	500	495	252	—	93,3(5)	—	—	—	
Suisse	533	537	279	126	75,0	70,0	159	6,06	
Tchécoslovaquie	519	530	275	140	106,0	101,0	—	—	
Brésil	482	493	245	—	—	—	—	—	
États-Unis d'Amérique	525	530	259	—	83,0	79,5(6)	—	—	
Canada	510	503	244	143	78,8	72,8(7)	—	—	

(1) Faute de recensement postérieur à 1922, ces coefficients sont sujets à caution, étant basés sur 1 dénombrement qui date de 1919. Pour la date des recensements, se reporter au tableau D.

(2) Chiffres provisoires.

(3) D'après les naissances enregistrées en 1922.

(4) D'après les naissances enregistrées en 1922.

(5) D'après les naissances enregistrées en 1920.

(6) État de New-York seulement.

(7) Non compris Québec, le territoire de Yukon et les territoires du Nord-Ouest.

— Absence de renseignements.

N. B. — Le numérateur de la colonne f ne porte que sur les naissances vivantes enregistrées en 1921, sauf indication contraire. Toutefois, les coefficients de la colonne g portent sur les naissances vivantes de 1923, hormis les renvois qui indiquent les années différentes.

Année 1921

TABLEAU J. — Taux de mortalité, selon la légitimité et le sexe.

PAYS	SUR 1.000 NAISSANCES		POUR 1.000 mort-nés féminins combien y en a-t-il de masculins?	TAUX de mortalité parmi les D° garçons $\frac{D^{\circ}}{N^m}$ comparés avec ceux enregistrés chez les filles D° $\frac{D^{\circ}}{N^f}$ ces derniers étant pris comme base (1.000)	POUR 100 naissances filles combien y a-t-il de garçons?
	légitimes	illégitimes			
	combien de mort-nés	combien de mort-nés			
Allemagne	29,6	48,5	1.246	1.159	108
Autriche	28,0	42,0	1.334	1.065	107
Belgique	46,2	74,7	1.355	1.275	107
Danemark	24,1	30,1	1.308	1.230	108
Espagne	24,1	62,5 (1)	1.393	1.267	111
Finlande	23,7	51,8	1.215	1.053	106
Hongrie	23,9	38,8	1.298	1.173	110
Italie	44,9	69,5	1.285	1.205	106
Norvège	17,5	25,1	1.333	1.267	105
Pays-Bas	36,8	61,2	1.197	1.129	106
Suisse	27,6	47,9	1.305	1.245	106
Bulgarie	—	—	1.378	—	—
Portugal	—	—	1.313	—	—
Luxembourg	—	—	1.032	—	—
France	—	—	—	—	—

— Renseignements incomplets ou absents.

(1) Y compris les enfants trouvés.