

JOURNAL DE LA SOCIÉTÉ STATISTIQUE DE PARIS

JSFS

Bibliographie

Journal de la société statistique de Paris, tome 65 (1924), p. 343-346

http://www.numdam.org/item?id=JSFS_1924__65__343_0

© Société de statistique de Paris, 1924, 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/>

VII

BIBLIOGRAPHIE

Mortality Statistics, 1920, in-8°, 667 pages, Washington, 1922.

Cette importante publication annuelle du « Bureau of the Census, Department of Commerce » comporte des renseignements extrêmement détaillés, en tout ce qui concerne la mortalité aux Etats-Unis.

En même temps que nous analyserons les renseignements statistiques qu'on y trouve, nous indiquerons les chiffres les plus importants qui y sont donnés relativement à la mortalité pendant l'année 1920, et dont la comparaison facile avec les chiffres correspondants des pays d'Europe permettra à ceux qui s'y intéressent d'avoir une idée générale sur la question.

L'ouvrage débute par un texte définissant les cadres du travail et donnant les principaux résultats afférents à l'année 1920, comparés aux années antérieures.

Champ des observations. — Le champ des observations statistiques de démographie va sans cesse en s'augmentant. De 17 % de la population totale estimée en 1880, la population soumise à l'observation s'est élevée à 31,2 % en 1890, 37,9 % en 1900, 58,3 % en 1910, 82,2 % en 1920.

Au point de vue territorial, la population observée couvrait, en 1880, 0,6 % du territoire national, 3 % en 1890, 5,9 % en 1900, 33,6 % en 1910, et 58 % en 1920.

Les Etats où la statistique fait encore défaut, sont principalement ceux de la frontière mexicaine, immédiatement à l'est des Montagnes-Rocheuses, mais, dans ces Etats même, de nombreuses villes isolées possèdent une statistique municipale, dont les résultats entrent, au même titre que les autres, dans les documents publiés.

La mortalité aux îles Hawai fait l'objet de tables spéciales publiées *in fine*.

Nombre total des décès observés. — En 1920, on a décompté 1.142.558 décès sur une population observée de 87.486.713 (la population totale est estimée à 106.418.175). Le taux de mortalité est donc de 131 p. 10.000 contre 129 p. 10.000 en 1919.

Mortalité par race et par sexe. — Sur 1.000 décès, 881 sont de race blanche : 673 natifs des Etats-Unis, 196 étrangers, 12 de nationalité inconnue; 119 sont de race de couleur.

Sur 1.000 décès, il y a 524 hommes et 476 femmes.

Mortalité par âge et par sexe. — Les chiffres n'appellent pas d'observations spéciales et les taux de mortalité sont analogues à ceux fournis par les tables européennes.

Un tableau spécial fait ressortir la décroissance sensible de la mortalité infantile de 1900 à 1920 : le pourcentage du nombre des décès d'enfants de moins d'un an, par rapport au nombre total des décès, est tombé de 20,7 % en 1900 à 15,3 % en 1920.

Mortalité comparée des différents Etats. — La statistique détaillée par circonscription d'enregistrement est donnée tout entière. Un tableau résumé montre que les mortalités élevées se trouvent dans les Etats de la Côte Atlantique : Vermont, 157 p. 10.000, Maine 154 p. 10.000, New Hampshire 152 p. 10.000; les faibles mortalités dans les Etats du Centre, proches de la frontière canadienne : Montana 95 p. 10.000, Minnesota 107 p. 10.000, Wisconsin 112 p. 10.000.

La mortalité comparée des grandes villes fait également l'objet d'un tableau.

Mortalité par mois. — En 1920, la statistique a fourni les pourcentages suivants :

Janvier	9,8 %	Juillet	6,8 %
Février	14,6	Août	6,8
Mars	10,2	Septembre	6,7
Avril	8,2	Octobre	7,0
Mai	8,0	Novembre	7,2
Juin	7,0	Décembre	7,7
	57,8 %		42,2 %

100

Le chiffre élevé de février serait dû principalement à un grand développement de l'influenza; les faibles chiffres des mois d'été, à une mortalité infantile très réduite.

Mortalité spéciale des non-résidents. — Il est expliqué que rentrent dans cette catégorie tous ceux qui ne se trouvent pas, pour un temps plus ou moins long, dans leur résidence habituelle, tels que les visiteurs, les étudiants, les domestiques, les voyageurs de commerce, etc.

L'ouvrage donne un tableau détaillé, par circonscription d'enregistrement, de la mortalité des individus rentrant dans cette catégorie spéciale. Les pourcentages par rapport à la population totale sont éminemment variables d'une contrée à une autre, ils atteignent en certains points 40 %.

Mortalité de la race nègre et des autres races de couleur. — En 1920, le nombre des décédés de race nègre s'est élevé à 121.956, représentant 11,4 % du nombre

total des décès et donnant un taux de mortalité égal à 177 p. 10.000 contre 131 p. 10.000 pour l'ensemble de la population.

Le nombre des décédés appartenant aux autres races de couleur est très faible, d'ailleurs en rapport avec le chiffre des populations; l'ouvrage donne les chiffres suivants :

Indiens, 2.289; Chinois, 1.324; Japonais, 1.568; autres races, 134.

Mortalité comparée aux Etats-Unis et dans les principaux Etats du Globe.

Cette étude est faite sous forme de tableau et de graphique pour les années 1900 à 1919.

Il s'en dégage que la mortalité aux Etats-Unis est très voisine de celle du Royaume-Uni, ce qui semble pouvoir s'expliquer en partie par la communauté des races principales, la mortalité de l'Australie et de la Nouvelle-Zélande est plus faible, celle des pays de l'Europe continentale plus forte.

Causes des décès. — Des tableaux détaillés donnent, en distinguant les villes des campagnes, le nombre de décès groupés par principales causes de décès pour les années 1920 et 1910. D'autres donnent pour les principales maladies la mortalité comparée dans le temps et dans les différents Etats.

Un tableau résumé donne les pourcentages suivants pour 1920 :

Grippe	5,4	Maladies de cœur.....	10,9	Débilité congénitale ..	5,3
Tuberculose	8,7	Maladies du poumon...	12,4	Morts violentes	6,0
Hémorragie cérébrale.	6,3	Diarrhée infantile	3,4	Autres causes	29,4
Cancer	6,4	Néphrite	6,8		
	<hr/>		<hr/>		<hr/>
	26,8		33,5		40,7
	100				

Un autre tableau résumé, suivi d'un graphique, relatif aux causes de mortalité comparées de 1900 à 1920, permet de constater la décroissance de la tuberculose (114 décès par 100.000 habitants en 1920 contre 202 en 1900) et de la diarrhée infantile (44 en 1920 contre 109 en 1900).

Mortalité infantile. — Le pourcentage du nombre des décès des têtes de moins d'un an, par rapport au nombre total de décès est de 15 %.

Sont résumés ci-après les principaux renseignements fournis sur la mortalité infantile.

Pourcentage des décès en fonction de l'âge au décès

Moins d'un jour.....	16,9 %	3 semaines à 1 mois.....	3,7 %
1 à 2 jours.....	5,2	1 à 2 mois.....	8,4
2 à 3 —	4,0	2 à 3 —	6,7
3 à 7 —	7,4	3 à 6 —	15,5
1 à 2 semaines.....	6,0	6 à 9 —	11,9
2 à 3 —	4,4	9 à 12 —	9,9
	<hr/>		<hr/>
	43,9 %		56,1 %
	100		

Pourcentage des principales causes de décès

Broncho-pneumonie	13,9 %
Diarrhée et entérite	19,9
Débilité congénitale	16,7
Mort prématurée	26,8
Autres causes	22,7
	<hr/>
	100 %

Mort éprouvée et autopsie. — Aux Etats-Unis, un usage assez fréquent, dénommé

« test », consiste à éprouver si la mort est bien réelle. La statistique montre que pour 7.902 décès sur 775.253 recensés, soit 4 %, le « test » a été demandé.

En ce qui concerne l'autopsie, le chiffre est de 7.902 pour un même nombre total de décès recensés, soit 1 %.

Tables détaillées. — Ces tables détaillées constituent la plus grande partie de l'ouvrage. Elles donnent les statistiques suivantes relatives à 1920 :

1° Nombre de décès par mois de survenance de décès et par circonscription d'enregistrement;

2° Nombre de décès par race et par circonscription d'enregistrement;

3° Nombre de décès par âge et par circonscription d'enregistrement;

4° Nombre de décès par cause de décès et par circonscription d'enregistrement;

5° Nombre de décès par cause de décès, âge et sexe pour l'ensemble du territoire recensé;

6° Nombre de décès par cause de décès et par âge pour les villes de plus de 100.000 habitants;

7° Nombre de décès par cause de décès et par mois de survenance de décès pour les villes de plus de 100.000 habitants.

L'ouvrage se termine par quelques données concernant la mortalité aux îles Hawaï, n'appelant pas d'observations spéciales.

A. BERNARD.

Annuaire Lambert. — *Statistique des engrais et produits chimiques destinés à l'agriculture.* Un volume in-8 jésus, 48 pages. Prix : 7 fr. 50.

L'édition 1924 de l'*Annuaire Lambert*, édité par le Bureau d'études économiques, industrielles et agricoles, 12, rue de Miromesnil, Paris, vient de paraître. Il donne cinquante tableaux statistiques sur la production, la consommation et le commerce mondiaux des engrais et produits chimiques utiles à l'agriculture pour les années 1921, 1922 et 1923 avec l'année 1913 comme facteur de comparaison. Il sera consulté par tous ceux que l'industrie des grands engrais minéraux intéresse.

A. B.

Le Gérant : J. COMBE.
