

JOURNAL DE LA SOCIÉTÉ STATISTIQUE DE PARIS

JSFS

Vie de la Société

Journal de la société statistique de Paris, tome 62 (1921), p. 58-60

http://www.numdam.org/item?id=JSFS_1921__62__58_0

© Société de statistique de Paris, 1921, 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/>

IV

BIBLIOGRAPHIE

L'Inégalité devant la mort d'après la statistique de la Ville de Paris, par
L. HERSH, professeur de statistique à l'Université de Genève (1).

M. Hersh, dont le nom est bien connu en France et dont nous avons déjà signalé les études à nos collègues, vient d'analyser la statistique si complète de la Ville de Paris et nous donne un travail curieux sur les différences de mortalité que l'on constate suivant les classes sociales.

Le problème a été envisagé depuis longtemps et dans les compagnies d'assurances des constatations intéressantes ont été faites sur la différence de mortalité entre les assurés suivant qu'ils souscrivent des contrats de rentes viagères ou des assurances en cas de décès : la mortalité des premiers est sensiblement plus lente que celle des seconds et a motivé l'établissement de deux tables RF et AF dont on se sert en France; les mêmes constatations ont d'ailleurs été faites en Angleterre (tables Hm et Hf) et dans les autres pays. Cependant il faut reconnaître que le problème n'a pas pu être traité d'une manière complète permettant de dégager les taux afférents aux classes sociales : le travail de M. Hersh est une contribution à la solution, contribution incomplète nécessairement; ce n'est pas la faute de l'auteur, mais bien celle des statistiques qui donnent des détails insuffisants.

Pour essayer d'établir des distinctions M. Hersh s'est servi des contributions personnelle-mobilière, sans dissimuler qu'il ne considérait les déclarations qu'à titre d'indication, mais en fait, comme il le fait très justement remarquer, les erreurs volontaires ou involontaires commises, les causes d'exemption d'impôts, etc., paraissent de l'ordre de grandeur des erreurs statistiques ordinaires. Le classement des arrondissements de Paris l'amène à former quatre classes dans lesquelles la moyenne des cotes suit un ordre décroissant et de même sens que le pourcentage du nombre de ménages assujetti à l'impôt dans chaque catégorie.

Cette première remarque est déjà intéressante et il constate en passant que près des trois quarts de la population n'étant pas assujettie à l'impôt peut être classée dans la population pauvre : il est probable qu'il n'en serait plus ainsi maintenant étant donnés les salaires des ouvriers, mais les statistiques employées par M. Hersh sont celles de 1911-1913.

Considérant ensuite la mortalité par 1.000 habitants, il constate la variation du taux en sens exactement inverse de celui des cotes, sauf quelques différences insignifiantes; la même constatation est faite pour la mortalité infantile et celle des enfants légitimes, ainsi que pour les décès causés par la tuberculose.

En ce qui concerne cette maladie, M. Hersh énonce une proposition assez curieuse : les taux de mortalité par tuberculose de deux classes d'arrondissements sont proportionnels aux carrés des fractions formées par les pauvres, parmi leurs populations respectives : le calcul vérifie cette proposition tout empirique même par arrondissement, du moins dans 17 cas, car dans trois arrondissements (2^e, 6^e et 7^e) l'approximation est de 10 %.

Je me permettrai de penser que M. Hersh transforme un peu vite ce résultat de calcul en théorème dont il tire des corollaires tels que :

Le rapport du taux de la mortalité tuberculeuse au carré de la fraction pauvre

(1) Extrait de la *Revue d'Économie politique*.

de la population est constant et constitue la « caractéristique tuberculeuse » d'un endroit.

La caractéristique tuberculeuse est le taux de mortalité tuberculeuse si la population se compose exclusivement de pauvres; d'où cette conclusion que s'il n'y avait pas de pauvres, il n'y aurait pas de tuberculeux.

Il faudrait d'abord vérifier ces calculs avec la statistique de différentes villes avant de généraliser, mais il serait nécessaire de tenir compte que dans les classes « riches » beaucoup de malades tuberculeux se soignent et meurent bien souvent en dehors de leur domicile; il y a là une cause d'erreur formidable qui à mon sens fausse tous les calculs présentés par M. Hersh.

Quoi qu'il en soit, l'étude que je viens d'analyser très sommairement est fort intéressante et elle présente le grand mérite de chercher à introduire de la méthode là où il n'y avait jusqu'ici qu'un chaos de chiffres sans relation; c'est un excellent service rendu par M. Hersh qui, bien certainement, continuera ses travaux en étudiant d'autres grandes agglomérations urbaines en essayant de tenir compte de la cause d'erreur que je lui signale plus haut.

A. BARRIOL.

V

LISTE DES DOCUMENTS PRÉSENTÉS DANS LA SÉANCE DU 17 NOVEMBRE 1920

ORIGINE ET NATURE des DOCUMENTS	INDICES de CLASSEMENT dans la Bibliothèque	ORIGINE ET NATURE des DOCUMENTS	INDICES de CLASSEMENT dans la Bibliothèque
DOCUMENTS OFFICIELS			
<i>Australie (Confédération des États d')</i> BUREAU CONFÉDÉRAL DU RECENSEMENT ET DE LA STATISTIQUE (Melbourne). — <i>Transports et communications.</i> — Statistiques sommaires pour les an- nées 1909 à 1919.	As ^{3a} 09-10	la navigation dans les colonies fran- çaises pendant l'année 1916	Foal ^b 16
— <i>Finances.</i> — Statistique financière australienne pour la période 1909- 1910 à 1918-1919.	As ^{4a} 09-10—18-19	<i>Grèce</i> MINISTÈRE DE L'ÉCONOMIE NATIONALE. — <i>Direction de la Statistique.</i> — Bule- tin statistique des prix moyens des principaux articles alimentaires pendant le 1 ^{er} trimestre de 1920. . .	Grc ² 20
NOUVELLE-GALLES DU SUD <i>Office de Statistique du Gouvernement.</i> — Registre statistique : IX ^e partie : Condition sociale. 1918-1919. . . .	Aeng ^{4a} 18-19	<i>Hollande</i> <i>Bureau central de Statistique.</i> — Statis- tique des faillites dans les Pays-Bas pour les années 1917-1918.	Hds ² 17-18
<i>Belgique</i> MINISTÈRE DE L'INTÉRIEUR. — Relevé offi- ciel du chiffre de la population du Royaume à la date du 31 décembre 1919.	Bel 19	<i>Irlande</i> DÉPARTEMENT DE L'AGRICULTURE ET DE L'INSTRUCTION TECHNIQUE. — Con- tenance de la récolte et effectif du bétail pendant les années 1916, 1918, 1919.	GBI ^{ra} 16-18-19
<i>Danemark</i> DÉPARTEMENT DE LA STATISTIQUE. — Pro- fessions et revenus au 1 ^{er} février 1916.	Da ⁵¹ 16	— Production du foin en Irlande pen- dant l'année 1920.	GBI ^{ra} 20
<i>Égypte</i> MINISTÈRE DE LA JUSTICE. — Statistique des juridictions égyptiennes indi- gènes, charieh et mixtes. Année judiciaire 1918-1919.	Eg ¹ 18-19	<i>Italie</i> MINISTÈRE DU TRAVAIL ET DE LA PRÉ- VOYANCE SOCIALE. — Statistique de l'émigration italienne pendant les années 1916 et 1917 et résultats som- maires pour 1918.	Iaa ⁵¹ 16-17 (18)
<i>États-Unis d'Amérique</i> DÉPARTEMENT DU COMMERCE. — <i>Bureau</i> <i>du commerce intérieur et extérieur.</i> → Résumés statistiques des États- Unis pour l'année 1918.	EU ^{5a1} 18	<i>Suède</i> DÉPARTEMENT DES FINANCES. — <i>Comptoir</i> <i>d'État Trésorerie.</i> — Rapport sur les fondations et legs divers en 1919.	Scc ² 19
<i>France</i> MINISTÈRE DES COLONIES. — <i>Agence gé- nérale des Colonies.</i> — Statistique de		DOCUMENTS PRIVÉS NEYMARCK (Alfred). → Les émissions et remboursements d'obligations de chemins de fer. — Les Établisse- ments de crédit en France (Paris, 1920).	T ² 75

VI

LISTE DES DOCUMENTS PRESENTES DANS LA SEANCE DU 15 DECEMBRE 1920

ORIGINE ET NATURE des DOCUMENTS	INDICES de CLASSEMENT dans la Bibliothèque	ORIGINE ET NATURE des DOCUMENTS	INDICES de CLASSEMENT dans la Bibliothèque
DOCUMENTS OFFICIELS			
Allemagne			
Ville de Berlin			
<i>Bureau de Statistique de la ville.</i> — Annuaire statistique de la ville de Berlin pour les années 1912 à 1914 . . .	Abs¹ 12-14	— Statistique des hospices d'aliénés pour l'année 1917	N^{ab} 17
Australie (Confédération des États d')		<i>Direction du Service vétérinaire civil.</i> — Le service vétérinaire et l'inspection de la viande. 1918.	N^{ac} 18
NOUVELLE-GALLES DU SUD		<i>Direction des Postes.</i> — Statistique postale pour l'année 1919.	N^{af} 19
<i>Bureau de Statistique.</i> — Rapport sur l'épidémie d'influenza dans la Nouvelle-Galles du Sud en 1919	Aeng⁹ 19	<i>Office des assurances ouvrières.</i> — Sociétés d'assurances. 1918. — Rapport du Conseil d'assurances.	N^{ag} 18
États-Unis d'Amérique		Suède	
DEPARTEMENT DU COMMERCE. — <i>Bureau du Commerce intérieur et extérieur.</i> — Résumés statistiques des États-Unis pour l'année 1919	EU^{cl} 10	DÉPARTEMENT CIVIL. — <i>Collège du Commerce.</i> — Navigation pour l'année 1918	S^{ab} 18
Hollande		— L'industrie en 1918.	S^{ab} 18
<i>Bureau central de Statistique.</i> — Statistique judiciaire des Pays-Bas pendant l'année 1918	H^{de} 18	— <i>Bureau général géodésique.</i> — Rapport sur l'arpentage pour 1919.	S^{ae} 19
— Supplément à la statistique médicale de l'armée indo-néerlandaise, pendant l'année 1917, comme contribution à la statistique médicale internationale.	H^{de} 17	DÉPARTEMENT DES CULTES ET DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE. — Rapport sur l'enseignement secondaire pendant l'année scolaire 1918-1919	S^{ab} 19
— Statistique des salaires et de la durée du travail des ouvriers dans les blanchisseries et dans les établissements pour le nettoyage à sec et teintureries assurés selon la loi sur les accidents du travail pendant 1917	H^{de} 17	<i>Direction générale des Services médicaux.</i> — Hygiène et service vétérinaire civil en Suède en 1918.	S^{ae} 18
Norvège		DÉPARTEMENT DES FINANCES. — <i>Direction générale des Postes.</i> — Statistique des postes en 1919.	S^{cc} 19
MINISTÈRE DE L'INTÉRIEUR. — <i>Bureau central de Statistique.</i> — Elections en 1919 pour les conseils communaux et municipaux	N^{ae} 19 N^{ae} 18-19	<i>Comptoir d'Etat. Trésorerie.</i> — Comptes-capital et Grand-Livre du royaume pour 1919.	S^{cc} 19
<i>Direction de l'Administration des affaires médicales.</i> — Rapport sur l'état sanitaire et médical pour l'année 1916.	N^{ab} 16	DOCUMENTS PRIVÉS	
		COLSON (C.) — Cours d'économie politique (livre quatrième) [Paris, 1920]	π¹ 303
		GIRARD (Joseph). — L'évolution actuelle de la législation française des pensions civiles et militaires (Modifications réalisées depuis 1914 et réformes projetées) [Paris, 1920]	π⁵ 142
		FIAUX (Louis). — La police des mœurs en France. Son abolition. Institution d'un régime légal de moralité et d'ordre public. 2 tomes	π¹ 116 a-b

VII

ERRATUM

Une erreur s'est glissée dans le compte rendu bibliographique de l'ouvrage de M. Édouard JULHIET, intitulé : *Cours de Finance et Comptabilité dans l'Industrie*, qui a paru dans le numéro de janvier 1921 (p. 29) du Journal de la Société.

Dans le renvoi qui est au bas de la page, le prix de l'ouvrage a été indiqué comme étant de 9 francs, alors qu'en réalité ce prix est de 30 francs. A. B.

Le Gérant : CH. FRIEDEL.