

JOURNAL DE LA SOCIÉTÉ STATISTIQUE DE PARIS

ARTHUR J. COOK

La mortalité par professions en Angleterre

Journal de la société statistique de Paris, tome 50 (1909), p. 495-497

http://www.numdam.org/item?id=JSFS_1909__50__495_0

© Société de statistique de Paris, 1909, 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

LA MORTALITÉ PAR PROFESSIONS EN ANGLETERRE

A la séance du Congrès international de Statistique tenue le 5 septembre 1889, M. le D^r J. Bertillon a lu un mémoire sur la *Nomenclature des professions au point de vue du dénombrement de la population*.

J'ai attiré l'attention du Congrès sur le rapport décennal de 1885 (dit *Supplement to the 43th Annual Report*) du *Registrar General* d'Angleterre qui contient une table de la mortalité en Angleterre et au pays de Galles par professions, pour les années 1880-1882 et postérieurement à ce Congrès, j'ai envoyé à la Société une traduction de cette table qui a été publiée dans le fascicule du *Journal de la Société de Statistique de Paris* du mois d'avril 1890.

D'autre part, dans son rapport décennal de 1908 (dit *Supplement to the 65th Annual Report*), le *Registrar General* a publié une table qui donne les taux comparatifs de mortalité entre vingt-cinq et soixante-cinq ans, par professions en Angleterre et au pays de Galles, pendant les années 1900-1902.

J'ai pensé qu'il serait intéressant de comparer dans les tableaux ci-contre (1) les chiffres de 1880-1882 et ceux de 1900-1902.

Toutefois (dit le *Registrar General* dans son rapport), pour la période de 1880-1882, les renseignements à l'égard des morts dans les diverses professions étaient analysés moins en détail qu'on ne l'a fait depuis. Conséquemment, la comparaison des chiffres de l'une de ces périodes avec ceux de l'autre période ne démontre pas les *différences exactes* entre les taux de mortalité. Mais les chiffres font ressortir, en ce qui concerne le plus grand nombre des professions, une telle baisse dans les taux de mortalité qu'ils prouvent au moins qu'il y a eu de grandes améliorations.

La mortalité générale du pays a suivi le même mouvement.

On doit rappeler : que les heures de travail de l'ouvrier sont plus courtes, que les populations boivent moins de boissons alcooliques ; enfin les mesures sanitaires dans les usines et dans les villes sont plus rigoureuses qu'auparavant.

Il est nécessaire en outre de tenir compte de certaines considérations dans les comparaisons entre les taux de mortalité des différents métiers. Par exemple, les ouvriers de certaines professions, comme les forgerons, doivent être des hommes forts et sains, tandis qu'il y a d'autres métiers, comme ceux de commis et de tailleurs, qui attirent les faibles.

Arthur J. Cook.

Membre correspondant de la Société.

(1) Voir pages 496 et 497.

		TAUX MOYEN DE MORTALITÉ ANNUEL POUR 1.000 VIVANTS					
		AGE ET PÉRIODE DE TEMPS					
		25-45		45-65		1880-1882	
		1900-1902	1880-1882	1900-1902	1880-1882	1900-1902	1880-1882
Tous les hommes du pays.		8,38	10,16	25,03	25,27		
Tous les hommes du pays, occupés.		7,84	9,71	22,73	24,63		
Tous les hommes du pays, non occupés.		36,31	32,43	57,01	36,20		
Ecclesiastiques (clergyman, priest minister)		3,43	4,61	15,53	15,98		
Avocat, avoué.		6,08	7,54	18,29	23,18		
Clerc d'avoué.		6,69	10,77	21,93	30,79		
Médecin consultant, chirurgien, médecin praticien.		8,17	11,57	23,87	28,08		
Maître d'école, sous-maître d'école.		4,26	6,41	15,75	19,84		
Peintre, graveur, architecte, sculpteur.		5,81	8,39	20,39	25,07		
Musicien, maître de musique.		9,89	13,78	27,26	32,39		
Commis voyageur.		6,51	9,04	23,60	25,03		
Commis de commerce, d'assurance		7,04	10,48	19,72	24,49		
Roulier, voiturier.		9,24	12,52	26,63	33,00		
Ouvrier des canaux, alléteur, batelier.		10,38	14,25	29,80	31,18		
Messageur, porteur (ceux dans le service des compagnies de chemins de fer ou du gouvernement exceptés).		13,20	17,07	30,47	37,37		
Fermier, herbager.		4,81	6,09	14,82	16,53		
Ouvrier d'agriculture.		4,81	7,13	14,08	17,68		
Jardinier, pépiniériste, grainier.		4,33	5,32	13,99	16,19		
Pêcheur de mer.		9,48	8,32	18,63	19,74		
Maltou.		5,98	7,38	18,27	23,11		
Brasseur.		11,88	13,90	32,32	34,25		
Aubergiste, cabaretier, marchand de spiritueux, marchand de vin, marchand de bière.		11,89	18,02	35,90	38,68		
Employé d'auberge, de cabaret et d'hôtel.		11,78	22,63	84,90	55,30		
Aubergiste, employé d'auberge.		17,86	19,22	35,79	35,63		
Fabricant de papier, papetier, éditeur, marchand de journaux		7,97	8,53	20,16	20,57		
Pharmacien, droguiste.		7,44	10,58	23,61	25,16		
Débitant de tabac.		7,90	11,14	21,50	23,46		
Marchand de lait, fromage.		5,50	9,48	20,97	26,90		
Marchand de poisson, volaille.		7,65	10,53	23,73	28,45		
Fruitière, marchand de légumes.		7,99	10,04	20,94	26,57		
Épicer.		5,48	8,00	16,85	19,16		
Marchand de nouveautés, marchand de draps, marchand de soieries		6,40	9,70	17,71	20,96		
Marchand de charbon de terre, coker.		5,90	6,90	18,00	20,62		
Quincaillier.		5,68	8,43	17,15	23,87		
Petit boutiquier.		16,36	9,12	30,17	31,23		
Les onze derniers.		6,83	9,04	19,97	21,90		
Relieur.		7,47	11,73	21,33	24,72		
Imprimeur.		7,89	11,12	21,39	26,60		
Horloger pour les montres et pour les pendules, bijoutier, fabricant d'instruments scientifiques.		6,33	9,22	20,94	23,59		
Horloger pour les montres et pour les pendules.		6,52	9,26	18,58	22,64		
		7,77	6,16	21,98	26,49		

PROFESSIONS

Boucher	12,16	26,50	33,55
Moulier, fabricant de produits céréales alimentaires	6,15	29,40	36,62
Boulangers, confiseurs	8,70	21,61	26,12
Chapelleux	10,78	25,29	26,95
Tailleur d'habits	7,47	24,70	26,47
Coiffeur	7,81	22,60	23,36
Cordonnier	8,47	25,56	33,25
Fabricant de suif, fabricant de colle forte, fabricant d'engrais, fabricant de savon	5,62	18,20	27,57
Fabricant de suif, fabricant de savon	5,71	18,20	26,19
Tanneur	4,88	20,96	25,87
Corroyeur	7,91	24,78	24,07
Constructeur de machines, moulin, ajusteur	6,25	21,62	23,87
Constructeur de machines, chaudières, moulins, ajusteur	6,38	23,15	28,89
Constructeur de chaudières	7,02	25,25	26,65
Ouvriers d'outils, de ciseaux, de scies, d'aiguilles et de limes	9,61	34,42	34,42
Ouvriers de coutellerie, de ciseaux	11,71	34,84	34,84
Fabricant de limes	11,84	37,59	45,14
Arquebustiers	13,58	40,04	45,74
Serrurier, fabricant de clefs, gazier	8,60	27,88	29,78
Forgeron, employé de forgeron	6,63	23,38	25,66
Fabricants de clous, d'ancres, de chaînes et d'autres fabriques en fer et en acier	6,79	23,25	26,87
Fabricant de plaques d'étain et de ferblanterie	8,98	28,56	29,84
Les dix dernières ensemble	7,73	24,45	24,17
Maçon en briques, maçon en pierre, entrepreneur de bâtiments	7,48	24,83	25,03
Charpentier, menuisier	7,01	21,81	22,59
Couvreur en ardoises, couvreur en tuiles	6,16	20,63	21,74
Colleur de papier, plâtrier, badigeonneur	9,41	24,41	24,93
Plombier, peintre de bâtiments, vitrier	7,64	23,67	25,07
Ébéniste	8,28	28,08	28,49
Scieur	7,21	22,18	24,77
Tourneur de bois, tonnelier	4,95	19,66	23,74
Carrossier, constructeur de wagons de chemins de fer	8,76	28,38	28,55
Charron	5,59	20,61	24,72
Constructeur de vaisseaux	6,40	19,11	19,21
Ouvriers de fabrique de laine d'estame (West Riding du comté de Yorkshire)	6,81	19,48	21,29
Ouvriers de filature de soie, de satin, de crêpe	6,35	24,72	27,50
Ouvriers de filature de coton (comté de Lancashire)	7,33	26,25	22,79
Ouvriers de filature de coton (comté de Lancashire)	7,30	27,54	29,44
Cordier, fabricant de ficelle	7,52	19,76	20,71
Têtuier, blanchisseur de toiles, imprimeur, etc., des tissus	6,95	31,91	32,95
Tapissier, feutrier	7,14	27,95	27,08
Ouvriers de fabrique de bonneterie (comtés de Leicestershire et Nottinghamshire)	7,49	23,78	24,10
Ouvriers de fabrique de papeterie	5,93	24,04	19,32
Ouvriers de fabrique de porcelaine	6,70	16,96	19,68
Ouvriers de fabrique de verrerie	9,01	39,12	51,89
Mineur de houille (des comtés de Durham et Northumberland)	9,27	29,92	31,71
— (comté de Lancashire)	5,46	20,02	24,04
— (West-Riding du comté de Yorkshire)	4,40	19,35	21,80
— (des comtés de Derbyshire et Nottinghamshire)	5,59	17,58	20,23
— (comté de Staffordshire)	5,19	23,32	26,50
— (le Midi du pays de Galles et le comté de Monmouthshire)	6,98	33,71	30,87
Les six dernières ensemble	5,91	31,50	23,11
Mineur de minéral de fer	5,91	17,90	21,85
Carrier de mine d'étain	19,35	51,64	53,69
Carrier de pierre, carrier d'ardoise	6,67	24,04	23,71
Porteur de charbon de terre	11,14	25,28	24,80
Poseur, ouvrier journalier de chemin de fer, terrassier, cantonnier	5,96	17,99	11,01
Marchand des quatre saisons, colporteur	1,27	20,26	38,48
Ouvrier journalier (à Londres seulement)	18,62	38,92	50,25
Ramonneur de cheminées	12,03	30,03	41,84