

JOURNAL DE LA SOCIÉTÉ STATISTIQUE DE PARIS

ARTHUR J. COOK

La mortalité par professions en Angleterre

Journal de la société statistique de Paris, tome 31 (1890), p. 116-118

http://www.numdam.org/item?id=JSFS_1890__31__116_0

© Société de statistique de Paris, 1890, 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/>

V

LA MORTALITÉ PAR PROFESSIONS EN ANGLETERRE.

A l'une des séances du Congrès international de statistique, M. le docteur J. Bertillon a lu un mémoire *sur la nomenclature des professions au point de vue du dénombrement de la population*. M. Bertillon pense qu'il est à désirer que les gouvernements de tous les pays d'Europe fassent publier les professions des habitants en suivant un système uniforme.

Comme évidence de l'utilité d'un dénombrement par professions, j'ai moi-même attiré l'attention du Congrès sur le rapport décennal du *Registrar General* du Royaume-Uni, qui contient une table de mortalité par professions.

Après discussion, l'assemblée a nommé une commission composée de MM. Bodio, Blenck, Körösi, Beaujon, Ogle, Vannacque, Loua, Levasseur, Cheysson et Cook, pour étudier le sujet, et dresser un rapport pour le prochain Congrès qui sera tenu à Vienne.

Nous publions ci-après une traduction de la table du *Registrar General* avec les observations qu'elle m'a suggérées.

Dans son rapport décennal de 1885 (dit *Supplement to the 45th Annual Report*), M. le docteur William Ogle, le *Registrar General* du Royaume-Uni, a publié, pour la première fois depuis sa nomination, la mortalité par professions des hommes entre les âges de 25 et 65 ans qui sont employés dans les principaux métiers. Son prédécesseur, M. le docteur Farr, avait dressé une table semblable, mais pour moins de professions : une comparaison entre les deux tables démontre qu'entre les âges de 25 et 45 ans les morts par mille vivants sont moins nombreuses qu'auparavant dans 65 professions sur 73 ; mais, entre les âges de 45 et 65 ans, elles sont moins nombreuses seulement dans 35 de ces professions, et elles sont même plus nombreuses dans les 38 autres. La mortalité générale du pays dans les dernières années a suivi le même mouvement.

En cherchant les raisons de la baisse dans la mortalité ci-dessus mentionnée, on doit rappeler que les heures de travail de l'ouvrier sont plus courtes ; les populations boivent moins de boissons alcooliques et les mesures sanitaires dans les usines et dans les villes sont plus rigoureuses qu'auparavant.

La mortalité par professions est un sujet qui intéresse entre autres les compagnies d'assurances sur la vie. Il y a des compagnies anglaises d'assurances sur la vie qui refusent absolument d'assurer les débiteurs de boissons alcooliques ; d'autres demandent une forte surprime. D'autre part, quelques compagnies accordent aux ecclésiastiques un abaissement de la prime de 10 p. 100 à cause du faible taux de mortalité de cette profession libérale.

Il est nécessaire, dit M. le docteur Ogle, de tenir compte de certaines considérations en faisant des comparaisons entre les taux de mortalité des différents métiers. Par exemple, les ouvriers de certaines professions, comme les forgerons, sont forcément des hommes forts et sains (hommes d'élite), tandis qu'il y a d'autres métiers, comme ceux de commis et de tailleurs d'habits, qui attirent les faibles. Les travailleurs journaliers des villes, ainsi que les marchands des rues et les mes-sagers qui présentent des taux de mortalités bien élevés, sont fréquemment des

hommes qui sont devenus trop faibles pour travailler à leurs métiers d'origine. De plus, le nombre des hommes travaillant à certaines professions est trop restreint pour donner lieu à des résultats suffisamment exacts. Nonobstant, les taux de mortalités sont tellement semblables, généralement, à ceux qui ont été publiés par M. le docteur Farr, qu'il semble raisonnable de les considérer comme dignes de confiance et suffisants pour les calculs.

Voici les chiffres de M. le docteur Ogle :

NOMS PAR PROFESSIONS.	TAUX MOYEN de mortalité annuel pour 1,000 vivants.	
	AGE.	
	25-45.	45-65.
Tous les hommes du pays	10,16	25,27
— — occupés	9,71	24,63
— — non occupés	32,43	36,20
1. Ecclésiastique (clergyman, priest, minister)	4,64	15,93
2. Avocat, avoué.	7,54	23,13
3. Medecin consultant, chirurgien	11,57	28,03
4. Maître d'école, sous-maître d'école	6,41	19,84
5. Peintre, graveur, architecte, sculpteur.	8,39	25,07
6. Musicien, maître de musique.	13,78	32,39
7. Fermier, herbager	6,09	16,53
8. Ouvrier d'agriculture, cantonnier	7,13	17,68
9. Jardinier, pépiniériste	5,32	16,19
10. Pêcheur de mer.	8,32	19,74
11. Cocher, conducteur (des voitures de place et des omnibus)	15,39	36,83
12. Ouvriers des canaux, alléger, batelier.	14,25	31,13
13. Roulier, voiturier	12,52	33,00
14. Palefrenier, cocher (domestique)	8,53	23,28
15. Commis voyageur.	9,04	25,03
16. Brasseur	13,90	34,25
17. Aubergiste, cabaretier, marchand de spiritueux, marchand de vin, marchand de bière.	18,02	33,68
18. Employé d'auberge, de cabaret et d'hôtel	22,63	55,30
19. Malteur	7,28	23,11
20. Clerc d'huissier, d'avoué, de notaire	10,77	30,79
21. Employé de commerce, d'assurance	10,48	24,49
22. Libraire, papetier	8,53	20,57
23. Pharmacien, droguiste	10,58	25,16
24. Débitant de tabac	11,14	23,46
25. Épicier	8,00	19,16
26. Marchand de nouveautés, marchand de nouveautés et de draps, etc., en gros	9,70	20,96
27. Quincaillier.	8,42	23,87
28. Marchand de charbon de terre	6,90	20,62
29. Petit boutiquier	9,12	21,23
30. Marchand de fromage, lait, beurre.	9,48	26,90
31. Fruittier, marchand de légumes	10,04	26,57
32. Marchand de poisson, volaille	10,53	23,45
33. Boutiquier (représenté par les 11 professions des nos 22 à 32)	9,04	21,90
34. Boucher	12,16	29,08
35. Boulanger, confiseur	8,70	26,12
36. Meunier	8,40	26,62
37. Chapelier.	10,78	26,95
38. Coiffeur	13,64	33,25
39. Tailleur d'habits.	10,73	26,47
40. Cordonnier.	9,31	23,36
41. Tanneur, marchand (et ouvriers) de peaux	7,97	25,37
42. Corroyeur	8,56	24,07
43. Sellier, harnacheur.	9,19	26,49
44. Fabricant de chandelle, fabricant de savon	7,74	26,19
45. Ouvriers des fabriques de savon, de colle forte et d'engrais.	7,31	27,57
46. Imprimeur	11,12	26,60
47. Relieur	11,73	29,72
48. Horloger pour les montres et pour les pendules	9,26	22,64

NOMS PAR PROFESSIONS.	TAUX MOYEN de mortalité annuel pour 1,000 vivants.	
	AGE.	
	25-45.	45-65.
49. Ouvriers des fabriques de pendules, de montres et d'instruments de mathématiques, bijoutier	9,22	23,99
50. Ouvriers de fabrique de papeterie.	6,48	19,62
51. — — verrerie	11,21	31,71
52. — — poterie.	13,70	51,39
53. Ouvriers de filature de coton, employés de fabrique de linge (comté de Lancashire)	9,99	29,44
54. Ouvriers de filature de soie	7,81	22,79
55. Ouvriers de fabrique de laine (comté de Yorkshire).	9,71	27,50
56. Ouvriers de fabrique de tapis et de tapis de cheminée.	9,48	24,10
57. Ouvriers de fabrique de dentelle	6,78	20,71
58. Ouvriers de fabrique de bonneterie (comtés de Leicestershire et Nottinghamshire).	6,69	19,22
59. Teinturier, blanchisseur de toiles, imprimeur, etc., des tissus	9,46	27,08
60. Cordier, fabricant de ficelle	7,95	22,25
61. Entrepreneur de bâtiments, maçon, maçon en briques.	9,25	25,59
62. Couvreur en ardoises, couvreur en tuiles.	8,97	24,93
63. Plâtrier, badigeonneur	7,79	23,07
64. Plombier, peintre de bâtiments, vitrier.	11,07	32,49
65. Tapissier, ébéniste, polisseur	9,55	24,77
66. Charpentier, menuisier.	7,77	21,74
67. Scieur.	7,46	23,74
68. Tourneur de bois, layetier, tonnelier.	10,56	28,55
69. Carrossier	9,13	24,72
70. Charron	6,83	19,21
71. Constructeur de vaisseaux.	6,95	21,29
72. Serrurier, poseur de sonnettes, gazier	9,15	25,66
73. Arquebusier	10,62	25,78
74. Coutelier.	12,30	34,94
75. Fabricant de limes.	15,29	45,14
76. Ouvriers de coutellerie, de ciseaux, de limes, d'aiguilles, de scies et d'outils	11,71	34,42
77. Ouvriers de machines, ajusteur.	7,97	23,27
78. Ouvriers de chaudières	9,27	26,65
79. Les deux dernières (nos 77 et 78) ensemble.	8,23	23,89
80. Forgeron, maréchal-ferrant	9,29	25,67
81. Ouvriers (non mentionnés) d'usines de fer et d'acier	8,36	22,84
82. Ouvriers en fer-blanc.	8,00	24,17
83. Ouvriers en cuivre rouge, en plomb, en zinc et en airain	9,15	26,79
84. Ouvriers en métaux (nos 72 à 83) réunis	8,80	25,03
85. Mineur de houille (des comtés de Durham et de Northumberland)	7,79	24,04
86. — (comte de Lancashire)	7,91	26,30
87. — (comte de Yorkshire)	6,59	21,80
88. — (comte de Derbyshire et de Nottinghamshire)	6,54	20,23
89. — (comté de Staffordshire)	7,81	26,50
90. — (le midi du pays de Galles et le comté de Monmouthshire).	9,05	30,87
91. — (nos 85 à 90 réunis).	7,64	25,11
92. Mineur de minerai de fer	8,03	21,85
93. Mineur de mine d'étain (comté de Cornwall)	14,77	53,69
94. Carrier de pierre, carrier d'ardoise	9,95	31,04
95. Ouvrier journalier de chemin de fer, de sable et d'argile.	11,01	24,80
96. Porteur de charbon de terre	10,22	23,77
97. Ramoneur de cheminées.	13,73	41,54
98. Messager, porteur, gardien de nuit (ceux dans le service du gouvernement exceptés)	17,07	37,37
99. Marchand des quatre saisons, colporteur, marchand des rues	20,26	45,33
100. Ouvrier journalier (à Londres seulement).	20,62	50,85

Arthur J. Cook.