

# JOURNAL DE LA SOCIÉTÉ STATISTIQUE DE PARIS

JACQUES BERTILLON

**De la morbidité et de la mortalité par profession (suite)**

*Journal de la société statistique de Paris*, tome 33 (1892), p. 382-406

[http://www.numdam.org/item?id=JSFS\\_1892\\_\\_33\\_\\_382\\_0](http://www.numdam.org/item?id=JSFS_1892__33__382_0)

© Société de statistique de Paris, 1892, 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/>

## II.

### DE LA MORBIDITÉ ET DE LA MORTALITÉ PAR PROFESSION (1) [*Suite*].

---

#### ETUDE

ACCOMPAGNÉE D'UNE NOUVELLE TABLE DE MORBIDITÉ  
ET D'UNE NOUVELLE TABLE DE MORTALITÉ PAR PROFESSION.

---

#### AUTRES PROFESSIONS COMMERCIALES.

##### *Banquiers — Négociants et boutiquiers*

Ces professions sont, comme nous l'avons dit, mal définies, à cause du peu de précision avec laquelle la plupart des commerçants indiquent leur profession.

La statistique suisse comporte la rubrique générale suivante : « *Commerce proprement dit, banques-agences* » ; là mortalité propre à cette profession est à tous les âges un peu supérieure à la moyenne ; la phtisie est assez fréquente.

En Angleterre, la mortalité des employés de commerce et des employés d'assurance (*insurance service and commercial clerks*) serait forte à tous les âges.

Celle des *voyageurs de commerce* serait forte aussi, mais moindre pourtant que la précédente. L'alcoolisme est très répandu parmi les voyageurs de commerce anglais, et par conséquent les maladies du foie, celle du système nerveux, le suicide sont fréquents. La goutte se rencontre assez souvent. La phtisie dépasse de peu la

---

(1) Communication faite à la Société de statistique de Paris dans la séance du 27 avril 1892.

moyenne. Les maladies des appareils circulatoire, respiratoire et digestif sont plutôt rares.

A Paris, la mortalité des *négociants et employés* (de banque, d'assurance et en général) serait, comme en Suisse et comme en Angleterre, sensiblement supérieure à la moyenne. Il en serait de même des employés en *bonneterie et nouveautés*.

Quoique la concordance de tous ces résultats soit digne d'être notée, nous devons avouer que, pour les motifs indiqués au début de cet article, ils ne nous inspirent qu'une confiance médiocre.

La statistique anglaise distingue onze catégories de *boutiquiers* (non compris les marchands de spiritueux dont il n'est pas question ici). En général, leur état sanitaire est assez satisfaisant. Mais des différences assez sensibles séparent chaque catégorie de commerce. Les plus favorisés sont les *marchands de charbon* et les *épiciers*, dont la mortalité est des plus faibles. Puis les *libraires-papetiers*, les *drapiers*, les *quincailliers*, qui se rapprochent de la moyenne ; les *marchands de tabac*, les *marchands de beurre*, les *droguistes* et les *fruitiers* la dépassent.

Les causes de mort nous sont indiquées pour deux de ces catégories : les épiciers, doués d'un état sanitaire satisfaisant, et les drapiers, beaucoup moins favorisés. Ce qui fait l'infériorité des drapiers anglais, c'est uniquement leur grande tendance à la phtisie, la fréquence relative des autres maladies de l'appareil respiratoire. Pour toutes les autres maladies, ils ont des chiffres voisins de ceux des épiciers, ou inférieurs à ceux-ci, parce que les épiciers ont une tendance assez sensible à l'alcoolisme et par conséquent une propension notable aux maladies du foie et des reins.

#### PROFESSIONS LIBÉRALES.

*Clergé. — Hommes de loi. — Médecins. — Pharmaciens. — Professeurs.*

*Musiciens. — Ingénieurs. — Architectes.*

Le clergé protestant anglais (distingué en deux rubriques : *clergymen et protestant ministers*) jouit d'un état sanitaire très satisfaisant. De toutes les professions, c'est la moins frappée par la mort. L'existence régulière, assurée et suffisamment active des pasteurs explique sans doute le privilège dont ils jouissent. Leur mortalité, quoique très faible déjà d'après M. W. Farr, a été moindre encore en 1880-1882.

Les prêtres catholiques anglais ont une mortalité faible, mais plus forte pourtant que les pasteurs. Dans la vieillesse, leur mortalité dépasse même la moyenne.

Quoique les observations parisiennes soient peu nombreuses, on doit remarquer qu'elles confirment entièrement la conclusion qui précède. La mortalité des prêtres catholiques (nous réunissons le clergé régulier et le clergé séculier, dont la mortalité paraît analogue) est très faible jusqu'à 50 ans. Puis elle atteint et dépasse même la moyenne. William Farr attribuait au célibat le fait que la mortalité des prêtres catholiques l'emporte sur celle des pasteurs.

En Suisse, la mortalité du clergé (protestant et catholique) est également très faible.

Les Anglais distinguent les *avocats plaidants* (*barristers*) dont la mortalité serait des plus faibles, et les *avoués* avec leurs *clercs* (*solicitors and attorneys*) ; ceux-ci, dont le nombre en Angleterre dépasse de beaucoup celui des *barristers*, auraient une mortalité moyenne.

D'après les chiffres recueillis à Paris, la mortalité des avocats serait un peu inférieure à la moyenne. Celle des *officiers ministériels et de leurs clercs* serait plutôt un peu supérieure. Ces résultats, quoique conformes à ceux que nous venons de voir en Angleterre, ne nous inspirent qu'une confiance relative.

Les *mugistrats* auraient à Paris une mortalité des plus faibles, mais les observations qui les concernent sont trop peu nombreuses pour permettre d'affirmer ce résultat, si vraisemblable qu'il soit d'ailleurs.

Les *clercs d'étude* (*law clerks*) auraient en Angleterre une mortalité des plus élevées. A Paris, la mortalité des *clercs d'officiers ministériels* est également supérieure à la moyenne.

Les *médecins et chirurgiens* anglais ont à tous les âges une mortalité très supérieure à la moyenne (égale à celle des *carriers*). Il en est de même en Suisse. La phtisie n'est pourtant pas beaucoup plus répandue parmi eux que dans l'ensemble de la population. Mais s'ils ne profitent pas eux-mêmes de leurs connaissances en hygiène, ils en font profiter leurs enfants, car dans aucune profession (excepté les *instituteurs*) la mortalité des enfants de 0 à 1 an n'est aussi faible.

A Paris, la mortalité des *médecins* est au contraire très faible à tous les âges. Ce résultat est moins contradictoire avec le précédent qu'on ne pourrait le croire au premier abord. La majorité des *médecins* anglais et surtout des *médecins* suisses sont tout naturellement des *médecins* de campagne, exposés à parcourir des distances considérables par les temps les plus rigoureux dans de petites voitures découvertes qu'ils conduisent le plus souvent eux-mêmes ; il n'est donc pas surprenant que leur mortalité soit élevée, car nous avons vu combien est forte celle des *cochers*. Les *médecins* parisiens mènent une existence entièrement différente et sont beaucoup moins exposés aux intempéries.

Les *pharmaciens* anglais (*chemists, druggists*) avaient, d'après W. Farr, une mortalité à peu près aussi élevée que les *médecins*.

Depuis cette époque, leur situation s'est améliorée tout en restant mauvaise.

A Paris, les « *pharmaciens et herboristes* » semblent avoir une mortalité plus faible encore que celle des *médecins* parisiens.

Les *professeurs* (*schoolmasters, teachers, professors, etc.*) jouissent en Angleterre d'un état sanitaire assez satisfaisant. Leur situation était moins bonne au temps de W. Farr. Leur mortalité était faible jusqu'à 55 ans, puis elle dépassait la moyenne.

En Suisse, il en est exactement de même pour les « *instituteurs* » : leur mortalité, faible jusqu'à 60 ans, devient ensuite considérable. La phtisie n'est ni plus ni moins fréquente parmi eux que parmi le commun des hommes. Leurs enfants n'ont qu'une mortalité des plus faibles.

La statistique parisienne distingue les *instituteurs* et *professeurs* attachés aux établissements *publics* d'instruction ; leur mortalité est des plus faibles à tous les âges, tandis que la mortalité des *professeurs spéciaux* (de musique, de danse, d'escrime, etc.) serait considérable. Il est possible que ce dernier résultat vienne de ce qu'un grand nombre d'individus sans profession bien définie se disent *professeurs* sans avoir de droits suffisants à ce titre.

C'est pour une raison analogue qu'en Angleterre les *musiciens, maîtres de musique*, ont une mortalité effroyable. L'exercice de cet art agréable n'a pourtant rien de dangereux, mais la musique est une *profession refuge*. La statistique anglaise compte parmi les musiciens même les joueurs d'orgue de barbarie.

Les *ingénieurs civils* en Angleterre ont une mortalité moyenne jusqu'à 45 ans, faible à partir de cet âge.

Les *architectes* à Paris ont une mortalité très faible jusqu'à 40 ans, moyenne à partir de cet âge. La statistique anglaise les confond sous la même rubrique que les *sculpteurs, graveurs et autres artistes*. La mortalité que l'on obtient ainsi est élevée, mais elle concerne une profession trop vaguement définie pour qu'on doive admettre son exactitude.

#### IV.

##### Conclusions.

Au cours de cette étude, nous avons dû adopter l'ordre suivi dans les différentes nomenclatures de profession adoptées par les statistiques. Nos conclusions seront plus faciles à formuler et prendront un caractère plus général si nous suivons un ordre plus approprié aux vues de l'hygiène.

Les professions, considérées au point de vue de leur degré de salubrité, peuvent être classées sous les chapitres suivants (1) :

1. — PROFESSIONS EXPOSANT L'HOMME AUX INTEMPÉRIES, TOUT EN LE CONTRAIGNANT AU REPOS. — Tels sont notamment les professions de *cocher*, et, à un moindre degré, de *chorretier*. Nous avons vu que ce sont les plus malsaines de toutes.

2. — PROFESSIONS EXPOSANT L'HOMME AUX INTEMPÉRIES, MAIS SANS LE CONTRAINDRE AU REPOS. — Autant les précédentes sont dangereuses, autant celles-ci

---

(1) M. Ogle, devant le Congrès de démographie de Londres (1891), a admis les sept catégories suivantes : 1° travaux qui s'exécutent dans une position ramassée, et spécialement ceux qui opposent un obstacle à l'action des organes thoraciques ; 2° surmenage, et spécialement efforts musculaires et mouvements soudains ; 3° industries qui emploient des substances nuisibles telles que le plomb, le phosphore, le mercure, des objets souillés, etc ; 4° travaux qui s'exécutent dans des locaux mal ventilés et surchauffés ; 5° excès alcooliques ; 6° probabilité d'accident ; 7° exposition à l'inhalation de poussières de diverses natures.

Cette division du sujet s'éloigne peu de celle que nous adoptons

Le professeur Proust (*Traité d'hygiène*) divise les professions suivant la nature des accidents pathologiques qu'elles peuvent provoquer. Quoique cette classification soit très logique, surtout au point de vue médical, nous n'avons pu la suivre que d'assez loin dans cette étude, parce que nous avons surtout recherché le degré de nocivité des différentes professions.

sont généralement salubres ; telles sont les professions de *cultivateur, maraîcher-pépiniériste, garde-chasse, etc.* Les *pêcheurs sur mer, les bateliers* rentrent à certains égards dans cette catégorie.

3. — PROFESSIONS EXPOSANT L'HOMME A RESPIRER DES POUSSIÈRES DURES, MAIS A L'AIR LIBRE. — Tels sont les *tailleurs de pierre, marbriers, praticiens-sculpteurs, etc.*, les *carriers*, dont la mortalité est très élevée. Les *maçons, les couvreurs en tuile et ardoise, etc.*, qui se rattachent jusqu'à un certain point à cette catégorie, ont une mortalité un peu moindre que les précédents.

4. — PROFESSIONS EXPOSANT L'HOMME A RESPIRER DES POUSSIÈRES DURES, MAIS DANS L'AIR CONFINÉ. — Ces professions exposent à une mortalité au moins aussi élevée que celles de la catégorie précédente, quelle que soit la nature de la poussière respirée, que celle-ci soit métallique (*machines et outils, serruriers, armuriers, instruments de précision ou de chirurgie, couteliers, fabricants d'aiguilles, etc.*), ou qu'elle soit rocheuse (*potiers, etc.*), ou qu'elle soit d'origine animale (*brossiers, poils et crins, coiffeurs, etc.*).

M. le docteur Napias a fait connaître, il y a longtemps déjà, la funeste influence des poussières dures.

5. — PROFESSIONS EXPOSANT L'HOMME A RESPIRER DES POUSSIÈRES MOLLES. — Ces professions sont généralement moins insalubres que les précédentes (*mouliniers, bûlangers, filateurs, ramoneurs, etc.*).

6. — PROFESSIONS EXPOSANT L'HOMME A UNE CHALEUR EXAGÉRÉE, A LA FUMÉE, A LA VAPEUR, ETC. — Les *forgerons* jouissent d'un état sanitaire satisfaisant à Paris, moins satisfaisant en Angleterre et surtout en Suisse. Les *mécaniciens* ont une mortalité moyenne. Les *boulangers* doivent sans doute leur mortalité un peu élevée aux poussières qu'ils respirent ; les *verriers* et *cristalliers* aux substances qu'ils travaillent.

7. — PROFESSIONS EXPOSANT L'HOMME A ABSORBER DES SUBSTANCES NUISIBLES. — Telles sont les professions qui exposent au saturnisme (tels sont, selon la fréquence de l'empoisonnement : les *fabricants de limes, les peintres, les potiers, les plombiers, les imprimeurs, etc.*), les professions qui exposent à l'absorption du phosphore, du mercure et autres poisons minéraux ou à l'absorption de poisons végétaux (*tobacconists*), ou encore celles qui mettent l'homme en contact avec des matières corrompues (*bouchers, tanneurs, etc.*). La mortalité dans ces différentes professions est généralement considérable.

8. — PROFESSIONS EXPOSANT L'HOMME A LA TENTATION DE L'ALCOOL. — En premier lieu, il faut classer ici les *marchands de vin* et *hôteliers* dont la mortalité à Paris paraît moindre qu'en Suisse ou en Angleterre. Les *brasseurs* anglais ont une mortalité moindre.

9. — PROFESSIONS EXPOSANT L'HOMME A DE NOMBREUX ACCIDENTS. — Les mineurs de charbons et de fer auraient une mortalité extrêmement favorable sans les nombreux accidents qui les déciment. Il en est de même des *pêcheurs sur mer*. Les *mineurs cornouans* et les *carriers* sont très exposés aux accidents, mais d'autres causes de mort très actives élèvent leur mortalité.

10. — PROFESSIONS SÉDENTAIRES. — Parmi elles, il en est de très favorisées, et d'autres au contraire qui sont très frappées par la mort. L'état sanitaire de ces professions paraît dépendre notamment de ce que beaucoup d'entre elles sont exercées dans l'air confiné ; il dépend aussi de ce que ceux qui les exercent sont recrutés parmi les plus faibles de la population. Parmi les professions sédentaires où la mortalité est faible, il faut citer les *fruitiers*, les *épiciers*, etc., au contraire les *marchands de nouveauté*, les *marchands de poisson*, etc., sont soumis à une mortalité moyenne. Les *tailleurs* sont soumis à une mortalité élevée, qui paraît moindre pour les *cordonniers*, les *horlogers*, les *graveurs*, etc.

Les *banquiers*, *changeurs* et leurs employés seraient soumis, d'après les quatre tables, à une mortalité supérieure à la moyenne, mais nous n'avons admis ce résultat qu'avec réserve.

11. — PROFESSIONS LIBÉRALES. — En général, l'exercice de ces professions suppose une certaine aisance ; aussi sont-elles presque toutes soumises à une mortalité faible. Les *prêtres*, les *magistrats*, les *instituteurs publics* ont une mortalité des plus modérées. Les *avocats*, les *officiers ministériels* et leurs clercs, les *architectes*, les *ingénieurs* ont une mortalité inférieure à la moyenne. Les *médecins* de Paris ont une mortalité très faible, tandis qu'en Suisse et en Angleterre leur mortalité dépasse la moyenne.

Jacques BERTILLON,

Chef des travaux statistiques de la ville de Paris,  
Membre du Conseil supérieur de statistique  
et du Comité consultatif d'hygiène de France.



**NOTA.**

---

La table de mortalité par profession que nous avons calculée d'après les documents parisiens, et qui est la première qui ait été faite en France, ne peut être acceptée qu'avec réserve, étant soumise, comme les autres tables de mortalité, à de notables chances d'erreur. Cette table confirme presque en tous points les résultats obtenus d'après les documents anglais et suisse.

---



**TABLEAU III. — PARIS (1835-1839). — Sur 1,000 individus du sexe masculin de chaque âge et de chaque profession, combien de décès en un an ?**

Pour faciliter la lecture, les chiffres qui dépassent sensiblement la moyenne ont été composés en caractères *égyptiens*; ceux qui lui sont sensiblement inférieurs ont été composés en caractères *italiques*.

N <sup>os</sup> D'ORDRE	NOMBRE d'années de vie observées	NUMÉROS correspondants de la NOMENCLATURE du recensement de Paris en 1836	PROFESSIONS	20	30	40	50
				à 29 ans	à 39 ans	à 49 ans	à 59 ans
			Population totale de Paris (sexe masculin) . . . . .	11.1	14.9	21.2	31.2
1	15.550	3	Horticulteurs, pépiniéristes, maraichers.	11.1	13.6	21.6	30.0
2	36.220	10, 11, 166	Tissus mélangés, passementerie, dentelles, tulles, blondes, marchands de passementerie, mercerie, dentelles, ganterie, lingerie . . . . .	9.1	12.2	20.4	27.8
3	87.710	20	Machines de toute espèce; moteurs à vapeur fixes et mobiles; rails, coussinets, fers forgés et ouvrés pour construction; essieux, bandes de roues, appareils de chauffage et de ventilation; ustensiles aratoires; pièces d'architecture en fonte, fer, zinc; clous, vis, limes, épingles, aiguilles, fils télégraphiques, etc., etc. . . . .	12.7	16.2	21.2	36.0
4	127.935	21, 22, 23 25, 162	Fondeurs, fourbisseurs, taillandiers, chaudronniers, forgerons, potiers d'étain, tourneurs sur métaux, coutellerie, objets de quincaillerie, marchands d'ustensiles de ménage, quincaillerie, bazars. . . . .	9.4	<i>11.4</i>	<i>15.4</i>	<i>22.6</i>
5	42.435	26	Tanneurs, corroyeurs, hongroyeurs, mégissiers, chamoiseurs, parcheminiers, maroquiniers, portefeuillistes. . . . .	9.1	<i>10.5</i>	<i>15.9</i>	<i>26.4</i>
6	38.855	29	Boisseliers, touneliers, tamisiers, vanniers, layetiers et coffretiers. . . . .	10.9	14.3	<i>17.7</i>	<i>26.1</i>
7	13.425	36, 37, 41 42, 43, 44, 45	Fabriques de produits chimiques servant dans les arts et pour la médecine (acides divers, soude, alun, potasse); fabriques de noir animal, de vernis et cirage, colle, garance, couleurs, graisse pour voitures, huile de poisson; fabriques de savon; féculeries et amidonneries; toiles cirées; caoutchouc, gutta-percha; raffineries, bitume, asphalte, soufre, résine, goudron . . . . .	13.6	11.3	19.8	27.6
8	47.485	51	Serruriers . . . . .	10.9	14.2	23.8	32.9
9	81.480	52	Menuisiers et charpentiers. . . . .	10.5	<b>18.8</b>	<b>24.3</b>	30.7
10	104.965	53	Maçons, tailleurs de pierre et couvreurs.	9.5	16.0	23.7	31.4
11	36.670	58, 59	Marbriers, ornemanistes (mouleurs, praticiens sculpteurs). . . . .	<b>20.1</b>	<b>21.2</b>	23.4	<b>39.0</b>
12	66.145	55	Peintres, vitriers, plâtriers, décorateurs, badigeonneurs, doreurs en bâtiments.	<b>14.8</b>	<b>23.0</b>	<b>28.8</b>	<b>42.0</b>
13	25.300	56	Rampistes, plombiers, plafonneurs, parqueteurs . . . . .	<b>15.0</b>	<b>22.3</b>	<b>25.2</b>	<b>44.1</b>

N <sup>OS</sup> D'ORDRE	NOMBRE d'années de vie observées	NUMÉROS correspondants de la NOMENCLATURE du recensement de Paris en 1886	P R O F E S S I O N S	20	30	40	50
				à 29 ans	à 39 ans	à 49 ans	à 59 ans
			Population totale de Paris (sexe masculin). . . . .	11.1	14.9	21.2	31.2
14	69.120	67	Ébénistes, fabricants de meubles et chaises, marqueteurs . . . . .	9.0	13.6	16.3	24.5
15	34.050	68, 69, 160	Fabriques de tapis, tapissiers, marchands de meubles, tapis, rideaux, literie . . . . .	6.7	10.6	14.5	22.7
16	31.175	73, 74, 169	Chapeliers et fabricants de casquettes, fabriques de chapeaux de paille, marchands de chapeaux . . . . .	5.9	8.3	15.9	23.6
17	74.255	75, 167	Tailleurs, vêtements tout faits d'hommes et de femmes . . . . .	9.1	11.3	23.4	39.8
18	85.615	88	Cordonniers et bottiers . . . . .	13.4	19.2	20.4	35.3
19	20.605	29	Barbiers, coiffeurs et perruquiers . . . . .	14.8	14.2	18.1	33.2
20	8.325	97	Rafineurs de sucre . . . . .	7.1	13.7	18.4	24.6
21	33.625	99	Boulangers . . . . .	12.4	16.2	24.4	39.0
22	46.515	153	Marchands bouchers, charcutiers, tripiers . . . . .	10.6	14.0	22.2	27.5
23	35.350	155	Marchands de beurres, d'œufs, de lait, fromage, poisson, volaille, fruits et légumes . . . . .	5.7	9.9	11.8	17.4
24	42.265	154	Épiciers, pâtes alimentaires . . . . .	6.6	7.0	8.7	11.4
25	7.905	104	Confiseurs, glaciers, chocolatiers . . . . .	15.0	16.5	20.4	25.0
26	186.780	150, 151, 152, 153	Marchands de vins et liqueurs, cafetiers, restaurants, rôtisseurs, hôtels garnis . . . . .	12.0	21.2	25.7	30.2
27	42.715	113	Carrossiers, charrons, selliers, bourreliers, maréchaux-ferrants . . . . .	15.9	20.1	25.9	43.8
28	52.760	116	Imprimerie, lithographie, gravure en taille-douce, clichage . . . . .	17.8	23.7	26.7	40.6
29	12.430	119	Relieurs . . . . .	11.9	14.1	13.2	27.4
30	125.455	126, 180	Orfèvres, bijoutiers, joailliers, lapidaires, émailleurs, horlogers, batteurs d'or, doreurs et argenteurs sur bois et sur métaux, fabricants de bronze, ciseleurs sur métaux; marchands d'orfèvrerie, bijoutiers, horlogers, objets en bronze . . . . .	9.7	11.0	14.9	24.7

N <sup>OS</sup> D'ORDRE	NOMBRE d'années de vie observées	NUMÉROS correspondants de la NOMENCLATURE du recensement de Paris en 1886	PROFESSIONS	20	30	40	50
				à 29 ans	à 39 ans	à 49 ans	à 59 ans
			Population totale de Paris (sexe masculin) . . . . .	11.1	14.9	21.2	31.2
31	43.450	140	Voituriers et charretiers . . . . .	17.6	21.5	26.7	30.4
32	80.395	141	Directeurs et administrateurs, agents et employés des entreprises de voitures publiques (diligences, omnibus, fiacres, voitures de roulage, voitures de déménagement), loueurs de chevaux et voitures . . . . .	16.4	20.5	32.0	58.0
33	26.070	144, 145	Postes, télégraphes . . . . .	5.7	7.8	10.5	19.3
34	174.230	146, 147, 148, 149, 186	Directeurs, employés, agents, gagistes et salariés des établissements de crédit en société anonyme (Banque de France, Comptoir d'escompte, Crédit foncier, etc.); compagnies diverses d'assurances (directeurs, employés, gagistes); banquiers, changeurs, agents de change; courtiers de commerce, commissaires-priseurs, commissionnaires en marchandises, facteurs aux halles et marchés; négociants et employés sans autre désignation . . . . .	17.5	20.3	28.1	30.7
35	51.240	165	Commerce de nouveautés, bonneterie . . . . .	14.8	25.5	40.4	49.4
36	14.550	195, 196	Clergé séculier (archevêques, évêques, chanoines, curés, vicaires, desservants, chapelains, aumôniers); clergé régulier (religieux appartenant à des congrégations ou ordres religieux) . . . . .	5.0	8.2	9.0	37.5
37	11.665	200	Avocats ou agréés près les tribunaux de commerce . . . . .	9.8	11.6	11.1	22.8
38	10.460	201	Officiers ministériels (avoués, notaires, huissiers et leurs clercs) . . . . .	10.3	15.8	22.4	42.2
39	12.880	204	Médecins et chirurgiens . . . . .	9.9	11.3	9.8	21.9
40	13.475	205	Pharmaciens et herboristes . . . . .	7.8	9.2	11.1	15.7
41	15.915	212	Directeurs, professeurs, régents, maîtres et économes des établissements d'instruction entretenus aux frais de l'État, des départements, des communes (écoles primaires, lycées, facultés, écoles spéciales) . . . . .	7.0	8.5	5.8	17.0
42	94.440	215	Professeurs spéciaux (musique, danse, dessin, escrime, etc.) . . . . .	19.4	11.8	17.0	55.8
43	16.475	216	Architectes . . . . .	3.6	5.2	17.0	25.8
			Population totale de Paris (sexe masculin) . . . . .	11.1	14.9	21.2	31.2

**TABLEAU IV. — Mortalité par**

Pour faciliter la lecture, les chiffres qui dépassent sensiblement la moyenne ont été composés en caractères égyptiens,

GROUPES PROFESSIONNELS		SUR 1,000 VIVANTS DE CHAQUE AGE ET DE CHAQUE						
		SANS DISTINCTION DE CAUSE DE DÉCÈS						
		Age révolu						
		15—19	20—29	30—39	40—49	50—59	60—69	70—79
1	2	3	4	5	6	7	8	
1. Mines et tourbières, carrières et salines. . . . .	5.39	7.49	10.42	22.75	<b>31.35</b>	<b>75.56</b>	118.85	
2. Agriculture, horticulture, etc. . . . .	<b>3.30</b>	<b>5.71</b>	<b>7.89</b>	<b>12.05</b>	<b>21.66</b>	<b>45.73</b>	112.37	
3. Silviculture . . . . .	<b>4.48</b>	<b>5.25</b>	<b>8.74</b>	<b>12.06</b>	<b>21.51</b>	<b>47.51</b>	84.36	
4. Chasse et pêche . . . . .	<b>10.74</b>	<b>13.02</b>	<b>8.54</b>	<b>8.26</b>	27.32	<b>67.52</b>	<b>141.51</b>	
5. Alimentation . . . . .	<b>3.68</b>	<b>6.84</b>	12.50	16.98	<b>30.40</b>	<b>64.64</b>	<b>178.65</b>	
6. Dont : Meuniers. . . . .	<b>2.06</b>	<b>6.70</b>	<b>8.39</b>	17.12	<b>33.22</b>	<b>66.86</b>	<b>194.67</b>	
7. Boulangers. . . . .	<b>4.15</b>	<b>6.83</b>	11.44	15.92	28.85	<b>72.96</b>	<b>215.16</b>	
8. Bouchers et charcutiers. . . . .	<b>3.18</b>	<b>5.27</b>	<b>17.85</b>	<b>21.45</b>	<b>29.90</b>	<b>64.63</b>	<b>152.10</b>	
9. Vêtement et toilette. . . . .	4.20	8.64	11.26	16.24	<b>29.78</b>	<b>63.82</b>	147.53	
10. Dont : Tailleurs. . . . .	<b>6.14</b>	<b>10.63</b>	11.88	<b>17.86</b>	<b>29.96</b>	<b>60.38</b>	<b>139.76</b>	
11. Cordonniers . . . . .	<b>3.66</b>	7.70	10.01	14.21	<b>29.99</b>	<b>67.24</b>	<b>155.55</b>	
12. Construction et ameublement de batiments. . . . .	6.00	8.88	12.82	<b>18.38</b>	33.93	64.40	142.29	
13. Dont : Tailleurs de pierre et marbriers . . . . .	<b>6.10</b>	8.48	<b>18.14</b>	<b>26.42</b>	<b>45.28</b>	<b>89.56</b>	<b>176.00</b>	
14. Maçons et gypseurs . . . . .	<b>8.14</b>	<b>9.53</b>	<b>13.12</b>	<b>18.93</b>	<b>34.87</b>	<b>67.40</b>	<b>140.47</b>	
15. Charpentiers . . . . .	<b>6.31</b>	<b>6.54</b>	10.14	16.75	<b>30.70</b>	<b>66.34</b>	<b>160.05</b>	
16. Menuisiers et vitriers . . . . .	5.74	8.24	11.96	15.39	<b>31.60</b>	56.64	135.02	
17. Serruriers . . . . .	<b>8.78</b>	<b>12.41</b>	<b>15.97</b>	<b>29.68</b>	<b>40.28</b>	<b>69.50</b>	<b>165.76</b>	
18. Tonneliers et boisseliers . . . . .	<b>2.49</b>	<b>11.27</b>	<b>20.29</b>	<b>22.70</b>	<b>38.92</b>	<b>67.02</b>	122.68	
19. Arts polygraphiques. . . . .	4.66	<b>10.21</b>	<b>14.33</b>	16.22	26.96	<b>59.86</b>	171.65	
20. Industrie textile. . . . .	<b>4.60</b>	<b>6.20</b>	<b>6.97</b>	<b>12.01</b>	25.79	58.21	134.39	
21. Dont : Filature, tissage, etc., de la soie . . . . .	5.76	<b>6.06</b>	<b>6.30</b>	<b>9.87</b>	26.37	56.36	154.93	
22. — — — du coton. . . . .	4.65	8.03	9.30	13.26	24.91	54.28	119.50	
23. — — — du lin et mi-lin . . . . .	<b>3.54</b>	<b>4.46</b>	<b>6.74</b>	<b>8.79</b>	24.61	59.17	140.00	
24. Broderie . . . . .	<b>3.90</b>	<b>5.00</b>	<b>5.28</b>	<b>11.46</b>	<b>19.72</b>	<b>44.78</b>	130.43	
25. Produits chimiques . . . . .	3.48	<b>5.27</b>	<b>7.68</b>	<b>11.46</b>	25.06	51.85	157.08	
26. Fabrication de machines et d'outils . . . . .	<b>4.35</b>	9.23	11.56	17.43	29.54	55.48	131.53	
27. Dont : Horlogerie et fabrication d'outils d'horlogerie. . . . .	5.35	<b>11.09</b>	<b>13.27</b>	<b>20.12</b>	<b>32.53</b>	<b>52.38</b>	116.56	
28. Mécaniciens . . . . .	<b>3.22</b>	7.25	10.09	<b>10.81</b>	<b>20.53</b>	<b>43.78</b>	134.43	
29. Forgerons et maréchaux . . . . .	<b>2.61</b>	<b>6.45</b>	11.25	16.58	<b>32.47</b>	<b>63.56</b>	<b>174.44</b>	
30. Charbonnerie et fabrication de wagons. . . . .	<b>3.43</b>	<b>6.46</b>	9.29	14.00	25.30	57.48	119.81	
31. Commerce proprement dit, banques, agences et assurances . . . . .	<b>6.20</b>	<b>11.08</b>	<b>14.10</b>	<b>18.67</b>	<b>29.22</b>	55.75	124.22	
32. Auberges et pensions . . . . .	<b>3.61</b>	7.77	<b>16.85</b>	<b>24.17</b>	<b>32.76</b>	47.68	145.35	
33. Dont : Hôtels, restaurants, cabarets, etc. . . . .	<b>3.67</b>	7.87	<b>17.02</b>	<b>24.39</b>	<b>33.23</b>	48.42	149.35	
34. Transport et construction de moyens de transport. . . . .	6.00	8.80	11.24	16.30	28.24	51.41	150.00	
35. Dont : Ponts et chaussées . . . . .	<b>6.17</b>	<b>11.08</b>	<b>13.04</b>	<b>18.79</b>	25.32	<b>37.95</b>	124.35	
36. Chemins de fer . . . . .	<b>6.38</b>	8.36	<b>8.58</b>	<b>11.64</b>	<b>19.94</b>	<b>36.84</b>	131.94	
37. Postes et télégraphes . . . . .	6.17	7.11	10.81	13.76	<b>22.49</b>	52.05	107.14	
38. Camionnage et voiturage. . . . .	4.18	<b>10.82</b>	<b>18.31</b>	<b>25.99</b>	<b>51.01</b>	<b>91.67</b>	<b>256.49</b>	
39. Administration publique et justice. . . . .	<b>3.16</b>	9.11	11.23	16.85	<b>34.58</b>	56.91	134.70	
40. Dont : Fonctionnaires et employés publics. . . . .	<b>2.76</b>	7.30	<b>8.92</b>	<b>17.90</b>	<b>35.49</b>	55.31	133.06	
41. Sciences médicales . . . . .	3.77	<b>10.90</b>	12.31	<b>13.06</b>	<b>30.36</b>	<b>66.89</b>	139.83	
42. Cultes et instruction publique. . . . .	5.06	7.20	<b>8.20</b>	<b>20.68</b>	<b>23.03</b>	59.06	130.79	
43. Dont : Instituteurs . . . . .	5.37	<b>6.35</b>	<b>8.73</b>	14.80	24.29	63.79	206.82	
44. Autres professions libérales . . . . .	<b>10.06</b>	<b>15.04</b>	<b>14.64</b>	<b>23.39</b>	<b>33.99</b>	<b>70.88</b>	100.01	
45. Services personnels. . . . .	<b>18.90</b>	<b>18.92</b>	<b>28.21</b>	<b>35.79</b>	<b>48.61</b>	<b>71.61</b>	<b>189.80</b>	
46. Sans profession ou profession inconnue . . . . .	<b>19.78</b>	<b>33.23</b>	<b>42.56</b>	<b>39.19</b>	<b>45.55</b>	56.44	84.65	
<b>MOYENNE GÉNÉRALE POUR LA SUISSE ENTIÈRE. . . . .</b>	<b>4.78</b>	<b>7.90</b>	<b>10.72</b>	<b>15.31</b>	<b>26.30</b>	<b>51.11</b>	<b>109.22</b>	

**profession en Suisse (1879-1882).**

ceux qui lui sont sensiblement inférieurs ont été composés en caractères *italiques*,

PROFESSION, COMBIEN DE DÉCÈS EN UN AN ?							SUR 1,000 NAISSANCES légitimes dont le père exerce la profession désignée, combien de décès de 0 à 1 an ?	GROUPES PROFESSIONNELS
PAR PHTISIE PULMONAIRE SEULEMENT								
Age révolu								
15-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79		
9	10	11	12	13	14	15		
—	<i>1.86</i>	<i>2.26</i>	<b>5.40</b>	<b>4.50</b>	<b>10.49</b>	2.96	"	1. Mines et tourbières, carrières et salines.
0.66	<i>1.48</i>	<i>1.96</i>	<i>2.02</i>	<i>2.37</i>	<i>2.57</i>	2.61	163.8	2. Agriculture, horticulture, etc.
—	<i>0.28</i>	<i>3.23</i>	<i>1.71</i>	<i>2.11</i>	<i>2.80</i>	1.28	"	3. Sylviculture.
2.69	<i>1.44</i>	<i>2.44</i>	<i>1.18</i>	<b>4.55</b>	<b>9.39</b>	—	"	4. Chasse et pêche.
0.92	2.72	4.70	4.31	<b>4.75</b>	<b>6.23</b>	4.80	"	5. Alimentation.
1.18	<i>0.98</i>	3.68	<b>4.87</b>	4.09	<b>5.21</b>	7.00	"	6. Dont : Meuniers.
1.01	2.89	4.05	3.81	4.17	<b>8.32</b>	9.09	"	7. Boulangers.
0.53	<b>5.59</b>	<b>6.82</b>	<b>5.85</b>	<b>6.29</b>	<b>6.29</b>	—	"	8. Bouchers et charcutiers.
1.57	3.00	<b>5.11</b>	<b>4.57</b>	<b>4.91</b>	<b>6.07</b>	4.81	"	9. Vêtements et toilette.
2.24	<b>4.89</b>	<b>5.55</b>	<b>5.48</b>	<b>5.54</b>	<b>6.93</b>	2.77	"	10. Dont : Tailleurs.
1.43	2.96	4.41	3.73	<b>5.01</b>	<b>5.45</b>	6.04	"	11. Cordonniers.
1.56	3.61	4.78	<b>5.04</b>	<b>5.66</b>	<b>5.75</b>	4.65	177.5	12. Construction et ameublement de bâtiments.
1.02	3.01	<b>8.65</b>	<b>9.90</b>	<b>12.60</b>	<b>14.05</b>	<b>19.52</b>	"	13. Dont : Tailleurs de pierre et marbriers.
1.38	2.80	3.45	4.08	<b>5.59</b>	<b>5.73</b>	4.39	"	14. Maçons et gypseurs.
1.27	<i>1.86</i>	3.78	3.41	<b>4.83</b>	<b>6.38</b>	3.31	"	15. Charpentiers.
2.20	<b>4.67</b>	4.68	<b>5.55</b>	<b>5.92</b>	3.75	5.20	"	16. Menuisiers et vitriers.
<b>3.39</b>	<b>5.35</b>	<b>7.29</b>	<b>10.37</b>	<b>11.60</b>	<b>7.70</b>	3.13	"	17. Serruriers.
—	3.52	<b>8.68</b>	<b>7.00</b>	<b>4.55</b>	<b>5.25</b>	4.06	"	18. Tonneliers et boisseliers.
2.00	<b>6.48</b>	<b>7.85</b>	<b>6.56</b>	<b>6.65</b>	<b>7.32</b>	—	173.8	19. Arts polygraphiques.
1.61	2.72	2.66	2.89	4.25	<b>4.80</b>	2.49	<b>224.3</b>	20. Industrie textile.
2.81	2.81	<b>2.25</b>	3.06	<b>5.61</b>	<b>4.47</b>	9.68	"	21. Dont : Filature, tissage, etc., de la soie.
1.51	<b>4.00</b>	3.36	<b>2.68</b>	3.90	<b>4.80</b>	0.53	"	22. — du coton.
1.42	<i>1.91</i>	<i>2.55</i>	<i>1.25</i>	3.80	4.25	2.73	"	23. — du lin et mi-lin.
1.06	2.00	<b>2.53</b>	3.55	3.00	<b>11.64</b>	—	"	24. Broderie.
1.17	3.09	2.94	3.43	4.30	<b>6.95</b>	5.86	<b>210.3</b>	25. Produits chimiques.
1.51	<b>5.00</b>	<b>5.21</b>	<b>5.87</b>	<b>5.31</b>	4.62	2.63	169.7	26. Fabrication de machines et d'outils.
2.23	<b>6.56</b>	<b>6.52</b>	<b>7.32</b>	<b>5.82</b>	3.81	2.55	"	27. Dont : Horlogerie et fabric. d'out. d'horl.
0.36	<b>4.50</b>	4.78	3.75	4.02	<b>5.23</b>	2.48	"	28. Mécaniciens.
0.75	2.29	4.09	<b>5.57</b>	<b>5.30</b>	3.72	3.96	"	29. Forgerons et maréchaux.
1.11	2.25	3.31	3.19	<b>4.60</b>	<i>1.90</i>	1.33	"	30. Charronnerie et fabric. de wagons.
1.80	<b>5.75</b>	<b>6.56</b>	<b>4.78</b>	4.42	3.79	2.75	<i>154.0</i>	31. Commerce proprement dit, banques, agences et assurances.
1.21	<b>4.38</b>	<b>6.79</b>	<b>6.04</b>	3.88	<i>1.89</i>	1.08	179.1	32. Auberges et pensions.
1.23	<b>4.44</b>	<b>6.86</b>	<b>6.11</b>	3.98	<i>1.99</i>	1.17	179.1	33. Dont : Hôtels, restaurants, cabarets, etc.
1.20	2.10	2.58	3.40	3.47	4.36	4.80	186.4	34. Transport et construct. de moyens de transp.
0.62	3.70	2.98	3.78	3.45	4.31	2.72	<b>224.7</b>	35. Dont : Ponts et chaussées.
1.69	<i>1.38</i>	<i>1.72</i>	<i>2.07</i>	<i>2.99</i>	3.26	—	182.5	36. Chemins de fer.
3.04	4.08	4.09	3.52	3.04	<b>4.48</b>	5.08	153.2	37. Poste et télégraphes.
0.93	2.74	4.79	<b>5.75</b>	4.46	<b>4.57</b>	<b>14.42</b>	"	38. Camionnage et voiturage.
1.73	<b>4.92</b>	4.77	4.32	<b>6.47</b>	4.01	2.53	<i>144.1</i>	39. Administration publique et justice.
1.41	3.41	3.41	4.45	<b>6.45</b>	<b>5.15</b>	5.60	"	40. Dont : Fonctionnaires et employés publ.
—	<b>4.81</b>	4.67	<b>5.28</b>	3.22	<b>5.01</b>	—	<i>121.4</i>	41. Sciences médicales.
2.52	3.86	3.65	3.65	3.31	4.10	1.17	<i>116.0</i>	42. Cultes et instruction publique.
2.07	3.35	3.81	<b>4.57</b>	3.27	<b>6.68</b>	5.01	"	43. Dont : Instituteurs.
<b>5.43</b>	<b>8.02</b>	<b>7.29</b>	<b>5.00</b>	<b>6.86</b>	<b>8.12</b>	—	"	44. Autres professions libérales.
3.67	<b>6.39</b>	<b>8.96</b>	<b>10.30</b>	9.31	3.00	3.72	"	45. Services personnels.
<b>5.49</b>	<b>12.06</b>	<b>9.38</b>	<b>6.59</b>	5.26	2.85	1.89	"	46. Sans profession ou profession inconnue.
—	—	—	—	—	—	—	—	—
1.26	3.06	3.97	3.54	3.66	3.48	2.60	178.4	—

**TABLEAU V. — ANGLETERRE ET GALLES. — Sur 1,000 hommes de chaque âge exerçant chaque profession, combien de décès en un an : 1° pendant les trois années 1860, 1861, 1871 ; 2° pendant les trois années 1880, 1881, 1882 ?**

Pour faciliter la lecture, les chiffres qui dépassent sensiblement la moyenne ont été composés en caractères égyptiens ; ceux qui lui sont sensiblement inférieurs ont été composés en caractères italiens. (Voir en note l'explication de la colonne e.)

NUMÉROS D'ORDRE	NOMBRE D'ANNÉES de vie observées en 1880-81- 1882	PROFESSIONS	MOYENNE ANNUELLE DES DÉCÈS POUR 1,000 VIVANTS				CHIFFRES comparatifs de la mortalité — 1880-81- 1882 (1)
			1860-1861-1871		1880-1881-1882		
			Années d'âge		Années d'âge		Années d'âge
			25—45	45—65	25—45	45—65	
			a	b	c	d	e
		Moyenne générale du sexe masculin . . . . .	11.27	23.98	10.16	25.27	1.000
		Hommes exerçant une profession . . . . .	—	—	9.71	24.63	967
		Hommes sans profession. . . . .	—	—	32.43	36.20	2.182
		Hommes dans un certain nombre de districts sanitaires (2) . . . . .	—	—	8.47	19.74	804
1	74,936	Ecclésiastique, prêtre, pasteur. . . . .	<i>5.96</i>	<i>17.31</i>	<i>4.64</i>	<i>15.93</i>	<i>556</i>
2	44,445	Avocat, avoué. . . . .	9.87	22.97	7.54	23.43	842
3	33,203	Médecin, chirurgien, praticien en général. . . . .	<b>13.81</b>	<b>24.55</b>	11.57	<b>28.03</b>	<b>1.122</b>
4	68,103	Maitre d'école, professeur . . . . .	<i>9.82</i>	<i>23.56</i>	<i>6.41</i>	<i>19.84</i>	<i>719</i>
5	32,502	Artiste, graveur, sculpteur, architecte . . . . .	11.73	22.91	<i>8.39</i>	25.07	921
6	31,368	Musicien, maitre de musique. . . . .	<b>18.94</b>	<b>34.76</b>	<b>13.78</b>	<b>32.39</b>	<b>1.314</b>
7	563,158	Fermier, herbager. . . . .	<i>7.66</i>	<i>17.32</i>	<i>6.09</i>	<i>16.53</i>	<i>631</i>
8	465,483	Ouvrier dans les dix comtés agricoles (3) . . . . .	—	—	7.13	<i>17.68</i>	701
9	291,009	Jardinier-pépiniériste . . . . .	<i>6.74</i>	<i>17.54</i>	<i>5.52</i>	<i>16.19</i>	<i>599</i>
10	49,590	Pêcheur. . . . .	11.26	<i>15.84</i>	<i>8.32</i>	<i>19.74</i>	<i>797</i>
11	87,030	Service des cabs et des omnibus. . . . .	<i>15.94</i>	<i>35.28</i>	<i>15.39</i>	<i>36.83</i>	<i>1.482</i>
12	58,956	Batelier, gabarier, passeur. . . . .	<b>14.99</b>	<b>30.78</b>	<b>14.25</b>	<b>31.13</b>	<b>1.305</b>
13	251,298	Charretier, voiturier, roulier. . . . .	—	—	<i>12.52</i>	<b>33.00</b>	<b>1.275</b>
14	219,495	Groom, cocher . . . . .	—	—	<i>8.53</i>	23.28	<i>387</i>
15	83,452	Voyageur de commerce . . . . .	12.28	<b>29.00</b>	9.04	25.03	843
16	55,560	Brasseur . . . . .	<b>19.26</b>	<b>36.86</b>	<b>13.90</b>	<b>34.25</b>	<b>1.361</b>
17	207,762	Aubergiste, cabaretier, marchand au détail d'eau- de-vie, de vin et de bière. . . . .	<b>18.01</b>	<b>34.14</b>	<b>18.02</b>	<b>33.68</b>	<b>1.521</b>
18	50,370	Domestique d'auberge ou d'hôtel . . . . .	<b>21.91</b>	<b>42.19</b>	<b>22.63</b>	<b>55.30</b>	<b>2.205</b>
19	21,672	Malteur . . . . .	<i>7.04</i>	22.26	7.28	<i>23.11</i>	<i>830</i>
20	31,674	Clerc d'avoué, de notaire . . . . .	<b>18.75</b>	<b>37.05</b>	10.77	<b>30.79</b>	<b>1.151</b>
21	278,544	Employé de commerce et d'assurances . . . . .	<b>14.28</b>	<b>28.88</b>	10.48	24.49	996
22	35,124	Libraire, papetier . . . . .	10.84	<i>21.36</i>	<i>8.53</i>	<i>20.57</i>	<i>825</i>
23	34,371	Chimiste droguiste. . . . .	<b>13.92</b>	23.56	10.58	25.16	1.015

(1) Quelques explications sont nécessaires pour faire saisir le sens des chiffres contenus dans cette colonne : En Angleterre, en général, pour produire 1,000 décès de 25 à 65 ans, il faut 64,641 hommes de cette période d'âge ; parmi eux, il y a 41,920 hommes de 25 à 45 ans, et 22,721 de 45 à 65 ans. Cela étant, on a recherché pour chaque profession combien 41,920 hommes de 25 à 45 ans et 22,721 de 45 à 65 ans produiraient de décès. On a inscrit le résultat total de chaque profession dans cette colonne. Ainsi les ecclésiastiques ne fournissent que 556 décès, tandis que la moyenne de la population anglaise fournirait, dans les mêmes conditions d'âge, 1,000 décès. Les domestiques d'hôtel, dans les mêmes conditions d'âge, fourniraient 2,205 décès. Etc.

(2) Ces districts sanitaires sont ceux où la moyenne annuelle des décès (hommes et femmes réunis) a été de moins de 17 pour 1,000 en 1871-1880

(3) Les dix comtés agricoles sont les suivants : *Hertfordshire, Oxfordshire, Bedfordshire, Cambridgeshire, Suffolk, Wiltshire, Dorsetshire, Devonshire, Herefordshire, Lincolnshire.*

NUMÉROS D'ORDRE	NOMBRE D'ANNÉES de vie observées en 1880-81- 1882	PROFESSIONS	MOYENNE ANNUELLE DES DÉCÈS POUR 1,000 VIVANTS				CHIFFRES comparatifs de la mortalité — 1880-81- 1882
			1860-1861-1871		1880-1881-1882		
			Années d'âge		Années d'âge		Années d'âge
			25-45	45-65	25-45	45-65	
			a	b	c	d	e
		Moyenne générale du sexe masculin . . . . .	11.27	23.98	10.16	25.27	1.000
		Hommes exerçant une profession . . . . .	—	—	9.71	24.63	967
		— sans profession . . . . .	—	—	32.43	36.20	2.182
		— dans un certain nombre de districts sanitaires (1) . . . . .	—	—	8.47	19.74	804
24	22,713	Marchand de tabac . . . . .	13.19	21.76	11.14	23.46	1.000
25	179,040	Épicier . . . . .	9.49	17.15	8.00	19.16	771
26	89,604	Drapier et marchand en gros de Manchester.	14.34	26.33	9.70	20.96	883
27	26,433	Marchand de fer . . . . .	10.38	22.95	8.42	23.87	805
28	46,086	— de charbon . . . . .	8.83	22.59	6.90	20.62	758
29	60,858	Boutiquier en général . . . . .	—	—	9.12	21.23	865
30	46,962	Marchand de fromage, lait et beurre . . . .	—	—	9.48	26.90	1.009
31	49,494	— de primeurs, fruitier . . . . .	11.44	24.51	10.04	26.57	1.025
32	39,189	— de poisson, marchand de volaille.	15.62	29.21	10.53	23.45	974
33	629,871	Boutiquiers représentés par les onze rubri- ques précédentes (22-32) . . . . .	—	—	9.04	21.90	877
34	141,129	Boucher . . . . .	13.19	28.37	12.16	29.08	1.170
35	132,267	Boulangier, confiseur-pâtissier ( <i>confectio- ner</i> ) . . . . .	10.72	26.39	8.70	26.12	958
36	46,524	Meunier de blé . . . . .	9.32	26.65	8.40	26.62	957
37	25,293	Chapelier . . . . .	12.81	31.76	10.78	26.95	1.064
38	25,035	Perruquier . . . . .	15.11	30.10	13.64	33.25	1.327
39	218,400	Tailleur . . . . .	12.92	24.79	10.73	26.47	1.051
40	360,207	Cordonnier . . . . .	10.39	22.30	9.31	23.36	921
41	21,441	Tanneur, pelletier . . . . .	10.43	26.57	7.97	25.37	911
42	30,585	Corroyeur . . . . .	11.32	25.09	8.56	24.07	906
43	41,154	Sellier, harnacheur . . . . .	12.29	25.21	9.19	26.49	987
44	10,008	Fabricant de chandelles, fabricant de savon.	11.75	27.24	7.74	(2) 26.19	920
45	13,608	Manufactures de chandelle, savon, colle, engrais . . . . .	—	—	7.31	27.57	933
46	85,962	Imprimeur . . . . .	13.02	29.38	11.12	26.60	1.071
47	15,966	Relieur . . . . .	12.76	31.56	11.73	(2) 29.72	1.167
48	43,989	Fabricant de montres et d'horloges . . . .	10.78	24.90	9.26	22.64	903
49	98,520	— de montres, d'horloges, d'instru- ments de précision ( <i>philosophical ins- truments</i> ) et joaillier . . . . .	—	—	9.22	23.99	932
50	18,696	Manufacture de papier . . . . .	10.33	20.19	6.48	19.62	717
51	33,812	— de verre . . . . .	13.19	29.32	11.21	31.71	1.190
52	49,881	— de poterie . . . . .	12.59	41.75	13.70	51.39	1.742

(1) Ces districts sanitaires sont ceux où la moyenne annuelle des décès (hommes et femmes réunis) a été de moins de 17 pour 1,000 en 1871-1880.

(2) Cette proportion est basée sur moins de 5,000 années de vie.

NUMÉROS D'ORDRE	NOMBRE D'ANNÉES de vie observées en 1880-81- 1882	PROFESSIONS	MOYENNE ANNUELLE DES DÉCÈS POUR 1,000 VIVANTS				CHIFFRES comparatifs de la mortalité — 1880-81- 1882
			1860-1861-1871		1880-1881-1882		
			Années d'âge		Années d'âge		Années d'âge
			25-45	45-65	25-45	45-65	
			a	b	c	d	e
		Moyenne générale du sexe masculin . .	11.27	23.98	10.16	25.27	1.000
		Hommes exerçant une profession. . . .	—	—	9.71	24.63	967
		— sans profession. . . . .	—	—	32.43	36.20	2.182
		— dans un certain nombre de districts sanitaires (1). . . . .	—	—	8.47	19.74	804
53	220,068	Manufacture de coton et de toile ( <i>Lan-</i> <i>cashire</i> ) . . . . .	(2) 10.65	(2) 27.90	9.99	29.44	1.085
54	33,523	Manufacture de soie . . . . .	9.89	20.08	7.81	22.79	845
55	144,570	— de laine . . . . .	(2) 5	(2) 23.26	9.71	27.50	1.032
56	15,870	— de tapis . . . . .	.92	25.57	9.48	24.10	945
57	17,991	— de dentelle . . . . .	—	—	6.78	20.71	755
58	35,691	— de bonneterie . . . . .	—	—	6.69	19.22	717
59	65,973	Teinturier, blanchisseur, imprimeur sur étoffes . . . . .	11.19	25.99	9.46	27.08	1.012
60	15,567	Fabricant de câbles, ficelles et cordes .	9.19	29.35	7.95	22.25	839
61	520,638	Constructeur, maçon, poseur de briques.	11.43	27.16	9.25	25.59	969
62	14,817	Couvreur en ardoises, couvreur en tuiles.	10.66	30.76	8.97	(3) 24.93	942
63	57,486	Plâtrier, badigeonneur . . . . .	9.50	27.90	7.79	25.07	896
64	269,304	Plombier, peintre, vitrier . . . . .	12.48	34.66	11.07	32.49	1.202
65	115,665	Tapissier, ébéniste, polisseur . . . . .	11.09	24.09	9.55	24.77	963
66	453,069	Charpentier, menuisier . . . . .	9.44	21.36	7.77	21.74	820
67	53,127	Scieur de long . . . . .	8.67	21.27	7.46	23.74	852
68	59,175	Tourneur sur bois, layetier, tonnelier .	11.80	26.13	10.56	28.55	1.091
69	47,115	Constructeur de voitures . . . . .	10.43	29.57	9.13	24.72	944
70	54,219	Charron . . . . .	8.40	21.17	6.83	19.21	723
71	95,946	Constructeur de navires, charpentier de navires . . . . .	10.68	26.26	6.95	21.29	775
72	37,866	Serrurier, poseur de sonnettes, appa- reilleur à gaz . . . . .	11.04	27.90	9.15	25.66	967
73	16,428	Armurier . . . . .	10.62	25.32	10.62	25.78	1.031
74	32,676	Coutelier, fabricant de ciseaux . . . . .	—	—	12.30	34.94	1.309
75	15,288	Fabricant de limes . . . . .	16.27	42.30	15.29	(3) 45.14	1.667
76	74,457	Coutelier, fabricant de ciseaux, limes, aiguilles, scies, outils . . . . .	(4) 11.88	(4) 32.74	11.71	34.42	1.273
77	211,452	Fabricant et ajusteur de machines, constructeur de moulins . . . . .	—	—	7.97	23.27	863

(1) Ces districts sanitaires sont ceux où la moyenne annuelle des décès (hommes et femmes réunis) a été de moins de 17 pour 1,000 en 1871-1880.

(2) Ces chiffres s'appliquent à l'Angleterre et au pays de Galles et non pas seulement au Lancashire et au West-Riding, comme les chiffres de 1880, 1881, 1882.

(3) Cette proportion est basée sur moins de 5,000 années de vie.

(4) En 1871 seulement.



NUMÉROS D'ORDRE	NOMBRE D'ANNÉES de vie observées en 1880-81- 1882	PROFESSIONS -	MOYENNE ANNUELLE DES DÉCÈS POUR 1,000 VIVANTS				CHIFFRES comparatifs de la mortalité — 1880-81- 1882
			1860-1861-1871		1880-1881-1882		
			Années d'âge		Années d'âge		Années d'âge
			25—45	45—65	25—45	45—65	
			a	b	c	d	e
		Moyenne générale du sexe masculin . . . . .	11.27	23.98	10.16	25.27	1.000
		Hommes exerçant une profession . . . . .	—	—	9.74	24.63	967
		— sans profession . . . . .	—	—	32.43	36.20	2.482
		— dans un certain nombre de districts sanitaires (1) . . . . .	—	—	8.47	19.74	804
78	52,572	Fabricant de chaudières . . . . .	—	—	9.27	26.65	994
79	264,024	Les deux dernières rubriques ensemble (77-78) . . . . .	10.61	23.51	8.23	23.89	888
80	215,025	Forgeron . . . . .	10.07	23.88	9.29	25.67	973
81	412,494	Autres ouvriers du fer et de l'acier . . . . .	—	—	8.36	22.84	869
82	51,477	Ouvriers d'étain . . . . .	10.36	23.67	8.00	24.17	885
83	419,023	Ouvriers du cuivre rouge ou jaune, du plomb, du zinc, etc. . . . .	10.74	26.17	9.15	26.79	992
84	1,190,799	Ouvriers en métaux . . . . .	—	—	8.80	25.03	938
85	155,100	Mineur ( <i>Durham, Northumberland</i> ) . . . . .	(2) 11.30	(2) 22.01	7.79	24.04	873
86	114,138	— ( <i>Lancashire</i> ) . . . . .	—	—	7.91	26.30	929
87	99,882	— ( <i>West-Riding</i> ) . . . . .	—	—	6.59	21.80	772
88	66,585	— ( <i>Derbyshire, Nottinghamshire</i> ) . . . . .	—	—	6.54	20.23	734
89	77,256	— ( <i>Staffordshire</i> ) . . . . .	(2) 11.33	(2) 30.45	7.81	26.50	929
90	85,933	— ( <i>Galles du Sud, Montmouth- shire</i> ) . . . . .	(2) 14.72	(2) 29.66	9.05	30.87	1.081
91	598,914	Mineurs de charbon, tels qu'ils sont repré- sentés par les six rubriques précédentes (85-90) . . . . .	—	—	7.64	25.11	891
92	34,377	Mineur ( <i>North-Riding</i> et autres districts de minerai de fer) . . . . .	—	—	8.05	21.85	834
93	18,942	Mineur ( <i>Cornouailles</i> ) . . . . .	(2) 11.94	(2) 41.73	14.77	53.69	1.839
94	106,224	Carrières de pierre, d'ardoises . . . . .	10.88	28.67	9.93	31.04	1.122
95	417,867	Ouvrier employé à la construction des che- mins de fer et des routes, glaisier, sa- blonnier . . . . .	—	—	11.01	24.80	1.025
96	30,201	Porteur de charbon . . . . .	—	—	10.22	23.77	968
97	14,526	Ramoneur . . . . .	17.53	42.87	13.73	41.54	1.519
98	112,932	Messenger, portier, garde de nuit (non agents de l'État) . . . . .	—	—	17.07	37.37	1.565
99	60,942	Marchand ambulant, colporteur . . . . .	20.09	37.82	20.26	45.33	1.879
100	157,785	Ouvrier en général (Londres) . . . . .	18.35	40.64	20.62	50.85	2.020

(1) Ces districts sanitaires sont ceux où la moyenne annuelle des décès (hommes et femmes réunis) a été de moins de 17 pour 1,000 en 1874-1880.  
(2) Cette proportion est basée sur moins de 5,000 années de vie.  
Ces proportions sont basées sur un rapport fait aux commissaires chargés d'une enquête sur la condition de tous les mineurs de la Grand-Bretagne, et indiquant le nombre des mineurs vivants à l'époque du recensement de 1861 et celui des décès enregistrés pendant les trois années 1860-1862, en un certain nombre de districts miniers dans leurs comités respectifs.  
Voir : *Appendice B du Rapport des commissaires*, p. 164.

**TABLEAU VI. — Mortalité comparative des hommes de 25 à 65 ans dans les différentes industries, avec l'indication de quelques-unes des causes de mort et de toutes les causes en général (Angleterre et Galles, 1880-1881-1882).**

(Voir en note l'explication des chiffres de ce tableau.)

PROFESSIONS	MALADIES	SUICIDE	MALADIES	PHthisIE	MALADIES	MALADIES	MALADIES	ALCOOLISME	GOUTTE	SATURNISME	ACCIDENT	TOUTES	TOUTES	
	du système nerveux.													de l'appareil de la circulation.
Chiffres moyens relatifs au sexe masculin (Angleterre et Galles) . . . . .	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n
7. Fermier, herbager. . . . .	81	17	84	103	99	31	41	30	6	2	—	30	107	631
8. Ouvrier dans les dix comtés agricoles. . . . .	80	9	97	122	156	22	20	43	1	1	—	33	117	701
9. Jardinier-pépinieriste . . . . .	63	11	82	121	141	39	18	22	2	1	—	24	105	599
10. Pêcheur. . . . .	81	13	153	108	90	14	32	35	4	4	—	152	115	797
11. Service des cabs et des omnibus. . . . .	134	16	160	359	341	65	54	31	33	11	—	84	194	1,482
15. Voyageur de commerce . . . . .	139	31	109	240	147	44	61	26	23	6	—	36	95	948
16. Brasseur . . . . .	144	11	165	334	236	55	96	46	25	9	—	64	176	1,361
17. Aubergiste, cabaretier, marchand au détail d'eau-de-vie, vin, bière. . . . .	200	26	140	295	217	83	240	37	55	13	—	45	170	1,521
25. Épicier . . . . .	107	17	107	167	116	48	52	31	10	2	—	14	100	771
26. Drapier, marchand en gros de Manchester. . . . .	109	5	75	301	129	37	37	38	8	2	—	23	121	883
34. Boucher. . . . .	139	23	133	261	208	55	96	33	23	5	—	35	160	1,170
35. Boulanger, confiseur. . . . .	136	26	131	212	186	40	46	26	15	2	—	21	117	958
39. Tailleur. . . . .	144	16	127	285	186	45	48	42	11	4	—	18	125	1,051
40. Cordonnier . . . . .	132	17	112	254	137	44	32	30	4	1	—	17	129	921
46. Imprimeur. . . . .	90	8	93	461	166	30	28	32	3	—	5	24	131	1,071
52. Manufacture de poteries. . . . .	140	(1)	160	473	645	49	49	34	8	—	10	24	150	1,742
53. — de coton, toile (Lancashire) . . . . .	142	(1)	112	272	271	32	43	32	3	—	—	30	151	1,088
55. Manufacture de laine (Yorkshire). . . . .	127	15	142	257	205	36	36	40	4	—	—	27	143	1,032
58. — de bonneterie (Leicestershire et Nottinghamshire) . . . . .	114	22	104	169	115	42	16	23	1	—	—	16	96	717
» Tous les hommes (Leicestershire et Nottinghamshire) . . . . .	100	17	107	164	141	37	35	28	7	1	—	51	141	829
61. Constructeur, maçon, poseur de briques. . . . .	88	14	114	252	201	49	30	34	5	3	—	45	134	969
64. Plombier, peintre, vitrier. . . . .	167	21	140	246	185	100	48	38	12	10	21	73	141	1,202
66. Charpentier, menuisier. . . . .	89	17	104	204	133	39	30	30	4	2	—	38	124	820
74. Couteher, fabricant de couteaux. . . . .	190	(1)	111	371	389	35	30	31	3	—	—	17	132	1,309
75. Fabricant de limes . . . . .	262	(1)	180	433	350	123	41	32	3	—	41	6	196	1,667
80. Forgeron . . . . .	95	11	121	216	204	44	31	35	8	—	—	49	159	973
85. Mineur (Durham et Northumberland) . . . . .	88	5	105	135	122	26	33	34	4	—	—	196	125	873
» Tous les hommes (Durham et Northumberland) . . . . .	114	13	135	178	135	30	36	41	13	—	—	98	145	958
86. Mineur (Lancashire) . . . . .	83	(1)	96	125	229	24	18	32	3	—	—	198	121	929
» Tous les hommes (Lancashire) . . . . .	142	15	133	250	307	43	42	45	17	1	—	82	172	1,249
87. Mineur (West-Riding) . . . . .	60	5	83	111	173	23	21	31	1	—	—	161	99	772
» Tous les hommes (West-Riding) . . . . .	119	16	126	235	213	36	37	39	7	1	—	63	140	1,031
88. Mineur (Derbyshire et Nottinghamshire) . . . . .	64	5	59	118	138	18	17	31	4	—	—	163	114	784
» Tous les hommes (Derbyshire et Nottinghamshire) . . . . .	99	15	103	166	148	30	41	33	9	1	—	66	135	846
89. Mineur (Staffordshire) . . . . .	81	3	104	102	260	38	20	28	1	—	—	172	120	929
» Tous les hommes (Staffordshire) . . . . .	117	13	119	174	226	37	43	39	9	2	—	75	153	1,007
90. Mineur (Galles du Sud et Wontmouthshire) . . . . .	60	4	120	166	293	34	24	35	5	—	—	229	111	1,081
» Tous les hommes (Galles du Sud et Wontmouthshire) . . . . .	97	8	114	202	209	39	37	30	7	1	—	123	130	1,006
92. Mineur (North-Riding et districts possédant des mines de fer) . . . . .	51	11	64	141	205	23	14	14	8	—	—	206	96	834
93. Mineur (Cornouailles) . . . . .	117	4	111	690	458	33	40	56	2	—	—	117	206	1,839
» Tous les hommes (Cornouailles) . . . . .	99	13	89	203	165	29	27	30	4	1	—	59	162	867
94. Carrières de pierre et d'ardoise. . . . .	83	11	91	308	274	24	25	38	5	—	—	148	115	1,122
99. Marchand ambulancier, colporteur, marchand vendant dans les rues. . . . .	207	44	227	475	420	69	47	66	19	3	—	53	249	1,879

(1) Dans ce cas, les décès par suicide ont été comptés parmi les maladies du système nerveux.  
 EXPLICATION DES CHIFFRES DE TABLEAU. — Les chiffres de la col. n sont tirés de la col. e du tableau précédent. (Voir l'explication qui en a été donnée.) Les autres colonnes expliquent comment les décès dont le total est marqué col. n se répartissent entre les principales causes de mort. Ces chiffres (excepté ceux de la col. n) ne proviennent pas de l'observation de tous les décès, mais seulement de comptes établis d'après un certain nombre de décès (au minimum 500) pris au hasard.

**TABLEAU VII. — Morbidité dans les sociétés de secours mutuels italiennes (1866-1875).**

Pour faciliter la lecture, les chiffres qui dépassent sensiblement la moyenne ont été composés en caractères égyptiens; ceux qui lui sont sensiblement inférieurs ont été composés en caractères italiques.

NUMÉROS D'ORDRE	CLASSES DE PROFESSIONS	NOMBRE MOYEN DES JOURNÉES DE MALADIE par sociétaire inscrit.		
		15—30	30—45	45—60
1	Agriculteurs, jardiniers . . . . .	73	91	104
2	Portefaux . . . . .	89	78	109
3	Chariotiers . . . . .	5.1*	6.4	99*
4	Maçons . . . . .	6.6	6.4	7.8
5	Armuriers, cloutiers, forgerons . . . . .	85	58	8.0
6	Menuisiers . . . . .	5.3	6.6	65
7	Cordonniers, tanneurs, pelletiers. . . . .	6.5	7.0	8.6
8	Tailleurs. . . . .	5.5	5.3	6.1
9	Orfèvres . . . . .	7.0	25	37
10	Filateurs, tisserands . . . . .	6.3	6.5	7.3
11	Barbiers, chapeliers. . . . .	5.8	5.3	65
12	Meuniers, boulangers . . . . .	5.5	78	92
13	Fourniers, potiers . . . . .	7.0	6.7	120
14	Peintres, teinturiers . . . . .	6.0	6.0	52
15	Cafetiers, aubergistes, débitants de comestibles . . . . .	5.7	6.0	67
16	Commerçants, commis . . . . .	28	35	46
17	Domestiques, infirmiers . . . . .	7.4	6.6	67*
18	Employés, propriétaires . . . . .	28	48	62

N. B. — Les quotients suivis d'un astérisque (\*) sont tirés d'un nombre d'observations inférieur à 100

**TABLEAU VIII. — Morbidité dans les sociétés de secours mutuels italiennes (1881-1885).**

Pour faciliter la lecture, les chiffres qui dépassent sensiblement la moyenne ont été composés en caractères égyptiens ;  
ceux qui lui sont sensiblement inférieurs ont été composés en caractères italiques.

NUMÉROS D'ORDRE	HOMMES DIVISÉS PAR MÉTIERS OU PROFESSIONS	NOMBRE MOYEN DES JOURNÉES DE MALADIE pour tout sociétaire inscrit d'après les années d'âge.		
		15—30	30—45	45—60
1	Agriculteurs, horticulteurs . . . . .	5.9	6.1	8.3
2	Manœuvres, mineurs . . . . .	<b>8.0</b>	<b>9.4</b>	<b>11.5</b>
3	Portefaix, bateliers, scieurs de bois . . . . .	6.9	<b>9.4</b>	9.3
4	Tailleurs de pierre, paveurs . . . . .	4.5	5.5	<b>10.6</b>
5	Cochers, charretiers, conducteurs d'omnibus . . . . .	4.0	6.1	8.6
6	Maçons, badigeonneurs . . . . .	4.8	6.2	8.9
7	Armuriers, forgerons, chaudronniers, ferblantiers, maré- chaux-ferrants. . . . .	6.1	.	8.2
8	Menuisiers, carrossiers, charpentiers. . . . .	5.6	5.8	8.0
9	Gordonniers, tanneurs, selliers, gantiers. . . . .	5.7	5.6	7.4
10	Tailleurs . . . . .	<b>3.1</b>	<b>4.1</b>	7.0
11	Typographes, lithographes. . . . .	5.3	5.7	<b>6.4</b>
12	Orfèvres joailliers, horlogers, graveurs, ciseleurs . . . . .	<b>3.9</b>	<b>3.0</b>	<b>5.4</b>
13	Filateurs, tisserands, passementiers . . . . .	5.6	7.0	7.4
14	Chapeliers, fabricants de parapluies, chaisiers . . . . .	5.3	7.1	7.1
15	Meuniers, fabricants de pâtes. . . . .	4.1	4.5	9.2
16	Chauffeurs, boulangers, fondeurs, fourniers. . . . .	5.3	6.3	8.1
17	Matelassiers, rémouleurs, charbonniers, balayeurs. . . . .	6.6	<b>7.8</b>	8.7
18	Peintres, teinturiers, photographes, artificiers . . . . .	<b>8.1</b>	5.5	8.0
19	Aubergistes, brasseurs, traiteurs, bouchers, charcutiers, café- tiers . . . . .	<b>3.6</b>	4.9	7.3
20	Libraires, quincailliers, droguistes, commis. . . . .	<b>3.2</b>	4.0	4.5
21	Facteurs, gardiens, domestiques, infirmiers. . . . .	5.1	5.6	8.5
22	Gens de métier, employés, prêtres, maîtres . . . . .	<b>2.9</b>	<b>3.6</b>	<b>5.0</b>
		5.1	5.8	7.8

**TABLEAU IX. — Pour 1,000 mutualistes de chaque profession, combien de cas de maladie, combien de journées de maladie en un an ?**  
(Autriche 1884-1885). — (Tableau calculé d'après les chiffres de M. Rauchberg).

	HOMMES										FEMMES	
	Ouvriers de fabrique, journaliers.		Secrétaires, armuriers, mécaniciens.		Forçons, tailleurs de linceus.		Tabletters, ouvriers en bois.		Hommes en général.		Cas de maladie.	Journées de maladie.
	Cas de maladie.	Journées de maladie.	Cas de maladie.	Journées de maladie.	Cas de maladie.	Journées de maladie.	Cas de maladie.	Journées de maladie.	Cas de maladie.	Journées de maladie.	Cas de maladie.	Journées de maladie.
Rhumatisme et douleurs . . . . .	85	984	52	685	60	810	49	735	63	849	56	965
Tuberculose . . . . .	21	1.600	48	1.545	16	1.455	20	1.570	20	1.840	23	1.840
Autres maladies générales (fièvre typhoïde, fièvre intermittente, sémité, chlorose, néoplasme, diabète) . . . . .	5	198	4	135	3	87	4	276	4	159	9	170
Accident . . . . .	401	1.870	82	1.385	110	1.955	56	1.108	83	1.504	17	346
Brûlure . . . . .	11	164	3	40	11	148	3	40	9	138	2	30
Maladies du système nerveux (y compris le délire alcoolique) . . . . .	14	316	12	307	13	296	11	439	13	323	13	305
Maladie des yeux et des oreilles . . . . .	43	230	13	235	15	375	7	84	11	231	11	227
Autres maladies de l'appareil respiratoire (y compris hémoptysie) . . . . .	60	688	43	487	52	653	38	516	51	603	53	665
Catarrhe des bronches et des poumons . . . . .	22	672	14	419	13	432	21	494	20	535	17	377
Autres maladies de l'appareil digestif (y compris angine, diphtérie, rétrécissement de l'œsophage, fièvre gastrique, maladies de l'estomac, diarrhée, ténia, trichine, maladies du foie, péritonite, coliques, saturnisme, hernie, fistule rectale) . . . . .	95	1.164	67	735	88	1.073	61	740	81	966	137	1.777
Maladies de l'appareil circulatoire (maladies du cœur, des ganglions lymphatiques, hémorroïdes, varices) . . . . .	9	360	7	186	6	183	7	308	7	221	9	277
Maladies de l'appareil génito-urinaire (néphrite, cystite, orchite, syphilis et blennorrhagie, maladies utérines) . . . . .	8	256	10	328	10	409	8	348	8	283	23	587
Maladies des os, muscles, articulations (fracture, périostite, maladies des tendons) . . . . .	13	270	15	311	14	315	15	335	15	354	15	282
Maladies de peau (abcès, etc., variole, scarlatine, rougeole, furoncle, divers éruptions) . . . . .	48	725	35	568	41	812	42	737	41	647	47	752
Avortement . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	93	655
Mort par submersion et suicide . . . . .	0,2	—	0,5	—	0,2	—	0,2	—	0,2	—	0,01	—
<b>Totaux . . . . .</b>	<b>505</b>	<b>9.397</b>	<b>375</b>	<b>7.373</b>	<b>434</b>	<b>9.003</b>	<b>342</b>	<b>7.639</b>	<b>437</b>	<b>8.366</b>	<b>526</b>	<b>9.255</b>
<b>Nombre absolu des années de vie observées . . . . .</b>	<b>17.424</b>	<b>14.342</b>	<b>14.342</b>	<b>6.178</b>	<b>5.809</b>	<b>65.085</b>	<b>45.334</b>					

**TABLEAU X. — Pour 1,000 mutualistes de chaque profession,**  
(Tableau emprunté)

NATURE des MALADIES	Ouvriers de fabrique et tâcherons.	Serruriers, armuriers, méca- niciens.	Forgerons, tailleurs de limes.	Tabletiers et ouvriers en bois.	Aides de machines, planeurs, perceurs et frappeurs.	Tourneurs en fer et métaux.
Rhumatisme et douleurs. . . . .	73.22	43.76	59.45	42.16	59.93	35.52
Tuberculose. . . . .	24.28	21.57	23.40	25.19	29.43	21.90
Autres maladies générales (fièvre typhoïde, fièvre intermittente, • sénilité, chlorose, néoplasme, diabète). . . . .	7.30	4.32	4.70	5.96	4.50	3.23
Accidents . . . . .	95.95	77.12	107.90	59.45	108.83	86.75
Brûlures . . . . .	9.99	3.74	11.19	2.15	7.54	3.23
Maladies du système nerveux (y compris le délire alcoolique). .	13.43	11.27	14.20	10.36	17.46	9.43
Maladies des yeux et des oreilles . . . . .	10.34	10.39	11.14	5.48	10.20	10.73
Catarrhe des bronches et des poumons. . . . .	53.29	37.14	55.67	35.93	57.17	37.00
Autres maladies de l'appareil respiratoire (y compris l'hémo- pysie). . . . .	24.21	15.01	17.78	19.23	20.96	17.89
Maladies de l'appareil digestif (y compris angine, diphtérie, ré- trécissement de l'œsophage, fièvre gastrique, maladies de l'es- tomac, diarrhée, ténia, ictère, maladies du foie, péritonite, coliques, saturnisme, hernie, fistule rectale). . . . .	91.78	66.12	84.06	59.24	98.99	64.33
Maladies de l'appareil circulatoire (maladies du cœur, des gan- glions lymphatiques, hémorroïdes, varices). . . . .	7.36	7.61	6.06	5.53	8.18	8.73
Maladies de l'appareil génito-urinaire (néphrite, cystite, orchite, syphilis et blennorrhagie, maladies utérines). . . . .	6.46	8.20	6.98	7.25	7.17	8.20
Maladies des os, muscles, articulations (fractures, périostite, ma- ladies des tendons). . . . .	14.40	13.13	11.87	13.64	14.52	11.87
Maladies de peau (abcès, etc., variole, scarlatine, rougeole, fu- roncle, diverses éruptions). . . . .	45.40	34.20	37.07	34.58	43.96	32.29
Accouchement. . . . .	"	"	"	"	"	"
Mort par submersion et suicide . . . . .	0.44	0.45	0.10	0.16	"	0.09
<b>TOTAUX . . . . .</b>	<b>477.85</b>	<b>354.08</b>	<b>451.57</b>	<b>326.30</b>	<b>488.83</b>	<b>351.19</b>

**combien de cas de maladie en un an ? (Autriche 1876-1885).**

à M. Rauchberg.)

Mouleurs et fonisseurs.	Ouvriers en bronze et métaux.	Maçons, tailleurs de pierres.	Cordon- niers.	Peintres et vernisseurs.	Ceinturiers, selliers et ouvriers en cuir.	Filateurs, tisserands.	Tailleurs, pelletiers.	Divers.	HOMMES.	FEMMES.	TOTAUX.
70.22	44.19	<b>77.87</b>	47.62	56.30	<i>42.59</i>	56.46	<i>42.13</i>	64.61	55.75	58.55	<b>56.19</b>
27.23	17.93	21.06	25.61	24.50	23.52	22.94	<b>7.70</b>	<b>31.24</b>	23.78	22.26	<b>23.54</b>
5.51	2.08	7.94	3.55	5.85	3.50	<b>14.12</b>	5.16	4.83	5.36	<b>12.75</b>	<b>6.53</b>
67.26	<b>48.35</b>	82.24	<b>36.76</b>	<b>43.88</b>	<b>35.60</b>	<b>37.05</b>	<b>23.22</b>	64.73	81.16	<b>15.39</b>	<b>70.77</b>
<b>35.36</b>	5.46	4.76	<b>1.78</b>	<b>1.83</b>	<b>2.22</b>	<b>1.76</b>	<b>0.86</b>	2.71	7.56	<b>2.06</b>	<b>6.69</b>
11.83	11.18	14.30	10.39	7.31	13.67	11.47	8.60	12.26	12.30	12.94	<b>12.41</b>
9.76	7.28	12.32	7.35	5.48	5.09	6.18	2.58	9.67	9.53	9.26	<b>9.53</b>
<b>59.38</b>	<b>38.47</b>	47	<b>56.29</b>	<b>36.20</b>	<b>37.19</b>	<b>37.94</b>	<b>24.93</b>	<b>63.07</b>	46.68	50.12	<b>47.22</b>
19.60	<b>15.86</b>	18.67	16.48	<b>14.99</b>	<b>11.44</b>	<b>25.58</b>	<b>10.32</b>	<b>40.56</b>	19.96	19.87	<b>19.86</b>
88.24	86.82	79.06	79.36	<b>121.03</b>	<b>54.35</b>	76.31	<b>49.86</b>	<b>91.13</b>	78.85	<b>120.21</b>	<b>86.95</b>
8.86	7.80	10.34	6.09	8.04	6.68	9.26	4.30	8.61	7.39	8.79	<b>7.62</b>
<b>12.03</b>	4.94	5.56	6.09	7.69	9.22	6.62	<b>2.58</b>	9.90	7.60	<b>21.79</b>	<b>9.84</b>
<b>17.92</b>	12.73	<b>17.48</b>	<b>7.35</b>	<b>18.28</b>	10.17	13.67	12.90	<b>19.10</b>	13.84	14.97	<b>14.01</b>
42.74	36.65	38.54	38.54	26.69	27.02	<b>47.20</b>	<b>20.64</b>	40.79	38.38	39.95	<b>38.63</b>
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	<b>87.70</b>	<b>13.85</b>
0.29	"	"	"	"	"	<b>0.44</b>	"	0.12	0.28	0.08	<b>0.24</b>
<b>473.21</b>	<b>339.74</b>	437.92	343.56	378.06	<b>282.26</b>	367.00	<b>215.82</b>	463.33	408.33	<b>506.69</b>	<b>423.88</b>

**TABLEAU XI. — Sur 1,000 mutualistes de chaque profession,**  
(Tableau emprunté)

NATURE des MALADIES	Ouvriers de fabrique et tâcherons.	Serruriers, de armuriers, méca- niciens.	Forgerons, tailleurs de limes.	Tabletiers et ouvriers en bois.	Aides de machines, planeurs, perceurs et frappeurs.	Tourneurs en fer et métaux.
Rhumatisme et douleurs. . . . .	"	0.02	"	"	"	"
Tuberculose. . . . .	8.22	6.85	6.69	7.84	5.97	7.16
Autres maladies générales (fièvre typhoïde, fièvre intermittente, sénilité, chlorose, néoplasme, diabète). . . . .	1.34	0.72	0.58	1.18	0.55	0.78
Accidents. . . . .	0.28	0.31	0.19	0.41	"	0.17
Brûlures. . . . .	0.07	"	0.05	"	"	"
Maladies du système nerveux (y compris le délire alcoolique). . . . .	1.20	0.88	0.81	0.97	1.10	0.70
Maladies des yeux et des oreilles . . . . .	0.02	"	"	"	"	"
Catarrhe des bronches et des poumons. . . . .	"	"	"	"	"	"
Autres maladies de l'appareil respiratoire (y compris l'hémoptysie) . . . . .	<b>2.98</b>	1.60	1.41	1.56	<b>1.20</b>	1.83
Maladies de l'appareil digestif (y compris angine, diphtérie, rétrécissement de l'œsophage, fièvre gastrique, maladies de l'estomac, diarrhée, ténia, ictère, maladie du foie, péritonite, coliques, saturnisme, hernie, fistule rectale) . . . . .	1.77	0.72	0.58	0.81	1.10	0.70
Maladies de l'appareil circulatoire (maladies du cœur, des ganglions lymphatiques, hémorroïdes, varices). . . . .	0.96	0.74	0.48	0.75	0.83	0.87
Maladies de l'appareil génito-urinaire (néphrite, cystite, orchite, syphilis et blennorrhagie, maladies utérines). . . . .	0.35	0.22	0.48	0.54	0.09	0.09
Maladies des os, muscles, articulations (fractures, périostite, maladies des tendons). . . . .	0.20	0.06	0.10	0.43	"	0.17
Maladies de peau (abcès, etc., variole, scarlatine, rougeole, furoncle, diverses éruptions) . . . . .	0.22	0.12	0.19	0.11	0.28	0.19
Accouchement. . . . .	"	"	"	"	"	"
Mort par submersion et suicide . . . . .	0.44	0.45	0.10	0.16	"	0.69
<b>TOTAUX . . . . .</b>	<b>18.05</b>	12.71	<b>11.68</b>	14.45	<b>11.12</b>	12.65



**combien de décès en un an ? (Autriche 1876-1885.)**

à M. Rauchberg.)

Mon-urs et fond urs	Ouvriers en bronze et métaux.	Maçons, tailleurs de pierres.	Cordon- niers.	Peintres et vernisseurs.	Centuriers, selliers et ouvriers en cuir.	Filateurs, tisserands.	Tailleurs, pelletiers.	Divers.	HOMMES.	FEMMES.	TOTAUX.
"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.01	"	0.01
6.89	6.50	8.74	8.37	<b>10.97</b>	7.95	5.73	3.44	<b>13.20</b>	7.59	6.59	7.43
0.49	<b>0.26</b>	1.59	0.50	1.10	"	1.32	"	1.42	0.90	0.82	0.89
0.10	"	"	"	"	0.32	0.44	"	0.59	0.23	0.06	0.20
"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.02	"	0.02
<b>0.30</b>	1.04	0.79	0.77	1.10	<b>0.32</b>	1.76	0.86	<b>2.12</b>	0.99	0.58	0.93
"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.01	"	0.01
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	0.06	0.01
<b>2.86</b>	<b>1.04</b>	1.99	<b>2.28</b>	1.46	1.59	1.76	<b>0.86</b>	<b>4.00</b>	2.07	<b>1.18</b>	1.92
0.89	<b>0.26</b>	1.19	1.02	0.73	<b>0.31</b>	<b>2.22</b>	1.72	<b>2.00</b>	1.07	1.01	1.06
0.79	<b>0.26</b>	<b>0.40</b>	<b>0.25</b>	0.73	"	"	<b>1.72</b>	<b>1.53</b>	0.78	0.60	0.75
0.39	"	"	<b>0.76</b>	0.36	"	<b>1.32</b>	"	0.47	0.32	0.69	0.39
0.20	"	"	"	"	0.64	"	0.86	0.47	<b>0.18</b>	0.12	0.15
0.30	"	"	0.50	"	"	"	"	"	0.18	0.14	0.16
"	"	"	"	"	"	"	"	<b>0.13</b>	"	0.30	0.05
0.30	"	"	"	"	"	0.44	"	0.59	0.27	0.08	0.24
<b>13.59</b>	<b>9.36</b>	14.70	14.45	16.45	<b>11.13</b>	14.99	<b>9.46</b>	<b>26.17</b>	14.59	12.23	<b>14.22</b>

I N D E X

	Pages.
I. — <i>De l'insuffisance d'une statistique des maladies pour apprécier l'état sanitaire.</i> . . .	342
II. — <i>Tables de morbidité par sexe, par nature de maladie et par profession.</i> . . . . .	348
III. — <i>Comparaison des quatre principales tables de mortalité par profession.</i> . . . . .	354
Industries agricoles. . . . .	355
— extractives. . . . .	356
— relatives à la pierre, à la chaux et au sable. . . . .	358
— des métaux . . . . .	359
— du bois. . . . .	361
— des tissus . . . . .	363
— concernant le règne animal . . . . .	366
— concernant le règne végétal . . . . .	367
— des produits chimiques . . . . .	368
— exposées à l'intoxication saturnine . . . . .	368
Transport . . . . .	370
Commerce de l'alimentation . . . . .	371
Autres professions commerciales . . . . .	382
Professions libérales . . . . .	383
IV. — <i>Conclusions</i> . . . . .	385
V. — <i>Tableaux numériques</i> . . . . .	389
Tableau I. Dix-sept tables de morbidité : tables anglaises (Oliphant, les deux Finlaison, Ansell, les deux Neison, Ratcliffe), tables allemandes (Heym, Behm), danoise (Finger), françaises (Hubbard, Bertillon), italiennes (Bodio). . . . .	344-345
— II. Tables de mortalité dans les sociétés de secours mutuels anglaises, françaises, italiennes . . . . .	347
— III. Table de mortalité par profession à Paris (Bertillon, 1885-1889). . . . .	389
— IV. Table de mortalité par profession en Suisse (Kummer, 1879-1882) . . . . .	392-393
— V. Table de mortalité par profession en Angleterre (W. Farr, 1860-1861-1871. W. Ogle, 1880-1881-1882) . . . . .	394
— VI. Principales causes de mort dans différentes professions en Angleterre (W. Ogle, 1880-1881-1882) . . . . .	398
— VII. Table de morbidité par profession dans les sociétés de secours mutuels en Italie (Bodio, 1866-1875). . . . .	399
— VIII. Table de morbidité par profession dans les sociétés de secours mutuels en Italie (Bodio, 1881-1885). . . . .	400
— IX. Pour 1.000 mutualistes de chaque profession, combien de journées de maladie en un an (Autriche, 1884-1885) Calculé d'après les chiffres de M. Rauchberg . . . . .	401
— X. Pour 1.000 mutualistes de chaque profession, combien de cas de maladie en un an (Rauchberg, 1876-1885) . . . . .	402-403
— XI. Pour 1.000 mutualistes de chaque profession, combien de décès en un an (Rauchberg, 1876-1885) . . . . .	404-405