

# JOURNAL DE LA SOCIÉTÉ STATISTIQUE DE PARIS

BÖCKH

**Travaux du bureau de statistique de la ville de Berlin. (La statistique officielle en France et à l'étranger. Organisation, travaux et publications des services de statistique des différents ministères)**

*Journal de la société statistique de Paris*, tome S26 (1886), p. 308-313

[http://www.numdam.org/item?id=JSFS\\_1886\\_\\_S26\\_\\_308\\_0](http://www.numdam.org/item?id=JSFS_1886__S26__308_0)

© Société de statistique de Paris, 1886, 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.

**Travaux du bureau de statistique de la ville de Berlin.****1° Historique.**

Le bureau de statistique de la ville fut créé par suite des besoins de l'administration municipale. En 1861, le conseil municipal vota une somme annuelle de 600 thalers (2,250 fr.) pour des travaux statistiques en laissant le Magistrat libre soit d'établir un bureau spécial de statistique, soit de faire exécuter les travaux nécessaires par les employés auxiliaires des autres bureaux. Mais on n'accorda cette somme que provisoirement pour deux ans. Le 8 février 1862, le Magistrat organisa un bureau qui fut confié en 1865 à la direction du D<sup>r</sup> Schwabe, employé du bureau royal de statistique. Le bureau resta provisoire jusqu'au 19 octobre 1872, date de son institution définitive. M. Schwabe dirigea le bureau jusqu'à sa mort, 19 octobre 1874, et fut remplacé provisoirement par le D<sup>r</sup> Huppé.

C'est en 1875 que le professeur D<sup>r</sup> Böckh, ancien conseiller de régence au bureau royal de statistique, fut nommé directeur de ce service.

Les dépenses du bureau ont augmenté en raison de l'accroissement des travaux, le bureau ayant été chargé en novembre 1875 du recensement de la population et s'étant annexé l'ancien bureau de statistique de la préfecture de police.

Actuellement les frais s'élèvent à la somme approximative de 40,000 marks par an, sans compter les dépenses extraordinaires provenant des recensements généraux, etc., ni les dépenses de logement, de chauffage, de gaz, etc. Le dénombrement de la population, en y comprenant le dépouillement et la publication des résultats, coûta, en 1875, plus de 100,000 marks. Les frais du dénombrement de 1880 ne sont pas encore connus, la publication n'en étant pas encore terminée. Le dénombrement seul est revenu, en 1880, à 19,000 marks et, en 1875, à 19,300 marks.

Le personnel se compose d'un directeur, d'un assistant pour les travaux scientifiques, d'un chef des travaux administratifs, de deux autres secrétaires de la municipalité, de 16 employés auxiliaires, et de deux volontaires qui étudient la pratique des travaux de statistique sous la surveillance immédiate du directeur.

Les rapports avec la municipalité sont entretenus par l'intermédiaire de la députation de statistique. Cette députation est formée du premier Bourgmestre, président, de deux membres du Magistrat, du président et de quatre membres du conseil municipal, et, enfin, du directeur même du bureau. Le consentement de la députation est nécessaire en ce qui touche les travaux qui donnent lieu à des dépenses extraordinaires.

**2° Attributions et travaux.***Fonctions du bureau en ce qui concerne les recensements généraux.*

Une des principales fonctions du bureau consiste dans le dénombrement de la population et les relevés qui en dépendent.

C'est depuis 1875 qu'il est chargé du recensement. Le dépouillement des matériaux qui le constituent se fait par un mécanisme de tables qui garantit complètement l'exactitude des résultats et qui n'est pas encore employé ailleurs. La série des tables est composée en joignant et combinant les différents points de vue statistiques que comporte le

recensement, de sorte que chaque chiffre résultant d'une table est contrôlé par une autre (voir le rapport du recensement de 1875, vol. I, page 41 ; du recensement de 1880, vol. I, page 15).

Les matériaux statistiques sont traités aux points de vue suivants :

### I. — *Dénombrement de la population.*

1. *Population* (dépouillement des cartes individuelles de la population de fait). Sexe, année de naissance, état civil, âge des deux époux ; durée des mariages classée d'après l'âge des deux époux ; confession classée d'après l'âge ; confession des époux et des enfants issus des mariages, si les parents sont de confession différente ; les mêmes cartes classées d'après la durée des mariages, le pays de naissance, les confessions ; citoyens des différents États classés par âge et selon le pays de naissance, la confession et la durée du séjour à Berlin ; aveugles, sourds-muets, aliénés ; élèves des établissements d'instruction, professions, métiers, position et condition des personnes actives d'après l'âge et l'état civil, d'après le mode d'habitation, d'après les confessions, en distinguant les personnes nées à Berlin et la date d'arrivée des personnes nées ailleurs, d'après les classes de l'impôt sur le revenu et d'après le nombre des ouvriers employés ; métiers accessoires ; métiers différents des époux.

2. *Ménages* (dépouillement des cartes des logements remplies par les chefs de ménages). Composition des différentes classes de ménages, *ibid.*, d'après le nombre des chambres dans les différents logements.

3. *Logements* (même dépouillement). Logements d'après le nombre des chambres à feu dans les différents étages, dans les différents quartiers, d'après leur mode d'emploi et le nombre de leurs habitants ; pièces sans appareils de chauffage ; chambres servant à l'industrie ; valeur locative des logements ; logements situés en sous-sol classés d'après leur profondeur sous le sol de la rue et leur hauteur ; logements des sous-locataires, logements des propriétaires, logements éclairés au gaz, recevant l'eau du conduit communal ; logements à water-closet ; assurances mobilières des logements.

4. *Maisons* (dépouillement des cartes des maisons remplies par les propriétaires). Bâtiments selon le nombre des logements et des habitants ; classes des propriétaires ; nombre des bâtiments, immeubles (bâtiments) selon la destination et d'après le nombre des étages ; jardins contigus aux maisons ; maisons classées d'après le nombre de locaux servant à l'industrie, *ibid.*, vacantes, *ibid.*, d'après le système d'égout.

### II. — *Autres recensements généraux.*

Dénombrement du bétail, recensement des professions, relevé des ouvriers qui sont tenus d'entrer dans l'assurance publique des malades.

### III. — *Mouvement de la population.*

Les tableaux des décès sont établis d'après les extraits des certificats de mort dressés par la police et remplis par les médecins. Il y en a des publications hebdomadaires et mensuelles distinguant les causes de décès. Le bureau reçoit les cartes des officiers de l'état civil concernant les naissances, les mariages et les décès, ainsi que les certificats originaux des décès, provenant de la police, ainsi que le contenu des registres mortuaires de la police pour toutes les maisons de la ville.

La statistique des décès a été réformée en 1876, enfin, depuis 1879, le bureau publie des tableaux annuels du mouvement de l'état civil.

Les relevés sont les suivants :

A. — *Décès.* — 1. Décès d'après l'âge et 163 causes (système Virchow), par mois et par années. La mortalité d'après 37 causes et d'après quelques classes principales et par

grandes catégories d'âge. Cette statistique est publiée hebdomadairement et donne les résultats par jour et pour chacun des districts de la ville.

2. Causes de la mortalité des premières années de la vie jusqu'à cinq ans, d'après l'âge, des enfants légitimes et illégitimes, et pour la première année, par mois. Les publications annuelles indiquent les causes de décès des enfants légitimes et illégitimes d'après le mois, l'année d'âge, les districts de la ville et l'étage.

3. Mortalité des enfants dans la première année de la vie selon le mode de nutrition et l'âge compté par mois; les tableaux publiés par semaine, par mois et par an distinguent les enfants légitimes et illégitimes; le tableau annuel résumant les mois de l'année distingue 32 causes de décès, le sexe des enfants et les causes de décès des enfants illégitimes.

4. Décès d'après les années de naissance, l'âge, l'état civil.

5. Durée des mariages dissous par la mort en distinguant l'âge du mari décédé ou de la femme décédée.

6. Age des veufs et des veuves survivants.

7. Décès des personnes nées hors de Berlin, d'après l'âge et le sexe.

8. Décès d'après la confession.

9. Décès d'après la profession.

10. Décès d'après l'heure du jour.

11. Décès par maison, avec indication des maladies infectieuses et de la nature du sol.

B. — *Naissances*. — 1. Enfants mort-nés et vivants selon le sexe; enfants légitimes et illégitimes (tableaux publiés par semaines et pour chacun des districts municipaux).

2. Jumeaux mort-nés et vivants, légitimes et illégitimes, d'après le sexe.

3. Naissances d'après l'âge des mères. Mort-nés et nés vivants, légitimes et illégitimes. Enfants légitimes selon le sexe et d'après l'âge combiné des parents.

4. Enfants légitimes d'après l'ordre de primogéniture (le quantième enfant du mariage) en distinguant l'âge de la mère et selon le sexe et la légitimité.

5. Naissances d'après la confession du père et sa profession.

6. Naissances d'après l'heure du jour.

C. — *Mariages*. — 1. D'après l'âge du mari et de la femme.

2. D'après l'année de naissance, l'âge, l'état civil des mariés.

3. D'après l'état civil respectif des conjoints.

4. D'après l'âge respectif des conjoints, en distinguant les premiers mariages et la différence d'âge des mariés.

5. Durée des mariages dissous par la mort, en distinguant l'âge du mari et de la femme décédés. Mariages des veufs et des veuves classés d'après la durée du veuvage et des divorcés classés d'après le temps écoulé depuis le divorce.

6. Mariages d'après la confession des mariés et d'après leur profession.

D. — *Légitimations des enfants illégitimes* classés d'après l'année de naissance et d'après les mois de l'année.

E. — *Personnes arrivées à Berlin et sorties de Berlin*. — 1. D'après le sexe et l'année de naissance.

2. Les mariés d'après l'année de naissance. Les veufs et veuves.

3. Les personnes nées à Berlin, d'après le sexe.

4. La profession des personnes actives arrivées et sorties et le nombre des membres de la famille classés d'après la profession du chef de famille.

F. — *La population de la ville* calculée pour la fin de chaque année d'après le sexe et l'année de naissance.

IV. — *Dénombrements et travaux pour l'administration municipale.*

A. — *Dénombrements réguliers.* — 1. Tableaux des indigents malades; nombre de cas de maladies épidémiques et infectieuses (31).

2. Maladies et décès dans les hôpitaux communaux.

3. Maladies et décès des employés et ouvriers occupés sur les terrains municipaux arrosés par les eaux d'égout.

4. Relevé de l'année de la liaison des maisons au système des égouts, ainsi que des décès survenus dans ces maisons.

5. Enquêtes relatives aux salaires des ouvriers.

6. Relevé des prix du pain.

B. — *Dénombrements extraordinaires.* — 1. Classification des pauvres d'après leur ancienne profession, d'après leur âge au moment des premiers secours.

2. Age des employés municipaux au moment de leur entrée dans l'assurance mortuaire.

3. Consommation du gaz.

4. Dénombrements pour la construction de tables d'assurance contre l'invalidité des typographes et des mécaniciens.

5. Dénombrement par professions des porteurs des obligations de la dette municipale; relevé des valeurs locatives des habitations, etc.

C. — *Rédaction des tableaux de l'administration municipale.* — 1. Tableaux météorologiques de la température (pression atmosphérique, humidité, pluie, ozone, direction des vents, étendue des nuages, tension atmosphérique, etc).

2. Hauteur de l'eau souterraine, de l'eau de la Sprée. Température du sol.

3. Statistique des élèves des lycées et des collèges municipaux.

4. Statistique des caisses de secours mutuels d'après les documents recueillis par la commission municipale.

5. Maladies et décès survenus dans les associations de métiers établies en faveur des malades.

D. — *Extraits statistiques des rapports des administrations* faits pour l'*Annuaire statistique*, lesquels concernent la société municipale d'assurance d'immeubles, la caisse d'épargne municipale, les caisses de prévoyance des corps de métier, l'assistance et les institutions de bienfaisance communales, l'administration municipale des orphelins, l'éducation et l'instruction, les élections, les charges et impôts municipaux, les recettes et dépenses de la caisse centrale de la ville, etc.

V. — *Dénombrements et travaux se rapportant aux matières statistiques en dehors du ressort municipal.*

A. — *Travaux réguliers.* — 1. Mouvement de la propriété foncière.

2. Importation et exportation d'objets de consommation sur les chemins de fer.

3. Importation et exportation sur le fleuve et les canaux d'après le registre de la police.

4. Nombre des malades et des décédés, par suite de fièvre typhoïde, par semaine, mois, quartier, étage. Malades et décédés par suite de petite vérole, rougeole, scarlatine, diphtérie, fièvre puerpérale.

5. Assurances sur la vie. Décès des personnes assurées, classées d'après les causes de décès; âge des décédés et durée de l'assurance.

6. Actes des bureaux de conciliation.

B. — *Renseignements divers* fournis par certaines sociétés et établissements : assurances mobilières, écoles enfantines et gardiennes, paroisses, sociétés pour la propagation

de l'instruction, sociétés religieuses, d'hygiène, de consommation, d'épargne, de crédit, de secours mutuels, écoles de musique et de beaux-arts, caisses des ouvriers, sociétés par actions, etc.

C. — *Collection et rédaction des tableaux* fournis par des administrations autres que les administrations municipales. Tableaux fournis par la police concernant les prix de marché, les voitures publiques, les permis de constructions nouvelles, les arrestations, les rapports publiés par les doyens des marchands, les associations de consommation, les postes et télégraphes, les chemins de fer, le mont-de-piété royal, l'inspection des fabriques, etc.

#### VI. — *Calculs statistiques concernant des questions sociales.*

1. Calcul des tables de mortalité effectué d'après la méthode du directeur D<sup>r</sup> Böckh (voir le *Mouvement de la population* 1869-1878, p. 47-50).

2. Calcul des tables de la durée des mariages (voir le *Rapport du recensement de 1875*, III, p. 68).

3. Tables d'assurances en cas de vie, de mort, d'invalidité (voir *Annuaire* 1879, p. 33 ; 1880, p. 37 ; 1881, p. 40).

4. Examen de l'état financier des caisses ouvrières en cas de maladie, de mort, d'invalidité.

VII. — *Tables graphiques de la mortalité, de l'état économique, de la densité de la population et des habitations, des personnes arrivées à Berlin, des maladies infectieuses, de la température du sol et de l'air, etc.*

VIII. — *Statistique des communes voisines de Berlin.* Décès d'après les causes, naissances et mort-nés.

#### IX. — *Statistiques allemandes et étrangères.*

A. — *Villes allemandes.* — Statistique des habitations et des ménages, des finances, des budgets des ouvriers d'après les documents fournis par les directeurs des bureaux de statistique.

B. — *Grandes villes allemandes et étrangères.* — Les bureaux des villes de Berlin et de Budapest ont pris à leur charge la statistique internationale des grandes villes. Une première collection de tableaux sur les propriétés, bâtiments et habitations de treize villes est achevée. Elle contient de nombreux renseignements sur l'état et le mouvement de la propriété foncière et des bâtiments, les mutations et la valeur des immeubles vendus, les valeurs d'assurance, les hypothèques, le mouvement du nombre des bâtiments, les édifices sous le rapport de l'habitation, du nombre des étages, des habitations habitées, les maisons d'après le nombre des habitants ; des habitations d'après le nombre des habitants et des chambres, de la valeur locative des logements, des changements d'habitation. La publication de ces tableaux qui doivent former le quatrième volume de la statistique internationale des grandes villes, est temporairement suspendue.

Le programme des autres volumes de la statistique internationale a été soumis à la Commission permanente des Congrès de statistique, dans sa session de Paris, en 1878, par les directeurs des bureaux de statistique de Budapest et de Berlin.

#### Bibliographie.

A. — *Rapports sur les recensements de la population :*

1. Recensement du 3 décembre 1861 publié par la commission du recensement de la population.

2. Ibid. Du 3 décembre 1864, publié par S. Neumann.

3. Ibid. Du 3 décembre 1867, publié par H. Schwabe.

4. — Du 1<sup>er</sup> décembre 1871, id.

5. — Du 1<sup>er</sup> décembre 1875, publié par R. Böckh.

6. — Du 1<sup>er</sup> décembre 1880, id.

B. — Publications régulières sur le mouvement de la population, les maladies et la météorologie (hebdomadaires et mensuelles depuis octobre 1872 avec des suppléments annuels depuis 1879).

C. — Annuaire statistique de la ville de Berlin, 16 tomes 1865-1882. Les années 1868-1869, 1873-1874 (publiées dans un tome), les années 1865-1872, par H. Schwabe; 1873-1874, par Huppé; 1875-1882, par R. Böckh.

D. — Mouvement de la population 1869-1878, publié par R. Böckh.

D<sup>r</sup> BÖCKH.



---