

# JOURNAL DE LA SOCIÉTÉ STATISTIQUE DE PARIS

JSFS

**Vie de la société**

*Journal de la société statistique de Paris*, tome 19 (1878), p. 1-7

[http://www.numdam.org/item?id=JSFS\\_1878\\_\\_19\\_\\_1\\_0](http://www.numdam.org/item?id=JSFS_1878__19__1_0)

© Société de statistique de Paris, 1878, 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/>

# JOURNAL

DE LA

## SOCIÉTÉ DE STATISTIQUE DE PARIS

N° 1. — JANVIER 1878.



### I.

PROCÈS-VERBAL DE LA SÉANCE DU 14 NOVEMBRE 1877.

La séance est ouverte à quatre heures, sous la présidence de M. Levasseur, membre de l'Institut.

Après la lecture et l'adoption du procès-verbal, M. le président déclare que le moment est venu de procéder à la formation du bureau pour l'année 1878, et il donne la liste des candidats proposés au choix de la Société par le bureau en exercice.

M. le D<sup>r</sup> LUNIER, inspecteur général du service des aliénés, *président*, en remplacement de M. E. Levasseur.

M. le D<sup>r</sup> BOURDIN, officier de l'instruction publique, *vice-président*, en remplacement de M. le D<sup>r</sup> Lunier (1).

Sont désignés comme membres du conseil ;

M. Marcel LEMERCIER, avocat, en remplacement de M. le D<sup>r</sup> Bourdin.

M. A. LEFORT, rédacteur au Crédit foncier, en remplacement de M. Michel Tschou-riloff.

M. le président rappelle que, en vertu de l'article 4 du règlement, les membres de la Société ont le droit de modifier en tout ou partie cette liste de candidats, à la condition que la demande soit revêtue de cinq signatures et adressée au bureau avant le 12 décembre, date à laquelle auront lieu les élections.

M. le secrétaire général présente la candidature, en qualité de membres titulaires, de MM. A. CHEYSSON, ingénieur en chef des ponts et chaussées, directeur de la statistique des voies de communication au ministère des travaux publics, PETITPIERRE PELLION, ingénieur des arts et manufactures, et CALARY, substitut du procureur de la République au tribunal de première instance de la Seine.

Conformément au règlement, le vote sur ces candidatures est renvoyé à la prochaine séance.

Il est ensuite donné lecture de la liste des publications et ouvrages envoyés à la Société depuis le 1<sup>er</sup> juillet.

(1) Dans sa réunion de décembre, le bureau, revenant sur sa première décision, a proposé pour la *présidence*, M. le D<sup>r</sup> Lunier déjà désigné, et M. le D<sup>r</sup> Bertillon.

FRANCE . . . . .	}	<i>Statistique annuelle de la France (1874).</i>
		<i>Répertoire des travaux de la Société de statistique de Marseille, tome 37.</i>
ANGLETERRE . . .	}	<i>Journal de la Société de statistique de Londres, 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> trimestres 1877.</i>
		<i>Statistique de la milice nationale.</i>
HOLLANDE . . . .	}	<i>Mélanges statistiques. 1876. 1<sup>re</sup> partie.</i>
		<i>Navigations et commerce extérieur. 1871-1875.</i>
FINLANDE . . . .	}	<i>Mouvement de la population en 1875.</i>
		<i>Statistische Tidskrift. 1876 (3), 1877 (1).</i>
SUÈDE . . . . .	}	<i>De la mortalité et de la morbidité du personnel du chemin de fer allemand, par BEHM.</i>
		<i>De la production des céréales en Autriche et dans les divers pays du monde, par NEUMANN-SPALLART.</i>
AUTRICHE . . . .	}	<i>Des causes de la mortalité.</i>
		<i>De l'impôt immobilier.</i>
HONGRIE . . . .	}	<i>De la mortalité à Prague (en allemand).</i>
		<i>— (en tchèque).</i>
	}	<i>Statistique des aveugles, des sourds-muets, des idiots et des aliénés dans divers pays.</i>
BAVIÈRE . . . . .		<i>Dénombrement de la population bavaroise au 1<sup>er</sup> décembre 1875. (Extrait du travail ci-dessus.)</i>
	}	<i>Commerce et production. 1875.</i>
WURTEMBERG . .		<i>Jahrbuch 1876 (1, 2, 3, 4), 1877 (3).</i>
SUISSE . . . . .	}	<i>Journal de la statistique suisse. 1877 (2<sup>e</sup> trimestre).</i>
		<i>Mouvement en 1875 (introduction).</i>
	}	<i>Population — en 1876 (1<sup>re</sup> partie).</i>
		<i>Dénombrement (1871) par profession.</i>
	}	<i>Statistique des électeurs. 1861-1871.</i>
		<i>Annales du ministère de l'agriculture et du commerce, n<sup>o</sup> 87. Police rurale, 85 et 88. Statistique.</i>
	}	<i>Rapport du conseil d'agriculture. 1877.</i>
		<i>Statistique des chemins de fer. 1876.</i>
ITALIE . . . . .	}	<i>Mouvement du commerce. 1876.</i>
		<i>Mouvement de la navigation. 1876.</i>
	}	<i>Caisses d'épargne. 1873-1876.</i>
		<i>Statistique financière. 1877.</i>
	}	<i>Statistique des Sociétés de crédit. 1876.</i>
		<i>Exposé des motifs de la loi sur les banques d'émission.</i>
	}	<i>— sur l'administration des biens ecclésiastiques.</i>
		<i>Bulletins divers sur les sociétés de crédit, les banques d'émission, etc.</i>
GRÈCE . . . . .	}	<i>La mortalité des enfants à la mamelle, à Athènes, par le D<sup>r</sup> ZIMMER, directeur des Enfants assistés.</i>
URUGUAY . . . .		<i>Commerce et navigation. 1874-1875.</i>

M. le président analyse rapidement le rapport de M. Bodio sur le mouvement de la population de l'Italie comparé à celui des autres nations, et rappelle l'éloge qu'en a fait M. Hipp. Passy dans une des dernières séances de l'Académie des sciences morales et politiques; il insiste également sur les travaux de statistique figurée du savant D<sup>r</sup> Mayr, chef de la statistique de Bavière.

M. le D<sup>r</sup> LUNIER présente à la Société le modèle des cartes qui doivent servir à contenir les travaux préparés par les membres de la Société en vue de la prochaine Exposition, et il prie ses collègues de vouloir bien transmettre au secrétaire général, avant la fin de la semaine, la liste des ouvrages qu'ils sont dans l'intention d'exposer. Une commission, nommée d'urgence, sera chargée de choisir ceux de ces ouvrages qui devront définitivement occuper l'emplacement qui leur a été désigné.

L'ordre du jour appelle la lecture d'un mémoire de M. Flechey sur les chemins de fer de l'empire des Indes.

M. Jules ROBYNS dépose sur le bureau un certain nombre de tableaux qui contiennent les mouvements de la population du royaume des Pays-Bas depuis le commencement du siècle jusqu'à nos jours.

La parole est accordée à M. LOUA, qui fait connaître les principaux résultats d'un travail qu'il vient de terminer sur le suffrage universel considéré dans ses rapports avec les lois de la population. Ce travail est inséré dans le numéro de ce jour.

A la suite de cette lecture, qui occupe une grande partie de la séance, M. le D<sup>r</sup> LUNIER appelle l'attention de la Société sur un des résultats du dernier dénombrement de la population, et provoque une explication sur l'excédant relativement considérable des hommes mariés sur les femmes mariées.

M. LOUA déclare que ce fait n'a rien d'anormal et se représente à tous les recensements. Il convient pourtant qu'il y a là une cause à rechercher et qui pourra être l'objet d'une utile discussion.

M. A. CHERVIN demande si la question de la mortalité, qui n'a été qu'effleurée dans la séance du 11 juillet, reste maintenue à l'ordre du jour. — Sur la réponse affirmative du président, il est décidé que cette question sera discutée de nouveau dans la réunion du mois de janvier.

La séance est levée à six heures.

## II.

### VINGT-CINQUIÈME ANNIVERSAIRE DU CONGRÈS INTERNATIONAL DE STATISTIQUE (1853-1878).

Le Congrès de statistique, inauguré le 19 septembre 1853, compte aujourd'hui un quart de siècle d'existence. Dans cet espace de temps, il a tenu neuf sessions bien remplies, savoir : à Bruxelles en 1853, à Paris en 1855, à Vienne en 1857, à Londres en 1860, à Berlin en 1863, à Florence en 1867, à La Haye en 1869, à Saint-Petersbourg en 1872 et, en dernier lieu, à Buda-Pesth en 1876.

M. Adolphe Ficker, dans son compte rendu du congrès de Vienne, publié en 1857, fait ressortir, en invoquant mon témoignage, que les vrais fondateurs du congrès furent, outre les douze membres de la commission centrale de statistique de Belgique, les vingt-cinq adhérents étrangers qui seuls aient répondu à l'invitation adressée à tous les correspondants. Je reproduis textuellement la liste des fondateurs, en ayant soin de faire suivre le nom de ceux qui ne sont plus de l'indication de l'année de leur décès : c'est là un juste hommage rendu à leur mémoire pour la part qu'ils ont prise à la fondation d'une œuvre d'un si grand avenir.

Commission centrale belge : MM. Quételet (1874); Bellefroid; Bivort (1867); Ducpetiaux (1868); Partoes (1858); Perrot (1873); Putzeys; Quoilin (1872); Sauvour (1862); Trumper (1865); Vifschers (1874) et Heuschling.

Adhérents étrangers. Pour l'Angleterre : Porter (1852); J. Fletcher (1852); W. Farr et N. Senior (1864). — Pour la France : Horace Say (1860); Jos. Garnier; Leclerc (1854); Guillaumin (1864); Villermé (1863); Moreau de Jonnés (1870) et Natalis Rondot. — Pour l'Allemagne : Dieterici (1859); Fallati (1855); Hermann (1868); Rau (1870); Mittermaier (1867); Mohl (1875) et G. Varrentrapp. — Pour le

Danemark : Bergsoë (1854).— Pour la Norwége : Holst (1871).— Pour l'Italie : Santa Rosa (1861); Salmoni et Trompeo (1872).— Pour l'Amérique : Kennedy et Bayard (1868).

Ainsi, pour la Belgique, les secrétaires généraux des deux départements ministériels, de l'intérieur et de la justice, sont, avec l'auteur de cet article, les seuls survivants des douze membres de la commission centrale; et parmi les vingt-cinq adhérents étrangers, six seulement sont encore de ce monde.

Le tableau suivant indique, pour chaque session, le nombre des membres du congrès, et les sépare en présents, adhérents ou absents, en nationaux et étrangers :

	PRÉSENTS.	ADHÉRENTS.	TOTAL.	NATIONAUX.	ÉTRANGERS.
Bruxelles . . . . .	153	82	235	112	123
Paris . . . . .	311	56	367	230	137
Vienne . . . . .	542	54	596	464	132
Londres . . . . .	»	»	586	505	81
Berlin. . . . .	477	168	645	427	218
Florence. . . . .	»	»	751	666	85
La Haye . . . . .	488	51	539	377	162
Saint-Petersbourg. . . . .	488	218	706	511	195
Pesth . . . . .	442	283	725	280	445

L'importance des publications du congrès s'est considérablement accrue d'une session à l'autre, et notamment pour les programmes, puisqu'au lieu de vingt-trois pages d'impression que comprenait celui du congrès de Bruxelles, ils se sont transformés depuis en de gros volumes.

Au congrès de La Haye, M. von Baumhauer disait, à la page 10 de ses *Idées mères, ou plan motivé d'un programme* : « En comparant les imprimés des deux derniers congrès avec ceux des deux premiers, on doit être frappé de leur accroissement progressif : avant-projet ou première édition, programme ou seconde édition du programme en deux tirages, séparément et comme partie du compte rendu. »

De son côté, M. de Sémenow s'est exprimé en ces termes dans l'avant-propos du *Compte rendu général des travaux du congrès, aux sept sessions qui ont précédé celle de Saint-Petersbourg* : « Publiés à différentes époques, dans divers pays et à un nombre restreint d'exemplaires, les documents, très-nombreux aujourd'hui, qui constituent les archives du congrès international de statistique, sont difficilement accessibles à beaucoup de personnes; en peu de temps les comptes rendus des premières sessions sont devenus des raretés bibliographiques. »

Quatre-vingts questions proposées par les commissions organisatrices ou soulevées dans les délibérations du congrès ont été examinées, approfondies, résolues dans le cours de ses neuf sessions; il suffira d'en donner ici la nomenclature pour en faire apprécier l'importance et la portée, en reproduisant la classification que M. de Sémenow a adoptée dans le document précité.

Comme une même question a souvent fait l'objet des délibérations de plusieurs sessions, j'indiquerai cette circonstance par des chiffres placés entre parenthèses et dont voici la signification : 1 question traitée à Bruxelles, 2 à Paris, 3 à Vienne, 4 à Londres, 5 à Berlin, 6 à Florence, 7 à La Haye, 8 à Saint-Petersbourg, 9 à Pesth.

## Partie théorique et statistique générale.

### I. *Théorie et technique de la statistique.*

Limites de la statistique (7).  
Méthodologie générale (7).  
Méthode graphique et cartographique (3, 7 et 8).  
Unité de terminologie (6).  
Généralisation de l'enseignement statistique (7 et 9).

### II. *Organisation de la statistique.*

Principes généraux de l'organisation de la statistique administrative. Commission centrale.  
Mode d'action des institutions statistiques (1, 2, 5, 6, 7 et 8).

Publications statistiques (1, 2, 4, 6 et 7).  
Communication et échange des documents statistiques (1, 5 et 6).

### III. *Organisation et travaux du congrès.*

Résolutions relatives à l'organisation, au règlement du congrès et aux travaux des réunions futures (résolutions transitoires) (1 à 9).  
Plan de statistique internationale et comparée (7, 8 et 9).

## Partie pratique. (Statistique spéciale.)

### I. *Territoire et physique générale des divers pays.*

Livres cartographiques dans leurs relations avec le cadastre et les mutations de propriété (1 et 4).

Hydrographie (6).  
Application des sciences naturelles à la statistique (1 et 3).  
Météorologie (4 et 6).

### II. *Lieux d'habitation.*

Statistique des grandes villes (1, 2 et 9).

### III. *Population.*

Recensements généraux de la population. Données à recueillir. Mode d'opérer (1, 2, 4, 5, 6 et 8).  
Annexes au recensement général (2).  
Registres de population (1 et 8).  
Mouvement de l'état civil et de la population (1, 2, 7 et 8).  
Tables de mortalité (6, 7 et 9).  
Émigration (1).  
Bases d'une statistique ethnographique (3).

### IV. *Hygiène, service sanitaire.*

Statistique des influences géographiques sur la santé (3).  
Statistique des décès (2, 3 et 8).  
Statistique des épidémies (2 et 9).  
Statistique de l'aliénation mentale (2).  
Statistique des établissements sanitaires (3, 4 et 9).  
Statistique médicale militaire (voir n° XXII).  
Statistique comparée de la santé et de la mortalité dans les populations civile et militaire (5).  
Statistique des accidents sur les voies de communication, sur les grands chantiers, dans les mines et usines (2 et 8).

### V. *Propriété foncière.*

Résolutions générales. Répartition et étendue des propriétés (1, 3 et 5).  
Nature de la propriété foncière (5 et 9).  
Mutations, valeur vénale et endettement de la propriété foncière (4 et 5).  
Cadastre (1, 6 et 7).  
Propriété bâtie (5).

### VI. *Agriculture et élevage du bétail.*

Recensement agricole. Données à recueillir.  
Mode d'opérer (1, 2, 4, 6, 7 et 9).

### VII. *Pêches.*

Statistique des pêches (7).

### VIII. *Mines et usines.*

Résolutions générales (1 et 4).

### IX. *Industrie.*

Statistique générale du travail.  
Statistique spéciale de l'industrie (1, 3, 8 et 9).

### X. *Production et consommation (4).*

### XI. *Classes ouvrières. Prix et salaires.*

Décisions générales et transitoires (4).  
Budget économique des classes laborieuses (1).  
Prix et salaires (4 et 5).

### XII. *Prévoyance.*

Résolutions relatives à la statistique des institutions de prévoyance (2 et 5).

### XIII. *Monnaies, poids et mesures.*

Uniformité des monnaies, poids et mesures (1, 2, 4, 5, 6 et 7).

### XIV. *Commerce.*

Résolutions générales et transitoires (1 et 2).  
Commerce extérieur (1, 2, 7, 8 et 9).

### XV. *Transports, navigation.*

Statistique des routes ordinaires (2).  
Statistique des chemins de fer (2, 4, 5 et 9).  
Statistique de la navigation intérieure (2).  
Statistique de la navigation maritime (1 et 2).  
Statistique des postes (2 et 8).  
Statistique de la télégraphie électrique (2).

### XVI. *Institutions de banque et de crédit.*

Statistique des sociétés par actions (3 et 7).  
Statistique des banques (4 et 7).  
Crédit foncier (6 et 7).  
Circulation fiduciaire (6).

### XVII. *Assurances.*

Résolutions relatives à la statistique des assurances (2, 5 et 9).

### XVIII. *Bienfaisance et assistance publiques.*

Statistique des classes indigentes (1).  
Décisions transitoires (4).  
Classes pauvres (6).

**XIX. Instruction publique, sciences et arts.**

Établissements d'éducation et d'instruction publique (1 et 3).  
Établissements spéciaux d'instruction pour les beaux-arts (6).  
Établissements pour la conservation des objets scientifiques (6).  
Établissements spéciaux pour la conservation des objets appartenant aux beaux-arts (6).  
Statistique de la littérature (3 et 4).

**XX. Justice.**

Résolutions générales et organisation judiciaire (1, 2, 4 et 7).  
Statistique de la justice criminelle (1, 2, 3, 4, 6, 8 et 9).  
Statistique de la justice civile et commerciale (2, 7 et 9).

**XXI. Prisons et police publique.**

Statistique des établissements pénitentiaires (2, 4 et 6).

**XXII. Armée et forces navales.**

Statistique générale de l'armée et de la marine (4).  
Statistique spéciale des forces navales (4).  
Statistique médicale des armées et du service naval (4, 5 et 6).

**XXIII. Finances.**

Décisions transitoires (2).  
Statistique générale des finances (3 et 4).  
Revenu annuel de la nation (7).  
Statistique des impôts (7).  
Finances des communes, des circonscriptions territoriales, des seigneuries, des corporations, etc. (7).

**XXIV. Statistique communale (6).**

**XXV. Statistique des possessions européennes transocéaniques (7).**

L'intérêt qui s'attache à chacune des nombreuses matières ci-dessus énumérées, est des plus sérieux au point de vue social et politique; l'homme d'État et l'homme d'étude pourront s'en convaincre par la lecture des développements consacrés à ces questions dans les publications qui s'y rapportent. Considérés dans leur ensemble, ces développements constituent tout un corps de doctrine, un traité de statistique théorique et pratique, peut-être le plus complet qui existe et qui, dans tous les cas, reflète fidèlement l'état actuel de la science.

Jusqu'au congrès de La Haye, les publications se faisaient assez arbitrairement, sans beaucoup d'ordre ni de méthode. Depuis lors, elles sont uniformément divisées en trois parties : la première contient les rapports préparés par la commission organisatrice ainsi que les différents mémoires qui lui ont été adressés pour être communiqués au congrès; la seconde comprend les travaux du congrès, c'est-à-dire la reproduction sténographique des comptes rendus des séances tenues par les délégués officiels, soit en sections, soit en assemblée générale; la troisième enfin, reproduit les travaux présentés au congrès et les rapports des délégués officiels sur l'état et l'organisation de la statistique dans leurs pays respectifs.

Le congrès de Saint-Petersbourg a décrété la permanence des commissions organisatrices, espérant par là assurer la réalisation pratique des vœux qu'il émettait.

En dehors des publications officielles, le congrès a donné lieu à un grand nombre de publications particulières : articles de journaux et de revues, mémoires, notices, opuscules de toute espèce, dont la réunion complète ferait le désespoir des collectionneurs. Une mention spéciale est due à un album intitulé : *Souvenirs*, et composé des signatures autographiées des membres qui, au congrès de Vienne, ont pris part aux délibérations dans les sections où ils ont eu à signer des listes de présence. En outre, les portraits de quatorze membres de ce même congrès ont été publiés dans l'*Illustration allemande* (Leipzig, 1857-1858, nos 743, 744 et 760), et enfin sur les neuf congrès, cinq ont été l'occasion d'échanges de décorations entre les puissances qui avaient cru devoir s'y faire représenter, plutôt que de s'abstenir comme la Belgique, l'Angleterre, la Prusse et la Hongrie.

Afin de donner une consécration pratique aux progrès réalisés, le congrès de La Haye prit la résolution d'entreprendre, pour les différentes branches de la sta-

tistique générale, une statistique internationale et comparée, sur le modèle du travail relatif à la population publié jadis par M. Quételet et moi. Le plan du travail à exécuter fut élaboré et arrêté sur l'heure, et la tâche qui incombait à chacun des membres présents à la séance lui fut immédiatement assignée.

Au congrès de Pesth, M. Yvernès, délégué officiel de la France, a fait connaître en détail le degré d'avancement des travaux de la statistique internationale. Deux ans avant, j'avais tracé l'historique de cette œuvre collective dans une notice dont le manuscrit est conservé dans les archives de la classe des lettres de l'Académie royale de Belgique (*Bullet. de l'Acad.*, 2<sup>e</sup> sem. de 1874, page 614), où il est inscrit sous le titre suivant : *la Statistique internationale, son origine et ses progrès.*

Tels sont les principaux faits qui ont marqué l'existence du congrès international de statistique depuis son origine, c'est-à-dire depuis près d'un quart de siècle ; malgré de nombreux progrès, on doit bien reconnaître que les congrès de statistique présentent encore plus d'une imperfection. Je les ai signalés au congrès de La Haye en indiquant en même temps les moyens propres à y remédier. Le manque d'organisation uniforme de la statistique administrative mit les délégués dans l'impossibilité de faire accepter les décisions du congrès par leurs gouvernements respectifs ; ils prennent les décisions *ad referendum*, persuadés qu'il ne leur sera donné aucune suite. La Russie l'avait bien pressenti quand elle refusa de se faire représenter au congrès de Bruxelles, disant que le gouvernement impérial, dans les travaux statistiques qu'il fait exécuter, n'a pour but que de se procurer les notions dont il a besoin pour éclairer la marche de l'administration, et que les employés chargés de recueillir ces renseignements, devant uniquement poursuivre la satisfaction de besoins purement locaux, ne peuvent aller chercher à l'extérieur des instructions pour les guider dans l'accomplissement de cette mission intérieure. Le gouvernement russe changea pourtant d'avis à dater du congrès de Vienne, et abandonna dès lors son idée première, qui est cependant très-fondée en principe, ainsi que l'expérience l'a démontré depuis.

Mon opinion à cet égard n'a pas varié et je n'ai d'ailleurs été et ne suis encore, dans cette circonstance, que l'interprète de savants tels que Soetbeer et Fallati. L'inconvénient signalé par eux subsistera aussi longtemps que la statistique internationale ne sera pas rattachée à la diplomatie. Dans les divers pays, on peut s'en assurer par l'*Almanach de Gotha*, la statistique générale ressort à tel ou tel département ministériel : intérieur, finances, travaux publics, etc. Je propose de faire partout rentrer ce service dans les attributions du département des affaires étrangères, sous la direction d'un chef capable, dont le grade serait hiérarchiquement assimilé à celui de conseiller de légation. C'est, désormais, une condition essentielle de progrès pour toute statistique nationale ou étrangère.

X. HEUSCHLING.

---