

# JOURNAL DE LA SOCIÉTÉ STATISTIQUE DE PARIS

## **Actes et travaux de la société de statistique de Paris**

*Journal de la société statistique de Paris*, tome S26 (1886), p. 417-444

[http://www.numdam.org/item?id=JSFS\\_1886\\_\\_S26\\_\\_417\\_0](http://www.numdam.org/item?id=JSFS_1886__S26__417_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/>

# ACTES ET TRAVAUX

DE LA

## SOCIÉTÉ DE STATISTIQUE DE PARIS

---

### NOTE PRÉLIMINAIRE.

Notre collègue, M. de Malarce, a lu dans la première séance du 25<sup>e</sup> anniversaire un travail important sur l'*Histoire de la Société de statistique de Paris*. Les efforts que nous avons faits pour nous procurer le texte de ce mémoire n'ayant pas abouti, nous ne pouvions songer nous-même à entreprendre une semblable tâche. Il était nécessaire cependant qu'un volume destiné à conserver le souvenir de son anniversaire, donnât une idée des services que la Société a rendus à la science, et comme, avant tout, c'est par ses travaux qu'une société savante doit principalement se faire connaître, notre plan s'est trouvé par là tout tracé. Nous avons, à cet effet et non sans peine, établi les quatre documents ci-après qui nous paraissent devoir répondre à la juste curiosité de nos sociétaires et à celle de nos amis de France et de l'étranger.

Nos lecteurs y trouveront :

- 1<sup>o</sup> Le relevé des travaux de la Société, d'après les procès-verbaux des séances ;
- 2<sup>o</sup> Le programme et les discussions des réunions publiques de statistique internationale, tenues par la Société, à l'occasion des Expositions universelles de 1867 et 1878 ;
- 3<sup>o</sup> La liste des conférences que la Société a tenues pendant les trois dernières années ;
- 4<sup>o</sup> La liste alphabétique, par noms d'auteurs, des principaux articles insérés dans notre journal.

Rappelons que la Société de statistique a été fondée, en 1860, sous le patronage du Ministre du commerce, de la ville de Paris et de l'Académie des sciences morales et politiques, et sous la présidence d'honneur de Villermé.

Instituée dans le but de populariser une science qui, après avoir été longtemps méconnue, a enfin acquis droit de cité dans l'État, la Société de statistique n'a pas failli à son mandat. Elle en a été récompensée par le succès.

Son premier président a été Michel Chevalier, qui est resté en fonctions jusqu'en 1868, époque à laquelle il a été remplacé par Hippolyte Passy.

A partir de l'année 1872, et conformément aux nouveaux statuts, la présidence est devenue annuelle. Hipp. Passy ayant été élu président d'honneur, la Société

a été élu successivement présidents : Ernest Bertrand (1873), Wolowski (1874), M. Cl. Juglar (1875), Léonce de Lavergne (1876), M. Émile Levasseur (1877), D<sup>r</sup> Lunier (1878), D<sup>r</sup> Bertillon (1879), D<sup>r</sup> Vacher (1880), D<sup>r</sup> Bourdin (1881).

En 1882, la présidence a été dévolue à M. Daniel Wilson, qui, par son énergique initiative, a su imprimer à la Société un élan qui l'a pour ainsi dire renouvelée.

M. Wilson a été remplacé en 1883 par M. E. Cheysson, à qui ont succédé M. Cochery, ministre des postes et télégraphes, en 1884, et M. Léon Say, élu en 1885. On sait avec quel succès ce dernier a présidé les réunions de notre 25<sup>e</sup> anniversaire.

Le premier secrétaire de la Société a été M. A. Legoyt, qui s'est retiré en 1872. M. Toussaint Loua, chef actuel du bureau de la statistique générale de France, l'a remplacé, avec le titre de *secrétaire général*. Réélu tous les trois ans, M. Loua occupe encore ces fonctions.

La Société de statistique est reconnue établissement d'utilité publique depuis 1869.

En reconnaissance des services qu'elle rend à la haute Administration, le ministère de l'instruction publique et le ministère de l'agriculture ont bien voulu lui accorder une subvention annuelle. Elle est également subventionnée par la ville de Paris.

La Société a été représentée, par plusieurs de ses membres, à toutes les sessions du Congrès international de statistique, et a participé à un certain nombre de Congrès spéciaux, ainsi qu'aux Expositions universelles.

Une mention honorable lui a été décernée au Congrès de géographie de Paris (1876). Elle a obtenu une médaille d'argent à l'Exposition universelle de Paris, en 1878, et un diplôme d'honneur de 1<sup>re</sup> classe à l'Exposition de géographie de Venise, en 1881.

Ajoutons qu'indépendamment de ses travaux scientifiques, la Société de statistique de Paris a pris part à plusieurs enquêtes officielles et émis, en plusieurs circonstances, des vœux qui ont été agréés par le Gouvernement. Enfin, par un rapport dont elle a confié la rédaction à M. Cheysson, elle a grandement contribué à la création, en France, d'un Conseil supérieur de statistique.

Sous le titre de *Journal de la Société de statistique de Paris*, la Société publie, depuis son origine, un recueil mensuel où sont consignés tous ses travaux, et qui est organisé de manière à rendre compte, avec toutes les garanties possibles, de tous les faits concernant la population, l'agriculture, le commerce, l'industrie, les institutions financières, l'assistance et les institutions de prévoyance de la France et de l'étranger. Nous ne croyons pas qu'il y ait, en France du moins, une plus vaste encyclopédie des faits sociaux.

---

## I

## TRAVAUX DE LA SOCIÉTÉ (1860-1885)

## COMMUNICATIONS — DISCUSSIONS

(EXTRAITS DES PROCÈS-VERBAUX DES SÉANCES)

**1860.** — 1<sup>o</sup> Séance d'installation : Président d'honneur, M. Villermé ; Président, M. Michel Chevalier ; Secrétaire perpétuel, A. Legoyt, chef du Bureau de la statistique générale de France. — Discours d'inauguration, par M. Michel Chevalier. « Du moment, dit-il, que la statistique est cultivée par des hommes tels que ceux qui composent la Société, il ne faut pas désespérer de voir la statistique honorée publiquement comme l'auxiliaire de l'économie politique et comme la comptabilité générale des peuples civilisés. » — Discussion et vote des statuts en vertu desquels il est fondé à Paris une société savante ayant pour titre : *Société de statistique de Paris*, et se proposant, par ses travaux et ses publications, de populariser les recherches statistiques.

M. le comte Dubois est chargé de représenter la Société à la quatrième session du *Congrès international de statistique* devant s'ouvrir à Londres, le 16 juillet 1860.

Il est donné lecture de la liste des membres fondateurs de la Société :

Paris . . . . .	86 membres	} 157.
Départements et étranger . . . . .	71 —	

2<sup>o</sup> Lecture, par M. le D<sup>r</sup> Boudin, d'un mémoire sur les *racés humaines considérées au point de vue de l'acclimatement*. — Discussion sur les immunités de la race juive, à laquelle prennent part : MM. Legoyt, Nicolas, Guillard, Horn, Bertillon, Dufau, Le Hir et Boudin. La conclusion est que « les climats et les races exercent sur la mortalité une influence prodigieuse et qui l'emporte beaucoup sur l'influence du bien-être et celle des petits nombres, influences qui n'ont rien à voir dans la question du non-cosmopolitisme de l'homme. »

3<sup>o</sup> Lecture, par M. de Malarce, d'une étude sur la *moralité comparée des diverses parties de la France*, l'auteur conclut en disant « qu'un pays à l'état primitif a de bonnes mœurs ; civilisé, il a des mœurs plus parfaites et plus fortes ; mais dans la crise de civilisation, il est comme démoralisé. D'où cette loi : un commencement de civilisation trouble les mœurs et les ébranle ; une civilisation avancée les renouvelle, les consolide et les élève. »

4<sup>o</sup> *Recherches sur les chertés en France et leur influence sur le mouvement de la population*, par M. Legoyt. « *Famines* dans les premiers temps de notre histoire, elles sont devenues *Disettes*. Aujourd'hui, grâce au développement des moyens de transport, ce ne sont plus que des chertés. »

5<sup>o</sup> Communication complémentaire de M. Boudin, faisant suite à son premier mémoire sur l'acclimatement, dans laquelle l'auteur propose certains moyens pour diminuer la mortalité dans les pays chauds.

Étude historique de M. Legoyt sur les *dénombrements français*, depuis 1700 jusqu'en 1860.

**1861.** — 1<sup>o</sup> Discussion à laquelle prennent part : MM. Guillard, Bertillon et Bertrand, sur l'intérêt qu'il y aurait à classer la population par nationalité et par âges, comptés par année. Le premier de ces vœux trouvera sa réalisation dans le recensement de 1861. Mais il est fait des réserves sur la question de la division par âge, ce travail devant entraîner des frais d'impression trop considérables.

2<sup>o</sup> Il est donné lecture d'une note de M. le D<sup>r</sup> Marc l'Espine sur l'*utilité d'une constatation régulière des décès*. — Discussion : MM. Bertrand, Bertillon, Millot, Demay, Dufau, Dupuit, Boudin et D<sup>r</sup> Bourdin. — Pour ménager le secret professionnel, la Société demande que des dispositions soient prises à l'effet de garantir les familles contre l'inconvénient de certaines indiscretions.

- 3° M. le D<sup>r</sup> Boudin lit une notice statistique sur la *rage*. L'auteur dit qu'il résulte de ses recherches que « l'homme ne peut pas communiquer la rage à l'homme, tandis qu'il peut la communiquer aux animaux. Il y a des moyens préventifs contre la rage, mais le remède est encore à trouver. »
- 4° M. du Mesnil-Marigny lit un travail intitulé : *Essai sur la valeur vénale de la production française, matérielle et immatérielle*. M. de Lavergne exprime l'opinion que « les produits immatériels ne peuvent être l'objet d'une appréciation précise, et qu'à ce titre ils ne sauraient entrer dans la détermination du revenu d'un peuple. » M. Millot croit, au contraire, que cette valeur peut être déterminée, et ne trouve aucune exagération dans les évaluations produites par l'auteur.
- 5° M. Millot lit un mémoire sur le *budget du Parisien*, de 1837 à 1860. A ce propos, M. Le Hir fait remarquer qu'un grand nombre d'objets alimentaires n'étant pas atteints par l'octroi, il est difficile d'en connaître la valeur exacte. Une autre difficulté existe dans les mouvements inverses de la population de Paris suivant les saisons. M. Millot répond qu'il a emprunté ses prix à de nombreux livres de dépense, particuliers ou publics, et qu'il peut en garantir l'exactitude.
- 6° M. Guillard entretient la Société sur l'*influence des marais et de ceux des Dombes en particulier sur la mortalité*. Une discussion importante s'ouvre sur ce point, à laquelle prennent part MM. Bertillon, Villermé, Girard de Cailleux, Dupuit, Dufau et Wolowski. Une distinction est faite entre les marais à eau stagnante, dont l'action est délétère, et les lacs à eau courante, qui n'offrent aucun danger.
- 7° M. Dufau lit un mémoire sur la *statistique comparée des aveugles et des sourds-muets* en France. A cet égard, plusieurs membres contestent l'exactitude des chiffres résultant du recensement de la population, beaucoup de personnes s'attachant à cacher leurs infirmités aux agents de recensement.
- 8° M. Millot lit une note sur la *variole*. Il s'attache à démontrer que cette maladie sévit avec plus d'intensité dans les années de sécheresse. Une discussion s'engage sur les résultats de la vaccine qui aurait eu pour effet, en diminuant les décès du premier âge, d'aggraver la mortalité des âges adultes. Plusieurs membres font observer que l'augmentation de la mortalité à l'âge adulte doit être principalement attribuée au progrès des agglomérations urbaines.
- 9° Il est donné lecture d'un mémoire de M. Sanson, dans lequel l'auteur préconise l'usage de la vaccine et en montre les heureux effets dans l'arrondissement d'Agen. « Avant la vaccine, la mortalité était pour les individus (10 à 40 ans) de 16 p. 100. Elle n'est plus, après la vaccine, que de 13 p. 100. »
- M. Guillard lit un mémoire intitulé *Démographie*. M. Dufau trouve ce terme mal choisi : le mot *demos*, en grec, lui paraissant avoir un caractère exclusivement politique, en ce sens qu'il ne s'applique qu'aux classes inférieures de la société, mais en ce qui concerne le fond, il reconnaît que le mémoire de M. Guillard ouvre un jour nouveau sur l'étude des mouvements de notre population.
- 10° M. Cl. Juglar parle sur les *crises commerciales et sur les moyens de les prévoir*. M. Millot rappelle à cette occasion qu'il a publié, il y a 20 ans, une étude sur les crises commerciales dans leur rapport avec la cherté des céréales. En ce qui concerne le prix du blé, M. Dupuit conteste la valeur des moyennes générales. Il eût préféré que les prix fussent relevés dans un seul marché, pourvu qu'il fût considérable, comme Londres ou Paris, par exemple.
- 1862.** — 1° M. le D<sup>r</sup> Bertillon revient sur la question de la vaccine, et montre, à l'aide de documents suédois réunis avec beaucoup de soin, que depuis l'introduction de la vaccine, les conditions sanitaires de la population se sont considérablement améliorées. — M. le D<sup>r</sup> Guillard ajoute qu'il n'y a aucun rapport entre la diminution de la variole et l'accroissement de la fièvre typhoïde. Il reconnaît d'ailleurs qu'on ne peut tirer d'indications suffisantes des bulletins nosologiques, par suite des changements survenus dans les dénominations de maladies. — Une discussion s'ouvre ensuite sur la déclaration à l'état civil des naissances illégitimes, et sur la difficulté qu'il y a de faire à ce sujet des rapprochements internationaux, par suite de la différence des législations. Un important débat termine cette séance sur la question de savoir quels sont les moyens les plus sûrs pour calculer la durée de la vie moyenne. Y prennent part : MM. Bertillon, Wolowski, Horn et Legoyt. M. Bertillon critique les rapports faciles à l'aide desquels on a prétendu mesurer ce terme et montre que ce calcul doit s'appuyer sur des recherches approfondies et sur les lois de la probabilité mathématique. — M. Dupuit pense, au contraire, que le relevé de l'âge moyen des décédés est un chiffre important à recueillir, et qu'il doit être préféré aux expressions P/N en P/D qui, dans les populations variables, ne deviennent exactes et comparables entre elles qu'avec des corrections trop difficiles et trop savantes pour devenir d'un emploi général.

- 2° M. le D<sup>r</sup> Boudin donne lecture d'un mémoire sur le danger des *mariages consanguins*, et cherche à démontrer, par l'observation, que ces mariages amènent un grand nombre de cas de surdimutité. Passant au croisement consanguin des animaux, que bien des éleveurs pratiquent, il conteste que par ce moyen on améliore leur type. C'est ainsi que le cheval anglais, produit, en partie, par des accouplements consanguins, est devenu impropre au travail et à la guerre. Les bœufs Durham peuvent être d'excellents produits fabriqués en vue du goût des gastronomes, mais il est douteux que ce soit là une *amélioration* de l'espèce bovine.
- 3° M. Millot parle de *l'influence de l'industrie sur la longévité humaine*. Il cite certains départements agricoles qui présentent au recrutement 730 jeunes gens sur 1,000 naissances masculines correspondantes, et des départements industriels où il n'en a survécu que 530. Il montre ensuite qu'en France ce n'est plus par le grand nombre des naissances, mais par l'allongement de la vie moyenne que la population s'accroît. Ce résultat serait dû, selon lui, à une meilleure alimentation, et surtout au progrès de la consommation de la viande. M. le D<sup>r</sup> Girard de Cailleux cite plusieurs faits de sa clinique qui l'ont amené à partager cette opinion.
- 4° M. H. Blanc donne lecture d'un mémoire sur le *suicide*, et arrive à démontrer que le nombre des suicides s'accroît avec l'âge. — M. de Fontette craint qu'un certain nombre de suicides de vieillards ne soient le résultat de l'abandon où on les laisse trop souvent, surtout dans les campagnes.
- 5° M. Bertillon lit un mémoire sur la *fièvre typhoïde*, et proteste à ce sujet contre les fausses déclarations faites à l'occasion des décès. — MM. Dupuit et Juglar indiquent les difficultés d'une réglementation spéciale, même dans les hôpitaux, où il semble que la constatation des décès doit être plus facile.
- 6° M. Legoyt donne lecture d'une note sur le *dernier dénombrement au Canada (1861)*, et met en relief la fécondité particulière de la race française qui, on le sait, prédomine en ce pays.
- 7° M. Legoyt lit un mémoire sur les *sociétés de secours mutuels*. Une discussion a lieu sur les avantages et les inconvénients de cette institution. Y prennent part MM. Horn, Bourdin et Dupuit.
- 8° Discussion d'un travail de M. Legoyt sur l'état du *morcellement de la propriété* en France. MM. Juglar, Le Hir et Millot : « Pour ma part », dit ce dernier, « je ne redoute pas les conséquences du morcellement. Ici, comme dans une foule de cas analogues, le remède est dans l'excès du mal, et la force centripète ne tarde pas à succéder à la force centrifuge. La libre disposition de la propriété a cet avantage qu'en définitive les biens vont toujours à ceux qui peuvent en tirer le meilleur parti. »
- 9° Discussion d'une communication de M. Boudin, relative aux *cas de foudre mortels*.
- 10° Lecture d'un mémoire de M. Boudin, sur *l'influence de l'âge relatif des époux sur le sexe de l'enfant*, d'où il semble résulter que le garçon domine lorsque le père est plus âgé que la mère. Discussion : MM. Bertrand, Dupuit, Legoyt, Millot.
- 1863.** — 1° *Les relations commerciales de la France et de l'Angleterre*, par M. Wolowski.
- 2° M. Millot lit une note sur le *commerce des céréales*, et se prononce pour la limitation de l'exportation. M. Wolowski lui répond en soutenant hautement les avantages de la liberté commerciale.
- 3° Discussion sur *l'état de l'aliénation mentale en Europe*. M. Brière de Boismont fait observer que beaucoup d'aliénés, gardés par leurs familles, échappent à toute constatation, ce qui vicie les résultats de ce dénombrement.
- 4° Lecture par M. Le Hir d'un travail sur l'état actuel des *assurances sur la vie*, en Europe. A cette occasion, M. Wolowski parle de la dette hypothécaire qui, d'après ses recherches, ne dépasserait pas, en France, dix milliards, où seulement 10 p. 100 de la valeur de la propriété foncière, évaluée à 100 milliards. En Angleterre, au contraire, la dette hypothécaire est estimée à 25 p. 100 de la valeur de la propriété.
- 5° Discussion sur un mémoire de M. Boudin relatif à *l'aptitude militaire des Français*.
- 6° *Le Congrès de statistique de Berlin*, compte rendu par M. Legoyt.
- 7° Discussion sur un mémoire de M. Legoyt relatif au *suicide* : MM. Bourdin et Brière de Boismont. M. Legoyt insiste sur les causes morales et M. Bourdin sur les causes physiques du suicide. M. de Boismont nie que le suicide soit, dans la plupart des cas, un acte de démence.
- 1864.** — 1° Discussion sur la question des *mort-nés*. M. Bourdin fait observer que l'accroissement du nombre de mort-nés, dont argumentent les partisans du maintien des *tours*, est loin d'être démontré.

- 2° Des différences qui existent entre les divers États pour la constatation des mort-nés. Des raisons légales qui s'opposent en France à la séparation des mort-nés proprement dits, des enfants morts après la naissance et présentés sans vie à l'officier de l'état civil. Discussion : MM. Legoyt, Bourdin, Teissier, Desfarges, Léonce de Lavergne.
- 3° Reprise de la discussion sur la question du suicide. M. Dupuit explique que la durée de la vie moyenne diffère dans chaque pays et, par suite, le nombre des individus n'y arrivant pas aux mêmes âges, le rapport des individus par âge à la population par âge ne peut donner une juste mesure de l'aptitude au suicide.
- 4° Discussion d'un mémoire de M. Nayron, sur l'*instruction primaire en France*. M. le D<sup>r</sup> Bourdin propose la création d'un *certificat d'études primaires*, sorte de baccalauréat de l'enseignement au 1<sup>er</sup> degré. Ce projet a été depuis adopté par le Gouvernement.
- 5° Discussion d'un mémoire de M. Bertillon, sur l'*acclimatement* : MM. Bourdin et Legoyt.
- 6° Suite de la discussion sur l'acclimatement : MM. Loua et Mannequin présentent des observations sur l'acclimatement comparé des Français et des Espagnols en Algérie.
- 7° Lecture, par M. Loua, d'une note relative à un *nouveau mode de calcul de la vie moyenne*, applicable à toutes les tables de mortalité.
- 8° Lecture d'un mémoire de M. Millot sur la *statistique industrielle de Paris*, publiée en 1860 par la Chambre de commerce.
- 1865.** — 1° Lecture d'un mémoire de M. Loua sur *quelques lois statistiques de mariage*. Dans ce travail l'auteur compare, âge par âge, le nombre des mariages à la population correspondante et en déduit l'âge relatif des époux aux diverses périodes de la vie.
- 2° Lecture d'un mémoire de M. le D<sup>r</sup> Maurin sur les *conditions hygiéniques de la ville de Marseille*.
- 3° Discussion d'un mémoire de M. Loua, sur l'*influence des grands travaux de Paris sur la mortalité de la Ville* : MM. Bertillon, Bertrand, de Séré, Legoyt.
- 4° Lecture, par M. Juglar, d'un travail sur le *mouvement des métaux précieux*.
- 5° *L'infanticide en Angleterre*, par M. l'abbé Contini. Étude navrante sur la moralité des classes ouvrières dans ce pays.
- 6° Discussion sur un mémoire de L. Legoyt, relatif à la *vitalité de la race juive en Europe* : MM. Loua et de Séré.
- 7° Lecture, par M. Loua, d'un travail sur les *résultats du suffrage universel dans ses rapports avec le mouvement de la population*. L'auteur y démontre que les départements les moins féconds sont ceux qui ont le plus d'électeurs.
- 8° *La mortalité dans les hôpitaux de Paris*, par M. Loua. Discussion : M. Paul Fouché.
- 9° *Les opérations du clearing-house en Angleterre*, par M. Wolowski.
- 1866.** — 1° *La mortalité dans les prisons*, par M. Loua. Discussion : MM. Ernest Bertrand, Juglar.
- 2° M. le D<sup>r</sup> Lunier indique les causes de l'amélioration des conditions sanitaires des prisons. — Lecture, par M. le D<sup>r</sup> Bertillon, d'un mémoire sur la *construction des tables de la mortalité*.
- 3° Lecture d'une note de M. Bertillon, sur la *mortalité des petits enfants*.
- 4° Lecture, par M. Loua, d'un mémoire sur l'*influence des saisons sur les mariages, les naissances et les décès*. En ce qui concerne les décès, cette influence n'a d'importance que pour les âges extrêmes de la vie.
- 5° Lecture, par M. Legoyt, d'un mémoire sur les *progrès de la natalité illégitime en Europe*.
- 6° *Les infanticides et les mort-nés*, par M. Loua. Discussion : MM. Wolowski, Legoyt, de Séré, Bourdin. — *L'état de la propriété forestière en France*, par M. Legoyt. — Observation de M. Wolowski relative au libre commerce des blés, et aux défauts de l'échelle mobile.
- 7° *La topographie parisienne*, par M. Loua. Température comparative des eaux de rivière et de source.
- 8° Lecture, par M. Legoyt, d'un mémoire sur l'*accroissement de la population française comparée aux autres populations européennes*. A ce propos, M. Wolowski soutient cette thèse « qu'une fécondité excessive est une cause de mortalité pour les enfants et une source de misère pour les parents ».
- 1867.** — 1° Adoption d'une proposition relative à la réunion d'un Congrès international de statistique, qui aura lieu à Paris, à l'occasion de l'Exposition universelle, sous le patronage et sur la convocation de la Société.

- 2° Continuation de la discussion sur le *faible accroissement de la population française* : MM. Bertillon, l'abbé Tounissoux, Wolowski. — M. Wolowski estime que « les véritables éléments de la prospérité d'un pays résident, non dans le grand nombre des naissances, mais dans une fécondité modérée et en rapport avec les moyens d'existence des parents ».
- 3° Lecture, par M. Bertillon, sur les *mesures craniologiques*. D'après ce travail, « les angles céphaliques sont de plus en plus ouverts à mesure qu'on s'approche de notre temps, ce qui semblerait indiquer un développement de plus en plus considérable de la masse cérébrale et, par conséquent, des facultés intellectuelles ».
- 4° Analyse, par M. Wolowski, de la déposition faite par M. Cl. Juglar devant la Commission d'enquête sur les Banques, qui en a ordonné l'impression aux frais de l'État.
- 5° Lecture, par M. le D<sup>r</sup> Lombard, de Genève, d'un travail relatif aux *influences climatiques sur la mortalité* dans les principaux États de l'Europe.
- 6° Lecture, par M. Vacher, d'une note sur les *mouvements de la population en Suède*, à propos d'un diagramme exposé au Champ de Mars par M. le D<sup>r</sup> Berg, directeur de la statistique de ce royaume.
- 7° Communication, par M. Legoyt, sur les *travaux du Congrès international de statistique de Florence*. Discussion : MM. Wolowski, Horn, Frignet et Millot.
- 8° Lecture, par M. Bertillon, d'un mémoire sur l'*ethnographie autrichienne*.
- 1868.** — 1° M. Michel Chevalier donne sa démission de président de la Société. La Société nomme président M. Hippolyte Passy, ancien ministre, membre de l'Institut.
- 2° Discussion d'un mémoire de M. Legoyt sur la *physiologie du suicide* : MM. Bertillon, Bertrand, Posnanski, de Séré, Froger de Mauny. — M. Bertrand parle à ce sujet de la contagion de l'exemple.
- 1869.** — 1° *Note statistique sur les octrois en France*, par M. Legoyt. M. Wolowski soutient la légitimité des octrois, notamment à Paris. Il s'élève contre la création d'impôts directs qui surchargeraient, sans profit pour personne, une classe relativement peu nombreuse de la population. — M. Passy se prononce, au contraire, pour la suppression de l'octroi. En lui substituant l'impôt direct, on mettra un frein aux dépenses exagérées des communes. M. Juglar dit que l'octroi est la principale source des revenus de la ville de Paris ; il veut, en fait d'impôt, l'égalité de tous devant la loi.
- 2° Discussion d'un programme de *statistique de l'aliénation mentale* : MM. Lunier, Bertillon, Flechey. — M. Juglar complète, avec documents à l'appui, les observations qu'il a présentées sur l'*octroi de Paris*.
- 3° Discussion sur la *mortalité à Paris* : MM. Bertillon, Legoyt, Loua, Motheré, Levasseur.
- 4° Lecture d'un mémoire de M. Legoyt sur l'*état de l'agriculture en Angleterre*.
- 1870.** — 1° Lecture, par M. Bertillon, d'un mémoire sur la *mortalité infantile* par département. Discussion : MM. Loua, Passy, Vacher, Legoyt.
- 2° Lecture, par M. Legoyt, d'un travail sur le *commerce de la France*. Discussion : MM. Juglar, Frignet, Couillet, qui font ressortir les différences considérables des relevés français et anglais sur le commerce réciproque des deux pays.
- 3° Note de M. Legoyt relative aux *libéralités aux établissements publics*. M. Passy fait ressortir à ce sujet les inconvénients et les dangers des biens de mainmorte ; pour lui la *terre libre* est inséparable de l'*homme libre*. Il se plaint que les documents officiels ne fassent pas connaître exactement le morcellement de la propriété. Il cite comme exemple à suivre les travaux particuliers de M. Gimel sur plusieurs départements, et il en tire la preuve que le morcellement est beaucoup moins étendu qu'on ne le suppose généralement. M. Wolowski appuie, par de nouvelles observations, l'opinion de M. H. Passy.
- 4° M. Passy rend compte de l'ouvrage de M. Théron de Montaégé sur l'*Agriculture et les classes ouvrières dans le pays toulousain*, et montre combien étaient nombreux, avant 1789, les obstacles que rencontrait dans la loi, dans les usages, les habitudes et l'organisation sociale, l'essor de l'agriculture.
- 5° Lecture, par M. le D<sup>r</sup> Léon Lefort, sur l'état actuel de la *prostitution à Paris*.
- 6° Communication de M. Legoyt sur la *transformation de la division de la statistique générale de France en simple bureau*. — M. Lunier dit que cet événement n'aurait pas eu lieu si l'on avait créé, à côté de ce service, une commission centrale de statistique. M. Legoyt signale les dangers d'une institution de cette nature, par suite de la tendance des commissions à empiéter sur le domaine du pouvoir exécutif.

**1872.** — 1° Lecture, par M. Legoyt, d'un mémoire sur la *criminalité comparée de la Prusse et de la France*. Discussion : MM. Bertrand et Passy.

2° Séance extraordinaire consacrée à la révision des statuts.

3° Vote des nouveaux statuts portant le renouvellement annuel du président, la suppression du secrétariat perpétuel, et la nomination d'un secrétaire général élu pour 3 ans et rééligible, ainsi que le trésorier.

4° Démission de M. A. Legoyt.

5° M. T. Loua le remplace, avec le titre de secrétaire général.

6° Communication de M. le D<sup>r</sup> Chenu sur la *mortalité dans les ambulances de Paris*. Discussion : MM. Bourdin et Bertillon.

7° Lecture, par M. Bertrand, d'un travail sur la *moralité comparative des diverses classes de la population et principalement des classes ouvrières*.

8° Compte rendu, par M. Levasseur, du *Congrès international de statistique de Saint-Pétersbourg*. Examen des *cartes de mortalité aux divers âges*, par M. le D<sup>r</sup> Bertillon.

9° Mémoire sur les *grandes publications statistiques françaises antérieures au XIX<sup>e</sup> siècle*, par M. E. Flechey.

**1873.** — 1° Élévation de M. Hippolyte Passy à la présidence d'honneur. M. Ernest Bertrand est nommé président de la Société.

Lecture, par M. Loua, d'une note sur le *mouvement de la population de la France en 1870*.

*Comment s'est payée notre indemnité de guerre*, par M. Cl. Juglar. Observations de M. Wolowski.

2° Lecture, par M. Loua, d'un mémoire sur la *consommation du tabac en France*, avec cartes à l'appui.

Lecture, par M. le D<sup>r</sup> Lunier, d'un mémoire sur la *consommation des boissons alcooliques*.

Lecture d'un travail de M. Thomé de Gamond sur la *statistique des eaux courantes des bassins français*.

3° Discussion et adoption du projet de règlement intérieur de la Société.

Lecture, par M. Bertillon, d'un mémoire sur les *résultats du dernier dénombrement de la population (1872)*.

4° Discussion sur les moyens statistiques à employer pour mesurer la *durée d'une génération* MM. Bertillon, Passy, de Séré.

Mémoire de M. E. Flechey sur la *construction et l'exploitation des chemins de fer français*.

5° Lecture d'un mémoire de M. Bertillon sur l'*émigration*. — Observations de M. Hippolyte Passy sur l'acclimatement des anciens Grecs en Asie et en Égypte. — M. Bertillon fait ressortir le rapport qui existe entre la fécondité d'un pays et le nombre de ses émigrants.

6° M. Loua présente quelques observations critiques sur le *Census* des États-Unis.

Lecture d'un travail de M. E. Flechey sur les *phénomènes sociaux et de la loi qui semble les régir*. — Ce travail, dans lequel se trouvent combinées les recherches de Quetelet et d'Engel, donne lieu, de la part de M. Passy, à des observations morales d'une haute portée.

**1874.** — 1° M. Wolowski, membre de l'Institut, est nommé président de la Société.

Lecture d'un rapport de M. E. Levasseur sur le *taux des salaires et la variation des prix des principaux objets de consommation* (l'Académie des sciences morales a décerné le 1<sup>er</sup> prix sur cette question à M. A. de Foville).

2° Communication, par M. Flechey, d'un travail de M. Galton, relatif au *mode d'accroissement des populations ouvrières des villes et des campagnes*.

Lecture d'un mémoire de M. Cl. Juglar sur la *dépréciation du métal argent*.

3° Communication de M. A. Chervin sur la *statistique du bégaïement* en France. — Observations de M. le D<sup>r</sup> Bourdin au sujet de la possibilité de guérison de ce défaut.

Notice de M. Flechey sur les théories de Quetelet. — Observations de M. Bertillon sur les moyennes *naturelles* ou *artificielles*.

Lecture d'un mémoire de M. Bertillon sur les *accouchements multiples*.

4° Note de M. Demongeot sur la *possibilité de la naissance de deux enfants du même sexe ou de sexe différent dans les accouchements doubles*.

Communication de M. Wolowski sur l'*Exposition universelle de Vienne*.

5° Suite de la discussion sur les accouchements multiples : M. Joseph Marchand.

Observations de M. Wolowski relatives à l'*institution d'une Commission centrale de statistique*, à l'effet de rendre comparables les statistiques publiées par les diverses administrations. — Cette opinion est appuyée par M. E. Levasseur.

6° Communication de M. Levasseur sur la part que la Société de statistique pourrait prendre dans le prochain Congrès de géographie.

Mémoire de M. Joseph Marchand sur le *rapport qui existe entre les naissances des deux sexes*. — M. Marchand arrive, en s'appuyant sur certaines données physiologiques, à prouver par le calcul que le rapport normal doit être 106 garçons pour 100 filles.

7° Lecture d'un mémoire de M. Tschouriloff, sur les *exemptions prononcées par les Conseils de révision*, et sur l'*accroissement de la taille des recrues en France depuis 1832*.

8° Lecture d'un mémoire de M. Loua, sur les meilleurs moyens à employer pour mesurer la *fécondité des populations*. Discussion : MM. Lunier et Bertillon.

**1875.** — 1° M. Cl. Juglar est nommé président de la Société.

Observations de M. Loua, sur la *criminalité d'après le degré d'instruction* ; l'auteur conclut de son travail que « ce n'est pas l'ignorance, mais la demi-instruction ou, autrement dit, l'instruction manquée qui favorise la propagation du crime. » Discussion : MM. Bertillon, Levasseur, de Malarce.

Lecture d'un travail de M. Tschouriloff, sur la *mortalité considérée comme moyen de sélection*.

2° Communication de M. de Malarce, sur le *développement des caisses d'épargne en Europe*.

Lecture, par M. Lunier, d'un travail sur la *production et la consommation des alcools*.

3° Observation de MM. Bourdin et Juglar, sur la *fabrication des monnaies* d'après un type spécial. Communication de M. Vacher, sur le *personnel et la fortune des communautés religieuses*.

*Les chemins de fer aux États-Unis*, par M. E. Flechey.

4° *La peste bovine*, par M. E. Flechey. Discussion : MM. Wolowski et Juglar.

5° *État de l'instruction primaire dans les États civilisés*, par M. E. Levasseur.

6° Observations de M. Bourdin sur la *situation de l'enseignement primaire en France*.

*Le mouvement de la population en Espagne*, par M. E. Chervin.

7° Présentation, par M. Bertillon, de son atlas intitulé : *la Démographie figurée*, et réponse de l'auteur aux critiques formulées contre cet ouvrage par M. Henri Spencer.

8° Lecture d'un mémoire inédit de M. Jahnson, professeur à l'Université de Saint-Petersbourg, sur le *mouvement de la population russe*. Discussion relative à la précocité des mariages russes : MM. Hippolyte Passy, E. Levasseur, Tschouriloff et Bertillon.

Communication de M. Georges Renaud sur le *rôle de la statistique à l'exposition de géographie de Paris*.

9° Proposition de M. le D<sup>r</sup> Lunier relative à la *création d'une commission centrale de statistique*, et renvoi de ce projet à une Commission spéciale.

**1876.** — 1° M. Léonce de Lavergne, membre de l'Institut, est nommé président.

Lecture, par M. Bertillon, d'un travail sur la *théorie des moyennes*. — Moyennes objectives et subjectives. Théorie de l'homme moyen. Discussion : MM. Flechey et Lunier.

2° Observations de M. Loua sur la manière dont il faut envisager les *accroissements de notre commerce extérieur*. Discussion : MM. Levasseur et Lunier. M. Levasseur signale l'utilité qu'il pourrait y avoir à confronter nos tableaux de douane avec ceux de l'étranger.

3° Communication de M. Levasseur : *la France et ses colonies*. Introduction de la statistique dans les études géographiques.

4° *La population de l'Irlande et ses immigrations*, par M. E. Flechey. — *La statistique considérée comme objet d'enseignement*, par M. Levasseur.

5° Les causes de la dégénérescence actuelle des peuples civilisés, *la sélection militaire*, par M. Tschouriloff. Discussion : MM. Lunier, Bertrand, Vacher.

6° *La natalité et son expression statistique*, par M. le D<sup>r</sup> Bertillon.

7° *Influence de l'impaludisme sur la mortalité*, par M. le D<sup>r</sup> Vacher.

8° *L'équilibre des populations*, par M. Loua. L'auteur tire de son travail cette conséquence que l'accroissement des populations se fait en progression arithmétique. Il en déduit un nouveau calcul du doublement.

9° *Le Congrès international de statistique de Budapest*, par M. Levasseur.

**1877.** — 1° M. E. Levasseur, de l'Institut, est nommé président.

2° Lecture d'un mémoire de M. Tschouriloff, sur la *mortalité comparée des célibataires, des mariés et des veufs*. Discussion : MM. Bertillon et Vacher.

3° Communication de M. de Malarce sur les *caisses d'épargne et les livrets dormants. Les Sociétés de tir*, en France, par M. le D<sup>r</sup> Bourdin.

4° Communication de M. Bourdin sur l'introduction récente, à Paris, du *Livret de famille*. Discussion sur les *mesures de la vie moyenne* : MM. Cl. Juglar, Passy, Bertillon, Flechey, Loua, Bertillon et Lunier. — M. Loua dit que le nombre des vieillards dans un pays est indépendant des conditions des tables de mortalité générale et constitue un fait tout particulier. Il cite la Russie où la vie moyenne est très courte, et où il y a, au contraire, un très grand nombre de vieillards.

5° Lecture, par M. Loua, d'un travail sur la *fécondité des populations*. Dans ce travail l'auteur démontre qu'en tout pays la proportion pour 100 des femmes aptes à produire (15 à 45 ans) est constante. Discussion : MM. Levasseur, Bertillon, Tschouriloff, etc.

*Le Dominion du Canada*, par M. E. Flechey.

6° *La statistique officielle et les statisticiens privés*. Observations de MM. Bertillon, Lunier et Levasseur.

*Le divorce en Belgique*, par M. Loua, d'après les tableaux relevés par M. Robjns.

7° *Les chemins de fer des Indes*, par M. E. Flechey.

*Statistique du suffrage universel*, par M. T. Loua. — M. Lunier provoque, à ce sujet, des explications sur l'excédent relativement considérable des hommes mariés sur les femmes mariées qu'on observe à tous les recensements. M. Loua s'étonne que les différences ne soient pas plus grandes, quand on vient à songer que les chiffres relatifs à l'état civil résultant de simples déclarations sans contrôle.

8° Observations analytiques sur l'ouvrage de M. Lunier, sur la *production et la consommation des boissons alcooliques*, et sur le *cours de démographie* de M. Bertillon. Une discussion s'engage sur les chiffres attribués par l'auteur à la population française pendant le xvii<sup>e</sup> et le xviii<sup>e</sup> siècle. — M. Passy critique les évaluations souvent contradictoires des savants de ce temps.

**1878.** — 1° M. le D<sup>r</sup> Lunier est élu président.

Communication verbale de M. de Malarce sur les *progrès de l'épargne*, et de M. E. Levasseur sur les principes qui l'ont guidé dans la rédaction de sa *Géographie statistique*, à l'usage des lycées.

2° Communication de M. Levasseur sur la nouvelle rédaction de la partie statistique et géographique de l'Annuaire du Bureau des longitudes.

*L'Empire allemand*, par M. Marcel Lemercier.

Observations de M. Vacher sur la question des *tours*. Discussion : MM. Lafabrègue, Bertillon, Lunier.

3° *Les Post-Savings-Banks*, par M. de Malarce.

Étude générale sur les *prisons et le régime de la transportation*, par M. T. Loua. Discussion : M. Lunier.

4° *La statistique du bégaiement* en France (1850-1869), par M. Chervin père. Observations de MM. Bourdir, Jacques Bertillon et Boutin de Beauregard.

*La production et la fabrication du colon*, par M. E. Flechey.

5° Observations contre le relevé, au recensement, des *infirmités apparentes*, par M. A. Chervin. Discussion : MM. Bourdin et Lunier.

Communication de M. E. Cheysson sur le *nouveau service de statistique* institué auprès de la Direction des cartes et plans, au ministère des travaux publics.

Communication d'un diagramme de M. de Malarce sur les *progrès de l'épargne en France depuis 1834*. Discussion : MM. Passy et Bertillon.

6° Présentation, par M. Loua, du premier volume de l'*Annuaire statistique de la France*. M. Loua fait une description complète du plan et du contenu de cet ouvrage qui renferme la substance de toutes les statistiques officielles. MM. Wilson et Vacher insistent sur la haute utilité de cet ouvrage, qui, sous un format commode, résume tant de documents divers et difficiles à trouver.

7° Communication de M. de Malarce sur le *Congrès des Sociétés de prévoyance et la statistique des caisses d'épargne*. Les caisses d'épargne d'Europe comptent aujourd'hui près de 14 millions de déposants, et le stock des dépôts dépasse 8 milliards de francs.

8° Lecture, par M. le D<sup>r</sup> Jacques Bertillon, d'un mémoire sur la *nuptialité réciproque des célibataires et des veufs*. Discussion : MM. Lafabrègue, Levasseur et Loua.

**1879.** — 1° M. le D<sup>r</sup> Bertillon est nommé président.

Lecture, par M. Loua, d'un travail sur les *sociétés de secours mutuels*. Discussion : MM. Bertrand et Jude.

2° Communication de M. Cheysson sur les *travaux de statistique graphique* de la Direction des cartes et plans du ministère des travaux publics.

Observations de MM. Vacher et de Foville sur la *durée des générations*.

3° Exposition et discussion des diagrammes de M. Lafabrègue sur le *service des enfants assistés*.

4° *Histoire de la natalité et de la mortalité en France*, depuis le commencement du siècle, par M. Levasseur, avec tableaux graphiques à l'appui.

5° Exposé, par M. Loua, des idées de M. Gimel sur la *division de la propriété*. Discussion : MM. Passy, Jacques Bertillon, Lafabrègue, Juglar et Levasseur.

*Le paupérisme en Suisse*, étude sociale par M. Lafabrègue.

*Les migrations en France et à l'étranger*, par M. Cheysson.

6° Communication, par M. Levasseur, d'un grand diagramme figuratif de la *population française par sexe, par âge et par état civil*. Ce diagramme fait ressortir les erreurs qui existent dans la déclaration de l'âge vers la trentième année, en ce qui concerne le sexe féminin.

7° Communication, par M. Lafabrègue, du diagramme figuratif à une grande échelle, concernant les *mariages en France, en Angleterre, en Irlande et en Suède*. Discussion sur les différences que l'Angleterre présente avec la France. MM. Passy, Bertillon, Loua. La cause principale tient à l'âge relativement peu élevé où l'on se marie en Angleterre.

8° Observations de MM. Loua et Bertillon sur la nouvelle *Table de mortalité des pensionnaires de l'État*.

Observations de M. Juglar sur les *cours des marchandises et le cours de la Bourse*.

9° *Les rues et les maisons de Paris*, par M. Loua. Discussion : MM. Juglar et Lunier.

**1880.** — 1° M. le D<sup>r</sup> Vacher, député, est élu président.

*La population spécifique des campagnes*, par M. T. Loua. L'auteur dit que s'il a pu résoudre cet intéressant problème, c'est grâce au relevé des superficies territoriales par communes que le Ministre de l'intérieur vient de publier.

*Histoire de la Dette publique en France*, d'après les recherches de M. Paul Leroy-Beaulieu. Observations de M. Vacher sur les *progrès de notre dette viagère*.

2° Proposition de M. Chervin relative à la *date du prochain dénombrement*.

Lecture, par M. Jude, d'un travail sur la *fondation d'une caisse de retraite en faveur des vieux ouvriers*. Discussion : MM. Bertrand, Juglar, Bertillon (fils), G. Renaud.

3° Rapport de la commission chargée d'étudier le vœu relatif au changement de l'année du dénombrement. — Ce vœu est rejeté à la suite d'observations présentées par MM. de Malarce, Vacher et Loua.

*La mortalité parisienne dans les divers mois de l'année*, avec figures, par M. Lafabrègue.

*La statistique de l'épilepsie*, par M. le D<sup>r</sup> Lunier.

4° Nomination d'une commission chargée, sur la proposition de M. Chervin, d'étudier les modifications à apporter dans les cadres statistiques du prochain dénombrement (MM. Chervin, Lafabrègue, Bourdin, Lunier, Gimel).

5° Lecture, par M. Vacher, d'un mémoire sur la *mortalité dans l'armée*. Discussion : MM. Bourdin, Lafabrègue, Chervin, Juglar, Lunier. Observations sur les avantages du système de construction des casernes de l'ingénieur Tollet.

6° Exposition et description de l'*Album graphique* du Ministère des travaux publics, par M. E. Cheysson, et des *cartes financières* de M. Cl. Juglar.

7° Lecture, par M. Loua, d'un travail sur la *mortalité infantile*. Discussion : MM. Lunier, Cheysson, Lafabrègue, Vacher. Résumé de la discussion par M. Levasseur, qui expose les fluctuations de la population française depuis le moyen âge. Il montre les fléaux de toute nature auxquels elle a été en butte pendant cette longue série d'années.

8° Communication de M. Vacher sur l'*atlas mortuaire des Pays-Bas*.

**1881.** — 1° M. le D<sup>r</sup> Bourdin est élu président.

*Le domaine de la statistique*, par M. le D<sup>r</sup> Bourdin.

*Les anciens dénombrements de la population parisienne*, note par M. E. Flechey.

2° *La propagation du livret de famille*, par M. Bourdin.

Communication de M. Jude sur la *protection des enfants abandonnés ou coupables*.

- 3° Communication, de M. Cheysson, de cartes et diagrammes relatifs aux *tarifs de chemin de fer*.  
Discussion : MM. de Foville et Lunier.
- 4° Communication de M. Flechey sur les *bases à adopter pour le fonctionnement de l'Association de prévoyance des employés civils de l'État*, qui vient d'être récemment fondée. — Observations de M. Cheysson à ce sujet.
- 5° Description, par M. Loua, de 30 cartes figuratives portant sur la *statistique générale de France*.
- 6° *Statistique internationale de la marine marchande*, composée par M. Loua, d'après les travaux de M. Kiaer, directeur du bureau central de statistique de Norvège.
- 7° *La Société de statistique à l'exposition de Venise*.  
*Les travaux du Congrès international des institutions de prévoyance*, par M. de Malarce.  
Vœu exprimé par M. Gimel en vue de l'établissement d'une *statistique des cotes de contenance*.
- 8° Présentation, par M. de Foville, de l'*Atlas statistique du Ministère des finances*.  
*La circulation monétaire*. Discussion : MM. Lunier, de Malarce, Cheysson.

**1882.** — 1° M. Daniel Wilson, député, est élu président.

Mémoire de M. Cheysson sur les *éléments statistiques servant à déterminer la mesure des transports* sur les diverses voies de communication. Observations de M. Lunier.

2° *L'assistance publique en Algérie*, par M. le D<sup>r</sup> Lunier.

3° Note de M. Vacher sur la *mesure de la durée moyenne d'une génération* (survie moyenne des héritiers du *de cujus*).

*La mortalité des enfants en bas âge et les légitimations*, par M. Lafabrégue.

4° Communication de M. Loua sur le *mouvement de la population de la France, en 1880*. Discussion relative à la diminution des mariages : MM. Levasseur, Ferouillat, Cheysson et Lunier.

Présentation, par M. Anthoine, de l'*Atlas statistique du Ministère de l'intérieur*.

Communication de M. Loua sur la *statistique des dernières élections législatives*. Discussion : MM. Bertillon et Desprès.

5° Discours de M. Wilson sur les *progrès de la Société de statistique*.

Communication de M. Cheysson sur les *avantages de la statistique graphique*.

Communication de M. E. Levasseur sur l'*état économique du Brésil*.

Nomination d'une commission chargée d'étudier le projet de création d'une *Commission centrale de statistique*. (M. E. Cheysson, rapporteur.)

Présentation, par M. Beaurin-Gressier, du *Manuel des distances sur les voies navigables*.

*La salle de lecture de la Bibliothèque nationale*, par M. Ch. Letort.

Présentation, par M. le D<sup>r</sup> Desprès, d'une carte générale de la *prostitution*.

6° *Histoire de la statistique judiciaire en France*, par M. Yvernès.

Note de M. de Foville et réponse à M. Vacher sur la *durée d'une génération*.

7° Rapport de M. Cheysson sur le projet de *création d'un conseil supérieur de statistique*. Discussion : MM. Amelin, Loua, Lunier, Renaud, Bourdin, Desprès, Wilson. Adoption.

Lecture, par M. G. Renaud, d'un travail sur les *premiers résultats du dénombrement de 1881*.

8° Communication de M. Cheysson sur les travaux du *Congrès d'hygiène et de démographie de Genève*.

*La consommation de la viande à Paris*, par M. E. Flechey.

9° Lecture d'un travail de M. le D<sup>r</sup> Bourdin sur le *certificat d'études primaires*. Discussion : MM. Delboy, Levasseur, Lallemand, Cheysson.

Lecture d'un travail de M. Cheysson sur les *Boursiers de l'École polytechnique*.

10° *Le Certificat d'études primaires à Paris*, par M. Ch. Letort. Discussion : MM. Bing, Bourdin, Delboy, Levasseur, Cheysson.

11° Présentation, par M. Cheysson, d'une *carte à foyer diagraphique des 13 dénombremens de la population française*.

*Les banques aux États-Unis*, par M. Fournier de Flaix.

*La question des récidives*, par M. Yvernès.

**1883.** — 1° M. E. Cheysson est nommé président.

Rapport de M. Levasseur sur l'*institution d'un concours de statistique et la fondation de trois prix sur les sujets suivants* : les moyennes, le recensement des professions, l'influence des prix sur la consommation.

2° Rapport, par MM. les docteurs Foville et Lunier, sur la *situation sanitaire de l'hospice des enfants assistés de Paris*. Discussion : MM. Desprès et Lafabrègue.

Rapport de M. de Saint-Genis sur la *statistique des ouvriers mineurs*. — Nomination d'une commission chargée de préparer ce travail (MM. de Saint-Genis, Keller, Delboy, Luyt et Salomon).

Étude de M. de Foville sur les *vicissitudes d'un petit domaine* « la Censelette d'Eringhem », depuis plusieurs siècles. Variations de la valeur locative et de la valeur vénale des terres. Observations par MM. Lunier, Tisserand, Gimel, Desprès, Delboy et Levasseur. Il résulte des observations de M. Tisserand que le prix moyen des fermages à l'hectare s'est élevé, de 1867 à 1881, de 64,97 à 68,60.

3° *L'enquête agricole de 1882*, par M. Tisserand. — Rapport de M. Salomon au nom de la commission chargée d'étudier la statistique des ouvriers mineurs. (Adoption.)

Discussion d'un mémoire de M. Levasseur sur les *résultats généraux de la démographie appliquée à l'économie politique* : MM. Lafabrègue, Loua, Jacques Bertillon, Delboy, Systemans, Cheysson.

4° *La syphilis héréditaire*, par M. Lafabrègue. Discussion : MM. les docteurs Desprès et Lunier.

Lecture d'un travail de M. Jacques Bertillon, sur la *fièvre typhoïde à Paris*. Discussion : MM. de Labry, Broch et Lunier sur la propagation de cette épidémie par les eaux.

6° Discussion d'une motion de M. Chervin demandant la création, au Ministère de l'intérieur, d'un service analogue au *Registrar general* de l'Angleterre.

Compte rendu, par M. C. Dreyfus, de l'ouvrage de M. Nicolas sur les *budgets de la France*. Discussion : MM. Paul Leroy-Beaulieu, Delboy, Levasseur.

Lecture, par M. Delboy, d'un mémoire sur le *rang de l'Espagne en Europe, d'après la statistique*.

6° Lecture, par M. Broch, d'un mémoire sur le *mouvement de la population de la presqu'île scandinave et du Danemark* comparés aux autres États de l'Europe.

Communication de M. Vacher sur la *dépopulation de la France et sur les moyens d'y remédier*. Discussion : MM. Bourdin, Lafabrègue, Giekowski, Desprès, Lunier, Becker.

Émission d'un vœu de M. Lunier tendant à instituer, au Ministère de l'intérieur, une grande direction de l'hygiène et de la santé publique.

7° Communication de M. Léon Say sur les *travaux du Congrès des Sociétés de prévoyance*.

Communication de M. Luzzatti sur la *suppression du cours forcé en Italie*.

Communication de M. le D<sup>r</sup> Lunier sur les *travaux du Congrès de la protection de l'enfance*.

Lecture d'un travail de M. Loua sur la *marche de la mortalité des enfants de 0 à 1 an, depuis l'année 1856*. Discussion : MM. Levasseur, Chervin et Lunier.

8° Communication de M. le D<sup>r</sup> Jacques Bertillon sur le *divorce*.

Communication de M. Larrañaga y Loyola sur les *chemins de fer du Pérou*.

9° Lecture, par M. Léopold Marx, d'un mémoire sur la *statistique de la prestation en nature sur les chemins vicinaux*. Discussion : MM. Levasseur, Cheysson, Loua, Bertillon et Wilson. — « M. Wilson estime que la prestation doit être conservée, mais à la condition de l'améliorer par le remaniement légal du classement des chemins et par des réformes de détail qui sont dans le droit et le pouvoir de l'administration. »

10° Lecture, par M. A. Liégeois, d'un mémoire sur l'*émigration aux États-Unis*. Discussion : MM. de Foville, Cheysson, Levasseur, Limet et Chervin.

**1884.** — 1° M. Cochery, ministre des postes et des télégraphes, est élu président.

Communication de M. Cheysson sur l'*organisation de la statistique en Italie*.

Lecture, par M. Fournier de Flaix, d'un mémoire sur l'*Australie et les Banques australiennes*.

2° Aperçus théoriques, par M. Bertillon, sur les *mariages mixtes*. Discussion : MM. de Foville, Cheysson et Desprès.

3° Lecture, par M. de Saint-Genis, d'une *monographie historique et statistique sur la commune de Vic-de-Chassenay* (Côte-d'Or).

*Les accidents de mines* en France, en Angleterre, en Belgique et en Prusse, par M. L. Simonin. Discussion : MM. de Foville, Cheysson et Chervin.

4° Communication de M. Gimel, sur le *parcellaire en France*. « M. Gimel montre, suivant la pensée de Benjamin Constant, que le morcellement des terres s'arrêtera toujours au point au delà duquel il deviendrait funeste ; les terres ne se divisant qu'autant qu'il faut pour être mieux cultivées et plus productives. » — Discussion : MM. Flechey, Boucherot, Lunier, de Foville, Chervin, Loua.

*Historique d'une propriété de Paris*, par M. Songeon. Discussion : MM. Lunier, Boucherot, de Foville, Desprès.

5° Présentation, par M. E. Boutin, directeur général des contributions directes, des *résultats de l'évaluation des revenus fonciers des propriétés non bâties*.

*Note sur la production houillère du Royaume-Uni*, par M. Simonin. Discussion : MM. Keller, Cheysson, Bourdin et de Sauvage.

6° Communication de M. Bourdin, sur le *livret de famille*. Discussion : MM. Boucherot, de Crisenoy et Coste.

Nouvelles observations de M. Bertillon sur les *mariages mixtes*.

7° Lecture, par M. Eugène Minot, d'un travail sur les *progrès économiques de la France depuis 1869*.

8° Proposition de M. Durand-Claye, demandant une enquête statistique relative au choléra. — Nomination d'une commission (MM. Durand-Claye, Lunier, Lafabrigue et Desprès).

Communication de M. E. Boutin sur les résultats de la *statistique des cotes foncières par catégorie de valeur et par catégorie de contenances*. Discussion : MM. Gimel, Léon Say, Lunier et Levasseur. *De la situation matérielle et financière des communes*, par M. de Crisenoy. Discussion : MM. Jude, Levasseur, Cheysson.

9° Rapport de M. Cheysson sur la *célébration du 25<sup>e</sup> anniversaire de la Société de statistique de Paris*. — Adoption des conclusions de ce rapport.

*L'industrie du gaz à Paris et à Londres*, par M. E. Cornuault.

10° Présentation, par M. Cheysson, d'un travail sur le *calcul arithmétique des moyens logarithmiques*, avec un abaque approprié.

*Les causes et les effets de la dernière crise agricole*, communication de M. Broch. Discussion : MM. Cotard et Levasseur.

11° *Suite de la discussion sur la crise agricole*. MM. Raffalovich, Broch, Levasseur, Brelay, Cotard, Gimel.

**1885.** — 1° Une récompense de 1,000 francs est accordée à M. Antony Rouillet pour son travail sur la *statistique des professions*.

Continuation de la discussion sur la *crise agricole*. MM. Cheysson et Tisserand.

2° Programme du jubilé de la Société de statistique de Londres.

Communication de M. le colonel Chanoine, sur *l'étude et l'enseignement de la statistique militaire*.

Observation de M. Keller sur la *statistique des caisses de secours pour les ouvriers mineurs*.

Fin de la discussion sur la *crise agricole*. MM. Duquesnel, de Sauvage.

3° Adoption des conclusions d'un rapport de M. Cheysson relatif à la *création d'un prix international de statistique*.

Lecture, par M. de Saint-Genis, d'une *monographie historique et statistique sur le Domaine rural de La Rochette* (Côte-d'Or).

4° Lecture, par M. Carle Busch, d'un travail sur *l'heure décimale considérée au point de vue pratique*. Discussion : MM. Simonin et Cernuschi, qui se prononcent pour le *statu quo*.

Discussion sur la *colonisation*. Ce que les colonies coûtent et ce qu'elles rapportent à la métropole.

MM. Yves Guyot, Raffalovich, L. Hugo, D<sup>r</sup> Desprès, D<sup>r</sup> Lunier.

5° *Le déplacement du centre de gravité de la population aux États-Unis*, par M. L. Simonin.

6° Présentation d'un *Barème de pourcentages*, par M. Cheysson.

Présentation d'un *Barème de pourcentage, avec fil indicateur*, par M. V. Turquan.

Note de M. Loua sur la *loi progressive de l'accroissement de la population*.

*Statistique de la circulation monétaire*, par M. de Foville. Discussion : MM. Cheysson, Montaux.

7° Rapport de M. Gimel sur l'ouvrage de M. de Foville relatif au *morcellement*.

Continuation de la discussion sur la *circulation monétaire*. Discours de M. Montaux.

8° Fin de la discussion sur la *circulation monétaire*. Discours de M. Cheysson sur la *méthode de régularisation de la variation de la valeur de la monnaie*, et sur la *monnaie d'or avec billon régulateur*, ouvrages de M. Valras, de Lausanne. Discussion : MM. Coste, Juglar et Léon Say. « La conclusion est que le moyen de régulariser les crises, qui a été préconisé par M. Valras, ne saurait produire les effets qu'il lui attribue. »

## II

## RÉUNIONS PUBLIQUES DE STATISTIQUE INTERNATIONALE

TENUES PAR LA SOCIÉTÉ

## RÉUNIONS DU MOIS D'AOUT 1867

La Société de statistique de Paris a tenu, à l'occasion de l'Exposition universelle, six séances publiques (du 19 au 24 août) dans le grand amphithéâtre de l'école des ponts et chaussées.

**Programme.**

- I. — Population : Mouvement, Émigration et immigration. — Enfants naturels. — Mort-nés. — Dépopulation des campagnes.
- II. — Morcellement de la propriété.
- III. — Établissements de crédit.
- IV. — Instruction primaire.
- V. — Assistance publique.

PREMIÈRE SÉANCE. Président : M. Wolowski, membre de l'Institut. — Discours d'ouverture du président: *la statistique et ses applications*. « La statistique, dit M. Wolowski, est indépendante des passions qui divisent les hommes ; elle recherche et constate, avec la rigueur de la science, les phénomènes sociaux. Elle devient ainsi l'auxiliaire indispensable et le guide le plus sûr de la liberté. Elle empêche qu'on ne s'égaré à la poursuite de vaines chimères, d'utopies irréalisables et dangereuses. Avec elle, tous peuvent apprendre les véritables conditions dans lesquelles les peuples grandissent et prospèrent. » (Applaudissements.)

Le débat est ouvert sur la première question. Y prennent part : MM. Richard Wagner (Russie), Victor de Porochine (Russie), de Luca (Italie), Virgilio (Italie), qui font connaître chacun le mode de recensement adopté par leur pays.

DEUXIÈME SÉANCE. — M. Legoyt donne lecture d'un travail relatif à *l'accroissement comparé des populations européennes*. Discussion : MM. Wagner (Russie), de Luca (Italie).

TROISIÈME SÉANCE. — Continuation de la discussion : MM. Jules Pauter, de Luca (Italie), Gagne, Joseph Garnier, Loua, Lombard (Suisse), Endley, Virgilio (Italie), Worms, de Laspeyres (Italie).

Sur la question des émigrations rurales, M. Plessier lit une note sur les *mouvements de la population dans les communes rurales du Montois (Seine-et-Marne) pendant un demi-siècle*. Discussion : M. Jules Duval.

QUATRIÈME SÉANCE. — Note de M. Wagner sur les *accroissements de la population en Allemagne et en Angleterre*; les inconvénients et les avantages d'une faible fécondité. Discussion : MM. Legoyt, Dupuit.

CINQUIÈME SÉANCE. — Mémoire de M. Legoyt sur les *naissances illégitimes*. Discussion : M. de Luca (Italie).

Le débat est ouvert sur la troisième question. Lecture par M. Plessier d'un mémoire sur les *modifications survenues dans l'étendue des cultures du département de Seine-et-Marne*.

Discussion : MM. Wolowski, Legoyt, Ernest Bertrand, Pallavicino (Italie).

SIXIÈME SÉANCE. — Continuation de la discussion : MM. de Pallavicino (Italie), Angelo Marcocotti (Italie).

Le débat est ouvert sur la troisième question : Lecture d'un mémoire de M. Cl. Juglar sur la *circulation monétaire et fiduciaire*. Discussion : MM. Wolowski, Jules Duval.

L'assemblée passe à la quatrième question : Lecture par M. le D<sup>r</sup> Bourdin d'un mémoire intitulé : *Recherches sur l'instruction primaire dans l'armée française*. — Lecture d'un mémoire de M. Rapet sur la *statistique de l'instruction primaire et de la manière de l'établir*.

Clôture. Discours de remerciement de M. de Luca (Italie). M. le Président répond à l'orateur et adresse un adieu chaleureux aux statisticiens étrangers qui ont donné leur précieux concours au congrès qui vient de se terminer et dont ils ont contribué à assurer le succès.

## RÉUNIONS DU MOIS DE JUILLET 1878.

La Société de statistique de Paris a tenu, à l'occasion de l'Exposition universelle, trois séances publiques (22, 23 et 24 juillet) au Palais des Tuileries.

*Présidents d'honneur* : MM. Hipp. Passy, Émile Levasseur, Engel (Prusse), Keleti (Hongrie).

*Président*. . . . . M. le D<sup>r</sup> Lunier, président de la Société.

*Vice-Présidents* . . . . MM. Bertillon, Bourdin, Vacher, Körösi (Hongrie), Léon Lebon (Belgique), Wladimir Iachsicht (Serbie), Alex. Mausolas (Grèce), Pencowitz (Roumanie), Poznanski et de Wreden (Russie).

*Secrétaires* . . . . . MM. Toussaint Loua et Flechey.

*Questeur* . . . . . M. J. Robÿns.

### Programme.

- 1° Des Moyens de mesurer la fécondité des populations.
- 2° Des Moyens de mesurer la mortalité par âges (tables de mortalité); mortalité des enfants en bas âge, des enfants assistés.
- 3° Des Moyens de mesurer la mortalité dans les milieux à population variable (hôpitaux, hospices, asiles, prisons, etc.).
- 4° Des Moyens de mesurer la dépopulation des campagnes.
- 5° Des Moyens de mesurer la consommation des boissons alcooliques.
- 6° Des Moyens de mesurer les crises économiques.
- 7° Recherche des éléments les plus propres à l'établissement d'une statistique agricole et industrielle.
- 8° Recherche des éléments les plus propres à l'établissement d'une statistique du commerce extérieur.
- 9° Recherche des éléments les plus propres à l'établissement d'une statistique de transports (rades, canaux, chemins de fer).
- 10° Recherche des éléments les plus propres à l'établissement d'une statistique de l'instruction primaire.
- 11° Des Procédés graphiques employés en statistique (cartes, diagrammes et courbes).
- 12° Des Moyennes et des rapports en statistique, de leur choix et de leur valeur relative, en ce qui concerne les expérimentations des faits.

PREMIÈRE SÉANCE. — Après avoir donné lecture d'une longue et très remarquable lettre de M. Hippolyte Passy, président d'honneur de la Société, M. le Président fait ressortir brièvement la portée de ces conférences internationales, qui ont pour but pratique l'établissement de méthodes générales d'information. Il souhaite la bienvenue aux nombreux personnages officiels délégués par la plupart des gouvernements européens ainsi que par les divers ministères français, et fait ensuite distribuer aux membres présents un programme dont la rédaction a été confiée à M. Toussaint Loua, secrétaire général de la Société de statistique. Ce programme servira de base aux délibérations de l'assemblée.

M. Léon Lebon, délégué de la Belgique, fait une rapide analyse d'une importante monographie où l'on fait l'*historique de la publication des annuaires statistiques des différents pays*. L'auteur rend, à ce sujet, hommage à la valeur des documents officiels français. Cette communication est suivie de quelques observations présentées par M. Amelin et M. le D<sup>r</sup> Engel, délégué de l'empire d'Allemagne.

M. Levasseur, de l'Institut, abordant l'une des questions du programme, la recherche des éléments les plus propres à l'établissement d'une statistique de l'instruction primaire, provoque une courte discussion à laquelle prennent part, MM. le D<sup>r</sup> Bourdin, Kőrösi, délégué de la ville de Budapest, le D<sup>r</sup> Brochard, Lebon, le D<sup>r</sup> Engel et Limousin.

Un assez long débat s'engage ensuite entre MM. le D<sup>r</sup> Bertillon, Loua, Chervin, Kőrösi et Maurice Block, au sujet des moyens de mesurer la fécondité générale et la fécondité légitime des populations.

DEUXIÈME SÉANCE. — Dans cette séance, la Société s'est occupée principalement des questions relatives à la *mesure de la mortalité*, question ardue, s'il en fut, et qui se rattache intimement à la question traitée la veille, celle de la *fécondité des populations*. A cet égard, la science mathématique doit être la première consultée, mais ses règles ne peuvent suffire à l'économiste et à l'homme d'État. A côté des principes absolus, la statistique place l'expérience ; c'est à elle seule à décider en dernier ressort.

Il était difficile, dans une séance aussi courte, d'aborder le problème sous toutes les faces ; aussi s'est-on attaché principalement à la *mortalité infantile*.

Une discussion intéressante s'établit sur ce point. Sans vouloir entrer dans les détails que ne comporte pas cette courte notice, nous ne devons pas oublier de mentionner la communication de M. Lafabrègue, directeur de l'hospice des Enfants assistés, et à l'appui de laquelle il a présenté une série de diagrammes fort bien conçus et de représentations graphiques saisissantes dans leur simplicité.

Plusieurs orateurs ont fait ressortir l'importance de la communication de M. Lafabrègue, et M. le D<sup>r</sup> Brochard, à qui l'Académie des sciences a décerné un de ses prix Montyon pour ses travaux sur l'enfance, a pu montrer quelle est, sur la marche même de la population, l'influence de l'assistance infantile. Protéger l'enfance, c'est là le meilleur moyen de combattre la dépopulation des villes ou des campagnes et d'assurer la puissance de la nation.

TROISIÈME SÉANCE. — Dans cette séance, on a discuté les parties du programme qui se rattachent aux conditions économiques des divers pays, et une discussion importante a embrassé successivement les *finances*, *l'industrie*, *l'agriculture* et le *commerce extérieur*.

Des mémoires développés sont présentés, l'un par le D<sup>r</sup> Vacher, député de la Corrèze, sur *un nouveau procédé de statistique agricole*. Dans un discours fort étendu, M. de Wreden, professeur à l'Université de Saint-Petersbourg, a étudié la marche des crises financières considérées dans leurs principes généraux et dans leurs conséquences pratiques ; enfin deux hommes compétents, MM. Amelin et A. Bing, font connaître sous toutes leurs faces les conditions de notre commerce d'exportation.

Il restait une question à traiter, celle des procédés graphiques employés en statistique.

Il a été, à cet égard, donné lecture d'un remarquable mémoire de M. l'ingénieur Cheysson sur cette méthode, qui, sans nuire à la précision de la science, a pour but d'en vulgariser les bienfaits.

Dans ce travail, qu'on peut considérer comme un véritable traité sur la matière, l'auteur décrit successivement les diagrammes orthogonaux, les diagrammes polaires, les cartogrammes à foyers diagraphiques, les cartogrammes à bandes, les cartogrammes territoriaux à teintes dégradées, monochromes ou en deux et trois couleurs, et termine cette description par l'étude des cartogrammes à courbes de niveau inventées par l'ingénieur Lalanne, et dont M. Vauthier a exposé plusieurs spécimens dans les galeries de l'Exposition universelle. Tous ces types divers ont été de la part de l'auteur l'objet d'un examen minutieux qui a vivement intéressé l'assemblée.

## EXPOSITION DE LA SOCIÉTÉ DE STATISTIQUE DE PARIS

(Groupe 2, classe 16.)

### 1° Ouvrages imprimés.

Collection du Journal de la Société (1860-1878), 18 volumes.  
 Œuvres démographiques de M. J. Bertillon, 2 volumes.  
 Les Grands Faits économiques et sociaux, par M. T. Loua.  
 Annuaire de Paris (première année, 1872), par M. le D<sup>r</sup> Vacher.  
 Les Maladies mentales, par M. le D<sup>r</sup> Lunier.  
 Notions générales de statistique, par M. E. Flechey.

### 2° Atlas.

Démographie figurée, par M. Bertillon.  
 Petit atlas agricole de la France, par M. T. Loua.  
 Atlas statistique de la population de Paris, par le même.  
 Cartes statistiques faisant partie de l'atlas de M. Levasseur.

### 3° Cartes et Diagrammes.

Le Dépeuplement des campagnes, par M. T. Loua.  
 Le Mode d'accroissement des populations urbaine et rurale, par le même.  
 Les Étrangers établis en France, par le même.  
 Carte postale, par le même.  
 Deux cartes télégraphiques, par le même.  
 Les Consommations alcooliques, 6 cartes, par M. le D<sup>r</sup> Lunier.  
 L'Aliénation mentale, 3 cartes, par le même.  
 Cartes de la mortalité aux divers âges, par M. Bertillon.  
 Carte du suicide en France, par M. le D<sup>r</sup> Bourdin.  
 Carte des centenaires, par le même.  
 Carte figurative des transports par voies navigables, par M. A. Cheysson.  
 Diagramme des opérations de la Banque, par M. Cl. Juglar.  
 Diagramme du bégaiement en France, par M. A. Chervin.  
 Diagramme de l'instruction primaire, par M. Bourdin.  
 Diagramme des populations urbaine et rurale, par le même.  
 Diagramme de la mortalité par mois, aux divers âges, par M. Bertillon.  
 Diagramme général de la Belgique, par M. Lebon.  
 Tableau du divorce en Belgique, par M. Robÿns.  
 Tableaux statistiques des Pays-Bas depuis le commencement du siècle, par le même.  
 Une série de brochures publiées par des membres de la Société.

## III

## CONFÉRENCES DE STATISTIQUE

OUVERTES A LA SORBONNE SOUS LES AUSPICES DE LA SOCIÉTÉ

Mettant à exécution l'engagement pris en 1860 par les fondateurs de la Société de statistique de Paris, la Société a décidé, sur le rapport de M. Cheysson, qu'il serait fait par ses principaux membres des conférences de statistique, auxquelles seraient conviées toutes les personnes s'intéressant à cette science.

En voici l'énumération pour les trois dernières années :

<b>1883.</b> — Inauguration des conférences. — Généralités sur les statistiques. . . . .	MM. E. LEVASSEUR.
Les Méthodes de statistique. . . . .	E. CHEYSSON.
La Démographie générale. . . . .	R. LAFABRÈQUE.
Les Recensements de la population . . . . .	T. LOUA.
La Statistique judiciaire . . . . .	E. YVERNÈS.
L'Alcoolisme . . . . .	L. LUNIER.
La Fortune de la France . . . . .	A. DE FOVILLE.
La Division de la propriété . . . . .	GIMEL.
Les Crises financières . . . . .	Cl. JUGLAR.
Les Banques anglaises . . . . .	FOURNIER DE FLAIX.
La Navigation intérieure . . . . .	BEAURIN-GRESSIER.
Les Chemins de fer . . . . .	SHELLE.
<b>1884.</b> — Statistique de l'enseignement primaire . . . . .	E. LEVASSEUR.
La Bibliothèque nationale et les Bibliothèques municipales.	Ch. LETORT.
Le Comptage de la circulation sur les routes. . . . .	E. CHEYSSON.
La Fièvre typhoïde à Paris . . . . .	DURAND-CLAYE..
Les Revenus territoriaux de la France . . . . .	GIMEL.
Le Divorce . . . . .	Jacques BERTILLON.
Paris et Londres . . . . .	FOURNIER DE FLAIX.
Statistique de l'industrie minérale . . . . .	O. KELLER.
L'Émigration aux États-Unis . . . . .	A. LIÉGEARD.
Les Sociétés coopératives. . . . .	E. BRELAY.
La Liquidation des crises. . . . .	Cl. JUGLAR.
L'Aliénation mentale. . . . .	D <sup>r</sup> LUNIER.
Cartographie des mouvements de la population. . . . .	T. LOUA.
<b>1885.</b> — Les Grandes Percées des Alpes . . . . .	L. SIMONIN.
Les Colonies françaises. . . . .	Ch. CERISIER.
Statistique pénitentiaire . . . . .	Jules RABANY.
Nos Domestiques . . . . .	G. SALOMON.
Le Prix de revient des transports en chemins de fer. . . . .	Ch. BAUM.
L'Entretien des routes nationales. . . . .	Léopold MARX.
Paris, port de mer. . . . .	T. DE COËNE.
Berlin et Vienne . . . . .	FOURNIER DE FLAIX.
La Densité des communes . . . . .	Victor TURQUAN.
Histoire de la comptabilité publique . . . . .	L. DE SWARTE.
L'Émigration intérieure . . . . .	T. LOUA.
Les Progrès de l'Australasie. . . . .	L. SIMONIN.

**Nota.** — La plus grande partie de ces conférences ont été publiées dans le *Journal de la Société de statistique de Paris*.

## IV

## TABLE ALPHABÉTIQUE

Par noms d'auteurs, des principaux articles insérés dans le Journal de la Société de statistique de Paris, depuis sa fondation (1860-1885).

		Volumes.	Pages.
<b>Alglave</b> . . . . .	L'Industrie des rubans . . . . .	XXIII	246
<b>Aubert (Francis)</b> . . . . .	La Caisse de retraites pour la vieillesse . . . . .	IX	71
<b>Baluze</b> . . . . .	Les Incendies et leur accroissement . . . . .	XXIV	155
<b>Barbié du Bocage</b> . . . . .	Les Forêts en Russie . . . . .	XIX	162
<b>Baum</b> . . . . .	Le Prix de revient des transports en chemins de fer . . . . .	XXVI	199
<b>Beaurin-Gressier</b> . . . . .	Les Fabriques de sucre en France . . . . .	XXIV	250
—	La Navigation intérieure . . . . .	XXIV	295
—	La Production sucrière en Europe . . . . .	XXV	464
<b>Bertillon (D<sup>r</sup> Adolphe)</b> . . . . .	Acclimatement des races humaines . . . . .	XXV	429
—	Mesures diverses de la durée de la vie humaine . . . . .	V	169
—	Détermination de la mortalité, en certains milieux . . . . .	VII	45
—	Observations sur les Dénombrements français . . . . .	X	29
—	Combinaison des sexes dans les naissances gémeillaires . . . . .	XIV	225
—	Étude nouvelle sur les mort-nés . . . . .	XVI	60
—	Influence de la primogéniture sur la sexualité . . . . .	XVI	226
—	La Théorie des moyennes . . . . .	XVII	137
—	L'Affaiblissement de la natalité en France . . . . .	XVII	265
—	Observations générales sur les mesures de la mortalité . . . . .	XVIII	200
—	Les Ménages irréguliers à Paris . . . . .	XVIII	244
<b>Bertillon (D<sup>r</sup> Jacques)</b> . . . . .	Le Divorce et les Séparations de corps . . . . .	XXII	16
<b>Bertrand (Ernest)</b> . . . . .	De la Statistique et de son application aux faits sociaux . . . . .	XXV	28
—	De la Moralité des classes ouvrières . . . . .	II	110
<b>Bienaymé</b> . . . . .	Les Grands Nombres en statistique . . . . .	XII, XIII	253
<b>Bing (Alfred)</b> . . . . .	Le Progrès syndical . . . . .	XVII	199
<b>Bivort (Ch.)</b> . . . . .	La Production et la Consommation du sucre . . . . .	XXIII	75
<b>Blanc (Hipp.)</b> . . . . .	Le Recrutement de l'armée . . . . .	XXI	209
—	Le Suicide en France . . . . .	III	320
<b>Block (Maurice)</b> . . . . .	Les Mines et les usines en Prusse . . . . .	III	144
<b>Böhm et Wagner</b> . . . . .	La Population du globe . . . . .	XXV	168
<b>Böhmert</b> . . . . .	La Participation des ouvriers aux bénéfices du patron . . . . .	XVI	281
<b>Boiteau (Paul)</b> . . . . .	Curiosité de la statistique parisienne . . . . .	XXII	106
<b>Bona (de)</b> . . . . .	De la Durée de la vie humaine en Espagne . . . . .	XXI	265
<b>Bonjean (le sénateur)</b> . . . . .	Recrutement du corps médical . . . . .	XV	231
<b>Bouchut (D<sup>r</sup>)</b> . . . . .	L'Égalité devant la mort . . . . .	IX	81
—	Les Mystères de la statistique . . . . .	V	231
<b>Boudin (D<sup>r</sup>)</b> . . . . .	Acclimatement des races humaines . . . . .	XVI	2
—	Mortalité des chevaux dans l'armée . . . . .	I	333
—	Dangers des mariages consanguins . . . . .	I	29
—	Influence de l'âge des parents sur le sexe des enfants . . . . .	I	168
—	La Taille et l'Aptitude militaire . . . . .	III	69
—	Les Effets de la foudre . . . . .	IV	26
<b>Bourdin (D<sup>r</sup>)</b> . . . . .	État de l'instruction primaire dans l'armée . . . . .	IV	177
		VI	244
		VIII	324

		Volumes.	Pages.
<b>Bourdin (D<sup>r</sup>)</b> . . . . .	La Constatation des décès à domicile . . . . .	XX	254
—	Le Domaine de la statistique . . . . .	XXI	31
—	Le Certificat d'études primaires . . . . .	XXV	247
—	Le Livret de famille . . . . .	XXV	247
<b>Brelay (Ernest)</b> . . . . .	Les Sociétés coopératives en Europe . . . . .	XXV	269
<b>Brière de Boismont</b> . . . . .	La Folie suicide . . . . .	VI	136
<b>Broch (D<sup>r</sup>)</b> . . . . .	La Crise agricole en Europe . . . . .	XXVI	24
<b>Busch (Carle)</b> . . . . .	L'Heure décimale au point de vue pratique . . . . .	XXVI	387
<b>Cerisier</b> . . . . .	Les Colonies françaises . . . . .	XXVI	69
<b>Chamouillon (D<sup>r</sup>)</b> . . . . .	La Taille et la Constitution physique dans l'armée et la population . . . . .	X	305
—	Les Eaux minérales . . . . .	XII, XIII	155
<b>Chervin (Arthur)</b> . . . . .	Le Bégaïement en France . . . . .	XV	126
—	Mouvement de la population en Espagne . . . . .	XVI	173
—	Le Portugal et ses colonies . . . . .	XVII	212
—	La Mortalité des esclaves à Rome du temps d'Auguste . . . . .	XVII	224
—	Considérations générales sur les méthodes de recensement . . . . .	XIX	176
—	Les Examens pédagogiques militaires en Suisse . . . . .	XX	105
—	Bertillon et ses œuvres . . . . .	XXIII	133
<b>Chevalier (Michel)</b> . . . . .	La Statistique dans ses rapports avec l'Économie politique . . . . .	I	1
<b>Cheysson (Émile)</b> . . . . .	La Statistique graphique à l'Exposition universelle . . . . .	XIX	323
—	Les Irrigations en France et à l'étranger . . . . .	XX	172
—	La Statistique graphique et les tarifs de chemins de fer . . . . .	XXII	116
—	Projet de création d'un Conseil supérieur de statistique . . . . .	XXIII	»
—	L'École polytechnique et ses boursiers . . . . .	XXIII	333
—	Les Pensions civiles et les Employés de l'État . . . . .	XXIV	389
—	Conférence sur la population (avec figures) . . . . .	XXIV	435
—	Le Comptage de la circulation sur les routes . . . . .	XXV	136
<b>Coëne (de)</b> . . . . .	Paris, port de mer . . . . .	XXVI	455
<b>Contini (l'abbé)</b> . . . . .	L'Infanticide en Angleterre . . . . .	VI	109
—	Les Enfants naturels devant la statistique . . . . .	IX	29
<b>Coriolis (Ch. de)</b> . . . . .	L'île Maurice . . . . .	XX	50
<b>Cornuault (Eugène)</b> . . . . .	L'Industrie du gaz à Paris et à Londres . . . . .	XXVI	130
<b>Courtois (A.)</b> . . . . .	Les Cours de la Bourse depuis 1797 . . . . .	XVIII	86
<b>Crisenoy (de)</b> . . . . .	Les Statistiques communales . . . . .	XXV	337
<b>David (D<sup>r</sup>)</b> . . . . .	Le Suicide en Danemark . . . . .	I	74
<b>Decaisne (D<sup>r</sup>)</b> . . . . .	Le Suicide en France . . . . .	XXI	121
<b>Decroix</b> . . . . .	L'Hippophagie en France . . . . .	XXI	237
<b>Delbois</b> . . . . .	L'Espagne statistique . . . . .	XXIV	317
<b>Deloche (M.)</b> . . . . .	La Statistique en France et à l'étranger . . . . .	XVII	248
<b>Demay</b> . . . . .	Les Enfants naturels . . . . .	III	121
—	Les Prix Montyon, fastes de la vertu pauvre . . . . .	VI	294
<b>Deseilligny</b> . . . . .	Moyens propres à développer notre commerce d'exportation . . . . .	XV	170
<b>Donnant</b> . . . . .	Précis sur la théorie de la statistique . . . . .	XVII	86
<b>Duhamel</b> . . . . .	Les Caisses de prévoyance pour les ouvriers mineurs en Belgique . . . . .	XXVI	482
<b>Dulaurier</b> . . . . .	Du Régime des impôts en France et en Prusse . . . . .	XXV	358
<b>Dumas (J. B.)</b> . . . . .	La Science depuis 100 ans (1765-1865) . . . . .	VII	209
—	L'École centrale des arts et manufactures . . . . .	XV	109
<b>Dumesnil-Marigny</b> . . . . .	Valeur vénale de la production en France . . . . .	II	84
—	L'Absentéisme . . . . .	IV	85
—	Étude générale sur le Commerce . . . . .	XIX	312
<b>Durand-Claye</b> . . . . .	La Fièvre typhoïde à Paris . . . . .	XXIV	458
<b>Duval (Jules)</b> . . . . .	Notre pays . . . . .	XIV	337
<b>Ely (D<sup>r</sup>)</b> . . . . .	La Mortalité dans l'armée . . . . .	V	219
—	Le Célibat dans l'armée . . . . .	XII, XIII	184
<b>Essars (des)</b> . . . . .	Nouveau procédé graphique, avec application aux opérations de la Banque . . . . .	XXIII	33
—	La Caisse de secours des employés de la Banque de France . . . . .	XXV	321

		Volumes.	Pages.
<b>Fayet</b> . . . . .	Détermination de la population scolaire . . . . .	VII	158
<b>Felch</b> . . . . .	Les Incendies de théâtres. . . . .	XXIII	2
<b>Fillias (Achille)</b> . . . . .	L'Algérie en 1873. . . . .	XIV	218
<b>Flechey (Edmond)</b> . . . . .	L'Industrie textile dans le Royaume-Uni . . . . .	XII, XIII	217
—	Les Populations urbaines et rurales en Angleterre . . . . .	XV	42
—	Les Chemins de fer européens . . . . .	XV	86
—	L'Empire britannique. . . . .	XV	131
—	Les Chemins de fer aux États-Unis . . . . .	XVI	91
—	Les Nouveaux Impôts et le Budget. . . . .	XVI	253
—	L'Irlande, depuis 1800. . . . .	XVII	100
—	La production viticole en Hongrie. . . . .	XVII	265
—	Les Dommages causés par l'invasion allemande . . . . .	XVIII	265
—	Le Rôle de la poste dans les caisses d'épargne. . . . .	XVIII	327
—	La Population sauvage au Canada . . . . .	XIX	24
—	La Production et le Commerce du coton . . . . .	XIX	120
—	Les Ressources de la Turquie . . . . .	XIX	206
—	La Famine aux Indes. . . . .	XX	9
—	Le Lin dans le Royaume-Uni. . . . .	XX	131
—	L'Enseignement agricole en France . . . . .	XX	189
—	La Colonie de Victoria . . . . .	XXIII	253
—	Les Chemins de fer en France et en Algérie. . . . .	XXI	151
—	La Colonisation et l'Agriculture en Algérie . . . . .	XXII	39
—	La Consommation de la viande à Paris. . . . .	XXII	263
<b>Fournier de Flaix</b> . . . . .	Le Canal de Panama . . . . .	XXIV	57
—	La Question monétaire . . . . .	XXII	64
—	Les Banques aux États-Unis, en Angleterre, en Australie. . . . .	XXII	144
—	Paris et Londres . . . . .	XXV	48, 401
—	Vienne et Berlin . . . . .	XXV	159
—	L'Accroissement de la richesse publique depuis 1789 . . . . .	XXV	253
<b>Foville (Alfred de)</b> . . . . .	Les Variations des prix depuis un demi-siècle . . . . .	XXVI	311
—	Le Stock monétaire de la France . . . . .	XXVI	469
—	Influence des prix sur le mouvement du commerce extérieur. . . . .	XVI	43
—	Les Valeurs successorales. . . . .	XX	32
—	Les Impôts directs en France . . . . .	XX	289
—	La Durée des générations . . . . .	XXIII	41
—	Le Mouvement des prix dans le commerce extérieur . . . . .	XXIII	65
—	La Censelette d'Eringhem. . . . .	XXIII	201
—	Les Grandes Fortunes en Angleterre. . . . .	XXIII	202
—	La Fortune de la France . . . . .	XXIV	272
—	La Commune de Venzat. . . . .	XXIV	370
—	La Statistique et ses Ennemis . . . . .	XXIV	406
<b>Franqueville (de)</b> . . . . .	La 3 <sup>e</sup> classe dans les trains express. . . . .	XXV	219
		XXVI	448
		XVIII	50
<b>Gimel</b> . . . . .	Les Gotes foncières . . . . .	XX	142
—	Les Travaux d'Hippolyte Passy sur la propriété foncière. . . . .	XXI	220
—	La Division de la propriété . . . . .	XXIV	223
—	Nouvelle Évaluation des propriétés non bâties . . . . .	XXV	299
<b>Gréard (O.)</b> . . . . .	L'Enseignement secondaire à Paris . . . . .	XXI	309
<b>Gross (D<sup>r</sup>)</b> . . . . .	Répartition géographique de la phthisie. . . . .	VIII	258
<b>Guérard (D<sup>r</sup>)</b> . . . . .	Villermé et ses œuvres. . . . .	V	46
<b>Guillard (Achille)</b> . . . . .	De la Démographie . . . . .	II	277
<b>Hepp (Albert)</b> . . . . .	La Norvège. . . . .	XII, XIII	330
<b>Heuschling (Xavier)</b> . . . . .	La Primogéniture à Bruxelles . . . . .	XVIII	278
—	Le 25 <sup>e</sup> anniversaire du Congrès de statistique. . . . .	XIX	3
—	Les Progrès de la statistique. . . . .	XXI	94
—	Les Catholiques et les Libéraux en Belgique. . . . .	XXI	326
—	La Statistique internationale et ses progrès. . . . .	XXIII	287
<b>Hir (Le)</b> . . . . .	Les Assurances contre l'incendie . . . . .	I	77
—	Les Assurances sur la vie. . . . .	IV	142
—	Les Incendies en France . . . . .	VIII	249

		Volumes.	Pages.
<b>Horn.</b>	Les Finances de l'Europe . . . . .	I	14
		V	306
<b>Humbert (Charles)</b>	Le Recrutement de l'armée . . . . .	VIII	55
<b>Husson (Armand)</b>	L'Indigence à Paris . . . . .	V	288
—	La Mortalité infantile à Paris. . . . .	XI	277
—	Les Eaux de Paris. . . . .	XIV	325
—	La Viande de cheval . . . . .	XV	274
—	Le Pain . . . . .	XV	281
—	Le Lait . . . . .	XVI	17
<b>Hugo (Comte Léopold)</b>	Le Nombre IX . . . . .	XX	253
<b>Jahnon</b>	Le Mouvement de la population en Russie . . . . .	XVII	6
<b>Jude.</b>	Sur le Projet d'une Caisse en faveur des vieux ouvriers . . . . .	XXI	101
—	Les Enfants abandonnés ou coupables . . . . .	XXII	90
—	Les Villes éclairées au gaz . . . . .	XXIV	412
<b>Juglar (Dr Cl.)</b>	La Crise des Banques en France et en Angleterre . . . . .	II	321
—	Résultats du traité de commerce avec l'Angleterre . . . . .	IV	16
—	La Circulation fiduciaire . . . . .	VII	64
—	Statistique figurée de divers États du monde . . . . .	IX	249
—	Les Budgets français. . . . .	IX	306
—	Le Commerce des produits artistiques . . . . .	XI	140
—	Comment s'est payée notre indemnité de guerre . . . . .	XIV	45
—	La Question monétaire . . . . .	XV	199
—	Du Rôle de la monnaie et des lingots . . . . .	XVII	119
<b>Keller (O.)</b>	Les Eaux minérales en France . . . . .	XXIV	363
—	L'Industrie minière en France et à l'étranger . . . . .	XXV	344
—	Les Caisses de mineurs en France . . . . .	XXVI	408
<b>Krantz.</b>	Les Progrès récents de l'agriculture et de l'industrie . . . . .	XXI	281
<b>Lafabrigue (René)</b>	Le Paupérisme en Suisse . . . . .	XX	211
—	La Mortalité du 1 <sup>er</sup> âge et les légitimations . . . . .	XXIII	124
<b>Lallier.</b>	L'Élection municipale et le suffrage universel . . . . .	XIV	336
		I	81
<b>Lamarque (de)</b>	Statistique pénitentiaire. . . . .	VII	254
		XI	3
		XII, XIII	228
<b>Lamé-Fleury</b>	La Compagnie du gaz à Paris. . . . .	XXV	241
<b>Laveleye (de)</b>	Superficie et Population des diverses contrées du monde. . . . .	VI	153
<b>Lavergne (de)</b>	Les Variations de prix . . . . .	V	119
<b>Laverrière</b>	Nouvelle Méthode de statistique agricole . . . . .	XIX	317
<b>Legoyt (Alfred)</b>	Les Armées européennes . . . . .	I	17
—	Les Chertés et la population. . . . .	I	43
—	Historique des dénombremens français . . . . .	I	131
—	Londres et Paris. . . . .	II	25
—	La Folie en France. . . . .	II	90
—	Les Communautés religieuses . . . . .	II	221
—	Situation économique de l'Angleterre . . . . .	III	47
—	Les Professions en Europe. . . . .	III	60
—	Les Élections en France et en Angleterre. . . . .	III	123
—	De quelques statisticiens modernes . . . . .	III	154
—	Le Zollverein. . . . .	III	190
—	Du Mouvement de la population au Canada . . . . .	III	234
—	L'Émigration européenne . . . . .	III	243
—	Le Morcellement de la propriété . . . . .	III	272
—	La Production de l'or dans le monde. . . . .	IV	1
—	Les Cadastres européens . . . . .	IV	203
—	Le Congrès de Berlin. . . . .	IV	271
—	La Prétendue dégénérescence de la population française . . . . .	IV	316
—	L'Impopularité de la statistique. . . . .	V	81
—	Les Prix et salaires en France . . . . .	V	140
—	Les Villes et les Campagnes . . . . .	V	206

		Volumes.	Pages.
<b>Legoyt (Alfred)</b> . . . . .	Vitalité de la race juive . . . . .	VI	166
—	L'Agriculture européenne . . . . .	X	81
—	Le Régime des douanes . . . . .	VII	185
—	Les Accidents mortels en Europe . . . . .	VII	241
—	Les Naissances naturelles . . . . .	VIII	249
—	Les Dettes publiques en Europe . . . . .	VIII	27
—	Les Conditions d'accroissement des populations de l'Europe . . . . .	VIII	111
—	Londres, Paris, Berlin, Vienne . . . . .	VIII	166
—	Le Congrès de Florence . . . . .	VIII	194
—	L'État de la statistique en France . . . . .	IX	3
—	Les Combustibles minéraux . . . . .	IX	52
—	Le Suicide en Europe . . . . .	IX	221
—	Les Octrois en France . . . . .	IX	279
—	Production vinicole de l'Europe . . . . .	X	173
—	Les Forêts . . . . .	X	193
—	Le Progrès des agglomérations urbaines en Europe . . . . .	X	221
—	Les Maisons en France . . . . .	XI	249
<b>Lefèvre (Ch.)</b> . . . . .	Les Caisses d'épargne scolaires . . . . .	XI	305
<b>Lemercier (Marcel)</b> . . . . .	Berlin . . . . .	XVIII	301
—	La Savoie industrielle . . . . .	XVII	33
—	L'Enseignement technique à l'École de Zurich . . . . .	XVII	133
—	L'Empire des Indes . . . . .	XVII	164
—	L'Empire d'Allemagne . . . . .	XVII	171
—	De l'Emploi des femmes dans les chemins de fer . . . . .	XIX	103
<b>Leone-Lévi</b> . . . . .	Revenu des classes ouvrières en Angleterre . . . . .	XXVI	217
<b>Leroy-Beaulieu (Paul)</b> . . . . .	La Question de la population . . . . .	VIII	39
<b>Letort (Charles)</b> . . . . .	L'Industrie en Autriche-Hongrie . . . . .	XXI	117
<b>Levassour (Émile)</b> . . . . .	Le Congrès de Saint-Petersbourg . . . . .	XV	292
—	La Statistique des prix et salaires . . . . .	XIV	23
—	Le Congrès de statistique de Budapest . . . . .	XV	60
—	Les Ressources du Brésil . . . . .	XVIII	29
—	La Démographie dans ses rapports avec l'Économie politique . . . . .	XXIII	182
—	La Statistique officielle en France . . . . .	XXIV	142
<b>Liégeois (Armand)</b> . . . . .	La Californie . . . . .	XXVI	226
—	Mortalité des ecclésiastiques . . . . .	XV	317
—	La Fortune du Danemark . . . . .	XVI	137
—	L'Émigration allemande . . . . .	XVII	43
—	Statistique générale de l'émigration aux États-Unis . . . . .	XXIII	103
<b>Loua (Toussaint)</b> . . . . .	Quelques lois statistiques du mariage . . . . .	XXV	221
—	Calcul de la vie moyenne . . . . .	VI	2
—	Le Suffrage universel dans ses rapports avec les lois de la population . . . . .	V	319
—	Mesure de la mortalité dans les hôpitaux et prisons . . . . .	X	182
—	Topographie parisienne . . . . .	VI	229
—	Influence des saisons sur les naissances et les décès . . . . .	XIX	8
—	Les Pouvoirs électifs en Europe et aux États-Unis . . . . .	VI	188
—	Les Résultats de la réforme douanière . . . . .	VII	19
—	Prix des terrains et des maisons à Paris . . . . .	VII	223
—	Ce qu'est encore Paris ! (1871) . . . . .	VIII	144
—	Les Incendies délictueux . . . . .	VII	103
—	La Production céréale dans le monde . . . . .	IX	109
—	L'Instruction primaire dans l'armée . . . . .	IX	137
—	L'Industrie française . . . . .	IX	256
—	L'Exposition universelle de 1867 . . . . .	XII, XIII	197
—	Aperçu critique sur les Censuses américains . . . . .	XII, XIII	271
—	L'Approvisionnement de Paris . . . . .	XIV	288
—	Les Conditions de la vie, suivant les professions . . . . .	XIV	233
—	Les Portes et fenêtres en France . . . . .	XIV	253
—	Les Principes constitutifs des consommations alimentaires . . . . .	XIV	281
—	Les Commotions politiques et la folie . . . . .	XIV	314
—	Les Rapports commerciaux de la France et de l'Italie . . . . .	XV	78
—		XV	97
—		XV	143
—		XV	215
—		XV	226
—		XV	321

		Volumes.	Pages.
<b>Loua (Toussaint)</b> . . . . .	Les Vignobles européens . . . . .	XVI	23
—	Les Richesses minérales de l'Italie . . . . .	XVI	182
—	Les Variations du commerce français . . . . .	XVII	59
—	L'Instruction laïque et congréganiste à Paris. . . . .	XVII	115
—	Le Ralentissement de la population française . . . . .	XVII	253
—	Les Caisses d'épargne en Europe et aux États-Unis. . . . .	XVII	315
—	L'Équilibre européen. . . . .	XVIII	3
—	L'Esclavage au Brésil. . . . .	XVIII	59
—	La Production et la valeur de l'or et de l'argent . . . . .	XVIII	97
—	Le Divorce en Belgique . . . . .	XVIII	155
—	La Fécondité des populations. . . . .	XVIII	209
—	Le Coefficient d'exploitation des chemins de fer . . . . .	XVIII	224
—	L'Émigration européenne . . . . .	XVIII	253
—	La Houille . . . . .	XVIII	261
—	Les Faillites en France, depuis 1840. . . . .	XVIII	281
—	Les Infanticides et les mort-nés . . . . .	XVIII	313
—	Le Fer et l'acier . . . . .	XVIII	318
—	Études parisiennes. . . . .	XIX	201
—	Nos Prisons . . . . .	XIX	227
—	L'Italie économique . . . . .	XIX	236
—	L'Enseignement secondaire en France . . . . .	XIX	299
—	Les Logements insalubres à Paris. . . . .	XX	44
—	—	XX	94
—	Les Sociétés de secours mutuels en France . . . . .	XXV	172
—	L'Armée française. . . . .	XX	115
—	Influence de la position sociale sur la mortalité . . . . .	XX	198
—	La Production chevaline et les Haras. . . . .	XX	201
—	Les Ressources de l'Égypte . . . . .	XX	246
—	L'Industrie nantaise . . . . .	XX	312
—	La Longévité des retraités civils . . . . .	XXI	11
—	La Crise céréale et les pays à blé. . . . .	XXI	18
—	Les Rues et les Maisons de Paris . . . . .	XXI	31
—	La Formation de la dette française . . . . .	XXI	92
—	La Population rurale en France. . . . .	XXI	175
—	Les Progrès de la navigation à vapeur . . . . .	XXI	191
—	Le Mariage et les Séparations de corps. . . . .	XXI	199
—	La Caisse nationale des retraites . . . . .	XXI	204
—	La Dépopulation des campagnes. . . . .	XXI	233
—	Aperçus théoriques sur les méthodes du recensement . . . . .	XXI	253
—	La Bretagne et la Normandie. . . . .	XXI	288
—	Les Moyens de transport à Paris . . . . .	XXI	300
—	Le Mouvement de la population en Europe . . . . .	XXII	5
—	La Consommation du tabac . . . . .	XXII	70
—	Le Cabotage en France . . . . .	XXII	86
—	Les Décès du premier âge . . . . .	XXII	121
—	Le Volontariat d'un an . . . . .	XXII	148
—	Statistique figurée de la France. . . . .	XXII	170
—	Statistique internationale de la marine marchande d'après Kiaër. . . . .	XXII	198
—	Les Salons annuels . . . . .	XXII	213
—	Le Personnel des chemins de fer . . . . .	XXII	227
—	La Répartition de la propriété en Russie . . . . .	XXII	236
—	La Télégraphie dans les deux mondes . . . . .	XXII	253
—	Paris et Vienne. . . . .	XXII	267
—	Résumé historique du mouvement des chemins de fer français. . . . .	XXIII	5
—	Le Canal de Suez . . . . .	XXIII	72
—	Les Pompes funèbres et la distribution de la richesse à Paris. . . . .	XXIII	157
—	La Prostitution en France . . . . .	XXIV	16
—	Curiosités de la statistique parisienne . . . . .	XXIV	311
—	L'Industrie de la soie à Lyon . . . . .	XXIV	328
—	Le Cours des fonds publics et des valeurs mobilières . . . . .	XXV	68
—	Les Salaires de la grande industrie . . . . .	XXV	281
—	L'Émigration intérieure en France. . . . .	XXVI	118
—	La Colonisation française et étrangère . . . . .	XXVI	163
<b>Lucas</b> . . . . .	Les Routes et les Canaux français. . . . .	XV	64

		Volumes.	Pages.
<b>Luçay</b> (Comte de) . . . . .	Aperçu historique sur les octrois . . . . .	XXIV	178
<b>Lunier</b> (Dr) . . . . .	L'Alcoolisme et la Folie . . . . .	XIV	114
—	L'Aliénation mentale en France . . . . .	XV	35
—	La Consommation des boissons alcooliques . . . . .	XXV	470
—	Les Premiers Résultats de la loi contre l'ivresse . . . . .	XVII	172
		XIX	188
<b>Malarce</b> (de) . . . . .	Le Degré de moralité des départements français . . . . .	I	61
—	La Réforme des livrets dormants . . . . .	XIX	87
—	Les Caisses d'épargne scolaires . . . . .	XX	265
—	Les Progrès de l'épargne en Europe . . . . .	XXI	133
<b>Marchand</b> (Joseph) . . . . .	La Mesure du taux d'accroissement des populations . . . . .	XXIII	»
<b>Marx</b> (Léopold) . . . . .	La Prestation en nature . . . . .	XXV	11
—	L'Entretien des routes nationales . . . . .	XXVI	369
<b>Matwieiw</b> (Serge) . . . . .	La Criminalité en Russie . . . . .	XXVIII	274
<b>Mauguin</b> . . . . .	Un Domaine agricole du diocèse de Sens . . . . .	XVII	98
<b>Millot</b> (Louis) . . . . .	Budget du Parisien et du Français . . . . .	II	174
<b>Minot</b> (Eug.) . . . . .	Les Progrès du commerce et de l'industrie . . . . .	XXV	444
<b>Morel</b> (Édouard) . . . . .	Les Admissions temporaires . . . . .	XV	266
—	Le Commerce du guano . . . . .	XVII	323
<b>Morin</b> (Général) . . . . .	L'Instruction primaire en France et en Allemagne . . . . .	V	249
<b>Naunyn</b> (Dr) . . . . .	Influence de l'industrie sur la mortalité . . . . .	XIV	301
<b>Nayron</b> (A.) . . . . .	L'Instruction primaire en France . . . . .	V	110
<b>Neison</b> . . . . .	Influence des professions sur la durée de la vie . . . . .	XXII	216
<b>Neumann-Spallart</b> (de) . . . . .	La Question de l'alimentation publique . . . . .	XXVIII	121
<b>Noël</b> (Octave) . . . . .	Histoire du blé . . . . .	XVII	129 —
<b>Ozenne</b> . . . . .	La Marine marchande . . . . .	XIV	309
<b>Passy</b> (Hippolyte) . . . . .	Des Services qu'on peut attendre de la statistique . . . . .	XV	2
<b>Péligot</b> (Eugène) . . . . .	Les Alliages des monnaies d'or . . . . .	XV	312 —
<b>Play</b> (Le) . . . . .	Vues générales sur la statistique . . . . .	XXVI	6
<b>Plessier</b> . . . . .	L'Agriculture en Brie . . . . .	VIII	310 —
<b>Porochine</b> (de) . . . . .	Les Chemins de fer russes . . . . .	II	305
<b>Potiquet</b> . . . . .	Vie moyenne des académiciens . . . . .	XIV	23
<b>Raffalovich</b> . . . . .	Les Salaires et Gains des ouvriers anglais . . . . .	XXVI	142
<b>Rapet</b> (Jules) . . . . .	Difficultés de la statistique de l'instruction primaire . . . . .	IX	10
<b>Rau</b> . . . . .	Rapports de la statistique avec l'économie politique . . . . .	II	249
<b>Regny-Bey</b> (de) . . . . .	De la Navigation en Égypte . . . . .	XIV	241
<b>Renaud</b> (Georges) . . . . .	Le Prix de la vie à Paris . . . . .	XIV	176 —
—	La Statistique à l'Exposition de géographie de Paris . . . . .	XVII	14
<b>Roswag</b> (Charles) . . . . .	Les Métaux précieux . . . . .	VI	322 —
<b>Roulliet</b> (Antony) . . . . .	La Société de statistique et ses anciens présidents . . . . .	XXVI	291
<b>Ruolz</b> (de) . . . . .	La Question des houilles . . . . .	XIV	298
<b>Sagra</b> (Ramon de la) . . . . .	L'île de Cuba . . . . .	II	315
<b>Say</b> (Léon) . . . . .	La Statistique internationale . . . . .	XXVI	438
<b>Schimmer</b> (Ad.) . . . . .	La Population juive en Autriche . . . . .	XVI	127
—	L'Annuaire statistique de la France . . . . .	XIX	276
<b>Sidenbladh</b> . . . . .	Notice générale sur la Suède . . . . .	XVI	318
<b>Siegfried</b> (Jules) . . . . .	La Misère . . . . .	XIX	115
<b>Silvy</b> . . . . .	Les Médecins en France . . . . .	XVI	200
<b>Simonin</b> (L.) . . . . .	Les Accidents dans les mines . . . . .	XXV	172
—	Les Grandes Percées des Alpes . . . . .	XXVI	25
<b>Spiliotakis</b> . . . . .	Maisons et Familles en Grèce . . . . .	II	307
<b>Swarte</b> (de) . . . . .	Histoire de la Comptabilité publique . . . . .	XXVI	317

		Volumes.	Pages.
<b>Tisserand</b> (Eugène) . . .	Le Phylloxera . . . . .	XXI	182
<b>Thiers</b> (Ad.) . . . . .	Le Budget de la France et de l'Angleterre . . . . .	XII, XIII	124
<b>Thomé de Gamond</b> . . . . .	Le Régime des eaux courantes . . . . .	XIV	127
<b>Thonissen</b> . . . . .	La Justice en France . . . . .	XXIV	149
<b>Toussoux</b> (l'abbé) . . . . .	La Désertion des campagnes . . . . .	XXV	175
<b>Trémeaux</b> . . . . .	De l'Homme dans ses rapports avec le sol . . . . .	VI	271
<b>Tschouriloff</b> . . . . .	De l'Accroissement de la taille en France . . . . .	XVI	5
—	Rapport entre la diminution des naissances et le chiffre de la mortalité . . . . .	XVII	30
—	Etude de quelques exemptions au recrutement . . . . .	XVII	312
—	Les Naissances doubles, au point de vue des races . . . . .	XVIII	241
<b>Ubicini</b> . . . . .	L'Empire ottoman . . . . .	XVIII	235
<b>Vacher</b> (Dr) . . . . .	Le Choléra en Europe . . . . .	IX	165
—	Les Omnibus à Paris, Londres et Berlin . . . . .	X	257
—	La Mortalité à Paris . . . . .	XV	99
—	La Mortalité infantile et l'impaludisme . . . . .	XVII	204
—	Le Fécondité des mariages . . . . .	XVII	281
—	La Fortune nationale de la France . . . . .	XIX	128
—	Les Incendies en France . . . . .	XXI	86
—	La Durée des générations . . . . .	XXIII	148
—	La Répercussion en statistique d'après un diagramme de Berg . . . . .	»	»
<b>Valpy</b> (Richard) . . . . .	Le Commerce anglo-français . . . . .	II	310
<b>Verpy</b> (de) . . . . .	L'Irlande et sa population . . . . .	XXII	178
<b>Viallet</b> (Dr) . . . . .	L'Emigration des campagnes . . . . .	V	195
—	Les Sages-Femmes . . . . .	VII	96
<b>Vidal</b> (Louis) . . . . .	Le Travail dans les prisons . . . . .	III	170
<b>Ville</b> (Georges) . . . . .	Le Fumier et les Engrais . . . . .	XIV	63
<b>Vissering</b> . . . . .	Limites de la statistique . . . . .	X	249
<b>Vitu</b> . . . . .	Les Finances de Paris . . . . .	V	312
<b>Vogel</b> . . . . .	Progrès du commerce anglo-français . . . . .	VII	10
<b>Vogt</b> (Dr) . . . . .	Les Finances de la Suisse . . . . .	VI	25
<b>Wappens</b> (Dr) . . . . .	Mouvement général de la population en Europe . . . . .	II	50
<b>Winkler</b> (Thomas) . . . . .	Le Zollverein . . . . .	XIV	277
<b>Wolowski</b> (Louis) . . . . .	Du Rôle et de l'Importance de la statistique . . . . .	VIII	277
—	Du Morcellement et des Charges de l'agriculture . . . . .	VIII	316
—	Éloge de Quetelet . . . . .	XV	118
<b>Yvernès</b> . . . . .	L'Alcool et la Criminalité . . . . .	XXII	76
—	La Statistique judiciaire en France depuis 50 ans . . . . .	XXIII	238
—	La Récidive . . . . .	XXIV	111
—	Conférence sur la statistique judiciaire . . . . .	XXIV	309

Dans cette table ne se trouvent pas compris un nombre considérable d'articles signés ou non signés (Rapports de consuls. — Documents officiels. — Analyses de documents et informations statistiques de toute nature, provenant de la France ou de l'étranger).

### ERRATA.

Page 5, 4<sup>e</sup> ligne, au lieu de *voir* 2<sup>e</sup> partie, lisez : 3<sup>e</sup> partie.

Page 100 (note), au lieu de *parvenue*, lisez : parvenu.

Page 133 (exercice), au lieu de *Henri Leemans*, lisez : Hubert.

# STATUTS DE LA SOCIÉTÉ DE STATISTIQUE DE PARIS.

## CHAPITRE I. — But et organisation de la Société.

ARTICLE PREMIER. La Société de statistique de Paris se propose de populariser les recherches statistiques par ses travaux et ses publications.

ART. 2. Le nombre des membres de la Société est illimité. Ils se divisent en membres honoraires, membres titulaires et membres correspondants français et étrangers.

ART. 3. La cotisation des membres titulaires est fixée par le règlement intérieur. Tout membre en retard, pendant une année, de payer sa cotisation peut être considéré comme démissionnaire et rayé du tableau par une simple décision du Conseil; cette décision est rapportée si le sociétaire justifie d'une absence ou de toute autre circonstance considérée par le Conseil comme une excuse suffisante.

ART. 4. Aucun membre nouveau, soit titulaire, soit correspondant, ne peut être admis qu'après en avoir fait la demande par lettre adressée au président ou sur la présentation de deux sociétaires. L'élection n'a lieu que dans la séance qui suit celle de la réception de la lettre ou de la présentation.

ART. 5. Un conseil choisi parmi les membres titulaires résidant dans les départements de la Seine, de Seine-et-Oise et de Seine-et-Marne, est chargé de veiller aux intérêts matériels, moraux et scientifiques de la Société.

ART. 6. Le Conseil se compose du président de la Société, de trois vice-présidents, du secrétaire général, du trésorier-archiviste et de six membres, parmi lesquels le Conseil choisit lui-même chaque année le secrétaire des séances.

ART. 7. Le président est élu pour un an, le secrétaire général et le trésorier-archiviste pour trois ans. Les vice-présidents et les autres membres du Conseil sont renouvelés chaque année par tiers, à tour de rôle. Les premières années, le sort désigne le vice-président et les conseillers qui doivent sortir.

ART. 8. Aucun des membres du Conseil, à l'exception du secrétaire général et du trésorier-archiviste, n'est immédiatement rééligible. Toutefois, le président et le vice-président à élire chaque année peuvent être choisis parmi les membres du Conseil, ou parmi les membres du Bureau sortants.

Les anciens présidents de la Société font de droit partie du Conseil.

## CHAPITRE II. — Travaux de la Société.

ART. 9. La Société se réunit une fois par mois. Ses réunions mensuelles sont indépendantes de celles qui pourraient être provoquées extraordinairement, soit spontanément par le Conseil, soit sur une demande signée par dix membres au moins de la Société.

ART. 10. Aucune lecture ne peut être faite sans communication préalable du manuscrit au président, huit jours au moins avant la séance dans laquelle elle doit avoir lieu.

ART. 11. Est interdite toute lecture qui contiendrait une appréciation quelconque des actes politiques du Gouvernement, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur, ou une attaque quelconque contre l'un des cultes reconnus par l'État.

ART. 12. Les présents statuts ne pourront être modifiés qu'à la suite d'une convocation spéciale, et seulement à la majorité des deux tiers des voix des membres présents.

Ces statuts ont été délibérés et adoptés par le Conseil d'État dans sa séance du 30 janvier 1873.

*Le Maître des requêtes, secrétaire général au Conseil d'État,*

Signé : ALEXANDRE FOUQUIER.

Certifié conforme à l'original annexé au décret du 25 février 1873, déposé aux Archives du Ministère de l'instruction publique.

*Le Chef du cabinet et du secrétariat,*

Signé : EMMANUEL.

