

# JOURNAL DE LA SOCIÉTÉ STATISTIQUE DE PARIS

JSFS

**Vie de la société**

*Journal de la société statistique de Paris*, tome 28 (1887), p. 65-67

[http://www.numdam.org/item?id=JSFS\\_1887\\_\\_28\\_\\_65\\_0](http://www.numdam.org/item?id=JSFS_1887__28__65_0)

© Société de statistique de Paris, 1887, tous droits réservés.

L'accès aux archives de la revue « Journal de la société statistique de Paris » (<http://publications-sfds.math.cnrs.fr/index.php/J-SFdS>) implique l'accord avec les conditions générales d'utilisation (<http://www.numdam.org/conditions>). Toute utilisation commerciale ou impression systématique est constitutive d'une infraction pénale. Toute copie ou impression de ce fichier doit contenir la présente mention de copyright.

NUMDAM

Article numérisé dans le cadre du programme  
Numérisation de documents anciens mathématiques  
<http://www.numdam.org/>

# JOURNAL

DE LA

## SOCIÉTÉ DE STATISTIQUE DE PARIS

---

N° 3. — MARS 1887.

---

I.

PROCÈS-VERBAL DE LA SÉANCE DU 16 FÉVRIER 1887.

La séance est ouverte à 9 heures, sous la présidence de M. Yvernès.

M. le Président exprime le regret que le secrétaire général, qui n'est pas encore complètement remis de son accident, ne puisse assister à la séance de ce jour. Tout fait espérer, d'ailleurs, son prompt rétablissement.

Le procès-verbal de la dernière séance est adopté sans observations.

Il est procédé à l'élection d'un nouveau membre, *sur la présentation de* MM. Yvernès, Loua et Robÿns :

M. E. DECROIX, officier de la Légion d'honneur, président de la Société contre l'abus du tabac, est nommé membre titulaire de la Société.

M. le Président donne lecture d'une lettre par laquelle M. Chalvet, nommé membre au cours de la dernière séance, remercie la Société de son admission.

Par une lettre adressée au Président, M. DE FOVILLE fait connaître que, dans la séance de la commission du comité des travaux historiques et scientifiques chargé de préparer le programme du Congrès des Sociétés savantes, il a cru devoir poser les deux questions suivantes au nom de la Société de statistique de Paris :

1° Étudier sur un point quelconque de la France le mouvement des finances locales (départements et communes) au XIX<sup>e</sup> siècle ;

2° Étudier, dans une région déterminée, la mortalité par professions.

Il est donné acte à M. de Foville de sa communication dont le texte sera inséré au procès-verbal.

M. le Président fait l'énumération rapide des ouvrages offerts à la Société ; il cite particulièrement la brochure de M. Yves Guyot sur *l'Impôt sur le revenu* ; l'ouvrage de M. Willam Ogle sur *la Statistique de la mortalité dans les professions médicales en Angleterre et dans le pays de Galles*.

Enfin, M. LEVASSEUR présente l'ouvrage de M. Villey sur la *Question des salaires au XIX<sup>e</sup> siècle*.

Sur l'invitation du Président, M. Bertrand veut bien se charger de publier un article bibliographique sur le livre de M. Yves Guyot.

L'ordre du jour porte en premier lieu la discussion de la communication de M. Levasseur sur les *Tables de survie*, mais la Société, consultée par M. le Président, décide que cette communication ne devant paraître que dans le prochain numéro du Journal de la Société, il est préférable d'en renvoyer la discussion à la séance de mars.

M. LEVASSEUR fait savoir que l'Institut international de statistique se réunira à Rome du 12 au 16 avril prochain.

La parole est donnée à M. Cheysson pour sa communication sur les classifications dans les cartogrammes à teintes dégradées. Cette communication sera insérée *in extenso* dans le Journal de la Société.

M. TURQUAN est heureux que M. Cheysson ait encore trouvé une méthode nouvelle pour le classement en séries des départements affectés inégalement par un même fait statistique ; il s'empressera, en ce qui le concerne, de mettre à profit cette nouvelle méthode.

Suivant M. Cheysson, cette méthode a surtout pour but de donner à plusieurs faits d'importance différente, un coefficient relatif, et de les rendre comparables au point de vue des écarts de chaque côté de la moyenne ; M. Turquan pense que le but serait déjà atteint dans une certaine mesure, par le classement des départements suivant l'importance proportionnelle du fait à étudier, comme par exemple, telle ou telle profession rapportée à la population totale, pourvu qu'on fasse varier convenablement l'unité choisie pour représenter cette population totale ; c'est ainsi que pour la population agricole, le tant-pour-cent suffirait, mais que pour l'effectif des médecins, il faudrait rapporter le nombre des médecins à 1,000 ou 10,000 habitants.

D'après le titre annoncé de l'intéressante communication de l'honorable M. Cheysson, on avait pu croire d'abord qu'il aurait été question d'un nouveau procédé de représentation graphique, plutôt que d'une question de méthode. A ce sujet, M. Turquan parle d'un procédé qu'il a imaginé, et qui consiste à substituer aux teintes plates de différentes intensités, dans un cartogramme à courbes de niveau, une série de courbes de niveau secondaires, d'une épaisseur de trait variable, suivant la teinte recherchée et d'un écartement plus ou moins grand, qui donnerait lieu, dans son ensemble, à des nuances dégradées, sans aucune solution de continuité.

M. CHEYSSON répond qu'il n'a pas parlé des cartogrammes à courbe de niveau dont l'emploi est plus délicat et plus rare faute de documents suffisants, mais des cartogrammes à teintes plates déposés sur la surface de chaque département. D'autre part, il n'a pas pensé que le système qu'il a proposé s'applique à des cartes hétérogènes, mais seulement à des cartes identiques contenant des faits analogues, comme, par exemple, le rapport entre chacune des catégories de la population et la population elle-même.

L'ordre du jour appelle ensuite la communication de M. Fougèrouse sur les *Sociétés coopératives de consommation*.

Cette intéressante communication étant trop étendue pour pouvoir être épuisée

dans la séance, la suite en est renvoyée au commencement de la séance du mois de mars prochain.

M. le Président, avant de lever la séance, fait savoir à la Société que l'installation de la bibliothèque de la Société de statistique de Paris au ministère du commerce et de l'industrie a lieu en ce moment et sera terminée dans un prochain délai.

Il fixe ainsi qu'il suit l'ordre du jour de la prochaine séance :

Discussion de la communication de M. Levasseur sur les *Tables de survie*.

Suite de la communication de M. Fougerousse et communication de M. Duhamel sur les *Sociétés coopératives de consommation*.

Dépôt, par M. Claude, sénateur, du rapport fait au nom de la commission sénatoriale d'enquête sur la consommation de l'alcool.

*Les Excitants modernes* (alcool, café, thé et cacao, sucre et tabac), par M. O. J. Broch.

La séance est levée à 11 heures.

---

#### Ouvrages offerts à la Société.

FRANCE. — *L'Impôt sur le revenu*, par M. Yves Guyot.

*La Question des salaires, XIX<sup>e</sup> siècle*, par M. Villey.

ANGLETERRE. — *Journal de la Société de statistique de Londres*, décembre 1886.

*Statistique de la mortalité dans les professions médicales*, par W. Ogle.

*Les Suicides en Angleterre et Galles*, par le même.

PRUSSE. — *Statistique de la Prusse*, tome XXXIX.

ALLEMAGNE. — *Statistique de l'Empire allemand*, fasc. 5 et 6. 1886.

FINLANDE. — *Annuaire statistique 1886*, 8<sup>e</sup> année.

URUGUAY. — *Annuaire statistique de l'Uruguay, 1886*.

NORVÈGE. — *La Fécondité des mariages*, par M. Kiær.

*Organisation de la statistique de Norvège*, par le même.

ITALIE. — *Statistique sanitaire des communes*. Rome, 1886.

*Actes de la commission d'enquête pour la révision des tarifs de douane*.  
Rome, 1886.

*Exposé financier fait à la Chambre des députés*, par le Ministre des finances,  
1886.

Documents, Revues et Journaux divers.

---