

JOURNAL DE LA SOCIÉTÉ STATISTIQUE DE PARIS

J. DUFRÉNOY

Vie de la société

Journal de la société statistique de Paris, tome 107 (1966), p. 137-138

http://www.numdam.org/item?id=JSFS_1966__107__137_0

© Société de statistique de Paris, 1966, 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/>

COMPTE RENDU DE RÉUNION

Le 132^e congrès de l'Association américaine pour l'avancement des sciences s'est réuni à l'Université de Californie, à Berkeley, pour la 4^e fois, du 26 au 30 décembre 1965.

A cette occasion, le laboratoire de Statistique de l'Université de Californie avait organisé son 5^e symposium sur les mathématiques statistiques et la probabilité, conjointement avec l'*Institute of Mathematical Statistics*, la *Biometric Society* et l'*American Statistical Association*, en vue de mettre en évidence l'importance de plus en plus grande des méthodes statistiques dans les diverses disciplines.

L'*American Meteorological Society* coopéra à l'organisation d'un symposium sur la modification expérimentale des conditions météorologiques; la section d'agriculture avait organisé un symposium sur la « climatologie au niveau du Sol » et participait à un « symposium interdiscipline » intéressant les sciences physiques et biologiques ainsi que l'agriculture relativement à l'incidence des modifications climatiques sur la climatologie au niveau du sol. Ce symposium intéresse la pathologie comparée, puisque, dans la section consacrée aux plantes, une communication fut présentée sur la climatologie au niveau du sol, en tant qu'elle permet de prévoir l'évolution de maladies des plantes, tandis que, dans la section consacrée à la « climatologie animale », était étudié l'effet du climat sur les maladies des animaux.

La session consacrée aux « relations entre la climatologie au niveau du sol et les plantes » était présidée par F. A. Brooks, Pr d'*Agricultural Engineering, University of California at Davis*; la section « Agriculture » de l'A. A. S. avait d'ailleurs aussi organisé un symposium sur l'analyse statistique des « systèmes », notamment quant à la conception d'un réseau d'activité en vue de l'utilisation optimale des machines agricoles d'une exploitation.

La session consacrée aux problèmes statistiques relatifs à l'écologie a étudié notamment le rôle des recherches statistiques dans un programme de « conservation de la nature » et de protection contre les agents de détérioration; les travaux de cette session faisaient suite à ceux de la session de démographie où avaient été étudiés les modèles stochastiques utilisables pour une « politique de la population »; à ces deux sessions succédait la session sur les problèmes statistiques de l'épidémiologie.

Aux travaux de ces trois sessions se relie naturellement ceux du symposium consacré aux problèmes statistiques de la génétique, notamment quant à « diversité génétique et diversité des conditions de milieu »; la transition avec les applications à la pathologie s'opérait par des communications sur l'analyse statistique des configurations chromosomiques et sur les corrélations entre anomalies cliniques et configurations chromosomiques; la section des sciences médicales participait d'ailleurs au programme de la statistique des épidémies et la section des sciences pharmacologiques avait organisé, d'accord avec la *Biometric Society*, un programme sur les méthodes statistiques d'interprétation des résultats d'essais biologiques (bioassays). D'accord avec l'*American Statistical Association* et l'*American Sociological Association*, la *Population Association of America* avait organisé un symposium sur l'utilisation des méthodes statistiques en psychiatrie et l'*American Society of Criminology* a

entendu un discours du vice-président de la section des sciences économiques et sociales sur les statistiques de la criminologie internationale; la section de psychologie avait entendu une communication sur l'utilisation de modèles multivariants polygéniques, en vue de l'étude des facteurs génétiques du comportement; la section d'anthropologie participait à un symposium sur l'étude statistique des variations chez l'homme et sur l'application des mathématiques et de la logique, ainsi que de la probabilité et des méthodes statistiques diverses, à la discipline de l'anthropologie mathématique.

L'*Association for Computing Machinery* avait organisé un symposium sur l'analyse du langage naturel, et son groupe composé des chercheurs s'intéressant plus spécialement à l'utilisation des machines à calculer en biologie et en médecine avait participé à l'organisation de programmes avec la *Society of Systematic Zoology*, relativement à la mise en œuvre de la documentation en vue d'applications à la taxonomie.

La section de mathématiques avait, d'accord avec la section des sciences sociales et économiques, organisé un symposium sur les bases mathématiques d'un programme économique.

La diversité des applications apparaît dans la liste des « Symposia » indiqués sous la rubrique « Statistics » :

Machines à calculer et organisation de l'information en biologie. Rôle des bureaux de calculs dans les universités. Étude expérimentale des systèmes utilisant la théorie de l'information.

Amélioration des systèmes de communication entre chercheurs. Communication chez les animaux et chez l'homme. Information, mise en œuvre de la documentation et utilisation intelligente : intelligence humaine et intelligence « artificielle ». Les mécanismes imputables au hasard dans les organismes vivants.

La Théorie de la décision appliquée au diagnostic médical. Problèmes statistiques en génétique, en écologie et en épidémiologie. Démographie. Statistique et Psychologie. Méthodes statistiques de « bioassays ».

J. DUFRÉNOY