

JOURNAL DE LA SOCIÉTÉ STATISTIQUE DE PARIS

JSFS

Vie de la société

Journal de la société statistique de Paris, tome 96 (1955), p. 145-148

http://www.numdam.org/item?id=JSFS_1955__96__145_0

© Société de statistique de Paris, 1955, 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^{os} 7-8-9. — JUILLET-AOÛT-SEPTEMBRE 1955

I

29^e CONGRÈS

DE L'INSTITUT INTERNATIONAL DE STATISTIQUE

PETROPOLIS 24 JUIN — 2 JUILLET 1955

La 29^e session de l'Institut International de Statistique s'est tenue à Pétropolis, près de Rio de Janeiro, du 24 juin au 2 juillet 1955.

Elle a réuni 244 participants dont 90 membres titulaires et ex officio de l'Institut National et 154 invités.

La Délégation française comprenait 20 personnes dont 18 membres de l'Institut International de Statistique.

Au cours de la séance d'ouverture des discours furent prononcés par M. Raul Fernandez, ministre des Affaires Étrangères du Brésil qui la présidait, par M. Elmano Gomez Cardim, président de l'Institut brésilien de géographie et de statistique et par le professeur Georges Darmois, président de l'Institut International de Statistique.

Du 24 juin au 2 juillet, se succédèrent 21 séances de travail qui donnèrent lieu à la présentation de 117 communications. Ces séances de travail portèrent sur les 17 sujets suivants :

Appréciation des programmes internationaux d'enseignement de la statistique.

La matière des cours d'enseignement statistique.

La statistique des régions à l'intérieur d'un pays.

La place de la statistique dans la recherche opérationnelle.

Recherches sur le Revenu National.

La démographie des pays de l'Amérique Latine.

Communications diverses sur l'échantillonnage.

La position de la statistique et des statisticiens dans l'entreprise industrielle.

Théories statistiques.

Les bases statistiques des prévisions économiques.

Organisation et méthodes de la statistique démographique.

Les applications de la statistique dans les sciences physiques.

Communications diverses sur la démographie.

Communications diverses sur l'économétrie.

Communications diverses sur la biométrie.

Communications diverses sur la statistique économique et sociale.

Communications diverses sur la statistique culturelle.

Les communications présentées par nos collègues français ont été les suivantes :

M. M. ALLAIS. — *Méthodes d'évaluation des perspectives économiques de la recherche minière sur de grands espaces.*

M. E. BOREL. — *Sur la statistique des parties du discours.*

M. G. CHEVRY. — *La statistique régionale : intérêt et limites. — Deux enquêtes par sondage sur les transports routiers de marchandises.*

MM. G. DARMOIS et E. MORICE. — *Les mathématiciens et l'enseignement de la statistique.*

M. P. DELAPORTE. — *Sur les tables de mortalité de génération. Effets de la deuxième guerre mondiale et des antibiotiques.*

M. P. DEPOID. — *Rapport sur le degré de précision des statistiques démographiques.*

M. F. DIVISIA. — *Corrélation ou régression? Un exemple instructif de statistique inductive : la hausse des prix 1913-1953 en France.*

M. D. DUGUE. — *Théorème stochastique d'existence.*

M. M. FRECHET. — *Une généralisation des inégalités de Minkowski en calcul des probabilités.*

M. G. GUILBAUD. — *La recherche opérationnelle en France.*

MM. J. MOTHES et Y. MAINGUY. — *Prévisions à long terme et contrôles successifs du marché du gaz en France.*

M. R. RISSER. — *De quelques indications suggérées par l'examen de l'assurance longue maladie dans le domaine des assurances sociales en France.*

M. R. ROY. — *Emploi de statistiques mensuelles ou hebdomadaires en économétrie.*

MM. A. VESSERAU, A. CHARBONNIER, B. CYFFERS et D. SCHWARTZ. — *Discrimination entre icères médicaux et chirurgicaux à partir des résultats de l'analyse électrophorétique du sérum.*

M. P. VINCENT. — *Statistiques relatives à l'ovulation, à la menstruation et à la grossesse.*

Les deux séances administratives furent consacrées à l'audition d'un rapport sur l'activité de l'Institut pendant les deux années écoulées, au renouvellement du bureau et à des discussions relatives à plusieurs projets de recommandation. On trouvera en annexe le texte des recommandations que

M. Depoid fit adopter en conclusion de son rapport sur le degré de précision des statistiques démographiques.

Le bureau de l'Institut est ainsi composé pour la période 1955-1957 :

Président :

M. G. Darmois, Professeur à l'Université de Paris.

Vice-Présidents :

M. H. Boldrini, Professeur à l'Université du Sacré-Cœur à Milan.

M. R. C. Geary, Directeur de l'Office Central de Statistique de Dublin.

M. H. Marshall, Directeur de l'Office de Statistique du Canada.

M. M. A. Teixeira de Freitas (Brésil), Président Honoraire de l'Institut inter-américain de Statistique.

Secrétaire Général :

M. Ph-J. Idenburg, Directeur Général de l'Office de Statistique des Pays-Bas.

Trésorier :

Miss G.-M. Cox, Directrice de l'Institut de Statistique de Caroline du Nord.

Le Gouvernement suédois ayant invité l'Institut à tenir dans son pays la prochaine session, celle-ci aura lieu en principe, en 1957, à Stockholm.

A l'issue du Congrès eurent lieu, du 4 au 5 juillet, les réunions d'un séminaire international de statistique au cours desquelles furent présentés une dizaine d'exposés. Deux d'entre eux furent faits par des délégués français sur les sujets suivants :

Sur la régression : résultats et problèmes, par M. DARMOIS.

Mesures de l'information, par le Dr SCHUTZENBERGER.

En dehors des séances de travail, les participants de ce Congrès furent conviés à de très brillantes réceptions par M. le ministre des Affaires étrangères. M. le Président de l'Institut brésilien de Réassurance et M. le Président de l'Institut brésilien de Géographie et de Statistique.

L'organisation de ce Congrès confiée à un Comité présidé par M. Cardim. Président de l'Institut brésilien de Géographie et de Statistique, fut excellente. Qu'il me soit permis d'exprimer ici, au nom de tous les participants français, nos vives félicitations et nos remerciements aux membres de ce Comité pour la tâche qu'ils ont accomplie et pour le succès qui a récompensé leurs efforts.

RECOMMANDATIONS ADOPTÉES PAR L'ASSEMBLÉE GÉNÉRALE
SUR LE DEGRÉ DE PRÉCISION DES STATISTIQUES DÉMOGRAPHIQUES

a) Que les pays ne possédant pas un système d'état civil fonctionnant de façon satisfaisante s'efforcent rapidement d'améliorer la situation existante, notamment en inculquant à l'administration locale et à la population une plus

grande discipline civique; qu'en attendant les effets de cette amélioration, ces pays s'efforcent de combler les lacunes de leur documentation sur le mouvement de la population, en procédant à des sondages locaux portant sur des fractions représentatives de la population;

b) Que les pays qui estiment ne pouvoir réaliser dans des conditions satisfaisantes un recensement général de la population en raison des difficultés locales rencontrées, organisent des enquêtes par sondages; d'autre part, tous les pays, et spécialement ceux disposant de ressources limitées, pourraient avantageusement réduire, à l'occasion des recensements, le nombre des questions posées à l'ensemble de la population et, à l'aide de sondages, n'interroger sur certains points qu'une fraction représentative de celle-ci;

c) Que des recherches systématiques soient entreprises dans tous les pays sur les lacunes possibles des données démographiques, sur l'exactitude des réponses aux questions posées, ainsi que sur les causes des lacunes et erreurs, à l'aide de sondages ou de toutes autres méthodes appropriées;

d) Que les Services de Statistique de chaque pays fassent figurer dans leurs publications relatives aux résultats des recensements et aux statistiques de l'état civil :

- le mode d'établissement et les résultats bruts,
- les méthodes employées pour en apprécier le degré de précision,
- les conclusions de ces recherches et notamment le pourcentage d'erreurs probables de chacune des données.

En ce qui concerne la composition par âge, les données brutes par année d'âge doivent être publiées chaque fois que cela est possible. Sinon, nous rappelons la méthode préconisée par M. Bachi permettant d'éliminer, en grande partie, les erreurs que le classement par groupes quinquennaux d'âge empêche de déceler. Cette méthode consiste à diviser chaque décennie d'âges en quatre groupes : 0, 1-4, 5, 6-9.

e) Qu'en cas de changement de définition ou de mode de classification, les Services de Statistique établissent au moins une fois, pour le critère en question, le classement sur l'ancienne et sur la nouvelle base, afin de faciliter les comparaisons dans le temps;

f) Que le bureau de Statistique des Nations Unies soit invité à étendre, en collaboration avec les services nationaux de statistique, son travail sur l'appréciation de la qualité des données démographiques et à utiliser des codes plus détaillés pour la publication des résultats de ces appréciations.