

# JOURNAL DE LA SOCIÉTÉ STATISTIQUE DE PARIS

JSFS

**Vie de la société**

*Journal de la société statistique de Paris*, tome 95 (1954), p. 161-165

[http://www.numdam.org/item?id=JSFS\\_1954\\_\\_95\\_\\_161\\_0](http://www.numdam.org/item?id=JSFS_1954__95__161_0)

© Société de statistique de Paris, 1954, 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<sup>os</sup> 7-8-9. — JUILLET-AOUT-SEPTEMBRE 1954

---

---

### I

## CONGRÈS MONDIAL DE LA POPULATION

### ROME

(31 août — 10 septembre 1954)

---

Ce Congrès, organisé sous les auspices des Nations Unies et en étroite collaboration avec l'Union internationale pour l'Étude scientifique de la Population, s'est tenu à Rome dans les locaux de l'Organisation mondiale de l'Alimentation et de l'Agriculture.

Décidé en 1952 par le Conseil économique et social des Nations Unies, ce congrès a été préparé avec le plus grand soin depuis deux ans par une Commission préparatoire d'une vingtaine de membres parmi lesquels figuraient deux de nos collègues, MM. Sauvy et Depoid.

Il a groupé plus de 600 participants appartenant à 70 pays; les représentants de la France et de l'Union française étaient au nombre de 58. Cette délégation était une des plus nombreuses, seuls les États-Unis et le Commonwealth britannique ayant envoyé à Rome un plus grand nombre de délégués.

La présidence du congrès a été confiée au professeur Hersch (Suisse), président de l'Union internationale pour l'Étude scientifique de la Population, assisté comme vice-présidents de MM. E. K. Whelpton (U. S. A.), D. Vogelnik (Yougoslavie), K. C. Raja (Inde) et L. Livi (Italie).

Après la séance d'ouverture présidée par M. Georges Piçot, secrétaire général adjoint des Nations Unies, 28 séances de travail se succédèrent du 31 août au 9 septembre; elles donnèrent lieu à la présentation de plus de 400 communications dont 50 présentées par les délégués français.

Nous indiquons ci-après les sujets des différentes réunions avec indication des organisateur, président et rapporteur de chacune d'elles :

Sujets	Organisateurs Présidents	Rapporteurs
Tendances de la mortalité, plus spécialement dans les régions où le taux de mortalité est faible.	M. L. DUBLIN (U. S. A.)	M. MORTIMER SPIEGELMAN (U. S. A.)
Tendances de la mortalité, plus spécialement dans les régions où le taux de mortalité est élevé.	M. K.C. RAJA (Inde)	M. S. P. JAIN (Inde)
Tendances de la fécondité plus spécialement dans les régions où le taux de fécondité est faible.	<i>Président :</i> M. P.-J. IDENBURG (Pays-Bas) <i>Organisateur :</i> M. T. VAN DEN BRINK (Pays-Bas)	M. J. GODEFROY (Pays-Bas) M. E. GREBENIK (Grande-Bretagne)
Tendances de la fécondité, plus spécialement dans les régions où le taux de fécondité est élevé.	M. HANNA RIZK (Égypte)	M. K. WILLIAMS (Ceylan)
Les migrations internationales, plus spécialement dans les régions d'émigration.	M. F. BLANCHARD B. I. T.	M. A. OBLATH (B. I. T.)
Les migrations internationales, plus spécialement dans les régions d'immigration.	M. W. D. BORRIE (Australie)	Rev. W.-J. GIBBONS (U. S. A.)
Perspectives d'avenir sur l'évolution démographique du monde.	<i>Président :</i> M. Harold F. DORN (U. S. A.) <i>Organisateur :</i> M. Yuzo MORITA (Japon)	M <sup>me</sup> Irène TAEUBER (U. S. A.)  <i>Organis.-Rapport. :</i> M. Giorgio MORTARA (Brésil)
Les modifications de la composition par âge des populations et plus particulièrement étude des effets de la diminution de la fécondité et de la mortalité sur cette composition par âge.	M. B. BARBERI (Italie)	
Conséquences économiques et sociales du vieillissement des populations.	M. Alfred SAUVY (France)	M. J. DARIC (France)
Aspects démographiques du développement économique et social :		
La population et les ressources non biologiques.	<i>Président :</i> M. Gunnar MYRDAL (O. N. U.)	<i>Organis. Rapport. :</i> M. F.-W. NOTESTEIN (U. S. A.)
La population et le développement agricole.	<i>Président :</i> M. H. BROADLEY (F. A. O.)	<i>Organis. Rapport. :</i> M. P.-L. SHERMAN (F. A. O.)
Rapport entre la population, la formation du capital, l'investissement et l'emploi.	M. L.-B. RIST (B. I. R. D.)	M. R. DALLA CHIESA (B. I. R. D.)
Relations mutuelles entre la population, le développement économique et l'évolution sociale, en ce qui concerne plus spécialement la mise au point de programmes de développement social et économique pour les pays insuffisamment développés.	M. Hla MAUNG (Birmanie)	M. Philip HAUSER (U. S. A.)
Répartition de la population et migrations intérieures, plus spécialement dans les pays industrialisés.	M. Kurt HORSTMANN (Allemagne)	M. Siegfried KÖLLER (Allemagne)
Répartition de la population et migrations intérieures plus spécialement dans les pays en voie d'industrialisation.	M. M. BOLDRINI (Italie)	M. B. COLOMBO (Italie)
Aspects sociaux de l'évolution démographique, plus spécialement du point de vue des études faisant intervenir plusieurs disciplines.	M <sup>me</sup> Alva MYRDAL (U. N. E. S. C. O.)	M. Frank LORIMER (U. S. A.)

Sujets	Organisateurs Présidents	Rapporteurs
Évaluation de la qualité des statistiques démographiques.	M. Pierre DEPOID (France)	M. P. LUZZATO FEGIZ (Italie)
Méthodes de mesures et d'analyse des renseignements démographiques.	M. Louis HENRY (France)	M. Paul VINCENT (France)
Contributions apportées à la démographie par les recensements les plus récents.	M. A. ARCA PARRO (Pérou)	M. Conrad TAEUBER (U. S. A.)
Divers apports nouveaux à la démographie.	M. Livio LIVI (Italie)	M. GIUSEPPE DE MEO (Italie)
Méthodes de projection démographique.	M. L.-W. TORNQVIST (Finlande)	M. Hannes HYRENIUS (Suède)
Préparation et contrôle des études démographiques menées sur place.	M. R. BACHI (Israël)	M. H.-V. MUHSAM (Israël)
Problèmes soulevés par les populations illettrées et méthodes employées pour leur étude démographique.	M. J. CLYDE MITCHELL (Rhodésie du Nord)	M. Victor NEESEN (Ruanda-Urundi)
Rapports entre l'évolution démographique et les facteurs génétiques.	<i>Présidents :</i> M. Jan A. BÖÖK (Suède) M. L.-S. PENROSE (Grande-Bretagne) M. CURT STERN (U. S. A.)	<i>Organis. Rapport.</i> M. Frederick OSBORN (U. S. A.)
Méthodes de recherche sur les rapports entre l'intelligence des enfants et la dimension de la famille.	M. J.-A. FRASER ROBERTS (Grande-Bretagne)	M <sup>lle</sup> Hilde-T. HIMMELWEIT (Grande-Bretagne)
Concepts et définitions en matière de statistiques démographiques.	M. Paul VINCENT (France)  <i>Vice-Président :</i> M. F. BLANCHARD (B. I. T.)	M. Louis HENRY (France)
Législation, mesures d'ordre public et autres mesures sociales relatives aux questions de population, plus spécialement l'évaluation de leurs effets sur l'évolution démographique.	M. David V. GLASS (Grande-Bretagne)	M. E. GREBENIK (Grande-Bretagne)
Recrutement et formation du personnel pour la recherche et l'enseignement démographiques.	M. Tulo MONTENEGRO (Chili)	M. Octavio CABELLO (O.N.U.)

Le congrès s'est terminé le 10 septembre par deux séances plénières ayant pour objet, la première, « l'évolution et la répartition de la population mondiale », — la seconde, « les aspects économiques et sociaux de l'évolution démographique », séances au cours desquelles les rapporteurs ont présenté des rapports sur les conclusions des différentes séances de travail.

A l'occasion de ce congrès, l'Union internationale pour l'Étude scientifique de la Population tint deux séances administratives consacrées à l'audition des rapports sur l'activité de l'Union pendant l'année écoulée, sur les efforts déployés par celle-ci pour recueillir et distribuer des fonds ayant permis à de nombreux congressistes de se rendre à Rome et au renouvellement du bureau.

Le mandat du président Hersch arrivant à expiration, le nouveau bureau a été ainsi constitué :

*Président* : M. G. MORTARA (Brésil).

*Vice-Présidents* : M<sup>me</sup> BACKER (Norvège),  
MM. BOLDRINI (Italie),  
CHANDRASEKARAN (Nations-Unies),  
DIEULEFAIT (Argentine),  
GLASS (Grande-Bretagne),  
MORITA (Japon),  
WHELPTON (États-Unis).

*Secrétaire général Trésorier* : M. DEPOID (France).

*Directeur administratif* : M. LORIMER (États-Unis).

---

## II

# LE CONGRÈS INTERNATIONAL DE SOCIOLOGIE DE BEAUNE

---

Le 16<sup>e</sup> Congrès de l'Institut international de sociologie s'est tenu à Beaune du 19 au 26 septembre 1954. Il réunissait des sociologues de quarante nationalités et on y entendit plus de 300 communications. Un certain nombre de ces communications sont intéressantes pour le statisticien; il nous a donc semblé utile de signaler brièvement dans ce Journal quelques-unes d'entre elles :

Dans sa communication sur « L'insuffisance de certaines méthodes statistiques pour les besoins de l'analyse sociologique », M. H. V. Muhsan (Université hébraïque, Jérusalem) examine les difficultés de l'analyse statistique de certains problèmes de sociologie moderne, notamment ceux posés par les tests sociométriques. Voir aussi sa communication sur « Étude démographique de la structure familiale chez les villageois et les bédouins de Palestine ».

Les professeurs Zimmerman et Broderick (Université Harvard) apportent des données statistiques intéressantes pour l'étude de certaines perturbations sociales aux États-Unis.

Le baron Snoy (ministère des Affaires économiques, Bruxelles) étudie « L'influence dynamique de la hausse des salaires dans une économie ».

Le professeur Hans Harmsen (Hambourg) étudie « Le problème démographique des expulsés allemands », tandis que M. Germani (Université de Buenos-Aires) nous donne d'intéressantes comparaisons statistiques sur les résultats des votes en fonction de la situation sociale des électeurs dans sa communication sur « Quelques corrélations entre la situation sociale et les résultats électoraux dans la ville de Buenos-Aires ».

M. Otis Durant Ducan (Oklahoma Agricultural College) se livre à une intéressante analyse statistique de « Certains facteurs du niveau de vie de la population agricole de l'Oklahoma », au moyen de l'utilisation de l'index de

Hagood (étant rappelé que l'index de Hagood est obtenu en faisant la somme des facteurs  $X_1$ ,  $X_2$ ,  $X_3$  et  $X_4$ , le facteur  $X_1$  représentant le pourcentage des maisons rurales ayant l'électricité,  $X_2$  le pourcentage de celles ayant le téléphone,  $X_3$  le pourcentage des familles rurales ayant une automobile,  $X_4$  enfin la valeur moyenne des produits vendus ou échangés dans le commerce).

Le professeur A. Karim Yafi (Université de Damas), dans « Quelques remarques sur la mortalité infantile et sa relation avec la durée moyenne de la vie », propose une fonction simple qui lie la mortalité infantile et la durée moyenne de la vie : « Appelons  $e_0$  l'espérance de vie ou durée moyenne de la vie à la naissance,  $e_1$  l'espérance de vie ou durée moyenne de la vie à l'âge d'un an,  $V_0$  le nombre de naissances,  $V_1$ ,  $V_2$ ,  $V_3$  le nombre des survivants à 1 an, 2 ans, 3 ans :  $d$  le nombre des décédés en dessous d'un an. On sait que :

$$e_0 = \frac{V_1 + V_2 + \dots}{V_0} \quad e_1 = \frac{V_2 + V_3 + \dots}{V_1}$$

Nous pouvons écrire :

$$1 + e_1 = \frac{V_1 + V_2 + \dots}{V_1}$$

En divisant  $e_0$  par  $(1 + e_1)$ , nous avons :

$$\frac{e_0}{1 + e_1} = \frac{V_1}{V_0} = \frac{V_0 - d}{V_0} = 1 - \frac{d}{V_0}$$

$$e_0 = \left(1 - \frac{d}{V_0}\right) \times (1 + e_1)$$

Le terme  $\frac{d}{V_0}$  est exactement le taux de mortalité infantile. Plus  $\frac{d}{V_0}$  est petit, plus grande est la durée moyenne de la vie et inversement. »

Nous-même enfin, selon la méthode d'analyse statistique des actes notariés déjà utilisée dans ce Journal, avons étudié et comparé « Les régimes matrimoniaux en 1938 et 1952 ».

Jean-Paul POISSON.