

# JOURNAL DE LA SOCIÉTÉ STATISTIQUE DE PARIS

**JSFS**

**Vie de la société**

*Journal de la société statistique de Paris*, tome 114 (1973), p. 167-180

[http://www.numdam.org/item?id=JSFS\\_1973\\_\\_114\\_\\_167\\_0](http://www.numdam.org/item?id=JSFS_1973__114__167_0)

© Société de statistique de Paris, 1973, 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/>

### III

## LA VIE DE LA SOCIÉTÉ

---

### PROCÈS-VERBAL DE L'ASSEMBLÉE GÉNÉRALE DU 17 JANVIER 1973

PASSATION DES POUVOIRS ENTRE LE PROFESSEUR HENRI GUITTON, PRÉSIDENT SORTANT ET M. JULES DUBOURDIEU, PRÉSIDENT POUR 1973.

#### OUVERTURE DE LA SÉANCE

La séance est ouverte à 19 h 45 à la Maison des Polytechniciens, 12, rue de Poitiers, Paris (7<sup>e</sup>).

Le secrétariat de la séance est assuré par M. Paul DAMIANI.

#### RAPPORT MORAL

M. Henri GUITTON, président sortant, rappelle quelles ont été les activités de la Société pendant l'année 1972. Neuf exposés ont été présentés.

Janvier . . . Rhétorique du nombre, par J. DURAND.

Février . . . Estimation du coût de la vie et revenus — 26 ans d'enquêtes de l'I. F. O. P., par J. STOETZEL.

Mars . . . Les nouveaux indices de prix à la consommation de l'I. N. S. E. E., par J.-M. REMPP.

Avril . . . La valeur et le bien en économie et en médecine, par MALIGNAC.

Mai . . . Quelques applications géométriques du  $\varphi^2$  de PEARSON, par P. BERTIER.

Juin . . . Principales causes de la crise prolongée du régime monétaire international depuis 1960, par M. MITZAKIS.

Octobre . . . La mesure des quantités économiques; problèmes posés par l'élaboration d'agrégats et d'indices, par J. FOURASTIÉ.

Novembre . . Statistiques et sondages : pour un marketing de l'administration?, par J. ANTOINE.

Décembre . . La réforme de l'enseignement des mathématiques, par R. GIBRAT.

Cette liste est un témoignage de la vitalité de la Société, âgée de 113 ans! Il convient de remercier tous les auteurs de ces intéressantes communications. La vocation de notre Société demeure plus nécessaire que jamais dans un monde aussi complexe que le nôtre, soumis à l'emprise du chiffre et de l'automatisme. Ce qui fait la jeunesse entretenue de notre vieille Société c'est la communauté que nous formons entre les représentants de toutes les professions ici rassemblées. Mais il importe qu'à côté des membres anciens dont la compétence est si précieuse, nous puissions accueillir plus nombreux les jeunes attirés par la recherche statistique. Notre effort de recrutement doit se poursuivre sans relâche.

Le président remercie particulièrement les membres du bureau qui ont assuré la marche continue de la Société, qui a traversé cette année des moments difficiles. Il a fallu

assurer le remplacement subit du secrétaire général. M. J.-M. DURAND a accepté avec un dévouement remarquable cette charge. Le retard pris dans la publication du journal a été ainsi progressivement rattrapé. M. DAMIANI a participé lui aussi à cette remise en ordre, en organisant avec un soin apprécié nos séances de travail et les discussions qui suivent l'exposé du conférencier.

M. PERQUEL va présenter les comptes de la Société qui posaient eux aussi quelques problèmes. Grâce à sa perspicacité l'ordre de ces comptes est à nouveau rétabli.

M. Guitton procède enfin à l'installation de son successeur. Malheureusement celui-ci a été obligé de quitter Paris cette semaine : il se trouve aujourd'hui en Amérique latine. Il ne pourra donc pas adresser ce soir l'allocation traditionnelle. Mais ce n'est que partie remise. M. GUITTON doit donc présenter, sans lui, la haute personnalité du nouveau président.

Selon le principe de l'alternance, à un universitaire succède un financier, mais qui a eu des liens éminents avec l'Université. Reçu à Polytechnique et à Normale, il a opté pour Normale (1921), reçu 1<sup>er</sup> à l'agrégation de mathématiques (1924), il enseigne très peu de temps au lycée de Rennes. Il est docteur ès sciences en 1931. Mais sa brillante carrière s'écoule à la Banque de Paris et des Pays-Bas. Il est président-directeur général de SOPEPARGNE et de COCOFI, administrateur de plusieurs compagnies d'assurances. Ses trois ouvrages portent sur les mathématiques financières, le calcul des probabilités et le risque.

Ses notes, articles, communications à l'Académie des sciences en mathématiques pures sont très nombreuses. Il a été chargé du cours de « Théorie mathématique des assurances » au Conservatoire national des arts et métiers de 1940 à 1970.

La Société ne pouvait être en meilleures mains. C'est donc avec une confiance entière que nous voyons annoncer l'ordre du jour des premiers mois de l'année 1973.

#### RAPPORT DE M. JEAN-JACQUES PERQUEL, TRÉSORIER-ARCHIVISTE SUR LES COMPTES DE L'EXERCICE 1972 ET PROJET DE BUDGET POUR L'EXERCICE 1973

Conformément aux dispositions de l'article 22 du règlement intérieur de notre Société, j'ai l'honneur de vous présenter le compte de pertes et profits de l'exercice 1972, le bilan au 31 décembre 1972 et le projet de budget pour 1973.

##### *Comptes de pertes et profits de 1972*

Les cotisations afférentes à l'exercice 1972 se sont élevées au total à 12 526,47 F contre 27 262,06 F. Ce chiffre s'entend en tenant compte d'un certain nombre de chèques qui ne sont pas arrivés en fin d'année dernière et en début de cette année, la régularisation est actuellement en cours.

Le montant des abonnements et vente de publications s'est élevé à 8 535,01 F contre 12 533,14 F, ce qui s'explique par le redémarrage trop récent de nos publications que l'on ait pu faire jusqu'à présent un effort de vente par abonnement, et cet effort est entrepris actuellement.

Les subventions ont passé de 11 715,21 F à 13 000 F et je tiens essentiellement à remercier la Société Berger-Levrault pour le très gros effort qu'elle a fait : 12 000 F, la Compagnie des agents de change qui a augmenté sa subvention de 300 à 500 F, et les particuliers qui ont bien voulu nous aider pour le reste.

Les revenus des fonds libres ont représenté 1 579 F contre 7 075,08 F, mais cela est dû essentiellement à la politique qui a été menée de conservation du portefeuille-titres qui, comme vous le voyez dans les comptes, a vu sa valeur vénale passer de 43 423,58 F à 53 234 F, bénéfice qui n'a pas été comptabilisé.

Vu la situation déficitaire, l'ensemble des prévisions faites les années précédentes tant pour l'annuaire que pour les autres usages ont été repris dans leur totalité de façon à faire face à cette année exceptionnelle puisque nous avons publié 6 numéros au lieu des 4 traditionnels.

Les frais d'administration ont représenté 6 071 F montant du coût des convocations, le secrétariat étant passé de 1 288,52 F à 0 F, le travail ayant été fourni gracieusement par ma secrétaire.

Les dépenses de publication du Journal ont représenté pour les journaux déjà payés 47 946,67 F, et pour ceux dont j'ai reçu trop tard la facture pour être comptabilisée en 1972, on a prévu une provision de 45 000 F.

Compte tenu des écritures commentées et inscrites dans le document ci-joint, l'excédent des dépenses sur les recettes est de : 12 562,20 F contre un excédent de recettes en 1971 de 44,74 F.

*Bilan au 31 décembre 1972*

Comme je vous le disais précédemment, le portefeuille n'a fait l'objet d'aucun mouvement et a profité de la reprise de la bourse de Paris, en particulier par la hausse des actions Sélection étrangère.

Le solde en compte est de 2 735,79 F.

Au passif, le compte « dotation » a été alimenté par 10 % des revenus libres.

Les dons et legs ont été portés à 1 129,10 F; aucun prélèvement n'a été effectué cette année à ce titre.

Les dettes envers Berger-Levrault ont représenté 38 812,45 F, montant qui va être régularisé très prochainement.

Le capital libre a été conservé à 8 429,35 F.

*Projet de budget pour 1973*

Ne sont pris en considération que les postes susceptibles d'affecter le capital libre :

<i>Dépenses</i>			
Journal . . . . .	60 000 F	Cotisations . . . . .	45 000 F
Administration . . . . .	6 000 F	Abonnements . . . . .	25 000 F
Annuaire (coût moyen) . . . . .	6 000 F	Revenus libres . . . . .	2 000 F
	72 000 F		72 000 F

Nous souhaitons que les organismes qui nous apportent leurs concours financier voudront bien continuer à nous accorder leur précieux appui et nous les en remercions vivement à nouveau. Nous remercions particulièrement l'Imprimerie Berger-Levrault de l'aide importante et constante qu'elle nous apporte, ainsi que l'Institut national d'études démographiques et ainsi que la Compagnie des agents de change.

SOCIÉTÉ DE STATISTIQUE DE PARIS

*A — Pertes et profits de l'exercice 1972*

<i>Dépenses</i>		<i>Recettes</i>	
Administration {	Secrétariat . . . . .	Cotisations 1972 . . . . .	12 526,47
	Convocation . . . . .	Abonnements et ventes de journaux . . . . .	8 535,01
	6 071,20	Produits des fonds libres . . . . .	1 579,45
Journal déjà payé . . . . .	47 946,67	Subventions	
Provision pour journal 1972 . . . . .	45 000,00	— Berger-Levrault . . . . .	12 000,00
	99 017,87	— Compagnie des agents de change . . . . .	500,00
		— Divers . . . . .	500,00
		Reprise de provision 1971 . . . . .	50 814,74
		Perte pour 1972 . . . . .	12 562,20
			99 017,87



## SOCIÉTÉ DE STATISTIQUE DE PARIS

## B — Bilan au 31 décembre 1972

<i>Actif</i>		<i>Passif</i>	
<i>Portefeuille :</i>		Dotations et cotisations rachetées . . . . . 10 511,16	
115 act. Cie du Nord . . . . .	37,90      4 358,50	Don et legs :	
75 act. Groupt. Fin. Const. . . . .	116,50      8 737,50	Don Huber 7 × 9 . . . . .	63
20 act. Plac. Sélectionnés . . . . .	308,00      6 160,00	Don Michel 7 × 11 . . . . .	77
25 act. Sté Nationale d'Invest. . . . .	357,00      8 925,50	Legs Bourdin 0,36 × 5 . . . . .	1,8
50 act. Sélection étrangère . . . . .	135,00      6 750,00	Legs Coste 900,43 × 61,47 . . . . .	961,90
25 act. SOVAC . . . . .	251,50      6 287,50	Legs Mercet 13 × 12,40 . . . . .	25,40
50 act. Gestion sélective . . . . .	213,70      10 685,00	Berger-Levrault . . . . .	38 651,96
10 act. Ugine-Kuhlmann . . . . .	133,00      1 330,00	Capital libre . . . . .	8 429,35
	53 234,00		
Au prix d'achat . . . . .	43 423,58		
Solde J.-J. Perquel, Agent de change . . . . .	2 735,79		
Numéros du Journal en Stock . . . . .	—		
Pertes de l'exercice . . . . .	12 562,20		
	58 721,57		58 721,57

## MANIFESTATIONS PRÉVUES

Signalées par M. Jacques-Michel DURAND, secrétaire général :

## — 17 JANVIER 1973

Communication de M. Jacques MAITRE, maître de recherches au C. N. R. S.

## — 21 FÉVRIER 1973

Communication de M. Pierre DUVERGE, ingénieur général de la Météorologie, assisté de MM. PAULY et DER MEGREDITCHIAN.

## — 21 MARS 1973

Communication de M. Jean-Jacques ROSA, agrégé de Sciences économiques.

## — 26 AVRIL 1973

Colloque présidé par M. Jean FOURASTIÉ, ancien président, sur « L'Environnement et le développement rural ».

## LEVÉE DE SÉANCE

La séance est levée à 23 heures.

## PROCÈS-VERBAL DE LA SÉANCE DU 21 FÉVRIER 1973

## OUVERTURE DE LA SÉANCE

La séance est ouverte à 17 heures au siège de l'Assemblée plénière Incendie, 11, rue Pillet-Will, Paris (9<sup>e</sup>), par M. J. DUBOURDIEU, président.

Le secrétariat de séance est assuré par M. P. DAMIANI.

## NÉCROLOGIE

Les membres du Conseil ont appris le décès cruel qui vient de frapper le secrétaire général, M. Jacques-Michel DURAND et prient leur président de bien vouloir exprimer à M. Jacques-Michel DURAND leurs condoléances sincères et émues.

Le secrétaire général a appris le décès, le 23 novembre 1972, de M. le professeur Jean VACHER, professeur de médecine du travail, de réadaptation et de médecine légale, médecin des hôpitaux, membre de notre Société depuis 1952. Le président au nom de tous les membres de la Société, adresse ses biens vives condoléances à la famille de notre regretté collègue.

## PRÉPARATION DES NUMÉROS DU JOURNAL ET ABONNEMENTS

Le n° 1 de 1973 du Journal paraîtra sous une nouvelle présentation dans la première quinzaine de mars. La préparation du n° 2 est en cours.

Le trésorier, M. Jean-Jacques PERQUEL, fait un exposé sur la situation actuelle de la trésorerie et annonce que la rentrée des cotisations pour 1973 se fait normalement.

## CAMPAGNE DE RECRUTEMENT DE MEMBRES TITULAIRES

Après discussion il ressort que des tentatives devraient être faites auprès, en particulier, de l'Institut des actuaires français et de l'Institut national de la statistique et des études économiques.

## PROPOSITION DE NOMINATION DE PRÉSIDENTS HONORAIRES

Sur proposition du secrétaire général, le président M. J. DUBOURDIEU propose que MM. H. GUITTON et C. PENGLAOU, anciens présidents soient nommés présidents honoraires. Cette proposition est acceptée à l'unanimité.

## PROCHAINES RÉUNIONS

La prochaine réunion de la Société sera le dîner-débat organisé le 21 mars 1973 à la Maison des X à 19 h 30, le professeur Jean-Jacques ROSA fera une communication sur « l'Équilibre et le prix du risque sur le marché à terme de la Bourse de Paris ». Le texte de cette communication a paru dans le Journal de la Société, n° 3, 1972.

La réunion suivante du Conseil de la Société se tiendra le 21 mars 1973 à 19 heures à la Maison des X.

## JOURNÉE D'ÉTUDE SUR L'ENVIRONNEMENT ET LE DÉVELOPPEMENT RURAL

La Journée d'étude sur l'environnement et le développement rural qui aura lieu le 26 avril 1973 et sera introduite par M. FOURASTIÉ, ancien président de la Société au 19, rue Blanche, Paris (9<sup>e</sup>).

Le ministre de l'Environnement, M. POUJADE, patronnera cette réunion.

## LEVÉE DE SÉANCE

La séance est levée à 17 h 30.

## IV

# PUBLICATIONS REÇUES PAR LA SOCIÉTÉ DE STATISTIQUE DE PARIS

du 1<sup>er</sup> octobre 1972 au 31 mars 1973

---

### FRANCE

#### *I. N. S. E. E.*

- Comptes économiques de la Réunion, 1970.
- Recensement du condominium des Nouvelles-Hébrides, 1967.
- Statistiques et développement. Pays de la Loire, nos 8, 9, 10, 11, 1972.
- Comptes économiques de la Guadeloupe, 1970.
- Annuaire statistique de la Guyane, 1961-1970.
- Données statistiques africaines et malgaches, janv.-mars 1972.
- Statistiques du mouvement de la population, années 1966 à 1971.
- Recensement de la population 1968. Logements et immeubles.
- Bulletin bibliographique, n° 148, mars-avril 1972.
- Économie et statistique, n° 37, sept. 1972; n° 38, oct. 1972.
- Collections de l'I. N. S. E. E. :
  - E 15 — Transports fluviaux, maritimes et aériens, 1969.
  - E 16 — Recensement de la distribution de 1966.
  - M 16 — Les conditions de vie des ménages en 1970.
  - C 17 — Les comptes de l'agriculture française en 1971.
  - C 18-19 — L'évaluation du capital fixe productif.

#### *Ministère de l'Industrie*

- Annuaire de statistiques industrielles, 1972.
- Bulletin mensuel de statistiques industrielles, sept.-oct.-nov. 1972.

#### *Ministère des Finances*

- Statistiques et études financières :
  - N° 282, n° spécial sur la balance des paiements 1971, juin 1972.
  - N° 285, sept. 1972.
  - N° 286, oct. 1972.

#### *Ministère de l'Agriculture*

- Statistiques agricoles : nov. 1971, déc. 1971, janvier-mars 1972, juillet-août 1972, sept.-oct. 1972.

#### *Banque de France*

- Bulletin trimestriel, nov. 1972.

#### *Autres revues*

- Population, I. N. E. D., juil.-oct. 1972.
- Revue de géographie de Lyon, vol. 47, n° 3, 1972.
- Revue économique du Sud-Ouest, n° 2, 1972.
- Acta geographica, avril, sept. 1972.
- Jardins de France, n° 8, oct. 1972, n° 9, nov. 1972.
- Progrès, Esso-Standard, n° 92, automne 1972.
- Gérontologie, mars 1972.
- Vie sociale, nos 8, 9, 10, 11, 1972.
- Consommation, nos 2, 3, 1972.
- Hommes et techniques, nos 334, 335, 336, 337, 1972.
- Data report (Siemens), déc. 1972.
- Fédération nationale du bâtiment : bulletin de statistique, nos 101, 102, 1972.

## ORGANISATIONS INTERNATIONALES

*I. M. F.* International Financial Statistics sept.-oct.-nov. 1972.  
*B. I. T.* Bulletin of Labour Statistics, n° 3, 1972.  
 Revue internationale de Sécurité sociale, nos 1-2, 1972.  
 Bulletin des communautés européennes, nos 8, 9, 1972.

## ALGÉRIE

Bulletin de statistiques générales, n° 2, 1972.

## ALLEMAGNE FÉDÉRALE

Statistisches Bundesamt, Wiesbaden :

- Industrie und Handwerk, Reihe 1, 2, 3, 6, 1972.
- Bevölkerung und Kultur. Volkszählung vom 27 mai 1970.
- Landwirtschaftszählung, 1971, Heft 2.
- Preise, Löhne und Wirtschaftsrechnungen, Reihe 10, 11, 1972.

## AUSTRALIE

The australian journal of statistics, vol. 14, n° 1, 1972.

## AUTRICHE

Monatsberichte, Österreichisches Institut für Wirtschaftsforschung, 9, 10, 1972.  
 Statistische Nachrichten, 10, 1972.  
 Metrika, Physica, Verlag, Wien, vol. 19, 1, 1972.  
 Statistisches Taschenbuch der Stadt, Wien, 1971.

## BELGIQUE

Revue du travail, mars-avril, 1972.  
 Recherches économiques de Louvain, n° 1, 1972.  
 Bulletin de la banque nationale de Belgique, tome 2, nos 3, 4, 1972.  
 Bulletin de statistique. Institut national de Belgique, nos 7, 8, 9, 10, 11, 1972.  
 Profil de Liège. Revue de la Société d'études et d'expansion, n° 251, 1972.

## BRÉSIL

Conjuntura econômica, vol. 26, 1972.

## BULGARIE

Bulgarian Academy of Sciences, Abstracts of bulgarian scientific literature, 1, 1971.

## CANADA

Canadian statistical review, sept. oct.-nov. 1972.  
 Vital statistics, 1970.  
 L'actualité économique, n° 2, 1972.  
 Canadian journal of mathematics, vol. XXIV, nos 3, 4, 5.

## CHILI

Compendio estadístico, 1971.

## DANEMARK

Arbejdsløsheden, 1971.

## ESPAGNE

Movimiento natural de la población de España, 1968.  
 Instituto nacional de estadística, n° 53, oct.-déc. 1971.  
 Bulletin mensuel de estadística, n° 330, juin 1972.

## ÉTATS-UNIS

Survey of current business, vol. 52, n<sup>os</sup> 5, 8, 9, 10, 1972.  
 Econometrica, vol. 40, n<sup>o</sup> 2, march 1972.  
 Pacific journal of mathematics, vol. 42, n<sup>os</sup> 1, 2, 3, 1972.  
 J. A. S. A., Journal of the american statistical association, vol. 67, n<sup>o</sup> 339, sept. 1972.  
 Political science quarterly, vol. 87, n<sup>o</sup> 3, 1972.  
 The journal of the Elisha Mitchell scientific society.  
 The Milbank Memorial Fund quarterly, vol. 1, n<sup>o</sup> 2, 1972.  
 Population index, vol. 38, n<sup>o</sup> 2.

## FINLANDE

Industrial statistics of Finland, vol. 1, 2, 1969.  
 Statistical yearbook of Finland, 1971.  
 Economic review, vol. 44, n<sup>o</sup> 3, 1972.  
 Bulletin of statistics, n<sup>os</sup> 7, 8, 9, 1972.

## GRANDE-BRETAGNE

Department of employment gazette, vol. 80, n<sup>os</sup> 9, 10, 11, 1972.  
 The economic journal, sept. 1972.  
 Economica, vol. 39, n<sup>o</sup> 156, 1972.  
 Midland bank review, nov. 1972.

## GRÈCE

Monthly statistical bulletin, vol. 17, n<sup>os</sup> 6, 7, 8, 1972.  
 Concise statistical yearbook of Greece, 1971.

## HONGRIE

Bulletin statistique, oct.-nov. 1972.

## INDE

Indian guarantee and general insurance, 1971.

## ISRAËL

Monthly bulletin of statistics, vol. 28, n<sup>os</sup> 8, 9, 10, 1972.

## ITALIE

Bollettino mensile di statistica, n<sup>os</sup> 8, 9, 1972.  
 Realta economica, n<sup>os</sup> 7, 8, 1972.  
 Bulletin de l'office de statistique de Rome, n<sup>o</sup> 1 1972.  
 Produttivita, n<sup>os</sup> 8, 9, 10, 1972.  
 Compendio statistico italiano, 1972.  
 Revista di politica economica, fascicules 7, 8, 9, 10, 1972.  
 Revista internazionale di scienze sociali, fascicule 3, 1972.  
 Giornale degli economisti, n<sup>os</sup> 5, 6, 1972.  
 La stampa periodica italiana, n<sup>os</sup> 2, 3, 1972.  
 Economia internazionale, vol. 25, n<sup>o</sup> 2, 1972.

## JAPON

Osaka economic papers, vol. 20, n<sup>os</sup> 35, 36, 1972.  
 Monthly statistics of Japan, n<sup>os</sup> 133, 134, 1972.  
 Economic statistic monthly, n<sup>os</sup> 303, 304, 305, 1972.

## LUXEMBOURG

Annuaire statistique, 1972.  
 Bulletin statistique, vol. 18, n<sup>os</sup> 5, 6, 1972.  
 Cahiers économiques, n<sup>o</sup> 50.

## NORVÈGE

Norges offisielle statistikk, 1970, 1971, 1972.  
Monthly bulletin of statistics, 1972.

## PAYS-BAS

The Astin bulletin, vol. 7, part. 1, 1972.  
Maandschrift, 1972.

## PÉROU

Boletín del banco central de reserva del Peru, mai-juin-juil. 1972.

## POLOGNE

Bulletin statistique, nos 8, 9, 10, 1972.  
Annales Universitatis Mariae Curie. Sectio A, Mathematica, vol. 12, 13, 14.

## PORTUGAL

Bulletin mensuel de statistique, nos 7, 8, 9, 1972.  
Revista do centro de estudos demograficos, n° 20, 1972.

## ROUMANIE

Revista de statistica, 1972.  
Revue roumaine de mathématiques pures et appliquées, nos 6, 7, 8, 9, 10, 1972.  
Études de statistique, 1969.  
Annuaire statistique, 1972.

## SUÈDE

Journal of economics, vol. 74, n° 3, 1972.

## SUISSE

Bulletin du crédit suisse, sept.-oct.-nov. 1972.  
Bulletin mensuel de la banque nationale suisse, nos 9, 10, 11, 1972.  
Annuaire statistique de la Suisse, 1972.  
Bulletin de l'association des actuaires suisses, 1972.  
Bibliographie de statistique et d'économie politique, 1971.  
Revue suisse d'économie politique et statistique, sept. 1972.  
Zürcher statistische Nachrichten, 1972, Heft 1.  
Études économiques. Société de banque suisse, n° 4, 1972.

## TCHÉCOSLOVAQUIE

Ekonomicko matematicky, 8, 1972.  
Journal mathématique, 4, 1972.

## TUNISIE

Annuaire statistique, 1969.  
Bulletin mensuel de statistique, n° 110, juin 1972.  
Revue tunisienne d'économie et de statistique, n° 2, 1972.

## URSS

Demosta, 3, 1972.  
Bulletin statistique, nos 10, 11, 1972.

## YUGOSLAVIE

Revue mensuelle de statistiques économiques, nos 9, 10, 11, 1972.

## V

### LES LECTEURS NOUS ÉCRIVENT

1. L'Association nationale des docteurs ès-sciences (Faculté des sciences) annonce la parution du premier annuaire des docteurs ès sciences. Cet ouvrage de 286 pages comprend 2 500 noms des universités et des entreprises par ordre alphabétique, géographique, professionnel, 11, rue d'Assas, 75006 Paris.

2. Le Centre de documentation du C. N. R. S. qui compte dans ses collections depuis de longues années le Journal de la Société de statistique de Paris nous écrit : « Autrefois subventionné et reçu maintenant en service de presse, il (le Journal) est utilisé avec le plus grand profit par notre Service de rédaction autant que par nos lecteurs. »

## VI

### APPEL D'OFFRES

#### Recherches sur « Informatique et sciences humaines » de la Délégation générale à la recherche scientifique et technique

---

L'action complémentaire coordonnée « Informatique et sciences humaines » se propose d'explorer les problèmes méthodologiques posés par l'application actuelle ou souhaitable de l'informatique à ces disciplines. Un effort de réflexion est en effet nécessaire, moins pour ajouter à la diversité des méthodes actuelles que pour les clarifier. La liste des thèmes de recherche proposés ne constitue pas un programme rigide et l'on accueillera avec intérêt toute autre problématique proposée dans le même esprit.

#### THÈMES DE RECHERCHE PROPOSÉS

##### A. *Constitution des données*

I — Qu'est-ce qu'une donnée en sciences humaines — qu'elle soit d'observation, textuelle ou perceptuelle — par rapport à un objectif et dans un champ déterminé? Procédures de constitution, stratégies de sélection des données.

II — De l'observation aux langages : la correspondance objet-langage et la critique des langages de désignation :

- de l'observation à une représentation linguistique naturelle ou formalisée;
- de la représentation linguistique naturelle à un langage formalisé pour traitement informatique.

III — Extraction et exploitation des données textuelles : analyse de textes et théories linguistiques. Étude de leur relation, possibilités d'un système conceptuel commun.

##### B. *Contrôle et traitement des données*

I — Contrôle : cohérence interne et cohérence croisée des données :

- optimisation des contrôles en coût-efficacité;
- méthodes générales de traitement des contrôles;
- méthodes d'apurement.

II — Traitement : les méthodes, leur fondement, leur justification. Des présupposés des choix à la critique des résultats :

- critique des hypothèses implicites dans l'utilisation des techniques : analyse de régression, analyses factorielles et leurs variantes, segmentation, classifications dites automatiques;

- méthodes spécifiques d'analyse mathématique et statistique de séries (temporelles notamment) à valeurs non numériques; analyse de séries multidimensionnelles;
- analyse : ses implications : critères de choix entre une analyse réduite, impliquant une perte d'information, et une analyse étendue qui accroît les difficultés d'exploitation.

III — Méthodes générales de validation : procédures de confrontation des résultats du calcul et des données expérimentales.

### C. *Système de données*

I — Rationalisation des systèmes de traitement et des réseaux de données en sciences humaines : formats d'entrée, modes de manipulation, reformatage, etc.

II — Détermination des identifiants communs à plusieurs systèmes. Intégration de fichiers.

III — Problèmes de masse critique : solutions spécifiques imposées par la taille des systèmes de données en sciences humaines.

### D. *Position de l'informatique dans les sciences humaines*

Statut épistémologique, pédagogique, sociologique.

I — Informatique et disciplines des sciences humaines : rapports, subordination relative.

II — L'informatique dans l'enseignement des sciences humaines : technique auxiliaire, ferment critique.

III — Aspects sociologiques du développement de l'informatique dans les sciences humaines.

Les équipes ou chercheurs intéressés peuvent obtenir auprès de la D. G. R. S. T. le texte complet de l'appel d'offres et toutes précisions utiles. S'adresser : 35, rue Saint-Dominique, 75007 Paris. Tél. : 551-74-30, postes 562 ou 566.

---

***Le Directeur : M. JACQUES-MICHEL DURAND***

---



