

JOURNAL DE LA SOCIÉTÉ STATISTIQUE DE PARIS

JSFS

Bibliographie

Journal de la société statistique de Paris, tome 120, n° 3 (1979), p. 205-208

<http://www.numdam.org/item?id=JSFS_1979__120_3_205_0>

© Société de statistique de Paris, 1979, 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

BIBLIOGRAPHIE

L'économétrie des données individuelles temporelles. Éditions du C. N. R. S., 15, quai Anatole-France, 75700 Paris. 16 × 25 / 748 p. / broché sous jaquette. 60 F.

Les données individuelles temporelles — appelées aussi données longitudinales — requièrent, de la part des économètres, un effort méthodologique nouveau, et c'est plus particulièrement à ce dernier point qu'était consacré le colloque international qui s'est tenu à l'I. N. S. E. E. en août 1977.

Précédées d'une introduction d'ensemble par M. Nerlove, la quasi totalité des versions finales des communications présentées au colloque sont réunies dans ce volume. La moitié d'entre elles environ traite des problèmes méthodologiques d'estimation et de test tandis que l'autre moitié est constituée par des exemples d'applications relatifs aux entreprises, aux ménages ou aux agents financiers. L'ensemble donne ainsi un panorama complet des possibilités actuelles qu'offre l'économétrie pour exploiter cette information extrêmement riche que constituent les données individuelles temporelles.

Les projections économiques d'ensemble. Michel DIDIER. Presses universitaires de France-Collection « Que sais-je? ». Paris 1979.

La méthode des projections économiques d'ensemble s'est forgée progressivement au cours des trente dernières années. Elle est appliquée aujourd'hui dans tous les pays développés et dans de nombreux pays en voie de développement. Les pays de l'Est s'y intéressent pour renouveler leurs procédures de planification. En France, la méthode est utilisée pour la préparation des budgets économiques officiels. Elle a aussi servi de référence au « chiffrage » des programmes politiques du parti socialiste et du parti communiste. Sa portée est donc très générale.

Le principal intérêt de ce livre est d'être à la fois simple et complet. Selon la tradition de la collection *Que Sais-je*, la lecture de l'ouvrage, qui s'adresse à un large public, ne suppose pas au préalable des connaissances approfondies. Les sujets abordés sont cependant quelquefois délibérément techniques : comptabilité nationale, théories économiques, modèles économétriques, etc... Tous les aspects de la prévision macroéconomique sont ainsi abordés. Les théories, qui constituent le fondement des prévisions, on le sait, sont multiples. La prévision économique est, comme la Science économique elle-même, divisée. Le développement des méthodes économétriques apportera-t-il un peu de clarté? La question est posée. Sa dimension n'est pas qu'intellectuelle.

La prévision économique est, en effet, aussi une étape d'un choix politique.

Deux chapitres sont consacrés à l'aspect politique des projections. Celles-ci, destinées à préparer des décisions gouvernementales, s'inscrivent dans des procédures de choix publics. La comparaison entre la France et l'Étranger montre que plusieurs formules sont possibles. Choix difficile, qui dépend d'habitudes de pensée et de la tradition, qui peut quelquefois conduire à certains blocages de l'opinion publique.

L'ouvrage est destiné tout particulièrement aux enseignants, aux étudiants aux cadres des entreprises et de l'administration. Plus généralement, il s'adresse à tous ceux qui s'intéressent à l'information et à la prévision économique, veulent comprendre les mécanismes et les contraintes globales de l'économie, apprécier l'enjeu des débats théoriques et politiques actuels et se faire une opinion personnelle sur la voie à suivre face à la crise économique.

Table des matières

INTRODUCTION

CHAPITRE PREMIER. — *La méthode générale de projection sans modèle*

I. Comptabilité nationale et projections économiques d'ensemble, 8. — II. La construction d'une projection sans modèle, 15.

3. BIOLOGIE HUMAINE

Attestation d'études approfondies (A. E. A.) de mathématiques et statistique.

L'enseignement de l'A. E. A. de *Mathématiques et Statistique*, dispensé au cours de la première année de préparation au Diplôme d'Études et de Recherches en Biologie Humaine (D. E. R. B. H.), sous la direction du Professeur Daniel Schwartz de la Faculté de Médecine de Paris-sud, aura lieu le vendredi toute la journée, de novembre à fin mai.

Il sera dispensé sous forme d'enseignement magistral et dirigé, et de conférences.

Il peut être suivi par des auditeurs libres.

Une réunion d'information entre les étudiants et les enseignants aura lieu le vendredi 26 octobre 1979, à 17 heures à la Nouvelle Bibliothèque de l'Unité de Recherches Statistiques de l'I. N. S. E. R.M. à Villejuif (Val de Marne) 16 *bis*, avenue Paul Vaillant-Couturier.

Programme :

Analyse des systèmes multiparamétriques. Modèles mathématiques en recherche biomédicale. Théorie de la décision et son application à la médecine. Études approfondies en épidémiologie.

Renseignements et inscription : du 3 septembre au 15 octobre.

Secrétariat de statistique en biologie humaine 16 *bis*, avenue Paul Vaillant-Couturier à Villejuif (94800). Tél. (1) 677-24-69, poste 334.

CHAPITRE II. — *Théories et projections économiques*

I. Le courant classique et néo-classique, 29. — II. Le modèle keynésien, 37. — III. L'analyse marxiste, 47. — IV. Prolongements keynéso-marxistes, 53. — V. Les thèses monétaristes, 54.

CHAPITRE III. — *Les modèles économétriques*

I. Le choix d'une structure, 57. — II. L'estimation des paramètres du modèle : l'économétrie, 70. — III. L'évaluation des modèles, 76.

CHAPITRE IV. — *L'utilisation des projections économiques d'ensemble*

I. Les projections économiques d'ensemble, cadres de cohérence des décisions publiques, 82. — II. Les projections économiques d'ensemble et la régulation macroéconomique, 89.

CHAPITRE V. — *Les budgets économiques*

I. La procédure d'élaboration des budgets économiques en France, 102. — II. Les procédures de budgets économiques à l'étranger, 109. — III. Les procédures de budgets économiques dans les organisations internationales, 115. — IV. Budgets économiques et opinion publique, 117.

CONCLUSION

Recueil de données statistiques sur l'assurance automobile en France, 1978. Association générale des Sociétés d'assurances contre les accidents. 118, rue de Tocqueville, 75850 Paris. Cedex 17

Les données contenues dans cet ouvrage sont de deux natures : les unes appartiennent à des séries chronologiques dont la mise à jour est annuelle et les autres relèvent d'étude spécifique dont la périodicité est variable, c'est notamment le cas des résultats fournis par des sondages importants réalisés soit dans les dossiers des Sociétés d'assurances, soit auprès des ménages.

Le recueil 1978 est le premier d'une nouvelle série; il a été revu et augmenté par rapport aux éditions précédentes.

Il comprend quatre parties :

La première partie est constituée par un ensemble de statistiques générales intéressant l'assureur automobile et dont les données proviennent le plus souvent de sources extérieures à la profession : parc des véhicules, immatriculations, équipement des ménages en automobiles, intensité de circulation, achat et utilisation des véhicules, consommation de carburant et de pneumatiques, accidents corporels de la circulation routière, permis de conduire et infractions. Un chapitre rappelle les principales mesures de sécurité routière prises depuis 1973 qui ont permis un abaissement sensible du nombre des accidents.

La deuxième partie est plus spécialement consacrée à des statistiques d'assurance automobile : résultats comptables, structure du portefeuille, fréquences et coûts moyens des sinistres.

La troisième partie fournit quelques séries d'indices relatifs à des éléments influençant le coût des sinistres d'automobile (indices de prix et de salaires).

La quatrième partie donne des évolutions comparées de statistiques officielles et de statistiques d'assurance de 1960 à 1977.

The history of statistics in the 17 th and 18 th centuries, against the changing background of intellectual, scientific and religious thought. Karl PEARSON. Leçons données à l'University College London pendant les sessions académiques de 1921 à 1933. Édité par E. S. PEARSON, 1978, Charles Griffin and Co Ltd. London and High Wycombe.

Karl Pearson a toujours éprouvé un grand intérêt pour l'histoire et la philosophie; avant de se spécialiser dans la statistique appliquée en 1890, il a donné une preuve de ce penchant dans un certain nombre d'essais publiés dans « The ethic of freethought » (1887) et dans « The chances of death » (1897).

Quand à l'âge de 63 ans, après la première guerre mondiale, il a établi le programme des cours de son Département de statistiques appliquées, il n'est donc pas surprenant qu'il ait décidé de donner une série de leçons sur l'histoire du développement de la science statistique à partir de 1662, date de la publication des « Observations on the London bills of mortality » de John Graunt. Dans ses leçons, Pearson a adopté une approche différente de celle d'Isaac Todhunter dans son livre

« History of the mathematical theory of probability ». Il a décrit les travaux publiés de chaque savant, avec des indications sur son caractère, dans le cadre de l'histoire contemporaine et des modes de vie et de pensée.

Ce livre nous montre John Graunt dans le Londres de Charles II, au moment de la grande peste et lors des premières réunions de la Royal Society. Edmund Halley a établi la première table de mortalité et, comme capitaine du bateau « Paramour », a cherché les causes de variation de la boussole; il a estimé le jour, la place et l'heure du débarquement de Jules César en Grande-Bretagne. Richard Price apparaît non seulement comme le présentateur et le commentateur du fameux « Essay » de Thomas Bayes, mais encore comme responsable de la création de la « Equitable life assurance society » et comme un homme qui écrivit pour encourager l'indépendance des colonies américaines et la Révolution française.

Les travaux des grands probabilistes français sont montrés du Paris de Louis XVI et de la Révolution française. Enfin, nous avons un tableau de Napoléon participant avec Lagrange et Laplace aux séances de l'Académie des sciences.

Avec le temps de nouvelles sources d'information sont apparues, mais ce livre sera lu avec intérêt comme le travail réalisé il y a 50 ans par un homme qui avait un profond instinct de l'histoire et un sens de la continuité qui se sont épanouis après une longue vie consacrée à différents domaines de la science.

Table des matières.

1. INTRODUCTION. The early history of statistics.
2. The founding of the english school of political arithmetic.
3. Caspar Neumann and Edmund Halley.
4. The early successors of Sir William Petty : the political arithmeticians.
5. From Graunt and Halley to the assurance societies.
6. The descent from Graunt on the mathematical side.
7. Further work on vital statistics and mortality data.
8. The great mathematicians from Newton to Euler.
9. The religious argument. Further development of political arithmetic in the 18 th century.
10. The combination of mathematics and theology. Bayes and Price and their background.
- 11-14. The great french mathematicians.
11. Marie-Jean-Antoine-Nicolas Caritat de Condorcet : 1743-1794.
12. Jean le Rond d'Alembert : 1717-1783.
13. Joseph Louis Lagrange : 1736-1813.
14. Pierre Simon Laplace : 1749-1827.
15. INDEX OF NAMES