

JOURNAL DE LA SOCIÉTÉ STATISTIQUE DE PARIS

JSFS

Vie de la société

Journal de la société statistique de Paris, tome 106 (1965), p. 143-148

http://www.numdam.org/item?id=JSFS_1965__106__143_0

© Société de statistique de Paris, 1965, 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/>

V

BIBLIOGRAPHIE

CENTRE NATIONAL D'ÉTUDE DES PROBLÈMES DE SOCIOLOGIE ET D'ÉCONOMIE EUROPÉENNE : *Sentiment national en Allemagne et en Belgique (XIX-XX^e siècles)*. Colloque des 25 et 26 avril 1963. Éditions de l'Institut de sociologie de l'Université de Bruxelles. In-8, 205 p., 1964.

Les auteurs des exposés, allemands (dont les textes ont été traduits) ou belges ont parlé avec pertinence surtout de leur propre pays, mais ce qu'ils dirent de l'étranger représente les opinions au moins de certains de leurs compatriotes. L'un des Allemands rappela l'indignation provoquée dans son pays par la publication des clauses arrêtées par les gouvernements alliés pour le traité de Paix de Versailles. Dès 1946 nous avons déjà signalé cette indignation dans nos *Considérations sur les causes des deux guerres*. Et son origine : les Allemands étaient convaincus qu'en chassant Guillaume II ils avaient rejeté sur lui toute responsabilité et se présentaient dans une parfaite innocence. Et sa conséquence : aucune atténuation apportée aux clauses de la paix n'aurait pu modifier leur jugement.

Dans ce colloque on a très justement fait la distinction entre les nationalités constituées d'après la langue et celles qui l'ont été par la volonté des populations intéressées. Mais pourquoi ne pas avoir rappelé qu'un Belge illustre, Émile de Laveleye, qualifié par Maurice Wilmette de « semeur d'idées », avait déjà fait cette distinction (dans son livre *La Prusse et l'Autriche depuis Sadova*, paru en avril 1870) entre les « nationalités électives » (Belgique et Suisse) et les nationalités fondées sur le sang, avec préférence pour les premières. Il avait donc précédé Fustel de Coulanges et Renan. Il convient d'ajouter ici qu'il fut un des plus éminents parmi les membres associés étrangers de la *Société de Statistique* et que le président Th. Ducrocq lui a consacré une notice dans le *Journal* (1892, pp. 84-87).

Jean BOURDON

LAUZEL (Pierre). — *Le Plan comptable français*, coll. « Que Sais-je? », un vol. de 127 p. Paris, Presses universitaires de France, 1965.

Tout plan comptable, de genèse autoritaire ou d'origine privée, postule un certain choix entre les données nombreuses qui intéressent, à titre divers, la structure et le fonctionnement de l'entité économique : il a pour tâche essentielle d'en proposer une vue synthétique. Dans un cas singulier, il est accordé aux préoccupations majeures de gestionnaire responsable. S'agit-il de l'imposer ou de le recommander à un grand nombre d'organismes, de singulier il devient générique ; il constitue alors comme le profil moyen de plusieurs types de plans ; il résulte pour ainsi dire de la superposition de différents échantillons ; comme tel, il est censé convenir à la généralité des entreprises.

Sans doute, son élaboration terminée et les retouches réputées indispensables opérées, a-t-on tendance à le présenter comme la résultante de considérations rationnelles sur les actes essentiels de la vie d'une entreprise (p. 41). Cette allégation ne doit pas faire oublier l'origine empirique ou, plus exactement pragmatique, du plan comptable. Comme tout produit normalisé, le plan ne fera saillir que les structures les plus essentielles du fait qu'elles sont les plus répandues. Aussi ce lit de Procuste devra-t-il être aménagé dans bien des cas, notamment lorsque le plan sera imposé à certains établissements publics dont les caractéristiques n'apparaîtraient pas si rien n'était changé. L'œuvre du Conseil national de la Comptabilité sera donc d'adaptation. Les ajustements apportés montrent à l'évidence que ce travail est constructif.

Mais la comptabilité n'est pas un but en soi. Quelles seront les principales utilisations du plan comptable ? Les comparaisons inter-entreprises (l'O. E. C. D. a publié naguère une brochure sur la question), la saisie par la comptabilité nationale de certains éléments unifiés par le plan ; demain ce sera peut-être les comptes commerciaux de la nation qui, à un échelon supérieur, présenteront la synthèse de tous les bilans normalisés. Mais peut-être oubliera-t-on que le plan

n'est pas garant de l'authenticité et de la véracité des facteurs qu'il recouvre. Dans l'enseignement, le maître aura tendance à s'abriter derrière le plan, en laissant ignorer à ses élèves les véritables articulations de la comptabilité... Les consuls, une fois de plus, devront veiller.

Charles PENGLAOU

CARVALLO : *Monographie des treillis et algèbre de Boole*, rédigé par M. Savitsky, Ingénieur au Département de Mathématiques et Calculateurs Électroniques de la S. E. M. A.

Ce livre est essentiellement un exposé mathématique et systématique de l'Algèbre de Boole considéré comme un ensemble ordonné en treillis, ce qui permet d'introduire cette algèbre de façon intuitive.

Après une première partie qui rappelle avec clarté et précision les définitions et les propriétés de la structure de treillis, la seconde partie commence par présenter de façon exhaustive les opérations que l'on peut définir sur une algèbre à deux variables. Ces opérations qui peuvent se déduire de trois d'entre elles seulement, ont cependant chacune une importance pratique notable qui apparaît dans la suite du texte. Après avoir replacé l'Algèbre de Boole dans le contexte des treillis, l'auteur étudie systématiquement toutes les structures qui peuvent être définies à l'aide des opérations introduites. Il traite ensuite des fonctions et des équations de Boole à n variables et s'attache plus particulièrement aux fonctions de Boole à trois variables dont il donne la liste complète, les formes disjonctives simplifiées et les formes réduites. Cette partie contient enfin un chapitre consacré au délicat problème de la simplification des expressions de Boole : définitions, propriétés et méthodes de Quine et de Mott sont exposées et appliquées à quelques exemples.

La troisième partie est une introduction à l'algèbre de la logique rattachée à la structure de treillis par la relation d'implication. On y retrouve l'algèbre de Boole par le biais de la notion de valeur d'une proposition logique et la correspondance biunivoque qui existe entre l'algèbre de Boole et l'algèbre des classes.

Le livre débouche sur une quatrième partie où sont exposées les applications de l'algèbre de Boole et l'algèbre des chaînes de contacts essentiellement : l'auteur expose en général, la construction de schémas ayant une fonction de structure donnée et, en détail, les schémas des fonctions type de Boole à trois variables. Il donne des exemples de construction d'un réseau à l'aide des matrices de Boole. Enfin, il esquisse une description d'appareils de conception booléenne et aborde diverses questions mathématiques de type booléen (équations logiques, graphes, code binaire cyclique et théorie des probabilités).

Monsieur Carvallo a apporté à la rédaction de ce manuel des qualités remarquables de clarté et de rigueur logique. Le niveau reste élevé tout en évitant un formalisme excessif ce qui, joint aux nombreux exemples traités, confère au livre un caractère concret qui en fait un ouvrage utile.

B. Roy

Introduction to statistical inference. Harold FREEMAN. — (Massachusetts Institute of Technology) Addison-Wesley 1963.

Cet ouvrage est présenté par son auteur comme un texte de base pour un cours annuel de calcul des probabilités et statistique mathématique s'adressant à des étudiants de formation mathématique moyenne. Il doit pouvoir tenir un tel rôle grâce à la clarté de l'exposition de chaque question souvent présentée à partir d'exemples concrets et suivie d'exercices d'application. En contrepartie certaines démonstrations qui feraient intervenir des notions mathématiques difficiles sont volontairement omises ou simplement esquissées. Ainsi dans la partie I consacrée à l'étude générale des variables aléatoires les propriétés de convergence ne sont pas étudiées et la notion de fonction génératrice de moments, très utilisée par la suite, remplace celle de fonction caractéristique.

La partie II qui traite des lois de probabilités d'usage courant a l'originalité d'introduire chacune d'entre elles à partir d'un processus physique concret engendrant une telle variable aléatoire. Deux courts chapitres sont consacrés à la loi binomiale négative et aux séries de Gram-Charlier. Par contre, comme l'auteur s'interdit l'emploi des matrices, la partie relative aux lois à plusieurs dimensions est très sommaire.

La partie III est consacrée à l'étude des caractéristiques d'échantillonnage, d'abord dans le cas général puis dans celui d'une loi normale. Une place importante est donnée dans cette partie au chapitre sur les statistiques d'ordre.

La partie IV traite de l'estimation et des tests. Un chapitre intéressant porte sur les meilleurs estimateurs sans biais et linéaires. L'auteur justifie la méthode des moindres carrés sans faire l'hypothèse de normalité et étudie à titre d'exemple la stratification optimum d'un sondage au sens de Neyman. Le chapitre sur les tests présente la théorie de Neyman-Pearson et concurremment celle des tests du rapport des vraisemblances. L'estimation par intervalle de confiance est présentée à juste titre comme résultant d'une procédure de test. Les tests non paramétriques ne sont pas abordés : La conception générale de l'ouvrage a conduit l'auteur à se limiter, dans cette partie, à l'estimation ou aux tests portant sur un paramètre unique. L'utilité de certains passages s'en trouve diminuée.

Enfin l'ouvrage donne en annexe une longue liste de références et de nombreuses tables statistiques très détaillées (bien que celle de la loi normale et l'abaque donnant l'intervalle de confiance du paramètre p d'une loi binomiale soient curieusement sommaires).

F. BAMAIS

VI

PUBLICATIONS REÇUES PAR LA SOCIÉTÉ DE STATISTIQUES DE PARIS

du 1^{er} janvier au 31 mars 1965

I. — COMPLÉMENT A LA LISTE DES PUBLICATIONS PÉRIODIQUES

(Périodicité inférieure à une année)

FRANCE

Bulletin statistique (Commissariat Général au Tourisme)	mensuelle
Mémoires I.C.F. (Société des Ingénieurs Civils de France)	mensuelle
Vie Sociale (Centre d'Études, de Documentation, d'Information et d'Actions sociales)	mensuelle

INTERNATIONAL

Bulletin général de statistiques (Office Statistique des Communautés Européennes)	mensuelle
---	-----------

II. — PUBLICATIONS ANNUELLES ET AUTRES PUBLICATIONS OFFICIELLES

ALLEMAGNE (RÉPUBLIQUE FÉDÉRALE)

Mémento des statistiques	1964	1 vol.
--------------------------	------	--------

AUTRICHE

Jahrbuch der Stadt Wien	1963	1 vol.
Osterreichs Volkseinkommen	1963	1 vol.
Statistisches Jahrbuch der Stadt Linz	1963	1 vol.

BELGIQUE

Annuaire statistique	1963	1 vol.
----------------------	------	--------

PUBLICATIONS

DANEMARK		
Recensement de la population	1960	1 vol.
ESPAGNE		
Statistiques judiciaires	1960-1961	1 vol.
ÉTATS-UNIS		
Census of Government Compendium of public employment	1962	1 vol.
Census of Population Characteristics of the population (Vol. I.)	1960	1 vol.
Women by number of children ever born	1960	1 vol.
State Government Finances	1963	1 vol.
FINLANDE		
Accidents du travail	1958-1960	1 vol.
Agriculture	1963	1 vol.
Commerce extérieur	1961	1 vol.
Compagnies d'Assurances	1963	1 vol.
Crimes jugés par les Cours	1960	1 vol.
Enquête territoriale	1960-1962	1 vol.
Navigation	1963	1 vol.
FRANCE		
Annales de l'Institut Fourier (fasc. 2)	1964	1 vol.
Annuaire statistique de la France	1964	1 vol.
Annuaire statistique du Ministère de la Santé publique et de la Population	1964	1 vol.
Annuaire de statistique industrielle	1964	1 vol.
Bibliographie démographique (I.N.S.E.E.)	1945-1964	1 vol.
La Caisse des Dépôts et Consignations (Stat. et Ét. Financ. suppl. 193)	1963	1 vol.
La fiscalité en Grande-Bretagne (Stat. et Ét. Financ. suppl. 192)	1964	1 vol.
Les impôts indirects (Stat. et Ét. Financ. suppl. 191)	1963	1 vol.
Population légale (Recensement. — Résultats statistiques). — (I.N.S.E.E.)	1962	1 vol.
Recensement général de la population. — Population active	1962	1 vol.
Statistique du commerce extérieur de la France	1964	1 vol.
Statistiques et indices	1964	1 vol.
GUADELOUPE		
Logement	1961	1 vol.
NOUVELLE CALÉDONIE		
Comptes économiques	1962-1963	1 vol.
POLYNÉSIE		
Comptes économiques	1963-1964	1 vol.
PAYS AFRICAINS ET MALGACHES		
Statistique du Commerce extérieur	1963	1 vol.
RÉPUBLIQUE DU CONGO		
Enquête démographique	1960-1961	
RÉPUBLIQUE VOLTAÏQUE		
Recensement démographique de la Ville de Ouagadougou	1961-1962	1 vol.

GRÈCE

Tables de mortalité	1926-1930	1 vol.
	1940	
	1955-1962	

INTERNATIONAL

Annuaire des statistiques du travail (B.I.T.) Le commerce international (G.A.T.T.)	1963-1964	2 vol.
	1963	1 vol.

MAROC

La situation économique du Maroc	1963	1 vol.
----------------------------------	------	--------

LUXEMBOURG

Comptabilité nationale	1960-1962	1 vol.
------------------------	-----------	--------

NORVÈGE

Industrie laitière	1963	1 vol.
Rapport économique	1964	1 vol.
Recensement de la population (Vol. VI et VII)	1960	1 vol.
Statistique de l'électricité	1963	1 vol.
Statistique forestière	1961-1962	1 vol.
Statistique des salaires	1963	1 vol.

POLOGNE

Annuaire statistique	1964	1 vol.
Pologne en chiffres	1964	1 vol.

PORTUGAL

Dixième recensement général de la population (Tome V — Vol. 2)	1960	1 vol.
--	------	--------

SUÈDE

Accidents du travail industriels	1959	1 vol.
Activités des Coopératives	1962	1 vol.
Annuaire statistique	1963-1964	2 vol.
Budget	1963-1964	1 vol.
Causes de décès	1959-1962	1 vol.
Chemins de fer	1963	1 vol.
Chômage	1963	1 vol.
Commerce extérieur (Part. I)	1963	1 vol.
Élections au Parlement	1961-1964	1 vol.
Industries minières et métallurgiques	1962	1 vol.
Pêche	1962	1 vol.
Projet de budget	1965	1 vol.
Service forestier	1963	1 vol.
Recensement des fonctionnaires et des services publics	1963	1 vol.
Statistique forestière	1962	1 vol.

SUISSE

Recensement fédéral de la population (III ^e Partie — Logement)	1960	1 vol.
Recensement de la population (Canton du Valais)	1960	1 vol.
Statistisches Jahrbuch der Stadt Zurich	1963	1 vol.

YOUgoslavie

Consommation des produits agricoles	1956-1961	1 vol.
Consommation et vente	1962	1 vol.
Organisations sociales professionnelles	1962	1 vol.
Prix	1963	1 vol.

VII

**Principaux articles de méthodologie statistique
ou de présentation de résultats et d'études économiques
parus dans les publications de l'Institut National de la Statistique
et des Études Économiques.**

Janvier à mars 1965

ÉTUDES STATISTIQUES (1)

Octobre-décembre 1964.

- Résultats d'une enquête-pilote par sondage sur la structure du cheptel Ovin.
- Indice sensible des prix de gros des produits alimentaires sur les marchés publics parisiens, base 100 en 1962.
- L'activité des entreprises de bâtiment et de travaux publics de 1958 à 1963.

ÉTUDES ET CONJONCTURE

Décembre 1964.

- L'emploi féminin en 1962 et son évolution depuis 1954.

Supplément n° 12 — 1964.

- Situation et perspectives de l'économie française en novembre 1964.

Supplément n° 12 A — 1964.

- La situation et les perspectives dans l'industrie, d'après l'enquête effectuée par l'I.N.S.E.E. en novembre 1964 auprès (des Chefs d'entreprise.

Janvier 1965.

- Les coûts de main-d'œuvre dans diverses industries des pays du Marché Commun.
- Les progrès de productivité et leur utilisation à l'Électricité de France de 1952 à 1962.

Supplément n° 1 — 1965.

- La situation et les perspectives dans le commerce de détail en novembre 1964.
- Les investissements dans l'industrie — réalisation probable en 1964, prévisions pour 1965 d'après l'enquête effectuée en novembre 1964 auprès des Chefs d'entreprise.
- La situation et les perspectives dans l'industrie en Décembre 1964.

Février 1965.

- La situation démographique en 1963.
- Population active, production et productivité dans 21 branches de l'économie française (18 96-1962)

Supplément n° 2 — 1965.

- La Conjoncture française — Graphiques descriptifs.
- La situation et les perspectives dans l'industrie en janvier 1965.
- La situation et les perspectives dans le commerce de détail en janvier 1965.

Mars 1965.

- Le dépouillement exhaustif du recensement de la population sur matériel électronique.
- La statistique des causes de décès et la notion d'implication morbide.
- Les salaires dans l'agriculture en 1964.
- Les immatriculations de véhicules automobiles en 1963.

Supplément n° 3 — 1965.

- La situation et les perspectives de l'économie française en février 1965.
- La situation et les perspectives dans l'industrie en février 1965.
- La situation de trésorerie dans l'industrie en décembre 1964.

(1) A partir du 1^{er} janvier 1965, cette revue a fusionné avec « Études et conjoncture ».

Le Gérant : JEAN PERDRIZET.