JOURNAL DE LA SOCIÉTÉ STATISTIQUE DE PARIS

JSFS

Vie de la société

Journal de la société statistique de Paris, tome 87 (1946), p. 140-144

<http://www.numdam.org/item?id=JSFS_1946__87__140_0>

© Société de statistique de Paris, 1946, 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/

VII

BIBLIOGRAPHIE

L'Urbanisme, par Gaston BARDET (*Que Sais-je?* n° 187). Paris, Presses Universitaires de France, 1945, in-16, 135 p., fig.

La reconstruction a révélé à beaucoup de gens qui l'ignoraient l'existence de l'urbanisme. N'empêche que bien des gens qui connaissent le mot n'ont aucune idée précise sur ce qu'il représente. C'est pourquoi il importait de lui consacrer un volume dans une collection qui comme *Que Sais-je?* s'adresse au grand public. Dans les collections de ce genre, il est rare que tous les volumes aient la même valeur, il en est d'excellents, il y en a de moins bons. On peut dire que le volume sur l'urbanisme pourra compter parmi les meilleurs. On ne pouvait d'ailleurs s'adresser à auteur plus compétent que M. Gaston Bardet. Celui-ci a une telle pratique des problèmes que pose l'urbanisme qu'on pouvait être sûr qu'il ne manquerait pas de les présenter tous au complet, mais en même temps il a su se mettre à la portée d'un public non spécialement préparé en se mettant à sa portée; ce qui est un grand mérite pour un homme de science qui vit dans un milieu de gens de science qui sont tous à son niveau et qui, tous, ont la pratique du jargon de métier. Cela nécessite un effort considérable que de s'affranchir de ce jargon et de n'employer qu'un vocabulaire à la portée de tous. Je suis certain que M. Bardet a dû s'y reprendre à plusieurs reprises pour écrire certains chapitres et pour les mettre définitivement à la portée du grand public.

C'est un effort qui passe souvent inaperçu et dont on ne saurait trop féliciter l'auteur.

Henri LEMAÎTRE.

***

Statistical handbook of Middle Eastern countries, 2e édition, Jewish Agency for Palestine, Economic Research Institute. Jerusalem, D. B. Aaronson, 1945, x + 183 pages.

Au cours de la guerre, un important resserrement s'est produit entre les pays du Proche-Orient. En raison des difficultés des communications, ces pays ont dû tenter de suppléer par leurs propres ressources aux produits qui leur parvenaient habituellement d'outre-mer. Il leur a donc fallu rechercher un nouvel équilibre économique à base régionale. De plus, les nécessités stratégiques ont fait grouper tous ces pays en un seul théâtre d'opérations soumis à un commandement militaire allié unique fixé au Caire.

Les difficultés de ravitaillement suscitées par la guerre ont mis en évidence la nécessité absolue de disposer de statistiques démographiques et économiques sérieuses et détaillées, mais peu de pays dans le Proche Orient possédaient des services centraux de statistiques convenablement outillés. Seuls l'Égypte, la Turquie, la Palestine et l'Irak faisaient paraître régulièrement des annuaires statistiques, mais même dans ces pays de nombreuses lacunes statistiques subsistent en raison de difficultés particulières relevant surtout du pourcentage élevé d'illettrés.

Le recueil de statistiques établi par l'Institut de Recherches Économiques de l'Agence Juive est donc venu apporter un peu de lumière statistique sur les pays du Proche-Orient au moment où le besoin s'en faisait fortement sentir. On y trouve réunis, en des tableaux clairement présentés, des éléments relatifs à la Palestine, à Chypre, à l'Égypte, l'Irak, le Liban, la Syrie, la Transjordanie et la Turquie. A cause des définitions et des méthodes d'établissement qui diffèrent d'un pays à l'autre, les statistiques sont groupées par pays et non par matières.

Les restrictions imposées par la guerre à la publication de nombreuses statistiques, notamment à celle des statistiques des échanges commerciaux, font que certains tableaux ne sont pas à jour; il faut espérer qu'avec le retour aux conditions de paix, une prochaine édition contiendra les renseignements portant sur toutes les matières jusqu'à l'année 1945 inclusivement. Le recueil, par contre, offre au lecteur des statistiques qu'il peut difficilement trouver ailleurs; c'est ainsi que l'on a rarement l'occasion d'avoir sous la main autant d'éléments numériques concernant la Transjordanie.

Évidemment, ce recueil ne remplace pas les annuaires détaillés et complets tels que celui de l'Égypte ou de la Turquie, mais il offre à l'économiste, à l'homme d'affaires, à tous ceux qui recherchent des données statistiques sur le Proche Orient, un manuel pratique contenant les éléments essentiels qui remontent généralement à 1936 et souvent même jusqu'à 1929. De plus, l'énumération des références, présentée à la fin du livre, constitue une liste précieuse de documents statistiques pour le chercheur désireux de remonter aux sources.

Félix ROSENFELD.

VIII

CORRESPONDANCE

Au sujet de la communication de M. Bardet : « Principes d'analyse urbaine ».

A la suite de la communication de M. Bardet (*Journal* de nov. déc. 1944, p. 270), M. Michel Huber avait rappelé certains inconvénients de la méthode des « profils psychologiques » et signalé les critiques faites sur ce point par le professeur Gini.

M. Gaston Bardet nous demande à ce propos d'insérer la note suivante :

J'ai attentivement étudié l'article du professeur Corrado Gini relatif à la méthode des profils. Il est exact que dans le cas des diagrammes à ordonnées jointes pour des séries dites non ordonnées, la disposition des termes de la série semble arbitraire à de purs mathématiciens.

Du point de vue de la science pure — c'est à dire indifférente à ses conséquences — on peut intervertir l'ordre des termes d'une série. Mais l'urbanisme est une science appliquée, une technique, qui ne peut pas être indifférente aux résultats sociaux engendrés par ses applications. Plus généralement, *toute technique est subordonnée à une éthique*. C'est pourquoi la disposition des termes 1, 3, 5, 7..., 2, 4, 6, 8... de chaque côté d'un axe et dans l'ordre choisi, répond à une fin — qui est de déceler les déséquilibres urbains auxquels il faut remédier. Aussi cette disposition ne peut elle être qu'un résultat d'expérimentation; elle a nécessité certaines rectifications, certaines adjonctions pour rendre le profil plus expressif. Il doit y avoir un contrôle *a posteriori* de la concordance de la silhouette du profil avec nos habitudes de vision et avec le but à atteindre.

La disposition des termes de la série en vue de la fin à atteindre n'est donc pas arbitraire, mais elle est perfectible.

Bien entendu nos profils, destinés à des visuels, ne visent qu'à des expressions purement qualitatives. Si je voulais comparer le nombre des ouvriers du bâtiment des différents quartiers ou dans différentes agglomérations, je suis parfaitement d'accord avec le professeur Gini. Il serait plus objectif de procéder par diagrammes superficiels.

Toutefois, il est bien certain que l'évidence ne serait pas la même si j'avais décomposé la planche qualitative n° 4, en 14 planches, chacune de celles ci permettant la comparaison quantitative de l'un des termes de la série, 1, 2, 3, 4, 5, etc., dans les trente agglomérations analysées.

Il n'existe pas d'œil humain qui puisse embrasser les quatorze planches précitées de façon à saisir le mouvement d'évolution qui se dessine, qui s'anime tout au long de la seule planche n° 4.

On peut donc affirmer que la méthode des profils, employée qualitativement et lorsqu'on procède à des comparaisons *mettant en évidence « la position de chaque point par rapport à tous les autres »*, apporte quelque chose de plus que les diagrammes superficiels. Quelque chose qui est la correspondance de « tout à tout ».

J'ai fait remarquer que mes plans de topographie sociale constituaient une création neuve car je ne pointais pas, sur la carte, une seule particularité : école, industrie,boulangerie,etc... « Il ne s'agit pas pour nous de voir la répartition de certains éléments de même caractère les uns par rapport aux autres, dans l'étendue de la ville, mais de saisir les interrelations de tous les éléments de différents caractères, tous par rapport à tous. »

Eh bien mes profils procédent du même esprit. Toutes mes recherches manifestent une réaction instinctive contre le danger d'abstraction qui guette chacun de nous lorsqu'il isole — arbitrairement — un facteur d'un ensemble, pour le comparer à un facteur correspondant d'un autre ensemble, en oubliant que ces facteurs n'existent pas, indépendamment de leurs voisins, dans la série.

Osera t on affirmer que seules les séries dites ordonnées ont droit aux comparaisons d'ensemble? De quel ordre d'ailleurs, s'agit il? N'y a t il pas, dans l'interrelation des différentes mensurations du corps humain, par exemple, un *ordre interne supérieur* à la simple succession chronologique des âges dans une pyramide des âges? Mais, précisément parce que cet ordre interne est supérieur, on ne peut trouver une disposition valable des termes de la série qu'après de nombreux essais et confrontations.

N'y a t il pas à craindre une véritable mutilation du réel, dans l'analyse des problèmes organiques et sociaux, si la statistique ne trouve pas le moyen de permettre la comparaison d'ensemble des séries dites non ordonnées — mais nullement désordonnées?

Nous nous excusons de soulever ce vaste problème auquel nos collègues plus qualifiés, ne manqueront pas de s'attacher.

M. Michel Huber, à qui cette note a été soumise, y a répondu en ces termes :

Mon observation avait pour unique objet de signaler les dangers de la méthode des profils dans le cas de séries non ordonnées, c'est à dire dont l'ordre des termes est arbitraire.

M. Bardet estime que l'ordre adopté peut sembler arbitraire à de purs mathématiciens, mais qu'en fait il répond à la fin à atteindre et qu'il n'est donc pas arbitraire mais perfectible.

A mon avis, on ne saurait mieux reconnaître les dangers que j'avais signalés.

J'ajoute que je n'ai jamais affirmé que seules les séries ordonnées permettaient des comparaisons d'ensemble, mais seulement que les comparaisons de séries non ordonnées exigeaient des précautions particulières, parce qu'elles exposent à des erreurs d'interprétation.

IX

PUBLICATIONS REÇUES PAR LA SOCIÉTÉ DE STATISTIQUE

DU 1er MAI AU 30 JUIN 1946

(à l'exclusion des publications hebdomadaires).

I. — Publications périodiques

(périodicité inférieure à une année.)

FRANCE ET COLONIES

Agriculture pratique.	Févr. à mai.	4 fasc.
Archives des Maladies professionnelles.	Tome VII, n° 1.	1 fasc.
Bulletin de l'Association France Grande Bretagne.	Mars et avril 1946.	2 fasc.
Bulletin mensuel d'Informations économiques.	Avril et mai 1946.	2 fasc.
Bulletin mensuel de Statistiques coloniales.	Renseign. statistiques sur l'Indochine.	1 fasc.
Id.	Quelques renseignements sur l'A. O. F. de 1939 à 1944.	1 fasc.
Id.	Quelques renseignements sur Madagascar de 1939 à 1944.	1 fasc.

FRANCE ET COLONIES (*suite*).		
Bulletin mensuel de Statistiques départementales.	Mars et avril 1946.	2 fasc.
Bulletin de la Société mathématique de France.	Tome LXXIII, nº I/II.	1 fasc.
Bulletin de la Société nationale d'Horticulture de France.	Janv.-mars 1946.	1 fasc.
Bulletin de la Société scientifique d'Hygiène alimentaire.	1945, nº 4, 5, 6.	1 fasc.
Bulletin de Statistique agricole.	Décembre 1945.	1 fasc.
Cahiers du Musée social.	1946, nº 2/3.	1 fasc.
Intermédiaire des Recherches mathématiques.	Oct. 1945.	1 fasc.
Parfumerie.	Avril 1946.	1 fasc.
Point économique (Institut de Conjoncture).	Sept. et déc. 1945.	2 fasc.
Res Publica : Études et Chroniques de Politique internationale.		1 fasc.
Revue française du Travail.	Févr. 1946.	1 fasc.
Sondages de l'Institut français d'Opinion publique.	Mai 1946.	1 fasc.
Sondages du Service de Sondages et Statistiques.	1er avril au 16 juin 1946.	6 fasc.
Statistique médicale de la Caisse interdépartementale des Assurances sociales.	15 avril au 15 juin 1946.	3 fasc.
	Janv. 1946.	1 fasc.
ARGENTINE (RÉPUBLIQUE)		
Boletin Informativo del Departamento Nacional del Trabajo.	Année 1942.	4 fasc.
Boletin Censol y Estadistico.	Juin à déc. 1945.	15 fasc.
Boletin del Instituto de Ensenanza Practica.	Janv. 1940 à sept. 1945.	15 fasc.
Boletin del Museo Social Argentino.	Janv.-févr. 1946.	1 fasc.
Consejo Nacional de Estadistica y Censos : Actividad industrial.	Oct., nov. 1945 et janv. 1946.	3 fasc.
Consejo Nacional de Estadistica y Censos : el Comercio exterior.	Oct., nov. 1945 et janv. 1946.	3 fasc.
Consejo Nacional de Estadistica y Censos : las Exportaciones argentinas.	Oct., nov. 1945 et janv. 1946.	3 fasc.
Revista de Ciencias economicas.	Avril 1940 à sept. 1945.	59 fasc.
Revista de Trabajo y Prevision.	Avril à déc. 1944.	3 fasc.
AUSTRALIE		
Quarterly Summary of Australian Statistics.	Déc. 1945.	1 fasc.
BELGIQUE		
Bulletin de la Banque nationale de Belgique.	Janv. 1946.	1 fasc.
Bulletin d'Information et de Documentation.	Févr. 1946.	1 fasc.
Bulletin de l'Institut de Recherches économiques et sociales.	15 févr. 1946.	1 fasc.
Bulletin de Statistique.	Mars avril 1946.	1 fasc.
Revue des Sciences économiques.	Avril 1946.	1 fasc.
Revue du Travail.	Mars avril 1946.	1 fasc.
Société belge d'Études et d'Expansion.	Févr. mars 1946.	1 fasc.
BRÉSIL		
Boletin Estatistico.	Juillet-sept. 1945.	1 fasc.
Revista Brasileira de Estatistica.	Janv.-mars 1945.	1 fasc.
BULGARIE		
Revue de la Statistique générale de la Bulgarie.	1946, nº 1.	1 fasc.
CANADA		
L'Actualité économique.	Avril 1946.	1 fasc.
CHILI		
Estadistica Chilena.	Janv. à déc. 1944, déc. 1945.	11 fasc.
COLOMBIE		
Anales de Economia y Estadistica.	Nov. 1945 à févr. 1946.	2 fasc.
Supplément : El Comercio exterior de Colombia.	1er semestre 1945.	1 fasc.

ÉTATS-UNIS		
The American Economic Review.	Mars 1946.	1 fasc.
The American Journal of Hygiene.	Mars 1946.	1 fasc.
Econometrica.	Janv. 1946.	1 fasc.
Economic Conditions Gouvernemental Finance U. S. Securities National City Bank of N. Y.	Avril et juin 1946.	2 fasc.
Federal Reserve Bulletin.	Avril et mai 1946.	2 fasc.
Journal of the American Statistical Association.	Déc. 1941, mars et juin 1945,	3 fasc.
Political Science Quarterly.	Juin 1941 à déc. 1945.	18 fasc.
Proceedings of the American Philosophical Society.	Avril 1940 à nov. 1941.	11 fasc.
The Review of Economic Statistics.	Févr. 1940 à août 1945.	22 fasc.
U. S. Department of Agriculture : Statistical Bulletin.	Mai 1936 à janv. 1944.	10 fasc.
U. S. Department of Agriculture : Technical Bulletin.	Avril 1940.	1 fasc.
FINLANDE		
Bulletin mensuel de la Banque de Finlande.	Janv.-mars 1946.	1 fasc.
GRANDE-BRETAGNE		
Definitions of items and units in the monthly Digest of Statistics.		1 fasc.
Monthly Digest of Statistics.	Janv., mai et juin 1946.	3 fasc.
Journal of the Royal Statistical Society.	III/IV de 1944, année 1945.	3 fasc.
The Ministry of Labour Gazette.	Mai 1946.	1 fasc.
INTERNATIONAL		
Bulletin mensuel de Statistique agricole et commerciale de l'Institut International d'Agriculture.	Janv. 1945 à févr. 1946.	7 fasc.
Bulletin mensuel de Statistique de la S. D. N.	Avril et mai 1946.	2 fasc.
Résumé mensuel des travaux de la S. D. N.	Août sept. 1939.	1 fasc.
Revue de l'Institut international de Statistique.	Sept. oct. 1939, nov. 1939.	2 fasc.
Revue internationale du Travail (B. I. T.).	Nov. 1945.	1 fasc.
ITALIE		
Bulletin mensuel de l'Institut central de Statistique.	Mai 1946.	1 fasc.
Giornale degli economisti e annali di economici.	Vol. V, n° 1/2.	1 fasc.
MAROC		
Bulletin économique et social du Maroc.	Juillet et oct. 1945.	2 fasc.
MEXIQUE		
Boletin Estadistico (Comission Nacional Bancaria).	Nov.-déc. 1945.	1 fasc.
MOZAMBIQUE		
Bulletin trimestriel de Statistique.	3e trimestre 1945.	1 fasc.
NORVÈGE		
Bulletin mensuel du Bureau central de Statistique.	Janv.-mars 1946.	1 fasc.
Bulletin mensuel du Commerce extérieur.	Mars et avril 1946.	2 fasc.
Bulletin mensuel de la Statistique municipale de la Ville d'Oslo.	Janv. mars 1946.	1 fasc.
PALESTINE		
General Monthly Bulletin of Current Statistics.	Nov. 1945 à mars 1946.	3 fasc.

(*A suivre*).

Le Gérant : R. WALTHER.

BERGER LEVRAULT, IMPRIMEUR, NANCY. N° 31.0580. — 1946.
N° d'ordre : 15.004 — Dépôt légal : 3e trimestre 1946.
N° d'imprimeur : 148. — N° d'éditeur : 51.