

# JOURNAL DE LA SOCIÉTÉ STATISTIQUE DE PARIS

JSFS

**Vie de la Société**

*Journal de la société statistique de Paris*, tome 68 (1927), p. 73-76

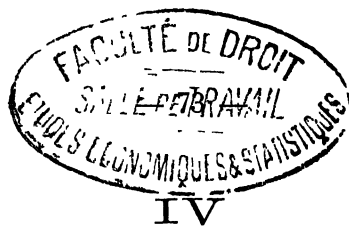
[http://www.numdam.org/item?id=JSFS\\_1927\\_\\_68\\_\\_73\\_0](http://www.numdam.org/item?id=JSFS_1927__68__73_0)

© Société de statistique de Paris, 1927, 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/>



## BIBLIOGRAPHIE

---

### **Sur les semi-invariants et moments employés dans l'étude des distributions statistiques, par RAGNAR FRISH (Oslo).**

M. Ragnar Frish est bien connu de nos collègues pour ses remarquables communications au Congrès des Mathématiciens d'Oslo et ses intéressantes études d'économie mathématique; aussi nous a-t-il paru intéressant de résumer un beau travail qu'il vient de publier.

M. Ragnar Frish définit ainsi la partie empirique de la statistique mathématique : étant donnée une suite d'observations, on recherche d'abord le schéma le plus vraisemblable qui les représente (problème qualitatif) puis la valeur probable des paramètres qui peuvent caractériser le schéma (problème quantitatif).

Dans le premier chapitre, M. Ragnar Frish rappelle certaines notions connues, mais l'emploi qu'il fait dans diverses applications de formules aisément démontrables est tout à fait heureux et permettra de simplifier beaucoup de problèmes pratiques; notons entre autres une formule de sommation très générale qui peut être fort utile.

Le chapitre relatif à la répartition suivant la courbe en cloche est très intéressant au point de vue purement théorique, mais comme dans la première partie, on voit apparaître les applications pratiques; le dernier chapitre est relatif aux distributions hypergéométriques. Ils sont donc relatifs à la partie rationnelle de l'étude de la statistique mathématique. C'est évidemment surtout l'étude de l'application de ces travaux aux résultats de l'observation et de l'expérience qui est surtout intéressante; mais comme le fait très justement remarquer l'auteur, on arrive nécessairement à des dissertations philosophiques.

Il est peut-être préférable, quoi qu'on en pense, pour le statisticien, de rester dans son domaine tant qu'il n'aura pas trouvé le moyen d'imposer ses théories mathématiques; il sera alors écouté dans le domaine économique de la même manière que l'ingénieur l'est dans le domaine de la construction.

M. Ragnar Frish nous annonce qu'il complétera prochainement son travail. Il faut l'en féliciter chaleureusement et le remercier de la très belle contribution qu'il vient de donner à la statistique mathématique.

A. BARRIOL.

### **Établissement des bilans-or, par MM. P. C. RAFFEGEAU et A. LACOUT (1).**

Cet ouvrage se place au premier rang de ceux qui méritent attention : il répond à un besoin; il fournit des données exactes, claires et complètes sur son objet; il est, à tous égards, bien présenté.

Pourquoi est-il désirable que, même sous un régime de papier-monnaie, les bilans soient établis d'après une unité monétaire or, et comment ce but peut-il être atteint? Telle est la question à laquelle répond l'étude solidement établie de MM. P. C. Raffegau et A. Lacout.

---

(1) Un volume in-8 de 158 pages, Payot éditeur. Paris. Prix : 15 francs.

Il importe d'éviter une confusion. Les auteurs n'abordent point le problème de l'emploi éventuel d'un franc-or dans la conclusion ou dans le règlement des contrats. C'est seulement son emploi unilatéral dans la comptabilité intérieure qui les intéresse. Ce n'est pas là restreindre à l'excès le sujet de leur travail : celui-ci garde une portée considérable. Quelle que soit, en effet, la monnaie réelle et même la monnaie de compte employée dans les échanges, il faut que le chef d'entreprise dispose d'une unité fixe pour comparer entre elles les valeurs qu'il possède, qu'il doit ou qui lui sont dues aux diverses époques. Sans quoi la comparaison, qui est l'objet même des bilans, n'a pas de sens, et l'entreprise est conduite à la ruine par l'erreur de ses dirigeants.

Que ce risque ne soit pas imaginaire, l'expérience ne le montre que trop : les comptes rendus des grandes sociétés, les rapports des syndicats industriels sont, en France, remplis de constatations inquiétantes de cet ordre. Quant aux finances publiques, la difficulté de leur donner un budget, en temps d'instabilité monétaire, est bien connue. Mais, plutôt que de prendre chez nous des exemples à l'appui de leur théorie, MM. P. C. Raffegau et A. Lacout ont choisi un champ d'observation plus impressionnant : ils analysent ce qui a eu lieu en Allemagne, dans le domaine de la comptabilité pendant la formidable crise d'inflation de 1914-1923 et pendant la période de restauration monétaire. Ces faits, trop oubliés déjà, sont, par leur ampleur, extrêmement frappants.

Les auteurs ne se contentent pas d'indiquer, à propos de la conservation des actifs ou des divers modes de correction des comptabilités (ils en mentionnent un grand nombre), quelles solutions les hommes d'affaires allemands ont tenté de donner à la difficulté et quels en ont été les résultats; ils reprennent, dans son ensemble, mais avec la plus sobre concision, toute l'histoire de l'inflation. Bien entendu, chaque cas, chaque procédé est soumis à une étude critique. Les auteurs ont tenu compte, en particulier, de la différence existant entre la situation française et la situation allemande.

Ils ne se contentent pas, non plus, d'exposer les questions sous une forme abstraite qui risquerait de laisser dans l'esprit du lecteur une trace imprécise : au raisonnement discursif ils ajoutent, le plus souvent qu'il se peut, sans surcharger leur texte, des exemples concrets, en particulier des bilans schématiques.

Le caractère très pratique de leur ouvrage se trouve renforcé par l'adjonction d'une annexe présentant, avec des éclaircissements sommaires, les principaux indices à utiliser pour corriger les comptabilités en francs.

Est-il besoin d'insister sur l'intérêt qu'un tel ouvrage présente au point de vue de la statistique financière? Toute statistique dressée sur la base d'unités monétaires qui varient profondément est inutilisable, à moins de rectifications.

Encore faudrait-il que ces rectifications fussent sincères. MM. P. C. Raffegau et A. Lacout citent de nombreuses fraudes pratiquées soit à la faveur de la dépréciation monétaire, soit au moyen de prétendues corrections apportées aux bilans. Ils rappellent aussi la violente opposition à laquelle s'est heurtée, en Allemagne, la proposition faite avant la fin de l'inflation, d'imposer légalement l'usage des bilans en marks-or. En effet, selon le mot de Turgot : il n'est pas d'abus dont quelqu'un ne vive.

E. B. D.

---

VI

LISTE DES OUVRAGES REÇUS PAR LA SOCIÉTÉ (DÉCEMBRE 1926)

Nombre de fascicules		Mois	Année
	<b>Allemagne.</b> — Die Landwirtschaft des Sowjetbundes,		1926
3	<b>Argentine.</b> — Bulletin de la bourse de Commerce. . . . .	Octobre-Novembre	1926
1	Bulletin du Musée social. . . . .	Octobre	1926
2	Revue des Sciences économiques. . . . .	Septembre-Octobre	1926
2	Bulletin de Statistique municipale. . . . .	Juillet-Août	1926
2	<b>Australie.</b> — Vital Statistics of New South Wales . . . . .		1925
1	<b>Autriche.</b> — Statistische Nachrichten. . . . .	Novembre	1926
1	<b>Belgique.</b> — Le mouvement communal. . . . .	Octobre	1926
1	Revue du travail. . . . .	Septembre	1926
7	<b>Brésil.</b> — Bulletin hebdomadaire de Statistique démographique . . . . .		1926
2	Bulletin mensuel de Statistique démographique sanitaire. . . . .	Avril-Mai	1926
2	Bulletin du ministère de l'Agriculture, de l'Industrie et du Commerce. . . . .	Août-Septembre	1926
1	<b>Bulgarie.</b> — Le mouvement du Commerce extérieur. . . . .		1926
1	Bulletin de la Banque Nationale. . . . .	Septembre	1926
1	Bulletin de Statistique. . . . .	Octobre	1926
1	Annuaire statistique de 1925. . . . .		1926
1	<b>Danemark.</b> — Importation et exportation en 1925. . . . .		1926
1	<b>Espagne.</b> — Bulletin de la Bourse de Barcelone. . . . .	Décembre	1926
3	<b>Esthonie.</b> — Recueil de statistique. . . . .	Sept.-Oct.-Nov.	1926
1	<b>États-Unis.</b> — American philosophical Society n° 2. . . . .		1926
1	Federal reserve bulletin. . . . .	Novembre	1926
2	Commerce Monthly. . . . .	Juin-Juillet	1926
1	<b>Finlande.</b> — Statistiques des prisons . . . . .		1926
1	Bulletin de la banque . . . . .	Novembre	1926
1	<b>France.</b> — Bulletin de Statistique agricole et commerciale. . . . .	Novembre	1926
1	Bulletin de la Société Industrielle du Nord . . . . .	Novembre	1926
2	Bulletin de la Statistique générale de la France (supplément). . . . .	Octobre-Nov.	1926
†	Franceexport . . . . .	Novembre	1926
1	Journal d'horticulture. . . . .	Octobre	1926
4	Le Moniteur des travaux publics. . . . .	Nov.-Déc.	1926
1	Mouvement de la population et état sanitaire. . . . .		1926
2	Revue de l'Industrie minière. . . . .	Nov.-Déc.	1926
1	Statistique pénitentiaire pour 1921 . . . . .		1925
	<b>Colonies Françaises.</b> — Documents de statistique sur le commerce de l'Algérie en 1925 . . . . .		1926
6	Bulletin économique de l'Indochine. . . . .		1926
1	Bulletin de l'Agence des Colonies . . . . .	Août-Sept.	1926
4	<b>Grande-Bretagne.</b> — The Economist. . . . .	Nov.-Déc.	1926
1	<b>Hongrie.</b> — Revue de la Société de Statistique. . . . .	Janv.-Juin	1926
1	<b>Italie.</b> — Bulletin du travail. . . . .	Août-Sept.	1926
1	Giornale degli Economisti . . . . .	Octobre	1926
2	La disoccupazione. . . . .	Août-Sept.	1926
1	Mouvement de la population en 1924. . . . .		1926
1	Bulletin de l'Hygiène . . . . .	Octobre	1926
1	Citta di Milano. . . . .	Octobre	1926
2	<b>Mexique.</b> — Revue de Statistique . . . . .	Septembre	1926
1	<b>Norvège.</b> — Bulletin statistique . . . . .	Octobre	1926
1	Bulletin du Commerce extérieur. . . . .	Octobre	1926
	<b>Pays-Bas.</b> — Aperçu de l'étendue et du contenu des conventions collectives de travail. . . . .		1926
1	Statistique du mouvement syndical au 1 <sup>er</sup> janvier 1926 . . . . .		1926

Nombre de fascicules		Mois	Année
—		—	—
1	Statistique médicale de l'armée néerlandaise pour 1924. . . . .		1926
1	<b>Pérou.</b> — Résumé du commerce extérieur. . . . .	Août	1926
1	<b>Pologne.</b> — Commerce extérieur. . . . .	Avril-Juin	1926
1	La balance des paiements de la Pologne. . . . .		1926
2	La Pologne économique. . . . .	Nov.-Déc.	1926
2	Les nouvelles statistiques. . . . .	Novembre	1926
1	Revue de Statistique. . . . .		1926
1	Statistique du travail. . . . .	Octobre	1926
1	Statistique des élections à la Diète et au Sénat effectuées le 5 et le 12 novembre 1922. . . . .		1926
2	Bulletin statistique de Cracovie. . . . .	Juillet-Août	1926
1	<b>Roumanie.</b> — Bulletin de l'agriculture. . . . .	Juillet-Sept.	1926
1	Bulletin d'information commerciale français en Roumanie. . . . .	Décembre	1926
1	L'Économiste . . . . .	Octobre	1926
4	<b>Russie.</b> — Statistique sanitaire de l'Ukraine de 1876 à 1914. . . . .		1926
4	Brochures statistiques en russe. . . . .		
	<b>Suède.</b> — La géométrie en 1925. . . . .		1926
	Commerce extérieur. . . . .	Novembre	1926
	Le marché du travail. . . . .	Novembre	1926
	Statistique de la population au 31 décembre 1920. . . . .		1926
	Statistique des mines en 1925. . . . .		1926
	Statistique des postes en 1925. . . . .		1926
1	<b>Suisse.</b> — Statistique des finances de la Confédération en 1923 et 1924. . . . .		1926
1	Les sociétés anonymes en 1925. . . . .		1926
1	Entreprises privées en matière d'assurance en 1924. . . . .		1926
3	<b>Tchécoslovaquie.</b> — Rapports sur les prix . . . . .	Novembre	1926
10	Rapports de l'Office de statistique . . . . .		1926
1	Commerce extérieur. . . . .	Octobre	1926
	<b>Documents internationaux.</b>		
1	Bulletin de l'Office permanent . . . . .	Novembre	1926
1	Bulletin de Statistique (Société des Nations) . . . . .		
1	Revue Internationale de la Croix-Rouge . . . . .	Novembre	1926

---

*Le Gérant : A. VALANTIN.*

---