

Une vulgarisation statistique tous terrains

Michel ORIS

HUTCHINSON (T.P.) : 1993, *Version 2 (History and Archaeology) of Essentials of Statistical Methods* (Adelaide [South Australia] : Rumsby Scientific Publishing), XII + 152 pages. ISBN 0-646-15653-5. Price : \$ 17 (Australian currency), \$ 12 (U.S. currency). Available from Rumsby Scientific Publishing, P.O. Box Q355, Q.V.B., Sydney, N.S.W. 2000, Australia.

Ce petit opuscule de 152 pages est certainement un livre original par sa forme. L'auteur, qui enseigne à l'École de Mathématique et Statistique de l'Université de Sydney, est un statisticien pur qui a déjà publié des ouvrages consacrés aux modèles applicables aux tests à choix multiple ou aux distributions bivariées continues. Il a aussi rédigé une étude critique et analytique sur les statistiques des accidents de la route. Bref, ce n'est pas un historien, pas plus qu'un archéologue. Il a conçu dans un but pédagogique un «Essentiel des méthodes statistiques» dans lequel il aborde successivement la description des données (valeurs centrales, dispersion, régression-corrélation), les probabilités et quelques notions relatives à l'inférence (le test des hypothèses et la construction des intervalles de confiance).

Le but est explicitement de rompre avec la tradition des gros ouvrages d'initiation à la statistique qui, en raison de leur souci d'exhaustivité ou d'excessive démonstration, sont trop lourds, trop touffus, trop chers aussi. Le choix de proposer une version du texte de base spécifiquement consacrée à l'histoire et à l'archéologie peut flatter les tenants de ces disciplines, mais il ne faut pas entretenir trop d'illusions. Il ne s'agit que d'une tactique commerciale qui vise à mieux cibler une clientèle. Si les historiens et les archéologues sont les premiers visés, c'est très certainement en raison de leurs rapports ambigus aux chiffres. Le quantitatif est devenu incontournable mais reste mal perçu par beaucoup. Il en résulte des cours d'initiation à la statistique obligatoires dans toutes les universités, dont les ambitions sont toutefois modestes en général, et leurs auteurs confrontés au minimum à une évidente réserve dans le chef de leurs étudiants.

✉ Chercheur qualifié FNRS; Université de Liège; Histoire Économique et Sociale Contemporaine; 32, Place du 20-Août; B-4000 Liège (Belgique).
Fax : + 32 41 23 25 45

Le petit livre de Hutchinson, dans lequel le spécialiste ne trouvera rien qu'il ne sache déjà, peut constituer une aide précieuse pour le pédagogue soucieux de montrer que les notions élémentaires de statistiques sont accessibles à tous sans pré-requis particulier, sans capacités spéciales. La présentation des méthodes se fait selon un ordre classique, avec une clarté dans l'exposition des techniques qui, effectivement, n'est pas fréquente dans les textes de ce type, surtout quand ils sont l'œuvre d'un spécialiste.

Ceci posé, le caractère un peu artificiel de ce livre ressort lorsque l'auteur emprunte à la littérature historique ou archéologique les exemples qui illustrent son exposé. Il les reprend souvent de travaux très récents ce qui confirme l'impression d'une « pêche au hasard » dans une bibliothèque universitaire, pour couvrir rapidement un éventail de cas pré-définis. La sélection a toutefois été faite avec bon sens; nous n'avons rien remarqué qui choque. Ce qui est plus gênant, c'est que l'auteur indique par ailleurs qu'il donne peu d'exemples. Il laisse normalement ce soin à l'enseignant, précisément pour conserver à son ouvrage sa légèreté, sa clarté et son coût modéré. Dans ces conditions, tout ce qui fait la spécificité de cette version « Histoire et Archéologie » sont en quelque sorte les exceptions à la règle de « l'essentiel des méthodes statistiques ».

Bref, le compromis entre la logique pédagogique et la logique commerciale est le vice mineur d'un bon manuel. Il rendra sans nul doute de grands services aux étudiants en histoire, histoire de l'art et archéologie, pour peu que, conformément aux vœux de l'auteur, il accompagne une formation.