

In memoriam

Henry Rouanet (1931-2008)



*Philippe Bonnet**, *Brigitte Le Roux***, *Frédéric Lebaron****

* CNRS-UMR 8189 Université PARIS V - Descartes

** MAP5, Université PARIS V- Descartes

*** CURAPP, Université de Picardie Jules VERNE

Emporté par une leucémie, Henry Rouanet nous a quittés en septembre 2008.

Nous rappellerons brièvement sa carrière en citant pour chaque période ses publications les plus marquantes. Nous vous invitons à consulter son site: www.mi.parisdescartes.fr/~rouanet/

Henry Rouanet devient ingénieur diplômé de l'école des mines en 1954.

- De 1957 à 1960, il est chargé d'études au CERP (Centre d'Etudes de Recherches Psychotechniques) dans l'équipe dirigée par Jean-Marie Faverge. C'est sans doute là qu'il trouve sa voie, *l'analyse des données en sciences humaines*, avec ses deux volets : l'étude des données expérimentales et celle des données d'observation.

--- Rouanet H. (1960) Les chaînes de Markoff en psychologie, *Bulletin du CERP*, 9, 4, 399-431.

- De 1960 à 1962, il est « research assistant » à l'université de Stanford (Californie) dans le laboratoire de Patrick Suppes, où il étudie les modèles stochastiques.

--- Suppes P., Rouanet H. (1964) A simple discrimination experiment with a continuum of responses, in R.C. Atkinson (Ed.). *Studies in Mathematical Psychology*, pp 358-378, Stanford University Press.

- En 1964, il soutient une thèse de doctorat de 3ème cycle sur les modèles stochastiques d'apprentissage.

--- Rouanet H. (1967). *Les modèles stochastiques d'apprentissage*, Paris, Mouton Gauthier-Villars

- En 1965, il est nommé chargé de recherches au CNRS et affecté au laboratoire de psychologie expérimentale de la Sorbonne dirigé par Paul Fraise. Huit ans plus tard, il est promu directeur de recherches et décide de rejoindre l'Unité d'Enseignement et de Recherches (U.E.R.) de Mathématiques, logique formelle et informatique de l'université Paris V (Paris Descartes) dirigée par Marc Barbut. En 1981, il crée sa propre équipe de recherches: le GMP (Groupe Mathématiques et Psychologie). En 1986, cette équipe est associée au CNRS. Durant cette période, il développe ses idées-forces (approches formelle, géométrique, descriptive et spécifique de la statistique) pour les données expérimentales (premier volet de sa recherche) qu'il met en œuvre en Analyse de la Variance. Il se tourne ensuite vers l'inférence bayésienne.

Quant à la diffusion, il publie, en collaboration avec les collègues du GMP, une série de quatre ouvrages intitulés "Statistique en Sciences Humaines" aux éditions Dunod (Paris) ainsi qu'un livre aux éditions Peter Lang (Berne).

--- Rouanet H., Rogalski J, Lépine D. (1968) Algèbre linéaire et formalisation de la notion de comparaison, *Math. et Sci. Hum.*, 24, 5-15.

--- Rouanet H., Lépine D. (1970) Comparisons between treatments in a repeated measurement design : Anova and multivariate methods, *British Journal of Mathematical and Statistical Psychology*, 23, 147-163.

--- Rouanet H., Lépine D. (1978) Model *acceptability and the use of Bayes- fiducial methods for validating models*, in J. Requin (Ed.): *Attention and Performance VII*, pp. 687-701, Hillsdale, Lawrence Erlbaum Associates.

--- Rouanet H. (1996) Bayesian methods for assessing importance of effects, *Psychological Bulletin*, 119, 1, 149-158.

--- Rouanet H, Bernard J-M., Lecoutre B., Lecoutre M. P., Le Roux B. (1998) *New ways in statistical methodology : from significance tests to Bayesian inference* (Foreword by P. Suppes). Berne, Peter Lang.

Il développe alors, avec ses collègues du GMP, des logiciels pour l'analyse de la variance (VAR3 et EyeLID), dont les deux points forts sont, assurément, l'analyse spécifique et le langage d'interrogation de données (LID).

- En 1996, contraint par le CNRS de prendre sa retraite, il poursuit une activité très soutenue en tant que chercheur associé au CRIP5 (Centre de Recherches en Informatique de Paris V). Il se consacre alors pleinement au second volet de son entreprise : l'analyse des données d'observations et la statistique en Sciences Sociales. Dans le prolongement d'une connivence de longue date avec Pierre Bourdieu, s'instaure avec celui-ci, en 1998, une étroite collaboration qui fait suite à la conférence de Cologne sur « Empirical Investigation of Social Space ». Parallèlement, des échanges très fructueux ont lieu avec le CEVIPOF (Sciences Po, Paris). Durant ces années, il diffuse largement l'analyse géométrique des données, à travers workshops, conférences, cours, etc., en Norvège, en Suède, en Grande-Bretagne et aussi à Stanford.

--- Chiche J., Le Roux B., Perrineau P., Rouanet H. (2000). L'espace politique des électeurs français à la fin des années 1990, *Revue française de sciences politiques*, 50, 463-487.

--- Rouanet H. , Lebaron F. , Le Hay V. , Ackermann W. , Le Roux B (2002). Régression et analyse géométrique des données : réflexions et suggestions, *Mathématiques et Sciences Humaines*, p. 13-45

--- Le Roux B., Rouanet H. (2004). *Geometric Data Analysis: From Correspondence Analysis to Structured Data Analysis*. Dordrecht, Kluwer.

--- Le Roux B., Rouanet H., Savage M., Warde A. (2008). Class ans Cultural Division in the UK, *Sociology*, 42; 1049-1071.