



*Journ@l Electronique d'Histoire des  
Probabilités et de la Statistique*

*Electronic Journ@l for History of  
Probability and Statistics*

Vol 9; Décembre/December 2013

**www.jehps.net**

**Marc Barbut  
(23 février 1928 - 12 décembre 2011)**

MICHEL ARMATTE<sup>1</sup>

Dans ce dossier, commun au *Journal électronique d'histoire des probabilités et de la Statistiques* (Jehps) édité depuis 2005 par le séminaire du même nom et le Laboratoire de Probabilité et Modélisation Aléatoire des Universités Paris 6 et Paris 7, et à la revue *Mathématiques et sciences humaines* (MSH) fondée en 1962 par le Centre de Mathématique sociale devenu CAMS (EHESS), nous rendons hommage à Marc Barbut, cofondateur de ces deux publications et infatigable promoteur d'une mathématique sociale imaginative, créatrice, continument enrichie par deux sources : les problématiques des sciences humaines qu'elle se charge de traduire et d'éclairer, et les transformations profondes des mathématiques elles mêmes, en particulier dans les domaines de l'algèbre moderne, des structures d'ordre et d'équivalence, de la mathématique discrète, du calcul des probabilités et de la statistique. Mais ce renouvellement continu de la mathématique sociale s'enrichit aussi de la critique philosophique et sociale et de la réflexion historique.

De tout cela Marc Barbut fut non seulement le promoteur mais l'acteur et l'auteur infatigable. Son auto-biographie pourtant assez plate et institutionnelle et la liste de ses publications, reproduites en fin de ce dossier, en donnent une première idée. Mais nous avons voulu être plus précis, plus humain et plus historien, en rendant compte de la diversité des apports de Marc Barbut à ce domaine des mathématiques humaines qu'il a contribué à

---

<sup>1</sup> Université Paris Dauphine et Centre Alexandre Koyré, michel.armatte@dauphine.fr

développer, critiquer et diffuser, avec son principal compère G. Th. Guilbaud, dont il faut relire la notice nécrologique qu'il lui consacre en 2008.

Les apports de Marc ont eu plusieurs facettes : la première est tout simplement la qualité des rapports humains qu'il a su entretenir avec les femmes et hommes de son milieu, et qui transpire aussi bien des témoignages de collègues ici réunis, que plus spécifiquement des rapports soutenus entretenus avec l'Espagne d'hier et aujourd'hui (voir le texte d'Arribas), ou encore de certains actes politiques comme la signature du manifeste des 121 contre la torture en Algérie qu'évoque l'historien et ami Marc Ferro. La seconde facette de son activité, la plus visible est certainement son talent pédagogique, son souci permanent de mettre ses immenses compétences mathématiques au service de présentations aussi lumineuses qu'efficaces, qui transparait également dans les investissements institutionnels (EHESS, Université) évoqués ici par Leclerc et Rosenstiehl, et dans sa manière d'enseigner aux « littéraires » les subtilités du calcul des probabilités, sans perdre aucune rigueur (Armatte ; Shafer). Cette rigueur dans l'exposé et dans le calcul n'est pas un carcan et un frein à la qualité pédagogique mais un support à son efficacité, ancrée dans une connaissance profonde des propriétés mathématiques acquise dans la recherche, le troisième volet de son activité. Cette recherche lui fit faire des avancées conséquentes et reconnues en combinatoire, en algèbre, en probabilité et statistique, ici illustrées sur quelques objets de prédilection comme la médiane (Monjardet) et la mesure des inégalités (Basulto et Arribas). Enfin, à partir des années 1980, Marc Barbut joue un rôle majeur, aux côtés de Guilbaud, Bru, Coumet et Brian, dans la création, la programmation, l'animation et la coordination du séminaire d'histoire des probabilités et de la statistique à l'EHESS (Bru) et de toute évidence la culture historique acquise au sein de ce séminaire et dans les lectures que Marc consacre aux auteurs ne se traduit pas en une érudition gratuite ; elle informe et conforte sa réflexion précédente purement formelle. Et ses publications majeures sur les lois stables de Pareto-Lévy et les mesures de l'inégalité, enrichies d'une présentation historique souvent controversée, sont à lire et relire.