Mathématiques et sciences humaines

Mathematics and social sciences

197 | Printemps 2012

Catégories, classification, complexité, consensus...
Autour des travaux de Jean-Pierre Barthélemy

Avant-propos. Catégories, classification, complexité, consensus... Autour des travaux de Jean-Pierre Barthélemy

Foreword. Categories, classification, complexity, consensus... Around Jean-Pierre Barthélemy's works

Olivier Hudry

Édition électronique

URL : <http://journals.openedition.org/msh/12149>

DOI : 10.4000/msh.12149

ISSN : 1950-6821

Éditeur

Centre d'analyse et de mathématique sociales de l'EHESS

Édition imprimée

Date de publication : 22 avril 2012

Pagination : 5-6

ISSN : 0987-6936

Référence électronique

Olivier Hudry, « Avant-propos. Catégories, classification, complexité, consensus... Autour des travaux de Jean-Pierre Barthélemy », *Mathématiques et sciences humaines* [En ligne], 197 | Printemps 2012, mis en ligne le 02 mai 2012, consulté le 23 juillet 2020. URL : <http://journals.openedition.org/msh/12149>

CATÉGORIES, CLASSIFICATION, COMPLEXITÉ, CONSENSUS... AUTOUR DES TRAVAUX DE JEAN-PIERRE BARTHÉLEMY

AVANT-PROPOS

Olivier HUDRY¹

Le décès de Jean-Pierre Barthélemy, survenu le 21 juin 2010, a suscité une vive émotion auprès de ses proches, ses amis, ses collègues. De nombreux messages, venant de différents pays (États-Unis, Canada, Brésil, Russie, etc., sans oublier bien sûr la France et d'autres pays européens), vinrent témoigner de la place qu'occupait Jean-Pierre dans la communauté mathématique. Tous tenaient à saluer son esprit fécond et sa personnalité originale et attachante. Jean-Pierre était bien sûr un homme de sciences. Mais, comme le souligne Bruno Leclerc [2010], Jean-Pierre ajoutait d'autres passions à ses talents scientifiques. En particulier, on ne saurait passer sous silence celle de la peinture, ses toiles ayant fait l'objet d'une dizaine d'expositions. « Frontières, interfaces, lisières, rencontres de divers temps, espaces, matières, ce sont ces zones de turbulences actives porteuses de métamorphoses que donne à voir Jean-Pierre Barthélemy dans son travail de peintre » [Christiane Pellegrin, 2008].

Pour commémorer le premier anniversaire du décès de Jean-Pierre, nous avons organisé une journée scientifique consacrée à ses travaux, le 21 juin 2011, à Télécom ParisTech, avec le soutien de la Société francophone de classification [SFC] dont Jean-Pierre avait été le président en 1994 et 1995. De nombreuses personnes sont

¹ Télécom ParisTech, 46 rue Barrault 75634 Paris Cedex 13, olivier.hudry@telecom-paristech.fr

venues assister aux exposés, dont la liste est la suivante (on trouvera plus de détails à l'adresse <http://www.infres.enst.fr/~hudry/JPB/>) :

- Claude Barbut : *Sur les treillis de Coxeter*
- Raymond Bisdorff : *Une autre école européenne de l'aide à la décision*
- Pascal Boldini : *Application de la théorie des catégories*
- Gilles Coppin et Philippe Lenca : *L'école brestoise de l'aide à la décision : jugement, aide à la décision et acquisition de règles*
- Michel Grabisch : *Jeux sur les partitions*
- Alain Guénoche : *Consensus en catégorisation libre*
- Jean-Daniel Kant : *Mathématiques, informatique et sciences humaines : l'apport des systèmes multi-agents*
- Pascale Kuntz : *Jean-Pierre Barthélemy et la Société francophone de classification*
- Marc Le Pouliquen : *Classification textuelle*
- Bruno Leclerc : *Apports de Jean-Pierre Barthélemy au consensus de classification*
- Bernard Monjardet : *Apports de Jean-Pierre Barthélemy à la théorie du choix social*
- Étienne Mullet : *Comment classifier des politiques de jugement ?*

Plusieurs de ces exposés trouvent leur prolongement dans les articles présentés dans ce numéro spécial de *Mathématiques et Sciences humaines*, parfois avec des considérations biographiques qu'autorise l'amitié liant leurs auteurs avec Jean-Pierre. Ces contributions n'épuisent pas ses champs d'investigation, comme le montre sa volumineuse liste de publications, reproduite à la fin de ce numéro spécial.

Cette liste rappelle aussi que Jean-Pierre contribua très tôt à *Mathématiques et Sciences humaines*, plus précisément, à partir de 1976 en tant qu'auteur (B. Monjardet [2012] en retrace les circonstances), avant d'en rejoindre le comité éditorial. De par la profondeur et l'étendue de ses activités dans le domaine de la revue, Jean-Pierre était bien l'archétype des auteurs de cette revue. Je suis heureux d'avoir pu coordonner ce numéro de *Mathématiques et Sciences humaines*, avec l'aide de Christiane Boghossian, de Catherine Guéraud, des auteurs et des relecteurs des articles ici publiés, et rendre ainsi à Jean-Pierre un hommage ô combien mérité !

BIBLIOGRAPHIE

LECLERC B. (2010), « Hommage à Jean-Pierre Barthélemy », *Bulletin de la Société francophone de classification* 24, p. 4. Ce texte est reproduit, avec quelques adaptations, dans *Mathématiques et Sciences humaines* 197, p. 7-8.

PELLEGRIN C. (2008), « Prologue », in *Jean-Pierre Barthélemy, fragments*, p. 9, et catalogue de l'exposition *Frontières et turbulences*, édition Télécom Bretagne.

MONJARDET B. (2012), « Jean-Pierre Barthélemy et le principe de Pareto », *Mathématiques et Sciences humaines* 197, p. 9-17.

SOCIÉTÉ FRANCOPHONE DE CLASSIFICATION (SFC), <http://www.sfc-classification.net/>