

DENISE PUMAIN

Professeur émérite, Université Paris I Panthéon Sorbonne

Denise Pumain a étudié la géographie à l'École Normale Supérieure de Fontenay-aux-Roses. Agrégée de géographie en 1969, Docteur d'État es-lettres et sciences humaines en 1980, elle a été assistante à l'Université Paris I à partir de 1970, chercheuse à l'Institut national de démographie (1981-86), professeur à l'Université Paris 13 (1986-89) puis à l'Université Paris I Panthéon-Sorbonne. Elle est actuellement professeur émérite, directeur de *Cybergeo*, *Revue européenne de géographie*, <https://journals.openedition.org/cybergeo/>, membre de l'Institut Universitaire de France depuis 2004. Co-fondatrice du laboratoire de recherche P.A.R.I.S. (1984), ancienne présidente de la Commission de géographie urbaine de l'Union géographique internationale (1992-2000), directrice de l'UMR Géographie-cités (CNRS 1992-2000) <http://www.parisgeo.cnrs.fr/>, directrice (2006- 2013) du groupe de recherche européen S4 (Simulation spatiale pour les sciences sociales). Elle s'est spécialisée dans la modélisation urbaine et la géographie théorique et a dirigé le programme GeoDiverCity (bourse avancée du Conseil européen de la Recherche) de 2011 à 2016. <http://geodivercity.parisgeo.cnrs.fr/blog/>. Sa principale contribution scientifique porte sur la construction d'une théorie évolutive des systèmes urbains et le transfert de concepts et de modèles de systèmes complexes vers les sciences sociales. Elle est directrice de la collection «Villes» publiée par Anthropos (Paris). Elle a reçu le titre de docteur honoris causa de l'Université de Lausanne en 2003 et de Liège en 2012, la médaille d'argent du CNRS et le prix Vautrin Lud International de géographie en 2010. Elle est membre correspondant de l'Académie autrichienne des sciences depuis 2009 et membre correspondant de la British Academy depuis 2012. Officier dans l'ordre de la Légion d'Honneur et dans l'ordre national du Mérite.

Autres responsabilités exercées

- Rectrice de l'Académie de Grenoble (2000-2001)
- Première coordinatrice scientifique des sciences sociales à l'AERES (2007-2008).

Missions d'évaluation réalisées

- Membre du Conseil National des Universités 1991-1999
- Membre du Comité National du CNRS 1987-1990
- Membre de la Commission de Géographie, Géologie et Minéralogie du Fonds National de la Recherche Scientifique de Belgique 1997-2000
- Membre puis présidente du jury senior de l'Institut Universitaire de France 1999-2000
- Rédaction d'un rapport d'audit pour le CNRS sur le programme interdisciplinaire PEVS (Programme Environnement, Vie et Sociétés), avec Lucien Laubier en 2002.
- Membre du panel SH3 de l'ERC pour l'attribution des senior advanced grants en 2009
- Membre du panel de l'Open Research Agenda de l'ESRC en 2010

Principales publications

- Pumain D. 1974, *Histoire de la Géographie au Québec*. Université de Paris I, thèse de 3e cycle, 338 p. Publié en 2008 par Edilivre.(coll. Universitaire), EDIPARIS, 192 p.
- Pumain D. Saint-Julien T., 1978, *Les dimensions du changement urbain*. Paris, CNRS, 202 p.
- Pumain D. 1982, *La dynamique des villes*. Paris, Economica, 231 p.
- Pumain D., Saint-Julien T., Sanders L., 1989, *Villes et auto-organisation*. Paris, Economica, 191 p.
- Cattán N. Pumain D. Rozenblat C. Saint-Julien T. 1994, *Le système des villes européennes*. Paris, Anthropos, coll.Villes, 201 p., (2^e édition 1999).

- Bura S. Guérin-Pace F. Mathian H. Pumain D. Sanders L. 1996, Multi-agent systems and the dynamics of a settlement system. *Geographical Analysis*, 2, 161-178.
- Pumain D. 1997, Vers une théorie évolutive des villes. *L'Espace Géographique*, 2, 119-134.
- Pumain D. 1997, Are cyberjournals a promised land for researchers? *Environment and Planning A*, 6, 951-954.
- Pumain D. Robic M.-C. 2002, Le rôle des mathématiques dans une « révolution » théorique et quantitative : la géographie française depuis les années 1970. *Revue d'histoire des sciences humaines*, 6, 123-144.
- Pumain D. 2003, Une approche de la complexité en géographie. *Geocarrefour*, 78, 1, 25-31
- Pumain D. 2004, *Scaling laws and urban systems*. Santa Fe Institute, Working Paper n°04-02-002, 26 p.
- Pumain D. (ed.) 2006, *Hierarchy in natural and social sciences*. Dordrecht, Springer, 243 p.
- Kosmopoulos C. Pumain D., 2008, Révolution numérique et évaluation bibliométrique dans les sciences humaines et sociales. *Revue Européenne des Sciences Sociales*, XLVI, 141, 73-86.
- Dassa M., Kosmopoulos C., Pumain D., 2010, JournalBase. Comparer les bases de données scientifiques internationales en sciences humaines et sociales (SHS), *Cybergeog*, 484. (+ tr. angl.)
- Mattei M.-F. Pumain D. (dir.) 2015, *Données urbaines 7*, Paris, Anthropos, 360 p
- Pumain D. Reuillon R. 2017, *Urban Dynamics and Simulation Models*. Springer, International. Lecture Notes in Morphogenesis, 123 p. ISBN: 978-3-319-46495-4, DOI 10.1007/978-3-319-46497-8_3.
- Rozenblat C. Pumain D. Velasquez E. (eds) 2018, *International and Transnational Perspectives on Urban Systems*. Springer Nature, Advances in Geographical and Environmental Sciences.
- Kosmopoulos C. Pumain D. 2018, Les Sciences Humaines et Sociales, moteurs de l'accès ouvert : la preuve par Cybergeog, *Cybergeog : European Journal of Geography, Science et Toile*, 861.