

Denise PUMAIN LISTE DES PUBLICATIONS

OUVRAGES

- 1 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.
- 2 Pumain D. Saint-Julien T., 1978, *Les dimensions du changement urbain*. Paris, CNRS, 202 p.
- 3 Pumain D. 1980, *Contribution à l'étude de la croissance urbaine dans le système urbain français*. Université de Paris I, thèse de doctorat es-Lettres et Sciences Humaines, 492 p.
- 4 Pumain D. 1982, *La dynamique des villes*. Paris, Economica, 231 p.
- 5 Pumain D., Saint-Julien T., 1989, *Atlas des villes de France*. Paris, La Documentation Française, 175 p.
- 6 Pumain D., Saint-Julien T., Sanders L., 1989, *Villes et auto-organisation*. Paris, Economica, 191 p.
- 7 Pumain D., Saint-Julien T. 1990, *France* in Géographie Universelle, vol.2, Paris, Hachette-RECLUS, 226 p.
- 8 Cattan N. Pumain D. Rozenblat C. Saint-Julien T. 1994, *Le système des villes européennes*. Paris, Anthropos, coll.Villes, 201 p., (2^e édition 1999).
- 9 Béguin M. Pumain D. 1994, *La représentation des données géographiques*. Paris, A. Colin, coll. Cursus, 192 p.(2e édition 1996).
- 10 Pumain D. Saint-Julien T. (coord.) 1995, *L'espace des villes*. Paris, GIP RECLUS-La Documentation Française, Atlas de France vol. 12., 128 p.
- 11 Pumain D. Saint-Julien T. 1997, *L'analyse spatiale, 1 Localisations dans l'espace*. Paris, A. Colin, coll. Cursus, 167 p.
- 12 Pumain D. Saint-Julien T. 2000, *Interactions spatiales*. Paris, A. Colin, coll. Cursus, 191 p.
- 13 Guérois M. Pumain D. 2002, *Urban Sprawl in France (1950-2000)*. Milano, Franco Angeli, 101 p.
- 14 Pumain D. Paquot T. Kleinschmager R. 2006, *Dictionnaire la ville et l'urbain*. Paris, Anthropos, 320 p.

EDITION D'OUVRAGES OU DE COLLOQUES

- 1 Quant T. 1984, *Géoscopie de la France*. Paris, Minard, 386 p.
- 2 Pumain D. Saint-Julien T. Van Der Haegen H. eds., 1991, *Cities in Movement*. Acta Geographica Lovaniensia, 31, 230 p. (Actes du Colloque de la Commission Systèmes urbains et Développement urbain de l'U.G.I., Saint-Cloud, juillet 1989).

3 Pumain D. ed., 1991: *Spatial Analysis and Population Dynamics*, analyse spatiale et dynamique des populations. London et Montrouge, John Libbey et INED, Congresses & Colloquia, 457 p. (Actes du 6e Colloque Européen de Géographie Théorique et Quantitative, Chantilly, sept.1989).

4 Bailly A. Ferras R. Pumain D. (sous la direction de) 1992 , *Encyclopédie de Géographie*. Paris, Economica, 1132 p. (deuxième édition révisée en 1994).

5 Lepetit B. Pumain D. (coordinateurs) 1993, *Temporalités urbaines*. Paris, Anthropos, coll. Villes, 318 p. (2^e édition 1998).

6 Derycke P.H. Huriot J.M. Pumain D. (dir) 1996, *Penser la ville: théories et modèles*. Paris, Anthropos, coll. Villes, 337 p.

7 Pumain D. Godard F. (dir) 1996, *Données urbaines*, 1. Paris, Anthropos, coll. Villes, 377 p.

8 Pumain D. Saint-Julien T. 1996 (eds), *Urban networks in Europe*. Paris, John Libbey-INED, Congresses and Colloquia, 15, 252 p.

9 Offner J.M. Pumain D. 1996 (sous la direction de), 1996, *Réseaux et territoires, significations croisées*. Paris, Editions de l'Aube, 284 p.

10 Bocquet -Appel J.P. Courgeau D. Pumain D. (eds) 1996, *Spatial Analysis of Biodemographic data*. Paris, John Libbey-INED, 367 p.

11 Archaeomedes (ed) 1998, *Des oppida aux métropoles*. Paris, Anthropos, coll. Villes, 290 p.

12 Pumain D. Mattei M-F., (dir.) 1998, *Données urbaines*, 2. Paris, Anthropos, coll. Villes, 475 p.

13 Ianos I. Pumain D. Racine J.-B. (eds) 2000, *Integrated urban systems and sustainability of urban life*. Bucarest, Editura Tehnică, 518 p.

14 Mattei M-F. Pumain D. (dir.) 2000, *Données urbaines*, 3. Paris, Anthropos, coll. Villes, 441 p.

15 Pumain D. Mattei M.-F. (dir.) 2003, *Données urbaines*, 4. Paris, Anthropos, coll. Villes, 433 p.

16 Pumain D. (ed.) 2006, *Hierarchy in natural and social sciences*. Dordrecht, Springer, 243 p.

17 Mattei M.-F. Pumain D. (dir.) 2007, *Données urbaines* 5. Paris, Anthropos, 381 p.

18 Lane D., Pumain D., van der Leeuw S., West G. (eds.), 2009, *Complexity perspectives on innovation and social change*, ISCOM, Springer, Methodos Series 7, 492 p.

CHAPITRES DANS DES OUVRAGES

1 Pinchemel Ph. ed. 1972: *La géographie à travers un siècle de congrès internationaux*. Union Géographique Internationale, Commission Histoire de la Pensée Géographique.

2 Pinchemel Ph. ed. 1981: *La France*. Paris, Colin, coll.U, 2 volumes.

- 3 Quant T. 1984, *Géoscopie de la France*. Paris, Minard, 386 p. (pp.27-41, 117-118, 153-174, 189-198 et 347-355.)
- 4 Pumain D., Saint-Julien T., 1986, The impact of recession on the economic structure of the French urban system, in: Borchert J.C., Bourne L.S. and Sinclair R. (eds.): *Urban systems in transition*, Amsterdam, Nederslandse Geographische Studies, 16, 142-152.
- 5 Pumain D., 1987, Analogie entre les modalités d'évolution des systèmes urbains et celles des systèmes hiérarchiques ouverts, in: Wolkowski Z. (ed.): *Synergie et cohérence dans les systèmes biologiques*, Paris, Université de Paris VII, 319-346.
- 6 Pumain D., 1987, Spatial dynamics and urban models, in: Hauer J., Timmermans H. and Wrigley N. (eds): *Urban Dynamics and Spatial Choice Behaviour*, Dordrecht, Kluwer Academic Pub., 155-173.
- 7 Pumain D., Saint-Julien T., 1987, Recent changes in the French urban system, in Bourne L.S., Sinclair R., Ferrer M., D'Entremont A. ed: *The changing Geography of Urban Systems, Perspectives on the developed and developing World*. Pamplona, Department of Human Geography, Universidad de Navarra for IGU Commission on Urban System in Transition, 239-250.
- 8 Pumain D. 1988, France, in Weidlich W., Haag G. (eds.): *Interregional migrations. Dynamic theory and comparative analysis*, Berlin, Springer Verlag, 131 - 148.
- 9 Pumain D. 1988, L'évolution du peuplement, in Dupaquier J., *Histoire de la population française*. Paris, Hachette, tome 4, chap. IX.
- 10 Pumain D. 1989, Les différences démographiques régionales et leur évolution récente, in INED ed., *La situation démographique en France et en Union soviétique*, Paris, Congrès et Colloques, 1, 183-208.
- 11 Pumain D. 1991, "Long-term dynamics of a system of cities", and "Socio-economic change in a system of cities", in Matthiessen C.W., Strohmeier P. ed., *Innovation and urban population dynamics, a multi-level process*, Aldershot, Avebury, Gower, 31-56 et 79-104.
- 12 Sanders L. Pumain D. Saint-Julien T. 1991, Interurban Migration and dynamics of the French Urban System: socio-economic components, in Pumain D. (ed.) *Socio-spatial Dynamics*, J. Libbey-INED, Congresses and Colloquia, 6, 213-227.
- 13 Pumain D. 1991, City size Dynamics in Urban Systems. Cambridge, Department of Archeology, Proceedings of the Conference on Dynamic modelling and Human Systems.
- 14 Pumain D. 1992, Le peuplement, in Bailly A. Ferras R. Pumain D. eds, *Encyclopédie de géographie*, Paris, Economica, chap.24, 439-462.
- 15 Pumain D. 1992, Les systèmes de villes, in Bailly A. Ferras R. Pumain D. eds, *Encyclopédie de géographie*, Paris, Economica, chap. 34, 645-664.
- 16 Pumain D. 1992, Comportements migratoires, des mouvements limités, in Féron F. Thoraval A. eds., *L'Etat de l'Europe*, Paris, La Découverte, 45-48.
- 17 Pumain D. 1992, Geography, Physics and Synergetics, in Haag G. Müller U. Troitzsch eds., *Economic Evolution and Demographic change*, Berlin, Springer Verlag, Lecture notes in Economics and Mathematical Systems, n°395, 157-175.

- 18 Pumain D. 1993, L'espace, le temps et la matérialité des villes, in Lepetit B. Pumain D. (eds), *Temporalités urbaines*, Paris, Anthropos, coll. Villes, 135-157.
- 19 Courgeau D. Pumain D. 1993, Sustained low fertility and spatial population distribution in France, in van Nimwegen N., Chesnais J.C., Dykstra P. (eds), *Coping with sustained low fertility in France and the Netherlands*, Amsterdam, Swets & Zeitlinger, 129-159.
- 20 Pumain D. 1993, Espace et temps dans l'organisation des territoires de la vie quotidienne, in Bottai, Barsotti O. (a cura), *Lo spazio e la sua utilizzazione*, Milano, Franco Angeli, 11-15.
- 21 Cattan N. Pumain D. Rozenblat C., Saint-Julien T. 1993, Le poids économique des villes dans le système urbain européen, in Sallez A. (ed), *Les villes, lieux d'Europe*, Paris, DATAR, éditions de l'Aube, 19-65.
- 22 Pumain D. 1993, Villes, métropoles, régions urbaines, un essai de clarification des concepts, in Terny G. Dufay J.P. eds, *Métropoles et Aménagement du Territoire*, Université de Paris-Dauphine IAURIF, Actes du Colloque, 31-44.
- 23 Pumain D. 1994, Villes et agglomérations urbaines, in Auray J.P. Bailly A. Derycke P.H. Huriot J.M. (eds): *Encyclopédie d'Economie spatiale*. Paris, Economica, chap.15, 111-125.
- 24 Pumain D. 1994, Hiérarchie urbaine, in Auray J.P. Bailly A. Derycke P.H. Huriot J.M. (eds): *Encyclopédie d'Economie spatiale*. Paris, Economica, chap.42, 333-341.
- 25 Pumain D. 1994, A New Era for Urban Modelling, in Braun G. (ed), *Managing and Marketing of Urban Development and Urban Life*, Berlin, Dietrich Reiner Verlag, Abhandlungen Anthropogeographie, 52, 659-667.
- 26 Rozenblat C. Pumain D. 1994, The formation of a European system of cities, in Braun G. (ed), *Managing and Marketing of Urban Development and Urban Life*, Berlin, Dietrich Reiner Verlag, Abhandlungen Anthropogeographie, 52, 137-156.
- 27 Pumain D., Sanders L., Mathian, H. Guérin-Pace, F. Bura, S. 1995, SIMPOP, A Multi-Agents Model for the Urban Transition, in Sikos T. Bassa L. Fischer M. (eds) *Recent Developments in Spatial Information, Modelling and Processing*, Budapest, Studies in Geography in Hungary.
- 28 Rozenblat C. Pumain D. 1995, The development of the European Urban System, *European Regional Prospect*, Cambridge, vol. 2.
- 29 Pumain D. 1995, Modelli urbani: una nuova era? in Rabino G. (ed) *Modelli Matematici e progetto urbano*, Milano, Politecnico, 11 p.
- 30 Moriconi F. Pumain D. 1995, Le fait urbain en Europe, in Paquot T. (ed) *Le Monde des villes*, Paris, Editions Complexe, 79-100.
- 31 Pumain D. Rozenblat C. 1996, The dynamics of social specialisation in a system of cities, in R. J. Davies (ed), *Contemporary City Structuring*. University of Cape Town, proceedings of the IGU colloquium, 74-90.
- 32 Baccaïni B. Pumain D. 1996, Migration in France between 1975 and 1990: A Limited Degree of Decentralisation, in Rees P. Stillwell J. Kupiszewski M. Convey A. (eds), *Population Migration in the European Union*. London, Wiley, chap.11, 192-206.

- 33 Mikula B. Mathian H. Pumain D. Sanders L. 1996, Integrating dynamic spatial models with GIS, in Longley P. Batty M. (eds), *Spatial Analysis, Modelling in a GIS Environment*, London, Pearson Professional, GeoInformation International, chap. 15, 283-296.
- 34 Pumain D. Rozenblat C. Moriconi F. 1996, La trame des villes en France et en Europe, in Pumain D. Godard F. (eds), *Données urbaines*. Paris, Anthropos, 279-287..
- 35 Pumain D. Saint-Julien T. 1996, Evolution des spécialisations urbaines et cycles d'innovation, in Pumain D. Godard F. (eds), *Données urbaines*. Paris, Anthropos, 247-255..
- 36 Pumain D. Robic M.C. 1996, Théoriser la ville, in Derycke P.H. Huriot J.M. Pumain D. (eds), *Penser la ville, théories et modèles*. Paris, Anthropos, chap. 4, 107-161.
- 37 Guérin F. Mathian H. Pumain D. Sanders L. Bura S. 1996, Les systèmes multi-agents pour modéliser l'émergence des systèmes urbains, in Bocquet-Appel J.-P., Courgeau D. Pumain D. Analyse spatiale des données biodémographiques, John Libbey-INED, Congresses and Colloquia 16, 281-309.
- 38 Bonnefoy J.L., Pumain D. Rozenblat C. 1996, Théorie des graphes et interactions non gravitaires, in Bocquet-Appel J.P. Courgeau D. Pumain D. (eds) *Spatial Analysis of Biodemographic data*, John Libbey-INED, Congresses and Colloquia, 16, 171-186.
- 39 Cattan N. Pumain D. Rozenblat C. Saint-Julien T. 1996, Des réseaux urbains nationaux au réseau des villes européennes : sources et indicateurs, in Pumain D. Saint-Julien T. (eds) *Urban Networks in Europe*, 211-236.
- 40 Pumain D., 1997, City size dynamics in urban systems, in S.E.van der Leeuw and J. Mcglade (eds), *Time Process and Structured Transformation in Archaeology*, London, Routledge, 97-117.
- 41 Pumain D. 1997, Temporalités et systèmes de villes, in Obadia A. (coord.) *Entreprendre la ville*. Paris, Editions de l'Aube, Colloque de Cerisy, 49-55.
- 42 Pumain D. 1997, Settlement Size Dynamics in History, in Holm E. (ed), *Modelling Space and Networks*. Umea, GERUM, Proceedings from 7th Colloquium of Theoretical and Quantitative Geography, Stockholm, sept. 1991, 3-32.
- 43 Moriconi-Ebrard F. Pumain D. 1997, La mesure des populations urbaines, in *Le livre de l'année*, Paris, Larousse, 464-469.
- 44 Pumain D. Saint-Julien T. 1997, Reti urbane e reti di comunicazione, in *L'Europa dei Popoli*, Roma, Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato, 253-275.
- 45 Pumain D. van der Leeuw S. 1998, La durabilité des systèmes spatiaux, in Archaeomedes (ed) 1998, *Des oppida aux métropoles*. Paris, Anthropos, coll. Villes, 12-44.
- 46 Mathian H. Pumain D. Sanders L. 1998, La transition urbaine : du pré- au post-industriel, in Archaeomedes (ed) 1998, *Des oppida aux métropoles*. Paris, Anthropos, coll. Villes, 117-150.
- 47 Pumain D. 1998, Villes et aménagement du territoire, in Loinger G. Némery J.C. (eds) *Recomposition et développement des territoires*, Paris, L'Harmattan, 211-216.
- 48 Pumain D. 1998, Urban Research and Complexity, in Bertuglia C.S., Bianchi G., Mela A. (eds) *The City and its Sciences*, Heidelberg, Physica Verlag, 323-362.

- 49 Pumain D. 1999, Les villes mondiales dans les systèmes de villes, in Andrew C., Armstrong P. Lapierre A. (eds) *Les villes mondiales : y a-t-il une place pour le Canada ?*, Presses de l'Université d'Ottawa, 93-103.
- 50 Elissalde B. Pumain D. 2000, Pratiques scientifiques et usages d'une revue électronique en géographie, in Griselin M. Masselot-Girard M. Petey M. Ormaux S. Ritter J. Jouvenot Y. (eds.), *Multimedia et construction des savoirs*, Besançon, Presses Universitaires francomtoises, 157-172.
- 51 Pumain D. 2000, Le système des villes du monde, in Coen L. (ed.) *A la recherche de la Cité idéale*. Arc-et-Senans, Institut Claude-Nicolas Ledoux, 164-169.
- 52 Pumain D. 2000, Le devenir des villes et la modélisation, in Y. Michaud (dir.) *Qu'est-ce que la société ?* Université de tous les savoirs, Paris, Odile Jacob, vol.3, 181-192.
- 53 Paulus F. Pumain D. 2000, Trajectoires de villes dans le système urbain, in Mattei M.-F., Pumain D. (dir.) *Données urbaines*, 3, 363-372.
- 54 Baccaïni B., Pumain D. Rees P. Kupiszewski M. 2000, Migrations et urbanisation dans les pays européens, in Mattei M.-F. Pumain D. *Données urbaines*, 3, Paris, Anthropos, 351-363.
- 55 Pumain D. 2001, Cybergeog, première revue électronique française en géographie, in Guichard E. (dir.), *Comprendre les usages de l'Internet*, Paris, Editions E NS rue d'Ulm, 89-97.
- 56 Frankhauser P. Pumain D. 2001, Fractales et géographie, in Sanders L. (dir) *Modèles en analyse spatiale*. Paris, Hermes-Science, 301-329.
- 57 Pumain D. (coord.) 2001, Typology of cities and urban-rural relationships, in Nordregio (ed), *Study programme on European Spatial Planning*, final report.
- 58 Pumain D. 2002, The French Urban System, in Geyer H.S. (ed.) *International Handbook of Urban Systems*, Cheltenham, Edward Elgar, 121-145.
- 59 Pumain D. 2003, Le processus d'urbanisation, in Cazelli G. Vallin J. Wunsch G. *Démographie : analyse et synthèse, vol IV Les déterminants de la migration*, Paris, INED, 101-124.
- 60 Pumain D. Guérois M. 2003, La diffusione urbana in Francia : un nuovo spazio-tempo per le città, in Bertuglia C.S. Stanghellini A. Starico L. (a cura di) *La diffusione urbana : tendenze attuali, scenari futuri*. Milano, Franco Angeli, 37-60.
- 61 Guérois M. Pumain D. 2003, La proliferazione urbana in Francia, in Detragiache A. (a cura di), *Dalla città diffusa alla città diramata*, Milano, Franco Angeli, 54-61.
- 62 Pavé A. Pumain D. Schmidt-Lainé C. 2003, Dynamique des territoires : les changements de couverture et d'utilisation des terres, in *Etudes sur l'environnement : de l'échelle du territoire à l'échelle du continent* (coordonné par Paul Caseau). Paris, Académie des Sciences, rapport RST n°15, juin, pp 51-79.
- 63 Pumain D. 2004, An Evolutionary approach to Settlement Systems, in Champion T. Hugo G. (eds), *New Forms of Urbanization, Beyond the Urban-Rural Dichotomy*. Aldershot, Ashgate, 231-247.

- 64 Pumain D. 2004, Urban Sprawl : is there a French case ?, in Richardson H.W., Bae C.C. (eds), *Urban Sprawl in Western Europe and the United States*. Aldershot, Ashgate, 137-157.
- 65 Pumain D. Rozenblat C. 2004, Articulated modes of integration : the structuring of the European urban system, in Pacione M. (ed.) *Changing cities, International perspectives*, IGU Urban Commission and Strathclyde University Publishing, 91-105.
- 66 Pumain D. 2004, L'invention permanente : la hiérarchie urbaine, in Bridel P. (ed.) *Mélanges en l'honneur de Giovanni Busino*. Genève, Labor et Fides, 66-86.
- 67 Pumain D. 2005, Transferring concepts for Urban Modelling: capture or exchange?, in Portugali J. (ed), *Complex artificial environments*, Springer, 71-84.
- 68 Pumain D. 2006, Alternative explanations of hierarchical differentiation in urban systems, in Pumain D. (ed.) *Hierarchy in natural and social sciences*, Springer, Methodos series 3, 169-222.
- 69 Pumain D., 2006, Provisional conclusions about hierarchical organisation in complex systems, in : Pumain D. (ed.) *Hierarchy in natural and social sciences*, Springer, 223-239.
- 70 Pumain D. 2006, Systèmes de villes et niveaux d'organisation, in Bourguin, P. Lesne A. (ed.) *Morphogenèse*, Paris, Belin, 239-263.
- 71 Pumain D. 2006, Pour un rétablissement formel en géographie, in *Géopoint 2006, Demain la Géographie*, Université d'Avignon, Groupe Dupont et Espace, 17-21.
- 72 Rozenblat C. Pumain D. 2007, Firm linkages, innovation and the evolution of urban systems, in Taylor P.J. Derruder B. Saey P. and Witlox F., *Cities in Globalisation*, London, Routledge, 130-156.
- 73 Pumain D. 2007 Les villes et le paradigme de la complexité, in Da Cunha A. et Matthey L. (ed). *La ville et l'urbain : des savoirs émergents. Textes offerts à J.B. Racine*. Presses polytechniques et universitaires romandes, 35-60.
- 74 Bretagnolle A., Pumain D., Vacchiani-Marcuzzo C., 2007, Les formes des systèmes de villes dans le monde, in Mattéi M.-F., Pumain D. (dir) : *Données urbaines*, 5, 301-314.
- 75- Frankhauser P. Pumain D. 2007, *Fractals and Geography*, in Sanders L. (ed): *Models in Spatial Analysis*, London, ISTE, 281-311.
- 76 Pumain D. 2008: The Socio-Spatial Dynamics of Systems of Cities and Innovation Processes: a Multi-Level Model in Albeverio S., Andrey D., Giordano P., Vancheri A. (Eds.) *The Dynamics of Complex Urban Systems. An Interdisciplinary Approach*. Heidelberg, Physica Verlag, 373-389.
- 77 Bretagnolle A., Pumain D., Vacchiani-Marcuzzo C., 2009, The Organization of Urban Systems, in : D. Lane, D. Pumain, S. Van der Leeuw, G. West (eds.), *Complexity perspectives on innovation and social change*, ISCOM, Springer, Methodos Series, Berlin, 197-220.

78 Pumain D., Paulus F., Vacchiani-Marcuzzo C., 2009, Innovation Cycles and Urban Dynamics, in : D.Lane, D. Pumain, S. Van der Leeuw, G. West (eds.), *Complexity perspectives on innovation and social change*, ISCOM, Springer, Methodos Series, Berlin, 237-260.

79 Pumain D., Sanders L., Bretagnolle A., Glisse B., Mathian H., 2009, The Future of Urban Systems, in : D. Lane, D. Pumain, S. Van der Leeuw, G. West (eds.), *Complexity perspectives on innovation and social change*, ISCOM, Springer, Methodos Series, Berlin, 331-359.

80 Pumain D. 2009, L'espace, médium d'une construction spiralaire de la géographie, entre société et environnement, in Walliser B. (ed), *La cumulativité des connaissances en sciences sociales*. Paris, EHESS, collection Enquêtes, 163-197.

81- Bretagnolle A., Pumain D. 2010, « Comparer deux types de systèmes de villes par la modélisation multi-agents (Europe, Etats-Unis) », in : Zwirn H. Weisbuch G. (eds.), *Complexité en Sciences Humaines et Sociales*, Editions Vuibert, Collection Philosophie des Sciences.

82 Pumain D. 2010, Cities and complexity: from conception to modelling, in Spaziante A. (ed.): *Understanding Complexity, a Journey through the Sciences*, Rome, Bruno Mondadori.

ARTICLES ET RAPPORTS DE RECHERCHE

Articles dans des revues à comité de lecture

1- Pinchemel Ph. Pumain D. Robic M.C., 1972, Croissance urbaine et échanges migratoires, contribution méthodologique. *Revue de Géographie Alpine*, vol.LX, 2, 203-224.

2- Balley C., Pinchemel P., Pumain D., Robic M.C., 1972, Croissance urbaine et apports migratoires. Toulouse, Actes du Colloque du CNRS n°931, "*L'analyse interdisciplinaire de la croissance urbaine*", 23-65.

3- Pumain D. 1973, La dualité de la géographie québécoise. *Bulletin de l'Association de Géographes Français*, n°411-412, 667-678.

4- Berger M., Pumain D., Robic M.C., 1976, Les géographes et l'espace: quelques réflexions. *Les Cahiers de Fontenay*, n°4, 77-136.

5- Pumain D., Saint-Julien T. 1976, Fonctions et hiérarchie des villes françaises. *Annales de Géographie*, n°470, 385-440.

6- Noin D., Pumain D., 1976, Typologie socio-professionnelle des villes françaises: étude méthodologique. Nice, Actes du Colloque du CNRS n°935: "*Les disparités démographiques régionales*", 201-211.

7- Pumain D. 1976, La composition socio-professionnelle des villes françaises. Essai de typologie par analyse des correspondances et classification automatique. *L'Espace Géographique*, n°4, 227-238.

8- Brocard M., Pumain D., Rey V., 1977, Analyse des données: traitements visuels et mathématiques. *L'Espace Géographique*, n°4, 247-260.

- 9- Pumain D. Saint-Julien T., 1979, Les transformations récentes du système urbain français. *L'Espace Géographique*, n°3, 203-211.
- 10- Pumain D. 1981, Peut-on modéliser la répartition de la croissance urbaine? *Informatique et Sciences Humaines*, n°50, 61-81.
- 11- Pumain D. 1982, Chemin de fer et croissance urbaine. *Annales de Géographie*, n°507, 529-550.
- 12- Dalmaso E., Pumain D., Saint-Julien T., 1982, Le système urbain français. *Acta Geographica Lovaniensia*, n°22, 101-161.
- 13- Provendier F., Pumain D., Saint-Julien T., 1982, Les villes dans l'espace social. *Travaux de l'Institut de Géographie de Reims*, n°51-52, 31-44.
- 14- Pumain D., 1983, Déconcentration urbaine. *Population et Sociétés*, n°166.
- 15- Pumain D., Saint-Julien T., Vigouroux M., 1983, Jouer de l'ordinateur sur un air urbain. *Annales de Géographie*, n°511, 331-346.
- 16- Pumain D., Sanders L., Saint-Julien T., 1984, Dynamics of spatial structure in French urban agglomerations. *Papers and Proceedings of the Regional Science Association*, vol.55, 71-82.
- 17- Courgeau D., Pumain D., 1984, Baisse de la mobilité résidentielle. *Population et Sociétés*, n°179.
- 18- Pumain D., Saint-Julien T., 1984, Deux ou trois choses nouvelles en géographie urbaine. *Espaces-Temps*, n°26-27-28, 51-61.
- 19- Pumain D., Saint-Julien T., Sanders L., 1984, Vers une modélisation de la dynamique intra-urbaine. *L'Espace Géographique*, n°2, 125-135.
- 20- Pumain D., Saint-Julien T., 1984, Evolving Structure of the French Urban System. *Urban Geography*, vol.5, n°4, 308-325.
- 21- Poulain M., Pumain D., 1985, Une famille de modèles spatiaux et leur application à la matrice des migrants interdépartementaux français pour la période 1968-75. *Espaces, Populations, Sociétés*, n°1, 33-42.
- 22- Pumain D., 1986, Les migrations interrégionales de 1954 à 1982: directions préférentielles et effets de barrière. *Population*, 2, 375-389.
- 23- Pumain D., Riandey B., 1986, Le fichier de l'I.N.E.D.: urbanisation de la France. *Espace-Populations-Sociétés*, 2, 269-278.
- 24- Saint-Julien T., Pumain D., 1986, A ville plus grande, travail plus qualifié. *Les Annales de la Recherche Urbaine*, 29, 105-118.
- 25- Pumain D., Saint-Julien T., 1986, La population urbaine de l'Inde, quatrième du monde. *L'Information Géographique*, 5, 182- 194.
- 26- Pumain D., Saint-Julien T., Sanders L., 1986, Urban dynamics of some French cities. *European Journal of Operational Research*, 25, 3-10.

- 27- Pumain D., 1987, La dynamique de système: une application aux migrations interrégionales. *Bulletin de l'Association des Géographes Français*, 3, 201-209.
- 28- Pumain D., 1987, Les migrations interrégionales. *L'Information Géographique*, 5, 200 - 201.
- 29- Pumain D., Saint-Julien T., Sanders L., 1987, Application of a dynamic urban model. *Geographical Analysis*, n°1-2, 152-168.
- 30- Pumain D. 1988, Quelques réflexions sur l'usage des mathématiques en géographie. Société française pour l'histoire des sciences de l'Homme, *Mathématiques et sciences humaines*, Heurs et malheurs (1960-1980), 10 p., repris dans l'Echo des Messages.
- 31- Lombardo S., Pumain D., Rabino G., Saint-Julien T., Sanders L., 1988, Comparing urban dynamics models: the unexpected differences in two similar models. *Sistemi Urbani*, 2, 213-228.
- 32- Pumain D., Robic M.C., Saint-Julien T., 1988, Spécificité de la géographie "théorique et quantitative" française. *Informatique et Sciences Humaines*, 2, 6 p.
- 33- Pumain D., Saint-Julien T., 1989, Migration et changement urbain en France 1975-1982. *Revue d'Economie Régionale et Urbaine*, n°3, 509-530; repris dans: Prospettive metodologiche nello studio della mobilità della popolazione, a cura di A. Bonaguidi, Pisa, Pacini editore, 1990, 59-79.
- 34- Pumain D., Saint-Julien T., 1989, La dynamique d'un système de villes. *Sistemi Urbani*, 3, 325-337.
- 35- Guérin-Pace F., Pumain D., 1990, 150 ans de croissance urbaine. *Economie et Statistiques*, n° 230, 5-16.
- 36- Pumain D. 1991: Commentary: Plea for the Experimentation and Comparison of Dynamic Models. *Environment and Planning A*, 23, 4, 463-464.
- 37- Pumain D., Faur J.P. 1991, Villes et régions au rendez-vous de l'Europe. *Population et Sociétés*, n° 257, mai. (repris dans *INSEE Première* n°136 et dans *Problèmes économiques* n°2232, 13-16.
- 38- Haag G. Pumain D. 1991: Urban and Regional Dynamics, an integrated approach. *Environment and Planning A*, 1301-1313..
- 39- Pumain D. 1991, City image in an urban system. *Acta Geographica Lovaniensia*, 31, 56-60.
- 40- Pumain D. 1991, Humeur de chaos. *L'Espace Géographique*, n°4, 309-310.
- 41- Haag G., Münz M., Pumain D., Sanders L., Saint-Julien T., 1992, Inter-urban Migration and the Dynamics of a system of cities. Part 1: the Stochastic framework with an application to the French urban system. *Environment and Planning*, 24, 2, 181-188.
- 42- Pumain D. Sanders L. 1992, La formalisation du changement dans trois modèles de dynamique urbaine: une étude comparative. *Revue d'Economie Régionale et Urbaine*, n°5, 773-794.
- 43- Pumain D. 1992, Transfert de modèle et mode du transfert. Avignon, Géopoint, Modèles et modélisation en géographie, 6 p.
- 44- Pumain D. 1992, Urban networks versus urban hierarchies? *Environment and Planning A*, 10, 1377-80.

- 45- Pumain D. Courgeau D. 1993, Mobilité par temps de crise. *Populations et Sociétés*, n° 279.
- 46- Pumain D. Saint-Julien T. 1993, Le réseau des villes de dimension européenne. *Hommes et Terres du Nord*, 1, 15-25
- 47- Rozenblat C. Pumain D. 1993, The location of Multinational Firms in the European Urban System. *Urban Studies*, 10, 1691-1709.
- 48 - Pumain D. Haag G. 1994, Spatial patterns of urban systems and multifractality, in *Evolution of Natural Structures*, 3rd International Symposium of the Sonderforschungsbereich 230, Universität Stuttgart, 4-7 oct., Natürliche Konstruktionen, Mitteilungen des SFB 230, Heft 9, 243-252.
- 49- Pumain D. 1994, Mobilité et migrations internes. *Espaces, Populations, Sociétés*, 1, 11-12.
- 50 - Guérin-Pace F. Pumain D. Sanders L. 1995, Dynamics of urban systems: theories and models. *Mathematical Population Dynamics*, vol.III, (Winnipeg, Wuerz), 15 p.
- 51- Pumain D. 1995, Implicit large territorial-technical system: settlement systems. *Flux*, 21, 11-20.
- 52- 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.
- 53 - Pumain D. François N. Frankhauser P. 1996, Towns, density and fractality. *Sistemi Urbani*, 20 p.
- 54 - Le Gléau J.P. Pumain D. Saint-Julien T. 1996, Villes d'Europe: à chaque pays sa définition. *Economie et Statistique*, 294-295, 9-23
- 55- Julien Ph. Pumain D. 1996, Fonctions stratégiques et image des villes. *Economie et Statistique*, 294-95, 127-135.
- 56 - Dewar N. Pumain D. 1996, Doing urban geography in South Africa. *Environment and Planning A*, 28, 4, 603-605.
- 57 - Pumain D. 1996, Urban geography for the new millenium. *Sistema Terra*, V, 2-3; 9-17. (reprinted in : Singh R.B. (ed), 2001 : *Urban sustainability in the context of global change*, Enfield (NH, USA), Science Publishers, 203-220).
- 58- Pumain D. 1996, Le temps et les villes. *UKPIK*, 11, 17-31.
- 59 - Pumain D. 1997, Vers une théorie évolutive des villes. *L'Espace Géographique*, 2, 119-134.
- 60 - Pumain D. 1997, Are cyberjournals a promised land for researchers? *Environment and Planning A*, 6, 951-954.
- 61 - Sanders L. Pumain D. Mathian H. Guérin-Pace F. Bura S. 1997, SIMPOP: a multiagent system for the study of urbanism. *Environment and Planning B*, 24, 287-305.
- 62 - Sanders L. Pumain D. Mathian H. Guérin-Pace F. Bura S. 1997, Simulation de l'évolution du peuplement par les systèmes multi-agents. *Bulletin de l'Association de Géographes Français*, 4, 385-396.

- 63- Pumain D. Moriconi-Ebrard F. 1997, City Size distributions and metropolisation. *Geojournal*, 43 :4, 307-314. (reprinted in : Singh R.B. (ed), 2001 : *Urban sustainability in the context of global change*, Enfield (NH, USA), Science Publishers, 149-164).
- 64 - Baccaïni B. Pumain D. 1998, Les migrations dans le système des villes françaises de 1982 à 1990. *Population*, 5, 947-978.
- 65- Pumain D. 1998, La géographie saurait-elle inventer le futur ? *Revue européenne des sciences sociales*, 110, 53-69.
- 66- Bretagnolle A., Pumain D., Rozenblat C. 1998, Space-time contraction and urban systems dynamics. *Cybergeo*, 61, 12 p.
- 67- Pumain D. 1998, Les modèles d'auto-organisation et le changement urbain. *Cahiers de Géographie de Québec*, 117, 349-366.
- 68- Pumain D. Racine J.B. 1999, L'*homo geographicus* : de l'emprunt à l'empreinte. *Revue européenne des sciences sociales*, 113, 77-86.
- 69- Pumain D. Bretagnolle A., Rozenblat C. 1999, Croissance et sélection dans le système des villes européennes (1600-2000). *Travaux de l'Institut de Géographie de Reims*, vol.26, n°101-104, p. 105-135.
- 70- Pumain D. 1999, Quel rôle pour les villes petites et moyennes des régions périphériques ? *Revue de Géographie Alpine*, 2, 169-184.
- 71- Bretagnolle A., Mathian H., Pumain D., Rozenblat C., 2000 : Long-term dynamics of European towns and cities: towards a spatial model of urban growth. *Cybergeo*, 131, 17 p.
- 72- Gaudin J.P. Pumain D. 2000, Quelques métaphores au miroir des analyses spatiales : réseaux de villes et réseaux de pouvoir. *Revue européenne des Sciences sociales*, 117, 105-119.
- 73 - Pumain D. 2000, Settlement systems in the evolution. *Geografiska Annaler*, 82B, 2, 73-87.
- 74 - Page M. Parisel C. Pumain D. Sanders L. 2001, Knowledge-based simulation of settlement systems. *Computers, Environment and Urban Systems*, 25, 2, 167-193.
- 75 – Pumain D. 2001, Communicating about theory in geography. *Cybergeo*, 200, 7 p.
- 76 – Pumain D. 2001, Villes, agents et acteurs en géographie. *Revue européenne des sciences sociales*, 121, 81-93.
- 77 – Paulus F. Pumain D. 2002 Répartition de la croissance dans le système des villes françaises. *Revue d'Economie Régionale et Urbaine*, 1, 35-48.

- 78 - Bretagnolle A. Paulus F. Pumain D. 2002, Time and space scales for measuring urban growth. *Cybergeo*, 219, 12 p.
- 79 – 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.
- 80- Pumain D. Gaudin J.-P. 2002, Systèmes de villes et pouvoir. L'analyse de Giovanni Botero à l'époque de la Renaissance. *Cybergeo*, 227, 19 p.
- 81 – Pumain D. 2003, Une approche de la complexité en géographie. *Geocarrefour*, 78, 1, 25-31.
- 82 – Pumain D. Guérois M. Paulus F. 2003, L'étalement urbain en France. *Geonova*, 8, 81-104.
- 83 – Pumain D. 2004, *Scaling laws and urban systems*. Santa Fe Institute, Working Paper n°04-02-002, 26 p.
- 84- Pumain D. Tannier C. 2005, Fractals in urban Geography: a theoretical outline and an empirical example. *Cybergeo*, 307, 22 p.
- 85 – Pumain D. 2005, Cumulativité des connaissances. *Revue européenne des Sciences Sociales*, 131, 5-12.
- 86 - Pumain D. Paulus F. Vacchiani C. Lobo J., 2006. An evolutionary theory for interpreting urban scaling laws, *Cybergeo*, 343, 20 p.
- 87 - Bretagnolle A., Daudé E., Pumain D. 2006, From theory to modelling : urban systems as complex systems, *Cybergeo* 335, 26 p
- 88 – Pumain D. Bretagnolle A., Glisse B. 2006, Modelling the future of cities, in *ECCS'06, Proceedings of the European Conference of Complex systems*, University of Oxford, 25-29 September. <http://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-00145925/en/>
- 89 – Pumain D. 2006, Lois d'échelle et mesure des inégalités en géographie. *Revue Européenne des Sciences Sociales*, tome XLV, 138, 55-65.
- 90 – Pumain D. 2006, Villes et systèmes de villes dans l'économie. *Revue d'économie financière*, 86, 29-46.
- 91- Sanders L., Favaro JM., Glisse B., Mathian H., Pumain D. 2007, Artificial intelligence and collective agents :the EUROSIM model, *Cybergeo*, 392, 15 p.
- 92- Kosmopoulos C., Pumain D., 2007 Citation, Citation, Citation: Bibliometrics, the Web and the Social Sciences and Humanities, *Cybergeo*, 411, 13 p.

- 93- Pumain D. et Thisse J.-F., 2007, « Nouvelle Economie Géographique et Géographie, quel dialogue », *Espace Géographique*, 36, pp.193-214
- 94- 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.
- 95- Guérois M., Pumain D. 2008, Built-up encroachment and the urban field: a comparison of forty European cities, *Environment and Planning A*, 40, 2186-2203.
- 96- Pumain D. Louail T. 2009, Interaction des ontologies informatique et géographique pour simuler les dynamiques multiscalaires. *XVIèmes rencontres inter-disciplinaires de Rochebrune, Ontologies et dynamique des systèmes complexes, perspectives interdisciplinaires*, janvier.
- 97 Dassa M., Kosmopoulos C., Pumain D., 2010, JournalBase. Comparer les bases de données scientifiques internationales en sciences humaines et sociales (SHS), *Cybergeo*, 484.
- 98- Bretagnolle A., Pumain D. 2010, Simulating urban networks through multiscalar space-time dynamics (Europe and United States, 17th -20th centuries), *Urban Studies*, November

Articles de valorisation

- 1 Pumain D. 1981, L'évolution du système urbain français. *L'Information Géographique*, vol.45, n°3, 135-138.
- 2 Pumain D., Rey V., Saint-Julien T., 1982, La géographie au-delà des images. *Historiens, Géographes*, mai.
- 3 Pumain D. Saint-Julien T., 1984, Modélisation de la dynamique spatiale des systèmes de peuplement. Avignon, Actes du Colloque Géopoint, 157-162.
- 4 Pumain D., 1986, La géographie, un renouveau assisté par ordinateur. *Le Courrier du C.N.R.S.*, 65, 22-23.
- 5 Pumain D., 1987, Espaces en crise dans le système urbain français. *Urbanisme*, 220, 57-63.
- 6 Pumain D., Saint-Julien T., 1987, Une bifurcation dans le système urbain français. Géoforum "*Que reste-t-il à découvrir en géographie ?*", Montpellier, 22-23 mai 1987.
- 7 Pumain D., 1988, Belle France, vos régions d'amour mourir me font, in: Géopoint 88, *Ecrire de la géographie sur le monde*, Avignon, Groupe Dupont, 31-33.
- 8 Pumain D. 1989, L'histoire des grands réseaux dans l'axe lotharingien. Lyon, Actes du colloque "Les couloirs Rhin-Rhône dans l'espace européen", 9-28.
- 9 Pumain D. 1989, *Voir la France autrement*. Paris, la Documentation Française, Documentation photographique n°6101.
- 10 Pumain D. 1989, Les réseaux urbains, in "*Géographiques, la géographie en tous ses états*". Paris, CNDP, Collection Autrement dit.

- 11 Pumain D. 1990, Population et territoire. *Population et Avenir*, n°598, 5-11.
- 12 Pumain D., Saint-Julien T., 1990, Les migrations interurbaines. *Mappemonde*, n°1, 33-34.
- 13 Pumain D. 1993, La répartition géographique de la population. *Cahiers français*, 259, 31-36.
- 14 Pumain D. 1993, La distance en géographie, in Amat J.P. Robic M.C. eds, "*Géographiques, espace à vivre, espace vécu*". Paris, CNDP, Collection Autrement dit, 115-134.
- 15 Pumain D. Robic M.C. 1993, De l'alea de l'aller à..., in *Mélanges Jacqueline Bonnamour*, ENS de Fontenay-Saint-Cloud, 243-250.
- 16 François N. Frankhauser P. Pumain D. 1995, Villes, densité et fractalité. *Annales de la Recherche Urbaine*, 67, 54-63.
- 17 Pumain D. 1994, La dynamique des systèmes de villes. *Le Courrier du CNRS*, 81, "La Ville", 13-14.
- 18 Pumain D. 1995, Evolution démographique et aménagement du territoire. *Naturopa*, 78, 10-12.
- 19 Pumain D. 1995, Analyse spatiale. *Intergeo Bulletin*, 118, 65-66.
- 20 Pumain D. 1995, La mobilité géographique, miroir de l'attraction des régions, in *L'état de la France*, Paris, La Découverte, 216-219.
- 21 Pumain D. 1996, Villes et aménagement du territoire. *Urbanisme*, 288, 24-30.
- 22 Pumain D. 1996, Identifier la ville. Interview à *Diagonal*, 120-121, 50-52.
- 23 Pumain D. 1997, Villes et système de villes. *Urbanisme*, 296, 61-63.
- 24 Pumain D. Bretagnolle A. Degorge-Lavagne M. 1999, La ville et la croissance urbaine dans l'espace-temps. *Mappemonde*, 3, 38-42.
- 25 Pumain D. Robic M-C. 1999, Réseaux urbains : des mots aux choses. *Urbanisme*, 304, 72-75.
- 26 Pumain D. 2001 *Approche systémique et causalité: à propos des systèmes de villes*. Vanves, CNED, N6106 T 03, 405, p.65-103 (cours pour l'agrégation externe de géographie).
- 27 Pumain D. 2002, La modélisation spatiale. CNRS, *Lettre du Département des Sciences de l'Homme et de la Société*, 65, 15-16.
- 28 Pumain D. 2003, La cuestion de las ciudades en la ordenacion del territorio europeo. *Urban*, 8, 8-18.
- 29 Pumain D. 2003, L'émergence des villes. *Pour la Science*, décembre, numéro spécial « La complexité, la science du XXIe siècle », 134-138.

- 30 Pumain D. 2004, *Urban geography and complexity*. Communication, Meeting of the Commission of urban geography, International Geographical Union, Ljubljana, August 2003.
- 31 Pumain D. 2005, Regarder la pauvreté en face. *Le Journal du CNRS*, 183, avril, p. 16.
- 32 Pumain D. 2005, Dynamique de la croissance urbaine, *Pour*, (Groupe de recherche sur l'éducation et la prospective), 188, 63-69.
- 33 Pumain D. 2006, L'urbanisation européenne est-elle un modèle durable ? IUSSP, Tours, Journée de la population européenne, 11 p.
- 34 Pumain D. 2006, Systèmes de villes et systèmes de pouvoir en Europe. *Urbanisme*, Hors série numéro 29 : Schéma Directeur de la Région Ile-de-France, 18-20.
- 35 Pumain D. 2007, L'évolution des systèmes de villes, Processus évolutifs et modélisations non-prédictives des systèmes urbains. *Digital Arts*, numéro spécial Interactive Cities, 6, 76-99..
- 36 Kosmopoulos C. Pumain D., 2007 : Cybergeographie : Revue européenne de géographie, et si on en parlait ? *ARTIST*, http://artist.inist.fr/article.php3?id_article=430.
- 37 Pumain D. 2007, Des villes européennes solidaires. *Constructif*, 16, 46-48.
- 38 Pumain D. 2007, Le système des villes en Chine. CNDP, *Textes et Documents pour la classe*, 945, 22-24.
- 39 Pumain D. 2008, Philippe Pinchemel, pour ceux qui écrivent sur la terre. *Urbanisme*,
- 40 Pumain D. 2009, Essai sur la distance et l'espace géographique. *Atala* (Rennes), 12, 33-48.
- 41 Pumain D. 2009, Préface de l'ouvrage édité par F. de Blomac : « *Comment je suis devenu géomaticien* », Paris, Le Cavalier Bleu, pp. 5-8.
- 42 Pumain D. 2009, Et naquit le « Nobel de Géo », in Huguenot V. (dir) *La géographie, quelle histoire ! Les grands témoins racontent le Festival International de Géographie de Saint-Dié-des-Vosges*, Gérard Louis, page 52.

Rapports de recherche

- Balley C., Pumain D., Robic M.C., 1974, *Villes et migrations*. Paris, INED, Contrat de recherche n°7204 et 7205, t.1:aires d'échanges migratoires et caractéristiques de milieu, 114 p., t.2: la fonction de filtre des agglomérations de plus de 50 000 habitants, 125 p.
- Aydalet P., Pumain D., Saint-Julien T. et al. 1984, La division interurbaine du travail en France. La crise et l'évolution de la qualification du travail dans les villes. Rapport pour la Mission de la Recherche Urbaine du Ministère de l'Urbanisme et du Logement, 407 p.

Pumain D., Sanders L., Saint-Julien T. 1985, Dynamique des systèmes et milieu urbain. Paris, CNRS, rapport pour le P.I.R.E.N., ATP "Milieu urbain", Convention 50 80000, 197 p.

Pumain D., 1985, Savoirs et problématiques de la démographie urbaine. Paris, rapport pour le Ministère de l'Urbanisme, du Logement et des Transports, 30 p, publié en annexe du rapport du groupe de travail Mutations économiques et urbanisation du Plan Urbain (président: F. Hollard), la Documentation française, 1986, pp.119-138.

Pumain D., 1985, La modélisation de l'urbain. Paris, CNRS, Commission "Architecture, urbanistique, société", série "Etats des lieux, thèmes émergents", tome II, 257-278.

Pumain D., Saint-Julien T., 1990, Migrations et changements dans le système urbain français, 1975-1982. Rapport pour le Plan Urbain, 167 p.

Pumain D., Saint-Julien T., Cattani N., Rozenblat C., 1990, *Le concept statistique de la ville en Europe*. Luxembourg, Rapport pour l'Office Statistique des Communautés européennes, 72 p.

Pumain D., Saint-Julien T., 1991, *La comparaison des villes européennes*. Paris, rapport pour le Ministère de l'Équipement, 83 p.

Aschan C. Durand-Dastes F. Mathian H. Pumain D. Sanders L. 1994, Degradation, desertion and urban impact in the Lower Rhône Valley 1800-1990, in S. van der Leeuw (ed), *Understanding the natural and anthropogenic causes of soil degradation and desertification in the Mediterranean Basin*, Commission of the European Union, DG XII, contract EV5V-0021, vol.4, 159 p.

Moriconi-Ebrard F. Pumain D. Rey V. 1994, Evolution récente des trames urbaines en Europe occidentale et orientale. Rapport pour la DATAR et le PIR Villes, 84 p.

Coll J.L. Grasland C. Pumain D. Saint-Julien T. 2000, Préfiguration de l'Observatoire en réseau de l'aménagement du territoire européen. Paris, rapport remis à la DATAR, 94 p.