ENS Lettres & Sciences Humaines
15 parvis René Descartes – BP7000 – 69342 Lyon Cedex 07

# L'analyse des réseaux sociaux pour les nuls

Pierre Mercklé / Cargèse, lundi 15 septembre 2008

## Ouvrages recommandés

**Degenne Alain, Forsé Michel (1994), *Les Réseaux sociaux. Une analyse structurale en sociologie*, Paris, A. Colin, coll. « U », 287 pages,**

**Wasserman Stanley, Faust Katherine (1994), *Social network analysis : methods and applications*, Cambridge, Cambridge University Press, 825 p.**

**Eve Michael (2002), "Deux traditions dans l'analyse des réseaux sociaux", *Réseaux*, n° 115**

**Gribaudi Maurizio (dir.) (1998), *Espaces Temporalités Stratifications. Exercices sur les réseaux sociaux*, Paris, Ehess, 346 p.**

## Ressources électroniques utiles

**Site internet de la sociologie à l'ENS LSH**

► http://socio.ens-lsh.fr

**INSNA (International network for social network analysis)**

► http://www.sfu.ca/~insna

*L'INSNA regroupe au niveau international les chercheurs qui s'intéressent à l'analyse des réseaux sociaux. Le site est, dans ce domaine, une mine extraordinaire de ressources : actualité, forum de discussion, revues, documents de travail, études, logiciels, sélections de liens... C'est presque inépuisable ! En anglais.*

**SOCNET**

►http://www.sfu.ca/~insna/INSNA/socnet.html

*Hébergée par l'INSNA, SocNet est la liste de discussion hébergée et modérée par l'INSNA, qui regroupe plus de 1300 abonnés. Intéressant, pour suivre les débats actuels à l'intérieur de l'analyse des réseaux sociaux. En anglais.*

**Social Networks**

►http://www.sfu.ca/~insna/INSNA/sn_inf.html

Social Networks, *édité par l'INSNA est la principale revue interdisciplinaire consacrée à l'analyse des réseaux sociaux. Les articles ne sont pas en ligne, mais on peut effectuer des recherches sur les sommaires et les résumés à partir du site. En anglais*

**Connections**

►http://www.sfu.ca/~insna/indexConnect.html

Connections *est le journal officiel de l'INSNA, publié à raison de deux ou trois numéros par an. De nombreux articles, presque tous disponibles gratuitement en ligne en texte intégral. La consultation du site permet donc de prendre connaissance des travaux anglo-saxons les plus récents dans le domaine de l'analyse des réseaux sociaux. En anglais*

**Journal of Social Structure**

►http://www.cmu.edu/joss/index1.html

*Encore une publication de l'INSNA, le* Journal of Social Structure *(JoSS) est cette fois une revue électronique consacrée aux réseaux sociaux, qui publie des articles et des documents de travail empiriques, méthodologiques*

*et théoriques. L'avantage, c'est qu'ils sont très récents, et gratuitement disponibles en ligne en texte intégral. En anglais.*

**Social Networks Analysis : A Handbook (Scott, 1991)**

► http://www.analytictech.com/mb119/tableof.htm

*Un enseignant qui n'arrivait pas à trouver l'ouvrage de Scott sur l'analyse des réseaux sociaux pour ses étudiants, en a numérisé les chapitres 1, 2, 4 et 5. Alors profitez-en ! Le chapitre 2 en particulier, sur l'histoire des développements de l'analyse des réseaux, est très précis et donc précieux. Attention : les illustrations reproduites ne sont pas toujours les bonnes… En anglais.*

**Burt, Ronald S. (page personnelle)**

► http://gsb.uchicago.edu/fac/ronald.burt

*Ronald S. Burt, professeur de sociologie à l'université de Chicago, spécialiste des réseaux sociaux, est l'auteur de la théorie des "trous structuraux (structural holes), qui tend à généraliser et à formaliser les théories du capital social. Comme beaucoup de chercheurs anglo-saxons, il dispose d'une page personnelle extrêmement fournie : vous y trouverez son CV, et un nombre important de publications, de documents de travail, et d'éléments de cours. Vous cherchez des informations sur quelqu'un d'autre ? Tapez son nom dans Google et trouvez sa page personnelle… en anglais.*

**NetDraw et Ucinet**

► http://www.analytictech.com

**Pajek**

► http://vlado.fmf.uni-lj.si/pub/networks/pajek

## Références bibliographiques citées


Barnes J. A. (1954), "Class and Committees in a norwegian Island Parish", *Human Relations*, 7, pp. 39-58

Battagelj V., Ferligoj A. et Doreian P. (1992), "Direct and Indirect Methods for Structural Equivalence", *Social Networks*, 14 (1-2), pp. 63-90

Boltanski Luc et Chiapello Eva (1999), *Le nouvel esprit du capitalisme*, Paris, Gallimard, coll. "nrf essais"

Borgatti S. P., Everett M. G. et Freeman Linton C. (1992), *Ucinet IV version 1.0*, Columbia, Analytic Technologies

Bott Elizabeth (1957), *Family and Social Network*, Londres, Tavistock, 2ème éd. 1972

Bott Elizabeth (1977), "Urban Families. Conjugal Roles and Social Networks", in Leinhardt Samuel (dir.), *Social Networks. A Developing Paradigm*, Academic Press, pp. 253-292

Breiger Ronald L., Boorman Scott A. et Arabie P. (1975), "An Algorithm for Clustering Relational Data with Applications to Social Network Analysis and Comparison with Multidimensional Scaling", *Journal of Mathematical Psychology*, 12, août, pp. 328-383

Burt Ronald S. (1991), *Structure version 4.2*, New York, Center for Social Sciences of Columbia University

Degenne Alain et Forsé Michel (1994), *Les réseaux sociaux. Une approche structurale en sociologie*, Paris, Armand Colin, coll. "U", 2004, 263 p.

Doreian P. (1988), "Equivalence in a Social Network", *Journal of Mathematical Sociology*, 13 (3), pp. 243-282

Eve Michael (2002), "Deux traditions dans l'analyse des réseaux sociaux", *Réseaux*, n° 115

Faust Katherine et Wasserman Steve (1992), "Blockmodels : Interpretation and Evaluation", *Social Networks*, 14, pp. mai-61

Gribaudi Maurizio (dir.) (1998), *Espaces, temporalités, stratifications. Exercices sur les réseaux sociaux*, Paris, EHESS

Harary F., Norman R. Z. et Cartwright D. (1965), *Structural Models : An Introduction to the Theory of Oriented Graphs*, trad. fr. : Introduction à la théorie des graphes orientés, Paris, Dunod, 1968

Homans George C. (1950), *The Human Group*, New York, Harcourt, Brace & World

Knoke David et Kuklinski James H. (1982), *Network Analysis*, Londres, Sage

Kochen Manfred (dir.) (1989), *The Small World*, Norwood (New Jersey), Ablex Publishing Corporation, 382 p.

Lewin Kurt (1936), *Principles of Topological Psychology*, New York, McGraw Hill

Milgram Stanley (1967), "The Small-World Problem", *Psychology Today*, 1, pp. 62-67

Milgram Stanley (1974), *La soumission à l'autorité*, Paris, Calmann-Lévy, coll. "Liberté de l'esprit"

Mitchell J. Clyde (1969), "The Concept and Use of Social Networks", in Mitchell J. Clyde (dir.), *Social Networks in Urban Situations*, Manchester, Manchester University Press

Mitchell J. Clyde (dir.) (1969), *Social Networks in Urban Situations*, Manchester, Manchester university Press

Mullins Nicholas C. (1973), *Theories and Theory Groups in Contemporary American Sociology*, New York, Harper & Row

Newcomb T. M. (1961), *The Acquaintance Process*, New York, Holt, Rinehart & Winston

Parlebas Pierre (1992), *Sociométrie, réseaux et communication*, Paris, Presses Universitaires de France

Rapoport Anatol et Yuan Y. (1989), "Some Experimental Aspects of Epidemics and Social Nets", in Kochen M. (dir.), *The Small World*, Norwood, Ablex Publishing Company, pp. 327-348

Reitz K. P. et White D. R. (1989), "Rethinking the Role Concept : Homomorphisms on Social Networks", in Freeman Linton C., White D. R. et Kimball Romney A. (dir.), *Research Methods in Social Network Analysis*, Fairfax, Virginia, George Mason University Press

Roethlisberger F. J. et Dickson W. J. (1939), *Management and the Worker*, Cambridge, Mass., Harvard University Press

Sailer Lee Douglas (1978), "Structural Equivalence : Meaning and Definition, Computation and Application", *Social Networks*, 1, pp. 73-90

Sampson S. (1969), *Crisis in a Cloister*, Ph.D. Dissertation, Cornell University

Travers Jeffrey et Milgram Stanley (2000), "Une étude expérimentale du petit monde", in Mendras Henri et Oberti Marco (dir.), *Le sociologue et son terrain. Trente recherches exemplaires*, Paris, Armand Colin, trad. fr. par Michel Forsé de "An experimental study of the small world problem" (1969), *Sociometry*, 32, 425-443, pp. 230-241

Wasserman Stanley et Faust Katherine (1994), *Social Network Analysis. Methods and Applications*, Cambridge (Mass.), Cambridge University Press, 825 p.

Watts Duncan J. (1999), *Small Worlds. The Dynamics of Networks Between Order and Randomness*, Princeton, Princeton University Press

Watts Duncan J. (2003), *Six Degrees. The Science of a Connected Age*, New York, Norton

White Harrison C. (1960), *Management Conflict over Research and Development: A Case Study*, Ph.D. dissertation, Department of Sociology, Princeton University

White Harrison C. (1961), "Management Conflict and Sociometric Structure", *American Journal of Sociology*, 67, September, pp. 185-199.

White Harrison C., Boorman Scott A. et Breiger Ronald L. (1976), "Social Structure from Multiple Networks : I. Blockmodels of Roles and Positions", *American Journal of Sociology*, 81, pp. 730-780