

Bibliographie *Initiation à l'analyse de réseaux*  
3 au 8 juillet 2017, Nice

**Manuels**

- S. Wasserman & K. Faust, 1994, *Social Network Analysis: Methods and Applications*, Cambridge University Press.
- P. Mercklé, 2004, *Sociologie des réseaux sociaux*, La Découverte [ne vaut pas que pour les sociologues]
- M. Newman, 2010, *Networks: An introduction*, Oxford University Press.
- M. Hennig *et al.*, 2012, *Studying Social Networks. A Guide to Empirical Research*, Campus Verlag.

**Lectures conseillées pour les différents séances**

**L'analyse de réseaux pour débutant.e** (Laurent Beauguitte)

**Pour savoir si c'est une bonne idée de se lancer**, voir ce court billet de Marten Düring : <https://cvcedhlab.hypotheses.org/125>

**Pour le vocabulaire et les notions de base**, voir les manuels cités *supra*, le glossaire du blog fmr (<https://groupefmr.hypotheses.org/category/glossaire>), celui-ci en anglais mais vraiment pour débutant.e.s (<https://cvcedhlab.hypotheses.org/106>) et la synthèse méthodologique suivante, L. Beauguitte, 2010, Graphes, réseaux, réseaux sociaux: vocabulaire et notation, *Groupe fmr*, <https://halshs.archives-ouvertes.fr/FMR>

**Pour les aspects historiques liés à l'analyse de réseaux**

- L. Beauguitte, 2017, [L'analyse de réseaux en sciences sociales et en histoire : Vocabulaire, principes et limites](#), in R. Letricot *et al.*, *Le réseau. Usages d'une notion polysémique en sciences humaines et sociales*, Presses Universitaires de Louvain, p.9-24.
- C. Ducruet & L. Beauguitte, 2014, Spatial science and network science: Review and outcomes of a complex relationship. *Networks and Spatial Economics*, 14(3-4), 297-316.
- M. Eve, 2002, Deux traditions d'analyse des réseaux sociaux. *Réseaux*, (5), 183-212.
- L. Freeman, 2004, *The development of social network analysis. A Study in the Sociology of Science*. Booksurge Publishing.

C. Lemerrier, 2005, Analyse de réseaux et histoire. *Revue d'histoire moderne et contemporaine*, (2), 88-112.

### **Mesures et représentations (Rosemonde Letricot)**

L. Beauguitte, 2012, Analyser les réseaux avec R (packages statnet, igraph et tnet, *Groupe fmr*, <https://halshs.archives-ouvertes.fr/FMR>).

V. Lemieux & M. Ouimet, 2004, *L'analyse structurale des réseaux sociaux*, De Boeck, coll. « Méthodes en sciences humaines ».

### **Des données au réseau (1/3) : Données numériques et *big data* (Laurent Beauguitte)**

I. Bastard *et al.*, 2017, Facebook, pour quoi faire ? Configurations d'activités et structures relationnelles, *Sociologie*, 8(1) 57-82.

J. Beuscart *et al.*, 2009, Pourquoi partager mes photos de vacances avec des inconnus? *Réseaux*, (2), 91-129.

P. Cristofoli, 2008, Aux sources des grands réseaux d'interactions. *Réseaux*, (6), 21-58.

E. Dagiral & O. Martin (coord.), 2017, Liens sociaux numériques, *Sociologie*, 8(1), <https://sociologie.revues.org/2966>

C. Prieur, A. Stoica, & Z. Smoreda, 2009, Extraction de réseaux égocentrés dans un (très grand) réseau social. *Bulletin of Sociological Methodology/Bulletin de Méthodologie Sociologique*, 101(1), 5-27.

T. Venturini, D. Cardon & J.P. Cointet, 2014, Présentation. *Réseaux*, 188,(6), 9-21.

D.J. Watts & S.H. Strogatz, 1998, Collective dynamics of 'small-world' networks. *Nature*, 393(6684), 440-442.

### **Des données de réseau (2/3) : sources écrites (Claire Lemerrier)**

C. Lemerrier, 2014, Peut-on étudier les liens du passé comme ceux du présent ?, *Réseaux et histoire*, <https://reshist.hypotheses.org/506>

I. Rosé, 2013, Comment utiliser, transposer et adapter l'analyse de réseaux égocentrés aux sociétés du Haut Moyen Age ? Quelques propositions de méthodes autour de deux études de cas, *Réseaux et histoire*, <https://f.hypotheses.org/wp-content/blogs.dir/1429/files/2013/06/Dossier-Ros%C3%A9-Nice.pdf> (compile deux articles parus dans la revue *Redes* et dans un volume de mélanges)

I. Rosé, 2016, À quelles sources se vouer ? Problèmes documentaires posés par la reconstitution et l'analyse des réseaux de la reine robertienne Emma (†934), *Réseaux et histoire*, <https://reshist.hypotheses.org/913>

M. Düring, 2015, *Verdeckte soziale Netzwerke im Nationalsozialismus. Die Entstehung und Arbeitsweise von Berliner Hilfsnetzwerken für verfolgte Juden*, De Gruyter Oldenbourg.

### **Des données de réseau (3/3) : enquête sociométrique (Fabien Eloire)**

- C. Bidart, A. Degenne & M. Grossetti, 2011, *La vie en réseau. Dynamique des relations sociales*, Paris, Presses universitaires de France, coll. « Le lien social ».
- F. Eloire, E. Penalva-Icher & E. Lazega, 2011, Application de l'analyse des réseaux complets à l'échelle interorganisationnelle. Apports et limites, *Terrains & Travaux*, 19, 77-98.
- B.G. Glaser & A.L. Strauss, 1967, *The discovery of grounded theory: Strategies for qualitative research*, Adline Transaction.
- M. Granovetter, 1974, *Getting A Job, Study of Contacts and Careers*, The University of Chicago Press Book.
- M. Grossetti, J.F. Barthe & N. Chauvac, 2011, Studying Relational Chains from Narrative Material, *Bulletin of Sociological Methodology/Bulletin de Méthodologie Sociologique*, 110(1), 11-25.
- E.O. Laumann, P.V. Marsden & D. Prensky, 1983, The Boundary specification problem in network analysis, in R.S. Burt, M.J. Minor, *Applied Network Analysis*, Beverly Hills, Sage.
- E. Lazega, 1998, *Réseaux sociaux et structures relationnelles*, Presses Universitaires de France, coll. « Que sais-je ? ».
- E. Lazega, 2001, *The collegial phenomenon. The social mechanisms of cooperation among peers in a corporate law partnership*, Oxford University Press.
- S. Milgram, 1967, The Small World Problem, *Psychology Today*, 2.
- P. Parlebas, 1992, *Sociométrie, réseaux et communication*, Presses Universitaires de France.

### **Les formats de données (Claire Lemerrier)**

- C. Lemerrier, 2016, Faire simple mais rigoureux : saisir des données sur des liens dans un tableur, *Réseaux et histoire*, <https://reshist.hypotheses.org/1071>

### **Les réseaux bipartis (Marion Maisonobe)**

- L. Beauguitte, 2013, L'analyse des graphes bipartis, *Groupe fmr*, <https://halshs.archives-ouvertes.fr/FMR>.
- S.P. Borgatti & M.G. Everett, 1997, Network analysis of 2-mode data. *Social Networks*, 19(3), 243-269.
- R.L. Breiger, 1974, The Duality of Persons and Groups, *Social Forces*, 53(2), 181-190.
- L. Freeman, 1980, Q-analysis and the structure of friendship networks. *International Journal of Man-Machine Studies*, 12(4), 367-378.
- M. Latapy, C. Magnien & N. Del Vecchio, 2006, Basic Notions for the Analysis of Large Affiliation Networks / Bipartite Graphs
- T. Opsahl, 2013, Triadic closure in two-mode networks: Redefining the global and local clustering coefficients. *Social Networks* 35.
- B. Padrón, M. Nogales & A. Traveset, 2011, Alternative approaches of transforming bimodal into unimodal mutualistic networks. The usefulness of preserving weighted information. *Basic and Applied Ecology*, 12(8), 713-721.
- N. Pizarro, 1999, Appartenances, places et réseaux de places. *Sociologie et sociétés*, 31(1), 143-161.

## **Principes de visualisation (Marion Maisonobe)**

F. Bahoken, 2016, *Contribution à la cartographie d'une matrice de flux*, Thèse de doctorat en Géographie, Université Paris 7

U. Brandes, L. Freeman & D. Wagner, 2013, Social Networks. *In* R. Tamassia (Ed.), *Handbook of Graph Drawing and Visualization*, p. 803-837. CRC Press.

F. Briatte, 2015, *ggnet2: network visualization with ggplot2*, <https://briatte.github.io/ggnet/>

L. Jégou, Supports de cours: sémiologie graphique, analyses de réseaux et cartographie, <http://www.geotests.net/cours/>

K. Ognyanova, 2017, *Network visualization with R*, [www.kateto.net/network-visualization](http://www.kateto.net/network-visualization) (traduit par L. Beauguitte, L., <https://arshs.hypotheses.org/403>)

J. Pfeffer & L. Freeman, 2015, The Historic Development of Network Visualization. URL: <http://www.pfeffer.at/data/visposter/>

N. Yau, 2013, *Data visualisation: de l'extraction des données à leur représentation graphique*, Eyrolles.

## **Pour aller plus loin... (Laurent Beauguitte)**

Voir les [liens indiqués plus tôt](#), les revues et les bibliographies des ouvrages cités ci-dessus...