



Rencontres 2003 du Pôle Méthodologique
« Analyse des Données Relationnelles – EHESS-INED »

Analyse des données relationnelles, des approches aux outils.

Jeudi 20 novembre 2003
Salle A. Sauvy, INED, 133 Boulevard Davout, 75020 Paris.

Matinée - 10h00-13h00

Introduction

Arnaud Bringé (INED)

Graphes, réseaux : introduction et panorama des outils d'analyse.

**Sandro Guzzi-Heeb (Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique) et
Pascal Cristofoli (EHESS-LDH)**

*Analyse relationnelle et bases de données de recherche en sciences
sociales. Le cas du Village de Vouvry (1650-1850).*

Bertrand Jouve (Université de Toulouse 2)

*Exemples de méthodes de partitionnement pour la recherche de structures
dans des graphes orientés.*

Après-midi - 14h15-17h00

**Monique Dalud-Vincent (Université de Lyon 2) et Daniel Tounissoux
(Université de Lyon 1)**

Analyse des réseaux sociaux. Application avec le logiciel Réso.

Vladimir Batagelj et Andrej Mrvar (Université de Ljubljana, Slovénie)

Developing Pajek. Exploratory analysis of networks.

Conclusion

Inscriptions auprès de Mme Faugère (faugere@ined.fr, ☎: 01-56-06-20-17) avant le 17/11/2003

Organisation : Arnaud BRINGÉ : bringé@ined.fr , Pascal CRISTOFOLI : cristofo@ehess.fr.
Pôle méthodologique « Analyse des données relationnelles – EHESS-INED »
Web: http://www.ehess.fr/ldh/Atelier_ADR/atelier_ADR.html.



**Rencontres 2003 du Pôle Méthodologique
« Analyse des Données Relationnelles – EHESS-INED »**

***ANALYSE DES DONNEES RELATIONNELLES,
DES APPROCHES AUX OUTILS.***

Le pôle méthodologique « Analyse des Données Relationnelles – EHESS-INED », structure récemment créée au sein de l'INED en collaboration avec le LDH (EHESS), organise ses secondes *Rencontres* sur le thème « Analyse des données relationnelles, des approches aux outils ».

En tant que structure méthodologique, le pôle s'est fixé pour tâche d'expérimenter un certain nombre d'outils d'analyse relationnelle. Aujourd'hui en effet, une grande quantité de ces outils, plus ou moins formalisés, plus ou moins spécialisés, est proposée notamment par le biais des ressources Web. Ils ont en commun de fonder leur analyse à partir de *données relationnelles* définies comme un ensemble d'entités unies par des relations. Ils sont d'autant plus utilisés que les données sur lesquelles ils s'appliquent sont aujourd'hui aisément disponibles : la méthodologie des enquêtes relationnelles est maintenant très répandue et, autre source importante, de grandes bases de données sont accessibles.

Néanmoins, si ces outils semblent pouvoir s'appliquer à des données très diverses, ils ne peuvent être dissociés du contexte de leur production. L'analyse des données relationnelles est à la croisée de plusieurs disciplines, issues aussi bien des sciences dures (Physique, Biologie, Mathématique et Informatique) que des sciences sociales (Sociologie, Histoire, Géographie, Anthropologie, ...). Les outils proposés, quels que soient leur degré de sophistication et leur apparente autonomie technique, gardent trace des questionnements et des perspectives des disciplines dont ils sont issus.

Nous avons pensé qu'il serait intéressant de présenter plusieurs de ces outils en revenant sur les conditions de leur développement. Il s'agit de mettre en perspective le processus concret de production d'un instrument d'analyse relationnelle en présentant à la fois les approches qui ont présidé à son développement, tant du point de vue théorique que pratique, et son utilisation dans le cadre d'applications concrètes.

Pôle méthodologique « Analyse des données relationnelles – EHESS-INED »

Web: http://www.ehess.fr/ldh/Atelier_ADR/atelier_ADR.html.

Institut national d'études démographiques ([INED](#))
133 bd Davout, 75 980 Paris cedex 20
☎ : 33.(0).01.56.06.20.17
Fax : 33.(0).01.56.06.21.93

École des hautes études en sciences sociales
Laboratoire de démographie historique ([EHESS-LDH](#))
54 bd Raspail, 75006 Paris
☎ : 33.(0).01.49.54.25.56