

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES SUR L'ANALYSE DES DONNÉES

(Gilbert Saporta)

I- ARTICLES DE VULGARISATION

- J. P. BENZECRI "La place de l'a priori" Encyclopedia Universalis. Tome 17, 11-23.
- J.M. BOUROCHE (1978) "L'analyse des données". Pour la Science n° 5, 23-35
G. SAPORTA Réimprimé dans "Les progrès des mathématiques". Belin (1978).
- C. DERVIN "Comment interpréter les résultats d'une analyse factorielle de correspondances ?". ITCF (1988).
- J. C. DEVILLE "Correspondence analysis with an extension towards nominal time series".
G. SAPORTA Journal of Econometrics 22, 169-189 (1983).
- E. MALINVAUD "Data analysis in official socio-economic statistics"
J.C. DEVILLE J.R.S.S. Série A, Vol. 146 p. 335-361 (1983)
- L. LEBART "L'analyse des données". La Recherche n° 74, 15-25 (1977).
E. DIDAY
- G. PHILIPPEAU "Comment interpréter les résultats d'une analyse en composantes principales ?". ITCF (1986).
- R. TOMASSONE "Comment interpréter les résultats d'une analyse factorielle discriminante ?". ITCF (1987)
- M. VOLLE "L'analyse des données". Economie et Statistique n° 9, 63-23 (1978).

II- OUVRAGES EN LANGUE FRANCAISE

- J.P. AURAY "Analyse des données multidimensionnelles". 4 tomes. Ed. Alexandre Lacassagne (1990)
G. DURU
A. ZIGHED
- M.BARDOS Analyse discriminante, Dunod (2001)
- J. P. BENZECRI "L'analyse des données". Tome 1: "La taxinomie".
et coll. Tome 2 : "L'analyse des correspondances". 3e édition Dunod (1979).
- J. P. BENZECRI "Histoire et préhistoire de l'analyse des données". Dunod (1983).
- J. P. BENZECRI "La pratique de l'analyse des données".
et coll. Tome I : "Analyse des correspondances, exposé élémentaire". Dunod (1983).
Tome II : "Abrégé théorique, études de cas modèles". Dunod (1980).
Tome V.: "Economie" Dunod (1987).
- C. BIALES "L'analyse statistique des Données". Chotard et Associés (1988).
- J. M. BOUROCHE "Analyse des données en marketing". Masson (1977).
- J. M. BOUROCHE "Analyse des données multidimensionnelles". PUF, 2e édition (1977).
P. BERTIER

- J. M. BOUROCHE
G. SAPORTA "L'analyse des données". Collection Que Sais-Je, PUF (1980).
- X. BRY "Analyses factorielles simples". Economica (1995).
- X. BRY "Analyses factorielles multiples". Economica (1996).
- F. CAILLIEZ
J. P. PAGES "Introduction à l'analyse des données". Smash (1976).
- P.CASIN "Analyse des données et des panels de données" De Boeck Université (1999)
- R. CEHESSAT "Exercices commentés de statistique et informatique appliquées". Dunod, 2e édition (1981).
- G. CELEUX
E. DIDAY
H. RALAMBONDRAINNY
Y. LECHEVALLIER
G. GOVAERT. "Classification automatique des données". Dunod (1989).
- G. CELEUX
J.P. NAKACHE "Analyse discriminante sur variables qualitatives". Polytechnica (1994)
- J. L. CHANDON
S. PINSON "Analyse typologique". Masson (1980).
- P. CIBOIS "L'analyse factorielle". Coll. Que Sais-Je. PUF (1983).
- J. P. CRAUSER
Y. HARVATOPOULOS
P. SARNIN. "Guide pratique d'analyse des données". Editions d'organisation (1989).
- M.CRUCIANU
J.P.ASELIN DE BEAUVILLE
R.BONÉ « Méthodes factorielles pour l'analyse des données » Hermes-Lavoisier (2004)
- P. DAGNELIE "Analyse statistique à plusieurs variables". Presses agronomiques de Gembloux (1975).
- E. DIDAY et coll "Optimisation en classification automatique" INRIA (1979).
- E. DIDAY
J. LEMAIRE
P. POUGET
F. TESTU "Eléments d'analyse des données". Dunod (1983).
- J.MOREAU
P.A.DOUDIN
P.CAZES "L'analyse des correspondances et les techniques connexes". Springer (2000)
- J.J. DROESBEKE
B. FICHET
P. TASSI (éditeurs) "Modèles pour l'analyse des données multidimensionnelles. Economica (1992).
- B. ESCOPIER
J. PAGES "Analyses factorielles simples et multiples". Dunod (1988).
- J.P. FENELON "Qu'est-ce que l'analyse des données ?". Lefonen (1982).
- T. FOUCART "Analyse factorielle, programmation sur micro-ordinateurs". Masson (1981).
- T. FOUCART "Analyse factorielle des tableaux multiples". Masson (1984).
- T.FOUCART "L'Analyse des données; mode d'emploi". Presses Univers. de Rennes (1997)

- G.GOVAERT (éditeur) « Analyse des données », Hermes, 2003
- D. GRANGE
L. LEBART "Traitements statistiques des enquêtes". Dunod (1993)
- G.E.R.I. "Analyse des données évolutives". Technip (1996).
- J. L. GUIGOU "Méthodologies multidimensionnelles : Analyse des données et choix à critères multiples". Dunod 2e édition (1977).
- M. HUGUES "Segmentation et typologie". Bordas (1970).
- M. JAMBU "Exploration informatique et statistique des données". Dunod (1989).
- M.JAMBU "Méthodes de base de l'analyse des données" Eyrolles (1999)
- M. O. LEBEAUX
M. JAMBU "Classification automatique pour l'analyse des données".
Tome I : "Méthodes et algorithmes". Tome II : "Logiciels". Dunod (1978).
- J. DE LAGARDE "Initiation à l'analyse des données". Dunod (1983).
- C. LAVIT "Analyse conjointe de tableaux quantitatifs". Masson (1988).
- L. LEBART
A. MORINEAU
J. P. FENELON "Traitement des données statistiques". Dunod (1979).
- L. LEBART
A. MORINEAU
M. PIRON "Statistique exploratoire multidimensionnelle". Dunod (1995).
- L. LEBART
A. MORINEAU
N. TABARD. "Techniques de la description statistique". Dunod (1977).
- L. LEBART
A. SALEM "Statistique textuelle". Dunod (1994).
- L.LEBART
M.PIRON
J.F.STEINER « la Sémiométrie », Dunod, 2003
- I. C. LERMAN "Les bases de la classification automatique". Gauthier-Villars (1970).
- I. C. LERMAN "Classification et analyse ordinale des données". Dunod (1981).
- P. MICHAUD
J. F. MARCOTORCHINO "Optimisation en analyse ordinale des données". Masson (1979).
- M. MASSON "Méthodologies générales du traitement statistique de l'information de masse". Nathan (1980).
- J. MOSCAROLA "Enquêtes et analyse de données ". Vuibert (1990).
- J. P. NAKACHE
A. CHEVALIER
V. MORICE "Exercices commentés de mathématiques pour l'analyse statistique des données"
Dunod (1981).
- J.P.NAKACHE
J.CONFAIS « Statistique explicative appliquée » , Technip, 2003
- J.P.NAKACHE
J.CONFAIS « Approche pragmatique de la classification » , Technip, 2005
- J. PONTIER
A.B. DUFOUR "Le modèle euclidien en analyse des données". Ellipses (1990)

- M. NORMAND
- C. ROBERT "Analyse descriptive multivariée". Flammarion (1989).
- J. M. ROMEDER "Méthodes et programmes d'analyse discriminante". Dunod (1973).
- M. ROUX "Algorithmes de classification". Masson (1986).
- G. SAPORTA "Probabilités, analyse des données et statistique". 2^{ème} édition, Technip (2006).
- M. TENENHAUS "Méthodes Statistiques en gestion". Dunod (1994).
- M. TENENHAUS " La régression PLS " Technip (1998)
- R. TOMASSONE "Discrimination et classement". Masson (1988).
- M. DANZART
J. J. DAUDIN
J.P. MASSON
- S. THIRIA " Statistique et méthodes neuronales" Dunod (1997)
- Y. LECHEVALLIER
O. GASCUEL
S. CANU
- J. TOURNOIS "Pratique de l'échelonnement multidimensionnel" De Boeck (1993)
- P. DICKES
- M. VOLLE "Analyse des données". Economica, 2e édition (1981).
- D. ZIGHED " Graphes d'induction", Hermes (2000)
- A. RAKOTOMALALA
- Collectif "L'analyse des données" 2 tomes. Ass. Prof. Math. Ens. Pub. (1980).

III- COMPTE - RENDUS DE SEMINAIRES ET CONGRES

- H. H. BOCK (Editor) "Classification and related methods of data analysis". North-Holland (1988).
- R. COPPI "Multiway data analysis". North-Holland (1989).
- S. BOLASCO (Editors)
- J. DE LEEUW "Multidimensional data analysis". DSWO Press (1987).
- W. HEISER
J. MEULMAN,
F. CRITCHLEY (Editors)
- E. DIDAY (Editor) : "Data analysis and Informatics". North-Holland (1979).
- E. DIDAY (Editor) "Data analysis and informatics" 3 . North-Holland (1984).
- E. DIDAY (Editor) "Data analysis and informatics" 4 . North-Holland (1987).
- E. DIDAY (Editor) "Data analysis and informatics" 5. North-Holland (1988).
- E. DIDAY (Editor) "Data analysis, learning symbolic and numeric knowledge". Nova Science (1989).
- E. DIDAY "Symbolic-numeric, data analysis and learning". Nova Science (1991)
- Y. LECHEVALLIER
- E. DIDAY "New approaches in classification and data analysis". Springer-Verlag (1994).
- Y. LECHEVALLIER
M. SCHADER
P. BERTRAND

- B. BURTSCHY (Eds.)
EUROSTAT "Développements récents dans l'analyse de grands ensembles de données". CEE (1984).
- W. GAUL
M. SCHADER (Editors) "Classification as a tool of research". North-Holland (1986).
- R. GUTIERREZ
M.J. VALDERRAMA "Applied stochastic models and data analysis". World Scientific (1991).
- C. HAYASHI (Editor) "Recent developments in clustering and data analysis". Academic Press (1988).
- INRIA Actes des premières journées internationales: "Analyse des données et informatique".
- INRIA Analyse des données et informatique. Cours CEE (1979).
- J. JANSSEN
J. M. PROTH
J. F. MARCOTORCHINO (Editors) "New trends in data analysis". North-Holland (1983).
- J. JANSSEN
J. M. PROTH
J. F. MARCOTORCHINO (Editors) "Data analysis in real life environment". North-Holland (1985).
- J. JANSSEN (Editor) "Data analysis". Plenum (1988).
- J. JANSSEN
CH. SKIADAS "Applied stochastic models and data analysis". World Scientific (1993)

IV- OUVRAGES DE LANGUE ANGLAISE

- M. R. ANDERBERG "Cluster analysis for applications". Academic Press (1973).
- E. ANDERSEN "Statistical analysis of categorical data". Springer Verlag (1990).
- V. BARNETT "Interpreting multivariate data". Wiley (1981).
- J.P. BENZECRI "Correspondence analysis handbook". Marcel Dekker (1992).
- J.BLASIUS
M.GREENACRE "Visualisation of categorical data" Academic Press (1998)

- L. BREIMAN
J. FRIEDMAN
R.A. OLSHEN
C.J. STONE
- "Classification and regression trees". Wadsworth (1984).
- S-E. CLAUSEN
- "Applied correspondence analysis", Sage (1988)
- W.S. CLEVELAND
M.E. MC GILL
- "Dynamic graphics for Statistics". Wadsworth (1988).
- W. W. COOLEY
P. R. LOHNES
- "Multivariate data analysis". Wiley (1971).
- J. DE LEEUW
- "Canonical analysis of categorical data". DSWO Press (1984).
- B. EVERITT
- "Cluster analysis". Halsted Press (1980)
- A. GIFI
- "Non linear multivariate analysis". Wiley (1990).
- R. GITTINS
- "Canonical analysis". Springer-Verlag (1985).
- R. GNANADESIKAN
- "Methods for statistical data analysis of multivariate observations". Wiley (1977).
- B. GREEN
- "Analyzing multivariate data". Holt Rinehart Winston (1978).
- M. J. GREENACRE
- "Theory and application of correspondence analysis". Academic Press (1984).
- M. J. GREENACRE
J. BLASIUS (Editors)
- "Correspondence analysis in the Social Sciences" Academic Press (1994)
- M. J. GREENACRE
J. BLASIUS (Editors)
- "Multiple correspondence analysis and related methods" Chapman & Hall (2006)
- J. A. HARTIGAN
- "Clustering algorithms". Wiley (1975).
- T.HASTIE
R.TIBSHIRANI
J.FRIEDMAN
- "Elements of statistical learning", Springer, 2001
- A. ISRAELS
- "Eigenvalue techniques for qualitative data". DSWO (1987).
- I. T. JOLLIFFE
- "Principal Component Analysis". Springer (1986).
- H. KIERS
(1989).
- "Three-way methods for the analysis of qualitative and quantitative two-way data". DSWO (1989).
- J. T. A. KOSTER
- "Mathematical aspects of multiple correspondence analysis for ordinal variables". DSWO (1989).
- P. KROONENBERG
- "Three- mode principal component analysis". DSWO (1983).
- J. B. KRUSKAL
M. WISH
- "Multidimensional scaling". Sage (1978).
- J. MEULMAN
- "Homogeneity analysis of incomplete data". DSWO (1982).
- J. MEULMAN
- "A distance approach to nonlinear multivariate analysis". DSWO (1986).
- L. LEBART
A. MORINEAU
K. WARWICK
- "Multivariate descriptive statistical analysis : correspondence analysis and related technics for large matrices". Wiley (1984).

- L.LEBART
A.SALEM
L.BERRY « Exploring Textual data ». Kluwer (1998)
- S. NISHISATO "Analysis of categorical data : dual scaling and its applications" University of Toronto Press (1980).
- S. SCHIFFMAN "Introduction to multidimensional scaling". Academic Press (1981).
L. REYNOLDS
F. W. YOUNG
- K. TAKEUCHI "The foundations of multivariate analysis". Wiley Eastern (1982).
H. YANAI
B. N. MUKHERJEE
- B. VAN CUTSEM "Classification and Dissimilarity Analysis". Springer-Verlag (1994).
(Editor)
- E. VAN DER BURG "Nonlinear canonical correlation and some related techniques". DSWO (1988).
- P. VAN DER HEIJDEN "Correspondence analysis of longitudinal categorical data". DSWO (1987).
- J. VAN RIJCKEVORSEL "The application of fuzzy coding and horseshoes in multiple correspondence analysis". DSWO (1987).
- J. VAN RIJCKEVORSEL "Component and correspondence analysis". Wiley (1988).
J. DE LEEUW (Editors)
- S.C. WELLER « Metric scaling, Correspondence analysis » SAGE Publications (1990)
A.K.ROMNEY

* Ce que l'on appelle "data analysis" concerne plutôt des méthodes récentes de statistique descriptive unidimensionnelle. L'ouvrage fondamental est :

J. TUKEY "Exploratory data analysis". Addison-Wesley (1977).

* Pour l'analyse statistique multidimensionnelle avec hypothèse de normalité on se reportera avec profit à :

K. V. MARDIA "Multivariate analysis". Academic Press (1979).
J. T. KENT
J. M. BIBBY

T. W. ANDERSON "An introduction to multivariate statistical analysis". 2e édition, Wiley (1984).

V- REVUES SPECIALISEES

Applied Stochastics Models in Business and Industry. (Wiley) depuis 1985.

Cahiers de l'Analyse des Données (Bordas) depuis 1976.

Computational Statistics and Data Analysis (North-Holland) depuis 1989.

Journal of Classification (Springer) depuis 1984.

Psychometrika depuis 1936.

Statistique et Analyse des données (ASU) de 1976 à 1991.