

Liste de publications

Avner Bar-Hen

Revue avec comité de lecture

Articles publiés ou acceptés pour publication

1. Sedeaud, Adrien; Saulière, Guillaume; Marquet, Laurie-Anne; Del Vecchio, Scott; Bar-Hen, Avner; Toussaint, Jean-François (2017): Collective effectiveness in the XV de France: selections and time matter. *European Journal of Sport Science*, **17:6**, 656-664
2. P. Barbillon, S. Donnet, E. Lazega and A. Bar-Hen (2017). Stochastic Block Model for Multiplex network: an application to a multilevel network of researchers. *Journal of the Royal Statistical Society: Series A*, **180**, 295-314
3. Hemon, M., Puig-Malet, S., Zylberman, P., Bar-Hen, A., Sauerborn, R., Schütte, S., ... & Depoux, A. (2016). Review of published articles on climate change and health in two francophone newspapers: 1990-2015. *The European Journal of Public Health*, **26(suppl 1)**, ckw174-031.
4. Du, T., Bar-Hen, A., Bhatia, J. S., and Wolpowitz, D. (2016). Loss of Papillary Dermal Calcitonin Gene Related Peptide-Expressing Neurons Significantly Correlates with Uremic Pruritus. *Journal of Investigative Dermatology*, **136(11)**, 2323-2325.
5. A. Flahault, A. Bar-Hen, N. Paragios. (2016) Public Health and Epidemiology Informatics. *IMIA Yearbook*, 240-246
6. N. Herlihy, A. Bar-Hen, G. Verner, H. Fischer, R. Sauerborn, A. Depoux, A. Flahault, S. Schütte. (2016) Climate Change and Human Health: What Are The Research Trends? A scoping review protocol. *BMJ Open*, **6:12**, e012022.
7. E. Lazega, A. Bar-Hen, P. Barbillon and S. Donnet, (2016). Effects of competition on collective learning in advice networks. *Social Networks* **47**, 1-14.
8. C. Loucoubar, A.V. Grant, J.-F. Bureau, I. Casademont, N. Ardo Bar, A. Bar-Hen, M.T. Diop, J. Faye, F. Diene Sarr, A. Badiane, A. Tall, J.-F. Trape, F. Cliquet, B. Schwikowski, M. Lathrop, R.E. Paul, A. Sakuntabhai (2016). Detecting multi-way epistasis in family-based association studies. Accepté dans *Briefings in Bioinformatics*
9. A. Bar-Hen, J.-M. Poggi (2016). Influence Measures and Stability for Graphical Models. *Journal of Multivariate Analysis* **147**, 145-154
10. A. Bar-Hen, M. Emily and N. Picard (2015). Spatial Cluster Detection Using Nearest Neighbour Distance. *Spatial Statistics* **14**, 400-411.
11. A. Bar-Hen, N. Villa-Vialaneix & H. Javaux (2015). Analyse statistique des profils et de l'activité des participants d'un MOOC. *Revue Internationale Des Technologies En Pédagogie Universitaire* **12:(1-2)**, 11-22.

12. E. Variani, K. Lahouel, A. Bar-Hen, B. Jedynak (2015) : Non-Adaptive Policies for 20 Questions Target Localization, IEEE International Symposium on Information Theory (ISIT) 775–778.
13. A. Bar-Hen, P. Zylberman (2015) La presse parisienne et la grippe « espagnole » (1918-1920). *Les tribunes de la santé*, **47**, 35-49
14. L. Wang, C. Clavaud, A. Bar-Hen, C. Meng, J. Gao, Y. Liu, C. Liu, N. Shibagaki, A. Gueniche, R. Jourdain, K. Lan, Z. Chiyu, R. Altmeyer, L. Breton (2015) : Characterization of the major bacterial-fungal populations colonizing dandruff scalps in Shanghai, China, shows microbial disequilibrium. *Experimental Dermatology*, **24:5** 398-400.
15. A. Bar-Hen, S. Gey, J.-M. Poggi (2015) : Influence measures for CART Classification Trees. *Journal of Classification*. *J. Classif.*, **32:1** 21–45
16. M. Pivette, J.E. Mueller, P. Crépey, A. Bar-Hen (2014) : Drug sales data analysis for outbreak detection of infectious diseases: a systematic literature review. *BMC Infectious Diseases*, **14:604**.
17. P. Zanotti-Fregonara, C. Hyoungh Lyoo, A. Bar-Hen, J.-S. Liow, S. S. Zoghbi, M. Fujita, R. B. Innis (2014) : Application of calibrated image-derived input function to a clinical protocol. *Nuclear Medicine Communications*, **35:11** 1188–1189
18. M. Pivette, J. Muller, P. Crépey, A. Bar-Hen (2014) : Surveillance of gastrointestinal disease in France using drug sales data. *Epidemics*, **8** 1–8
19. A. Bar Hen (2014) : Mooc qui peut, Mooc qui veut. *Statistique et Enseignement*, **5:1**, 91-99.
20. A. Gogonel, J. Collet, A. Bar-Hen (2014) : Implementation of two Statistical Methods for Ensemble Prediction Systems in the Management of Electrical Systems. *CS-BIGS*, **5:2**, 74-84.
21. A. Gogonel, J. Collet, and A. Bar-Hen (2013) : Improving the calibration of the best member method using quantile regression to forecast extreme temperatures. *Nat. Hazards Earth Syst. Sci.*, **13**, 1–8.
22. N. Picard, A. Bar-Hen (2013) : Cluster analysis for two-level data sets: Classifying tree species from individual measurements. *Ecological Informatics*, **15**, 1-7.
23. P. Crépey, M. Pivette, A. Bar-Hen (2013) : Quantitative assessment of preventive behaviors in France during the Fukushima nuclear crisis. *PLoS ONE*, e58385, 10.1371/journal.pone.0058385.
24. C. Clavaud, R. Jourdain, A. Bar-Hen, M. Tichit, Ch. Bouchier, F. Pouradier, Ch. El Rawadi, J. Guillot, F. Ménard-Szczebara, L. Breton, J.-P. Latgé, I. Mouyna (2013) : Dandruff is associated with disequilibrium in the proportion of the major bacterial and fungal populations colonizing the scalp. *PLoS ONE*, **8(3)**, e58203, 10.1371/journal.pone.0058203.
25. A. Bar-Hen, J. Chadoeuf, H. Dessard, P. Monestiez (2013) : Estimating second order characteristics of point processes with known independent noise. *Statistics and Computing*, **23:3**, 297-309.

26. D. Grancher, A. Bar-Hen, R. Paris, F. Lavigne and D. Brunstein (2012) : Spatial interpolation of circular data: application to tsunami of December 2004. *Advances and Applications in Statistics*, **30:1**, 19-29.
27. K. Chami, G. Gavazzi, A. Bar-Hen, F. Carrat, B. de Wazières, B. Lejeune, N. Armand, M. Rainfray, J. Hajjar, F. Piette, M. Rothan-Tondeur (2012) : A short-term, multi-component infection control program in nursing homes: A cluster randomized controlled trial. *Journal of the American Medical Directors Association*, **13:6**, 569.e9-17
28. A.-C. Dragon, A. Bar-Hen, P. Monestiez, Ch. Guinet (2012) : Comparative analysis of methods for inferring successful foraging areas from Argos and GPS tracking data. *Marine Ecology Progress Series*, **452**, 253-267
29. B. Hanczar, A. Bar-Hen (2012) : A new measure of classifier performance for gene expression data. *IEEE/ACM Transactions on Computational Biology and Bioinformatics*, **9:5**, 1379-86.
30. A.-C. Dragon, A. Bar-Hen, P. Monestiez, Ch. Guinet (2012) : Horizontal Area-Restricted-Search and Vertical Diving Movements to Predict Foraging Success in a Marine Predator. *Marine Ecology Progress Series*, **447**, 243–257.
31. N. Picard, A. Bar-Hen (2012) : A criterion based on the Mahalanobis distance for cluster analysis with subsampling. *Journal of Classification* **29:1**, 23-49.
32. G. Zanella, A. Bar-Hen, M-L. Boschioli, J. Hars, F. Moutou, B. Garin-Bastuji, B. Durand (2012) : Modelling transmission of bovine tuberculosis in two wildlife species in France. *Zoonoses and Public Health*, **59:2**, 170-178
33. M. Mariadassou, A. Bar-Hen, H. Kishino (2012): Taxon Influence: Assessing Taxon-Induced Incongruities in Phylogenetic Inference. *Systematic Biology*, **61** 337–345..
34. C. Loucoubar, B. Goncalves, A. Tall, C. Sokhna, J.-F. Trape, F. Diène Sarr, J. Faye, A. Badiane, A. Badara Ly, A. Diop, A. Bar-Hen, A. Sakuntabhai, R. Paul (2011) : Impact of changing drug treatment and malaria endemicity on the heritability of malaria phenotypes in a longitudinal family-based cohort study. *PLoS ONE*, **6(11)**, e26364. doi:10.1371/journal.pone.0026364
35. C. Loucoubar, R. Paul, A. Bar-Hen, A. Huret, A. Tall, C. Sokhna. J.-F. Trape, A. Badara Ly, J. Faye, A. Badiane, G. Diakhaby, F. Diène Sarr, A. Diop, A. Sakuntabhai, J.-F. Bureau (2011) : An Exhaustive, Non-Euclidean, Non-Parametric Data Mining Tool for Unraveling the Complexity of Biological Systems - Novel Insights into Malaria. *PLoS ONE*, **6(9)**, e24085. doi:10.1371/journal.pone.0024085.
36. Dalmas E, Rouault C, Abdenmour M, Rovere C, Rizkalla S, Bar-Hen A, Nahon JL, Bouillot JL, Guerre-Millo M, Clément K, Poitou C. (2011) : Variations in circulating inflammatory factors are related to changes in calorie and carbohydrate intakes early in the course of surgery-induced weight reduction. *Am. J. Clin. Nutr.*, **94:2**, 450-458.

37. A. Sayyareh, R. Obeidi, A. Bar-Hen (2011) : Empirical comparison between some model selection criteria. *Communications in Statistics - Simulation and Computation*, **40**, 84–98
38. C. Cilas, C. Montagnon, A. Bar-Hen (2011) : Yield stability in clones of Coffea canephora in the short and medium term: Longitudinal data analyses and measures of stability over time. *Tree Genetics and Genomes*, **7**:2, 421–429.
39. J. Chadoeuf, G. Certain, A. Bar-Hen, P. Couteron, P. Monnestiez, V. Bretagnolle (2011) : Estimating inter-group interaction radius for point processes with nested spatial structures. *Computational Statistics and Data Analysis*, **55**:1, 627–640.
40. L. Bel, A. Bar-Hen, R. Petit, R. Cheddadi (2011) : Spatio-temporal Functional Regression on Paleo-ecological Data. *J. Appl. Stat.*, **38**:4, 695–704
41. A.-C. Dragon, P. Monestiez, A. Bar-Hen, C. Guinet (2010) : Linking foraging behaviour to physical oceanographic structures: Southern Elephant Seals and mesoscale eddies east of Kerguelen Islands. *Progress in Oceanography*, **87**, 61–71
42. N. Picard, D. Ouédraogo, A. Bar-Hen (2010) : Choosing classes for size projection matrix models. *Ecological Modelling*, **221**, 2270–2279.
43. M. Mariadassou, A. Bar-Hen (2009) : Concentration inequality for evolutionary trees. *Journal of Multivariate Analysis*, **100**:9, 2055–2064
44. P. Zanotti-Fregonara, E.M. Fadaili, R. Maroy, C. Comtat, A. Souloumiac, S. Jan, M.J. Ribeiro, V. Gaura, A. Bar-Hen, R. Trébossen (2009) : Comparison of eight methods for the estimation of the image-derived input function in dynamic [(18)F]-FDG PET human brain studies. *J. Cereb. Blood Flow Metab.*, **29**:11, 1825–1835
45. C. Pelat, C. Turbelin, A. Bar-Hen, A. Flahault, A.-J. Valleron (2009) : More diseases tracked with Google trends. *Emerging Infectious Diseases*, **15**:8, 1327–1328.
46. N. Picard, P. Chagneau, F. Mortier, A. Bar-Hen (2009) : Finding confidence limits on population growth rates: bootstrap and analytic methods. *Mathematical Biosciences*, **219**:1, 23–31.
47. P. Zanotti-Fregonara, R. Maroy, C. Comtat, S. Jan, V. Gaura, A. Bar-Hen, M.-J. Ribeiro, R. Trébossen (2009) : Comparison of three methods for the automated internal carotid segmentation in human brain PET studies: application to the estimation of the arterial input function. *Journal of Nuclear Medicine*, **50**:3, 461–467.
48. L. Bel, D. Allard, J.M. Laurent, R. Cheddadi, A. Bar-Hen (2009) : CART algorithm for spatial data: application to environmental and ecological data. *Computational Statistics and Data Analysis*, **53**:8 3082–3093.
49. N. Picard, A. Bar-Hen, F. Mortier, J. Chadoeuf (2009) : The Multi-scale Marked Area-interaction Point Process: A Model for the Spatial Pattern of Trees. *Scandinavian Journal of Statistics*, **36**:1 23–41.
50. N. Picard, A. Bar-Hen, F. Mortier, J. Chadoeuf (2009) : Understanding the dynamics of an undisturbed tropical rain forest from the spatial pattern of trees. *Journal of Ecology*, **97**:1, 97–108

51. R. Cheddadi, A. Bar-Hen (2009) : Spatial gradient of temperature and potential vegetation feedback across Europe during the late Quaternary. *Climate Dynamics*, **32:2-3**, 371–379
52. D. Commenges, A. Sayyareh, L. Letenneur, J. Guedj, A. Bar-Hen (2008) : Estimating a difference of Kullback-Leibler risks using a normalized difference of AIC. *Annals of Applied Statistics*, **2:3**, 1123-1142.
53. M. Toussi, C. Choleau, G. Reach, M. Cahané, A Bar-Hen, A. Venot (2008) : A novel method for measuring patients' adherence to insulin dosing guidelines : Introducing indicators of adherence. *BMC Med. Inform. Decis. Mak.* **8:55**
54. M. Zetlaoui, N. Picard, A. Bar-Hen (2008) : Asymptotic distribution of density-dependent stage-grouped population dynamics models. *Acta Biotheoretica* **56:(1-2)**, 137-155.
55. Lamy J.B., Venot A., Bar-Hen A., Ouvrard P., Duclos C. (2008) : Design of a graphical and interactive interface for facilitating access to drug contraindications, cautions for use, interactions and adverse effects. *BMC Med. Inform. Decis. Mak.* **8:1**, 21
56. Lamy J.B., Duclos C., Bar-Hen A., Ouvrard P., Venot A. (2008) : An iconic language for the graphical representation of medical concepts. *BMC Med. Inform. Decis. Mak.* **8:1**, 16
57. M.-L. Martin-Magniette, J. Aubert, A. Bar-Hen, S. Elftieh, F. Magniette, J.-P. Renou and J.-J. Daudin (2008) : Normalization for triple-target microarray experiments. *BMC Bioinformatics*, **9**, 216
58. C. Henegar, C. Pagnoux, X. Puéchal, J.-D. Zucker, A. Bar-Hen, V. Le Guern, M. Saba, D. Bagnères, O. Meyer, and Loïc Guillevin (2008) : A paradigm of diagnostic criteria for polyarteritis nodosa: analysis of a series of 949 vasculitides. *Arthritis and Rheumatism*, **58:5**, 1528–1538
59. A. Bar-Hen, M. Mariadassou, M.-A. Poursat, and Ph. Vandenkoornhuyse (2008) : Influence Function for Robust Phylogenetic Reconstructions. *Molecular Biology and Evolution*, **25:5**, 869–873.
60. J.-M. Laurent, L. François, A. Bar-Hen, L. Bel & R. Cheddadi (2008) : European Bioclimatic Affinity Groups: data-model comparisons. *Global Planetary Change*, **61**, 28–40
61. N. Picard, A. Bar-Hen (2007) : Estimation of the density of a clustered point pattern using a distance method. *Environmental and Ecological Statistics*, **14:4**, 341-353.
62. A. Bar-Hen, K. In Kim, M. A. van de Wiel (2007) : Some comments on False Discovery Rate. *Journal of Bioinformatics and Computational Biology*, **5:4**, 987 - 990
63. S. Robin, A. Bar-Hen, J.-J. Daudin, L. Pierre (2007) : A semi-parametric approach for mixture models: Application to local false discovery rate estimation. *Computational Statistics and Data Analysis*, **51:12**, 5483-5493

64. C. Dalmaso, A. Bar-Hen, Ph. Broet (2007) : A constrained polynomial regression procedure for estimating the local False Discovery Rate. *BMC Bioinformatics* **8**, 229
65. T. Mary-Huard, J.-J. Daudin, M. Baccini, A. Biggeri, A. Bar-Hen (2007) : Biases induced by pooling samples in microarray experiments. *Bioinformatics*, **23:13**, 313-318.
66. E. Kesse-Guyot, S. Bertrais, B. Duperray, N. Arnault, A. Bar-Hen, P. Galan, S. Hercberg (2007) : Dairy Products, Calcium and the Risk of Breast Cancer: Results of the French SU.VI.MAX Prospective Study. *Annals of Nutrition and Metabolism* **51** 139-145.
67. M. Zetlaoui, N. Picard, A. Bar-Hen (2007) : Robustness of the estimators of transition rates for size-classified matrix models. *Computational Statistics and Data Analysis* **51:10** 5090-5102.
68. N. Picard, A. Bar-Hen, S. Gourlet-Fleury (2007) : Estimator of upgrowth transition rates for size-classified matrix from small samples. *Ecological Modelling* **204**, 59-69.
69. Frey IM, Rubio-Aliaga I, Siewert A, Sailer D, Drobyshev A, Beckers J, Hrabe de Angelis M, Aubert J, Bar Hen A, Fiehn O, Eichinger HM, Daniel H. (2007) : Profiling at mRNA, protein and metabolite level reveals alterations in renal amino acid handling and glutathione metabolism in kidney tissue of Pept2± mice. *Physiological Genomics* **28**, 301-310.
70. C. Choleau, A. M. Albisser, A. Bar-Hen, H. Bihan, C. Campinos, Z. Gherbi, R. Jomaa, M. Aich, R. Cohen, G. Reach (2007) : A Novel Method for Assessing Insulin Dose Adjustments by Diabetic Patients. *Journal of Diabetes Science and Technology*, **1:1**, 3 - 7
71. A. Bar-Hen, J.-J. Daudin (2006), *Statistical Methods for Biostatistics and Related Fields, chapitre Discriminant analysis based on continuous and discrete variables : application to systematic zoology*, ISBN:3540326901 , Ed. : Wolfgang Haerdle, Yuichi Mori and Philippe View, Springer, Berlin.
72. F. Mortier, S. Robin, S. Lassalvy, C.P. Baril, A. Bar-Hen (2006) : Prediction of Euclidean distances with discrete and continuous outcomes. *Journal of Multivariate Analysis*, **97:8**, 1799 - 1814.
73. A. Bar-Hen, N. Picard (2006) : Simulation study of dissimilarity between point process. *Computational Statistics*, **21:3-4**, 487-507
74. R. Cancelllo, J. Tordjman, Ch. Poitou, G. Guilhem, J.-L. Bouilllot, D. Hugol, Ch. Coussieu, A. Basdevant, A. Bar-Hen, P. Bedossa, M. Guerre-Millo, K. Clement (2006) : Increased infiltration of macrophages in omental white adipose tissue associates with marked hepatic lesions in human morbid obesity. *Diabetes*, **55:6**, 1554-61.

75. R. Cheddadi, J.-L. de Beaulieu, J. Jouzel, V. Andrieu-Ponel, J.-M. Laurent, M. Reille, D. Raynaud, A. Bar-Hen (2006) : Notre interglaciaire a-t-il un analogue dans le passé ? *Médecine/Sciences*, **22:2**, 107-109
76. M. Zetlaoui, N. Picard, A. Bar-Hen (2006) : Asymptotic distribution of stage-grouped population models, *Mathematical Biosciences*, **200:1**, 76-89.
77. C. Cilas, A. Bar-Hen, C. Montagnon, C. Godin (2006) : Definition of architectural ideotypes for good yield capacity in *Coffea canephora* Pierre. *Annals of Botany* **97**, 405-411.
78. A. Bar-Hen, Ph. Broët, C. Dalmaso, J.-J. Daudin, S. Robin (2006) : False discovery rate. *Encyclopedia of Biopharmaceutical Statistics. 2nd Edition. Marcel Dekker, Inc. New York. Ed. S.C. Chow*, 1-9
79. R. Cheddadi, J.-L. de Beaulieu, J. Jouzel, V. Andrieu-Ponel, J.-M. Laurent, M. Reille, D. Raynaud, A. Bar-Hen (2005) : Similarity of vegetation dynamics during interglacial periods. *PNAS*, **102:39**, 13939-13943.
80. A. Bar-Hen, J.-J. Daudin, S. Robin (2005) : Comparaisons multiples pour les microarrays. *Journal de la Société Française de Statistique* **146**, 45-62.
81. E. Nowak, A. Bar-Hen (2005) : Influence function and correspondence analysis. *Journal of Statistical Planning and Inference*. **134:1**, 26-35
82. A. Bar-Hen, N. Picard (2004) : Inference of the interactions between two tree species from their spatial distribution. *Revista Brasileira de Estatística*, **65**, 61-81.
83. H. Dessard, A. Bar-Hen (2004) : Experimental Design for spatial sampling applied to the study of tropical forest regeneration. *Canadian Journal of Forest Research* , **35:5**, 1149-1155
84. J. Aubert, A. Bar-Hen, J.-J. Daudin, S. Robin (2004) : Determination of the regulated genes in microarray experiments using local FDR. *BMC Bioinformatics*, **5**, 125
85. J.-M. Laurent, A. Bar-Hen, L. François, M. Ghislain, R. Cheddadi (2004) : Refining vegetation simulation models: From Plant Functional Types to Bioclimatic Affinity Groups of plants. *Journal of Vegetation Science*, **15**, 739-746.
86. A. Bar-Hen, F. Mortier (2004) : Influence and sensitivity measures in correspondence analysis. *Statistics*, **38:3**, 207-215.
87. A. Bar-Hen, J.J. Daudin (2004) : A simple Goodness-of-fit Test for Parametric Regression Models. *Communications in Statistics- Theory and Methods*, **33:6**, 1359-1372.
88. C. Cilas, P. Bouharmont, A. Bar-Hen (2003) : Yield stability in *Coffea canephora* from diallel mating designs monitored for 14 years. *Heredity*, **91:5**, 528-532
89. A. Bar-Hen, S. Robin (2003) : An iterative procedure for differential analysis of gene expression. *C. R. Acad. Sci. Paris, Ser. I*, **337:5**, 343-346 .

90. N. Picard, A. Bar-Hen, Y. Guédon (2003) : Modelling diameter class distribution with a second-order matrix model, *Forest Ecology and Management*, **180:(1-3)**, 389-400
91. N. Picard, A. Bar-Hen, A. Franc (2002) : Modeling forest dynamics with a combined matrix/individual-based model, *Forest Sciences*, **48:4**, 643-652
92. A. Bar-hen (2002) : Generalized Principal Component Analysis of Continuous and Discrete Variables, *Interstat*, **8:6**, 1-26
93. D. Carturan, A. Boussuges, P. Vanuxem, J. Fondarai , A. Bar-Hen, H. Burnet, B. Gardette (2002) : Ascent rate, age, maximal oxygen uptake, adiposity and circulating venous bubbles after diving, *J. Appl. Physiol.*, **93:4**, 1349-1356
94. A. Bar-Hen (2002) : Influence of missing data on compact designs for spacing experiments, *J. Appl. Stat.*, **29:8**, 1229-1240
95. N. Picard, A. Bar-Hen (2002) : La corrélation spatiale entre la surface terrière des arbres et leur accroissement est-elle un bon indicateur de la compétition ? *Annals of Forest Sciences*, **59**, 41-51.
96. A. Bar-Hen (2001) : Preliminary tests in discriminant analysis. *Statistica*, **LXI:4**, 585-594
97. N. Picard, A. Bar-Hen, A. Franc (2001) : Spatial pattern induced by asymmetric competition: a modeling approach. *Natural Resource Modeling*, **14:1**, 147-175.
98. N. Picard, A. Bar-Hen (2000) : Estimation of the envelope of a point set with loose boundaries. *Applied Math. Letters*, **13:7**, 13-18.
99. A. Bar-Hen, H. Kishino (2000) : Comparing the likelihood functions of phylogenetic trees. *Annals of the Institute of Statistical Mathematics*, **52:1**, 43-56.
100. J.J. Daudin, A. Bar-Hen (1999) : Selection in discriminant analysis with continuous and discrete variables. *Computational Statistics and Data Analysis*, **32:2**, 161-175.
101. N. Régazzoni, C. Cilas, Mouen Bedimo J.A., D. Berry, A. Bar-Hen (1999) : Méthodologie d'échantillonnage destinée aux essais de contrôle de l'antracnose des baies du caféier Arabica due à Colletotrichum Kahawae. *Plantations, recherche, développement*, **6:3**, 176-182
102. H. Kishino, A. Bar-Hen (1998) : Maximum Likelihood Procedure Adapted to Sampling Schemes. *Journal of Statistical Planning and Inference*, **70**, 277-286
103. A. Bar-Hen, J.J. Daudin (1998) : Asymptotic distribution of Matusita's distance in the case of the location model. *Biometrika*, **85:2**, 477-481
104. C. Dillman, A. Bar-Hen, D. Guérin, A. Charcosset, A. Murigneux (1997) : Comparison of RFLP and morphological distances between maize *Zea mays L.* inbred lines. Consequences for germplasm protection purposes. *Theory and Applied Genetics*, **95**, 92-102
105. A. Bar-Hen, J.J. Daudin (1997) : A Test of a Special Case of Typicality in Linear Discriminant Analysis. *Biometrics*, **53:1**, 39-48

106. A. Bar-Hen, D. Penny (1996) : Estimating the bias on the LogDeterminant transformation for evolutionary trees. *Applied Math. Letters*, **9:6**, 1–5
107. A. Bar-Hen (1996) : A preliminary test in discriminant analysis. *Journal of Multivariate Analysis*, **57:2**, 266–276
108. A. Bar-Hen, J.J. Daudin (1995) : Generalisation of the Mahalanobis distance in the mixed case. *Journal of Multivariate Analysis*, **53:2**, 332–342
109. A. Bar-Hen, A. Charcosset, M. Bourgoïn, J. Guiard (1995) : Relationship between genetic markers and morphological traits in a Maize inbred lines collection. Implications for breeding programs and owners' right protection. *Euphytica*, **84**, 145–154
110. J.J. Shott, A. Bar-Hen, H. Monod, F. Blouet (1994) : Phénomènes de compétition entre génotypes dans des essais variétaux de colza oléagineux d'hiver [competition between cultivars in winter rape trials] . *Cahiers Agriculture* **3**, 377-383.

Autres

1. A. Bar-Hen, L. , FX Jollois, J. Riou (2015) : *WikipediaR*, R-Based Wikipedia Client. Disponible sur le CRAN
2. E. Variani, K. Lahouel, A. Bar-Hen, B. Jedynak (2015) : Non-adaptive policies for 20 questions target localization. 2015 IEEE International Symposium on Information Theory
3. M. Mariadassou, A. Bar-Hen (2010) : Introduction à la phylogénie. Revue Modulad
4. A. Bar-Hen, M. Koskas, N. Picard (2007) : Spatial cluster detection using the number of connected components of a graph. Prépublication MAP5 2007-17
5. E. Nowak, A. Bar-Hen (2001) : Influence function and correspondence analysis. *Pub. IRMA Lille*, 54-IX
6. A. Bar-Hen (2001) : Cours de Méthodes mathématiques pour les sciences de la vie I du DEUG de sciences de la vie (Aix-Marseille III). 108 pages. <http://ms451u07.u-3mrs.fr/avner/M23.pdf>
7. A. Bar-Hen (2000) : cours de probabilité et statistique de 2eme année de DEUG Sciences de la vie (Aix-Marseille III). 336 pages. <http://ms451u07.u-3mrs.fr/avner/DeugB.pdf>
8. A. Bar-Hen (2000) : cours sur les chaînes de Markov de la licence Biologie Cellulaire et Physiologie (Aix-Marseille III). 37 pages. <http://ms451u07.u-3mrs.fr/avner/Biol.pdf>
9. A. Bar-Hen (2000) : cours de statistique de la maîtrise Biologie cellulaire et Physiologie (Aix-Marseille III). 101 pages. <http://ms451u07.u-3mrs.fr/avner/BCP.pdf>

10. A. Bar-Hen (2000) : cours de modélisation du DEA Biosciences de l'environnement, chimie et santé (Aix-Marseille III). 89 pages.
http://ms451u07.u-3mrs.fr/avner/DEA_bio.pdf
11. A. Bar-Hen (2000) : cours de processus du DEA Environnement marin (Aix-Marseille III). 32 pages.
http://ms451u07.u-3mrs.fr/avner/Dea_mer.pdf
12. A. Bar-Hen (2000) : Information de Kullback-Leibler et génétique. Mémoire d'Habilitation à diriger des recherches. Janv. 2000. Lille I
13. A. Bar-Hen (2000) : Principal component analysis for mixtures of continuous and discrete variables. *Pub. IRMA Lille, 51-VIII*
14. S. Gourlet-Fleury, A. Bar-Hen, N. Fauvet (1999) : *The silvicultural experimental plots of paracou in French Guiana: example of use and limits of the available data for developing individual growth models*. Kleinn, C.; Kohl, M. (eds.). CATIE, Turrialba (Costa Rica). IUFRO S4.11 International Symposium Long-term Observations and Research in Forestry. Turrialba (Costa Rica). Long-term observations and research in forestry; proceedings. Turrialba (Costa Rica). p. 127-142.
15. S. Gourlet-Fleury, V. Favrichon, A. Bar-Hen, H. Dessard (1999) : *Parcelles permanentes de recherche en forêt dense tropicale humide : éléments pour une méthodologie d'analyse de données*. Série FORAFRI. 67p.
16. F. Bedel, L. Durrieu de Madron, B. Dupuy, V. Favrichon, H.F Maître, A. Bar-Hen, P. Narbonni (1998) : *Dynamique de croissance dans des peuplements exploités et éclaircis de forêt dense africaine . Dispositif de M'Baiki en République Centrafricaine (1982-1995)*. Série FORAFRI. 72p.
17. L. Durrieu de Madron, V. Favrichon, B. Dupuy, A. Bar-Hen, H.F Maître (1998) : *Croissance et productivité en forêt dense humide : bilan des expérimentations dans le dispositif d'Irobo. Côte d'Ivoire (1978-1990)*. Série FORAFRI. 69p.
18. L. Durrieu de Madron, V. Favrichon, B. Dupuy, A. Bar-Hen, L. Houde, H.F Maître (1998) : *Croissance et productivité en forêt dense humide : bilan des expérimentations dans le dispositif de Mopri. Côte d'Ivoire (1978-1992)*. Série FORAFRI. 73p.
19. A. Bar-Hen (1998) : *Quelques méthodes statistiques pour l'analyse des dispositifs forestiers*. Série FORAFRI. 110p.
20. H. Kishino, J. L. Thorne, A. Bar-Hen (1998) : Statistical models of molecular evolution and their comparison. *Proceedings of the Business and Economic Statistical Section, American Statistical Association*, 21-30.
21. A. Bar-Hen, Y. Laumonier , Nurhayati, H. Dessard (1998) : Investigation on the relationships between land-facets, soil and floristic composition in the rain forests of Jambi, Sumatra. *Proceedings of Data management and Modelling using remote sensing and GIS for tropical land inventory. Jakarta, Indonésie*, 413-420.

22. J.P. Bouillet, N. Ognouabi, A. Bar-Hen (1997) : Influence of soil preparation and weeding on the root development of an hybrid Eucalyptus in the Congo. *Proceeding of the IUFRO Conference on Silviculture and Improvement of Eucalypts*. vol.3, 252-257.
23. Données de comptage. Séminaire de biométrie CIRAD. A. Bar-Hen Éditeur. Septembre 1997. 236p.
24. A. Bar-Hen : *Généralisation de la distance de Mahalanobis au cas du mélange de variables continues et discrètes. Application aux études de distinction variétale*. Thèse de doctorat. Orsay, Juin 1994. 179p.
25. N. Régazzoni, J.A. Mouen Bedimo, A. Bar-Hen, D. Berry, C. Cilas (1997) : Mise au point de protocoles de traitements contre l'antracnose des baies (CBD) du caféier Arabica au Cameroun. *Proc. XVIIe Colloque Scientifique International sur le Café, Nairobi (Kenya)*, 708-713.
26. A. Bar-Hen, A. Charcosset (1994) : *Relationship between molecular and morphological distances in a maize inbred lines collection. Application for breeders' rights protection*; In 9^{ème} congrès d'Eucarpia, Biometry in Plant Breeding, Wageningen; van Ooijen, J.W. et Jansen, J. Eds; pages 57-66
27. A. Bar-Hen : *On matrix variates statistical distributions*. Unpublished Master thesis. Mc Gill University. Feb. 1990. 101p.

Revue sans comité de lecture

1. A. Bar-Hen : *Basis and uses of distances for varietal characterization*. Document UPOV BMT/2/5 du 8 Mars 1994.
2. A. Bar-Hen: *Généralisation de la distance de Mahalanobis au cas du mélange de variables continues et discrètes*. Les annales de l'université Paul Sabatier. Octobre 1993
3. A. Bar-Hen, G.C. McLaren (1992) *Extra Output for Principal Component Analysis*. Genstat Newsletter N° 27
4. A. Bar-Hen, J.C. Bergonzini *Surfaces et courbes de réponse*. Publication interne du CIRAD. Sept. 1990

Communications orales à des congrès

1. Ehsan Variiani, Kamel Lahouel, Avner Bar-Hen, Bruno Jedynak *Non-Adaptive Policies for 20 Questions Target Localization*, IEEE International Symposium on Information Theory (ISIT) 2015.
2. A. Bar-Hen *Statistique spatiale*. Formation IPR 2014 : Mathématiques, urbanisme et géographie. Rennes. 26 mars 2014

3. A. Bar-Hen, J.M. Poggi: *Influential observations in a Graphical Model*. 2014 ENBIS-SFdS Spring Meeting "Graphical Causality Models: Trees, Bayesian Networks and Big Data". Paris – 9-11 April 2014.
4. A. Bar-Hen : *Sciences politiques et statistique spatiale*. Journées SFdS-AFSP. Novembre 2013
5. A. Bar-Hen, S. Gey, J.M. Poggi: *Influence measures for CART*. 25-30 août 2013 . 59th World Statistics Congress (Hong-Kong).
6. A. Bar-Hen : *Qu'est-ce qu'une preuve scientifique*. 16 Novembre 2012. Paris (ENM). Colloque "Bioéthique et Droit" (invitation)
7. A. Bar-Hen, S. Gey, J.M. Poggi: *Influence measures for CART*. 28 août 2012. Kobé (Japon) XXVI International Biometric Conference.
8. A. Bar-Hen, M. Mariadassou : *Comparison and Stability of Phylogenic Trees*. JS-TAR (Rennes). octobre 2011(invitation)
9. A. Bar-Hen, M. Emily : *Detection of spatial cluster using nearest neighbour distance*. 2e colloque international BIO-SI en biostatistique. Rennes. octobre 2011 (invitation)
10. A. Bar-Hen, M. Koskas, N. Picard : *Spatial cluster detection using the number of connected components of a graph*. Advances in Multilevel and Dynamic Network Analysis. Paris 16 juin 2011 (invitation)
11. A. Bar-Hen, S. Gey, J.M. Poggi: *Influence measures for CART*. 8-10 juin 2011. 46th Scient. Meeting of the Italian Stat. Society Bologna (Italy) (invitation)
12. A. Bar-Hen : *Qu'est-ce qu'une nouvelle variété ? Apport de la statistique dans le cadre de l'obtention végétale*. 12 octobre 2010 Rennes. Colloque "Fraude de composition : réalités, enjeux et perspectives" (invitation)
13. A. Bar-Hen, M. Mariadassou : *Comparison and Stability of Phylogenic Trees*. Novembre 2010. International workshop on Learning and Mining Scientific Data. Ichikawa (Japon). (invitation)
14. A. Gogonel, J. Collet, A. Bar-Hen : *Méthodes ensembliste pour la prévision d'électricité*. 29 Juin 2010 Rabat. 2eme meeting de la société marocaine de mathématiques appliquées (invitation)
15. L. Scrucca, A. Bar-Hen : *A model-based dimension reduction approach to classification of gene expression data*. 16 juin 2010. 45ème meeting de la société italienne de statistique. Padova (invitation)
16. A. Bar-Hen : Statistical issues for genomic time course data. Europroust conference: genes at work on time. 17 octobre 2008. Turin. (invitation)
17. A. Bar-Hen, M. Koskas, N. Picard : *Spatial cluster detection using the number of connected components of a graph*. Summer working group on Applied, Bayesian and Computational Statistics. Seattle. 24 Juillet 2008 (invitation).

18. A. Bar-Hen, M. Koskas, N. Picard : *Spatial cluster detection using the number of connected components of a graph*. Rencontres Statistiques au Sommet de Rochebrune. 4 Avril 2008 (invitation).
19. A. Bar-Hen, N. Picard : *Modèles matriciels en écologie forestière*. 1er congrès de la société marocaine de mathématiques appliquées. Rabat. 6-8 février 2008 (invitation).
20. A. Bar-hen, L. Bel & R. Cheddadi : *Régression fonctionnelle spatio-temporelle pour données paléoécologiques*. 39ème journées de statistique de la SFdS. Angers : 11-15 juin 2007.
21. A. Bar-Hen, N. Picard : *Étude de distances entre essences forestières basées sur des dissimilarités entre nuages de points*. Premières Rencontres de Statistiques Spatiales de Niolon. 25-29 juin 2007 (invitation)
22. A. Bar-Hen, D. Granicher : *Interpolation of circular data: application to Tsunami of December, 24 2004*. IIIrd International Conference of Applied Mathematics. Plovdiv (Bulgaria), August 12-18, 2006 (invitation).
23. A. Bar-Hen, M.-A. Poursat, Ph. Vandenkoornhuyse : *Influence Function for Phylogenetic Trees*. XXIIIrd International Biometric Conference. Montréal. July 16-21, 2006.
24. A. Bar-Hen, N. Picard : *Étude de distances entre essence forestières basées sur des dissimilarités entre nuages de points*. XXVIème séminaire de la SFBT. Saint-Flour. 18-21 Juin 2006 (invitation).
25. A. Bar-Hen, J. Chadœuf, H. Dessard, P. Monestiez : *Accounting for incertitude in point patterns analyses*. Workshop on spatial statistics. Chizé. October 19th-20th, 2005
26. A. Bar-Hen : *Probability, Test of Hypothesis, False Discovery Rate, P-value vs Q-value*. Courses on Statistics for Functional Genomicists and Functional Genomics for Statisticians". May 9th -13th, 2005. Florence, Italy (invitation)
27. L. Bel, J-M. Laurent, A. Bar-Hen, D. Allard, R. Cheddadi : *Classification of spatially dependant data: application to ecological data*. IBS Multi-Region Conference 5-8 April 2005. Leicester, England.
28. A. Bar-Hen, N. Picard : *Calcul d'interactions entre espèces forestières à partir de leur distribution spatiale*. Séminaire international d'Aridoculture et Cultures oasiennes. Djerba (Tunisie) November 22-25, 2004 (invitation)
29. L. Bel, J.M. Laurent, A. Bar-Hen, D. Allard, R. Cheddadi : *Map comparisons and spatial discrimination*. Geoenv 2004, 5th European Conference on Geostatistics for Environmental Applications. Neuchâtel. October 13-15, 2004.
30. J.-M. Laurent, A. Bar-Hen, L. Bel, L. François & R. Cheddadi : *Reconstructing and simulating modern vegetation in france: data-model comparisons*. 32 International Geological Congress (32IGC) 20-28 August, Florence, Italie.

31. L. François, J.-M. Dubois, R. Cheddadi, M. Kageyama, A. Bar-Hen : *Model reconstruction of European vegetation at the last glacial maximum and comparison with palynological data*. 32 International Geological Congress (32IGC) 20-28 August, Florence, Italie.
32. A. Bar-Hen, J. Chadœuf, H. Dessard, P. Monestiez : *Influence functions for Point Process*. XXII International Biometric Conference. 11 - 16 Juillet 2004, Cairns, Australie
33. Laurent, J.-M., François, L., Bar-Hen, A., R. Cheddadi : *Vegetation evolution in France since Last Glacial Maximum. A case study*. XI International Palynological Congress. Grenade, Espagne, 4 - 9 Juillet 2004.
34. A. Bar-Hen, J.J. Daudin, S. Robin : *Distributional results for FDR: application to genomic data*. 19th International Workshop on Statistical Modelling. Florence, Italie, 4 - 8 Juillet 2004
35. A. Bar-Hen, J.J. Daudin, S. Robin : *Local estimation of FDR*. International Conference on: Statistics in Health Sciences, Juin 2004, 23-25, Nantes; France (invitation)
36. L. François, J.-M. Dubois, R. Cheddadi, M. Kageyama, A. Bar-Hen : *Model reconstruction of European vegetation at the last glacial maximum and comparison with palynological data*. Hughes Faure symposium: Quaternary and global changes. Orléans. 4 Juin 2004.
37. A. Bar-Hen : *Discrimination with mixed continuous and discrete variables*. Encontro sobre modelagem estatística. Piracicaba (Brésil). Juillet 2003 (invitation)
38. A. Bar-Hen : *Introduction to stochastic processes*. 48 Reunião Anual da Região Brasileira da Sociedade Internacional de Biometria. Lavras (Brésil). Juillet 2003 (invitation)
39. J.-M. Dubois, A. Bar-Hen, L. François, M. Ghislain, R. Cheddadi. *From pollen counts to vegetation modelling*. ESF-HOLIVAR : Quantitative climate reconstruction and data-model comparisons. Londres. 23 Juin - 4 Juillet 2003.
40. A. Bar-Hen, F. Mortier : *Discrimination with mixed continuous and discrete variables*. Congrès annuel de la Société statistique du Canada. Halifax. Juin 2003 (invitation)
41. A. Bar-Hen, S. Robin : *Détection de gènes différentiellement exprimés à l'aide de comparaisons multiples*. Journées statistique et génome. Toulouse. Mars 2003 (Invitation)
42. A. Bar-Hen, J.J. Daudin : *Goodness-of-fit tests for Parametric Models*. International Workshop on Environment and Health Related Quality of Life: Statistical Perspectives. Vannes Novembre 2002 (invitation)
43. A. Bar-Hen : *Comparaison d'arbres phylogénétiques*. groupe MAS de la SMAI, Grenoble, Septembre 2002 (invitation)

44. A. Bar-Hen, J.J. Daudin : *Goodness-of-fit tests in Generalized Linear Models*. XXIst International Biometric Conference. Freiburg, Germany. July 2002.
45. H. Dessard, A. Bar-Hen, J. Chadœuf : *Quelques pistes pour l'analyse des processus ponctuels perturbés*. XXXIVèmes Journées de Statistique de la SFdS, Bruxelles - Louvain-la-Neuve, 13-17 mai 2002
46. H. Dessard, A. Bar-Hen, J. Chadœuf : *Analysing disturbed point processes*. Fourth French-Danish Workshop on Spatial Statistics and Image Analysis in Biology. Aalborg University, Denmark. May 2002 (invitation)
47. A. Bar-Hen : *Tests non paramétriques*. Action Informatique Mathématique Physique pour la Génomique. Groupe Analyse Statistique du Transcriptome. Montpellier. 22 - 23 Avril 2002 (invitation)
48. A. Bar-Hen : *Goodness-of-fit tests in Generalized Linear Models*. Workshop en l'honneur de Norman Breslow. Bordeaux. 13-14 septembre 2001 (invitation)
49. A. Bar-Hen : *Model-based clustering and data transformation for gene expression data by Yeung & al.*. Action Informatique Mathématique Physique pour la Génomique. Groupe Analyse Statistique du Transcriptome. Paris. 21 - 22 Juin 2001 (invitation)
50. A. Bar-Hen : *Principal component analysis for mixtures of continuous and discrete variables*. 14th Conference of The International Association for Statistical Computing (COMPSTAT). Utrecht, Hollande. Août 2000.
51. N. Picard, A. Bar-Hen : *Découpage d'une parcelle forestière en placettes indépendantes*. XXXIIème journées de statistique de la SFdS, Fès. Mai 2000.
52. H. Dessard, A. Bar-Hen : *Plan d'échantillonnage spatialisé appliqué à l'évaluation de la régénération en forêt tropicale humide*. XXXIIème journées de statistique de la SFdS, Fès. Mai 2000.
53. A. Bar-Hen, F. Mortier : *Mesure d'influence en analyse factorielle des correspondances*. XXXIIème journées de statistique de la SFdS, Fès. Mai 2000.
54. A. Bar-Hen, H. Dessard : *Échantillonnage systématique d'un processus autorégressif*. XXXIème journées de statistique de l'Association Statistiques et Utilisateurs, Grenoble. 20 Mai 1999
55. S. Gourlet-Fleury, A. Bar-Hen, N. Fauvet : *The silvicultural experimental plots of paracou in French Guiana: example of use and limits of the available data for developing individual growth models*. CATIE, Turrialba (Costa Rica). IUFRO S4.11 International Symposium Long-term Observations and Research in Forestry. Turrialba (Costa Rica). Long-term observations and research in forestry; proceedings. Turrialba (Costa Rica). 24 février 1999.
56. A. Bar-Hen, C. Nakas : *Principal component analysis with mixture of continuous and discrete variables*. XIXth International Biometric Conference. Cap Town, Afrique du Sud. 17 décembre 1998.

57. A. Bar-Hen, Y. Laumonier , Nurhayati, H. Dessard : *Investigation on the relationships between land-facets, soil and floristic composition in the rain forests of Jambi, Sumatra*. Data management and Modelling using remote sensing and GIS for tropical land inventory. Jakarta, Indonésie. 27 août 98 (invitation)
58. N. Picard, A. Bar-Hen, A. Franc : *Spatial Pattern Induced by Asymmetric Competition: A Modelling Approach*. 1st international conference on mathematical ecology. Alcalà, Espagne. Septembre 1998.
59. H. Kishino, J. L. Thorne, A. Bar-Hen : *Statistical Models of Molecular Evolution and Comparison*. Conférence invitée à Joint Statistical Meeting, Dallas, Texas. 11 août 98 (invitation)
60. F. Houllier, V. Favrichon, A. Bar-Hen, L. Houde : *an analytical insight into the mathematical properties of discrete-time demographic deterministic models of forest dynamics*. Symposium IUFRO sur les forêts inéquiennes. Corvallis, USA. Septembre 1997.
61. J.P. Bouillet, N. Ognouabi , A. Bar-Hen : *Influence of soil preparation and weeding on the root development of an hybrid Eucalyptus in the Congo*. Symposium IUFRO sur l'Eucalyptus. Salvador de Bahia. Août 97.
62. N. Régazzoni, J.A. Mouen Bedimo, A. Bar-Hen, C. Cilas : *Mise au point de protocoles de traitements contre l'anthracnose des baies (CBD) du caféier Arabica au Cameroun*. Proc. XVIIe Colloque Scientifique International sur le Café, Nairobi (Kenya), Juillet 1997.
63. A. Bar-Hen : *About atypicality in discriminant analysis*. Symposium on Multivariate Analysis. Hiroshima. Décembre 1995 (invitation)
64. C. Dillmann, A. Charcosset, A. Bar-Hen, B. Goffinet, J.S. Smith, Y. Dattée, J. Guiard : *The estimation of molecular genetic distances in Maize for DUS and ED protocols: Optimisation of the information and new approaches of kinship*. Congrès UPOV. Wageningen. Septembre 1995.
65. A. Bar-Hen, H. Kishino and M. Hasegawa : *Comparing the likelihood functions of phylogenetic trees*. IIIrd International Conference of the Society for Molecular Biology and Evolution. Hayama. Japon. Aout 1995.
66. A. Bar-Hen, G.C. McLaren : *Nonparametric Analysis of Variance for Factorial or Structured Treatment Arrangements*. XXVIIth International Biometric Conference. Hamilton. Canada. Aout 1994.
67. A. Bar-Hen : *Test de l'appartenance d'un échantillon à l'une des populations préexistantes contre l'hypothèse d'une nouvelle population* XXVème journées de statistique de l'Association Statistiques et Utilisateurs, Vannes, 23 Mai 1993
68. A. Bar-Hen : *Applications of the Kullback-Leibler distance to the location model*. Seventh International Conference on Multivariate Analysis. Barcelone, 22 Sept. 1992.

69. A. Bar-Hen, A. Charcosset (1994) : *Relationship between molecular and morphological distances in a maize inbred lines collection. Application for breeders'rights protection*; In 9^{ème} congrès d'Eucarpia, Biometry in Plant Breeding, Waggeningen; van Ooijen, J.W. et Jansen, J. Eds.
70. A. Bar-Hen : *Basis and uses of distances for varietal characterization* Congrès UPOV. Versailles. Mars 1994 (invitation)

Communications orales à des séminaires

1. *Mooc qui peut, Mooc qui veut*. Arras. 8 avril 2014
2. *Mooc qui peut, Mooc qui veut*. Lille. 8 avril 2014
3. *Influential observations in a Graphical Model*. Dublin. 3 avril 2014
4. *Multiplex stochastic bloc model for social networks*. Paris Diderot. 3 décembre 2013
5. *Influence Functions for CART*. Marseille. 12 novembre 2012
6. *Multilevel network analysis: a new approach*. 11 juin 2012
7. *Sondons les sondages*. Kafémath (Paris). 14 mars 2012
8. *Détection of spatial cluster using nearest neighbour distance*. ANR Menage(Paris). 19 octobre 2011
9. *Influence Functions for CART*. Neuchâtel. 7 octobre 2011
10. *Spatial cluster detection using the number of connected components of a graph*. Baltimore. Avril 2011
11. *Influence functions for CART*. Baltimore. Avril 2011
12. *Spatial cluster detection using the number of connected components of a graph*. St-Louis du Sénégal. 25 mars 2010
13. *Spatial cluster detection using the number of connected components of a graph*. Dublin. 14 janvier 2010
14. *Interpolation de données circulaires: application au Tsunami du 24 décembre 2004*. Lyon 15 octobre 2009
15. *Spatial cluster detection using the number of connected components of a graph*. Montpellier 19 janvier 2009
16. *Spatial cluster detection using the number of connected components of a graph*. Orsay 15 janvier 2009
17. *Quelles questions derrière le terme "multivariable" ?*. Journées du réseau modèles bayésiens de l'INRA. Paris 24 novembre 2008
18. *Spatial cluster detection using the number of connected components of a graph*. SSB Paris 18 novembre 2008

19. *La place des mathématiques dans l'expérimentation biologique*. Séminaire IR-NEM. 14 novembre 2008
20. *Spatial cluster detection using the number of connected components of a graph*. Avignon 7 mai 2008
21. *Assessing Uncertainty on Phylogenetic Tree*. Journée Evolution en biologie. Paris 7 avril 2008
22. *Robustesse des arbres phylogéniques*. Séminaire européen biostatistique. Paris 17 mars 2008
23. *Assessing Uncertainty on Phylogenetic Tree*. Taipei. 29 Février 2008
24. *Exact distribution law of the number of component for Erdős graph: application to cluster detection for Point Process*. Groupe de travail en statistique de Paris 5. 23 Novembre 2007.
25. *Accounting for incertitude in point patterns analyses*. Bruxelles. 26 Octobre 2007.
26. *Peut-on prédire la diversité génétique à l'aide de données fossiles ?* Paris AgroParisTech. 6 juin 2007.
27. *Tests multiples*. Hôtel Dieu (Paris). 28 Mai 2007
28. *Étude de distances entre essence forestières basées sur des dissimilarités entre nuages de points*. Bordeaux. 15 Mai 2007.
29. *Étude de distances entre essence forestières basées sur des dissimilarités entre nuages de points*. CNAM (PARIS). 26 Avril 2007.
30. *Étude de processus ponctuels bruités*. Colloquium du MAP5. 19 janvier 2007.
31. *Interaction entre processus ponctuels*. Villejuif. 19 décembre 2006.
32. *Accounting for incertitude in point patterns analyses*. Toulouse. 8 décembre 2006.
33. *Étude de distances entre essence forestières basées sur des dissimilarités entre nuages de points*. Séminaire LMA (Pau). 2 Mai 2005.
34. *Comparaison et stabilité des arbres phylogénétiques*. Muséum National d'Histoire Naturelle. 11 avril 2006
35. *Une extension de CART aux données spatiales*. Séminaire Agropolis. Montpellier. 13 février 2006
36. *Une extension de CART aux données spatiales*. Séminaire du groupe spatial. Paris. 28 novembre 2005.
37. *Approche semi-paramétrique pour des modèles de mélanges : application au FDR et au FDR local*. Séminaire Probabilités-Statistiques Paris Nord (LAGA). Villetaneuse 26 octobre 2005.
38. *Differential analysis of microarray data, Multiple testing problems, and Local False Discovery Rate*. Florence. 28 juin 2005
39. *Comparaison d'arbres phylogénétiques*. Lyon. (LaPCS) 1 avril 2004.

40. *Étude de distances entre essence forestières basées sur des dissimilarités entre nuages de points*. Séminaire du Réseau de recherche « Modèles et théories pour le contrôle de ressources vivantes et la gestion de systèmes écologiques » (CoReV). Paris 11 Mars 2004.
41. *Discrimination à l'aide de variables continues et discrètes*. Café des Sciences. Avignon. 23 Janvier 2004
42. *Discrimination à l'aide de variables continues et discrètes*. Séminaire Parisien de Statistique. 8 décembre 2003.
43. *Étude de distances entre essence forestières basées sur des dissimilarités entre nuages de points*. Séminaire du groupe spatial. Paris. 25 novembre 2003.
44. *Détection de gènes différenciellement exprimés à l'aide de comparaisons multiples*. Évry. Séminaire SSB. 7 octobre 2003
45. *Influence functions for Point Process*. Belo Horizonte (Brésil). 2 Juillet 2003
46. *Discrimination à l'aide de variables continues et discrètes*. Pau. 20 Mai 2003
47. *Discrimination with mixed continuous and discrete variables*. Pérugia (Italie) 6 Mars 2003
48. *Goodness-of-fit tests for Parametric Models*. Pérugia (Italie) 3 Mars 2003
49. *Mesure d'influence pour processus ponctuels*. Séminaire du groupe spatial. Paris. 24 janvier 2003.
50. *Modèle d'Usher d'ordre 2*. Séminaire du Réseau de recherche « Modèles et théories pour le contrôle de ressources vivantes et la gestion de systèmes écologiques » (CoReV). Paris 17 janvier 2003.
51. *Détection de gènes différenciellement exprimés à l'aide de comparaisons multiples*. Séminaire INSERM. 7 octobre 2002
52. *Modélisation de dynamique forestière*. Institut des régions arides. Médénine (Tunisie). 19 Septembre 2002
53. *Tests d'adéquation dans les modèles linéaires généralisés*. Lille. 19 Juin 2002
54. *Modèles matriciels en écologie*. Rennes (Écobio). 23 Novembre 2001.
55. *Méthodes statistiques pour la reconstruction d'arbres phylogéniques*. Neuchâtel. 1 Avril 2001
56. *Fonction d'influence en AFC*. Aix-Marseille I. 30 Mars 2001
57. *Discrimination à l'aide de variables continues et discrètes*. Grenoble 18 Janvier 2001
58. *Discrimination à l'aide de variables continues et discrètes*. Marseille (Grequam). 15 Janvier 2001
59. *Échantillonnage systématique d'un processus autorégressif*. Bordeaux. 14 Mars 2000
60. *Discrimination à l'aide de variables continues et discrètes*. Lille III. 10 Mars 2000

61. *Fonction d'influence en AFC*. Lille I. 1 Décembre 1999
62. *Discrimination à l'aide de variables continues et discrètes*. Bordeaux. 4 Mai 1999
63. *Discrimination à l'aide de variables continues et discrètes*. Montpellier. 15 Mars 1999
64. *Données manquantes dans les plans d'espacement*. Vannes, 22 Janvier 1998. (p. 141-161)
65. *Discrimination à l'aide de variables continues et discrètes*. Lille, 29 Octobre 1997.
66. *Introduction aux processus*. Séminaire de biométrie CIRAD sur les méthodes non paramétriques. Septembre 1997.
67. *Contrastes et comparaisons multiples*. Séminaire de biométrie CIRAD sur les méthodes non paramétriques. Septembre 1996.
68. *Méthodes statistiques pour la reconstruction d'arbres phylogéniques*. Institut Jean Monod. Paris, 24 Octobre 1995
69. *Relationship between molecular and morphological distances in a maize inbred lines collection*, Séminaire de l'International Rice Research Institute. Manille, 18 Janvier 1995
70. *Generalization of the Mahalanobis distance to the case of a mixture of continuous and discrete variables*. Séminaire de l'Institut de Statistiques Mathématiques. Tokyo, 11 Janvier 1995
71. *Construction et propriétés de distances pour la distinction variétale : application aux lignées de maïs*, Séminaire CTPS, Marqueurs biochimiques et moléculaires et estimation de distance entre variétés. Paris, 29 Juin 1994
72. *Discrimination avec mélange de variables continues et discrètes*. Séminaire du CIRAD. Montpellier, 28 Juin 1993.
73. *Discrimination avec variables quantitatives et qualitatives*. Rencontre annuel des biométriciens de l'INRA. Oléron, 14 Mai 1993
74. *Généralisation de la distance de Mahalanobis au cas du mélange de variables continues et discrètes*. Séminaire de l'université Paul Sabatier. Toulouse, 25 Janvier 1993