

Communications dans des Congrès d'Albert BIJAOU

Dpt Cassiopée UMR CNRS 6202
O.C.A. B.P. 4229 F-06304 NICE CEDEX 4
17 Juillet 2012

1966

1. Alpern M., Bijaoui A., et Duchesne M.: *Sur le gain en sensibilité de la caméra électronique par rapport à la photographie classique dans l'Infra-Rouge proche.* [Advances in Electronic and Electron Physics t.22A p.5 1966.](#)

1969

2. Bied-Charreton P., Bijaoui A., Duchesne M. et J.M. LeContel: *Sur les progrès récents apportés à la caméra électronique et son application en physique et en astronomie.* [Advances in Electronic and Electron physics t.28A p.27 1969.](#)

1972

3. Bijaoui A.: Problèmes de l'imagerie à faible niveau de photons. Journées d'Etudes sur le traitement des images. [C.N.E.S. Paris Nov. 1972.](#)

1975

4. Auvergne M., Bijaoui A., Heudier J.L., Marchal J., Ounnas C., Postel J. et Schneider M.: *Le Centre de Dépouillement des Clichés Astronomiques.* [Image Processing Techniques in Astronomy Ed. de Jaeger et Nieuwenhuijzen Reidel, Dordrecht 1975.](#)

1976

5. Bijaoui A.: *Utilisation de la corrélation locale dans le traitement numérique des images.* [Symposium Franco-Soviétique d'Optique Moscou 1976.](#)

1977

6. Bijaoui A.: [Apport des Mathématiques à l'analyse des photographies.](#) Colloque sur la Photographie Scientifique CNRS Novembre 1977.

1978

7. Bijaoui A., Lago G., Marchal J. et Ounnas C.: [Le traitement Automatique des Images en Astronomie.](#) Traitement des Images et Reconnaissance des Formes Ed.IRIA p.848 Paris 1978.
8. Bijaoui A., Lago G. et Marchal J.: Reduction of numerical information for astronomical image. Meeting CNRS-DFG on Image Processing Bad-Honef Mars 1978.
9. Bijaoui A.: [Data reduction of Echellograms.](#) High Resolution Spectrography Ed. M.Hack, Trieste 1978.

1979

10. Bijaoui A.: [Analyse Structurale en Astronomie.](#) Colloque IRIA-AFCET Toulouse v.2 p.838, ed.Afcet. 1979.
11. Bijaoui A.: [Automatic Treatment of large Scale Astronomical Images.](#) Image Processing in Astronomy p.173 Ed. G.Sedmak, M.Cappacioli et R.J.Allen Trieste 1979.
12. Bijaoui A.: [The CDCA Contribution to Image Processing transport.](#) idem p.481

1980

13. Bijaoui A.: [General Digital Image Processing.](#) Two dimensional Photometry p.135. Ed. P.Crane et K.Kjar Eso 1980.
14. Bijaoui A., Lacoarret M. et LeVanSuu A.: [Le traitement automatique des clichés électrographiques d'amas stellaires.](#) Photometrie Bidimensionnelle Ed. B.Fort Toulouse Avril 1980.

1981

15. Bijaoui A., Canari P. et LeVanSuu A.: [Automatic Numerical process to measure plate of stellar fields](#). Astronomical Photography Ed. J.L.Heudier et M.E.Sim. CNRS-INAG avril 1981.

1982

16. Bijaoui A.: [Digital Image Processing and Data retrieval: The needs](#). Automated Data retrieval in Astronomy ed. C.Jaschek. Reidel 1982.
17. Bijaoui A.: [La classification spectrale automatique en tant que problème de reconnaissance de formes](#). Bulletin du CDS n 23 p.33-36. 1982
18. Bijaoui A.: [Digital processing of Objective prism stellar spectrograms](#). Astronomical Measuring Machines ed.R.S.Stobie et B.Mac Innes p.205-208. R.O.Edin. 1982.
19. Bijaoui A.: [Automated Analysis of stellar fields with Valley lines](#). idem p.41-42.
20. Bijaoui A. et Canari P.: [Image Processing and Cluster Analysis for studies of cluster of galaxies](#). Clustering in the Universe p.141 Ed. D.Gerbal et A.Mazure, Ed.Frontières Paris 1982.

1984

21. G.Wlérick, L.Renard, D.Horville, F.Gex, J.M.Munier, G.Lelievre, A.Llebaria, A.Bijaoui, R.Dubout, M.Petit: [Emploi de la Caméra Electronique Grand Champ avec les grands Télescopes. Extrapolation des résultats obtenus avec le télescope CFH](#). Very Large Telescopes, their instrumentation and programs p.639-657, ESO, Garching 1984.
22. A.Bijaoui: *Le logiciel de Traitement des Images des clichés de Schmidt* Journées du Schmidt de l'INAG Ed.A.Bijaoui et J.L.Heudier Cerga 1984.

1985

23. F.Martin, A.Bijaoui, H.Touma, C.Aime: [Astronomical Image Reconstruction Via Space Slit Aperture Telescope](#) Synthetic Aperture Optical Systems Colloque SPIE Avril 1985.
24. A.Bijaoui, M.Khouchane, E.Slezak, et O.Le Fèvre: *Some methods for photometry of galaxies in Clusters* New Aspects of galaxy photometry IAU Toulouse Sept. 1984. Ed. J.L.Nieto Springer NewYork 1985.
25. A.Bijaoui, A.Llebaria et D.Césarsky : [The CDCA Package: Past, Present and Future](#) Data Analysis in Astronomy p.223 Ed. V.DiGesù et al. Plenum Press NewYork 1985
26. Martin F., Bijaoui A., Touma H., Aime C., *Astronomical image reconstruction via a space slit aperture telescope (S.A.T.)*. S.P.I.E. conference n.546 on "Synthetic aperture optical systems II " 8 avril 1985. Arlington, Virginia, U.S.A., Publication interdite par le DoD., 1985.
27. Martin F., Touma H., Aime C., Bijaoui A., *Synthetic aperture system in Astronomy using a slit aperture telescope*. Proceedings, Colloque "Horizons de l'Optique 85", 29 mai - 1^{er} juin 1985. Besançon, p. 92., 1985.

1986

28. A.Bijaoui: [Image Analysis: Transfer of techniques used in Astronomy to Diffraction](#). Evaluation of Single Crystal Diffraction from 2D PSD. Inst. Laue Langevin. Journal de Physique t.47 C5 63-68 1986
29. A.Bijaoui, M.Caillat et D.Pelat: [Outils pour l'Analyse des Images en Astronomie](#). Image Electronique p.321 Nice 1986. Ed. CESTA Paris.
30. A.Bijaoui, M.Caillat et D.Pelat: [The Sai Library and the EVE commands for Image Processing](#). Data Processing in Astronomy Erice 1986. Ed. V.di Gesù et al.

31. A.Bijaoui et G.Wlérick: [Quelques cas critiques de détection dans des images astronomiques](#) Image, Detection and Quality Paris 1986.
32. Martin F., Bijaoui A., Touma H., Aime C., *Astronomical image reconstruction via a space slit aperture telescope (S.A.T.)*. S.P.I.E. Proceedings vol.643, "Infrared, adaptative and synthetic aperture optical system". 1-2 avril 1986, Orlando, Florida, U.S.A. pp. 189-193., 1986.
33. G.Wlérick, A.Soubeyran, B.Servan, L.Renard, D.Horville, A.Bijaoui, G.Lelievre, P.Bouchet: [L'Environnement du Noyau de 3C120](#). Quasars Bangalore 1985.
34. G.Wlérick, B.Servan, L.Renard, D.Horville, J.Fromage, G.Lelièvre et A.Bijaoui: [Emploi astronomique de la caméra grand champ avec le Téléscope Canada-France-Hawaii](#) Image, Detection and Quality Paris 1986.

1987

35. Bijaoui A., Mars G. et Slezak E.: [L'analyse des grandes images astronomiques](#) Image Electronique p.417-419 Cesta 1987.
36. Bijaoui A.: [The definition of the galaxy magnitudes](#). Bulletin du CDS 33 1987.
37. Wlérick G., Lelièvre G., Renard L., Servan B., Horville D., Fromage J., Le Flohic J.M., Bauduin D., Bijaoui A. et Courtès G.: [Utilisation astronomique de la Caméra Electronique à grand champ II](#). Photoelectronic Image Devices 9ième Symposium Londres 1987.
38. Bijaoui A., Slezak E. et Wlérick G.: [Analysis of radial profiles](#) Astronomy from large Data bases p.155-158 ESO-ST/ECF Oct.1987.

1988

39. Bijaoui A., Marchal J. et Michard R.: [Two Colors Studies of isophotal contours](#) Le Monde des Galaxies Paris Avril 1988.
40. Slezak E., Mars G., Bijaoui A., Balkowski C. et Fontanelli P. [Distribution of galaxies in a region of the Coma SuperCluster](#); Large Scale structure and Motions in the Universe Trieste 1988. Large Scale Structures: Observations and Instrumentation DAEC Workshop Meudon Juin 1988 ed.C.Balkowski et S.Gordon p.177-178.
41. A.Bijaoui et G.Wlérick: [Image processing of deep fields](#) Large scale Structures: Observations and Instrumentation DAEC Workshop Meudon Juin 1988 ed. C.Balkowski et S.Gordon p.77-82.
42. A.Bijaoui, G.Mars et E.Slezak: [Fractal distribution and identification of clusters of galaxies](#) Large scale Structures: Observations and Instrumentation DAEC workshop Meudon Juin 1988 ed. C.Balkowski et S.Gordon 179-184.
43. Bijaoui A.: [Sampling effects in the Analysis of Astronomical Objects](#) Le Calcul Scientifique 12^{ième} congrès de l'IMACS ed. R.Vichnevetsky, P.Borne et J.Vignes v.II p.316-317 Paris Juillet 1988.
44. Huang L. et Bijaoui A.: [Mixing signal processing and Image analysis method for image data compression without distorsion](#) Signal Processing IV: Theories and Applications EUSIPCO-88 Grenoble Sept.88 ed.J.L.Lacoume, A.Chehikian et J.Malbos p.83-84 Elsevier Science Publishers B.V. (North-Holland) 1988.
45. Soubeyran A., Wlérick G., LeLievre G., Servan B., Renard L., Horville D., Bijaoui A. et Bouchet P.: [3C120. Properties of 4 Condensations neighbouring the nucleus and emitting in the Continuum](#). Active Galactive Nuclei UAI Symp.134 Santa Cruz ed. Osterbrock and Miller Kluwer Academic Publ. 1988.

1989

46. Huang L. et Bijaoui A.: [Digital Compression and Morphological filter](#) IEEE Int. Conf. on Acoustics, Speech and Signal Processing Glasgow Mai 1989.

47. Bijaoui A., Slezak E. et Mars G.: [Classification of galaxies using the Wavelet transform](#) Conférence de l'International Federation of the Classification Societies Charlottesville (USA) Juin 1989.
48. Bijaoui A., Slezak E. et Mars G.: [Détection des objets faibles dans des images célestes à l'aide de la Transformation Ondelette](#) 12ième Colloque du GRETSI p.209-211 Juin 1989
49. Huang L. et Bijaoui A.: [Compression numérique des images astronomiques à l'aide de transformations morphologiques](#) 12ième Colloque du GRETSI p.785-788 Juin 1989
50. Bijaoui A., Slezak E., Huang L., Mars G., Marchal J. et Giudicelli M.: [Nice contribution to the analysis of large astronomical images](#) Digitized Astronomical Surveys ed.C.Jaschek et H.T.Mac~Gillivray Genève Mai 1989. Bulletin du C.D.S. n.37 pp.35-42 1989.
51. Bijaoui A., Slezak E., Mars G. et Giudicelli M.: [The Nice Observatory Package for the photometry on deep fields](#) Workshop de l'ESO et du ST/ECF Munich Avril 1989 sur les logiciels d'analyse des données en Astronomie pp.127-130.
52. Huang L. et Bijaoui A. [Image data compression by gray scale morphology](#). IEEE Inter. Congress on Image Processing Singapour Sept. 1989.
53. E.Slezak, A.Bijaoui, E.Escallera et A.Mazure: [Study of subclustering in clusters of galaxies using the wavelet transform](#). The Cluster of Galaxies STScI workshop Avril 1989.
54. E. Slezak, A.Bijaoui, G.Mars : [Structures identification from galaxy counts : use of the wavelet transform](#), in Wavelets and some of their applications, ed. Y.Meyer, pp. 175-180, World Scientific, Singapore, 1990.

1990

55. Bijaoui A.: [The Median and Morphological filters as robust tools](#). Errors, Biases and Incertainties Colloque de Strasbourg 11-14/9/89 ed. C.Jaschek et F.Murtagh. pp.67-70 Cambridge University Press 1990.
56. Slezak E., Bijaoui A., Mars G.: [Structures on galaxy counts from a wavelet analysis](#) Classification et bases de données extragalactiques Lyon Mai 1990. Bulletin d'information du C.D.S. n.39 p.1 Décembre 1990

1991

57. Bijaoui A.: [Wavelets and the Analysis of Astronomical Objects](#). Large-Scale Structures in Non linear Physics p.340-47 ed. J.D.Fournier et P.L.Sulem Springer-Verlag Berlin 1991.
58. Bijaoui A., Slezak E., Mars G.: [The Wavelet Transform: a new way to describe the Universe](#) The matter distribution pp.323-332 2nd DAEC workshop ed. G.Mamon et G.Gerbal Obs. Meudon 1991
59. Escalera E., Mazure A., Slezak E., Bijaoui A.: [Wavelet analysis of sub-clustering in clusters of galaxies](#). The matter distribution pp.407-415 2nd DAEC workshop ed. G.Mamon et D.Gerbal Obs. Meudon 1991.
60. Bijaoui A.: [The Wavelet Transform. Data Analysis in Astronomy](#) pp.3-16 3rd ESO ST/ECF Workshop 1991.
61. Bijaoui A.: [Algorithmes de la transformation en Ondelettes. Application à l'imagerie Astronomique](#). Ondelettes et paquet d'ondelettes cours CEA/EDF/INRIA Juin 1991 Ed. INRIA Rocquencourt.
62. Starck J.L., Bijaoui A.: [La restauration des images en multirésolution](#) 13ième Colloque du GRETSI Juan-les-Pins pp.777-780, 1991
63. Starck J.L., Bijaoui A.: [Wavelets and Multiresolution Clean](#) High Resolution Imaging by Interferometry II pp.853-861 ed.J.M.Beckers et F.Merkle ESO Garching Octobre 1991.

64. Hourri A., Fongang L., Bijaoui A.: [A concept of Evaluation of shape and cell's texture by space vectors positions](#) Physiological Imaging Int. Conf. IEEE Eng. Medic. Biol. Soc. 13 p.257 1991.

1992

65. E.Slezak, A.Bijaoui et G.Mars: [Structures identification from galaxy counts - Use of the Wavelet transform.](#) Wavelets and Applications pp.175-180 Ed. Y.Meyer Masson 1992.

66. Starck J.L., Bijaoui A.: [Image Smoothing and Restoration with the Wavelet Transform.](#) Data Analysis in Astronomy pp.17-22 3rd ESO ST/ECF Workshop 1991. First Swiss Symp. On Pattern Recognition and Computer Vision pp.53-58 E.P.F.L. Lausanne 1992.

67. Thévenin F., Jasniewicz G., Bijaoui A.: *Tools for a new approach of stellar populations.* The stellar populations of galaxies Ed. B.Barbuy et A.Renzini Symposium IAU 149 p.495 1992.

68. Bijaoui A., Huang L., Starck J.L.: [Multiresolution Analysis and Pyramidal structure with FFT](#) Progress on Image Analysis and Processing II Ed. V.Cantoni et al. pp. 539-543 World Scientific 1992, First Swiss Symp. on Pattern Recognition and Computer Vision pp.59-63 E.P.F.L. Lausanne 1992.

69. Bijaoui A.: [Analysis of Hierarchized structures in Astronomy](#) Nuclear Physics v.A545 pp.409-418 Dynamical fluctuations and correlations in Nuclear collisions ed. E.Suraud et al. 1992.

70. Starck J.L., Bijaoui A.: [Multi-Resolution deconvolution.](#) Signal Recovery and Synthesis IV Opt. Soc. Ame. Meeting 1992.

71. Bijaoui A., Huang L.: [Image data compression without distortion by minimizing Entropy](#) 11th IAPR Int. Conf. on Pattern Recognition La~Hayes 1992.

72. Bury P., Bijaoui A.: [Hierarchical structure of Abell clusters](#) *Observational Cosmology* ed. G.Chincharini et al. Astron. Soc. of the Pacific, Conf. Ser. v.51 1993. pp.146-147 Milan Sept. 1992.

73. Bijaoui A., Bury P., Slezak E.: [Multiresolution Analysis of Catalogues and Applications](#) Astronomy from Large Databases II pp. 207-212 ed. A.Heck and F.Murtagh ESO 1992.

1993

74. Bijaoui A., Slezak E., Mars G.: [Universe heterogenities from a wavelet analysis](#) Superclusters and Clusters of Galaxies and environmental effects eds. G.Giuricin, F.Mardirossian, M.Mezzeti. Juillet 1990. Wavelets, Fractals and Fourier Transforms: new developments and new applications. p.213-220 IMA/SMAI/ERCOFTAC conference Décembre 1990 ed. M.Farge, J.C.R.Hunt, J.C.Vassilicos Oxford University Press 1993.

75. Bijaoui A.: [Wavelets and astronomical image analysis.](#) Wavelets, Fractals and Fourier Transforms: new developments and new applications. p.195-212 IMA/SMAI/ERCOFTAC conference Décembre 1990 ed. M.Farge, J.C.R.Hunt, J.C.Vassilicos Oxford University Press 1993.

76. Bijaoui A.: [Astronomical Image Inventory by the Wavelet Transform.](#) Wavelets and Applications pp.551-556 Ed. Y.Meyer et S.Roques Editions Frontières Gif/Yvette 1993.

77. Slezak E., Bijaoui A., Bury P.: [Imagerie de Catalogues et Ondelettes.](#) Ondelettes et Applications pp.569-574 Ed.Y.Meyer et S.Roques Editions Frontières Gif/Yvette 1993.

78. Starck J.L., Bijaoui A.: [Deconvolution from the pyramidal structure](#). Ondelettes et Applications pp.447-450 Ed.Y.Meyer et S.Roques Editions Frontières Gif/Yvette 1993.
79. Starck J.L., Bijaoui A., Lopez B.: [Reconstruction of Images of two Evolved stars from speckle interferometry observations by the Wavelet Transform](#). Very High Angular Resolution Symp. IAU 158 Sydney 1993.
80. Lega E., Bijaoui A., Alimi J.M., Bury P., Scholl H.: [Multiscale properties of cosmological models using the Wavelet Transform](#) Multiscale stochastic processes analysed using Multifractals and Wavelets I.M.A. Mars 1993.
81. Djamdji J.P., Bijaoui A., Manière R. [Geometrical Registration of Remotely sensed images with the Use of the Wavelet Transform](#) S.P.I.E. Int. Symposium, Recent Advances in Sensors, Radiometric Calibration, and Processing of Remotely Sensed Data, ed. Pat S.Chavez, Jr, Robert A.Schowengerdt v.1938 pp.412-422 Orlando Avril 1993
82. Starck J.L., Bijaoui A.: [Wavelet Analysis and High Angular Resolution imaging](#) Data Analysis 5th ESO/ST ECF Workshop, ed. P.J.Grosbol and R.C.E. de~Tuijsscher, pp 11-19 Garching 1993.
83. Starck J.L., Bijaoui A. [Déconvolution par Détection des Structures significatives en utilisant la Transformée en Ondelettes](#) 14ième GRETSI Conf. Juan-les-Pins pp.591-593 Sept. 1993
84. Bury P., Bijaoui A. [Multiscale analysis of the Abell-ACO catalogue](#) Cosmological aspects of X-ray clusters of galaxies ed. W.C. Seiter NATO ASI Workshop Muenster Juin 1993
85. Bury P., Bijaoui A. [Multiscale analysis of the Abell-ACO catalogue](#) Galaxy clusters and large-scale structure in the universe Sissa Series 86/93/A, Guiricin, Mardirossian Mezzetti Ed. Sesto Pusteria Juin 1993.
86. Starck J.L., Murtagh F., Bijaoui A.: [Image Restoration with Denoising, Using Multiresolution HST](#) Image Restoration S.T.Sc.I. Baltimore Novembre 1993

1994

87. Bijaoui A. [Inventory by the Wavelet Transform](#) Astronomy from Wide-field Imaging pp. 213-217 ed. H.Mac~Gillivray Reidel Dordrecht 1994.
88. Bijaoui A.: [Partial Reconstruction and Astronomical Image Inventory](#) Progress in Image Analysis and Processing ed. S.Impedovo pp. 411-416 World Scientific Singapour 1994.
89. Djamdji J.P., Bijaoui A. [Information et Multirésolution](#). Applications à l'imagerie satellitaire Fusion en Imagerie Satellitaire et Aérienne Réunion GdR TdSI, Février 1994.
90. Bijaoui A. [Echantillonnage irrégulier et Transformée en Ondelettes Temps-Fréquence](#), Ondelettes et Multirésolution pp.24.1-24.4 Colloque GdR TdSI ed. P.Flandrin et F.Peyrin Lyon 9-11 Mars 1994.
91. Bijaoui A., Bury P., Djamdji J.P., Lega E., Rué F., Slezak E., Starck J.L. [Un Modèle de Vision Multiéchelles. Applications en Astronomie](#) Temps-Fréquence, Ondelettes et Multirésolution Colloque GdR TdSI pp. 4.1-4.10 ed. P.Flandrin et F.Peyrin Lyon 9-11 Mars 1994.
92. Starck J.L., Murtagh F., Bijaoui A. [Image restoration with noise suppression using a wavelet transform and a multiresolution support constraint](#) Image reconstruction and Restoration Colloque SPIE v.2302 ed. T.J.Schultz, D.L.Snyder pp. 132-143 1994.
93. Starck J.L., Murtagh F., Bijaoui A. [Multiresolution and astronomical image processing](#) Astronomical Data analysis and Software ed. R.Hanisch S.T.Sc.I. Sept. 1994.

94. F.Murtagh, W.Zeilinger, J.L.Starck, A.Bijaoui: [Object detection using Multiresolution analysis](#) Astronomical Data analysis and Software ed. R.Hanisch S.T.Sc.I. Sept. 1994.

1995

95. Bury P., Bijaoui A.: [Analyse de catalogues par la transformation en ondelettes. Application à la distribution des amas de galaxies](#) L'imagerie Scientifique et le Traitement des images pp. S61-S68 colloque AAAF Cannes 4-6 Avril 1995.
96. Rué F., Bijaoui A.: [Modèle de Vision Multirésolution. Applications à l'imagerie Astronomique.](#) L'imagerie Scientifique et le Traitement des images pp. p1-p8 colloque AAAF Cannes 4-6 Avril 1995.
97. Chitti Y., Tyc-Dumont S., Gogan P., Bijaoui A.: [Neurobiologie: détection à haute résolution spatiale des faibles signaux sur des images à variance hétérogène](#) L'imagerie Scientifique et le Traitement des images pp. m1-m17 colloque AAAF Cannes 4-6 Avril 1995.
98. Djamdji J.P., Bijaoui A.: [Earth and Remote sensing disparity analysis in remotely sensed images using the wavelet transform](#) Wavelet applications for dual-use AeroSense S.P.I.E. [2491-68] Orlando Avril 1995.
99. Starck J.L., Murtagh F., Bijaoui A.: *Multiresolution support Applied to image restoration* IEEE Workshop on non linear signal and Image processing Juin 1995.
100. Slezak E., Rué F., Bijaoui A., Gerbal D., Durret F.: [How to extract the X-ray components of the Coma cluster core](#) Clusters, Lensing and the future of the universe ASP Conference Meeting, University of Maryland, 26-28 Juin 1995
101. Djamdji J.P., Bijaoui A.: [Disparity Analysis in remotely sensed images using the Wavelet Transform](#) The European Symposium on Satellite Remote Sensing 25-28 Septembre 1995 Paris.
102. Bijaoui A., Bobichon Y., Fang, Y.: [Méthodes Multiéchelles appliquées au filtrage des images SAR](#) 15^{ième} Colloque du GRETSI sur le Traitement du signal et des Images, Juan-les-Pins, 18-21 Septembre 1995 pp. 475-478.
103. Rué F., Bijaoui A.: [Modèle de Vision Multiésolution. Applications aux images astronomiques grand champ](#) 15^{ième} Colloque du GRETSI sur le Traitement du signal et des Images, Juan-les-Pins, 18-21 Septembre 1995, pp. 589-592.

1996

104. Rué F., Bijaoui A.: [A multiscale vision model applied to astronomical images.](#) Vision Modeling and Information Coding CCMA network of ESF, 1st workshop Nice October 1995, ed. A.Bijaoui, Vistas in Astronomy, 40 pp. 495-502 1996. Vision Modeling and Information Coding CCMA network of ESF, 1st workshop
105. Bijaoui A., Bobichon, Huang L.: [Digital Image Compression in Astronomy: Morphology or Wavelets?](#) Vision Modeling and Information Coding CCMA network of ESF, 1st workshop Nice October 1995, ed. A.Bijaoui, Vistas in Astronomy, 40 pp.587-594 1996.
106. Maccarone M.C., Murtagh F., Bijaoui A.: [CCMA/ESF: the European scientific network on Converging Computing Methodologies in Astronomy](#) A.D.A.S.S. Conference 1996.
107. Bijaoui A.: [Wavelet transforms and Astrophysics](#) Panel discussion Statistical challenge in modern astronomy Univers. Pennsylvania 2-5 Juin 1996.
108. Bijaoui A., Rué F. [Image processing from significant wavelet coefficients](#) Sydney International congress 8-12 July 1996.

109. Bijaoui A., Fang Y., Bobichon Y., Rué: [Multiscale methods applied to the analysis of SAR images](#) Statistical methods and stochastic methods for image processing ed. E.R.Dougherty, F.Préteux, J.L.Davidson, pp. 247-254 SPIE 1996.
110. Bobichon Y., Bijaoui A.: [Regularization constraints in lossy compressed astronomical images restoration](#) Wavelet applications in signal and image processing ed. M.A.Unser, A.Aldroubi, A.F.Laine, pp. 32-34 SPIE 1996.
111. F.Rué, Bijaoui A.: *A pyramidal vision model applied to astronomical images* Wavelet applications in signal and image processing ed. M.A.Unser, A.Aldroubi, A.F.Laine, pp. 373-383 SPIE 1996.
112. Bijaoui A., Fang Y., Bobichon Y., Rué F.: [The analysis of SAR images by multiscale methods](#) IEEE international conference on image processing III pp. 895-898 Lausanne 1996.
113. Bobichon Y., Bijaoui A.: [Restoration of lossy compressed astronomical images](#) IEEE international conference on image processing II pp. 33-36 Lausanne 1996.

1997

114. Bijaoui A., Rué F., Savalle R. *Wavelet transform and multiscale vision models* Statistical challenge in modern astronomy ed. G.J. Babu et E.D. Feigelson, pp. 173-184 Springer 1997.
115. Bijaoui A., Maury A., Oberti P., Pollas Ch., Alby F.: [Detection of objects near the Geostationay ring by wide field surveys](#). Second European workshop on Space Debris, ed. W.Flury, ESA. Darmstadt Mars 1997, pp. 83-87.
116. Bijaoui A., Bobichon Y., Vandame B.: [Multiscale Image Fusion in Astronomy](#) Third CCMA workshop Grenade Avril 1997, Vistas in Astronomy, 41 pp. 365-372 1997.
117. Bobichon Y., Bijaoui A.: [Regularized multiresolution methods for astronomical image enhancement](#) Wavelet applications in signal and image processing V ed. A.Aldroubi, A.F.Laine, M.A.Unser pp.36-45 SPIE 1997.
118. Bobichon Y., Bijaoui A.: [Algorithmes multirésolution régularisés pour la restauration des images astronomiques](#) Seizième colloque du GRETSI, pp. 821-824 Grenoble Septembre 1997.
119. Bijaoui A., Wlérick G., Lelièvre G., Bobichon Y.: *Nouvelles Données sur la Radio Source 3C120 à partir du H.S.T.* Radiosources extragalactiques et Noyaux Actifs de Galaxies : Implications en Cosmologie. Atelier IAP / Observatoire de Paris 16-17 Décembre 1997.

1998

120. Bijaoui A., Rué F., Vandame B.: [Multiscale Vision and its Applications in Astronomy](#) Data analysis in Astronomy pp. 337-344 Ed. M.C.Maccarrone et al. World Scientific 1998.
121. Bijaoui A., Chernenko A. : [Redundant Wavelet Analysis Applied to GRB Time Histories](#) 4th Huntsville workshop on Gamma Ray Bursts Septembre 1997, AIP Conf. Proc. 428, eds. C.A.Meegan, R.D.Preece, T.M.Koshut, NY, pp.196-203 1998.
122. Bijaoui A.: *Vision [Modelling in Astronomy : Recent Results](#)* Advanced techniques and methods for Astronomical Data Handling ed. M.C.Maccarone, F.Murtagh, M.Kurtz, A.Bijaoui, pp. 33-40 ESF 1998.
123. Bijaoui A.: [Wavelet Analysis, Multiscale Vision Model and Astrophysical Applications](#) Wavelet Analysis as a Tool for Computational and Harmonic Analysis Un. Central Florida ed. L. Debnath Mai 1998.

124. Bijaoui A., Rué F., Slezak E., Vandame B.: [A Multiscale Vision Model and its Applications to Astronomical Image Analysis](#) Astrophysics and Algorithms: a DIMACS workshop on Massive Astronomical Data Sets ed. M.Vogele Univ. Princeton Mai 1998.
125. Bijaoui A., Maury A., Oberti P., Vandame B., Venturino J.C., Alby F.: [Detection of objects near the Geostationary ring using a CCD Camera](#) COSPAR, Space Debris Nagoya Juillet 1998.
126. Lelièvre G., Bijaoui A, Wlérick G.: *HST Observations of the jet of 3C120*. Activity in galaxies and related phenomena IAU Symp. 194 Byurakan Août 1998.

1999

127. G. Jammal and A. Bijaoui, *Multiscale image restoration for photon imaging systems*, SPIE Medical Imaging, Proceedings of SPIE, Vol.3661, ed. K.M.Hanson, pp.1180-1189, 1999.
128. G. Jammal and A. Bijaoui, *A Multiresolution Image Restoration Method for Photon Imaging Systems* IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing, Phoenix, Arizona (IMDSP 8.1, vol. 6, pp. 3401-3404) 1999.
129. Ch.Pollas et A.Bijaoui *Digitalisation with a scanner machine of the OCA photographic archives* Treasure-Hunting in Astronomical Plate Archives,Ed. P.Kroll, C.La Dous, H.G.Bräuer, pp.188-190, Verlag Harri Deutsch, pp. 51-54, 1999.
130. H.Scholl, A.Bijaoui, R.Savalle : *Automatic detection of solar system bodies based on wavelet filtering* Treasure-Hunting in Astronomical Plate Archives, Ed. P.Kroll, C.La Dous, H.G.Bräuer, pp.188-190, Verlag Harri Deutsch, 1999.
131. Scholl, H., **Bijaoui, A.**, Hahn, G., Hoffmann, M., Maury, A. and Mottola, S., "The Asteroid Discovery Program ODAS", *Atelier GAIA*, eds. Froeschlé, M. and Mignard, F., OCA, Grasse (1999)
132. G. Jammal and A. Bijaoui, *A Multiresolution Image Restoration Method for Photon Imaging Systems* IEE, 7th international conference on Image Processing And Applications, v.2, p.851-855, Manchester 1999.
133. G. Jammal and A. Bijaoui, *Regularized Image Restoration in Nuclear Medicine* Wavelet applications in signal Processing VIII SPIE, p.842-849, Denver 1999.
134. A.Bijaoui, B.Vandame et A.Maury : *Détection d'objets faibles près de l'anneau des géostationnaires* 17ième Colloque du GRETSI, pp. 363-366, 1999.
135. B.Vandame, A.Bijaoui : *Ré-échantillonnage, co-addition et restauration d'images* 17ième [Colloque du GRETSI, pp. 367-370, 1999.](#)
136. G.Jammal, A.Bijaoui : *Restauration et débruitage d'images en médecine nucléaire* 17ième Colloque du GRETSI, pp. 1201-1204, 1999.

2000

137. J.L.Starck et A.Bijaoui : *Object detection and deconvolution : a combined approach*, ISO beyond point sources: studies of extended infrared emission, edited by R. J. Laureijs, K. Leech and M. F. Kessler, ESA-SP 455,p.53 2000.
138. G. Jammal et A. Bijaoui, *Denoising and deconvolution in nuclear medicine* IEEE International Conference on Image Processing, Kobe 1999, ed. IEEE, v.3 pp.896-900.

139. D.Nuzillard et A.Bijaoui : Blind source separation of astronomical images Proceedings of the second international workshop on Independent Component Analysis and blind signal separation, ed. P.Pajunen and J.Karhunen, pp. 99-104, Helsinki University of Technology, 2000.

2001

140. BIJAOUI A.; NUZILLARD D., *Blind source separation of multispectral astronomical images*, Mining the sky, a MPA/ESO/MPE Joint Astronomy Conference, Garching, Germany, July 31 August 4 2000,ed. Banday et al., pp. 571-581, Springer, 2001.
141. D.Nuzillard et A.Bijaoui : *Multispectral analysis, Mutual information and blind source separation*. Physics in Signal and Image processing Marseille, pp. 93-98, ed. SEE, janvier 2001.
142. Bourdin H., Slezak E., Bijaoui A., Arnaud M. : *A multiscale regularized restoration algorithm for XMM-Newton data*, Galaxy Clusters and the High Redshift Universe Observed in X-rays, XXIth Moriond Astrophysics Meeting, Eds. Doris Neumann et al., Mars 2001
143. Portier-Fozzani F., Inhester B., Papadopoulo, T., Bijaoui A., Anschwanden M., Hermosillo G., Vandame B. : *3D techniques with SOHO for the solar corona*, SOHO EIT/LASCO consortium meeting, Arlington, Virginia, USA, Mai 2001.
144. Portier-Fozzani F., Inhester B., Papadopoulo, T., Bijaoui A., Anschwanden M. : *3D coronal observations with the solar cycle*, Second solar cycle and space weather Euroconference, ESA, SP-477, pp. 159-162, 2002.
145. Jammal G., Bijaoui A. : *DeQuant : une méthode flexible de restauration d'images multiéchelles*, GRETSI'01, Toulouse, septembre 2001. édition sur CD-ROM.
146. Moussaoui R., Bijaoui A., Mignard F. : *Analyse Spectrale des Résidus de la Télémétrie Laser sur la Lune*, GRETSI'01, Toulouse, septembre 2001. édition sur CD-ROM.
147. Bijaoui A., Bobichon, Y., Massart B., Mignard F., Parnaudeau, J. : *Utilisation d'images de référence pour la compression d'images. Application à la mission GAIA*, GRETSI'01, Toulouse, septembre 2001. édition sur CD-ROM.
148. Bijaoui A., Nuzillard D.: *Smoothing and Adaptive Denoising for Blind Source Separation* IEEE international conf. On Independent Component Analysis, San Diego, Dec. 2001, pp. 96-101.
149. Nuzillard D., Bijaoui A., *Multiscale Contrasts for Blind Source Separation*. IEEE international conf. On Independent Component Analysis, San Diego, Dec. 2001, pp.645-650.
150. Bourdin, H., Slezak, E., Bijaoui, A., Arnaud, M., 2001, *A multiscale regularized restoration algorithm for XMM-Newton*, WWIth Moriond Astrophysics Meeting on " Galaxy cluster and the high redshift Universe observed in X-rays ", Moriond mars 2001, D. Neumann (ed.), sous presse
151. Bourdin, H., Slezak, E., Bijaoui, A., Arnaud, M., 2001, *Image Restoration with few photon counts and its use denoising XMM data on X-Ray emission of galaxy clusters*, Scientific Highlights, SF2A, F. Combes, D. Barret, F. Thévenin (eds), 449-450

2002

152. A.Bijaoui, D.Nuzillard & F.Falzon, *Blind Source Separation: from source separation to pixel classification*, iAstro / IDHA Workshop - Strasbourg

Observatory, 28-29 novembre 2002 ed. F.Murtagh,
<http://main.cs.qub.ac.uk/~fmurtagh/iastro/Strasbourg02/Proceedings.html>, 2002.

2003

153. F.Thévenin, A.Bijaoui, D.Katz, *Chemical abundances from GAIA spectra*, GAIA spectroscopy, science and technology, ASP Conference series, ed. U. Munari, sous presse, 2003.
154. Bijaoui, A., Bourdin, H., Slezak, E., Jammal, G., *Multiscale Methods and the Processing of Images Resulting from Counts*, American Astronomical Society, 201st AAS Meeting, 63.04; Bulletin of the American Astronomical Society, Vol. 34, p.1214, 2002.
155. A.Bijaoui, D.Mekarnia, JP.Maillard, C. Delle Luche, *Analysis of astrophysical data cubes using cross-correlations and wavelet denoisings*, Proceedings of the iAstro Workshop on Distributed processing, transfer, retrieval, fusion and display of images and signals: High resolution and low resolution in data and information Grids, ed. R.Molina, Univ. Granada, 21-22 février 2003,
<http://main.cs.qub.ac.uk/~fmurtagh/iastro/Granada03/GProceedings.htm>, 2003
156. Bijaoui, D.Mékarnia, J.P.Maillard, C.Delle Luche, *Débruitage d'une cube d'images astrophysique par couplage de l'expansion de Karhunen-Loève et de la transformation en ondelette*, GRETSI'03, Ed. H.Maître, CD-ROM, ENST, Paris, 2003.
157. H.Bourdin, E.Slezak, A.Bijaoui, *Density estimation and temperature maps*, iAstro workshop, Observatoire de Nice, 16-17 octobre 2003, ed. A.Bijaoui,
<http://main.cs.qub.ac.uk/~fmurtagh/iastro/Nice03/programme-abstracts.pdf>, 2003.
158. Bourdin, H., Sauvageot, J.L., Slezak, E., **Bijaoui, A.** and Teyssier, R., *"Temperature map computation for X-ray clusters of galaxies."*, Multiwavelength cosmology , eds. M. Plionis and I. Georgantopoulos, *Kluwer*, (2003).
159. A.Bijaoui, L.Blanc-Féraud, A.Martin et J.Zerubia, *Restoration of astronomical images using the complex wavelet transforms*, iAstro workshop, Observatoire de Nice, 16-17 octobre 2003, ed. A.Bijaoui,
<http://main.cs.qub.ac.uk/~fmurtagh/iastro/Nice03/programme-abstracts.pdf>, 2003.
160. A.Bijaoui, D.Nuzillard, F.Falzon, G.Cardon, T. Deb Barma, *Blind source separation and classification*, iAstro workshop, Observatoire de Nice, 16-17 octobre 2003, ed. A.Bijaoui,
<http://main.cs.qub.ac.uk/~fmurtagh/iastro/Nice03/programme-abstracts.pdf>, 2003.

2004

161. A.Bijaoui, E.Slezak, M.Traina, *Wavelet applied to Computer Vision in Astrophysics*, dans *Wavelet Applications in Industrial Processing*, ed. F.Truchetet, SPIE, 5266, pp. 1-8, 2004.
162. Bijaoui A., Nuzillard D., Deb~Barma T., *BSS, Classification and pixel demixing*, 5th International Conference on Independent Component and Blind Source Separation, ed. C.G.Puntonet, University of Granada, pp. 96-103,2004.

163. Dollet C., Bijaoui A., Mignard F., *High angular Resolution and space all-sky imaging*, Wide-field imaging from space, eds T.McKay, A.Fruchter, E.Linder, New Astronomy reviews, 2004.
164. Dollet C., Bijaoui A., Mignard F., *Space all-sky imaging with a high angular resolution*, Optical Infrared and millimeter Space Telescopes, ed. J.C. Mather, Proceedings of SPIE, 5487, pp. 1433-1443, 2004.
165. Dollet C., Bijaoui A., Mignard F., *The windows design and the restoration of object environment*, The Three dimensional Universe with Gaia, eds. M.Perryman and C.Turon, ESA SP-576, 2004.
166. Recio-Blanco, A., **Bijaoui, A.**, de Laverny, P., Katz, D. and Thévenin, F., "Automatic derivation of stellar atmospheric parameters and chemical abundances", *The three dimensional universe with Gaia*, European Space Agency, Paris, 4-7/10/2004, vol.SP-576, pp. 615-618 (2004)
167. Bijaoui, A., "*High Contrast Imaging for Active Galactic Nuclei Studies*", Astronomy with High Contrast Imaging: From Planetary Systems to Active Galactic Nuclei, eds. C. Aime and R. Soummer, *EDP Sciences*, pp. 55-64 (2004).
168. Bijaoui, A., Slezak, E. and Traina, M., "*Wavelet applied to Computer Vision in Astrophysics*", Wavelet Applications in Industrial Processing, Wavelet Applications in Industrial Processing, ed. F. Truchetet, SPIE, 5266, pp. 1-8 (2004).
169. Bijaoui, A., Nuzillard, D. and Deb Barma, T., "*BSS, Classification and Pixel Demixing*", 5th International Conference on Independent Component and Blind Source Separation, ed. C. G. Puntonet, University of Granada (Spain), pp. 96-103 (2004).
170. Bourdin, H., Sauvageot, J.L., Slezak, E., Bijaoui, A. and Belsole, E., "Multiscale spectral mapping of the physical properties of the X-ray emitting gas within groups and clusters of galaxies", 35th COSPAR Scientific Assembly, p. 3902 (2004).

2005

171. Bijaoui, A., Guennec, A., Benoist, C. and Slezak, E., "*Analysis of multiband astronomical images using multiscale tools*", Wavelet Applications in Industrial Processing III, eds. F. Truchetet and O. Laligant, SPIE, 6001, pp. 600101_1-600101_11 (2005).
172. Bijaoui, A., Benoist, C., Slezak, E. and Guennec, A., "*Analysis of a set of multiband images in the framework of a virtual observatory*", iAstro MC workshop on "Virtual observatories: plate content digitization, archive mining and image sequence processing", (2005).
173. Bourdin, H., Bijaoui, A., Sauvageot, J.L., Belsole, E. and Slezak, E., "*Wavelet mapping of the intra-cluster emissivity and temperature structures within clusters of galaxies observed by XMM-Newton*", Clusters of Galaxies: New Insights from XMM-Newton, Chandra and INTEGRAL, Advances in Space Research 36 (issue 4), ed. J. S. Kaastra, pp. 650-655 (2005).
174. Dollet, C., Bijaoui, A. and Mignard, F., "*The windows design and the restoration of object environments*", The Three Dimensional Universe with Gaia, eds. C. Turon, K. S. O'Flaherty and M. A. C. Perryman, ESA, SP-576, pp. 421-424 (2005).

2006

175. Bijaoui, A., "*Fusion images and Analysis of multiband astronomical images*", Astronomical Data Analysis IV, ed. internet C. Surace, http://www.oamp.fr/conf/ada4/pub/18/MCDA/ADAIV_Bijaoui.pdf, (2006).
176. Bijaoui, A., Nowak, R. and Martin, A., "*A Universal Bayesian Estimate and its application to denoising*", Astronomical Data Analysis IV, ed. Internet C. Surace, http://www.oamp.fr/conf/ada4/pub/19/DSD/ADAIV_Bijaoui.pdf, (2006).
177. Bijaoui, A., Recio-Blanco, A. and De Laverny, P., "*Model fitting by the MATISSE method*", Astronomical Data Analysis IV, ed. internet C. Surace, http://www.oamp.fr/conf/ada4/posters/ADAIV_poster_Bijaoui.pdf, (2006).
178. Gernez, P., Descombes, X., Zerubia, J., Slezak, E. and Bijaoui, A., "*Galaxies filaments detection using the quality candy model*", 31th International Conference on Acoustic, Speech and Signal Processing (ICASSP 2006), (2006).
179. Maurogordato, S., Ferrari, C., Benoist, C., Cappi, A., Mars, G., Soucail, G., Slezak, E., **Bijaoui, A.**, Sauvageot, J.L., Arnaud, M., Belsole, E., Bourdin, H. and Pratt, G.W., "A combined optical and X-Ray view of merging clusters", *From Dark Halos to Light*, eds. S.Maurogordato, Van, J. Tran Thanh and Tresse, L., *THE GIOI Publishers*, Light, From Dark halos to, La Thuile (Italie) 11-18 Mars 2006, pp. 161-169 (2006)

2007

180. A.Bijaoui, *Imagerie multispectrale et Image Fusion. Application en Astronomie*, XXI^e colloque du GRETSI, ed. C.Richard, 953-956, http://documents.irevues.inist.fr/bitstream/2042/17590/1/GRETSI_2007_653.pdf, 2007.
181. A.Bijaoui, *Représentation des images via les maxima en ondelettes, Application pour l'extraction d'objets*, XXI^e colloque du GRETSI, ed. C.Richard, 973-976, http://documents.irevues.inist.fr/bitstream/2042/17670/1/GRETSI_2007_973.pdf, 2007.
182. Kordopatis, G., Recio-Blanco, A., de Laverny, P. , Bijaoui, A., *Automatic classification of unresolved galaxies using the Matisse algorithm*, ELSA school on the Science with Gaia, (2007).

2008

183. A.Bijaoui, *Multispectral Analysis based on wavelet fusion and sparse decomposition*, Conf. invitée, Astronomical Data Analysis V, ed. Internet F.Murtagh & J.L. Starck, http://www.ics.forth.gr/ada5/pdf_files/Bijaoui_talk.pdf, 2008.
184. A.Bijaoui, A.Recio-Blanco, P.de Laverny, G.Kordopatis, *Parameter estimation by optimal projections in a local environment: the MATISSE algorithm*, ed. Internet F.Murtagh & J.L. Starck, http://www.ics.forth.gr/ada5/pdf_files/Bijaoui_poster.pdf, 2008.
185. A.Bijaoui, A.Recio-Blanco, P.de Laverny, *Parameter estimation from an optimal projections in a local environment*, Classification and discovery in large astronomical surveys, ed. C.A.L.Bailer-Jones, 54-60, AIP conf. Proc. 1082, 2008.

2009

186. A.Bijaoui, *A Greedy Algorithm for a Sparse Scalet Decomposition*, SPARS'09, Structure et parcimonie pour la repre'sentation adaptative de signaux, ed. R.Gribonval, INRIA, (2009)

187. A.Bijaoui, *Multiscale analysis, empirical Bayesian estimation and sparsity*, Atelier du Réseau Trans Régional Avancé Sciences & Techniques pour l'Aéronautique et l'Espace, Geometrical and Multiscale approaches for predictability and analysis of complex data in astrophysics and geophysics, ed. K.Douadi, Toulouse 18-19 Mai 2009.
188. A.Bijaoui, Statistique empirique bayésienne, estimation optimale et parcimonie, colloque du GRETSI, ed. D.Ginhac, Dijon, 2009.
189. A.Bijaoui, A.Recio-Blanco, P.de Laverny, Estimation de paramètres par projection optimale dans un environnement local, colloque du GRETSI, ed. D.Ginhac, Dijon, 2009.
190. Recio-Blanco, A., de Laverny, P., Gilmore, G., Wyse, R., Bienayme, O., Vallenari, A., **Bijaoui, A.**, Zoccali, M., Bono, G., Norris, J. and Wilkinson, M., "How did a typical galaxy form? - Clues from the old stellar populations of the Milky Way thick disc", *IAU Symposium*, vol.254, p. 58P ([url](#)) (2009)
191. **Bijaoui, A.**, "François Arago, la nature de la lumière et la genèse de la relativité", *Colloque Arago, ed. Langé, Ch., Archives départementales des Pyrénées orientales*, Perpignan (France 2003), 12-14 novembre 2003, pp. 427-440
- 2010
192. **Bijaoui, A.**, Recio-Blanco, A., de Laverny, P. and Ordenovic, C., "Parameter Estimation from Model Grids. Application to Gaia RVS spectra", *Astronomical Data Analysis VI*, eds. Strack and Murtagh, Monastir (Tunisie) 3-7 Mai 2010 (2010)
193. de Laverny, P., Recio-Blanco, **A., Bijaoui, A.**, Gazzano, J.C., Kordopatis, G., Ordenovic, C. and Worley, C., "Automated stellar parametrization with MATISSE : application to Galactic populations", *Astronomical Data Analysis VI*, eds. Strack and Murtagh, Monastir (Tunisie) 3-7 Mai 2010 (2010)
194. Kordopatis, G., Recio-Blanco, A., de Laverny, P., Bijaoui, A., Hill, V., Gilmore, G., Helmi, A., Bienaymé, O., Ordenovic, C. and Wyse, R.FG., "Spectroscopic survey of Thick Disc stars outside the Solar neighborhood", *ELSA conference 2010 - Gaia: at the frontiers of astrometry*, ed. C. Turon, Sèvres (France) sous presse (2010) ACTI (record:2515)
195. Worley, C.C., de Laverny, P., Recio-Blanco, A., Hill, V., Vernisse, Y., Ordenovic, C. and Bijaoui, A., "Tests of MATISSE on large spectral datasets from the ESO Archive", *ELSA conference 2010 - Gaia: at the frontiers of astrometry*, ed. C. Turon, Sèvres (France) sous presse (2010) ACTI (record:2516)
196. Bijaoui, A., Recio-Blanco, A. and de Laverny, P., "Estimation de paramètres par projection optimale dans un environnement local", colloque du GRETSI, Edition électronique ([url](#)) (2009) ACTI (record:2295)
197. Kordopatis, G., Recio-Blanco, A., de Laverny, P., Bijaoui, A. and Ordenovic, C., "How did a typical galaxy form? Clues from the old stellar population of the Milky Way Thick Disc ", *The Milky Way and the Local Group - Now and in the Gaia Era*, Heidelberg sous presse (2009) ACTI (record:2297)
198. Recio-Blanco, A., de Laverny, P., Gilmore, G., Wyse, R., Bienayme, O., Vallenari, A., Bijaoui, A., Zoccali, M., Bono, G., Norris, J. and Wilkinson, M., "How did a typical galaxy form? - Clues from the old stellar populations of

the Milky Way thick disc", IAU Symposium, 254, p. 58P (url) (2009) ACTI (record:2279)

199. Worley, C.C., de Laverny, P., Recio-Blanco, A., Hill, V., Vernisse, Y., Ordenovic, C. and Bijaoui, A., "The AMBRE project : tests of MATISSE on large spectral datasets from the ESO archive", Semaine de l'Astrophysique Française Journées de la SF2A 2010, Marseille 21-24/06/2010 (2010) AFF (record:2536)

200. Kordopatis, G., Recio-Blanco, A., de Laverny, P., Bijaoui, A., Hill, V., Gilmore, G., Helmi, A., Bienaymé, O., Ordenovic, C. and Wyse, R.F.G., "Properties of the thick disc far from the Solar neighbourhood", Semaine de l'Astrophysique Française Journées de la SF2A 2010, Marseille 21-24/06/2010 (2010) AFF (record:2535)

2011

201. A.Bijaoui, Bayesian MMSE, Density Estimation and Sparsity, Intern. Workshop on Cosmology and Sparsity, ed. J.Bobin, J.L.Starck, Nice, Mai 2011.

202. **Bijaoui, A.**, De Laverny, P., Kordopatis, G., Recio-Blanco, A. and Ordenovic, C., "Un Arbre de Décision Oblique pour l'Estimation des Paramètres sur une Grille de Modèles", *GRETSI 2011*, sous presse (2011)

203. Kordopatis, G., Recio-Blanco, A., de Laverny, P., **Bijaoui, A.**, Hill, V., Gilmore, G., Wyse, R.F.G. and Ordenovic, C., "Automated stellar spectra parameterisation for Gaia-RVS", *Assembling the Puzzle of the Milky Way*, eds. C.Reylé, A.Robin and M.Schultheis, *EPJ Web of Conferences*, Le Grand-Bornand, France, vol.19, id.09010 (url) (2012) (doi:[10.1051/epjconf/20121909010](https://doi.org/10.1051/epjconf/20121909010))

204. Bijaoui, A., Mélange de gaussiennes, estimation de la loi de distribution et espérance bayésienne a posteriori, conférence GRETSI 2012, Bordeaux

2012

205. Bijaoui, A., Recio-Blanco, A., de Laverny, P., Ordenovic, C., A global strategy for spectral inversion from a model library, *Astronomical Data Analysis 7*, Cargèse, 14-18 May 2012.