

# BIBLIOGRAPHIE

1999

## A) Publications à Comité de lecture

- [A.1] Batuski, D., Miller, C., Slinglend, K., Balkowski, C., **Maurogordato, S.**, Cayatte, V., Felenbok, P., Olowin, R., 1999, *Discovery of Two Highly Extended, Filamentary Superclusters in Aquarius*, *Appl.J.*, **520**, 491
- [A.2] Benoist, C., Cappi, A., da Costa, L.N., **Maurogordato, S.**, Bouchet, F.R., Schaeffer, R., 1999, *High order moments of the galaxy distribution*, *Appl.J.*, **514**, 563
- [A.3] **Bonnefond, P., Exertier, P., Barlier, F.**, 1999, Geographically correlated orbit errors determined from a laser-based short-arc technique, *J. Geophys. Res.*, **123** (C9), 15885-15893
- [A.4] Breiter, S., **Métris, G.**, 1999, *Symplectic mapping for space debris including non gravitational forces*, *Celestial Mechanics and Dynamical Astronomy*, **71**, Issue 2, 79-94
- [A.5] **Bruinsma, S., Exertier, P.**, Biancale, R., 1999, *An assessment of new satellite total density data for improving upper atmosphere models*, *Planetary and Space Science*, **47**, 1465-1473
- [A.6] Drinkwater, M.J., Parker, Q.A., Proust, D., Quintana, H., **Slézak, E.**, 1999, *New structure in the Shapley supercluster*, *Ast. Soc. Australia*, **16**, 113-123
- [A.7] **Falin, J.L., Mignard, F.**, 1999, *Mining in the Hipparcos raw data*, *Astronomy and Astrophysics Suppl. Ser.*, **135**, 231-241
- [A.8] **Godier, S., Rozelot, J.P.**, 1999, *Quadrupole moment of the Sun. Gravitational and rotational potentials*, *Astronomy and Astrophysics*, **350**, 310-317
- [A.9] Irbah, A., Bouzaria, M., Lakhali, L., Moussaoui, R., Borgnino, J., **Laclare, F., Delmas, C.**, 1999, *Feature extraction from solar images using wavelet transform: image cleaning for applications to solar astrolabe experiment*, *Solar Physics*, **185**, 255-273
- [A.10] **Kovalevsky, J.**, 1999, *The evolution of tasks within the meter convention*, *Measurement*, **26**, 143-149
- [A.11] **Laclare, F., Delmas, Ch.**, Sinceac, V., Chollet, F., 1999, *Valeur moyenne du rayon solaire obtenue à l'Observatoire de la Côte d'Azur, (astrolabe solaire du site de Calern : 1975-1978)*, *C.R. Acad. Sci. Paris*, **327**, série IIb, 645-652
- [A.12] **Laclare, F., Delmas, C.**, Sinceac, V. et Chollet, F., 1999, *Valeur moyenne du rayon solaire*, *Comptes-rendus de l'Académie des Sciences, Série Iib*, **327**, 645-652
- [A.13] **Laclare, F., Delmas, C.**, Irbah, A., 1999, *Variations apparentes du rayon solaire observées à l'Observatoire de la Côte d'Azur (1975-1998)*, *Comptes-rendus de l'Académie des Sciences, Série Iib*, **327**, 1107-1114
- [A.14] Lakhali, L., Irbah, A., Bouzaria, M., Borgnino, J., **Laclare, F., Delmas, C.**, 1999, *Error due to atmospheric turbulence effects on solar diameter measurements performed with an astrolabe*, *Astronomy and Astrophysics Suppl. Series*, **138**, 155-162
- [A.15] **Martin, V.A.F., Leister, N.V., Vigouroux, G., Furia, M., Journet, A.**, 1999, *Absolute declinations with the photoelectric astrolabe at Calern Observatory (OCA)*, *Astronomy and Astrophysics Suppl. Series*, **137**, 269-272

- [A.16] **Métris, G., 1999**, *Extrapolation of the gravity potential by mean Taylor series expansion*, Space Research, **23**, issue 4, 689-692
- [A.17] **Métris, G., Vokrouhlicky, D., Ries, J.C. and Eanes, R.J., 1999**, *LAGEOS spin axis and non-gravitational excitations of its orbit*, Space Research, , **23**, issue 4, 721-725
- [A.18] **Métris, G., Xu, J., Wytrzyszczak, I., 1999**, *Derivatives of the gravity potential with respect to rectangular coordinates*, Celestial Mechanics and Dynamical Astronomy, **71**, Issue 2, 137-151
- [A.19] Parker, Q.A., Proust, D., Quintana, H., **Slezak, E., 1999**, *New structure in the Shapley supercluster*, Pub. Astr. Soc. Australia, **16**, 113
- [A.20] Ramella, M., Zamorani, G., Zucca, E., Stirpe, G., Vettolani, G., Balkowski, C., Blanchard, A., Cappi, A., Cayatte, V., Chincarini, G., Collins, C., Guzzo, L., MacGillivray, H., Maccagni, D., **Maurogordato, S., Merighi, R., Mignoli, M., Pisani, A., Proust, D., Scaramella, R., 1999**, *The ESO Slice Project (ESP) galaxy redshift survey: VI. Groups of Galaxies*, Astronomy and Astrophysics, **342**, 1
- [A.21] Soderhjelm, S., **Mignard, F., 1999**, *Arcturus as a double star*, The Observatory, **118**, 365-366
- [A.22] **Souffrin, P., 1999**, *Cellini et la trajectoire parabolique des projectiles : une métaphore improbable*, Albertina, **2**, 275-280
- [A.23] **Viateau, B., Requième, Y., Le Campion, J.F., Bénévidès, P., Teixeira, R., Montignac, G., Mazurier, J.M., Monteiro, W., Bosq, F., Chauvet, F., Colin, J., Daigne, G., Desbats, J.M., Dominci, T.P., Périé, J.P., Raffaelli, J., 1999**, *The Bordeaux and Valhinos CCD Meridian circles*, Astronomy and Astrophysics Suppl. Series, **134**, 173-186

## B) Publications dans les comptes rendus de colloque

- [B.1] Audoin, C., Bernard, A., Blanchet, L., Bordé, Ch.J., Brillet, A., Clairon, A., Fayet, P., Granveaud, M., Jamin-Changeart, F., Jullian, S., Léon, S., **Mignard, F., Reynaud, S., Salomon, C., Samain, E., Touboul, P., Tournenc, P., Vinet, J.Y., 1999**, *L'expérimentation spatiale en physique fondamentale*, Séminaire de prospective en Sciences Spatiales, Arcachon, 9-12 Mars 1998, 11-46
- [B.2] Azoubib, J., Kirchner, D., Lewandowski, W., Hetzel, P., Klepczynski, W., Matsakis, D., Parker, T., Ressler, H., Söring, A., De Jong, G., **Baumont, F., Davis, J., 1999**, *Two-way satellite time transfer using Intelsat 706 on a regular basis : status and data evaluation*, Proceedings 30<sup>th</sup> PTTI Application and Planning Meeting, december 1998, 393-404
- [B.3] **Bijaoui, A., Maury, A., Oberti, P., Vandame, B., Venturino, J.C., Alby, F., 1999**, *Detection of objects near the geostationary ring using a CCD Camera*, advanced Space Research, **23**, 37-44
- [B.4] **Bijaoui, A., Mignard, F., Parnaudeau, J., Vandame, B., 1999**, *Reconstruction d'une carte du ciel avec les données du « Sky mapper »*, Atelier GAIA, 17-18 juin 1999, Grasse, M. Froeschlé, F. Mignard (eds), 167-174
- [B.5] **Bijaoui, A., Bobichon, Y., Vandame, B., 1999**, *Multiscale image fusion in astronomy*, Vistas in Astronomy, Third CCMA workshop Grenade, Avril 1997, sous presse
- [B.6] Ducourant, C., Odenkirchen, M., Daigne, G., Rapaport, M., **Colin, J., 1999**, *L'astrométrie avec le télescope à miroir liquide international de 4m : le ILMT*, Atelier GAIA, 17-18 juin 1999, Grasse, M. Froeschlé, F. Mignard (eds), 185-188
- [B.7] **Exertier, P., Bonnefond, P., Barlier, F., Willis, P., 1999**, *Techniques spatiales pour la géodésie : DORIS, GLONASS et télémétrie laser*, Rapport quadriennal du CNFGG, J.P. Barriot (ed.), XXIIe Assemblée Générale de l'UGGI, Birmingham 18-30 juillet, 39-46
- [B.8] **Froeschlé, M., 1999**, *Les divers aspects d'une mission scientifique au XVIIIe siècle : le voyage du Père Feuillée, astronome marseillais, aux Iles des Antilles*, Provence Historique, **194**, 472-493

- [B.9] **Froeschlé, M.**, 1999, *Comparaisons entre les systèmes des catalogues ACT-PPM-HIPPARCOS. Vers un catalogue de référence pour GAIA*, Atelier GAIA, 17-18 juin 1999, Grasse, M. Froeschlé, F. Mignard (eds), 17-28
- [B.10] **Hestroffer, D.**, Zappalà, V., Carollo, D., Gai, M., **Mignard, F.**, Tanga, P., 1999, *Science of the Solar System with GAIA*, American Astronomical Society, DPS meeting, 31.5949H
- [B.11] **Jammal, G.**, **Bijaoui, A.**, 1999, *Restauration et débruitage d'images en médecine nucléaire*, 17<sup>ème</sup> Colloque du GRETSI, 1201-1204
- [B.12] **Jammal, G.**, **Bijaoui, A.**, 1999, *A multiresolution image restoration method for photon imaging systems*, IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing, Phoenix, Arizona, IMDSP, 6, 3401-3404
- [B.13] **Kovalevsky, J.**, 1999, *Achievements in measurement techniques applied to space research*, IMEKO XV, World Congress on Measurement, Osaka, Juin 99, 1, 1-8
- [B.14] **Kovalevsky, J.**, 1999, *Scientific problems of the link between reference systems*, Journées sur les Systèmes de Référence Spatio-Temporels, N. Capitaine (ed.), Paris 21-23 septembre, 3-9
- [B.15] **Le Guet Tully, F.**, Francoise, J., Mourey, W., Rebière, J. et Davoigneau, J., 1999, *L'Observatoire de la Côte d'Azur, site de Nice: projets et réalisations*, Proceedings of the International Conference on Metals Conservation, METAL 98, Londres, James & James Ltd, 22-25
- [B.16] Lobo, C., Durret, F., Gerbal, D., Biviano, A., Le Fèvre, O., Mazure, A., **Slezak, E.**, 1999, *Luminosity functions: a complex picture*, Proceedings on Untangling coma Berenice: A New vision of an Old cluster (World Scientific), Marseille Meeting, 17-20/06/97, sous presse
- [B.17] **Mangin, J.F.**, **Feraudy, D.**, **Furia, M.**, **Glentzlin, M.**, **Journet, A.**, **Torre, J.M.**, 1999, *When dream and reality meet at the OCA/CERGA LLR station*, Proceedings of the 11th International Workshop on Laser Ranging Instrumentation, Deggendorf, Germany, 20-26/09/98, 1, 207-208
- [B.18] **Mignard, F.**, 1999, *GAIA : L'explorateur de la Galaxie*, Atelier GAIA, 17-18 juin 1999, Grasse, M. Froeschlé, F. Mignard (eds), 49-62
- [B.19] **Mignard, F.**, 1999, *The future of the optical reference frame with GAIA and SIM*, Journées sur les Systèmes de Référence Spatio-Temporels, Paris 21-23 septembre, 10-24
- [B.20] **Nicolas, J.**, **Exertier, P.**, **Bonnefond, P.**, **Pierron, F.**, **Boudon, Y.**, **Mangin, J-F.**, **Barlier, F.**, Kasser, M. and Haase, J., 1999, *Stability control of ranges biases on the french laser ranging station*, EOS/SPIE Symposium on Remote Sensing, 20-24 septembre 1999, Université de Florence, 27-32
- [B.21] **Pierron, F.**, **Nicolas, J.**, Kasser, M., Haase, J., 1999, *Status and new capabilities of the french transportable laser ranging station*, Proceedings of the 11th International Workshop on Laser Ranging Instrumentation, Deggendorf, Germany, 20-26/09/98, 1, 104-112
- [B.22] Pollas, Ch ; **Bijaoui, A.**, 1999, *Digitalisation with a scanner machine of the OCA photographic archives ; Treasure-Hunting*, Astronomical Plate Archives, P. Kroll, C. La Dous, H.G. Bräuer (eds), Verlag Harri Deutsch, 51-54
- [B.23] Proust, D., Parker, Q.A., Drinkwater, M.J., **Slezak, E.**, Quintana, H., 1999, *New insight in the Shapley supercluster*, Proceedings on Untangling coma Berenice: A New vision of an Old cluster (World Scientific), Marseille Meeting, 17-20/06/97, sous presse
- [B.24] Scholl, H., **Bijaoui, A.**, Savalle, R., 1999, *Automatic detection of solar system bodies based on wavelet filtering*, Treasure-Hunting, Astronomical Plate Archives, P. Kroll, C. La Dous, H.G. Bräuer (eds), Verlag Harri Deutsch, 188-190

- [B.25] Scholl, H., **Bijaoui, A.**, Hahn, G., Hoffmann, M., Maury, A., Mottola, S., 1999, *The asteroid discovery program ODAS*, Atelier GAIA, 17-18 juin 1999, Grasse, M. Froeschlé, F. Mignard (eds), 29-34
- [B.26] **Vandame, B., Bijaoui, A.**, 1999, *Rééchantillonnage, co-addition et restauration d'images*, 17<sup>ème</sup> Colloque du GRETSI, 367-370

### C) Thèses, mémoires et rapports

- [C.1] **Cokelaer, T.**, 1999, *Etude de la population des objets autour des satellites géostationnaires*, Rapport de stage de DEA Astronomie, HRA et Imagerie de l'Université de Nice-Sophia Antipolis, 36 pages
- [C.2] **Exertier, P.**, 1999, *Le mouvement orbital des satellites et l'observation de la Terre*, Rapport d'habilitation à diriger des recherches, Université de Nice-Sophia Antipolis, 23 juin, 110 pages
- [C.3] Foulon, B., Rodrigues, M., Touboul, P., **Métris, G.**, 1999, *Mission MICROSCOPE*, dossier de présentation au Groupe Ad-Hoc de Physique Fondamentale du CNES, 100 pages
- [C.4] **Godier, S.**, 1999, *Applications astrophysiques et géophysiques de la forme du Soleil, notamment au moyen du microsatellite PICARD*, Rapport annuel d'activité du 01/11 au 30/04/99, 2<sup>ème</sup> année de thèse, 34 pages
- [C.5] **Nicolas, J.**, 1999, *Mise de la station laser ultra mobile (FTLTRS) à un niveau de précision d'ordre millimétrique. Applications géodésiques et océanographiques*, Compte-rendu annuel d'activité jusqu'au 15/09/99, 47 pages
- [C.6] **Parnaudeau, J.**, 1999, *Etude de la compression d'images pour la mission GAIA*, Rapport de stage d'Ingénieur de l'ISIMA (Institut Supérieur d'Informatique, de Modélisation et de leurs Applications, 43 pages

### D) Autres publications et revues

- [D.1] Kovalevsky, J., 1999, *La mesure des angles en astronomie*, Print Industrie, 28, 121-127
- [D.2] Kovalevsky, J., 1999, *Métrologie et Société*, Bulletin du Bureau National de Métrologie, 3, 3-9

### E) Livres et autres ouvrages

- [E.1] **Bijaoui, A.**, 1999, *Wavelet and astrophysical applications*, Wavelet in Physics, van den Bergh (ed.), 77-115
- [E.2] **Le Guet Tully, F.**, Davoigneau J., 1999, *Observatoires astronomiques : Provence, Alpes, Côte d'Azur*, photographies Marc Heller, Itinéraires du Patrimoine, Inventaire général illustré, glossaire, 32 pages
- [E.3] **Mignard, F.**, 1999, *Le Mouvement des Planètes*, dans «Invitation aux planètes», D. Benest et C. Froeschlé eds, 13-63