

Bibliographie GIRGEA

Papiers dans les journaux avec référés

2011

- 1) Pham Thi Thu, H., C. Amory-Mazaudier, M. Le Huy, 2011, Sq field at Phu Thuy – Vietnam during solar cycle 23, *Ann. Geophys.* n° 29, pp 1-17.
- 2) Pham Thi Thu, H., C. Amory-Mazaudier, M. Le Huy, 2011, Time variations of the Ionosphere at the northern tropical crest of ionization at Phu Thuy-Vietnam, *Ann. Geophys.* ,29, pp 197-297.

2010

- 3) Amory-Mazaudier, C, *Electric Current Systems in the Earth's Environment*, Nigerian Journal of Space Research, Vol. 8 ISSN 0794-4489, pages 178-255 , 2010.
- 4) Damé, L., A. Mahrous, C. Amory-Mazaudier, M. Petitdidier, A. Hady, *Météorologie de l'Espace en Afrique (1) Année Franco-Egyptienne de la Science et de la Technologie 2010*, REE 6/7 (juin juillet).
- 5) Le Huy M., K. Feigl, F. Masson, P. Lassudrie Duchesne, A Bourdillon, L Tran Thi, T. Pham Xuan, T. Ngyuen Chien, V. Ngyuen Ba, D. Truong Phuong, 2010, Crustal motion from the continuous GPS data in Vietnam and in the Southeast Asian region, *Journal of Sciences of the Earth Vietnam Academy of Science and Technology*, 32(3), p. 249-260.
- 6) Le Truong, T., V. Doumouya, M Lehuy, Ha Duyen C., 2010, The equatorial electrojet model with CHAMP satellite data, *Journal of Sciences of the Earth, Vietnam Academy of Science and Technology*, 32 (1), p. 48.
- 7) Zaka, K.Z., A.T. Kobéa, V. Doumbia, A.D. Richmond, A. Maute, N.M. Mene, O.K. Obrou, J-P. Adohi, P. Assamoi, K. Boka, C. Amory-Mazaudier, 2010, Simulation of electric field and current during the June 11, 1993 disturbance dynamo event : comparison with the observation, Vol 115, A11307, doi:10.1629/2010JA015417.
- 8) Zaka, K.Z., A.T. Kobéa, V. Doumbia, A.D. Richmond, A. Maute, N.M. Mene, O.K. Obrou, J-P. Adohi, P. Assamoi, K. Boka, C. Amory-Mazaudier, 2010, Correction to simulation of electric field and current during the June 11, 1993 disturbance dynamo event : comparison with the observation, Vol 115, A12314, doi:10.1029/2010JA016292.

2009

- 9) Amory-Mazaudier, W. Schröder, G. Giovanni, 2009, Introduction to the special part of normal issue of JASTP " The Time Varying Sun", *Journal of Atmos. and Solar Terr. Phys.*, 71, Vol 17-18, 1681-1682.

- 10) Amory-Mazaudier, C., S. Basu, O. Bock, A. Combrink, K. Groves, T. Fuller Rowell, P. Lassudrie-Duchesne, M. Petitdidier, E. Yizengaw, International Heliophysical Year, GPS network in Africa, Brief report , Journal Earth Moon and Planets, DOI 10.1007/s11038-008-9273-8, February, 2009.
- 11) Amory-Mazaudier, C., and J.P. Legrand " A comment on the paper 'Solar activity and its influence on climate'", Netherlands Journal of Geosciences –Geologie En Mijnbouw 88(3), 1777-177, 2009
- 12) Barton, C.E., C. Amory-Mazaudier, B. Barry, V. Chukwuma, R.L. Cottrell, U. Kalim, A. Mebrathu, M. Petitdidier, B. Rabiou and C. Reeves, 2009, Electronic Geophysical Year : Start of the Art and Resulys : eGY-Africa : Addressing the digital divide for science in Africa, Russian Journal of Earth Sciences, Vol. 11, ES003, doi:10.2205/2009ES0000377.
- 13) Le Huy M., F. Masson, A. Bourdillon, P. Lassudrie Duchesne, A. Bourdillon T. Ngyuen Chien, T. Nguyen Ha, N. Tran Ngoc, L. Hoang Thai, Preliminary results of the estimation of the zenith total delay and the integrated water vapour of the troposphere by GPS data in Vietnam, 2009, Journal of Sciences of the Earth Vietnam Academy of Science and Technology, 31(3), p. 201-211.
- 14) Obrou, O.K., M.N. Mene, A.T. Koba, K.Z. Zaka, 2009, Equatorial Total Electron Content (TEC) at low and high solar activity, Adv Space Research, vol 43, issue 11, pp 1757-1761, 25 June.
- 15) Ouattara, F., C. Amory-Mazaudier, M. Menvielle, P. Simon, J-P. Legrand, 2009, On the long term change in the geomagnetic activity during the XXth century, Ann. Geophys., 27, 2045-2051.
- 16) Ouattara, F. C. Amory-Mazaudier, 2009, Solar Geomagnetic activity and Aa indices : toward a standard classification, Journal of Atmospheric and Solar Terrestrial Physics, 71, Vol 17-18, 1736-1748.
- 17) Ouattara, F., 2009, Solar magnetic fields components: phases, profiles and their relationship, Vol 9, n°2, pp 9-16, Journal des Sciences.
- 18) Ouattara, F., C. Amory-Mazaudier, R. Fleury, P. Lassudrie-Duchesne, P. Vila, M. Petitdidier, 2009, West African equatorial ionospheric parameters climatology based on Ouagadougou ionosonde station data from June 1966 to February 1998, to appear in Annales Geophysicae, 27, pp. 2503-2514.
- 19) Ouattara F., 2009, Relationship between Geomagnetic classes ' activity phases and their occurrence during sunspot cycle, Annals of Geophysics, Vol. 52, N°2.
- 20) Pham T.H., Fontaine B. and N. Philippon, 2009 Onset of the Summer Monsoon over the Southern Vietnam and its Predictability Theor and Applied Climatology, ISSN 0177-798X (Print) 1434-4483 (Online), doi: 10.1007/s00704-009-0115-

- 21) Zaka, K.Z., A.T. Kobéa, P. Assamoi, O.K. Obrou, V. Doumbia, K. Boka, J-P. Adohi and N.M. Mene, 2009, Latitudinal profiles of the ionospheric disturbance dynamo magnetic signature: comparison with the DP2 magnetic disturbance, *Ann. Geophys.*, 27, 3523-3526.

2008

- 22) Adohi, J-P., P.M. Vila, C. Amory-Mazaudier, M. Petitdidier, 2008, Equinox transition at the magnetic equator in Africa : Analysis of ESF ionograms, *Annales Geophysicae*, Vol. 26, N° 7, 1777-1792.
- 23) Kafando, P., F. Chane-Ming, M. Petitdidier, 2008, Climatology of gravity wave activity during the West African Monsoon, *Ann. Geophys.*, 26, 4081-4089.
- 24) Le Huy M., and C. Amory-Mazaudier, 2008, Planetary magnetic signature of the Storm wind disturbance Dynamo currents : Ddyn, *Journal of Geophys. Res.*, Vol 113, A02312, doi:10.1029.
- 25) Le Huy Minh, Pham Xuan Thanh, Nguyen Chien Thang, Tran Thi Lan, R. Fleury, P. Lassudrie Duchesne, A. Bourdillon, C. Amory-Mazaudier, Tran Ngoc Nam and Hoang Thai Lan, **2008a**. Estimation of the relation between the total tropospheric water vapour and the precision of the absolute positioning by GPS in Vietnam, *Journal of Sciences of the Earth*, 30(2), 161-169.
- 26) Le Huy Minh, Pham Xuan Thanh, Nguyen Chien Thang, Tran Thi Lan, R. Fleury, P. Lassudrie Duchesne, A. Bourdillon, C. Amory-Mazaudier, Tran Ngoc Nam and Hoang Thai Lan, **2008b**. Total tropospheric water vapour and precision of the absolute positioning by GPS in Vietnam, *Journal of Geology, Serie B*, **31-32**, 118-126.
- 27) Olapido, O.A., J.O. Adeniyi, S.M. Radicella, O.K. Obrou, 2008, Variability of equatorial ionospheric density at fixed heights below the F2 peak, *Journal of Atmospheric and Solar terrestrial Physics* 70, 1056-1065.
- 28) Pham Xuan T., Fontaine B., and N. Philippon, 2008, Definition and predictability of the beginning of the rainy season over North Vietnam, *Journal of Sciences of the Earth, Viet Nam*, 30(1), 39-48.

2007

- 29) Doumbia, V., A. Maute, A.D. Richmond, 2007, TIEGCM simulation of equatorial electrojet magnetic effects, *Journal of Geophys. Res.*, vol 112, A09309.
- 30) Le Huy Minh, Nguyen Chien Thang, Tran Thi Lan, R. Fleury, P. Lassudrie Duchesne, A. Bourdillon, C. Amory-Mazaudier, Tran Ngoc Nam, Hoang Thai Lan, 2007. The effect of the geomagnetic storm on the ionospheric total electron content in the Southeast Asian

equatorial ionization anomaly region observed by the GPS data, *Journal of Sciences of the Earth*, 29(2), 104-112, (in vietnamese).

- 31) Zhang, S-R., John M. Holt, Dieter Bilitza, Tony van Eyken, Mary Mc Ready, Christine Amory-Mazaudier, Shoichiro Fukao, Michael Sulzer, 2007, Multiple-site comparisons between models of incoherent scatter radar and IRI, *Advances in Space Research*, 39, 91°-917.

2006

- 32) Amory-Mazaudier, C. , M. Le Huy , Y. Cohen, V. Doumouya, A. Bourdillon, R. Fleury, B. Fontaine, C. Ha Duyen, A. Koba, P. Laroche, P. Lassudrie-Duchesne, H. Le Viet, T. Le Truong, H. Luu Viet, M. Menvielle, T. Nguyen Chien, A. Nguyen Xuan, M. Petitdidier, H. Pham Thi Thu, T. Pham Xuan, N. Philippon, L. Tran Thi, H. Vu Thien, P. Vila, 2006, Sun Earth System Interactions over Vietnam : an international cooperative project, *Annales Geophysicae*, 24,3313-3327.
- 33) Le Huy Minh, A. Bourdillon, P. Lassudrie Duchesne, R. Fleury, Nguyen Chien Thang, Tran Thi Lan, Ngo Van Quan, Le Truong Thanh, Tran Ngoc Nam, Hoang Thai Lan, 2006. Determination of the ionospheric total electron content in Vietnam by using the data from three GPS receivers at Hanoi, Hue and Hoc Mon, *Journal of Sciences of the Earth*, A 296, 54-62 (in vietnamese)

2005

- 34) Amory-Mazaudier, C., 2005, Comments on the paper “ Long term correlation between solar and geomagnetic activity” by E. Echer, W.D. Gonzales, A. Prestes, L.E.A. Vieira, A. Dal Lago, F.L. Guarnieri, N.J. Schuch, *Journal of Atmosph. and Solar Terrestrial Physics* 67, 1374-1375.
- 35) Le Huy, M. C. Amory-Mazaudier, 2005, Magnetic signature of the Ionospheric disturbance dynamo at equatorial latitudes : « Ddyn », *Journal of Geophys. Res*, Vol 110, A 10301.
- 36) Zhang, S-R., J. M. Holt, T. Van Eyken, M. Mc Ready, C. Amory-Mazaudier, S. Fukao, and M. Sulzer, 2005, Ionospheric model and climatology from long term databases of worldwide incoherent scatter radars, *Geophysical Res. Let.* , Vol 32, L20102.
- 37) Amory-Mazaudier,C., A. Koba, P. Vila, A. Achy-Séka, E. Blanc ,K. Boka, J. Bouvet, J-F. Cécile, Y. Cohen, J-J Curto, M. Dukhan, V. Doumouya, O. Fambitakoye ,T. Farges, C. Goutelard, E. Guisso , R. Hanbaba, E. Houngninou, E. Kone, P. Lassudrie-Duchesne, C. Lathhuillere, Y. Leroux, M. Menvielle, E. Obrou, M. Petitdidier, S.O. Ogunade, C. A. Onwumechili, D. Rees, E. Sambou, M. Sow, J. Vassal, 2005, On Equatorial geophysics studies : The IGRGEA results during the last decade, *Journal of Atmosph and Solar Terrestrial Phys.*, Volume 67, 301-313, invited paper ICDC.

- 38) Jozsa, R., F. Halberg, G. Cornélissen, M. Zeman, J. Kazsaki, V. Csernus, G.S. Katinas, H.W. Wendt, O. Schwartzkopff, K. Stebelova, K. Dulkova, S.M. Chibisov, M. Engebretson, W. Pan, G.A. Bubenik, G. Nagy, M. Herold, R. Hardeland, G. Hüther, B. Pöggeler, R. Tarquini, F. Perfetto, R. Salti, A. Olah, N. Csokas, P. Delmore, K. Otsuka, E.E. Bakken, J. Allen, C. Amory-Mazaudier, 2005, Chronomics, neuroendocrine feedsidewards and the recording and consulting of nowcasts-forecasts of Geomagnetism, Biomedecine and Pharmacotherapy, 59, S24-830.
- 39) Obrou, O.K., J.O. Adeniyi, A.T. Koba, B. Moukassa, 2005, Electron density profile parameters B0 and B1 response during a magnetic disturbance at equatorial latitude, Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics, 67, 515-519.

2004

- 40) Bilitza, D., O.K. Obrou, J.O. Adeniyi, O. Oladipo, 2004, Variability of the f0F2 in the equatorial ionosphere, Advances in Space Research (34), 1910-1906.
- 41) Doumouya, V., Y. Cohen, 2004, Improving and testing the empirical equatorial electrojet model with CHAMP satellite data, Annales Geophysicae, 22, 1-11.
- 42) Kafando, P., M. Petitdidier, 2004, An attempt to calibrate the UHF strato-tropospheric radar at Arecibo using NextRad and disdrometer data, Annales Geophysicae, 22, 4025-4034.
- 43) Zhang, S-R., J. Holt, A.M. Zalucha, C. Amory-Mazaudier, 2004, Midlatitude plasma temperature climatology and empirical model based on Saint-Santin incoherent scatter data from 1966 to 1987, Journal of Geophys. Res., Vol 109, A11311.

2003

- 44) Doumouya, V., Y. Cohen, B.R. Arora and K. Yumoto, 2003 Local time and longitude dependence of the equatorial electrojet, Journal of Atmospheric and Solar Terrestrial Physics, Vol 65, Numbers 14-15, p. 1265, September-October
- 45) Farges, T., P. Vila, 2003, Equatorial spread F occurrence over West Africa ionogram analysis 1994-1995, Journal of Atmospheric and Solar Terrestrial Physics, Vol 65, Numbers 14-15, p. 1309, September-October.
- 46) Obrou, O.K., S.M. Radicella, J.O. Adeniyi, 2003, The equatorial electrojet and the profile parameters B0 and B1 around midday, Journal of Atmosph. and Solar Terr. Physics, 65, 299-304.
- 47) Obrou, O.K., D. Bilitza, J.O. Adeniyi, S.M. Radicella, 2003, Equatorial F2-layer peak height and correlation with vertical ion drift and M(3000)F2, Advances in Space. Res., Vol 31, N°3 pp. 513-520.

2002

- 48) Farges, T., E. Blanc, 2002, HF radar observations of irregularities in the daytime equatorial F region, *Journal of Atmospheric and Solar Ter. Physics*, 64, 1675-1571.
- 49) Halberg F., Germaine Cornélissen, Christopher Binghamm, Dewayne Hillman, Georges Katinas, Mary Sampson, Miguel Revilla, Pavel Prikryl Sr, Pavel Prikryl Jr, Salvador Sanchez de la Pena, Clicerio Gonzales, Christine Amory-Mazaudier, Josette Bouvet, Franklin Barnwell, Cristina Maggioni, Robert B. Sothern, Zengrong Wang, Othild Schwartzkopff, Eral Bakken, 2002, Season's Appreciations 2001, *Neuroendocrinology Letters*, 2002, 23 : 170-197.

2001

- 50) Farges, T., J.C. Jodogne, R. Bambord, E. Le Roux, F. Gauthier, P.M. Vila, D. Altadill, J.G. Sole, G. Miro, 2001, Disturbances of the western European Ionosphere during the total Eclipse of 11 August 1999 measure by a wide ionosonde and radar network, *Journal of Atmospheric and Solar Ter. Physics*, 63, 915-924.
- 51) Scherliess, L., B.G. Fejer, J. Holt, L. Goncharenko, C. Amory-Mazaudier, M.J. Buonsanto, 2001, Radar studies of mid-latitude ionospheric plasma drifts, *Journal of Geophys. Res.*, vol 106, 1771-1783.

2000

- 52) Bilitza, D., S.M. Radicella, B.W. Reinisch, J.O. Adeniyi, M.E. Mosert Gonzales, S.R. Zhang, O. Obrou, 2000, New B0 and B1 models for IRI, *Advances in Space Res.*, Vol 25, N° 1, p 89-95.
- 53) Kobéa, A.T., A.D. Richmond, B.A. Emery, C. Peymirat, H. Lürh, T. Moretto, M. Hairston, and C. Amory, 2000, Electrodynamical coupling between high and low latitudes : Observations on May, 27, 1993, *Journal of Geophys. Res.*, Vol 105, N° A10, 22979-22989.
- 54) Litvin, A., W.L. Oliver, C. Amory-Mazaudier, 2000, Hot O and nighttime ionospheric temperatures, *Geophys. Res. Let.*, Vol. 27, N°17, Pages 2821-2824.
- 55) Peymirat, C., A.D. Richmond, A.T. Kobéa, 2000, Electrodynamical coupling of high and low latitudes simulations of shielding/overshielding effects, *Journal of Geophysical Research* 108, 17, 467.

1999

- 56) Altadill, D., F. Gauthier, P. Vila, J.G. Sole, G. Miro, R. Berranger, 2001, the 11.08.1999 solar eclipse and the ionosphere a search for the distant bow-wave, *Journal of Atmosph. and Solar Terrestrial Physics*, 63, 925-930.

- 57) Farges, T., E. Blanc, J-P. Vilain, 1999, Interpretation of equatorial electrojet irregularities observed with a broad beam HF zenithal radar, *Radio Science*, Volume 34, Number 5, pages 1141-1152.

1998

- 58) Blanc E., and E. Houngninou, 1998, Typical disturbances of the daytime equatorial F region observed with a high-resolution HF radar, *Annales Geophysicae*, 16, 721-730.
- 59) Cohen, Y., 1998, French participation in the International Equatorial Electrojet, *Annales Geophysicae*, 16, 657.
- 60) Doumouya, V. J. Vassal, Y. Cohen, O. Fambitakoye, M. Menvielle, 1998, Equatorial electrojet at African longitudes, First results from magnetic measurements, *Annales Geophysicae*, 16 658-676, pp 658
- 61) Kobéa A.T., C. Amory-Mazaudier, J-M. Do, H. Lürh, J. Vassal, E. Houngninou, E. Blanc, J-J. Curto, 1998, Equatorial Electrojet as part of a global current system : data, *Annales Geophysicae*, 16, 698-710.
- 62) Le Roux, Y-M., J. Ménard, J-P. Jolivet, P.J. Davy, 1998, SCIPION, the new powerful CNET H.F. sounder operated in Dakar, *Annales Geophysicae* , 16, 738-742.
- 63) Sambou, P. Vila, A.T. Kobéa, 1998, Non-Trough f_0F_2 enhancements at Near-equatorial Dip Latitudes , *Annales Geophysicae*, 16, 711-720.
- 64) Vassal, J., M. Menvielle, M. Dunkhan, K. Boka, Y. Cohen, V. Doumouya, O. Fambitakoye, 1998, A study of the transient variations of the Earth electromagnetic field at equatorial latitudes in Western Africa (Mali and Ivory Coast), *Annales Geophysicae* 16, 677.
- 65) Vila P., D. Rees, P. Merrien and E. Kone, 1998, Fabry-Perot Interferometer measurements of neutral winds and F2 layer variations at the magnetic equator, *Annales Geophysicae*, 16, 731-737.

1997

- 66) Roussel-Dupré, E. Blanc, 1997, HF echoes from ionization potentially produced by high-altitude discharges, *Journal of Geophys. Res.*, vol 102, N° A3, pages 4613-4622.

1996

- 67) Blanc, E., B. Mercandalli, E. Houngninou, 1996, Kilometric Irregularities in the E and F regions of the Daytime Equatorial Ionosphere Observed by a High Resolution HF radar, *Geophys. Res. Let.*, 23, 6, 645-648, March.

- 68) Cécile, J-F., P. Vila, E. Blanc, 1996, HF radar observations of equatorial spread-F over West Africa, *Annales Geophysicae*, 14, 411-418.

1995

- 69) Amory-Mazaudier, C., 1995, On the electric currents systems in the Earth's environment, some historical aspects, Part I : external part/ionosphere/quiet variation, published, special issue of IAGA 1993, *GEOACTA*, 21, 1-10, invited paper.

1994

- 70) Curto, C. Amory-Mazaudier, M. Menvielle , 1994, J. M. Torta, "Study of Solar Flare Effects at Ebre : 1. Regular and reversed SFe, Statistical analysis (1953, 1985) and a global case study", *J. of Geophys. Research*, Vol.99, A3 pp 3945-3954.
- 71) Curto, J-J., C. Amory-Mazaudier, J. M. Torta, M. Menvielle, 1994, "Study of Solar Flare Effects at Ebre : 2. Unidimensional physical integrated model , *J. of Geophys. Research*, A, 12 23289-23296.

- 72) Vassal, J. M. Dukhan, O. Fambitakoye, 1995, L'électrojet équatorial, *ORSTOM Actualités* n° 46.

1993

- 73) Amory-Mazaudier, C., 1993, On the relationship between ionospheric phenomena and the day-to-day variability of the Earth magnetic field regular variation S_{R} : Advances made during the two last decades with the incoherent scatter sounder network results, to appear in *Trends in Geophysical Research*, 1993, invited paper.
- 74) Mazaudier, C., (CRPE/France), J. Achache (IPGP/France), A. Achy-Séka (Univ. Abidjan/Ivory Coast), Y. Albouy (ORSTOM/France), E. Blanc (CEA/France), K. Boka (Univ. Abidjan/ Ivory Coast), J. Bouvet (CRPE/France), Y. Cohen (IPGP/France), C-S. Diatta (ITNA/Senegal), V. Doumouya (Univ. d'Abidjan/ Côte d'Ivoire), O. Fambitakoye (ORSTOM/France), R. Gendrin (CRPE/France), C. Goutelard (LETTI/France), M. Hamoudi (CRAAG/Algeria), R. Hanbaba (CNET/France), E. Hougningou (Univ. d'Abidjan/ Ivory Coast), C. Huc (CRPE/France), K. Kakou (Univ. Abidjan/ Ivory Coast), A. Koba Toka (Univ. Abidjan/ Ivory Coast), P. Lassudrie-Duchêne (CNET/France), E. Mbipom (Université de Calabar / Nigeria), M. Menvielle (Lab. Géophysique/ France), S.O. Ogunade (Univ. Obafemi/ Nigeria), J. O. Oyinloye (Univ. d'Ilorin/Nigeria), D. Rees (UCL/UK), A. Richmond (NCAR/U.S.A.), E. Sambou (ITNA/Senegal), E. Schmucker (Univ. Göttingen/ Germany), J. L. Tireford (Observatory Lamto/Ivory Coast), J. Vassal (ORSTOM/Senegal), P. Vila (CRPE/France), 1993, International Equatorial Electrojet Year, *Brazilian Journal of Geophysics*, Vol. 11(3), pp 303-317, special issue, invited paper.

1992

- 75) Curto, J-J, J.O. Cardus, J.M. Torta, C. Mazaudier, M. Menvielle, 1992, 30 anos de Sfe en el observatorio del Ebro, *Rev. De geogisica*, 43, 141-151.

1991

- 76) Hedin A. E., M. A. Biondi, R. G. Burnside, G. Hernandez, R. M. Johnson, T. L. Killeen, C. Mazaudier, J. W. Meriwether, J. E. Salah, R. J. Sica, R. W. Smith, N. W. Spencer, V. B. Wickwar, T. S. Viridi, 1991, Revised Global Model of Thermosphere Winds using satellite and Ground based observations, *J. Geophys. Res.*, Vol 96, N° A5, 7657-7688.
- 77) Legrand J.P., M. Le Goff, C. Mazaudier, W. Schröder, 1991, L'activité solaire et l'activité aurorale au XVII ème siècle, la vie des sciences, *Compte-rendu à l'Académie des sciences*, volume Août .
- 78) Mazaudier C., Y. Cohen, 1991, L'électrojet équatorial: composante du circuit connectant le vent solaire, la magnétosphère, l'ionosphère, l'atmosphère, et la terre, *Rapport quadriennal 1987-1990, XXème assemblée de l'UGGI, Vienne, Autriche, 11-24 août* .

1990

- 79) Fambitakoye O., M. Menvielle, C. Mazaudier, 1990, Global disturbance of the transient magnetic field associated to thermospheric storm winds on March 23, 1979, *Journal of Geophys. Res.*, 95, A9, 209-218.
- 80) Legrand J.P., M. Le Goff, C. Mazaudier , 1990, On the climatic changes and the sunspot activity during the XVIIth century, *Annales Geophysicae*, 8 (10), 637-644.

Thèses et Thèses d'Etat : 18

2010

- 1) ZAKA, Z., K., Etude de la dynamo ionosphérique perturbée : caractérisation de l'électrodynamique équatoriale à la fin d'un orage magnétique et modélisation des champs et courants électrique perturbés, Université de Cocody, le 11 février 2010.

2009

- 2) WASSAM Samwel Stefan Susan, Space Environment and its effect on Spacecrafts, University of Cairo, Egypt, 2009
- 3) OUATTARA, F., Contribution à l'étude des relations entre les deux composantes du champ magnétique solaire et l'ionosphère équatoriale, Université Cheikh Anta Diop, Dakar, le 3 octobre 2009.

2008

- 4) DOUMBIA, V., 2008, Etude des effets magnétiques de l'électrojet équatorial : de la paramétrisation à la modélisation physique de l'électrojet équatorial, Université d'Abidjan, le 16 octobre.
- 5) KOMBIYIL R., On the nature of DP fields during disturbances in geospec – Characterization & Modelling, Doctor of Science, Tohoku University, soutenue le 6 février 2008.
- 6) OBROU, O., 2008, Ionosphère équatoriale : Contribution à l'amélioration du modèle 'International Référence Ionosphère ' (IRI), Université d'Abidjan, 18 octobre.
- 7) PHAM Xuan Thanh, 2008 Etude climatique de la mousson vietnamienne et application à la prévision climatique, Thèse de l'Université de Bourgogne, sera soutenue le 8 décembre à Dijon.

2007

- 8) BOKA, Kouadio, Etude des variations transitoires du champ électromagnétique induit au sol dans la région de l'électrojet équatorial, et apport des données ionosphériques, soutenance prévue à Abidjan, 10 mai, 2007.

2004

- 9) HOUNGNINO, E., 2004, Etude de la dynamique et des perturbations de l'Ionosphère équatoriale par radar HF, Thèse de Doctorat d'Etat, Université d'Abidjan, le 22 janvier (soutenue au CETP/Paris).

2001

- 10) KOBÉA A.T., 2001, L'Electrojet Equatorial, partie du circuit électrique global : dynamo régulière et la pénétration directe du champ électrique de convection, Thèse d'Etat, Université de Cocody Abidjan, Côte d'Ivoire.

2000

- 11) FARGES, T., 2000, Traitement et analyse de données de systèmes radar HF : Etude des perturbations ionosphériques détectées à l'équateur magnétique avec le radar du LDG et à moyenne latitude avec le réseau de Francourville. Thèse de Doctorat d'Etat en Sciences, Université Paris XI Orsay, 6 mars.

1999

- 12) SOW, M., 1999, Contribution à l'étude des irrégularités de l'ionosphère équatoriale et des champs électriques ionosphériques pendant le jour en Afrique de l'Ouest, Thèse de 3ème cycle, Université de Cocody Abidjan, Côte d'Ivoire.

1997

- 13) CECILE, J-F, 1997, Etude théorique et par radar HF des irrégularités de l'ionosphère : F diffus équatorial et effets des éclairs, Thèse de l'Université de Toulon et du Var, France.
- 14) OBROU, O., 1997, Electrojet Equatorial : Etude à l'aide du modèle physique local de Richmond, analyse comparative avec les observations, Université de Cocody Abidjan, Côte d'Ivoire, 1997.

1995

- 15) DOUMOUYA, V., 1995, Etude des effets magnétiques de l'électrojet équatorial : Variabilité saisonnière et réduction des mesures magnétiques satellitaires, Thèse de 3ème cycle de l'Université d'Abidjan, novembre.

1993

- 16) MARGERIE, H., 1993, Les systèmes d'information en Sciences de l'Environnement, Thèse du CNAM, étude de documentaliste CNAM.
- 17) SAMBOU, E., 1993, Contribution à l'Etude de l'Ionosphere équatoriale : Variation du maximum d'ionisation de la région F2 en fonction des processus électrodynamiques agissant à grande échelle, Thèse de 3ème cycle de l'Université Cheikh Anta Diop de Dakar, Senegal.

1992

- 18) CURTO, Joan Josep, 1992, Fulgurations solaires, Université de Barcelone, 23 Novembre ;

Actes à Colloque

2010

1) Amory-Mazaudier, C., A. Koba, F. Ouattara, B. Dinga, V. Doumbia, A. Hady, E. Hounginou, B. Kahindo, S. Madougou, A. Mahrous, T. Ndekatou, J. Uwamahoro, N. Zaourar, O. Bock, Y. Cohen, L. Damé, R. Fleury, P. Lassudrie-Duchesne, M. Petitdidier, *Météorologie de l'Espace en Afrique (II) Programme ISWI – International Space Weather Initiative*, proceedings colloque URSI France 2010, https://ursi-france-institut-telecom.fr/pages_evenements/journees_scient/docs_jo

2008

2) Amory-Mazaudier, C., *Sun Earth's System : The transient variations of the Earth's magnetic field*, Proceedings Mearim N°1, 2008, DOI: 10.1017/97740330200173, page 263, IAU August 2009.

3) Halberg, F., C. Mazaudier, G. Cornelissen, *La tension artérielle systolique humaine peut elle présenter une période d'environ 1,3 ans en relation avec le rythme du vent solaire ? un cas clinique*, Revue Rythmes, Tome 39, n°3, septembre 2008.

2006

4) Amory-Mazaudier, C., 2006, *On the scientific contributions of Pierre Noël MAYAUD, presented during IAGA meeting Toulouse July 18-29 2005*, Invited paper, published in *Historical events and people in aeronomy, geomagnetism and solar-terrestrial Physics*, AKGGP/SHGCP, Science Edition, Bremen, Postdam, Alle Rechte reserviert, pp 75 to 97 .

5) Amory-Mazaudier, C., 2006, *Women in an International Geophysics Research without Borders*, TWOWS international Conference – Women's Impact on Science and Technology in the New Millennium, Bangalore, India, 21-25 November 2005. Invited paper.

6) Amory-Mazaudier, C., 2006, *La Science au service du développement : Réseau international de scientifiques en géophysique*, Colloque sur l'Afrique, Initiatives Africaines, Paris les 7 et 8 papier invité.

7) Petitdidier, M., and J. Blamont, 2006, *The French contribution to the airglow exploration and to upper atmosphere studies by optical observations*, Invited paper, published in *Historical events and people in aeronomy, geomagnetism and solar-terrestrial Physics*, AKGGP/SHGCP, Science Edition, Bremen, Postdam, Alle Rechte reserviert pp33 to 61.

2005

8) Legrand, J-P., M. le Goff, C. Mazaudier and W. Schröder, 2005, Solar and Auroral activities during the seventeenth century, 1992, edited in a book on Case Studies on the Spörer Maunder and Dalton minima collected and edited by W. Schröder, AKGGP, Science Edition Rönnebeck/Postdam.

2004

9) Legrand J.P., M. Le Goff, C. Mazaudier, 2004, On the solar cycle; evolution during the seventeenth century sunspot minimum, appear in Meteorological and Geophysical fluid dynamics a book to commemorate the centenary of the birth of Hans Ertel edited by Wilfried Schröder / Science Edition/ Arbk Geschichte Geophysik, invited paper.

10) Amory-Mazaudier. C., 2004, The next steps in Geophysics for the XXI century, International Workshop « Challenges for Geomagnetism Aeronomy and Seismology for the XXI Century”, Ebre September 28 to October 1st.

2002

11) Amory-Mazaudier C. , ideas and Research programmes, Earth's environment International cooperation, 2002, book of History of geomagnetism and aeronomy, Solar varibility and Geomagnetism, collected and edited by W. Schröder, Science edition AKGGKP, Bremen-Rönnebeck, Postdam.

12) Amory-Mazaudier, C., 2002 On the electric current systems in the Earth's environment some historical aspects , Part II : external part/ ionosphere/ disturbed variation, book of history of Geomagnetism and aeronomy, Solar variability and Geomagnetism, collected and edited by W. Schröder, Science edition AKGGKP, Bremen-Rönnebeck, Postdam, invited paper.

1999

13) Amory-Mazaudier C., 1999, Toward Women training synergies, Third World Organization of Women in Science, Cape Town, 8-11 February, participation -> invitation by TWOWS.

1997

14) Amory-Mazaudier, 1997, C. Dynamique d'un projet scientifique : Education, Recherche, Développement, Journées scientifiques ivoiriennes de Physique : la physique au service du développement, 3-5 décembre, Abidjan, sur invitation.

1992

15) Legrand, J.P., M. Le Goff, C. Mazaudier, W. Schröder, 1992, Solar and auroral activities during the seventeenth century, à paraître dans Solar-Terrestrial variability and

Global change, Interdivisional Commission of History of IAGA, Traduction de l'article N° 21, B.

16) Menvielle M., C. Mazaudier, 1992, On the transient variations of the Earth's magnetic field : Mayaud's contribution, à paraître dans Explorer the Earth : Progress in geophysics since the 17th century, Interdivisional Commission of History of IAGA invited paper.

17) Mazaudier, C. (CRPE/France), J. Achache (IPGP/France), A. Achy-Séka (Univ. d'Abidjan/ Côte d'Ivoire), Y. Albouy (ORSTOM/France), E. Blanc (CEA/France), K. Boka (Univ. d'Abidjan/ Côte d'Ivoire), J. Bouvet (CRPE/France), Y. Cohen (IPGP/France), C-S. Diatta (ITNA/Sénégal), V. Doumouya (Univ. d'Abidjan/ Côte d'Ivoire), O. Fambitakoye (ORSTOM/France), R. Gendrin (CRPE/France), C. Goutelard (LETTI/France), M. Hamoudi (CRAAG/Algérie), R. Hanbaba (CNET/France), E. Hougoinou (Univ. d'Abidjan/ Côte d'Ivoire), C. Huc (CRPE/France), K. Kakou (Univ. d'Abidjan/ Côte d'Ivoire), A. Koba Toka (Univ. d'Abidjan/ Côte d'Ivoire), P. Lassudrie-Duchêne (CNET/France), E. Mbipom (Université de Calabar / Nigéria), M. Menvielle (Lab. Géophysique/ France), S.O. Ogunade (Université Obafemi/ Nigéria), J. O. Oyinloye (Univ. d'Ilorin/Nigéria), D. Rees (UCL/UK), A. Richmond (NCAR/U.S.A.), E. Sambou (ITNA/Sénégal), E. Schmucker (Univ. Göttingen/ Germany), J. L. Tireford (Observatoire de Lamto/Côte d'Ivoire), J. Vassal (ORSTOM/Sénégal), P. Vila (CRPE/France), 1992, Année Internationale de l'Electrojet Equatorial, Séminaire de Grasse en Vercors, pages 141-148, 21-24 janvier.

1990

18) Legrand, J.P., M. Le Goff , C. Mazaudier, 1990, Is there a relationship between the Maunder's minimum and climatic changes observed during the XVIIth century?, 1990, Advance in Geosciences, Interdivisional Commission of History of IAGA, Wilfried Schröder (Editor), 15-27, (Exeter, G.B., 24 juillet-4 août, 1989) B.

Documents de Travail :

- 1) Meurville, E., Le sondeur a rétrodiffusion du LETTI, publication Letti, Université Paris Sud, 1995.
- 2) Vassal, J., M. Dukhan, Année Internationale de l'Electrojet Equatorial, Dispositif ORSTOM d'étude de l'électrojet et premiers résultats, ORSTOM, cote BX18032, 1994.
- 3) Amory-Mazaudier, C. Abdu M.A., Arora, B.R., 1996, International Equatorial Electrojet Year, final catalog, editor : C. Amory-Mazaudier, CETP, July .
- 4) Amory-Mazaudier et al. (ensemble des membres du projet), AIEE-GIRGEA, 1991-2002, Volume 1. Année Internationale de l'Electrojet Equatorial (1991-1994), Groupe international de Recherche en Géophysique Europe Afrique (1995-2002), édité en 2003, sur le site internet de l'IPGP de Paris.

