Liste des publications de Guy WOPPELMANN

Articles à comité de lecture dans revues internationales

(En premier auteur, le nom d'un M2, ingénieur, doctorant ou post-doc que j'ai encadré est souligné)

1) Amalvict M., P. Willis, **G. Wöppelmann**, E. Ivins, M-N. Bouin, L. Testut, J. Hinderer, 2009. Stability of the East Antarctic station Dumont d'Urville from long-term time series of geodetic and geophysical observations. *Polar Research, 28,* 193-202, doi:10.1111/j.1751-8369.2008.00091.x.

2) Bouin M-N. & **G. Wöppelmann**, 2010. Land motion estimates from GPS at tide gauges: a geophysical evaluation. *Geophysical Journal International, 180*, 193-209, 10.1111/j.1365-246X.2009.04411.x.

3) Collilieux X. & **G. Wöppelmann**, 2011. Global sea level rise and its relation to the terrestrial reference frame definition. *Journal of Geodesy, 85*, 9-22, doi:10.1007/s00190-010-0412-4.

4) Chaumillon E., X. Bertin, H. Falchetto, J. Allard, N. Weber, P. Walker, N. Pouvreau, **G. Wöppelmann**, 2008. Multi-time scale evolution of a wide estuary linear sandbank, the Longe de Boyard, Atlantic coast of France. *Marine Geology, 251*, 209-223.

5) Florsch N., M. Llubes, **G. Wöppelmann**, L. Longuevergne, J-P. Boy, 2009. Oceanic loading monitored by ground-based tilt-meters at Cherbourg (France). *Journal of Geodynamics, 48*, 211-218, doi:10.1016/j.jog.2009.09.017.

6) Legrand J., N. Bergeot, C. Bruyninx, **G.Wöppelmann**, M-N. Bouin, Z. Altamimi, 2010. Impact of Regional Reference Frame Definition on Geodynamic Interpretations. *Journal of Geodynamics, 49*, 116-122, doi:10.1016/j.jog.2009.10.002.

7) Letetrel C., M. Marcos, B. Martin Miguez, **G. Wöppelmann**, 2010. Sea level variations in Marseille (NW Mediterranean) in 1885-2007: long term changes and extremes. *Continental Shelf Research, 30*, 1267-1274, doi:10.1016/j.csr.2010.04.003.

8) Llubes M., N. Florsch, J-P. Boy, M. Amalvic, P. Bonnefond, M.N. Bouin, S. Durand, M.F. Esnoult, P.Exertier, J.Hinderer, M.F. Lalancette, F. Masson, L. Morel, J. Nicolas, **G. Wöppelmann**, 2008. Multi-technique monitoring of ocean tide loading in North of France. *C. R. Geoscience, 340*, 379-389, doi:10.1016/j.crte.2008.03.005.

9) Marcos M., **G. Wöppelmann**, W. Bosch, R. Savcenko, 2007. Decadal sea level trends in the Bay of Biscay from tide gauges, GPS and TOPEX. *Journal of Marine Systems*, 68, 529-536.

10) Marcos M., B. Puyol, **G. Wöppelmann**, C. Herrero i Navarro, M-J. García-Fernández, 2011. The long sea level record at Cadiz (Southern Spain) from 1880 to 2009. *Journal of Geophysical Research, 116*, C12003, doi:10.1029/2011JC007558.

11) Martin Miguez B., R. Le Roy, **G. Wöppelmann**, 2008. Coastal sea level observation with radar tide gauges: recent experiences so far in France. *Journal of Coastal Research, 24*, 61-68, doi:10.2112/06-0787.

12) Martin Miguez B., L. Testut, **G. Wöppelmann**, 2008. The van de Casteele test revisited: an efficient approach to tide gauge error characterization. *Journal of Atmospheric and Oceanic Technologies*, Vol. 25, Nr. 7, 1238–1244, doi:10.1175/2007JTECHO554.1.

13) Martin Miguez B., L. Testut, **G. Wöppelmann**, 2012. Performance of modern tide gauges: towards mm-level accuracy. Scientia Marina, 76S1, doi: 10.3989/scimar.03618.18A.

14) Nahmani S., O. Bock, M-N. Bouin, A. Santamaría-Gómez, J-P. Boy, X. Collilieux, L. Métivier, I. Panet, P. Genthon, C. de Linage, **G. Wöppelmann** (2012). Hydrological deformation induced by the West African Monsoon: a comparison of GPS, GRACE and loading models. Journal of Geophysical Research – Solid Earth, 117, B05409, doi:10.1029/2011JB009102.

15) Pouvreau N., B. Martin Miguez, B. Simon, **G. Wöppelmann**, 2006. Evolution of the tidal semi-diurnal constituent M2 at Brest from 1846 to 2005. *C. R. Geoscience, 338*, 802-808, doi:10.1016/j.crte.2006.07.003.

16) Santamaria-Gomez A., M-N. Bouin, X. Collilieux, **G. Wöppelmann**, 2011. Correlated Errors in GPS Position Time Series: Implications for Velocity Estimates. *Journal of Geophysical Research, 116*, B01405, doi:10.1029/2010JB007701.

17) Testut L., **G. Wöppelmann**, B. Simon, P. Téchiné, 2006. The sea level at Port-aux-Francais, Kerguelen Island, from 1949 to the present. *Ocean Dynamics, 56*, 464-472, doi:10.1007/s10236-005-0056-8.

18) Testut L., B. Martin Miguez**, G. Wöppelmann**, P. Tiphaneau, N. Pouvreau, M. Karpytchev, 2010. The sea level at Saint-Paul, Southern Indian Ocean, from 1874 to the present. *Journal of Geophysical Research, 115*, C12028, doi:10.1029/2010JC006404.

19) Timofeev V.Yu, M. van Ruymbeke, **G. Wöppelmann**, M. Everaerts, E.A. Zapreeva, P.Yu. Gornov, B. Ducarme, 2006. Tidal Gravity Observations in Eastern Siberia and along the Atlantic coast of France. *Journal of Geodynamics, 41*, 30-38.

20) Timofeev V.Yu, B. Ducarme, M. van Ruymbeke, P.Yu. Gornov, M. Everaerts, E.I Gribanova, V.A. Parovyshnii, V.M. Semibalamut, **G. Wöppelmann**, D.G. Ardyukov, 2008. Transcontinental tidal transect: European Atlantic coast-Southern Siberia-Russian Pacific coast. *Izvestiya, Physics of the Solid Earth, 44* (5), 388-400.

21) Vey S., E. Calais, M. Llubes, N. Florsch, **G. Wöppelmann**, J. Hinderer, M. Amalvict, B. Simon, MF. Lalancette, F. Duquenne and J.S. Haase, 2002. GPS measurements of ocean loading and its impact on zenith tropospheric delay estimates: a case study in Brittany, France. *Journal of Geodesy, 76*, 419-427.

22) Woodworth P.L., T.F. Baker, G. Blewitt, C. Boucher, **G. Wöppelmann**, 1997. A European Network for Sea Level and Coastal Land Level Monitoring. *Journal of Marine Systems, 13*, 163-171.

23) Woodworth P.L., N. Pouvreau, **G. Wöppelmann**, 2010. The Gyre-Scale Circulation of the North Atlantic and Sea Level at Brest. *Ocean Science, 6*, 185-190.

24) **Wöppelmann G.**, N. Pouvreau, B. Simon, 2006. Brest sea level record: a time series construction back to the early eighteenth century. *Ocean Dynamics, 56*, 487-497, doi 10.1007/s10236-005-0044-z.

25) **Wöppelmann G.**, S. Zerbini, M. Marcos, 2006. Tide gauges and Geodesy: a secular synergy illustrated by three present-day case studies. *C. R. Geoscience, 338*, 980-991, doi:10.1016/j.crte.2006.07.006.

26) **Wöppelmann G.**, B. Martin Miguez, M-N. Bouin, Z. Altamimi, 2007. Geocentric sea-level trend estimates from GPS analyses at relevant tide gauges world-wide. *Global and Planetary Change, 57* (3-4), 396-406, doi 10.1016/j.gloplacha.2007.02.002.

27) **Wöppelmann G.**, M-N. Bouin, Z. Altamimi, 2008. Terrestrial reference frame implementation in global GPS analysis at TIGA ULR consortium. *Physics and Chemistry of the Earth, 33*, 217-224, doi 10.1016/j.pce.2006.11.001.

28) **Wöppelmann G.**, N. Pouvreau, A. Coulomb, B. Simon, P.L. Woodworth, 2008. Tide gauge datum continuity at Brest since 1711: France's longest sea-level record. *Geophysical Research Letters, 35*, L22605, doi:10.1029/2008GL035783.

29) **Wöppelmann G.**, C. Letetrel, A. Santamaria, M-N. Bouin, X. Collilieux, Z. Altamimi, S.D.P. Williams, B. Martin Miguez, 2009. Rates of sea-level change over the past century in a geocentric reference frame. *Geophysical Research Letters*, *36*, L12607, doi:10.1029/2008GL038720.

30) **Wöppelmann G.** & M. Marcos, 2012. Coastal sea level rise in southern Europe and the non-climate contribution of vertical land motion. *Journal of Geophysical Research, 117*, C01007, doi:10.1029/2011JC007469.

Autres articles (avec comité de lecture « léger » ou pas)

31) Bosch, W., L. Fenoglio-Marc, **G. Wöppelmann**, M. Marcos, K. Novotny, R. Savcenko, M. Karpytchev, A. Nicolle, M. Becker, G. Liebsch (in press). Coastal Sea Surface Topography – a Synthesis of Altimetry, Gravity, and Tide Gauges. In *AVISO Newsletter,* Nr. 11, 13pp., to be available on Internet at : http://www.jason.oceanobs.com/html/kiosque/newsletter/welcome_uk.html

32) Collilieux X., A. Santamaria-Gomez, **G. Wöppelmann**, Z. Altamimi, P. Bonnefond, P. Willis, C. Boucher, M-N. Bouin, 2011. Importance du Système de Référence Terrestre dans la mesure du niveau des mers. *Bulletin d'Information Scientifique et Technique de l'IGN, 77*, 34-40.

33) Gouriou T., N. Pouvreau, **G. Wöppelmann**, 2008. Mesures du niveau de la mer en France : un patrimoine historique à fort potentiel scientifique. L'exemple du littoral charentais. *Géologues, 158*, Spécial Littoral, 83-88.

34) Le Cozannet G., A. Cazenave, M. Garcin, M. Becker, V. Donato, P. Rogel, D. Salas Y Mélia, P. Walker, **G. Wöppelmann**, M. Yates-Michelin, 2011. L'élévation récente du niveau marin et l'érosion côtière : le cas d'îles océaniques du Pacifique. Géosciences La revue du BRGM pour une Terre durable, 14, pp. 92-99.

35) Santamaria-Gomez A., M-N. Bouin, **G. Wöppelmann,** 2011. Correction des tendances marégraphiques long terme avec du GPS. *Bulletin d'Information Scientifique et Technique de l'IGN, 77*, 41-43.

36) **Wöppelmann G.**, S. Allain, P. Bahurel, S. Lannuzel, B. Simon, 1999. Zéro hydrographique : vers une détermination globale. *Revue XYZ, 79*, 27-34. [Article reproduit en 2011 dans les Annales Hydrographiques (No. 777) de par son intérêt général (concepts et principes modernes)].

37) **Wöppelmann G.**, C. Boucher, B. Simon, 2000. Suivi du niveau de la mer par marégraphie et GPS. *Revue XYZ, 83*, 23-29.

38) **Wöppelmann G.**, 2001. Mesures du niveau de la mer : limites actuelles des estimations des variations eustatiques récentes. *Revue de l'Union des Géologues Français, 129*, Numéro spécial sur 'La mesure en géosciences et sa représentativité', 70-74.

39) **Wöppelmann G.**, L. Testut, R. Créach, 2011. La montée du niveau des océans par marégraphie et géodésie spatiale : contributions françaises à une problématique mondiale. Annales Hydrographiques, 6ème Série, Vol. 8, No. 777, pp. 14-1.

Ouvrages scientifiques ou chapitres de ces ouvrages

40) Bureau des longitudes, 2009. Les Observatoires. Observer la Terre. Ed. Hermann, 309 pp., ISBN 978 27056 6946 1. (Membre du groupe de travail, plus particulièrement sollicité pour la rédaction du chapitre 5, section 5.3).

41) Gaufrès P., **G. Wöppelmann**, F. Sabatier, 2008. Analyse fréquentielle des niveaux marins pour l'estimation des surcotes extrêmes et des tendances sur le long terme (changement climatique). *In* « Incertitude & Environnement. La fin des certitudes scientifiques », Ed. P.Allard, D.Fox, B.Picon, Edisud, Collection Ecologie Humaine, Aix-en-Provence, 460pp.

42) Gomis D., M. Tsimplis, M. Marcos, L. Fenoglio-Marc, B. Pérez, F. Raicich, I. Vilibic, **G. Wöppelmann**, S. Montserrat, 2012. Mediterranean Sea Level Variability and Trends. In "*The climate of the Mediterranean region: from the past to the future*" (Chapter 4), P. Lionello (Ed.), ISBN: 978-0-12-416042-2, 550 pp.

43) **Surville F.** (dir.), 2012. Les colères de la nature – Climat et aléas. Editions Le Croît vif, sous presse.

44) **Wöppelmann G.** and P. Pirazzoli, 2005. Tide gauges. In *Encyclopedia of Coastal Science*, M. Schwartz (Ed.). Springer Netherlands, pp. 985-986, doi:10.1007/1-4020-3880-1_273.

Communications avec actes dans un congrès national ou international

45) Adam J., W. Gurtner, B. Harsson, J. Ihde, W. Schlüter, **G. Wöppelmann**, 1997. European vertical GPS reference network EUVN. Concept, status and plans. In IGS Proceedings *Workshop on methods for monitoring sea level*, pp. 165-168.

46) Adam J., W. Augath, F. Brouwer, G. Engelhardt, W. Gurtner, B.-G. Harsson, J. Ihde, D. Ineichen, H. Lang, J. Luthardt, M. Sacher, W. Schlüter, T Springer, **G. Wöppelmann**, 2000. Status and development of the European height systems ». In *Geodesy beyond 2000. The challenges of the first decade*. Springer, Schwartz (Ed.), Vol. 121, 55-60.

47) Amalvict M., R. Bayer, S. Bonvalot, N. Debeglia, M. Diament, F. Duquenne, H. Duquenne, G. Gabalda, J. Hinderer, M.F. Lalancette, N. Lemoigne, B. Luck, G. Martelet, D. Remy, M. Sarrailh, **G. Woppelmann**, 2007. French activities in ground gravimetry during the period 2003-2006. In CNFGG report to the *IUGG XXIVth General Assembly*, Peruggia, Italy, 2-13 July 2007, pp. 65-96.

48) Ballay A., B. Simon, **G. Wöppelmann**, 2002. Towards a globally consistent nautical chart datum definition in France. In *Vertical Reference Systems*, Springer, Drewes et al (Ed.), Vol. 124, 270-275.

49) Bertin X., E. Chaumillon, N. Pouvreau, **G. Wöppelmann**, 2006. Modélisations hydrodynamiques sur bathymétries anciennes : une alternative possible aux modélisations morphodynamiques à long terme ? Dans *IX^{ièmes} Journées Génie Côtier – Génie Civil*, Brest, 12-14 septembre 2006, Tome 2, pp. 349-356.

50) Bruyninx C., Z. Altamimi, M. Becker, M. Craymer, L. Combrinck, A. Combrink, J. Dawson, R. Dietrich, R. Fernandes, R. Govind, T. Herring, A. Kenyeres, R. King, C. Kreemer, D. Lavallée, J. Legrand, L. Sànchez, G. Sella, Z. Shen, A. Santamaria-Gomez**, G. Wöppelmann**, 2012. A Dense Global Velocity based on GNSS Observations: Preliminary Results. International Association of Geodesy Symposia 136, Geodesy for Planet Earth, pp. 19-26, doi:10.1007/978-3-642-20338-1_3.

51) Bruyninx C., J. Legrand, Z. Altamimi, M. Becker, M. Craymer, L. Combrinck, A. Combrinck, J. Dawson, R. Dietrich, R. Fernandes, R. Govind, T. Herring, A. Kenyeres, R. King, C. Kreemer, D. Davallée, L. Sànchez, G. Sella, Z. Shen, A. Santamaria-Gomez, **G. Wöppelmann**, submitted. IAG SC1.3 Working Group on Regional dense velocity fields: First results and steps ahead. Symposium on *Reference Frames for Applications in Geosciences* (REFAG2010), Marne-la-Vallée, 4-8 October 2010.

52) Chaumillon E., **G. Wöppelmann**, M. Karpytchev, X. Bertin, 2011. Mesures et modélisations des évolutions du niveau marin, des vagues, des tempêtes et des évolutions des littoraux pour une gestion durable des littoraux. Vertigo, Hors-série 9, Juillet 2011, http://vertigo.revues.org/10947 (Revue électronique en sciences de l'environnement).

53) Florsch N. & **G. Wöppelmann**, 2000. Une nouvelle station d'observation géodésique et géodynamique : Chizé. *Colloque AGRET 2000*, Grasse, 8-10 novembre 2000, 5 pp.

54) Gaufrès P., F. Sabatier, **G. Wöppelmann**, 2008. Extreme storm surge distributions and practical applications at Marseilles (France). *Océanis, 34* (1/2), 47-57.

55) Ihde J., W. Schlüter, J. Adam, W. Gurtner, B.-G. Harsson, **G. Wöppelmann**, 1997. European Vertical Reference Network 97 GPS Campaign (EUVN97). In *Symposium of the IAG Subcommission for Europe (EUREF)*, Sofia, 4-7 June 1997, pp. 91-100.

56) Ihde J., J. Adam, W. Gurtner, B.-G. Harsson, W. Schlüter, **G. Wöppelmann**, 1998. The European Vertical GPS Reference Network Campaign 1997 – Concept and Status. In *Advances in Positioning and reference frames*, Springer, Brunner (Ed.), Vol. 118, 27-34.

57) Ihde J., J. Adam, W. Gurtner, B.-G. Harsson, W. Schlüter, **G. Wöppelmann**, 1999. Status report of the EUVN project. In *Symposium of the IAG Subcommission for Europe (EUREF)*, Prague, 1-5 June 1999, 10 pp.

58) Ihde J., J. Adam, W. Gurtner, B.-G. Harsson, M. Sacher, W. Schlüter, **G. Wöppelmann**, 2000. The height solution of the European Vertical Reference Network (EUVN). In *Symposium of the IAG Subcommission for Europe (EUREF)*, Tromsoe, 22-24 June 2000, pp. 132-145.

59) Legrand J., N. Bergeot, C. Bruyninx, **G.Wöppelmann**, A. Santamaria-Gomez, M-N. Bouin, Z.Altamimi, 2012. Comparison of regional and global GNSS positions, velocities and residual time series. International Association of Geodesy Symposia 136, Geodesy for Planet Earth, pp. 95-104, doi:10.1007/978-3-642-20338-1_12.

60) Merrifield, M., Aarup, T., Allen, A., Aman, A., Bradshaw, E., Caldwell, P., Fernandes, R.M., Hayashibara, H., Hernandez, F., Kilonsky, B., Martin Miguez, B., Mitchum, G., Pérez Gómez, B., Rickards, L., Rosen, D., Schöne, T., Szabados, M., Testut, L., Woodworth, P., **Wöppelmann, G.**, Zavala, J., 2010. The Global Sea Level Observing System (GLOSS). In *Proceedings of OceanObs'09: Sustained Ocean Observations and Information for Society (Vol. 2),* Venice, Italy, 21-25 September 2009, Hall, J., Harrison, D.E. & Stammer, D., Eds., ESA Publication WPP-306, doi:10.5270/OceanObs09.cwp.63.

61) Santamaria-Gomez A., M-N. Bouin, **G. Wöppelmann**, 2012. Improved GPS data analysis strategy for tide gauge benchmark monitoring. International Association of Geodesy Symposia 136, Geodesy for Planet Earth, pp. 11-18, doi:10.1007/978-3-642-20338-1_2.

62) Santamaria-Gomez A., M-N. Bouin, X. Collilieux, **G. Wöppelmann,** *accepted*. Time-correlated GPS noisy dependency on data time period. Proceedings of IAG Symposium on *Reference Frames for Applications in Geosciences* (REFAG2010), Marne-la-Vallée, 4-8 October 2010. Accepted April 2011.

63) **Wöppelmann G.**, J. Adam, W. Gurtner, B. Harsson, J. Ihde, M. Sacher, W. Schlüter, 2000. Status report on sea-level data collection and analysis within the EUVN project. In *Symposium of the IAG Subcommission for Europe (EUREF)*, Tromsoe, 22-24 June 2000, pp. 146-153.

64) **Wöppelmann G.**, 2004. An inventory of co-located and nearly co-located CGPS stations and tide gauges. In *Workshop on New Technical Developments in Sea and Land Level Observing Systems,* Paris, 14-16 October 2003, IOC Report No. 193, pp. 114-119.

65) **Wöppelmann G.**, 2004. SONEL – Système d'Observation du Niveau des Eaux Littorales. Actes de l'atelier *Expérimentation et Instrumentation* IFREMER, INSU, Météo-France, Paris, 23-24 mars 2004.

66) **Wöppelmann G.**, M-N. Bouin, Z. Altamimi, L. Daniel, S. McLellan, 2004. Current GPS data analysis at CLDG for the IGS TIGA Pilot Project. In *Cahiers du Centre Européen de Géodynamique et de Séismologie*, The state of GPS vertical positioning precision : Separation of earth processes by space geodesy, T. van Dam and O. Francis (Ed.), Vol. 23, 149-154.

67) **Wöppelmann G.**, Accepted. Mesures et évolution récente du niveau de la mer. Les indes savantes, Colloque Les littoraux à l'heure du changement climatique, Rochefort – Brouage – La Rochelle, 18-20 novembre 2010.

Communications invitées dans un congrès ou séminaire

68) **Wöppelmann G.**, 2008. Global GPS reprocessing for vertical land motion correction at tide gauges". Seminar at Newcastle University, Civil Engineering and Geosciences, 4 February 2008.

69) **Wöppelmann G.** and T. Schöne, 2008. Reprocessing GPS data at the observation level for tide gauge monitoring: Main "raison d'être" of TIGA. IGS 2008 Analysis Center Workshop, Miami Beach, Florida, USA, 2-6 June 2008.

70) **Wöppelmann G.**, 2008. Reducing uncertainties in sea level rise estimates over the past century from coupled tide gauge and GPS sites. Seminar at IMEDEA, CSIC – Universidad de las Islas Baleares, Palma de Mallorca, 11 September 2008.

71) **Wöppelmann G.**, N. Pouvreau, A. Coulomb, B. Simon, P.L. Woodworth, 2009. Tide gauge datum continuity at Brest since 1711: France's longest sea-level record. Invited Presentation at EGU General Assembly, Vienna, Austria, 20-24 April 2009, Session CL42, EGU2009-1891.

72) **Wöppelmann G**., 2010. L'évolution récente du niveau de la mer : apports de la géodésie spatiale. Conférence invitée au Forum ENSG « Les techniques de positionnement au service de l'eau », Marne-la-Vallée, 9 Février 2010.

73) **Wöppelmann G.**, 2010. Mesures et évolution récente du niveau de la mer. Colloque *Les littoraux à l'heure du changement climatique*, Rochefort – Brouage – La Rochelle, 18-20 novembre 2010.

74) **Wöppelmann G**., 2010. Etude des variations du niveau de la mer par géodésie. Séminaire invité à l'Institut de Physique du Globe de Strasbourg, 7 décembre 2010.

75) **Wöppelmann G**., 2011. Evolution récente du niveau de la mer : contributions climatiques et mouvements verticaux à la côte. Séminaire interne, Géosciences Montpellier, 6 janvier 2011.

76) **Wöppelmann G**., 2011. Contribuciones climáticas y movimientos verticales de la costa en la estimación del aumento del nivel del mar. Observatorio Astronómico Nacional del Retiro, Madrid, 22 Febrero 2011.

77) **Wöppelmann G**., 2011. La montée du niveau des océans : estimations et variabilité spatiale. Journée scientifique de la Société Météorologique de France « Les multiples facettes du changement climatique », Ecole Normale Supérieure, Paris, 23 mars 2011.

78) **Wöppelmann G**., 2011. How accurate is the monitoring of vertical land movements in the Mediterranean? Workshop on "Unresolved issues in Mediterranean Sea Level", University of the Balearic Islands, Palma de Mallorca, 30th May – 1st June 2011.

79) **Wöppelmann G.**, 2011. Coastal sea level rise in the Mediterranean Sea and the non-climate contribution of vertical land motion. Seminar at IMEDEA (CSIC – UIB), Palma de Mallorca, Spain, 20 October 2011.

80) **Wöppelmann G.**, 2011. Sea level change estimation with GPS-corrected tide gauge records. Workshop on "Space-based methods for vertical tide gauge control", UNESCO, Paris, 8-9 November 2011.

81) **Wöppelmann G.**, 2011. Coastal sea level rise in Southern Europe and the non-climate contribution of vertical land motion. Seminar at Newcastle University, Civil Engineering and Geosciences, 29 November 2011.

82) **Wöppelmann G.**, 2012. Les systèmes d'observation du niveau de la mer. Assemblée Générale du Comité National de Géodésie et de Géophysique (CNFGG), IPG Paris, 6 mars 2012.

83) **Wöppelmann G.**, X. Collilieux, M. Gravelle, A. Santamaria-Gomez, 2012. Rationale for sub-millimetre per year ITRF accuracy for long-term sea level studies. EGU General Assembly, Vienna, 26 April 2012, EGU2012-8196 (Invited talk).

84) **Wöppelmann G.** & M. Marcos, 2012. Coastal sea level rise in Southern Europe and the non-climate contribution of vertical land motion. EGU General Assembly, Vienna, 26 April 2012, EGU2012-3348.

85) **Wöppelmann G.**, 2012. Geodetic contributions to long-term sea level trend studies. Invited conference at the 7th Spanish-Portuguese Assembly of Geodesy and Geophysics, Donostia, Spain, 25-28 April 2012.

Communications sans actes dans congrès

86) Altamimi Z., **G. Wöppelmann**, M-N. Bouin, 2003. GPS Time Series and Terrestrial Reference Frame Issues. GLOSS Experts Meeting No.8 Technical Workshop on *New Technical Developments in Sea and Land Level Observing Systems,* 14-16 October 2003, IOC, UNESCO, Paris.

87) Bruyninx C., J. Legrand, J. Dawson, J. Griffiths, A. Kenyeres, L. Sànchez, A. Santamaria-Gomez, Z. Altamimi, M. Becker, M. Craymer, L. Combrinck, R. Dietrich, R. Fernandes, T. Herring, R. King, C. Kreemer, D. Lavallée, G. Sella, Z. Shen, **, G. Wöppelmann**, 2011. Efforts towards a dense velocity based on GNSS Observations. IUGG Conference "Earth on the Edge: Science for a Sustainable Planet", June 28 to July 7, 2011, Melbourne, Australia.

88) Even M. et **G. Wöppelmann**, 1999. Zéro hydrographique: vers une détermination globale. Journées DALI, Brest, SHOM, 21 Octobre 1999.

89) Florsch N., M. Llubes, **G. Wöppelmann**, L. Longuevergne, J-P. Boy, 2008. Oceanic loading monitoring by tiltmeters in Cherbourg (France). ETS 2008 New Challenges in Earth's Dynamics, Jena, Germany, 1-5 September 2008.

90) Gouriou T., **G. Wöppelmann**, 2010. A joint analysis of sea-level and meteorological data over the past 19th and 20th century on the Charente-Maritime French Atlantic coast. EGU General Assembly, Vienna, Austria, 2-7 May 2010, EGU2010-12105.

91) Gravelle M., M. Karpytchev, B. Martin Miguez, A. Santamaría-Gómez, **G. Wöppelmann**, 2011. The effect of vertical land movements on observed coastal sea level trends: towards coherent regional patterns. AGU Fall Meeting, San Francisco (USA), 4-9 December 2011, Oral G24A-07.

92) Holgate S., **G. Wöppelmann**, M. Karpytchev, 2010. Reducing uncertainty in sea level change estimates using robust regression. Challenger Conference, Southampton, 6-9 September 2010.

93) Legrand J., C. Bruyninx, N. Bergeot, A. Santamaria, M-N. Bouin, **G.Wöppelmann**, Z. Altamimi, 2010. EPN vs. Global Network Analysis: Influence on GNSS Positions, Velocities and Residual Position Time Series. Symposium of the IAG Subcommission for Europe (EUREF), June 2-5, 2010, Gävle, Sweden.

94) Legrand J., C. Bruyninx, N. Bergeot, A. Santamaria, M-N. Bouin, **G.Wöppelmann**, Z. Altamimi, 2010. Limitations of regional GNSS networks for Geophysical and Geodynamical studies. Symposium on *Reference Frames for Applications in Geosciences* (REFAG2010), Marne-la-Vallée, 4-8 October 2010.

95) Letetrel C., **G.Wöppelmann**, M-N.Bouin, Z.Altamimi, M.Feissel-Vernier, A.Santamaria, 2007. ULR Re-analysed Global GPS Solution for Vertical Land Motion Correction at Tide Gauges. AGU San Francisco, 10-14 December 2007, Session G41A « Earth's Reference System and Rotation: Geodesy and Geoscience I ».

96) Letetrel C., **G. Wöppelmann**, G. Valladeau, F. Lefèvre, 2008. An improved absolute calibration of satellite altimeters using a globally distributed network of GPS-corrected tide gauges. European Geosciences Union, Vienna, Austria, 13-18 April 2008, EGU2008-A-10091.

97) Letetrel C., M. Karpytchev, **G. Wöppelmann**, 2010. Rates of vertical land movements inferred from coastal altimetry, tide gauges and GPS in the Gulf of Mexico. AGU San Francisco, 13-17 December 2010, Session « Observing and interpreting regional sea level change ».

98) Marcos M., **G. Wöppelmann**, M. Karpytchev, W. Bosch, L. Fenoglio-Marc, 2005. Sea-level variations in the Bay of Biscay from tide gauges and altimetry. Colloque G2, Montpellier, 16-18 Novembre 2005.

99) Marcos M., **G. Wöppelmann**, L. Fenoglio-Marc, M. Becker, R. Savcenko, W. Bosch 2006. Comparing tide gauges and altimetry: a case study in the Bay of Biscay. OST/ST Meeting, Venice, March 16-18, 2006.

100) Martin Miguez B., **G. Wöppelmann**, M. Marcos, B. Simon, R. Le Roy, F. Vergne, 2005. La mesure du niveau de la mer à Marseille: histoire et succès, défis et avenir. Colloque G2, Montpellier, 16-18 Novembre 2005.

101) Martin Miguez B., **G. Wöppelmann**, M-N. Bouin, Z. Altamimi, 2006. Tendances du niveau marin issues de l'analyse conjointe des observations de marégraphie et de GPS. Colloque G2, La Rochelle, 22-24 Novembre 2006.

102) Nahmani S., O. Bock, M-N. Bouin, A. Santamaria, **G. Wöppelmann**, J-P. Boy, 2009. Etude des processus hydro-météorologiques en Afrique de l'Ouest par GPS. Colloque G2, Strasbourg, 18-20 Novembre 2009.

103) Nahmani S., O. Bock, M-N. Bouin, A. Santamaria-Gomez, **G. Wöppelmann**, X. Collilieux, J-P. Boy, C. de Linage, J. Chedhomme, T. M. van Dam, 2011. Mass redistributions in West Africa induced by the monsoon system: Comparison of GPS, GRACE and geophysical loading models.

IUGG Conference "Earth on the Edge: Science for a Sustainable Planet", June 28 to July 7, 2011, Melbourne, Australia.

104) Pouvreau N., B. Simon, **G. Wöppelmann**, 2006. Brest – 300 ans d'observations marégraphiques. Colloque G2, Montpellier, 16-18 Novembre 2005.

105) Pouvreau N., B. Simon, **G. Wöppelmann**, 2006. Retour sur 300 ans d'observations du niveau de la mer à Brest. Colloque G2, La Rochelle, 22-24 Novembre 2006.

106) Santamaria-Gomez A., M-N. Bouin, **G. Wöppelmann,** 2009. Overview of current GPS reprocessing strategy at ULR TIGA Analysis Center. 11th session of the GLOSS Group of Experts and associated Workshop, Unesco, Paris, 11-15 May 2009.

107) Santamaria-Gomez A., M-N. Bouin, **G. Wöppelmann,** X. Collilieux, 2010. Accuracy of the ULR4 global GPS vertical velocity field for geophysical applications. Symposium on Vertical Rates from GNSS, Newcastle, 2 July 2010.

108) Testut L. et **G. Wöppelmann**, 2004. Proposition de création d'un ORE niveau de la mer. Colloque *Observatoires de Recherche en Environnement – Etat des lieux et perspectives*, Paris, 15-16 nov. 2004.

109) Testut L., B. Martin-Miguez, C. Watson, **G. Wöppelmann**, R. Coleman, R. Creach, H. Brolsma, R. Handsworth, N. Pouvreau, B. Legrésy, 2010. Sea level trends in the Southern Ocean over the last century from historical data. EGU General Assembly, Vienna, 2-7 May 2010, Session G3, EGU2010-7026.

110) Testut L., **G. Wöppelmann**, B. Martin-Miguez, M. Calzas, A. Guillot, C. Guillerm, R. Coleman, C. Watson, H. Brolsma, R. Handsworth, 2011. Estimation des variations passes du niveau de la mer dans l'océan austral à partir de données et repères historiques. Comité National Français des Recherches Arctique et Antarctique, 7èmes Journées Scientifiques, Paris, 19 et 20 mai 2011.

111) **Wöppelmann G.**, S. Allain, C. Boucher, S. Lannuzel, D. Maillard, B. Simon, 1999. Continuous GPS monitoring at Brest and Marseille GLOSS tide gauges. IUGG XXII General Assembly, Session Sea-level Changes and Vertical Ground Movements, Birmingham, 22 July 1999.

112) **Wöppelmann G.**, 1999. Evolution récente du niveau de la mer : enjeux, problèmes et perspectives. Présentation au Colloque fondateur AGRET, 16-17 novembre 1999, Paris.

113) **Wöppelmann G.**, A. Ballay, B. Simon, 2000. Towards a globally consistent chart datum definition in France. F.I.G. Seminar in Malta, 18-21 September, 2000.

114) **Wöppelmann G.**, 2001. L'étalonnage des marégraphes. Colloque AGRET, Strasbourg, 5-7 novembre 2001.

115) **Wöppelmann G.**, 2002. Les références verticales terrestres et marines en France dans le contexte des variations climatiques du niveau de la mer. Séminaire *Hydrodynamique et dynamique sédimentaires littorales*, Institut Océanographique, Paris, 15 janvier 2002.

116) **Wöppelmann G.**, 2003. Global GPS analysis for geodetic tide gauge monitoring ». Journées Luxembourgeoises de Géodynamique 91th, 6-8 octobre 2003.

117) **Wöppelmann G.**, 2004. Géodésie et niveau marin. Assemblée Générale de la section Géodésie du CNFGG, Paris, 13 janvier 2004.

118) **Wöppelmann G.**, 2004. Marégraphie et mouvements verticaux. Journée thématique Galiléo et la Science, 11 juin 2004, Salle de l'Espace, CNES, Paris.

119) **Wöppelmann G.**, M-N. Bouin, Z. Altamimi, 2004. Learning from TIGA global GPS analysis at ULR consortium. ESEAS Workshop on *Observing and Understanding Sea Level Variations*, Malta, 1-5 November 2004.

120) **Wöppelmann G.**, M-N. Bouin, Z. Altamimi, 2004. Enseignements des analyses globales conduites dans le cadre de l'IGS. Colloque GDR G2, Le Mans, 17-19 novembre 2004.

121) **Wöppelmann G.**, B. Martin Miguez, M-N. Bouin, Z. Altamimi, 2007. Correction des marégraphes par GPS dans l'analyse de Douglas (2001). Assemblée Générale de la section Géodésie du CNFGG, Paris, 5 Mars 2007.

122) **Wöppelmann G**., T. Aarup, T. Schoene, 2007. An inventory of collocated and nearly collocated CGPS stations and tide gauges. Xth GLOSS Group of Experts Meeting, Paris, UNESCO, 5-8 June 2007.

123) **Wöppelmann G.**, M. Marcos, C. Letetrel, A. Coulomb, 2008. Marseille tide gauge: review and rescue of its historical data (1885-1988). 3rd ESF MedCLIVAR Workshop on *Understanding the mechanism responsible for the changes in the Mediterranean Sea circulation and sea level trends*, Rhodes, Greece, 29 September – 1st October 2008.

124) **Wöppelmann G**., T. Aarup, T. Schoene, 2009. Review of co-located Continuous GPS stations at tide gauges (CGPS@TG). XIth GLOSS Group of Experts Meeting, Paris, UNESCO, 13-15 May 2009.

Communications par affiche dans un congrès

125) Bosch W., L. Fenoglio-Marc, **G. Wöppelmann**, G. Liebsch, 2004. Coastal Sea Surface Topography from Altimetry, Gravity and Tide Gauge data (COSSTAGT). OST Science Team Meeting, St. Petersburg, Florida, USA, 4-6 November 2004.

126) Bruyninx C., Z. Altamimi, M. Becker, M. Craymer, L. Combrinck, A. Combrink, R. Fernandes, R. Govind, T. Herring, A. Kenyeres, B. King, C. Kreemer, D. Lavallée, J. Legrand, M. Moore, L. Sànchez, G. Sella, **G. Wöppelmann**, 2008. IAG Working Group "Regional Dense Velocity Fields": Objectives and Work Plan. AGU Fall Meeting, 15-19 December 2008; San Francisco, USA.

127) Bruyninx C., Z. Altamimi, M. Becker, M. Craymer, L. Combrinck, A. Combrink, J. Dawson, R. Dietrich, R. Fernandes, R. Govind, T. Herring, A. Kenyeres, B. King, C. Kreemer, D. Lavallée, J. Legrand, L. Sànchez, G. Sella, Z. Shen, A. Santamaria-Gomez, **G. Wöppelmann**, 2010. IAG Working Group on Regional dense velocity fields: First results and steps ahead. EGU General Assembly, Vienna, 2-7 May 2010, Session G3, EGU2010-10794.

128) Calais E., R. Bayer, M. Campillo, J. Chery, F. Duquenne, P. Exertier, K. Feigl, N. Florsch, M. Flouzat, F. Jouanne, M. Llubes, J. Hinderer, M. Kasser, J. Martinot, J.-M. Noquet, O. Scotti, C. Vigny, **G. Wöppelmann**, 2000. A permanent GPS network in France for scientific applications. In *XXV General Assembly of the E.G.S.*, Nice, 25-29 April 2000.

129) Collilieux X. and **G. Wöppelmann**, 2009. Global sea-level rise and its relation to the terrestrial reference frame definition. AGU Fall Meeting, San Francisco, 14-18 December 2009, Session G11C "Terrestrial Reference Systems: Theory, Realizations, and Applications".

130) Fenoglio-Marc L., M. Becker, **G. Wöppelmann**, M. Karpytchev, M. Marcos, 2006. Coastal altimetry and sea level change in selected test areas along the European coast. Presentation at the *15 Years of Progress in Radar Altimetry* Symposium, Venice, Italy, March 13-18, 2006.

131) Gouriou T., **G. Wöppelmann**, N. Pouvreau, 2008. Tide gauge records on the Charente-Maritime French Atlantic coast back to the middle of the 19th century. European Geosciences Union, Vienna, Austria, 13-18 April 2008, EGU2008-A-07977.

132) Karpytchev M., C. Daubord, H. Hébert, **G. Wöppelmann**, 2011. Signatures of Krakatoa tsunami recorded by tide gauges along the European Atlantic coast. AGU Fall Meeting, San Francisco (USA), 4-9 December 2011, Poster OS33A-1635.

133) Legrand J., N. Bergeot, C. Bruyninx, **G.Wöppelmann**, M-N. Bouin, Z. Altamimi, 2008. Influence of the reference frame alignment on station positions and velocities: global or regional? AGU Fall Meeting, San Francisco (USA), 14-19 December 2008.

134) Legrand J., N. Bergeot, C. Bruyninx, **G.Wöppelmann**, M-N. Bouin, Z. Altamimi, 2009. Reliability of regional and global GNSS network solutions expressed in the global reference frame. EGU General Assembly, Vienna, 19-24 April 2009, Session G1, EGU2009-5238.

135) Legrand J., N. Bergeot, C. Bruyninx, A. Santamaria, M-N. Bouin, **G.Wöppelmann**, Z. Altamimi, 2010. Station position time series obtained from regional and global GNSS network analysis. EGU General Assembly, Vienna, 2-7 May 2010, Session G3, EGU2010-9321.

136) Letetrel C., M. Marcos, **G. Wöppelmann**, 2009. The Marseille tide gauge: analysis of sea level extremes during 1885-2007. EGU General Assembly, Vienna, Austria, 20-24 April 2009, Session CL60, EGU2009-14121.

137) Letetrel C., M. Karpytchev, **G.Wöppelmann**, 2009. Reconstruction of sea level variability in the Gulf of Mexico during the period 1950-2007. AGU Fall Meeting, San Francisco, 14-18 December 2009, Session G53C "Quantifying Sea Level Change".

138) Marcos M., **G. Wöppelmann**, M. Karpytchev, W. Bosch, L. Fenoglio-Marc, G. Liebsch, 2005. Sea-level variability in the Gulf of Biscay from tide gauges and altimetry. Joint Assembly of IAG, IAPSO and IABO, Cairns, Australia, August 22-26, 2005.

139) Nahmani S., O. Bock, M-N. Bouin, A. Santamaria, **G. Wöppelmann**, J-P. Boy, 2009. Study of hydrometeorological processes over West Africa using permanent GPS stations. AGU Fall Meeting, San Francisco, 14-18 December 2009, Session G23C "The Global Geodetic Observing System: Scientific Requirements and Applications".

140) Nahmani S., O. Bock, M-N. Bouin, A. Santamaria, **G. Wöppelmann**, J-P. Boy, X. Collilieux, 2010. Detection of loading signals over West Africa using permanent GPS stations. Symposium on *Reference Frames for Applications in Geosciences* (REFAG2010), Marne-la-Vallée, 4-8 October 2010.

141) Philippe V., **G. Wöppelmann**, P. Bonnetain, B. Simon, P. Sillard, 2003. La numérisation des marégrammes du marégraphe de Marseille : Premiers résultats. Colloque du GDR G2, Paris, 12-14 Novembre 2003.

142) Santamaria-Gomez A., M-N. Bouin, **G. Wöppelmann,** 2008. New strategy for reprocessing a global GPS network at the ULR TIGA analysis centre. EGU General Assembly, Vienna, Austria, 13-18 April 2008, EGU2008-A-01852.

143) Santamaria-Gomez A., M-N. Bouin, **G. Wöppelmann,** 2009. Impact of sub-network configuration on global scale GPS processing. EGU General Assembly, Vienna, Austria, 20-24 April 2009, Session G1, EGU2009-3257.

144) Santamaria-Gomez A., M. Gravelle, **G. Wöppelmann,** 2011. State-of-the-art Vertical Land Movement Corrections from GPS for Sea-level Studies. AGU Fall Meeting, San Francisco (USA), 4-9 December 2011, Poster G21A-0791.

145) Testut L., **G. Wöppelmann**, B. Simon, P. Téchiné, 2006. Sea level rise at Kerguelen Island over the last 55 years. EGU, Vienna, Austria, April 2-7, 2006, Session *Climate: Past, Present, Future: Climate of polar region*.

146) Testut L., R. Coleman, N. Pouvreau, C. Watson, **G. Wöppelmann**, J. Hunter, 2008. Historical sea level trends in the Southern Ocean from tide gauges. King Williams Smith Meeting *Observations and Causes of Sea-Level Changes on Millennial to Decadal Timescales*, London 1-2 September 2008.

147) Testut L., N. Pouvreau, **G. Wöppelmann**, F. Birol, M. Karpytchev, 2008. Long Term Trend Components in Sea Level from Tide Gauge and Satellite Altimetry Records, Observing and Forecasting the Ocean, 10-15 November 2008, Nice.

148) Tsimplis M., P. Woodworth, B. Perez, D. Rosen, **G. Wöppelmann**, I. Vilibic, B-L. Bye, 2007. Climate related sea level data availability in the Mediterranean Sea. EGU, Vienna, Austria, April 15-20, 2007.

149) **Wöppelmann G.**, Z. Altamimi, M-N. Bouin, 2004. Reference frame implementation at ULR TIGA analysis centre. IGS Symposium, 10-Years IGS, Berne, 1-5 March 2004.

150) **Wöppelmann G.**, M-N. Bouin, Z. Altamimi, 2004. Influence of GPS processing and combination strategies on reference frame realisation for sea-level monitoring. EGU, General Assembly, Nice, France, April 25-30, 2004.

151) **Wöppelmann G.**, B. Martin Miguez, M-N. Bouin, Z. Altamimi, 2006a. An exercise of combining tide gauge and GPS results. World Climate Research Programme Workshop on *Understanding Sea-level Rise and Variability*, 6-9 June 2006, UNESCO/IOC, Paris.

152) **Wöppelmann G.**, B. Martin Miguez, M-N. Bouin, Z. Altamimi, 2006b. Reviewing historical sea level records in France over 300 years. World Climate Research Programme Workshop on *Understanding Sea-level Rise and Variability*, 6-9 June 2006, UNESCO/IOC, Paris.

153) **Wöppelmann G.**, B. Martin Miguez, R. Créach, 2008. Tide gauge records at Dakar, Senegal (Africa): towards a consistent sea-level time series spanning more than 100 years? European Geosciences Union, Vienna, Austria, 13-18 April 2008, EGU2008-A-10530.

154) **Wöppelmann G.**, M-N. Bouin, Z. Altamimi, C. Letetrel, A. Santamaria, X. Collilieux, 2008. Vertical velocities at tide gauges from a completely reprocessed global GPS network of stations: How well do they work? IGS 2008 Analysis Center Workshop, Miami Beach, Florida, USA, 2-6 June 2008.

Rapports d'études et autres mémoires

155) Collilieux X., G. Wöppelmann, 2009. Impact du système de référence terrestre sur la montée du niveau moyen des mers par marégraphie. IGN/LAREG, Série Memorandum, MM25, 21pp.

156) Feissel M., M.Diament, R.Biancale, E.Calais, P.Exertier, A-M.Gontier, M.Greff, P.Sillard, Z.Altamimi, V.Ballu, A.Bonneville, C.Boucher, S.Calmant, J-F.Crétaux, N.Florsch, J.Hinderer, F.Mignard, J-M.Nocquet, B.Simon, **G.Wöppelmann**, 2001. L'observation géodynamique. Etat de l'art et recommandations du Groupe de Recherches AGRET CNRS – Astronomie, Géodynamique et Systèmes de Référence – pour un soutien adapté aux besoins de l'observation multidisciplinaire pour la mesure des déformations de la Terre et la maintenance des référentiels. 41 pp.

157) Ihde J., J. Adam, W. Gurtner, B.-G. Harsson, W. Schlüter, **G. Wöppelmann**, 2002. The concept of European Vertical GPS Reference Network (EUVN). In *EUREF Publication*, Vol. 25, 11-22.

158) King M., **G. Wöppelmann**., L. Rickards, 2009. Report from Session 6 "What processing and data centers are needed for GPS data and products". Workshop on Precision Observations of Vertical Land Motion at Tide Gauges, Paris, UNESCO, 11-12 May 2009.

159) Lefèvre F., P. Schaeffer, G. Wöppelmann, 2007. Etude et fourniture de données nécessaires au calcul d'une surface moyenne océanique issue de l'altimétrie spatiale. Rapport final CLS-DOS-NT-07-018, Février 2007, 52 pp.

160) Schlueter W., J. Adam, W. Gurtner, B.G. Harsson, J. Ihde, **G. Wöppelmann**, 1998. Report on the Results of the European Vertical Reference Network GPS Campaign 97 (EUVN97). Final report joint to the proceedings of the EUREF Symposium, Ahrweiler, 10-12 June 1998, 162 pp.

161) Schöne T., **G. Wöppelmann**., S. Mazzotti, 2009. Report from Session 4 "Geodetic issues". Workshop on Precision Observations of Vertical Land Motion at Tide Gauges, Paris, UNESCO, 11-12 May 2009.

162) Tiphaneau P. et **G. Wöppelmann**, 2006. Installation d'un récepteur GPS provisoire de dépannage au marégraphe de Brest (station BRST – RGP/EUREF/IGS), 25-26 juillet 2006. Rapport équipe niveau marin Nr. 005/06, CLDG, 9 pp.

163) Tiphaneau P., J-F. Breilh, **G. Wöppelmann**, 2007. Contrôle des performances du marégraphe radar BM70 de Socoa (Saint Jean-de-Luz) – le 17 mai 2007. Rapport équipe niveau marin Nr. 002/07, CLDG, 15pp.

164) Tiphaneau P., J-F. Breilh, **G. Wöppelmann**, 2007. Contrôles 2005 et 2007 du marégraphe radar BM70 des Sables d'Olonne. Rapport équipe niveau marin 003/07, CLDG, 35pp.

165) **Wöppelmann G.**, 1998. Niveau des mers, géodésie spatiale et marégraphie. Dans *Rapport d'activité 1997 du GRGS*, pp. 119-125.

166) **Wöppelmann G.**, P. Exertier, C. Le Provost, 1999. Niveau des mers : rattachements géodésiques et marégraphie. Dans *Rapport d'activité 1998 du GRGS*, pp. 129-137.

167) **Wöppelmann G.**, S. Allain, C. Boucher, L. Daniel, C. Le Provost, B. Simon, 1999. Présentation du Système d'Observation du Niveau des Eaux Littorales - SONEL. Document SHOM-IGN, 40 pp.

168) **Wöppelmann G.**, C. Boucher, B.Simon, 1999. Les rattachements et le suivi des marégraphes : la situation vue par l'IGN et le SHOM. Mémoire rédigé pour le Conseil du GRGS, Paris, le 13 avril 1999, 23 pp.

169) **Wöppelmann G.**, 2000. Niveau des mers, rattachements géodésiques et marégraphie. Dans *Rapport d'activité 1999 du GRGS*, pp. 123-133.

170) **Wöppelmann G.**, C. Boucher, C. Bruyninx, P. Woodworth, 2000. Continuous GPS positioning of tide gauges. ».Dans le rapport annuel du Service international du niveau moyen de la mer (PSMSL). Document accessible sur Internet: http://www.pol.ac.uk/psmsl/psmsl.info.html

171) **Wöppelmann G.**, C. Boucher, M. Bevis, C. Bruyninx, P. Woodworth, 2001. An inventory of collocated and nearly-collocated CGPS stations and tide gauges. Report presented at *GLOSS Group of Experts meeting*, Hawaii, 26-27 April 2001. Document accessible sur Internet: http://imina.soest.hawaii.edu/cgps_tg/background/index.html

172) **Wöppelmann G.**, J. Adam, W. Gurtner, B. Harsson, J. Ihde, M. Sacher, W. Schlüter, 2002. Report on sea-level data collection and analysis within the EUVN project. *In EUREF Publication*, Vol. 25, 71-80.

173) **Wöppelmann G.**, 2002. Niveau des mers, rattachements géodésiques et marégraphie. Dans *Rapport d'activité 2001 du GRGS*, pp. 71-74.

174) **Wöppelmann G.**, R. Le Roy, 2003. Rattachements géodésiques et marégraphie. Dans *Rapport d'activité 2002 du GRGS*, pp. 165-174.

175) **Wöppelmann G.**, 2005. Apport des mesures géodésiques : marégraphie. Dans *Rapport d'activité 2004 du GRGS*, pp. 83-86.

176) **Wöppelmann G.**, B. Martin, M. Marcos, 2005. Installation de deux marégraphes SBE26 dans l'Anse Calvo, Marseille, le 24 octobre 2005. Rapport équipe niveau marin, CLDG, No. 001/05, Novembre 2005, 15 pp.

177) **Wöppelmann G.**, S. Calmant, R. LeRoy, L. Testut, 2005. National report of France. GLOSS Experts Meeting No.9, Paris, UNESCO, 24-25 February 2005. Available on-line at: http://www.gloss-sealevel.org/publications/national_reports.html

178) **Wöppelmann G**. and T. Schoene, 2005. An inventory of collocated and nearly collocated CGPS stations and tide gauges. GLOSS Experts Meeting No.9, Paris, UNESCO, 24-25 February 2005, 13pp.

179) **Wöppelmann G.**, 2006. Apport des mesures géodésiques : marégraphie. Dans *Rapport d'activité 2005 du GRGS*, pp. 75-78.

180) **Wöppelmann G.**, 2007. Apport des mesures géodésiques : marégraphie. Dans *Rapport d'activité 2003-2006 du GRGS*, pp. 110-118.

181) **Wöppelmann G.**, R. Créach, L. Testut, 2007. National report of France. Xth GLOSS Group of Experts Meeting, Paris, UNESCO, 5-8 June 2007. Available on-line at: http://www.gloss-sealevel.org/publications/national_reports.html

182) **Wöppelmann G.**, R. Créach, L. Testut, 2009. National report of France. XIth GLOSS Group of Experts Meeting, Paris, UNESCO, 13-15 May 2009. Available on-line at: http://www.gloss-sealevel.org/publications/national_reports.html

183) **Wöppelmann G**., T. Schöne, S. Williams, G. Sella, 2009. Report from Session 3 "Present geodetic network status". Workshop on Precision Observations of Vertical Land Motion at Tide Gauges, Paris, UNESCO, 11-12 May 2009.