

Liste des publications et des productions

ACL : Articles dans des revues internationales ou nationales avec comité de lecture répertoriées par l'AERES ou dans les bases de données internationales (ISI Web of Knowledge, Pub Med...).

[1] Ferenc M., Nicolas J., van Dam T., Polidori L., *Estimation of the influence of environmental loading effects on tectonic velocity*, *Studia Geophysica et Geodaetica*, accepté en **2012**

[2] Soheili Majd M., E. Simonetto, L. Polidori, Maximum Likelihood Classification of Single High-resolution Polarimetric SAR Images in Urban Areas, *PGF (Photogrammetrie, Fernerkundung, Geoinformation)*, Vol. 2012, Number 4, August **2012**, pp. 395-407 (13).

[3] Fund F., L. Morel, J. Boehm, A. Mocquet. A discussion of Height reductions for Zenith Hydrostatic Delays derived for weather models. *Journal of Applied Geodesy*, pp. 71-80, doi: 10.1515/JAG.2011.006, **2011**

[4] Fund F., L. Morel, J. Boehm, A. Mocquet. Assessment of ECMWF derived tropospheric delay models within the EUREF Permanent Network. *GPS Solutions*, pp. 39-48, doi: 10.1007/s10291-010-0166-8, **2010**

[5] Lannes L., S. Gratton, S. Durand, Pseudo-clock biases for precise point positioning. The algebraic approach, *Journal of Global Positioning Systems*, Vol9, no 1, pp68-77, **2010**

[6] Vergnolle M., M.-N. Bouin, L. Morel, F. Masson, S. Durand, J. Nicolas, S. A. Melachroinos. GPS estimates of ocean tide loading in NW-France: determination of ocean tide loading constituents and comparison with a recent ocean tide model. *Geophysical Journal International*, doi:10.1111/j.1365-246X.2008.03734.x, Vol. 173, Issue 2, pp. 444-458, **2008**

[7] Llubes M., N. Florsch, J.-P. Boy, M. Amalvict, P. Bonnefond, M.-N. Bouin, S. Durand, M.-F. Esnault, P. Exertier, J. Hinderer, M.-F. Lalancette, F. Masson, L. Morel, J. Nicolas, M. Vergnolle, G. Wöppelmann. Multi-technique monitoring of ocean tide loading in northern France, *C.R. Geoscience*, Volume 340, pp 379-389, **2008**

[8] Melachroinos S. A., R. Biancale, M. Llubes, F. Perosanz, F. Lyard, M. Vergnolle, M.-N. Bouin, F. Masson, J. Nicolas, L. Morel and S. Durand. Ocean tide loading (OTL) displacements from global and local grids: comparisons to GPS estimates over the shelf of Brittany, France. *Journal of Geodesy*, doi:10.1007/s00190-007-0185-6, online first Oct. 2007, Vol 82, No 6, pp. 357-371, **2008**

[9] Anthony, E. J., Dolique, F., Gardel, A., Gratiot, L. Polidori, N., Proisy, C., "Nearshore intertidal topography and topographic-forcing mechanisms of an Amazon-derived mud bank in French Guiana". *Continental Shelf Research*. 28(6): 813-822. DOI:10.1016/j.csr.2008.01.003, **2008**.

[10] Follin J.-M. et A. Bouju, Cartographie multi-résolution dans un contexte mobile. *Revue Internationale de Géomatique*, numéro spécial "Dynamiques urbaines et mobilités". 17 (2), pp. 227-245, **2007**

[11] Minghelli-Roman A., L. Polidori, S. Mathieu, L. Loubersac, and F. Cauneau, Bathymetric Estimation Using MERIS Images in Coastal Sea Waters. *IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters*, vol. 4, N°2, pp. 274-277, **2007**

ACLN : Articles dans des revues avec comité de lecture non répertoriées par l'AERES ou dans des bases de données internationales.

[12] Polidori L., La leçon inaugurale d'Aimé Laussedat au Conservatoire impérial des arts et métiers, XYZ, N° 132, p. 27-34, **2012**

[13] Polidori L. et Elhage M., Interprétation géomorphologique du théorème de Shannon, XYZ, N° 133, p. 21-23, **2012**.

[14] Soussi B., Follin J.-M., Moreau, G., Bouju, A. et L. Polidori, Enrichissement d'une base de données routière à partir de trajectoires GPS de véhicules d'urgence - Application à l'aide au choix d'itinéraires. *Ingénierie des Systèmes d'Information, Géomatique et ingénierie de l'information - Objets mobiles et réseaux spatiaux*. 17 (1), pp. 35-54. Hermès Lavoisier, **2012**

[15] Durand S. et C. Guérin. Validation du logiciel CoMeT d'ajustement de mesures topographiques, *Revue XYZ de l'Association Française de Topographie*, n°132, 3^{ème} trimestre 2012, pp32-40, **2012**

[16] Petit O., Billon P., et J.-M. Follin. Évaluation de la qualité des données OpenStreetMap sur la Sarthe et réflexion sur le processus de contribution in XYZ numéro 131, pp.24-34. AFT, **2012**.

[17] Legros R., L. Morel, F. Viguier et F. Birot. Méthodes de travail dans les réseaux GNSS. Le positionnement statique temps réel par « filtrage et moyenne de positions NRTK ». Revue XYZ de l'Association Française de Topographie, n°132, pp. 53-59, 3^{ème} trimestre **2012**

[18] Legros R., L. Morel, F. Viguier et F. Birot. Méthodes de travail dans les réseaux GNSS. Revue XYZ de l'Association Française de Topographie, n°129, pp. 39-42, 4^{ème} trimestre **2011**

[19] Polidori L., La géométrie fractale est orpheline, XYZ, N° 125, p.11, **2010**.

[20] Fund F., L. Morel, Antoine Mocquet. Modélisation des retards troposphériques pour les observations GPS et impacts sur l'estimation de la hauteur ellipsoïdale. Revue XYZ de l'Association Française de Topographie, n°123, pp. 25-30, 2^{ème} trimestre **2010**

[21] Fund F., L. Morel, Antoine Mocquet. Estimation des déplacements causés par la surcharge océanique dans l'ouest de la France à l'aide des réseaux GPS permanents. Revue XYZ de l'Association Française de Topographie, n°124, pp. 27-32, 3^{ème} trimestre **2010**

[22] Chendeb El Rai M., E. Simonetto, Mesure des déformations du sol par la méthode des réflecteurs permanents StaMPS – Application à la ville de Paris, Instrumentation Mesure Métrologie (I2M), Métrologie en sciences de la Terre, Ed. Lavoisier, vol 10, n. 3-4, pp. 121-140, juillet-décembre **2010**

[23] Azzini A. et S. Durand. Auscultation par combinaison de mesures GNSS et topométriques, Revue Instrumentation Mesure et Métrologie, Vol 10, n°3-4, pp141-164, **2010**

[24] Durand S. et L. Morel. Evaluation ponctuelle des performances du réseau TERIA. Revue XYZ de l'Association Française de Topographie, n°118, pp31-36, 1er trimestre **2009**

[25] Morel L. et S. Durand. Comparaison du positionnement temps réel classique RTK et du positionnement GPS temps réel réseau : Mise en œuvre dans le réseau Orphéon. Revue XYZ de l'Association Française de Topographie, n°115, pp. 29-38, 2^{ème} trimestre **2008**

[26] Polidori L., Les origines et les principes de la géomatique. Texte de la leçon inaugurale de la Chaire de Géomatique du CNAM, *Revue XYZ*, N°114, pp. 12-19, **2007**.

ASCL : Articles dans des revues sans comité de lecture.

[27] Polidori L., « Système Pléiades : toujours plus précis... », Revue Géomètre N° 2091, p31-41, avril **2012**

[28] Polidori L. et G. Costa, « Réseaux Enterrés : sécurité, fiabilité. », Revue Géomètre N° 2087p30-39, décembre **2011**

[29] Polidori L., « Télédétection : un œil sur la planète. », Revue Géomètre N° 2080, p34-45, avril **2011**

[30] Polidori L., « Biodiversité et aménagement : enjeux compatibles ? », Revue Géomètre N° 2061, p28-36, juillet-août **2009**

[31] Polidori L. et M. Kasser, « Scanner laser : une technique à maturité », Revue Géomètre N° 2058, p30-41, avril **2009**

[32] Polidori L., « Photogrammétrie, toujours à la pointe. », Revue Géomètre N°2048, p28-36, mai **2008**

[33] Polidori L. et M. Kasser, « ENSG-ESGT : chronique d'un rapprochement annoncé. », Revue Géomètre N°2048, p6-7, mai **2008**

[34] Polidori L., « La recherche technologique : découvrir, anticiper... », Revue Géomètre N°2045, p28-41, février **2008**

[35] Polidori L., « La Guyane et son information géographique », Revue Géomètre N° 2042, p13, novembre

2007

[36] Simonetto E., L. Polidori. Déformations verticales du sol : DINSAR, une technique d'avenir des mesures, p.46-47, Revue Géomètre n. 2954, dec. **2008**.

[37] Polidori L., Un oeil sur les villes. *DocSciences N°6*, série Espace, pp. 40-45, **2008**.

BRE : Brevets (indiquer les licences éventuelles).

C-INV : Conférences données à l'invitation du comité d'organisation dans un congrès national ou international.

[38] Polidori L. Técnicas espaciais para o monitoramento das deformações da superfície terrestre. *Simpósio Brasileiro de Geomática*, Presidente Prudente (Brésil), juil. **2012**.

[39] Polidori L. New trends in remote sensing and geoprocessing : technological developments and benefits for society. *Int. Symp. Geomatics Technologies in the City*, Jeddah, Arabie Saoudite, Mai **2011**.

[40] Polidori L. Potencialidades e limitações do sensoriamento remoto par aplicações fundiárias. *Conf. SIMGEO III*, Recife (Brésil), Juil. **2010**.

[41] Polidori L. La géomatique : un outil pour la délimitation et la gestion du foncier. *Congrès CNAM/ICH sur le foncier*, Nantes, 8 juin **2009**.

[42] Durand S., L. Morel, RTK versus Network RTK positioning in France: results from TERIA and Orpheon's real time networks, VII International Engineering Geomatic Applications Workshop, November 25-28, Madrid, **2008**

[43] Durand S., PPP with Bernese 5.0 : cases studies on short and long session duration, VI Jornadas GPS International GNSS applications workshop, Pamplona, Spain, 27-30 november, **2007**

[44] Morel L. and S. Durand, Comparison between RTK and Network RTK solutions in the French Orpheon's real time network, VI International Engineering Geomatic Applications Workshop, November 27-30, Madrid, **2007**

[45] Durand S., B. Legru, L. Morel, PPP with Bernese 5.0 software: cases studies on short and long session duration, VI International Engineering Geomatic Applications Workshop, November 27-30, Madrid, **2007**

C-ACTI : Communications avec actes dans un congrès international.

[46] Soussi M. A. A. B., Follin J. M., Moreau G., Bouju A., Polidori L., « Une méthode d'estimation du temps de parcours : application de recherche d'itinéraires dans un contexte d'urgence ». (Accepté pour la conférence SAGEO **2012**)

[47] Jones M., D. Missiaen, M. Crespi, G. Colosimo, A. Mazzoni, S. Durand. The distance from CERN to LNGS, International Workshops on Accelerator Alignment (IWAA), 10-14 september 2012 6pages, **2012**

[48] Fund F., L. Morel, J. Boehm, A. Mocquet. Tropospheric Models and Multipath Effects for Ocean Tide Loading Displacements in the West of France. Proceeding of the Geodesy for Planet Earth, IAG Scientific Assembly 2009, Buenos Aires, Argentine, **2012**.

[49] L. Polidori, Potential and limitations of remote sensing for land management, *FIG Working Week*, Marrakech, Morocco, 18-22 May 2011.

[50] Beaufils M. and J.-M. Follin, 2011. Toward a quality aware SDI to assess agricultural water consumption. Proceedings of EnviroInfo 2011 Innovations in Sharing Environmental Observation and Information, Ispra (Italy), 5.-7. October **2011**

[51] El Hage M., E. Simonetto, G. Faour, L. Polidori, Impact of DEM reconstruction parameters on topographic indices, in PCV 2010 - ISPRS Technical Commission III Symposium on Photogrammetry Computer Vision and Image Analysis, 1-3 Sept. 2010, Paris, France, IAPRS, Vol. XXXVIII, Part 3B, pp. 40-44, **2010**

[52] Simonetto E., C. Pezerat, Feasibility of the deformation analysis of a plate subjected to vibrations using

recent computer vision methods, in PCV 2010 - ISPRS Technical Commission III Symposium on Photogrammetry Computer Vision and Image Analysis, 1-3 Sept. **2010**, Paris, France, 2010, IAPRS, Vol. XXXVIII, Part 3B, pp. 121-125.

[53] Long N., E. Simonetto, E. Bocher, A combined approach to detect urban features from multi-spectral and radar data, in IGARSS 2010 - International Geoscience and Remote Sensing Symposium – Honolulu, Hawaii - USA, 25-30 juillet **2010**, pp. 1469-1472.

[54] Touzard, P. and J.-M. Follin, 2009. Setting up a footpath for the Paris prime meridian: How a web-GIS could increase general public walking taste? OGRS 2009 Abstract proceedings. International OpenSource Geospatial Research Symposium, Nantes (France), July 8-10th **2009**

[55] Simonetto E., J.M. Follin, An overview on interferometric SAR software and a comparison between DORIS and SARSCAPE processing, OGRS 2009, Abstract proceedings. International OpenSource Geospatial Research Symposium, Nantes (France), July 8-10th **2009**, pp. 95-96

[56] Chendeb El Rai M., E. Simonetto, PS-INSAR experiments for the analysis of urban ground deformation using STAMPS, in SPIE Europe Remote Sensing 2009 Conference, 31 Août-03 Sept. 2009, Berlin, Germany, Proc. Of SPIE, vol. 7477, pp. 74771J-74771J-7, **2009**

[57] Simonetto E., C. Malak, Urban area structuring mapping using an airborne polarimetric SAR image, in SPIE Europe Remote Sensing 2009 Conference, 31 Aug.-03 Sept. 2009, Berlin, Germany, Proc.of SPIE, vol. 7477, pp. 74771X-74771X-12, **2009**

[58] Simonetto E., DINSAR experiments using a free processing chain, SPIE Europe Remote Sensing 2008 Conference, 15-18 Sept. 2008, Cardiff, Wales, Proc of SPIE, vol 7109, pp. 71091G-71091G-10, **2009**

[59] Polidori L. Remote sensing and coastal ecosystem monitoring in French Guiana : research and achievements over a decade. International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences. Vol. XXXVII. Part B8. Beijing, pp. 627-531

[60] De Saint-Jean B., J. Verdun, H. Duquenne, J. Barriot, S. Melachroinos, J. Cali, Fine analysis of lever arm effects in moving gravimetry, Dynamic Planet, Monitoring and Understanding a Dynamic Planet with Geodetic and Oceanographic Tools, IAG Symposium, Cairns Australia, 22-26 August 2005, Paul Tregonind and Chris Rizos, Springer, vol. 130, p. 809-817, **2007**

C-ACTN : Communications avec actes dans un congrès national.

[61] Polidori L. (2008) Enseigner la géomatique : le piège des mots. *39ème Congrès national des géomètres-experts*, Strasbourg, septembre 2008.

C-COM : Communications orales sans actes dans un congrès international ou national.

[62] Follin J.-M., 2ème Rencontre Santé, Recherche et Territoire, Université du Maine, 21 janvier **2012**

[63] Roques C, Aquilina L., Bour O., Longuevergne L., Dewandel B., Schroetter JM, Le Borgne T., Labasque T., Lavenant N., Hochreutener R., Durand S., Ferré G., Dauteuil O., Vergnaud V., Mougin B., Palvadeau E., Lacassou F., Hydrodynamic and geochemical characterization of deep hard rock aquifer (Saint-Brice en Coglès, French Brittany), International Association of Hydrogeologists, Pragues, mai **2012**

[64] Polidori L., M. El Hage, E. Simonetto, G. Faour, Sacle effects in the assessment of digital terrain models and slope maps, Géotunis 2012, Tunis, Tunisia, 26-30 march **2012**

[65] Soheili Majd M., E. Simonetto, L. Polidori, Maximum Likelihood classification of high-resolution polarimetric SAR images in urban area, ISPRS Hannover Workshop 2011, High-resolution earth imaging for Geospatial information, Hannover, Germany, 14-17 juin **2011**

[66] Morel L., A.-L. Lavaux, F. Fund, F. Durand. Impact de la configuration de traitement sur l'estimation troposphérique par GNSS. Colloque G2. 7-9 Novembre, Marne La Vallée, **2011**

[67] Li Qi, J. Verdun, J. Cali, M. Diament, Estimation de la pesanteur terrestre par gravimétrie mobile et moindres carrés implicites : 2e colloque du Comité Français de Géodésie et Géophysique (CNFGG), Topographie et déformations multi-échelles, reflets d'une Terre dynamique, Le Mans, 22 – 24 nov., **2010**

[68] Follin J.-M., ère édition du concours de "Géovisualisation et cartographies dynamiques" - Salon de la Géomatique, Festival International de Saint-Dié-des-Vosges, 2-5 Octobre **2008**

[69] Simonetto E., Un point sur l'interférométrie d'images radar, Journée des adhérents du Club export AFIGEO, ESGT, Le Mans, 17 octobre **2007**

[70] Melachroinos S. A., M. Llubes, R. Biancale, F. Lyard, F. Perosanz, M. Vergnolle, M.-N. Bouin, F. Masson, J. Nicolas, L. Morel, and S. Durand, *Ocean tide loading (OTL) displacements from global and local grids: comparisons to GPS estimates over the shelf of Brittany, France*, EGU General Assembly, Vienna, Austria, Geophysical Research Abstracts, Vol. 9, 10154, 2007, abstract EGU2007-A-10154, 15-20 April **2007**

C-AFF : Communications par affiche dans un congrès international ou national.

[71] Gegout P. et al., *Surcharges et propagation*, poster, journées TOSCA, CNES, Paris, 21-22 mars **2012**

[72] Ferenc M., Nicolas J., T. van Dam, P. Gegout, *Can environmental loading effects be an artifact in tectonic velocity obtained from GPS measurements?*, EGU General Assembly 2012 session G5.3, Vienna, Austria, 22 – 27 April 2012, EGU2012-8184, **2012**

[73] Morel L., P.S. De Oliveira, F. Fund, F. Durand. Etude de sensibilité de l'estimation de la troposphère par GNSS. Colloque CNFGG, 10 – 12 Octobre, Clermont Ferrand, **2012**

[74] Beaufils M. and J.-M. Follin, 2011. Geospatial Data Fusion for Water Resources Assessment. Poster in Proceedings of AGILE 2011 The 14th AGILE International Conference on Geographic Information Science, Utrecht (the Netherlands), 18-21 April **2011**

[75] Ferenc M., Nicolas J., van Dam T., *Impact of loading phenomena on GPS velocities in the Pyrenees*, poster, Colloque G2, Marne-La-Vallée, 7 – 9 novembre **2011**

[76] Kovalevsky J., F. Pierron, J. Nicolas, J.-B. Barriot, *Observatoires géodésiques*, présentation orale et poster, 40 ans du GRGS sur les observatoires géodésiques, Observatoire de Paris, 17 février **2011**

[77] Nicolas J., F. Perosanz, A. Rigo, T. van Dam, *Loading phenomena impact on velocity field computation in the Pyrenees from GPS campaigns*, EGU General Assembly 2010, Vienna, Austria, 02-07 May 2010, Geophysical Research Abstracts, Vol. 12, EGU2010-12075, **2010**

[78] Soussi B. and J.-M. Follin, 2010. Les trajectoires de véhicules d'urgences comme outil de capitalisation d'itinéraires. Poster in Actes de SAGEO 2010 Conférence internationale de Géomatique et Analyse Spatiale, Toulouse (France), 17-19 Juin **2010**

[79] Cali J., B. De Saint-Jean, J. Verdun, H. Duquenne, Développement d'un système léger de gravimétrie mobile : LiMoG, C2I2010, Le Mans, 26-27 janvier **2010**

[80] Morel L., Fund F., J. Boehm. Study of azimuthal tropospheric heterogeneity by PPP processing. EGU General Assembly, **2010**

[81] Chendeb El Rai M., E. Simonetto, Ground deformation measurements in urban context using two A-DINSAR methods : stack DINSAR and StaMPS, séminaire CNFGG, 22-24 novembre **2010**, Le Mans

[82] Simonetto E., M. Chendeb El Rai, Ground deformation measurements in urban context using two A-DINSAR methods : stack DINSAR and StaMPS, séminaire ANR EFIDIR, 1-2 avril **2010**, Aussois

[83] Qi L., B. De Saint-Jean, J. Verdun, J. Cali, M. Diament: Etude de la pesanteur terrestre par gravimétrie mobile: Bulletin d'Information Scientifique et Technique de l'IGN, **2010**

[84] Nicolas J., Perosanz F., Rigo A., Le Bliguet G., Morel L., and Fund F., *Impact of loading phenomena on velocity field computation from GPS campaigns – Application to RESPYR GPS campaign in the Pyrenees*, IAG 2009 Scientific Assembly "Geodesy for Planet Earth", poster PS3-We29 (136), Buenos Aires, Argentine, August 31 – September 4, **2009**

[85] Fund F., L. Morel, A. Mocquet (2009d), Tropospheric Models and Multipath Effects for Assessing Ocean Tide Loading Displacements in the West of France, poster, Geodesy for Planet Earth, IAG Scientific

Assembly, Buenos Aires, Argentine, PS3-TU19, **2009**

[86] Legru B., S. Durand, L. Polidori, E. Simonetto, L. Morel, J. Nicolas-Duroy, GPS and Topometry measurement fusion for small amplitude deformation study, VII Hotine-Marussi Symposium, July 6-10, Rome, **2009**

[87] Nicolas-Duroy J., S. Durand, M. Vergnolle, L. Morel, S. Melachroinos, M.-N. Bouin, F. Fund, *Ocean Loading in Brittany, Northwest France: Impact of the GPS analysis strategy*, Hotine-Marussi Symposium 2009 on Theoretical Geodesy, 6–10 July 2009, University "La Sapienza", Rome, Italy, poster, **2009**

[88] Chenel F., G. Le Blignet, T. Soubret, A. Rigo, P. Vernant, F. Perosanz, S. Durand, L. Morel and J. Nicolas, First results of the 2008 RESPYR GPS Campaign in the Pyrenees, EGU General Assembly, EGU2009-4535, **2009**

[89] Chenel F., Le Blignet G., Soubret T., Rigo A., Vernant P., Perosanz F., Durand S., Fund F., Morel L., and Nicolas J., *Quantifying the present-day deformation of the Pyrenees with GPS measurements: combination of multi strategies and processing softwares*, IAG 2009 Scientific Assembly "Geodesy for Planet Earth", poster PS3-We28(137), Buenos Aires, Argentine, August 31 – September 4, **2009**

[90] Morel L., Durand S., Nicolas J., Fund F., Vergnolle M., Effect of different processing strategies with GPS PPP kinematic solutions on ocean loading studies. 37th COSPAR Scientific Assembly, Canada, P478, **2008**

[91] Simonetto E., P. Thierry, C. Lembezat, D. Raucoules, Analyse des déformations du sol détectés par DINSAR avec un modèle géologique 3D en contexte urbain, Atelier PNTS – La très haute résolution spatiale en télédétection urbaine, Ecole Centrale Nantes, 25-26 septembre **2007**

[92] Simonetto E., Expériences en DINSAR sur site urbain, Atelier PNTS – La très haute résolution spatiale en télédétection urbaine, Ecole Centrale Nantes, 25-26 septembre **2007**

[93] Durand S., Morel L., Legru B., Nicolas J., Evaluation of the Bernese 5.0 PPP Solutions: Cases Studies on Short and Long Session Duration, International Union of Geodesy and Geophysics, Perugia, Italy, 2-13 July, **2007**

[94] Fund F., Morel L., Mocquet A., Nicolas J., Durand S., Impact of a GPS network location on tropospheric and positioning estimates, International Union of Geodesy and Geophysics, Perugia, Italy, 2-13 July, **2007**

[95] Vergnolle M., M.-N. Bouin, J. Nicolas, L. Morel, F. Masson, S. Durand, and S. Melachroinos, GPS estimates of ocean tide loading in NW-France and comparison with a recent ocean tide model, GS003, abstract 3810, IUGG XXIV, Perugia, Italy, July 2-13, **2007**

[96] Bour O., Jacob T., Boudin F., Moreau F., Bayer R., Maia B., Caudal J.-P., Davy P., Durand S., Dauteuil O., A field experiment to monitor the gravimetric and geodetic changes during a large-scale pumping test in a crystalline aquifer, European Geosciences Union, Vienna, Austria, 15-20 April, EGU2007-A-07317, HS9-1TH2O-004, **2007**

[97] Fouquet, D. et J.-M. Follin, 2007. Réflexion sur la mise en place d'un système mobile d'aide à la navigation destiné aux services d'urgence basée sur une solution libre. Poster in Actes de SAGEO 2007 Rencontres internationales Géomatique et Territoire, Clermont-Ferrand (France), 18-20 Juin **2007**

DO : Directions d'ouvrages ou de revues.

[98] L. Polidori & F. Antunes, éditeurs du numéro spécial de la Revue Française de Photogrammétrie et de Télédétection : « *Brésil* » (vol. 198-199), **2012**.

[99] L. Polidori & N. Paparoditis : éditeurs du numéro spécial de la Revue Française de Photogrammétrie et de Télédétection : « *Illustrating French Achievements in Photogrammetry and Remote Sensing* » (vol. 200), **2012**.

[100] Calì J., B. De Saint-Jean, J. Verdun, H. Duquenne, Développement d'un système léger de gravimétrie mobile : LiMoG. 5^e colloque interdisciplinaire en instrumentation, C2I2010, Le Mans, 26-27 janvier **2010**. Revue I2M (Instrumentation, Mesure, Métrologie), vol. 10/3-4 – 010-p.59-79, direction du volume avec Marc Le Menn.

[101] Follin J.M., Coordination du dossier "Cartographie en ligne Une révolution" in *Géomètre* n°2069. Avril 2010

[102] L.Polidori éditeur des actes du colloque « *Techniques laser pour l'étude des environnements naturels et urbains* », 20-21 janvier 2009, ESGT, Le Mans (numéro spécial de la Revue Française de Photogrammétrie et de Télédétection, vol. 191-192), 2009.

OR : Outils de recherche, corpus de recherche, cohortes.

OS : Ouvrages scientifiques (y compris les éditions critiques et les traductions scientifiques)¹.

Chapitres d'ouvrages

[103] El Hage M., E. Simonetto, G. Faour, L. Polidori, Evaluation of the geomorphological quality of DEMs issued from SPOT imagery, XXII congress of ISPRS Melbourne, Australia, 25 August-1 Sept. 2012, ISPRS Ann. Photogramm. Remote Sens. Spatial Inf. Sci., I-2, pp. 63-67, 2012

[104] Simonetto E., J.M. Follin, An overview on interferometric SAR software and a comparison between DORIS and SARSCAPE processing, Springer series: Lecture Notes in Geoinformation and Cartography (LNG&C) series. Geospatial free and open source software in the 21st century, Part 2, pp. 107-122, 2012

[105] Nicolas J., F. Perosanz, A. Rigo, G. Le Bliguet, L. Morel, F. Fund, Impact of Loading Phenomena on Velocity Field Computation from GPS Campaigns: Application to the ResPyr GPS Campaign in the Pyrenees. Geodesy for Planet Earth, Proceeding of the 2009 IAG Symposium, Buenos Aires, Argentina, 31 August 31 - 4 September 2009, Series: International Association of Geodesy Symposia, Springer, Vol. 136, Part 3, pp. 643-649, doi: 10.1007/978-3-642-20338-1_79, 2012

[106] Nicolas J., S. Durand, M. Vergnolle, L. Morel, S. Melachroinos, M.-N. Bouin and F. Fund, *Ocean Loading in Brittany, Northwest France: Impact of the GPS Analysis Strategy*, Proceedings of the VII Hotine-Marussi Symposium on Mathematical Geodesy in Rome, 6-10 June, 2009, International Association of Geodesy Symposia, Springer, Vol. 137, Part 9, pp. 367-372, DOI: 10.1007/978-3-642-22078-4_55, 2012

[107] Polidori L., collaboration à l'ouvrage collectif : *Traitement des données de télédétection* (Ed. Girard M.C. & Girard C.M., Dunod, Paris), 2010.

[108] Follin J.-M. and A. Bouju. An incremental strategy for fast transmission of multi-resolution data in a mobile system. In: Meng L., Zipf A. and S. Winter (eds.), *Map-Based Mobile Services – Design, Interaction and Usability*, Chapter 4, pp. 57-79. Lecture Notes in Geoinformation and Cartography, Springer Verlag. ISBN: 978-3-540-37109-0, 2008

[109] Nicolas J., S. Durand, S. Cravoisier, L. Geoffroy, C. Dorbath. First Results of the 2005 Seismology - Geodesy Monitoring Campaign for Volcanic Crustal Deformation in the Reykjanes Peninsula, Iceland. Proceedings of the VI Hotine-Marussi Symposium on Theoretical and Computational Geodesy, Wuhan, China 29 May - 2 June, 2006, International Association of Geodesy Symposia, Springer, Vol. 132, pp. 73-78, 2008

[110] Polidori L. & Guyot Ph., La connaissance du territoire guyanais: du temps des conquêtes coloniales à l'ère départementales. In *Comprendre la Guyane d'aujourd'hui* (Ed. S. Mam Lam Fouck, Ibis Rouge Editions), pp. 177-200, 2007.

PV : Publications de vulgarisation².

PAT : Productions artistiques théorisées (compositions musicales, cinématographiques, expositions, installations...).

PT : Publications de transfert³.

AP : Autres productions : bases de données, logiciels enregistrés, rapports de fouilles, guides techniques, catalogues d'exposition, rapports intermédiaires de grands projets internationaux, etc.

[111] Nicolas J. et Cali J., Rapport « Observatoires Géodésiques Fondamentaux – enjeux, contribution française et avenir », Ed. P. Exertier et R. Biancale, GRGS, 2012

¹ À l'intérieur de cette catégorie, il convient de distinguer dans des rubriques séparées les ouvrages ou les chapitres d'ouvrages.

² À l'intérieur de cette catégorie, il convient de distinguer dans des rubriques séparées les ouvrages, les chapitres d'ouvrages et les articles.

³ *Idem* note précédente.

PUBLICATIONS ANTERIEURES AU RECRUTEMENT DANS L'UNITE

ACL : Articles dans des revues internationales ou nationales avec comité de lecture répertoriées par l'AERES ou dans les bases de données internationales (ISI Web of Knowledge, Pub Med...).

[112] Tsoulis, D., Jamet, O., Verdun, J. and N. Gonindard, N., Recursive algorithms for the computation of the potential harmonic coefficients of a constant density polyhedron: Journal of Geodesy, 83, no 10, 925 – 942, doi: 10.1007/s00190-009-0310-9, **2009**

[113] Abassi, M., Barriot, J.-P. and J. Verdun, Airborne LaCoste and Romberg gravimetry: a space domain approach: Journal of Geodesy, 81, no 4, 269-284, doi:10.1007/s00190-006-0107-z, **2007**

C-ACTI : Communications avec actes dans un congrès international.

[114] Jamet, O., Tsoulis, D., Verdun, J. and N. Gonindard, Assessment of a numerical method for computing the spherical harmonic coefficients of the gravitational potential of a constant density polyhedron: Proceedings IAG International Symposium GGEO 2008, Chania, Crete, Greece, 23-27 June 2008, 135, 437 – 444, **2008**

C-COM : Communications orales sans actes dans un congrès international ou national.

[115] Tsoulis, D., Gonindard, N., Jamet, O. et J. Verdun, A comparative study between analytical and numerical methods for computing the gravitational potential spherical harmonic coefficients of a constant density polyhedron : Gravity, Geoid and Earth Observation, IAG meeting, Chania, Crete, Greece, 23-27 Jun, **2008**