

COLLOQUE

Géodésie et Géophysique Marine

Océan, Atmosphère, Géodynamique, méthodes d'observation

14 - 16 novembre 2016

ENSTA-Bretagne - Brest

Lundi 14 Novembre

13:45 – 14:00 Ouverture par Marie-Francoise Lalancette (SHOM)

Session : Océan et atmosphère – Paul Poli (Météo-France)

14:00 – 14:30 Y. Ferret, N. Pouvreau, V. Donato (SHOM)
Reconstruction, sauvegarde et analyse des données historiques de hauteurs d'eau: exemple de la reconstruction de la série marégraphique de Saint-Nazaire depuis le 19ème siècle

14:30 – 15:00 Q. Jamet (LOPS-IUEM), T. Huck, O. Arzel, A. Colin de Verdière, A. Hochet, C. Vic
Génération des ondes longues océaniques contrôlée par des processus non-adiabatiques

15:00 – 15:30 G. Sico (Actimar), P.A. Machard, F. Dumas
Analyse des cartes de courant de surface à l'aide de radars HF côtiers

15:30 – 15:45 Présentation des posters

Pause-café

16:15 – 16:45 C. Maes (LOPS/IRD)
Thermohaline variability of the upper ocean: documenting the specific role of salinity in the Tropics

16:45 – 17:15 A. Bentamy (IFREMER), J.F. Piollé, A. Grouazel, F. Paul, H. Azelmat, P.P. Mathieu, K.V. Schuchmann, S. Sathyendranah, H.E. King, R. Danielson, I. Esau, J. Johannessen, S. Gulev, C.A. Clayson, R. Pinker, S. Grodsky, M. Bourassa, S.R. Smith, K. Haines, M. Valdivieso, C. Merchant, B. Chapron, A. Anderson, R. Hollmann, J. Simon
Towards Improvement of the Estimation of Turbulent Heat Flux over Global Oceans

17:15 – 17:45 P. Poli (Météo-France), P. Laloyaux
Réanalyses du 20ème siècle

17:45 – 18:15 Claude Boucher (CNFGG)
Les organisations internationales dans le domaine de l'océanographie

Mardi 15 Novembre

9:00 – 9:30 Richard Biancale (CNES/GRGS)
Le système de référence terrestre, une histoire de satellites

Session : Géodynamique – Pierre Briole (ENS)

9:30 – 10:00 L. Rolland (OCA/Géoazur), V. Rakoto, A. Sladen, Anthony, P. Lognonné
Observation des tsunamis depuis l'espace par sismologie ionosphérique

10:00 – 10:30 A. Briais (GET-OMP), F. Barrère, C. Boulart, G. Ceuleneer, N. Ferreira, B. Hanan, C. Hémond, S. Macleod, M. Maia, A. Maillard, S. Merkurjev, S.H. Park, S. Révillon, E. Ruellan, A. Schohn, S. Watson, Y.S. Yang
Structure et dynamique de la Dorsale Sud-Est Indienne, 129°E à 140°E, et du volcanisme hors-axe: Premiers résultats de la campagne océanographique STORM

Pause-café

11:00 – 11:30 G. Ménard (EDYTEM-USMB)
Changement majeur du régime de déformation tectonique des Alpes occidentales depuis les années 80-90: instabilité liée à un effondrement gravitaire de la chaîne?

11:30 – 12:00 A. Walpersdorf (ISTerre-UGA), L. Pinget, P. Vernant, C. Sue, RENAG team
Deformation pattern of the Western Alps from two decades of campaign and permanent GNSS measurements

Pause déjeuner

Session : Méthodes d'observation en géophysique marine Observatoires – Valérie Ballu (ULR)

13:30 – 14:00 J.Y. Royer (LGO-UBO), Y. Hello, M. Yegikyan
Observatoire acoustique sous-marin : proposition pour une solution autonome long-terme

14:00 – 14:30 X. Bompais (IFREMER), S. Garziglia, A. Deschamps, Y. Hello, D. Rivet
Un observatoire sous-marin dans la baie des Anges

14:30 – 15:00 Y. Hello (Geoazur-IRD), G. Nolet, S. Bonnieux, M. Yegikyan
A versatile Multiparameter Ocean Bottom System in the Mediterranean sea

Pause-café

Mardi 15 Novembre

Méthodes acoustiques – Marcia Maia (IUEM)

- 15:30 – 16:00 Y. Hello (Geoazur-IRD), G. Nolet, S. Bonnieux, M. Yegikyan
A versatile Oceanographic profiler dedicated to Seismometry in the Oceans
- 16:00 – 16:30 P. Sakic (ULR/LIENSs), V. Ballu, J.Y. Royer, H. Piété, E. Poirier
GEODESEA : première expérience française de GNSS/Acoustique dans la perspective du déploiement d'un réseau opérationnel dans les Antilles
- 16:30 – 17:00 A. Kuchly (Sonardyne Int Ltd), S. Dunn; P. Hatchell
Long-term seafloor deformation monitoring using wireless acoustic transponders
- 17:00 – 17:30 B. Marsset (IFREMER REM/GM/LAD), S. Ker, V. Riboulot
SYSIF : Imagerie sismique Haute Résolution par grande profondeur
- 17:30 – 18:00 F. Auger (Total E&P)
Métrologie sous-marine par très grand profondeur (1000m à 2000m)

Cocktail dînatoire – Océanopolis

Mercredi 16 Novembre

Session : Méthodes d'observation en géophysique marine

Gravimétrie – Marie-Françoise Lalancette (SHOM)

- 9:00 – 9:30 C. Roussel (CNAM), J. Verdun, M. Maïa, J. Cali, J.F. d'Eu
La mission d'expérimentation du système de gravimétrie mobile sous-marine GraviMob
- 9:30 – 10:00 A. Bresson (ONERA), Y. Bidel, N. Zahzam; C. Blanchard, D. Rouxel, M.F. Lalancette
La gravimétrie absolue marine avec des atomes froids
- 10:00 – 10:30 F. Liorzou (ONERA), B. Foulon, B. Christophe, V. Lebat
GREMLIT un gradiomètre électrostatique planaire et sa plateforme contrôlée dédié pour la géodésie aérienne

Pause-café

Table ronde – Marie-Françoise Lalancette (SHOM)

Claude Boucher (CNFGG)

- 11:00 – 12:15 L'innovation et les développements technologiques et scientifiques en géophysique marine
- 12:15 – 12:30 Clôture par Claude Boucher (CNFGG)