

MARDI 2 FÉVRIER

● matinée

09h30 - 10h00 : *Accueil des participants*

10h00 - 10h45 : *Ouverture de la deuxième édition des Journées REFMAR par :*

- **V. RYABININ** (Secrétaire exécutif de la COI),
- **B. FRACHON** (Directeur général du SHOM),
- **V. LAFLÈCHE** (PDG du BRGM),
- **N. BERIOT** (Secrétaire général de l'ONERC, ministère en charge du développement durable),
- Présentation des Journées REFMAR 2016

10h45 - 11h45 : **J. AUCAN** (IRD - LEGOS, chercheur associé au département d'Océanographie de l'Université d'Hawaï). Recherche et Marégraphie.

12h00 - 13h45 : **cocktail déjeunatoire - Espace Ségur (7^e étage)**

● après-midi : L'OBSERVATION DU NIVEAU MARIN AU PROFIT DE LA RECHERCHE

Pilote de l'après-midi : M. ALLENBACH (Université de Nouvelle-Calédonie)

13h45 - 15h25 : *Interventions orales*

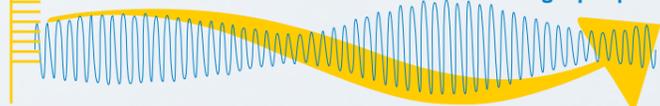
- **R. PEDREROS, A. NICOLAE LERMA, S. LECACHEUX et F. PARIS** (BRGM). Apport de la modélisation hydrodynamique au droit d'un marégraphe dans l'analyse des séries temporelles des niveaux enregistrés.
- **G. ANDRE** (SHOM) : La mesure du niveau marin par bouée GNSS et les références verticales maritimes rapportées à l'ellipsoïde (BATHYELLI).
- **F. BIROL** (LEGOS), **N. FULLER** (LEGOS), **F. LYARD** (LEGOS), **M. CANCEZ** (Noveltis). L'altimétrie spatiale face au défi du côtier : apport des observations marégraphiques.
- **N. ROUSSEL** (CNRS), **F. FRAPPART** (UPS), **G. RAMILLIEN** (CNRS), **J. DARROZES** (UPS), **R. BIANCALE** (CNES), **L. LESTARQUIT** (CNES). Utilisation d'une antenne GNSS pour mesurer les variations du niveau marin par réflectométrie.

15h25 - 16h00 : **session posters - pause café**

16h00 - 17h15 : *Interventions orales*

- **R. ONGUENE** (LEGOS, Jeune Équipe Associées à l'IRD « Réponse du Littoral Camerounais au Forçage Océanique Multi-Echelle » ; Université de Doula-Cameroun), **F. LYARD** (LEGOS), **Y. DU PENHOAT** (LEGOS), **D. ALLAIN** (LEGOS), **P. MARSALEIX, T. DUHAUT** (Laboratoire d'Aérodynamique, CNRS et Université de Toulouse). Modélisation spatiale de l'onde de marée M2 dans le Golfe de Guinée: Evaluation de son amplification dans l'estuaire du Cameroun.
- **Y. HEMDANE** (Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediene) et **L. BENSLAMA** (Laboratoire Géo-Environnement FSTGAT/USTHB). Étude des oscillations marines de basse fréquence pouvant induire une potentielle submersion marine sur un littoral microtidal. Cas du littoral Algérois (Port d'Alger).
- **C. BOSSERELLE, H. DAMLAMIAN, J. KRÜGER** (Secrétariat de la Communauté du Pacifique) : Inondations côtières sur les récifs frangeants de Fidji et Tuvalu.





MERCREDI 3 FÉVRIER - LES SURCOTES MARINES

Pilote de la journée : T. BULTEAU et C. OLIVEROS (BRGM)

● matinée

09h00 - 09h30 : *Accueil des participants*

09h30 - 10h00 : *Présentation expert*

- **D. IDIER** (BRGM). Les surcotes marines : phénomènes, observation, modélisation, événements extrêmes et enjeux.

10h00 - 10h50 : *Interventions orales*

- **E. GARNIER** (CNRS, UMR LIENSs - Université de La Rochelle) et **T. SAUZEAU** (CRiHAM.EA 4270, Université de Poitiers). Surcotes et submersions : histoire européenne et déclinaisons locales (XIV^e - XXI^e siècles).

- **C. DAUBORD** (SHOM), **G. ANDRÉ** (SHOM), **V. GOIRAND** (SHOM). Projet NIVEXT - Amélioration de la connaissance des tempêtes passées sur le littoral Atlantique-Manche

10h50 - 11h20 : **session posters - pause café**

11h20 - 12h45 : *Interventions orales*

- **T. BULTEAU** (BRGM), **D. IDIER** (BRGM), **J. LAMBERT** (BRGM), **M. GARCIN** (BRGM). L'information historique dans les statistiques de niveaux d'eau extrêmes.

- **P. BERNARDARA** (EDF R&D UK Centre), **M. ANDREWESKY** (EDF R&D LNHE). Analyse régionale des aléas maritimes.

- **X. KERGADALLAN** (CEREMA, Université Paris Est), **M. BENOIT** (Université Paris Est, EDF R&D), **P. BERNARDARA** (EDF Energy R&D). Modélisation de la dépendance entre la marée et la surcote météorologique pour l'estimation des niveaux marins extrêmes en sites à fort marnage.

13h00 - 14h00 : **pause déjeuner - cafétéria (7^e étage)**

● après-midi :

14h00 - 15h15 : *Interventions orales*

- **X. BERTIN** (LIENSs). Surcotes et submersions marines dans la partie centrale du Golfe de Gascogne.

- **A. PASQUET** (SHOM), **R. BARAILLE** (SHOM), **D. JOURDAN** (SHOM). Performances et évolutions du modèle opérationnel de prévision des surcotes HYCOM (2D) - Projet HOMONIM

- **S. ELINEAU** (Laboratoire de Géographie Physique UMR 8591), **A. N. LERMA** (BRGM), **F. PARIS** (BRGM), **R. PEDREROS** (BRGM). Importance de la représentation spatiale des surcotes marines lors des tempêtes en contexte microtidal.

- **D. ROELVINK** (UNESCO-IHE, Deltares), **AP VAN DONGEREN** (Deltares), **M. VAN ORMONDT** (UNESCO-IHE, Deltares), **R. MCCALL** (Deltares), **J. REYNS** (UNESCO-IHE, Deltares). Prévision des niveaux d'eau extrêmes : les effets des ondes infra-gravitaires et de l'érosion.

15h40 - 16h00 : **session posters - pause café**

16h00 - 17h15 : Table ronde animée par **A.-C. BRAS**, journaliste environnement à RFI, émission C'est pas du vent avec **L. HAMM**, **M. JACQUET**, **P. MALLET**, **D. PARADIS**, **R. PEDREROS** et **K. S. YAO**.



JEUDI 4 FÉVRIER - COMPRENDRE L'ÉVOLUTION DU NIVEAU DE LA MER

Pilotes de la journée : L. TESTUT (OMP - LEGOS) et G. WÖPPELMANN (LIENSs)

● matinée

09h00 - 09h30 : *Accueil des participants*

09h30 - 10h00 : *Présentation expert*

- **B. MEYSSIGNAC** (LEGOS). Les variations actuelles du niveau de la mer en réponse au changement climatique.

10h00 - 10h50 : *Interventions orales*

- **G. DURAND** (LGGE). Polar ice sheets and sea-level rise: threats and uncertainties
- **P. ROGEL** (CERFACS). Les représentations du niveau de la mer dans les modèles de circulation générale de l'océan et du climat.

10h50 - 11h20 : **session posters - pause café**

11h20 - 12h45 : *Interventions orales*

- **J. GOSLIN** (IUEM), **B. Van VLIET LANOË** (IUEM), **G. SPADA** (Dipartimento di Scienze di Base e Fondamenti, University of Urbino, Italy), **S. BRADLEY** (IMAU, Netherlands), **L. TARASOV** (Department of Physics and Physical Oceanography, Memorial University of Newfoundland, Canada), **S. NEILL** (School of Ocean Sciences, Bangor University, United Kingdom), **S. SUANEZ** (IUEM). Reconstitutions holocènes du niveau marin relatif et modèles de réajustement isostatique : Apports pour la calibration des observations actuelles d'évolution du niveau marin. Application à l'Europe de l'ouest.
- **G. CAMOIN** (CEREGE). Les enregistrements récifaux des variations du niveau de la mer.
- **Y. FERRET** (SHOM), **V. DONATO** (SHOM), **N. POUVREAU** (SHOM). Sauvegarde et analyse des données historiques de hauteurs d'eau : exemple de la reconstruction de la série marégraphique de Saint-Nazaire depuis 1821.

13h00 - 14h00 : **pause déjeuner - cafétéria (7^e étage)**

● après-midi :

14h00 - 15h15 : *Interventions orales*

- **M. BECKER** (LIENSs), **M. KARPYTCHEV** (LIENSs), **M. MARCOS** (IMEDEA), **S. JEVREJEVA** (NOC) and **S. LENNARTZ-SASSINEK** (Institute for Geophysics and Meteorology, University of Cologne, Germany). Niveau de la mer et processus longue mémoire.
- **G. LE COZANNET** (BRGM), **G. WÖPPELMANN** (LIENSs), **D. RAUCOULES** (BRGM), **M. DE MICHELE** (BRGM), **C. POITEVIN** (LIENSs). Apports de l'InSAR pour la mesure des mouvements verticaux du sol en zones côtières urbaines.
- **M. MARCOS** (UIB), **F. M. CALAFAT**, **Á. BERIHUETE**, **S. DANGENDORF**. L'évolution des événements extrêmes du niveau de la mer.

15h15 - 15h35 : **session posters - pause café**

15h35 - 17h15 : Table ronde animée par **A.-C. BRAS**, journaliste environnement à RFI, émission C'est pas du vent avec **T. AARUP**, **P. DANDIN**, **M. DIARA**, **J. JOUZEL** et **L. KERLEGUER**.

