

COASH-AFRICA 2018

Thursday October 04 2018

08h30 - 09h00: Welcome of participants and registrations

9h00 – 10h00: Opening ceremony

Keynote Speech

- 10h00 – 10h 40: Observatoire Régional des Risques Côtiers en Pays de la Loire, retour d'expérience – Pr. **Marc Robin** ; UMR6554 (Littoral - Environnement - Télédétection – Géomatique). Université de Nantes ; France.

10h40 – 11h00 : Coffee break

Keynote Speech

- 11h00 – 11h40 : La pollution marine accidentelle : Un Plan d'Urgence National à revisiter - Pr. **Larbi Sbai** ; Secrétariat Général du Département des pêches maritimes ; Maroc.

Keynote Speech

- 11h40 – 12h20 : Les risques côtiers : pour une approche interdisciplinaire et intersectorielle – Pr. **Maria Snoussi** ; Présidente du Conseil Scientifique de l'IRD ; France & Université Mohamed V ; Maroc.

12h20 – 13h20: Posters Presentations

Poster 1: Origin and potential ecological risk assessment of trace elements in the watershed topsoil and coastal sediment of the Oualidia lagoon, Morocco (Mehdi Maanan et al.)

Poster 2: Mapping and simulation of the natural risks in the Moroccan coastline: PRELIMINARY RESULTS – (Fajri et al.)

Poster 3: COMPRÉHENSION DES RISQUES LITTORAUX EN AFRIQUE CENTRALE : L'EXEMPLE DU GABON – (Zéphirin MENIE OVONO)

Poster 4: OR2C - Observatoire Régional des Risques Côtiers en Pays de la Loire – (Baltzer et al)

Poster 5: Effects of land use/cover change on climate regulation: Modelling carbon storage in terrestrial ecosystems – North West of Morocco (Mehdi Maanan et al)

Poster 6: Combining sedimentological and historical archives to document 150 years of extreme wave events in the Petite Mer de Gâvres lagoon, Western France – (Pouzet et al)

Poster 7: Assessment of Heavy Metal Enrichment and the Degree of Contamination from the surficial sediments of coastal lagoon of Nador - Northeast, Morocco – (El Ouaty et al)

Poster 8: Aléa tsunamique lelong du littoral marocain – (Tadibaght et al)

Poster 9: Quels outils pour une gestion intégrée des aires littorales protégées marocaines ? : Cas du Parc National d'Al Hoceima (Lamouifi et al)

Poster 10: Les déchets côtiers des plages de la Méditerranée marocaine - (Meziane et al)

Poster 11: Assess the human and environmental vulnerability for coastal Lagoon hazard by using a multi-criteria decision analysis (Mehdi Maanan et al)

Poster 12: The contamination and risk assessment of trace elements in marine sediments from Tahaddart estuary (NW of Morocco) – (El Barjy et al)

Poster 13: Les dynamiques des mangroves du Sud - Ouest de Madagascar (Région de Toliara) face aux risques littoraux. Le rôle des formations à palétuviers – (ANDRIATSIARONANDROY ONJANAMBOARA et al)

13h20 – 14h30: Lunch

Oral presentations (10 minutes + 5 minutes for discussions)

Session 1: Erosion and coastal flooding hazards in Africa

14h45: Semi-automatic method for the quantification of the multi-date variations of the coastline of Liberia (West Africa) – (E.Tennessee Wilson & Abdelmounim El M'rini)

15h00: Increasing pressures, disappearing beaches and climate change in Morocco – (Kasmi et al)

15h15: Short-term migration of shoreline position within a stable embayment: small changes with large impact – (Wiles et al)

15h30: Risks of coastal flooding due to climate change in the Tahaddart coastal wetland –Morocco – (Rajaa Ait Ali & Maria Snoussi)

15h45: Geological control on the formation of erosional hotspots: an example from Durban, South Africa – (Loureiro et al)

16h00: Coffee break

16h30: A dendrochronological proxy to document recent violent windy storms in Western France – (Pouzet et al)

16h45: Shoreline dynamics of the lox Casamance (Senegal): Environmental Crisis and socioeconomic risks – (Thior et al)

17h00: Dépôts des blocs rocheux liés à des événements marins extrêmes le long du littoral nord atlantique du Maroc – (Chiguer et al)

17h15: Risque lié à la mobilité du trait de côte du lido d'Assinie (Côte d'Ivoire) entre Abouakro et Assouindé – (Kanga et al)

17h30: Cinématique récente du trait de côte du littoral d'El Jadida (côte Atlantique marocaine) – (Bourhili et al)

Session 2: Coastal hazards management in Africa

14h45: Governance of Coastal Risk: Project overview and emerging insights from South Africa – (Yaaseen Samuels et al)

15h00: Development patterns and natural hazards of African coastal barriers: comparison with the east coast USA experience – (J.A.G. Cooper & O.H. Pilkey)

15h15: Les îles des rivières du sud : particularismes géographiques et éléments de resilience – (Adrien Coly & Cherif Samedine Sarr)

15h30: Les talus littoraux de la série jurassico-crétacée de Safi (Maroc) : Essai d'analyse et caractérisation – (Habiballah et al)

15h45: Storm hazards and human societies' adaptability : when scientific and political sphere (re)discover historical researches– (Athimon et al)

16h00: Coffee break

16h30: ICZM in Morocco coast: a new legislation, the same challenges – (Nachite D. & Sbaï L.)

16h45: Using ecosystem modeling to determine habitat change effects on shellfish and fisheries production – (Koudri et al)

17h00: Enjeux et dynamiques spatiales des embouchures des estuaires de l'Afrique Centrale – (Zéphirin MENIE OVONO)

17h15: Risques côtiers au Maroc : Quelle stratégie de gestion ? Pour quels résultats – (Naima Hamoumi)

17h30: Mapping and assessing impact of sea level rise on the ecosystem services of ELOUALIDIA- MOROCCO lagoon – (Elyaagoubi et al)

friday October 05 2018

Oral presentations (10 minutes + 5 minutes for discussions)

Session 1: Erosion and coastal flooding hazards in Africa

09h00: Risques côtiers en Afrique de l'Ouest : la problématique de l'érosion côtière et de l'aménagement des littoraux au Sénégal et au Bénin – (Sadio M. et al)

09h15: Evaluation économique du recul des plages pour le secteur du tourisme : Cas du littoral de Tétouan (Maroc) – (Flayou et al)

09h30: Assessment multi-decadal of shoreline changes using geospatial tools and automatic computation in Kenitra coast, Morocco – (Hakkou et al)

09h45: Sedimentological indicators of recent and historical high-energy events (storms and tsunamis) along the Moroccan Atlantic coast: state-of-the-art – (Nadia Mhammdi & Fida Medina)

10h00: Coffee break

10h30: Les mouvements de versants entre Tétouan Stehat : Cartographie, Cinématique et Modélisation – (Es-Smairi et al)

10h45: Caractérisation morphodynamique et morphosédimentaire des littoraux de la frange côtière entre Bou Ahmed et Jebha (Maroc Nord Occidental) – (MAMOUNI A., & EL MOUTCHOU B)

11h00: A Probabilistic Method for Coastline Extraction from Satellite Images using Markov random fields – (Bouchti et al)

11h15: Apport de la tomographie électrique à la caractérisation de la dynamique des versants côtiers du massif des Beni Said (Aouchtame, Tétouan, Maroc). Cas du glissement de terrain de l'aire de repos de Tamegarte – (Bounab et al)

Session 3: Pollution and oil spill risks

09h00: Economic Growth & Environmental Problems in the Oualidia lagoon (Moroccan Atlantic Coast) – (Mejjad et al)

09h15: Qualité et pollution d'un plan d'eau paraliqne en région tropicale : la lagune côtière au Bénin (Afrique de l'Ouest) – (Tossou et al)

09h30: Paleo-sedimentary records to characterize human impacts on the Sidi Moussa lagoon (Atlantic Moroccan coast) during the last 150 years – (Mohamed Maanan et al)

09h45: The protection of shorelines against oil spills: Environmental Sensitivity Maps for the Moroccan coastal part of the Intercontinental Biosphere Reserve of the Mediterranean (IBRM) – (Nachite et al)

10h00: Coffee break

10h30: Estimating the emission and sequestration of blue carbon in coastal wetlands in Morocco – (Ait Kacem et al)

10h45: Dynamique des Blooms phytoplanctoniques au niveau des côtes marocaines – (Daghor et al)

11h00: Marine litter on Tangier urban beach (Morocco): sources and impacts for recreation – (Nachite et al)

11h15: Intrusion marine dans les aquifères côtiers de Smir, Martil-Alila et Oued laou (Nord du Maroc) – (Jamal STITOU EL MESSARI & Mahjoub HMI)

11h30: Discussions

12h30: Lunch

15h00: Roundtable: Setting up of an observatory of coastal hazards in the region Tétouan - Tangier – Al Hoceima (TTA) - Northern Morocco.

17h00: Closing ceremony

saturday October 06 2018

08h30: Field trip (Tetouan coast – Tanger-Med port)

“ depends on the number of participants”