

# Programme final / Final program

Mis à jour le 1<sup>er</sup> juillet 2014

(Bulletin n° 3)



## XIII<sup>èmes</sup> Journées Nationales Génie Côtier – Génie Civil

Dunkerque 2014

THEME 1	Hydrodynamique côtière	<i>Coastal hydrodynamics</i>
THEME 2	Dynamique sédimentaire	<i>Sediment dynamics</i>
THEME 3	Instrumentation, mesures, imagerie et télédétection	<i>Monitoring, data acquisition and survey engineering</i>
THEME 4	Ouvrages portuaires et offshore	<i>Offshore and harbour structures</i>
THEME 5	Energies marines	<i>Marine energies</i>
THEME 6	Gestion durable des zones littorales et estuariennes	<i>Sustainable coastal and estuarine zones management</i>
THEME 7	Risques côtiers	<i>Coastal risks</i>
THEME 8	Gestion et valorisation des sédiments marins	<i>Sustainable sediment management</i>

Mardi 1<sup>er</sup> Juillet 2014 / Tuesday 1<sup>st</sup> July 2014

De 14h00 à 18h00 – Palais des Congrès "Kursaal", Hall d'accueil,  
Installation des stands partenaires / Congress hall "Kursaal", Welcome hall, Installation for exhibition stands

De 16h00 à 18h00 – Palais des Congrès "Kursaal", Hall d'accueil,  
Accueil des participants / Congress hall "Kursaal", Welcome hall, Welcome to the conference

A partir de 8h00 – Palais des Congrès "Kursaal", Hall d'accueil,  
Accueil des participants / Congress hall "Kursaal", Welcome hall, Welcome to the conference

MATIN Session commune / MORNING Common session  
Auditorium "Jean Bart"

De 9h00 à 9h30 – Allocutions d'ouverture / Opening sessions  
De 9h35 à 9h55 – Lecture spéciale Dr C. BERHAULT et al. (SEM-REV EC Nantes) / Keynote lecture  
*Energies marines renouvelables flottantes – verrous et actions de R&D nécessaires*

MATIN Session A / MORNING Session A  
Auditorium "Jean Bart"

10h00 à 11h00 – THEME 7, Risques côtiers / Coastal risks

Président : A. Héquette (ULCO, Dunkerque)

Gael ARNAUD, Xavier BERTIN

Contribution du setup induit par les vagues dans la surcote associée à la tempête Klaus

Xavier BERTIN, Kai LI, Aron ROLAND, Jean-François BREILH, Yinglong ZHANG, Eric CHAUMILLON

Simulation numérique de la submersion marine associée à la tempête Xynthia (février 2010)

Sylvestre LE ROY, Rodrigo PEDREROS, Camille ANDRE, François PARIS, Sophie LECACHEUX, Fabien MARCHE, Charlotte VINCHON

Modélisation de la submersion marine lors de la tempête Johanna (2008) à Gâvres (Morbihan) : phénomène de franchissement en zone urbaine

MATIN Session B / MORNING Session B  
Salle "La Vigie"

10h00 à 11h00 – THEME 3, Instrumentation, mesures, imagerie et télédétection / Monitoring, data acquisition and survey engineering

Présidente : V. Lafon (EPOC, Bordeaux)

Clara JODRY, Sérgio PALMA LOPES, Anaëlle JOUBERT, Martin SANCHEZ, Philippe CÔTE

Suivi géoélectrique des intrusions d'eau salée sous un cordon dunaire côtier au cours d'une marée

Gaël ANDRÉ, Belén MARTÍN MÍGUEZ, Valérie BALLU, Laurent TESTUT, Guy WÖPPELMANN

La mesure du niveau de la mer par bouées GPS

Olivier ARTIERES

Auscultation d'ouvrages de protection en remblai par capteur composite géotextile à fibre optique

Amélie ROCHE, Christelle BOSCH, Laure CHANDELIER, Renaud LAGNOUS  
Apport de l'imagerie satellitaire pour le suivi du trait de côte

11h00 à 11h30 – Hall d'accueil, Pause-café et visite stands partenaires et posters

MATIN Session A / MORNING Session A  
Auditorium "Jean Bart"

11h30 à 13h00 – THEME 7, Risques côtiers / Coastal risks

Président : J. Bougis (Ingénieur-conseil, Opio)

Didier MAROT, Abdul ROCHIM, Hong Hai NGUYEN, Fateh BENDAHMANE, Luc SIBILLE

Méthodologie de caractérisation de la sensibilité des sols aux processus d'érosion interne

Céline PERHERIN, Amélie ROCHE, Céline TRMAL, Isabelle ROUX, Frédéric PONS, Céline BOURA, Emmanuel DEVAUX, Guy DESIRE

Vulnérabilité du territoire national à la submersion marine

Vincent BAWEDIN

Retour d'expérience de deux cas de dépoldérisation confronté au projet de gestion du littoral des bas-champs de Cayeux/Mer (Picardie)

Amélie ROCHE, Franck BARAER, Hervé LE CAM, Thumette MADEC, Sophie GAUTIER, Gwénaële JAN, David GOUTX

Projet VIMERS : une typologie des tempêtes bretonnes pour prévoir l'impact des tempêtes à venir et mieux s'y préparer

Camille DAUBORD, Virginie GOIRAND, Gaël ANDRÉ, Gwénaële JAN  
Niveaux et surcotes extrêmes sur le littoral Atlantique-Manche. Caractérisation des événements marquants de l'automne-hiver 2013-2014

Stéphane ABADIE, Michael GARDNER, Philippe MARON, Inaki DE SANTIAGO, Denis MORICHON, Noëlle BRU

Propriétés statistiques des événements de tempête au large de la côte Basque

MATIN Session B / MORNING Session B  
Salle "La Vigie"

11h30 à 13h00 – THEME 3, Instrumentation, mesures, imagerie et télédétection / Monitoring, Data acquisition and survey engineering

Président : C. Degouet (La Vision, France)

Daniel LEVACHER, Andry RAZAKAMANANTSOA, El Yazid CHERIFI

Un nouvel outil de mesure de la cohésion non drainée des sédiments et sols mous

Virginie LAFON, Aurélie DEHOUCK, Arthur ROBINET, Vincent MARIEU, Cécile CURTI, Nicolas DUROU

Détection d'indicateurs géomorphologiques littoraux par télédétection à très haute résolution spatiale

Adrien CRAPOULET, Arnaud HEQUETTE, Patrice BRETTEL, Franck LEVOY  
Détermination de la position du trait de côte à partir de levés topographiques LiDAR aéroportés

Frédéric FRAPPART, Frédéric BAUP, Jérôme MAUBANT, Vincent MARIEU, Alexandra SPODAR, Jean-Paul PARISOT, Guillaume DETANDT

Estimation des volumes d'eau contenus dans les lacs de faible superficie par télédétection multi-satellitaire et mesures in situ : exemple du lac la Bure

Virginie LAFON, Arthur ROBINET, Tatiana DONNAY, David DOXARAN, Bertrand LUBAC, Eric MANEUX, Aldo SOTTOLICHIO, Olivier HAGOLLE  
RIVERCOLOR : chaîne de traitement des séries temporelles LANDSAT, SPOT et MODIS dédiée à la cartographie des matières en suspension en zone estuarienne

Olivier COHEN

Profiler 3.1 XL, un logiciel gratuit pour la construction et l'analyse de profils topographiques dans Microsoft Excel©

13h00 à 14h30 – Salles Neptune et Poséidon, Déjeuner

APRES-MIDI / AFTERNOON

Auditorium "Jean Bart"

de 14h30 à 15h00 – Lecture spéciale Dr E. ZENGERINK *et al.* (TENCATE Europe) / Keynote lecture  
The use of encapsulated sand elements for beach protection

APRES-MIDI Session A / AFTERNOON Session A

Auditorium "Jean Bart"

15h00 à 16h00 – THEME 6, Gestion durable des zones littorales et estuariennes / Sustainable coastal and estuarine zones management

Président : P. Walker (Créocéan, La Rochelle)

Jean-Louis PACITTO, Odile JACQUEMIN

Biomimétique et aménagement durable de l'espace : l'exemplarité d'un territoire côtier face à ses îles-parc

Michel ALLENBACH, Thierry HOIBIAN, TOURAIVANE, et al.

Les actions de l'IFRECOR relatives au changement climatique en milieu récifal. Application à la gestion intégrée du littoral des îles Wallis et Futuna (Pacifique sud-ouest)

Virginie LAFON, Stéphane KERVILLA, Alain LECHENE, et al.

Restauration écologique d'un marais intertidal : exemple de la renaturation par dépoldérisation de l'île Nouvelle (estuaire de la Gironde, Aquitaine, France)

Cécile LE GUERN, Vivien BAUDOUIN, Marc ROBIN, et al.

Un SIG pour appuyer la gestion durable du littoral : exemple de l'érosion en Pays de Monts (Vendée, France)

APRES-MIDI Session B / AFTERNOON Session B

Salle "La Vigie"

15h00 à 16h00 – THEME 4, Ouvrages portuaires et offshore / Offshore and harbour structures

Président : Y. Lalaut (GPMD, Dunkerque)

David LAJOIE, Jean BOUGIS, Julien DOLIDON

Conception d'un atténuateur de houle de type caisson à double parois poreuse

Olivier MALASSINGNE, Claire GALIANA, Vianney CHANGENOT, Nicolas ROUXEL

Concevoir un remplètement de quai

Thanh-Binh TRAN, Emilio BASTIDAS-ARTEAGA, Franck SCHOEFS, Stéphanie BONNET

Optimal configuration for identification of parameters for chloride ingress models using bayesian networks

Adrien CARTIER, Antoine TRESKA, Nicholas GRUNNET, Bertrand MICHARD, Nicolas FORAIN, Thomas VIAL

Confortement d'un ouvrage de prévention des inondations et des submersions marines : l'exemple de la digue des Alliés à Dunkerque

16h00 à 16h30 – Hall d'accueil, Pause-café et visite stands partenaires et posters

APRES-MIDI Session A / AFTERNOON Session A

Auditorium "Jean Bart"

16h30 à 18h30 – THEME 5, Energies marines / Marine energies

Président : A. Ezersky (Université de Caen)

Nadia SENECHAL, Giovanni COCO, Nathaniel PLANT, Karin BRYAN

Variabilité longitudinale du jet de rive en présence de conditions dissipatives

Arnaud BALLAY, Christelle BRETON

Le projet Enerplage®: l'optimisation du système de drainage pour la lutte anti-érosion et la production d'eau douce et de chaleur

Benoît DUCASSOU, Stéphane ABADIE, Marcela CRUCHAGA

Méthode des domaines fictifs appliquée à l'interaction d'un solide mobile avec un écoulement à surface libre en vue de l'application aux systèmes houlomoteurs

Bertrand MICHARD, Emmanuel COSQUER, Gaëtan DUFOUR

Projet EMACOP : évaluation du potentiel houlomoteur de 22 sites français en Manche et Atlantique

Youen KERVILLA, Grégory GERMAIN, Benoît GAURIER, et al.

Mise en évidence de l'importance de la turbulence ambiante sur les effets d'interaction entre hydroliennes

Van Thinh NGUYEN, Sylvain GUILLOU, Alina SANTA CRUZ

Simulation numérique d'un parc pilote d'hydroliennes avec des vitesses de courant extrêmes : application au cas du Raz Blanchard

Alexei SENTCHEV, Maxime THIEBAUT

Utilisation de la courantographie radar pour la quantification des ressources hydrocinétiques et l'analyse d'asymétrie des courants sur un site d'énergies renouvelables en mer d'Irlande

Clément CARLIER, Paul MYCEK, Benoît GAURIER, Grégory GERMAIN,

Grégory PINON, Élie RIVOALEN

Etude expérimentale et numérique du comportement d'hydroliennes à axe horizontal

APRES-MIDI Session B / AFTERNOON Session B

Salle "La Vigie"

16h30 à 18h30 – Présentation des posters / Poster sessions

Président : A. Grovel (Expert, CFL, Nantes)

Voir la liste des posters

à la fin

de ce programme

19h00 à 20h00 – Cocktail d'accueil de Dunkerque - Port

A partir de 8h00 – Palais des Congrès "Kursaal", Hall d'accueil,  
Accueil des participants / Congress hall "Kursaal", Welcome hall, Welcome to the conference

MATIN Session commune / MORNING Common session

Auditorium "Jean Bart"

De 8h00 à 8h30 – Lecture spéciale Prof. F. Van DER MEULEN (Deltares & UNESCO-IHE, The Netherlands) & R. VAN ZETTEN (Project Manager, Dutch Ministry of Environment and Infrastructure, The Netherlands) / Keynote lecture  
Coastal management in The Netherlands, from the past developments to future perspectives

MATIN Session A / MORNING Session A

Auditorium "Jean Bart"

8h30 à 10h30 – THEME 2, Dynamique sédimentaire / *Sediment dynamics*

Présidente : C. Bonnot (Experte, Dinard, France)

Habib GUESSAS, Belkacem MEKERTA, Abdélaziz SEMCHA, Fatiha KAZI-AOUEL, Mohammed AMEUR, Jean-Pierre TROALEN

Analyse morpho-sédimentaire des cours d'eau du barrage de Bouhanifia

Emmanuel BLAISE, Serge SUANEZ, Jean-Michel SCHROETTER, Eric PALVADEAU

Evolution mi-séculaire des côtes sédimentaires du département du Finistère

Arnaud DORE, Philippe BONNETON, Vincent MARIEU, Thierry GARLAN  
Modélisation de l'évolution morphodynamique des dunes sous-marines

Cédric BRUNEL, Raphael CERTAIN, Nicolas ROBIN, Olivier RAYNAL, Nicolas ALEMAN, Jean-Paul BARUSSEAU

L'évolution du trait de côte : un bon indicateur de la dynamique sédimentaire de l'avant côte ? Le cas du Languedoc-Roussillon

Denis MORICHON, Iñaki DE SANTIAGO, Stéphane ABADIE  
Modélisation numérique de l'impact des tempêtes sur une plage de poche partiellement aménagée

Florence TOUBLANC, Isabelle BRENON, Thibault COULOMBIER  
Modélisation 3D de la dynamique des sédiments fins dans l'estuaire de la Charente (France) : évolution du bouchon vaseux et estimation des flux sédimentaires

Christiane DUFRESNE, Céline DUFFA, Vincent REY  
Etude hydro-sédimentaire de la Rade de Toulon

Vincent MARIEU, Bruno CASTELLE, Stéphane BUJAN  
Application d'un modèle d'équilibre dynamique du trait de côte à une plage méso à macrotidale soumise aux houles très énergétiques

MATIN Session B / MORNING Session B

Salle "La Vigie"

8h30 à 10h30 – THEME 8, Gestion et valorisation des sédiments marins / *Sustainable sediment management*

Président : J.-P. Gourc (Université de Grenoble)

Lecture spéciale Prof. M. ETXEBERRIA (UPC, Barcelona, Spain) / Keynote lecture

Valorization of sediments in mortars and concretes

Abdelaziz SEMCHA, Fatiha KAZI AOUAL, Belkacem MEKERTA, Mohammed AMEUR

Reuse silt given from dredging dam in order to protect the environment

Sofie HERMAN, Daphné GLASER, Alain PIETERS, Pascal GREGOIRE, Christophe PRIEZ, Didier DESMOULIN, David GUGLIELMETTI

Cinq ans de valorisation des sédiments contaminés extraits du Port de Dunkerque (France)

Philippe DHERVILLY, Mickaël BERTRAND, Laurent THANNEBERGER, Daniel LEVACHER, Christophe HOUÏSE, Zoubeir LAFHAJ

Gestion durable des sédiments : le projet COVASED

Sofie VAN ZELE, Ivo PALLEMANS, Joris VAN NEDERKASSEL, Tom VERMEERSCH, Hans QUAEYHAEGENS

L'emploi de sédiments traités pour la construction d'une digue de compartimentation (Belgique)

Baptiste ANGER, Daniel LEVACHER, Nitin MANGWAL, François THERY  
Démarche d'identification et valorisation des sédiments de barrage en matériaux routiers

Yingjie LIANG, Daniel LEVACHER, Andry RAZAKAMANANTSOA, Dimitri DENELEE

Sédiments fins renforcés par une matrice ciment-fibre : recherche d'une formulation optimale

Edit BERCZI, Essia BELHAJ, Zoubeir LAFHAJ

L'étude du mécanisme de rétention des métaux lourds des mélanges de gel d'apatite : l'effet de séchage et de l'addition de l'époxy

Gaël PLASSART, Sara GODOY DEL OLMO

Utilisation de la géostatistique pour évaluer des volumes de sédiments pollués

10h30 à 11h00 – Hall d'accueil, Pause-café et visite stands partenaires et posters

Jeudi 3 Juillet 2014 / Thursday 3<sup>rd</sup> July 2014

**MATIN Session A / MORNING Session A**  
**Auditorium "Jean Bart"**

**11h00 à 13h00 – THEME 2, Dynamique sédimentaire / Sediment dynamics**

Présidente : I. Brenon (Université de La Rochelle)

Thomas GUERIN, Xavier BERTIN, Eric CHAUMILLON, Guillaume DODET  
Prise en compte de l'hétérogénéité granulométrique du sédiment en morphodynamique côtière

Koffi Philibert KOFFI, Kouadio Salomon YAO, Jacques ABE, Célestin HAUHOUOT, Siaka Barthélémy BAMBIA

Quelles perspectives face à la dynamique préoccupante des plages d'Assouindé Valtour et du Club Nautique, respectivement au Sud-Est et au Sud-Ouest de la Côte d'Ivoire

Aldo SOTTOLICHIO, Vincent HANQUIEZ, Barend VAN MAANEN, Joselyn ARRIAGADA, Isabel JALON ROJAS, Sabine SCHMIDT, Florent BIRRIEN  
Evolution hydrosédimentaire récente de l'estuaire de la Gironde. Apport d'un modèle de transport

Baptiste MENGUAL, Florence CAYOCCA, Franck DUMAS, Pierre LE HIR, Thierry GARLAN

Étude de l'impact de la résolution horizontale sur la modélisation numérique de processus hydrodynamiques côtiers et des flux sédimentaires associés

Rémi BELON, Yann BALOUIN, Anne MEROUR, Camille RIOTTE  
Evolution des plages de poche de Corse : vers un modèle conceptuel

Pierre FARNOLE, Julie LEBUNETEL Brahim EL BOUNI  
Etude de stabilité d'une île de sable protégée par des géosynthétiques (GSC) en Guinée équatoriale (Corisco)

**MATIN Session B / MORNING Session B**  
**Salle "La Vigie"**

**11h00 à 13h00 – THEME 6, Gestion durable des zones littorales et estuariennes / Sustainable coastal and estuarine zones management**

Président : M. Sanchez (Université de Nantes)

Stella MARMIN, Jean Claude DAUVIN, Patrick LESUEUR, Sandrine SAMSON, Patrice TOURNIER

Evolution sédimentaire (2010-2014) de la zone d'expérimentation de clapage du Grand Port Maritime de Rouen en baie de Seine orientale

Bénédicte GUERINEL, Sébastien DUPRAY  
Création d'un pôle risque littoral

Stéphane SCARDIGLI, Arnaud BRASSEUR  
Port-La Nouvelle. Etapes du débat public sur le projet d'extension de l'infrastructure portuaire

Patrice WALKER, Morgane RAVILLY, Ronan LAUNAY  
Suivi environnemental des exploitations de granulats marins au large de la pointe de Chassiron. Contribution à la connaissance de la dynamique sédimentaire dans la zone pré-littorale

Yue SONG, Ahmed BENAMAR, Salim MEZAZIGH, Huaqing WANG  
Extraction de métaux lourds des sédiments par méthode électrocinétique

Mickaël BERTRAND, Philippe DHERVILLY, Daniel LEVACHER  
Valorisation des fines de dragages en Manche

**13h00 à 14h30 – Salles Neptune et Poséidon, Déjeuner**

**APRES-MIDI / AFTERNOON**

**14h30 à 18h00 : Visites techniques en zone portuaire, Grand Port Maritime de Dunkerque / Technical visits of harbour sites par Yves LALAUT, Pascal GREGOIRE (GPMD) et Arnaud HEQUETTE (ULCO).**

**A partir de 20h00 – Dîner de gala « Salle Vergier » à la CCICO de Dunkerque**

Vendredi 4 Juillet 2014 / Friday 4<sup>th</sup> July 2014

A partir de 8h00 – Palais des Congrès "Kursaal", Hall d'accueil,  
Accueil des participants / Congress hall "Kursaal", Welcome hall, Welcome to the conference

MATIN Session commune / MORNING Common session

Auditorium "Jean Bart"

De 8h30 à 8h50 – Lecture spéciale Y. DENIAUD et A. ROCHE (CEREMA, France) / Keynote lecture  
Actualisation du "catalogue sédimentologique des côtes françaises"

MATIN Session A / MORNING Session A

Auditorium "Jean Bart"

9h00 à 10h30 – THEME 2, Dynamique sédimentaire / *Sediment dynamics*

Président : M. Allenbach (Univ. de Nouméa, N. Calédonie)

Raghda MESTIRI, Samira RAÏS

Modélisation de la dynamique du littoral de La Marsa-Gammarth à l'aide de NEMOS-GENESIS

Ismail AOUCHE, Fatima Ezzahra OMDI, Lahcen DAOUDI, Edward J. ANTHONY, Mouncef SEDRATI

Réponse d'une plage fortement anthropisée en milieu semi-aride à une série de tempêtes (cas de la baie d'Agadir, Maroc atlantique)

Julie LEBUNETEL, Pierre FARNOLE, Khalid LAZRAK

Propagation de crue et aléa de submersion. Etude de cas : l'Oued Sebou - Kénitra (Maroc)

Martin SANCHEZ

Distribution non stationnaire des matières en suspension dans une couche limite oscillant à haute fréquence

Brahim EL MOUTCHOU, Hanaa BENALI, Amal MAMOUNI

Evolution diachronique de la ligne du rivage le long des littoraux méditerranéens occidentaux marocains : cas des sites côtiers de Ksar Esghir, Bou Ahmed et Jebha (Maroc)

Hicham LASGAA, Abdelkader SBAI et Taieb BOUMEAZA

Quantification du transport sédimentaire éolien réel du littoral de Saidia - Cap de l'Eau (Maroc nord-est)

MATIN Session B / MORNING Session B

Salle "La Vigie"

9h00 à 10h30 – THEME 1, Hydrodynamique côtière / *Coastal hydrodynamics*

Président : S. Abadie (UPPA, ISABTP, Anglet)

Alexander EZERSKY, Nizar ABCHA, Efim PELINOVSKY

Laboratory modeling of edge wave generation over a plane beach by breaking waves

Alexandre NICOLAE LERMA, Thomas BULTEAU, Sophie LECACHEUX, Déborah IDIER

Période de retour des événements de fortes houles le long des côtes françaises (Atlantique et Manche)

Jérôme WEISS, Pietro BERNARDARA, Michel BENOIT

Analyse régionale des surcotes extrêmes de pleine mer et caractérisation de la dépendance spatiale

Fabien RETIF, Frédéric BOUCHETTE, Jiing-Yih LIOU, Samuel MEULE, Héroïse MICHAUD, Li-Ching LIN, Kao-Shu HWANG, Nans BUJAN, Hwung-Hweng HWUNG, Patrick MARSALÉIX, Claude ESTOURNEL, Cyril NGUYEN, Caroline ULSES

Modélisation numérique du niveau instantané de la mer à la côte au cours de phénomènes paroxysmaux (Wan-Tzu-Liao, Taiwan)

Gwendoline ARNAUD, Damien SOUS, Julien TOUBOUL, Fabrice GOUAUD, Vincent REY

Écoulements stationnaires ou oscillants à travers un milieu poreux : effets de la surface spécifique

Khalid ADNAOUI, Nourdine TOUNSI, Mohamed CHAGDALI, Soumia MORDANE

Méthode de décomposition du domaine pour la modélisation numérique d'un jet par la méthode particule-maillage

10h30 à 11h00 – Hall d'accueil, Pause-café et visite stands partenaires et posters

Vendredi 4 Juillet 2014 / Friday 4<sup>th</sup> July 2014

**MATIN Session A / MORNING Session A**  
**Auditorium "Jean Bart"**

**11h00 à 12h15 - THEME 2, Dynamique sédimentaire / Sediment dynamics**

Présidente : J. Lebunetel (ERAMM, Sophia Antipolis)

Olivier COHEN

Trente-huit ans de rechargements sur la plage de Nice, Côte d'Azur : une synthèse statistique

Olivier BOUCHER, Damien PHAM-VAN-BANG, Philippe SERGENT, Dominique MICHON

Étude en modèle réduit de l'impact de filets 3D sur la dynamique hydro-sédimentaire en zone côtière

Brahim EL MOUTCHOU, Naima AOURYAGHAL, Abdelkader BENJBARA  
Problématique de l'envasement des retenues d'eau des barrages des bassins côtiers nord marocains : cas des barrages Nakhla, Smir, Ibn Batouta et M.B.A. El Khattabi (Maroc)

Lucie CAMPAS, François SABATIER, Samuel MEULE, Jiing-Yih LIOU, Lise PETITJEAN, Frédéric BOUTIN, Romain LEROUX-MALLOUF, Damien SOUS, Frédéric BOUCHETTE

Multi-scale morphodynamics of sand barrier driven by monsoon/typhoon conditions

**MATIN Session B / MORNING Session B**  
**Salle "La Vigie"**

**11h00 à 12h15 - THEME 1, Hydrodynamique côtière / Coastal hydrodynamics**

Président : M. Benoit (EDF, Chatou)

Xuezhou LU, Jean-Marc CHERFILS, Grégory PINON, Élie RIVOALEN, Jérôme BROSSARD

Modélisation par la méthode SPH de l'impact de la houle sur une paroi verticale

Solène JOUSSET, Franck DUMAS, Tanguy SZEKELY

Analyse dynamique d'un front côtier de marée dans la perspective d'une expérience d'assimilation de données

Bruno CASTELLE, Giovanni COCO

Dynamique instationnaire des courants d'arrachement de cap

Jonathan COIGNARD, Bertrand MICHARD, Jean-François FILIPOT, Philippe SERGENT

Projet EMACOP : modélisation numérique des vagues à l'approche de la digue d'Esquibien par le code SWASH

Arnaud HEQUETTE, Adrien CARTIER, Thibault OUDART, Philippe LARROUDE

Influence de la profondeur de déferlement des vagues sur la modélisation des transports sédimentaires sur les plages macrotidales

**12h30 à 14h00 – Salles Neptune et Poséidon, Déjeuner**

**APRES-MIDI Session A / AFTERNOON Session A**  
**Auditorium "Jean Bart"**

**14h00 à 15h00 – THEME 2, Dynamique sédimentaire / Sediment dynamics**

Président : P. Sergent (CEREMA-EMF, Compiègne)

Florent GRASSO, Pierre LE HIR, Philippe BASSOULLET

Analysis of mixed-sediment consolidation experiments

Brahim EL MOUTCHOU, Latifa EL FADEL

Caractérisation sédimentologique et géomorphologique des littoraux méditerranéens entre Fnideq et Oued Laou (Maroc nord occidental)

Mouldi BRAHIM, Abdelfattah ATOUI, Chérif SAMMARI, Lotfi ALEYA

Dynamique sédimentaire dans la zone littorale de la Skhira (golfe de Gabès, Tunisie)

Sophie LEPRETRE

Expérimentation de chasses hydrauliques à Saint-Valery-sur-Somme

**APRES-MIDI Session B / AFTERNOON Session B**  
**Salle "La Vigie"**

**14h00 à 15h00 – THEME 1, Hydrodynamique côtière / Coastal hydrodynamics**

Président : V. Rey (Université de Toulon)

Amélie LAUGEL, Anne-Laure TIBERI-WADIER, Michel BENOIT, Giovanni MATTAROLO

ANEMOC-2 Atlantique et Méditerranée : calibration et validation de deux nouvelles bases d'états de mer construites par simulations numériques rétrospectives sur 1979-2010

Cécile RAOULT, Michel BENOIT, Marissa L. YATES

Étude et qualification d'un modèle numérique complètement non-linéaire et dispersif pour les vagues en zone côtière

Thierry HOIBIAN, Enelio LIUFAUD, Michel ALLENBACH, Carole MANRY, Atoloto MALAU

Développements récents dans la connaissance de l'océanologie du lagon de Wallis

Djalal MERKOUNE, Nizar ABCHA, Dominique MOUAZÉ, Alexander EZERSKY

Hydrodynamique d'un écoulement induit par un rideau de bulles d'air : Etude expérimentale

**Auditorium "Jean Bart"**

**15h15 à 15h30 – Allocution de clôture/ Closure session**  
**Annonce des journées JNGCGC2016 / JNGCGC2016 announcement**

**15h30 à 16h00 – Hall d'accueil, Pause-café et visite stands partenaires et posters**

Session permanente posters / Permanent poster session

**THEME 1, Hydrodynamique côtière / Coastal hydrodynamics**

Mohamed CHAGDALI, Soumia MORDANE

Formulation analytique du problème de la déformation de la houle en vue d'application numérique

Stéphanie DESMARE, Pascal LE DU

Base de données courantométriques au point fixe du SHOM

Stéphanie DESMARE, Nicolas WEBER

Les nouveaux produits de courants de marée et services proposés par le SHOM

Pierre-Jean FALTOT, Romain BELLANGER, Jean-Marc MOUGENOT, Germain ROUSSEAU

Interaction houle-courant : mesure de la relation de dispersion

Audrey PASQUET, Héloïse MICHAUD, Lotfi AOUF, Rémy BARAILLE, Caroline BRU, Stéphanie CORREARD, Flavien GOUILLON, Didier JOURDAN, Guillaume MORVAN, Patrick OHL, Denis PARADIS

Implémentation d'un nouveau modèle opérationnel de prévision des vagues et surcotes marines

Laura TROUDET, Stéphanie DESMARE

Modélisation hydrodynamique sur le littoral de la Région des Pays-de-la-Loire

**THEME 2, Dynamique sédimentaire / Sediment dynamics**

Asma FISSAH, Lila BAKRI, Mohamed DEBIANE

Étude sur modèle réduit sédimentologique du désensablement du port de Sidi Fredj d'Alger

Maher GZAM, Adel KHARROUBI, Younes JEDOUI

Impact de l'évolution récente du littoral sur les infrastructures portuaires : cas du golfe de Gabès, SE Tunisie

Nouha KHIARI, Mouldi BRAHIM, Abdelfattah ATOUI, Chérif SAMMARI

Dynamique sédimentaire dans la région côtière de Marsa Dhouiba (Nord de la Tunisie)

Yann LEREDDE, Héloïse MICHAUD, Eric BERTHEBAUD, Christine LAUER-LEREDDE, Patrick MARSALEIX, Claude ESTOURNEL, Bénédicte GUERINEL, Sébastien THORIN, Thibault SCHVARTZ, Cécile RICHARD

Modélisation numérique de l'hydrodynamique sédimentaire dans la baie d'Aigues-Mortes (Languedoc-Roussillon, France).

Application à la géomorphodynamique et à la remise en suspension des sédiments rechargés sur les plages

**THEME 3, Instrumentation, mesures, imagerie et télédétection / Monitoring, Data acquisition and survey engineering**

Agnès BALTZER, Mohamed MAANAN, Nicolas ROLLO, Aurélie DURAND

Approche géophysique de la couverture sédimentaire au large des Pays de Monts

Laurie BISCARA, Thierry SCHMITT, Stéphanie CORREARD, Ronan CREACH

Modèles numériques de bathymétrie pour la prévision hydrodynamique du dispositif vigilance vagues-submersions

Raimundo IBACETA, Rafael ALMAR, Jean-Pierre LEFEBVRE, Trinity MENSAH-SENOO, Wahab LARYEA, Bruno CASTELLE, Nadia SENECHAL, Yves DU PENHOAT, Raoul LAIBI, Norbert HOUNKONNOU

A new high frequency remote sensing based method: application to the swash zone of a very high reflective beach under high energetic conditions (Grand Popo, Benin)

**THEME 4, Ouvrages portuaires et offshore / Offshore and harbour structures**

Emilio BASTIDAS-ARTEAGA, Mark G. STEWART

Climate adaptation of existing reinforced concrete structures in coastal areas

Serge LAMBERT

Amélioration et renforcement de sol à l'arrière des quais

Olivier MORNET, Sylvie GUENOT-REBIERE, Lionel HOULLIER, Hervé BARREDA

Balisage de protection des épaves historiques de la baie de Saint Pierre de La Martinique

Iman SAFARI, Dominique MOUAZE, François ROPERT, Guillaume CARPENTIER, Jean-Charles TORRES

Study of a new simple form of armour unit used for coastal protection

**THEME 5, Energies marines / Marine energies**

Cyril MOKRANI, Stéphane ABADIE, Pierre LUBIN

Simulation numérique du phénomène de franchissement d'ouvrage par une houle irrégulière

**THEME 6, Gestion durable des zones littorales et estuariennes / Sustainable coastal and estuarine zones management**

Abdelouahid SAIDI, Abdelkader SBAI, Hafid BOULHOUAL

Le littoral de Cap de l'Eau entre fragilité du milieu physique et impact des pressions anthropiques (Maroc nord-est)

**THEME 7, Risques côtiers / Coastal risks**

Paul SAUBOUA, Hugues HEURTEFEUX

Mise en perspective de la vulnérabilité des enjeux à l'érosion et aux différents types d'inondation sur la partie sableuse du Languedoc-Roussillon

**THEME 8, Gestion et valorisation des sédiments marins / Sustainable sediment management**

Baptiste ANGER, Isabelle MOULIN, Emmanuel PERIN, François THERY, Daniel LEVACHER

Utilisation de sédiments fins de barrage dans la fabrication de mortiers

Fatiha KAZI AOUAL-BENSLAFA, Mohammed AMEUR, Belkacem MEKERTA, Abdelaziz SEMCHA

Caractérisation des sédiments de dragage du barrage de Bouhanifia pour une réutilisation

Yingjie LIANG, Daniel LEVACHER, Dimitri DENELEE, Andry RAZAKAMANANTSOA

Effets des cendres volantes sur le comportement mécanique de sédiments méditerranéens traités à base de ciment et de chaux