

# XIV<sup>ème</sup> JOURNÉES NATIONALES GÉNIE CÔTIER - GÉNIE CIVIL

Bulletin N°3 – Programme Préliminaire  
TOULON  
DU 29 JUIN AU 1<sup>er</sup> JUILLET 2016



Vue générale du Port et de la Ville de Toulon



## LIEU DU COLLOQUE

UFR Droit, Campus Porte d'Italie, Université de Toulon, Ville de Toulon  
[www.univ-tln.fr](http://www.univ-tln.fr)

## THEMES

- 1- HYDRODYNAMIQUE CÔTIÈRE
- 2- DYNAMIQUE SÉDIMENTAIRE
- 3- INSTRUMENTATION, MESURES, IMAGERIE ET TÉLÉDETECTION
- 4- OUVRAGES PORTUAIRES, OFFSHORE ET DE PLAISANCE
- 5- ÉNERGIES et RESSOURCES MARINES
- 6- GESTION DURABLE DES ZONES LITTORALES ET ESTUARIENNES
- 7- RISQUES CÔTIERS

Conférenciers invités : P. Boissery (Agence de l'eau RMC, Marseille), J.-M. Charpentier (Vinci Construction, France), F. Cornic (Bouygues Construction, France), Dr C. Ducruet (Université Paris I, France), P. Marin (Pôle Mer Méditerranée, La Seyne-sur-Mer), L. Mortier (ENSTA-ParisTech), C. Raffourt (ACRI IN, Sophia-Antipolis, France).

## ORGANISATEURS

Ces journées sont organisées par le CFL (Centre Français du Littoral, Daniel LEVACHER, Président), l'Université de Toulon (Vincent REY et Michel DIMOU) et le Pôle Mer Méditerranée (Eve RAYMOND), conjointement avec :

- la société **ACRI**, prix scientifique "Emergence Pierre GUÉVEL",
- le **CEREMA-EMF**, Centre d'Études et d'Expertise sur les Risques, l'Environnement, la Mobilité et l'Aménagement,

en partenariat avec :

- l'Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse (RMC),
- la section française de l'association AIPCN,
- la Chambre de Commerce et de l'Industrie du Var,
- la Communauté d'Agglomération Toulon Provence Méditerranée (TPM),
- le Conseil Départemental du Var,
- l'École d'Ingénieurs de l'Université de Toulon, SeaTech,
- l'Institut Méditerranéen d'Océanologie MIO,
- le Laboratoire d'Economie Appliquée au Développement (LEAD),
- la société LA VISION France,
- la Région Provence-Alpes-Côte d'Azur (PACA),
- la Société Hydrotechnique de France (SHF),
- le Syndicat Mixte Ports Toulon Provence (SMPTP),
- la société TENCATE Asie et Europe,
- et la Ville de Toulon.

## HEBERGEMENT

### Tarifs préférentiels JNGCGC 2016 :

Réservation hôtel auprès de :

Grand Hôtel Dauphiné – code JNGCGC – tél. 33 (0)4 94 92 20 28 – [contact@grandhoteldauphine.com](mailto:contact@grandhoteldauphine.com)

Grand Hôtel de la Gare – code JNGCGC – tél. 33 (0)4 94 24 10 00 – [contact@grandhotelgare.com](mailto:contact@grandhotelgare.com)

Hôtel Little Palace – code JNGCGC – tél. 33 (0)4 94 92 26 62 – [reservation@hotel-littlepalace.com](mailto:reservation@hotel-littlepalace.com)

Hôtel Kyriad Prestige \* \* \* \* Toulon – La Seyne sur Mer – tél. 33 (0)4 94 05 34 00 - tarif spécial 150 euros single – [commercial.toulon.laseynesurmer@kyriadprestige.fr](mailto:commercial.toulon.laseynesurmer@kyriadprestige.fr)

Hôtel Amirauté – code JNGCGC – tél. 33 (0)4 94 22 19 67 – [reservation@hotelamiraute.fr](mailto:reservation@hotelamiraute.fr)

Réservation hôtel auprès de :

Office de tourisme de Toulon, 12 place Louis Blanc, 83000 Toulon, tél. : 33 (0)4 94 18 53 00 - fax : 33 (0)4 94 18 53 09

E-mail : [info@toulontourisme.com](mailto:info@toulontourisme.com) et site web: <http://www.toulontourisme.fr>



**XIV<sup>ièmes</sup> JOURNÉES NATIONALES  
GÉNIE CÔTIER - GÉNIE CIVIL**  
*29 juin au 1er juillet 2016 à TOULON*

**BULLETIN D'INSCRIPTION**  
*(A remplir en lettres majuscules)*

**NOM DU PARTICIPANT, FONCTION, AFFILIATION**

**NOM :**

**Prénom :**

**Fonction :**

**Adresse de facturation :**

**Courriel :**

---

**Je souhaite participer aux journées :**

**380 €TTC** (inscription avant le 15 mai 2016)  oui

**450 €TTC** (inscription après le 15 mai 2016)  oui

**Demi-tarif\* : 190 €TTC** (inscription avant le 15 mai 2016)  oui

**Demi-tarif\* : 225 €TTC** (inscription après le 15 mai 2016)  oui

*\*validité : étudiant non doctorant (joindre une copie de la carte de scolarité).*

Je présente une communication relative au thème n° :

Date : 2016

Signature

---

**A retourner avec le règlement au :**



**CENTRE FRANÇAIS DU LITTORAL**  
Comptabilité – CFL  
30, avenue Félix Vincent, 44700 ORVAULT- FRANCE  
Tél : 06 41 05 17 19 - E-mail : [compta@cfl-asso.fr](mailto:compta@cfl-asso.fr)



---

RIB 20041 01011 0437051P032 65  
IBAN : FR 42 2004 1010 1104 3705 1P03 265 BIC : PSSTFRPPNTE  
N° TVA intracommunautaire : FR 87 392 341 939

---



# Programme final / Final program

(Bulletin n° 3)

Accès à la page web du colloque - <http://www.paralia.fr>

Mis à jour le 09 juin 2016



## XIV<sup>ème</sup> Journées Nationales Génie Côtier – Génie Civil Toulon 2016

**Mardi 28 Juin 2016 / Tuesday 28<sup>th</sup> June 2016**

**De 14h00 à 18h00** – UFR DROIT, CAMPUS PORTE D'ITALIE, HALL D'ACCUEIL : **INSTALLATION DES STANDS PARTENAIRES**  
*FACULTY OF LAW, CAMPUS PORTE D'ITALIE, WELCOME HALL: INSTALLATION FOR EXHIBITION STANDS*

**De 16h00 à 18h00** – UFR DROIT, CAMPUS PORTE D'ITALIE, HALL D'ACCUEIL : **ACCUEIL DES PARTICIPANTS**  
*FACULTY OF LAW, CAMPUS PORTE D'ITALIE, WELCOME HALL: WELCOME TO THE CONFERENCE*

MATIN / MORNING

A partir de 8h00 – UFR DROIT, CAMPUS PORTE D'ITALIE, HALL D'ACCUEIL : ACCUEIL DES PARTICIPANTS  
From 8h00 – FACULTY OF LAW, CAMPUS PORTE D'ITALIE, WELCOME HALL: WELCOME TO THE CONFERENCE

AMPHITHEATRE "A" : SESSION COMMUNE / AMPHITHEATER "A": COMMON SESSION

De 9h00 à 9h30 – Allocutions d'ouverture / Opening session  
De 9h30 à 10h00 – Lecture spéciale Dr Cesar DUCRUET (Univ. Paris I, France) / Keynote lecture  
*Ancrages et décrochages urbains du système maritime mondial.*

AMPHITHÉÂTRE "A" : SESSION A / AMPHITHEATER "A": SESSION A

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

Présidente : A. ROCHE (CEREMA, Brest)

Axel CREACH, Emilio BASTIDAS-ARTEAGA, Sophie PARDO, Denis MERCIER  
*Comparaison du coût de différentes mesures de protection de la vie humaine face au risque de submersion marine.*

Arnaud DE BONVILLER, Pierre PEETERS, Olivier BARBET, Benjamin SEUROT  
*Système de vigilance submersion des côtes bas-normandes.*

Jérémy DUGOR, Didier RIHOUEY, Jentsje VAN DER MEER  
*Modélisation du risque de submersion marine intégrant les défaillances d'ouvrages. Application à l'île de Ré.*

AMPHITHEATRE "B": SESSION B / AMPHITHEATER "B": SESSION B

10h00 à 11h00 – Thème 1, Hydrodynamique côtière / Coastal hydrodynamics

Président : J. BOUGIS (Consultant, Opio)

Rafael ALMAR, Pedro ALMEIDA, Chris BLENKINSOPP  
*Interactions entre la zone de déferlement et le jet de rive sur une plage à terrasse.*

Gwendoline ARNAUD, Vincent REY, Julien TOUBOUL, Damien SOUS  
*Propagation de la houle à travers un milieu poreux : effets 3D.*

Rachid BENSILHA, Luis Pedro ALMEIDA, Patrick MARCHESIELLO, Rafael ALMAR  
*Swash hydrodynamic modelling using a tri-dimensional model: CROCO.*

11h00 à 11h30 – HALL D'ACCUEIL : PAUSE-CAFE ET VISITE STANDS PARTENAIRES ET POSTERS

AMPHITHÉÂTRE "A" : SESSION A / AMPHITHEATER "A": SESSION A

11h30 à 13h10 – Thème 2, Dynamique sédimentaire / Sediment dynamics

Président : C. BONNOT (Experte, Dinard)

Feddy ADONG, Anne-Claire BENNIS, Dominique MOUAZE  
*Modélisation du transport particulaire pour les énergies marines renouvelables.*

Michel ALLENBACH, Matthieu LE DUFF, Pascal DUMAS, Olivier COHEN  
*Gestion intégrée, risques côtiers et aménagements sur les littoraux coutumiers océaniques français. Les apports croisés de la gestion participative et des méthodes classiques.*

Luis Pedro ALMEIDA, Rafael ALMAR, Patrick MARCHESIELLO, Rachid BENSILHA, Kevin MARTINS, Chris BLENKINSOPP, France FLOC'H, et al.  
*Swash zone dynamics of a sandy beach with low tide terrace during variable wave and tide conditions.*

Agnes BALTZER, Chantal BONNOT, Nicolas ROLLO, Bleuenn BODIN, Florian BERANGER, Patrice BRETTEL, Lucile GLUARD  
*Soixante ans d'évolution de la flèche sableuse de Sables d'Or les Pins (Bretagne Nord).*

Hanaa BENALI, Brahim EL MOUTCHOU  
*Caractérisation de la dynamique sédimentaire le long des sites littoraux du bassin versant côtier de la région de Ksar Esghir (Tanger, Maroc).*

AMPHITHÉÂTRE "B": SESSION B / AMPHITHEATER "B": SESSION B

11h30 à 13h10 – Thème 5, Energies et ressources marines / Marine energies and resources

Président : M. BENOIT (EC Marseille)

Christian BERHAULT, Izan LE CROM, Gérard LE BIHAN, Jean-Marc ROUSSET  
*SEM-REV, de 2007 à 2016, du projet au site opérationnel : retour d'expérience.*

Jean DUBRANNA, Lionel MENARD, Thierry RANCHIN  
*De l'échelle nationale à l'échelle du site, cartographie et description de la ressource en énergies marines renouvelables dans un format interopérable.*

Bertrand MICHARD, Emmanuel COSQUER, Antoine MALLEGOL, Jonathan COIGNARD, Jean-François FILIPOT, Komlan A. KPOGONUWOKLO, Michel OLAGON, Philippe SERGENT  
*Projet EMACOP : caractérisation des vagues et du potentiel houlomoteur des sites d'Esquibien et de Saint-Guérolé par simulation numérique.*

Tim NAGEL, Julien CHAUCHAT, Achim WIRTH, Cyrille BONAMY  
*Idealized numerical investigation of the multi-scale interactions between an offshore wind turbine and the local oceanic dynamics.*

Martin SANCHEZ, Rodica LOISEL, Alexandre GAILLARD, Franck SCHOEFS  
*Etude hydrodynamique d'une implantation de marélienne sur le site de la baie de Bourgneuf.*

13h10 à 14h30 – PATIO DU HALL D'ACCUEIL : DEJEUNER

APRES-MIDI / AFTERNOON

AMPHITHEATRE "A" : SESSION A / AMPHITHEATER "A": SESSION A

de 14h30 à 15h00 - Lecture spéciale / *Keynote lecture*  
E. PLESSIS, G. LECAILLON, S. FONBONNE, P. BOISSERY  
(Agence de l'eau RMC, France)  
*Reconquête du milieu marin du Cap Sicié, Toulon : un objectif ambitieux de restauration écologique marin côtier unique en Méditerranée.*

15h00 à 16h00 - Thème 7, Risques côtiers / Coastal risks

Président : G. HERROUIN (Pôlemer Méditerranée, La-Seyne-sur-Mer)

Richard MARCER, Camille JOURNEAU, Kevin PONS  
*Tsunami modelling, Validation of EOLE CFD code on academic test cases.*

Kévin PONS, Richard MARCER, Frédéric GOLAY  
*The Saint-Venant model for tsunami propagation simulation: Application to the 2011 Tohoku event.*

Adrien POUPARDIN, Philippe HEINRICH, Hélène HEBERT, Anthony JAMELOT, Dominique REYMOND, François SCHINDELE  
*Prise en compte de la dispersion fréquentielle pour la simulation des tsunamis trans-pacifique : le cas des tsunamis chiliens de 2010 et 2015.*

AMPHITHÉÂTRE "B": SESSION B / AMPHITHEATER "B": SESSION B

de 14h30 à 15h00 - Lecture spéciale / *Keynote lecture*  
C. RAFFOURT, P. BARDEY, S. TOUATI, D. RETOURNE  
(ACRI-IN, Sophia-Antipolis, France)  
*Phénomène d'amplification hydrodynamique à la culée de la grande digue flottante de Monaco : Comparaisons modélisations physiques et numériques, conséquence de la mise en place d'un batardeau.*

15h00 à 16h00 – Thème 2, Dynamique sédimentaire / *Sediment dynamics*

Présidente : I. BRENON (Université de La Rochelle)

Mohamed Ali TAGORTI, Rihab GUELLALA, Elhoucine ESSEFI  
*Etude hydrogéologique dans la sebkhia d'Oum El Khialate (Sud-Est de la Tunisie).*

Zaynab TARHINI, Romain BELLANGER, Sébastien JARNY, Alain TEXIER  
*Etude expérimentale d'érosion d'un sédiment modèle cohésif transparent.*

Thierry VASSAIL, Maxime FONTAN, Pierre-Eric THEVENIN, Romain BAYLE  
*Un nouvel outil de cartographie des digues.*

16h00 à 16h30 – HALL D'ACCUEIL : PAUSE-CAFE ET VISITE STANDS PARTENAIRES ET POSTERS

AMPHITHÉÂTRE "A" : SESSION A / AMPHITHEATER "A": SESSION A

16h30 à 17h50 – Thème 6, Gestion durable des zones littorales et estuariennes / *Sustainable coastal and estuarine zones management*

Présidente : J. LEBUNETEL (Ingerop, Rennes)

Beatriz BOULLOSA ALLARIZ, Daniel LEVACHER  
*Quelques aspects de la déshydratation naturelle des sédiments.*

Clémence FOULQUIER, Didier RIHOUEY, Floriane BOGUN, Frank D'AMICO, Thomas DE RECY  
*Impact des activités de dragage et de clapage sur les communautés benthiques de substrat meuble de l'embouchure de l'Adour : résultats préliminaires.*

Mounir HAKKOU, Aïcha BENMOHAMMADI, Bruno CASTELLE, Hind AZIDANE  
*Suivi des activités d'extraction du sable marin au Maroc.*

Fawzi HAMOUCHE, Rachid ZENTAR  
*Caractérisation des matières organiques dans le sédiment de dragage par méthodes thermiques.*

AMPHITHÉÂTRE "B": SESSION B / AMPHITHEATER "B": SESSION B

16h30 à 17h50 – Thème 3, Instrumentation, mesures, imagerie et télédétection / *Monitoring, data acquisition and survey engineering*

Président : P. BARDEY (ACRI-IN, Sophia-Antipolis)

Sid Ali FERRAS, Yacine DJEDIAT, Souad BATATA  
*Cartographie géophysique et géologique de la discontinuité morphologique de la plate-forme sous-marine d'El Marsa Skikda.*

Claire NOEL, Eric BAUER, Simon MARCHETTI, Jean-Marc TEMMOS, Michel COQUET  
*Outils innovants pour le monitoring des fonds marins : bathymétrie, sédiment, végétations sous-marine et ressources halieutiques par fusion multi-capteurs.*

Emmanuelle PLAT, Vivien BAUDOIN, Pierre PANNET  
*Sources d'erreurs lors de la détermination de l'évolution du trait de côte à partir des orthophotographies.*

Adrien POUPARDIN, Deborah IDIER, Marcello DE MICHELE, Daniel RAUCOULES  
*Restitution bathymétrique à partir de la mesure de la célérité et de la longueur d'onde des vagues par imagerie satellitaire optique.*

AMPHITHEATRE "A" : SESSION COMMUNE / AMPHITHEATER "A": COMMON SESSION

17h50 à 18h50 - Présentation des posters / Poster sessions

Président : V. REY (Université de Toulon)

Voir la liste des posters à la fin de ce programme

A partir de 19h00 – PROMENADE LIBRE DANS TOULON / FREE VISIT IN TOULON CITY

**MATIN / MORNING**

**A partir de 8h00** – UFR DROIT, CAMPUS PORTE D'ITALIE, HALL D'ACCUEIL : **ACCUEIL DES PARTICIPANTS**  
**From 8h00** – *FACULTY OF LAW, CAMPUS PORTE D'ITALIE, WELCOME HALL: WELCOME TO THE CONFERENCE*

**AMPHITHEATRE "A" : SESSION COMMUNE / AMPHITHEATER "A": COMMON SESSION**

**De 8h30 à 9h00** – Lecture spéciale Dr Laurent MORTIER (ENSTA-ParisTech, France) / *Keynote lecture*  
*Financement de la recherche pour le milieu littoral et marin en Méditerranée: L'initiative EuroMéditerranéenne BLUEMED.*

**AMPHITHÉÂTRE "A" : SESSION A / AMPHITHEATER "A": SESSION A**

**9h00 à 10h40** – Thème 7, Risques côtiers / *Coastal risks*

Présidente : R. MARCER (Principia, La Ciotat)

Claude GUERIN

*Exemples de travaux de lutte contre l'érosion hydrologique et marine dans des espaces naturels et urbains littoraux de l'agglomération de Toulon.*

Xavier KERGADALLAN, Nathalie METZLER

*Analyse des niveaux d'eau avec l'action des vagues au droit d'une plage de Méditerranée.*

Soukaina KHOUAJA, Mohamed OUADIA, M'hamed ABERKAN, El Mehdi IRZAN

*Etude comparative de l'érosion des falaises de Haouzia et de Sidi Bouzid (côte atlantique marocaine).*

Sylvestre LE ROY, Alexis STEPANIAN, Rodrigo PEDREROS, Thomas BULTEAU, Alexandre NICOLAE-LERMA, Yann BALOUIN  
*Modélisation dynamique à haute résolution de la submersion marine : plaine du Ceinturon, Hyères-les-Palmiers, Var.*

Isabelle LIENARD, Cédric LEFEBVRE

*Gestion du littoral face aux risques : application de la méthode VSC.*

**AMPHITHÉÂTRE "B": SESSION B / AMPHITHEATER "B": SESSION B**

**9h00 à 10h40** – Thème 1, Hydrodynamique côtière / *Coastal hydrodynamics*

Président : J. TOUBOUL (Université de Toulon)

Léo-Paul EUVÉ, Germain ROUSSEAU

*Génération non-linéaire d'harmoniques après une conversion linéaire en interaction houle-courant.*

Youen KERVELLA, Meidhy DEMAGNY, François BATIFOULIER, Raphaël DUBOIS

*Measure-Correlate-Predict techniques to improve long term numerical datasets: application to wave potential estimate.*

Mohamed LOUKILI, Soumia MORDANE, Mohamed CHAGDALI

*Formulation semi analytique de la propagation non linéaire de la houle.*

Tim NAGEL, Julien CHAUCHAT, Achim WIRTH, Cyrille BONAMY  
*Two-phase flow simulation of scour around a cylindrical pile.*

Olivier ORCEL, François ROPERT, Philippe SERGENT

*Création et utilisation d'une copule à trois paramètres pour le dimensionnement des ouvrages côtiers.*

**10h40 à 11h10** – HALL D'ACCUEIL : **PAUSE-CAFE ET VISITE STANDS PARTENAIRES ET POSTERS**



MATIN / MORNING

AMPHITHEATRE "A" : SESSION A / AMPHITHEATER "A": SESSION A

11h10 à 12h30 – Thème 2, Dynamique sédimentaire / *Sediment dynamics*

Président : Y. BALOUIN (BRGM, Orléans)

Mélanie BIAUSQUE, Nadia SENECHAL, Adeline BARRE  
*Réponse d'une plage sableuse aux événements de tempête : variabilité longshore et impacts d'ouvrages.*

Marie COUTOS, François HACQUES  
*Travaux de protection et de mise en valeur du lido de Frontignan.*

Christiane DUFRESNE, Céline DUFFA, Vincent REY, Romaric VERNEY  
*Modélisation hydro-sédimentaire de la rade de Toulon : application à l'étude de la dispersion de radionucléides.*

Mathieu GERVAIS, Damien PHAM-VAN-BANG, Marissa YATES, Vincent VIDAL, Michel BENOIT  
*Réduire l'érosion des plages lors des tempêtes grâce à des structures immergées : une étude expérimentale comparative en canal à houle.*

AMPHITHÉÂTRE "B": SESSION B / AMPHITHEATER "B": SESSION B

11h10 à 12h30 – Thème 4, Ouvrages portuaires, offshore et de plaisance / *Offshore, harbour and yachting .structures*

Président : M. SANCHEZ (Université de Nantes)

David LAJOIE  
*Conception d'une couche filtre granulaire dynamiquement fermée au pied des digues de la Nouvelle Route du Littoral à la Réunion.*

Olivier LESIEUTRE, Arnaud MEILLIER, Xavier HALLOPEAU, François TEPLY  
*Protection cathodique des aciers dans le béton armé par courant imposé sur une structure portuaire.*

Benjamin ROUSSE, Olivier LANGEARD, Peter BROUGHTON, Richard L. DAVIES  
*AWC, a new concept of offshore wind turbine derived from Oil & Gas technology.*

Jean François SERRATRICE  
*Instabilité post-sismique des digues. Une approche en déplacements.*

12h30 à 13h40 – PATIO DU HALL D'ACCUEIL : DEJEUNER

APRES-MIDI / AFTERNOON

A 14h00 DEPART A L'EMBARCADERE, QUAI CRONSTADT – PRES DE RMTT BATEAUX/BUS BLEUS DE LA VILLE DE TOULON  
At 14h00 DEPARTURE MEETING POINT ON QUAI CRONSTADT – NEAR RMTT BLUE BOAT/BUS OF TOULON CITY

14h30 à 18h00 TOUR DE LA RADE DE TOULON ET VISITES TECHNIQUES DE SITES IFREMER-OCEANIDE  
14h30 to 18h00 TOULON HARBOUR VISIT ON BOAT AND TECHNICAL VISITS OF SITES IFREMER AND OCEANIDE

A 20h00 – CASINO DE LA SEYNE-SUR-MER : DINER DE GALA,

*Départ conseillé par navette maritime liaison Toulon-La Seyne-sur-Mer, sur le port de Toulon.  
Retour assuré par bus, Place de la Liberté à Toulon*

**MATIN / MORNING**

**A partir de 8h00** – UFR DROIT, CAMPUS PORTE D'ITALIE, HALL D'ACCUEIL : **ACCUEIL DES PARTICIPANTS**  
**From 8h00** – FACULTY OF LAW, CAMPUS PORTE D'ITALIE, WELCOME HALL: **WELCOME TO THE CONFERENCE**

**AMPHITHEATRE "A" : SESSION COMMUNE / AMPHITHEATER "A": COMMON SESSION**

De **8h30 à 9h00** – Lecture spéciale J.-M. CHARPENTIER (Vinci Construction, France),  
R. LEONARD (Demathieu Bard Construction), D. BOREL (Bouygues Travaux Publics), G. DANAN (Egis), France) / *Keynote lecture*  
*Nouvelle Route du Littoral à la Réunion – Viaduc de 5400 m : Conception et méthodes de réalisation d'un ouvrage en mer*  
*exceptionnel.*

**AMPHITHEATRE "A" : SESSION A / AMPHITHEATER "A": SESSION A**

**9h00 à 10h40** – Thème 2, Dynamique sédimentaire / *Sediment dynamics*

Président : E. ANTHONY (Université Aix-Marseille)

Florent GRASSO, Elisabeth SCHULZ, Pierre LE HIR, Romaric VERNEY, Bénédicte THOUVENIN  
*Influence des conditions hydrométéorologiques sur les flux et bilans sédimentaires en estuaire de Seine.*

Thierry HOIBIAN, Enelio LIUFAU, Karine BRUNET, Michel ALLENBACH, Atoloto MALAU, Falalika TUHIMUTU-TAOFIFENUA  
*Etude courantologique de la partie nord du lagon de Wallis et schéma de circulation générale.*

Camille JESTIN, Nicholas GRUNNET, Sten Esbjørn KRISTENSEN, Nicolas FORAIN  
*Modélisation morphodynamique à long terme pour la gestion sédimentaire du littoral portuaire dunkerquois.*

Kouakou Lazare KOUASSI, Moussa DEME, Kouakou Séraphin KONAN, Boua Patrick YAHIRI, Diakaria KONÉ, Martin SANCHEZ, Kouamé AKA  
*Modélisation du fonctionnement hydrodynamique de l'embouchure du fleuve Bandama, Grand-Lahou, Côte d'Ivoire.*

Benjamin KULLING, François SABATIER, Edward ANTHONY  
*Modélisation du potentiel de transport sédimentaire longitudinal des plages du Languedoc-Roussillon.*

**AMPHITHEATRE "B": SESSION B / AMPHITHEATER "B": SESSION B**

**9h00 à 10h40** – Thème 4, Ouvrages portuaires, offshore et de plaisance / *Offshore, harbour and yachting .structures*

Président : J.-M. CHARPENTIER (Vinci Construction)

Djamel BOUHENICHE  
*Expertise et confortement du duc d'Albe d'accostage n° 1 du poste de condensat B3 du port de Béthioua, Arzew-Algérie, suite à une collision par un navire.*

Sylvain BOUTEFOY  
*Les appointements MILHAUD de la Base Navale de Toulon.*

Florian BREHIN, Nicolas ZIMMERMANN, Vincent GRUWEZ, Annelies BOLLE  
*Comparaison de formules pour le calcul des forces mécaniques dues à la houle sur des bâtiments émergés..*

Maxime FONTAN, Thierry VASSAIL, Pierre Eric THEVENIN  
*Maitrise de la vulnérabilité des ouvrages maritimes et vérification de la capacité portante sous bruit de fond.*

Michael GRONIER, Olivier MEYNARD, Etienne CLAMAGIRAND  
*Etude comparative de deux types de récifs artificiels sur une paroi verticale en océan indien.*

**10h40 à 11h10** – HALL D'ACCUEIL : **PAUSE-CAFE ET VISITE STANDS PARTENAIRES ET POSTERS**

MATIN / MORNING

AMPHITHEATRE "A" : SESSION A / AMPHITHEATER "A": SESSION A

11h10 à 13h10 - Thème 2, Dynamique sédimentaire / *Sediment dynamics*

Présidente : D. IDIER (BRGM, Orléans)

Baptiste LE MAUFF, Benoît WAELES

*Analyse des mécanismes d'érosion le long du passage du Gois, Vendée.*

Yasmina AHFIR, Imane MEZIANE

*Analyse de la cinématique sédimentaire à partir de côtes et dynamique sédimentaire d'un littoral sableux (Cap Djinet).*

Vincent MAZEIRAUD, Damien DAILLOUX

*Suivi de la dynamique sédimentaire à partir d'un système vidéo : le cas des tombolos de Valras-Plage.*

Bertrand MICHARD, Nathalie METZLER, Julie DROIT, François ROPERT, Julian DAVID, Michel PERREL

*Expertise technique et recommandations sur l'ensablement du port départemental de Grand'Rivière, Martinique.*

Abdelaziz MRIDEKH, Mohamed EL BOUHADIOUI, Bouchaib MAGRANE, Bouabid EL MANSOURI, Jamal CHAO, Malika KILI, Imane AL MAZINI

*Rythme sédimentaire et événements géodynamique plio-quadernaire du bassin côtier du Rharb (Maroc) : apport de la géophysique.*

Alexis STEPANIAN, Isabelle THINON

*Evaluation des stocks sédimentaires littoraux : prospection par sismique réflexion haute-résolution sur le littoral varois.*

AMPHITHÉÂTRE "B": SESSION B / AMPHITHEATER "B": SESSION B

11h10 à 13h10 - Thème 3, Instrumentation, mesures, imagerie et télédétection / *Monitoring, Data acquisition and survey engineering*

Président : D. PHAM VAN BANG (CEREMA-EDF-Chatou)

Walid BOUCHENAF, Olivier BOUCHER, Nassima MOUHOU-SVOYNEAU, Philippe SERGENT

*Mesure des champs de vitesse et débit d'écoulement par la méthode LSP/IV : application sur un modèle réduit d'une bouche de métro.*

Jean BOUGIS, Didier RIHOUEY, Sébastien BERNARD, Charlie VERGNET, Cyrielle CAYROL, Nicolas GARCIA, Frédéric JOCOU, Alain ROUDIL

*Extrapolation d'essais d'impacts de la houle sur modèles réduits.*

François CARNUS, Ann Sophie GABELLINI, Olivier MERCIER

*Analyse des données AIS des secteurs PACA Est et Sanctuaire PELAGOS pour l'évaluation des problématiques liées au trafic maritime pour la gestion du milieu marin.*

Marc CLOAREC, Jean DUBRANNA, Thierry RANCHIN

*SAR-based technique to extract bathymetric features.*

Olivier COHEN, Pascal DUMAS, Matthieu LE DUFF, Michel ALLENBACH

*Etude du rivage par photogrammétrie aéroportée à très haute résolution spatiale. Exemple à Ouvéa, Nouvelle-Calédonie.*

Marine DURAFOR, Xavier DEMOULIN, Thierry GARLAN, Laurent GUILLON, Patrick GUYOMARD

*Mesures in situ des propriétés acoustiques de zones littorales françaises et corrélation avec les paramètres sédimentologiques.*

13h10 à 14h15 – PATIO DU HALL D'ACCUEIL : DEJEUNER

APRES-MIDI / AFTERNOON

AMPHITHEATRE "A" : SESSION A / AMPHITHEATER "A": SESSION A

14h15 à 14h45 - Lecture spéciale / *Keynote lecture*  
P. MARIN (Pôlemer Méditerranée, La Seyne-sur-Mer)  
*Enjeux et perspectives de l'éolien flottant en Méditerranée.*

14h45 à 16h05 – Thème 6, Gestion durable des zones littorales et estuariennes / *Sustainable coastal and estuarine zones management*

Président : M. ALLENBACH (Université de Nouméa, NC)

Jean-Louis PACITTO  
*Littoral résilient. L'approche d'une modélisation territoriale bio-inspirée.*

Céline PERHERIN, Natacha CHRISTIN, Yann DENIAUD, Delphine ROUCHON  
*Analyses coûts-bénéfices (ACB) littorales.*

Céline PERHERIN, Céline TRMAL, Frédéric PONS, Céline BOURA  
*Identification et analyse des systèmes de défense contre les submersions marines.*

Abdelfeteh SADOK, Rachid ZENTAR, Nor-Eddine ABRIAK  
*L'état "Sature Surface Humide" (SSH) des matériaux fins ou à dominance fine dans les formulations de béton.*

AMPHITHÉÂTRE "B": SESSION B / AMPHITHEATER "B": SESSION B

14h15 à 14h45 – Lecture spéciale / *Keynote lecture*  
F. CORNIC & A. GREVOZ (Bouygues France) , P. GRAILLE (ARCADIS, France).  
*Projet Calais Port 2015 - Conception et réalisation d'un nouveau port.*

14h45 à 16h05 – Thème 1, Hydrodynamique côtière / *Coastal hydrodynamics*

Président : D. LAJOIE (HydroGC, Le Tignet)

Mimoun OUKADR, Mohamed CHAGDALI, Soumia MORDANE  
*Analyse de l'impact physique d'une souille de dragage sur la stabilité du littoral.*

Lise PETITJEAN, Damien SOUS, Frédéric BOUCHETTE, Vincent REY, Samuel MEULE, François SABATIER  
*Circulation souterraine sous la zone de swash.*

Cécile RAOULT, Michel BENOIT, Marissa YATES  
*Développement d'un modèle numérique non-linéaire et dispersif pour la propagation des vagues en zone côtière.*

Damien SOUS, Cristele CHEVALIER, Jean-Luc DEVENON, Marc PAGANO, Jean BLANCHOT, Gilles ROUGIER  
*Réponse hydrodynamique d'un système récif-lagon au forçage combiné houle et marée.*

AMPHITHEATRE "A" : SESSION COMMUNE / AMPHITHEATER "A": COMMON SESSION

16h05 à 16h20 – ALLOCUTION DE CLOTURE / CLOSURE SESSION

ANNONCE DES JOURNEES JNGCGC2018 / JNGCGC2018 ANNOUNCEMENT

Pendant les 3 jours de la conférence / During the 3 days of the conference

HALL D'ACCUEIL : SESSION PERMANENTE POSTERS / WELCOME HALL: PERMANENT POSTER SESSION

Souad BATATA SABETE, Sid Ali FERRAS, Yacine DJEDIAT  
*Etude d'aménagement du débarcadère de Cap de Fer en abri de pêche, région de Skikda, Algérie.*

Dahbia BERKAINE, Daniel LEVACHER  
*Propriétés hydrauliques et de consolidation de sédiments lagunés du Port de Dunkerque.*

Olivier BLANPAIN, Thierry GARLAN, Jean François FILIPOT, France FLOC'H, Sandrine ROBIN, Cyril GIRY, Yann MEAR, Amandine NICOLLE  
*Systèmes de mesure du transport sédimentaire en zone à fort courant.*

Zaid HAMMOUDI, Rafik ABSI, Ikram EL ABBASSI , Abdel Moumen DARCHERIF  
*Simulation bidimensionnelle d'une hydrolienne à axe vertical dans un courant marin.*

Tassadit HERMIME, Smail GABI  
*Simulation numérique d'un ouvrage portuaire de type quai sur pieux : cas d'étude avec le code FLAC<sup>2D</sup>.*

Yann LEREDDE, Kamil BEGNY, Héloïse MICHAUD, Thibault SCHVARTZ, Sébastien THORIN, Patrick MARSALÉIX  
*L'atténuation des vagues par les herbiers de Posidonies, un service écosystémique contre l'érosion côtière.*

Abdelkarim LOUAYA, Naima HAMOUMI  
*Apport de la télédétection dans l'étude de l'évolution morphodynamique du complexe lagunaire de Nador (Maroc) au cours des 40 dernières années.*

Elodie MARCHES, Thierry GARLAN, Olivier BLANPAIN, Emeric BRENON  
*Nature, répartition et dynamique des sédiments : Influence du contexte sédimentaire sur le développement d'infrastructures en milieu marin.*

Gaspard MINSTER, Olivier BLANPAIN, Stéphanie DESMARE, France FLOC'H, Amandine NICOLLE, Benoît ZERR  
*Modélisation hydro-sédimentaire du Raz Blanchard.*

Claire NOEL , Pierre BOISSERY, Valérie RAIMONDINO, Nathalie QUELIN  
*Analyse comparée des méthodes de surveillance de l'herbier de posidonies : cahier technique du gestionnaire.*

Xavier PELLERIN LE BAS, Beatriz BOULLOSA-ALLARIZ, Daniel LEVACHER  
*Sédiments marins traités en grand volume avec de la cendre volante papetière.*