

# X<sup>ÈMES</sup> JOURNÉES NATIONALES GÉNIE CÔTIER - GÉNIE CIVIL



**Bulletin N° 3**

**SOPHIA ANTIPOLIS**

**DU 14 AU 16 OCTOBRE 2008**

Crédit Photo: Patrick Murriss-juillet 2004, www.w-atpdx.com





**14h30 - 18h00**

## **Session 2 - Aménagements côtiers et protection du littoral**

### **Influences relatives des agents hydrodynamiques sur la mobilité des sédiments des pertuis Charentais**

Déborah Idier, Emmanuel Romieu, Rodrigo Pedreros

### **Évolution de morphologie de la baie de Coolangatta (Gold Coast, Australie): impact des rechargements de plage et du système permanent de by-pass de sédiment**

Bruno Castelle, Ian L. Turner, Rodger B. Tomlinson, Xavier Bertin

### **Étude de faisabilité par modélisation numérique et canal à sédiment de rechargements sédimentaires sableux d'avant-côte en milieu microtidal, une nouvelle méthode de lutte contre l'érosion côtière**

Raphaël Certain, Florent Grasso, Karine Spielman, Dominique Astruc, Philippe Larroudé, Hervé Michallet, Eric Barthélemy, François Sabatier, Jean-Paul Barusseau

### **Une nouvelle approche pour la protection des plages: application à la plage du lido de Sète**

Damien Isèbe, Frédéric Bouchette, Bijan Mohammadi, Pascal Azerad

### **Caractérisation des vagues dans les passes du bassin d'Arcachon**

Rodrigo Pedreros, Sophie Lecacheux, Aldo Sottolichio, Emmanuel Romieu, Déborah Idier, Paulo Salles, Matthieu Delatre

**16h10 - 16h25**

**Pause**

### **Le drainage de plage : une méthode douce de stabilisation d'un littoral meuble - Etude de cas aux Sables d'Olonne (Vendée)**

Paul Fattal, Patrice Walker

### **Vulnérabilité des rivages en Côtes d'Armor (Bretagne Nord, France): aléas et enjeux**

Chantal Bonnot-Courtois, Corinne Feiss-Jehel, Emmanuel de Saint-Leger

### **Restauration d'une passe et des fonds de la lagune de Goro (Delta du Pô, Italie)**

Umberto Simeoni, Corinne Corbau

**17h30**

**Session posters**

**18h00 - 19h00**

**Visite Acri**

**20h00**

**Dîner de Gala**

8h30 - 13h25

### Session 3 - Hydrodynamique côtière

#### Hommage à Pierre Guevel

##### **Modélisation des agitations dans le bassin d'Arcachon**

Jean-paul Parisot, Jeanne Diet-Davancens, Aldo Sottolichio, Elise Crosland, Chloé Drillon, Romaric Verney

##### **Réconcilier théorie et pratique dans la détermination des houles extrêmes**

Franck Mazas, Luc Hamm

##### **Écoulement multiphasique tridimensionnel par un schéma «faible Mach» - Application au déferlement**

Frédéric Golay, Philippe Helluy

##### **Étude des phénomènes de réfraction et de diffraction avec un modèle d'approche de la houle en coordonnées curvilignes**

Nicolas Jarry, Jean Bougis, David Lajoie, Vincent Rey

##### **Analyse numérique de l'interaction de la houle avec une plaque verticale**

Javier L. Lara, Charlotte Patrigeon, Iñigo J. Losada, Nicolas Garcia

10h30 - 10h45

Pause

##### **Observation et modélisation de la structure verticale des vitesses et des concentrations de sédiments en suspension dans la zone de déferlement**

David Morellato, Georges Chapalain

##### **Prévisions et rejeux des états de mer du globe à la plage**

Rudy Magne, Fabrice Arduin

##### **Simulation numérique du phénomène de squat avec un modèle de couplage**

Nisrine Alderf, Emmanuel Lefrancois, Philippe Sergent, Pierre Debaillon

##### **Simulation numérique d'une vague générée par glissement de terrain de sa phase de formation à l'impact à la côte . Influence de la forme initiale et de la déformabilité du glissement.**

Denis Morichon, Stéphane Abadie

##### **Étude numérique pour la formation et la migration de structures sous-marines: application à la plage de Rousty**

Khoulane Meftah, Abdellatif Ouahsine, Hassan Smaoui, Philippe Sergent

##### **Étude numérique de l'interaction houle -plaque immergée**

Soumia Mordane, Ghita Mangoub, Mohamed Chagdali

##### **Développement d'un nouveau modèle d'évolution de profil de plage**

Bruno Castelle, Florent Grasso, Vincent Marieu, Philippe Bonneton, Nicolas Bruneau

##### **Hydrodynamique tidale du lagon de Mayotte: observations in-situ et modélisation**

Déborah Idier, Emmanuel Romieu, Matthieu Delattre, Rodrigo Pedreros, Ywenn De La Torre

## Repas

**14h00**

**Lecture spéciale Nakhle  
Ports des Alpes Maritimes**

**15h00**

**Visite Technique Monaco**



*Monaco - Vue aérienne (source Wikipédia, GNU Free Documentation License)*

**Cocktail dînatoire (Monaco)**

8h30 - 9h30

### Session 4 - Changement climatique et énergies marines

#### **Adapter les zones côtières aux changements climatiques: de la consultation à l'action**

Jean-Pierre Savard, François Morneau

#### **Dépôts d'overwash et tempêtes à moyen terme sur deux lidos méditerranéens**

François Sabatier, Hugues Heurtefeux, Boris Hanot

#### **Modélisation statistique du vent: influence du changement climatique sur le transport éolien**

Etienne Guerber, Gonéri Le Cozannet, Rodrigo Pedreros

9h30 - 9h45

Pause

9h45 - 12h45

### Session 5 - Instrumentation, mesures, imagerie et télédétection

#### **Ecors-truc vert 2008 : Qualification des modèles de houle et de morphodynamique**

Nadia Sénéchal, Fabrice Arduin et al.

#### **Technique vidéo appliquée à la topographie de la plage intertidale**

Didier Rihouey, Arnaud Blangy, Jérémy Dugor, Damien Dailloux

#### **Harmonisation de méthodes de cartographie des végétations sous-marines**

Claire Noel, Christophe Viala, Michel Coquet, Gilles Herve, Eric Emery, Didier Sauzade, Roger Kantin, Sylvain Coudray

#### **Estimation vidéo haute fréquence de la topographie intertidale d'une plage sableuse : application a la caractérisation des seuils d'engraissement et d'érosion**

Rafael Almar, Nadia Sénéchal, Giovanni Coco

#### **Le levé topographique haute densité par scanner laser 3d appliqué au génie côtier: l'exemple du suivi des digues du port de Bayonne pour le Conseil Régional d'Aquitaine**

Bertrand Chazaly, David Lhomme, Yvan Robin, Simon Fages, Stéphane Gubert

#### **A review of pile drivers for testing in centrifuge**

Daniel Levacher, Yannick Morice, Claude Favraud, Luc Thorel

#### **Nouvelle technique de mesure locale de l'évolution du fond en zone de surf**

Gael Arnaud, Mathieu Mory, Stéphane Abadie, Mathieu Cassen

#### **Traitement des données topographiques et bathymétriques acquises sur le littoral aquitain : optimisation des mesures effectuées en quad et au théodolite**

Jean-Paul Parisot, Sylvain Capo, Stéphane Bujan, Nadia Senechal, Jean Brillat

#### **Érosion des sédiments et vague générées par le passage des bateaux : mesures et analyses**

Damien Pham Van Bang, Abdellatif Ouahsine, Philippe Sergent, Bernard Long, Stéphane Montreuil, Pierre Debaillon, François Hissel

**14h00 - 16h45**

## **Session 6 - Ouvrages et aménagements portuaires**

### **Lecture spéciale : Nord-Edine Abriak**

#### **Investigating the influence of dredged material stabilized by pozzolanic binders on geotechnical properties**

Ernesto Silitonga, Daniel Levacher, Salim Mezazigh, Abhayk Shrivastava

#### **Infiltration et fixation de l'huile d'hydrocarbure dans le sable saturé en eau**

Mouna Bouamrani, Mohamed Ildrissi, Vincent Rey, Ahmed Hourimech, Mohamed Chagdali

#### **Optimisation du fonctionnement des atténuateurs de houle de type «dos de chameau» à l'aide de perforations dans la structure**

David Lajoie

#### **Simulation numérique des ancres à succion en deux-et trois-dimensions en utilisant la méthode des éléments finis**

Pierre Foray, Luisa N. Equihua Anguiano, Marc Boulon

#### **Calcul des seiches à partir du logiciel refonde**

Frédéric Pons, Philippe Sergent, Adrien Lambert

#### **Projets portuaires: apport de la géophysique marine très haute résolution**

Agnès Baltzer, Roland Boutin, Alexis Stepanian

**17h00**

**Allocution**

**Clôture**

## LISTE DES HOTELS

HOTELS	Tarifs TTC	Adresse	Téléphone - Fax – courriel - site
<b>Inter-Hôtel Résidence Les Strélitzius Adt</b>  ***	~ 71€	1 Rue Pierre Commanay 06160 JUAN-LES-PINS	Tél: 04 92 93 64 00 Fax : 04 93 61 17 89  <a href="mailto:info@hotelstrelitzias.com">mailto:info@hotelstrelitzias.com</a>  <a href="http://www.villadelles.com/strelitzias/fr/1/hotel-residence-antibes-juan-les-pins.html">http://www.villadelles.com/strelitzias/fr/1/hotel-residence-antibes-juan-les-pins.html</a>
<b>Etap Hotel Sophia Antipolis</b>	~ 48 €	3550 Route des Dolines 06410 BIOT	Tél: 08 92 70 20 32 Fax :04 92 91 00 44  <a href="mailto:H6032@accor.com">mailto:H6032@accor.com</a>  <a href="http://www.etaphotel.com/fr/home/index.shtml">http://www.etaphotel.com/fr/home/index.shtml</a>
<b>Média Garden Hôtel ***</b>	~ 77 €	120 Route des Macarons 06560 VALBONNE (à deux pas du CICA)	<a href="http://www.booking.com/hotel/fr/media-garden.html?aid=310396&amp;lang=fr">http://www.booking.com/hotel/fr/media-garden.html?aid=310396&amp;lang=fr</a>
<b>Modern'Hôtel</b> **	~ 68€	1 Rue Fourmillière 06600 ANTIBES	Tél: 04 92 90 59 05

### Secrétariat administratif et Trésorerie / comptabilité du Centre Français du Littoral

M. J. MAILLIARD

59 Chemin des Noisetiers - 44 430 Le Loroux-Bottereau

[jmailia@club-internet.fr](mailto:jmailia@club-internet.fr)

Tél. : 02 53 90 83 57

### Secrétariat scientifique

Mme Nicole VERRIER – M. Bruno ANDRES

2 Bd Kennedy - CS 90385 - 13 097 Aix-en-Provence Cedex 02

[nicole.verrier@developpement-durable.gouv.fr](mailto:nicole.verrier@developpement-durable.gouv.fr) Tél: 04 42 52 74 14

### Site internet

[http://www.cetmef.equipement.gouv.fr/colloques/geniecotier\\_2008/](http://www.cetmef.equipement.gouv.fr/colloques/geniecotier_2008/)

<http://www.paralia.fr>



**Centre International de Communication Avancée**

2229 Route des Crêtes  
06560 Sophia Antipolis  
France

**Tel :** +33 (0)4 92 94 20 00

**Fax :** +33 (0)4 92 94 20 20

**Email :** [info@cica.fr](mailto:info@cica.fr)



**Centre International de Communication Avancée**

2229 Route des Crêtes  
06560 Sophia Antipolis  
France

**Tel :** +33 (0)4 92 94 20 00

**Fax :** +33 (0)4 92 94 20 20

**Email :** info@cica.fr

