



XI^{èmes} JOURNÉES NATIONALES GÉNIE CÔTIER - GÉNIE CIVIL



Bulletin N°3

SABLES D'OLONNE

DU 22 AU 24 JUIN 2010 + 25 JUIN 2010

PRESENTATION

Les **XI^{èmes} Journées Nationales Génie Côtier – Génie Civil** ont pour objet :

- d'actualiser les connaissances dans le domaine du génie côtier et du génie civil associé ;
- de permettre des échanges d'idées entre spécialistes des domaines concernés ;
- de favoriser la confrontation d'analyses et d'expériences entre chercheurs et entrepreneurs ;
- de mettre en relation donneurs d'ordre, entreprises et chercheurs ;
- de présenter des techniques et des matériels nouveaux, ainsi que la documentation disponible auprès des stands d'exposition ;
- de diffuser l'information sur les activités pédagogiques, de recherche et de formation concernant le génie côtier et le génie civil (récentes habilitations).

THEMES

- 1- **HYDRODYNAMIQUE CÔTIÈRE** : vagues, vents, marées, surcotes, modélisation des phénomènes, approches numériques, statistiques.
- 2- **DYNAMIQUE SÉDIMENTAIRE ET TRANSPORTS DES PARTICULES** : transport littoral, apports des bassins versants, turbidité, bilans sédimentaires, envasements, évolution morphodynamique, modélisations.
- 3- **INSTRUMENTATION, MESURES, IMAGERIE ET TÉLÉDETECTION** : innovations dans les techniques de mesures et de modélisation physique, évaluation des paramètres hydrodynamiques, sédimentaires et géotechniques.
- 4- **VULNÉRABILITÉ DU LITTORAL** : innovations dans le domaine de la protection des côtes, de l'aménagement et de la réhabilitation des zones littorales et estuariennes, ouvrages et techniques spécifiques, exemples de réalisation d'aménagements, études de cas, impacts environnementaux.
- 5- **OUVRAGES PORTUAIRES, CÔTIERS ET OFFSHORE** : innovations dans le domaine de la conception, du calcul, de la réalisation et de la rénovation d'ouvrages ou d'aménagements, modélisation physique en centrifugeuse, autres modélisations.
- 6- **ÉNERGIES MARINES** : éoliennes, hydroliennes, énergies des vagues (prospectives, ouvrages et impacts physiques).
- 7- **GESTION ET VALORISATION DES SÉDIMENTS MARINS** : granulats marins, traitement et valorisation des sédiments marins, management pour un développement durable, études de cas.
- 8- **GESTION DURABLE DES PORTS DE PLAISANCE** : entretien, maintenance, aménagements, nouveaux concepts pour un développement durable, ports à sec, ports fluviaux, grands projets.

Conférenciers invités : Prof. Oumeraci H. (Université de Braunschweig, Allemagne), Prof. Tsujimoto T. (Université de Nagoya, Japon), Prof. Vidal C. (Université de Cantabrie, Espagne).

Journée Post-Congrès du 25 Juin 2010 à Nantes : Visites d'installations d'essais spécifiques à la modélisation physique : Laboratoire Central des Ponts et Chaussées et Laboratoire d'Hydrodynamique Navale de l'Ecole Centrale.

ORGANISATEURS

Ces journées sont organisées par le CFL (Centre Français du Littoral), Jean CREPEY (Président d'honneur) et Daniel LEVACHER (Université de Caen) ;

conjointement avec :

- la société **ACRI**, prix scientifique "Pierre GUÉVEL",
- le **CETMEF**, Centre d'Études Techniques Maritimes Et Fluviales,
- le **Laboratoire Central des Ponts et Chaussées**,
- le **Laboratoire d'Hydrodynamique Navale de l'Ecole Centrale**,
- l'**Université d'Angers**,
- l'**Université de Nantes**,

en partenariat avec :

- le **BRGM** (Bureau de Recherches en Géologie Minière),
- le **Conseil Général de Vendée**,
- la société **ETPO** de Nantes,
- la société **LA VISION** France,
- le **Pôle de Compétitivité "Mer" PACA**,
- le **Pôle de Compétitivité "Génie Civil Écoconstruction"**,
- la **Région Pays de Loire**,
- la **Ville des Sables d'Olonne**.

COMITE SCIENTIFIQUE

Président: SANCHEZ Martin – Université de Nantes

Membres :

BARDEY Philippe	ACRI	Sophia Antipolis	CONIL Pierre	BRGM	Nantes
BARUSSEAU Jean Paul	Université	Perpignan	GARNIER Jacques	LCPC	Nantes
BELORGEY Michel	Poséïdom	Rouen	GROVEL Alain	CFL	Nantes
BONNEFILLE René	Ing.Conseil	Vence	KOVARIK Jean-Bernard	MEEDDAT	Paris
BONNOT-COURTOIS Chantal	CNRS	Dinard	LE VEN Jean-Yves	CETMEF	Compiègne
CAIRE José	Pôle PGCE	Nantes	LEVACHER Daniel	Université	Caen
CAUDE Geoffroy	UPF	Paris	SERGENT Philippe	CETMEF	Compiègne
CLEMENT Alain	ECN	Nantes	THERET Bernard	ETPO	Nantes

COMITE DE LECTURE

Présidente : HOWA Hélène – Université d'Angers

Membres :

ABADIE Stéphane	ISA-BTP	Anglet	GUILLOU Sylvain	EIC	Cherbourg
ABRIAK Noredine	ENSM	Douai	HAMM Luc	SOGREAH	Grenoble
AIT MOKHTAR Abdelkarim	Université	La Rochelle	HISSEL François	CETMEF	Compiègne
ALLENBACH Michel	Université	Nouméa	HITIER Benoît	IFREMER	Nantes
ANTHONY Edward	Université	Dunkerque	HUSSON Bernard	INSA	Toulouse
ARDHUIN Fabrice	SHOM	Brest	IDIER Déborah	BRGM	Orléans
ALZIEU Claude	Consultant	Sète	KHAY Matoren	CETE	Rouen
ASTRUC Dominique	IMFT	Toulouse	LAFON Virginie	EPOC	Bordeaux
BALLAY Arnaud	ECOPLAGE	Nantes	LARRARTE Frédérique	LCPC	Nantes
BALTZER Agnès	Université	Caen	LE GUERN Cécile	BRGM	Nantes
BARTHELEMY Eric	Université	Grenoble	LE HIR Pierre	IFREMER	Brest
BENOIT Michel	LNHE	Chatou	LESPRIT Isabelle	Océanide	La Seyne sur Mer
BERTIER Jimmy	Université	Wimereux	L'HER Joël	CETMEF	Brest
BERTIN Xavier	LNEC	Lisbonne	LANOS Christophe	Université	Rennes
BEYNET Jean-Marc	BRL	Nîmes	LARROUDE Philippe	INPG	Grenoble
BONNETON Philippe	DGO	Bordeaux	LATTEUX Bernard	Consultant	Quemper-G.
BOUGIS Jean	Ing.Conseil	Opio	LESOURD Sandric	Université	Wimereux
BOUTIN Roland	DTMA	Brest	LONG Bernard	INRS	Québec
BRENON Isabelle	Université	La Rochelle	MANGIN Antoine	ACRI	Sophia-Antipolis
BRIERE Christophe	Université	Utrecht	MARIN François	Université	Le Havre
BROSSARD Jérôme	Université	Le Havre	MARON Philippe	ISA-BTP	Anglet
BRUN COTTAN Jean-Claude	CNRS	Caen	MERCIER Eric	Université	Nantes
BUYLE BODIN François	Université	Lille	MOLIN Bernard	ECM	Marseille
CARRERE Véronique	Université	Nantes	MORELATTO David	CETMEF	Brest
CASTELLE Bruno	EPOC	Bordeaux	MORY Matthieu	Université	Pau
CHAGDALI Mohamed	Université	Casablanca	NOEL Claire	Sémantic	Sanary sur Mer
CHAPALAIN Georges	CETMEF	Brest	OUAHSINE Abdellatif	Université	Compiègne
COLMARD Christophe	SAIPEM SA	Guyancourt	OUMERACI Hocine	FZK	Braunschweig
DEGOUET Cédric	LaVision	Rennes	PANTET Anne	Université	Le Havre
DEHOUCQ Aurélie	EPOC	Bordeaux	PIERRAT Daniel	CETIM	Nantes
DELABY Laurent	DLIC	Paris	PIOLINE Michel	CETE	Rouen
DELANOE Yann	Paralia	Nantes	PERHERIN Céline	CETMEF	Brest
DESMAZES Franck	HOCER	Guipavas	REY Vincent	ISITV	Toulon
DUCROTOY Jean-Paul	Université	Hull	RIHOUEY Didier	CASAGEC	Anglet
DUGUE Olivier	Université	Caen	ROUSSET Jean-Marc	ECN	Nantes
DUSSAUZE Morgan	IFREMER	Brest	RUBAN Véronique	LCPC	Nantes
EBAUCHARD Michel	SNPN	Paris	SCHOEFS Franck	Université	Nantes
EZERSKY Alexander	Université	Caen	SENECHAL Nadia	EPOC	Bordeaux
FARNOLE Pierre	ERAMM	Sophia-Antipolis	SEVIN Jean-Michel	PNA	Caen
FORGET Philippe	ISITV	Toulon	SORNIN Jean-Michel	CREOCEAN	La Rochelle
FRAUNIE Philippe	ISITV	Toulon	SOTTOLICHIO Aldo	BRGM	Orléans
GAALOUL Nourredine	INRGREF	Tunis	SUANEZ Serge	UBO	Brest
GAGNAIRE-RENOU Elodie	LNHE	Chatou	TESSIER Caroline	DHI	Nantes
GARCIA Nicolas	SOGREAH	Grenoble	THOME Philippe	HT2	Nantes
GAUFRES Pierre	CETMEF	Aix	THOREL Luc	LCPC	Nantes
GILLE Julian	Université	Nantes	THUAL Olivier	IMFT	Toulouse
GRASSO Florent	INPG	Grenoble	TRICHET Jean-Jacques	CETMEF	Compiègne
GRUNNET Nicholas	DHI	Nantes	TROALEN Jean-Pierre	Expert	Nancy
GUILBAUD Jacques	Paralia	Nantes	VASSELIN Eric	Université	Le Havre
GUILLOU Jean Jacques	Paralia	Nantes	VIDAL Cesar	Université	Santander
GUILLOU Nicolas	CETMEF	Brest	VILLARET Catherine	EDF	Chatou

COMITE D'ORGANISATION

Président :

LEVACHER Daniel – Université de Caen

Trésorier :

MAILLIARD Jean – Administrateur, Trésorier du Centre Français du Littoral

SUIVI DES COMMUNICATIONS

La langue officielle est le français ; l'anglais est accepté.

Les communications se dérouleront, soit sous forme d'exposé oral d'une durée de 15 minutes au maximum discussion incluse, soit sous forme d'affiche après présentation de 5 minutes.

Les communications non présentées oralement ou sous forme d'affiches ne seront pas publiées, l'inscription de l'orateur devra être effectuée au plus tard le 15 juin 2010.

SECRETARIAT SCIENTIFIQUE XI^{ÈMES} JOURNEES NATIONALES GENIE COTIER – GENIE CIVIL

Adresse courrier :

Secrétariat scientifique des XI^{èmes} JNGCGC

M. Martin Sanchez,

Faculté des Sciences

2, rue de la Houssinière – BP 92208

44322 Nantes cedex 03 - France

Autres coordonnées du secrétariat :

Téléphone : 00 33 (0)2 51 12 55 51

Fax : 0 33 (0)2 51 12 52 68

Courriel : redaction@paralia.fr

Site web : <http://www.paralia.fr>

STANDS D'EXPOSITION

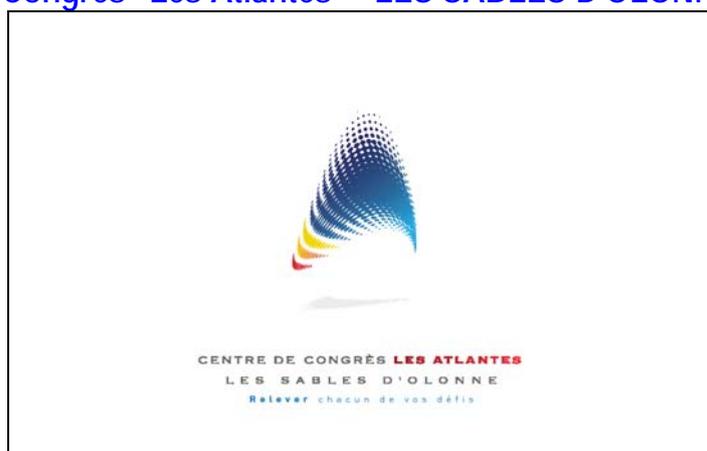
Réservation dès à présent, selon le nombre de places disponibles, voir fiche de réservation en fin de bulletin.

DATES IMPORTANTES À RETENIR

- ✚ Continuité des inscriptions et stands d'exposition : *voir fiche d'inscription à la fin de ce bulletin.*
- ✚ Installation des stands partenaires entreprises *à partir de 14h00, le 21 juin 2010*
- ✚ Accueil des participants *à partir de 16h00, le 21 juin 2010 et à partir de 8h00 les 22, 23 et 24 juin 2010*
- ✚ Début du colloque : *le 22 juin 2010 à 9h00.*

LIEU DU COLLOQUE

Centre de Congrès "Les Atlantes" - LES SABLES D'OLONNE (Vendée)



TARIFS

380 Euros avant le 1^{er} mai 2010, (tarif 2006 inchangé), 450 Euros à partir du 1^{er} mai 2010.

Demi-tarif étudiant non communicant : jusqu'au Master ou équivalent.

Réservation d'un stand d'exposition, selon espace et disponibilité, voir fiche stand.



XI^{èmes} Journées Nationales Génie Côtier – Génie Civil

Programme préliminaire / Preliminary program

mis à jour le 31 mai 2010

Lundi 21 Juin 2010 / Monday 21st June 2010

De 14h00 à 18h00 - Centre de Congrès "Les Atlantes", Installation des stands partenaires / Centre de Congrès "Les Atlantes",
Installation for exhibition stands

De 16h00 à 18h00 - Centre de Congrès "Les Atlantes", Accueil des participants / Centre de Congrès "Les Atlantes", *Welcome to the conference*

Mardi 22 Juin 2010 / Tuesday 22nd June 2010

A partir de 8h00 - Centre de Congrès "Les Atlantes", Accueil des participants / Centre de Congrès "Les Atlantes", *Welcome to the conference*

MATIN Session commune / *MORNING Common session*
Auditorium "Le Trois Mâts",

De 9h00 à 9h30 – Allocutions d'ouverture / *Opening sessions*

De 9h35 à 9h55 – Lecture spéciale Prof. T. TSUJIMOTO (Université de Nagoya) / *Keynote lecture*

Restoration program of bay ecosystem through eco-compatible management of river basin complex around the bay
Tetsuro TSUJIMOTO

MATIN Session A / *MORNING Session A*
Auditorium "Le Trois Mâts"

MATIN Session B / *MORNING Session B*
Salle "Vendée Globe"

10h00 à 10h30 - Thème 2, Dynamique sédimentaire et transports de particules / *Sediment dynamics and sediment transport*
Animateurs D. Idier (BRGM, Orléans, France) et
T. Tsujimoto (Université de Nagoya, Japon)

10h00 à 10h30 - Thème 3, Instrumentation, mesures, imagerie et télédétection / *Monitoring, Data acquisition and survey engineering*
Animateurs C. Dégouet (Lavigation, Rennes, France) et
V. Lafon (Université de Bordeaux, France)

Caractérisation de la dynamique du lit de sable sous l'action des vagues
Céline BERNI, Hervé MICHALLET, Eric BARTHELEMY

Reconnaissance de menhirs subtidiaux par sonar latéral et bathymétrie fine en baie de Quiberon
Agnès BALTZER, Chantal BONNOT-COURTOIS, Serge CASSEN, Jérôme FOURNIER, André LORIN, Renaud CAGNA, Arnaud GILLIER

Etude morphodynamique et modélisation numérique de Sebastian Inlet, Floride, USA
Florian G. BREHIN, Gary A. ZARILLO

Analyse critique de l'utilisation des techniques de mesure topographique vidéo comme outil de gestion des plages sableuses
Damien DAILLOUX, Didier RIHOUEY, Jérémy DUGOR, Bruno CASTELLE

10h30 à 11h00 – Foyer "Le Galion", Pause café et visite stands partenaires

11h00 à 12h30 - Thème 2, Dynamique sédimentaire et transports de particules / *Sediment dynamics and sediment transport*
Animateurs D. Idier (BRGM, Orléans, France) et
T. Tsujimoto (Université de Nagoya, Japon)

11h00 à 12h30 - Thème 3, Instrumentation, mesures, imagerie et télédétection / *Monitoring, Data acquisition and survey engineering*
Animateurs C. Dégouet (Lavigation, Rennes, France) et
V. Lafon (Université de Bordeaux, France)

Répartition des minéraux entre Ras Taguermess et Ras Marmour (Golfe de Gabès) : Relation avec la dynamique
Abdelfattah ATOUI, Mouldi BRAHIM

Bathymétrie littorale par télédétection : méthodes, précision et finalités
Aurélié DEHOUCK, Rafael ALMAR, Yann BALOUIN, Marion JAUD, Christophe DELACOURT

Evolution morphodynamique de la côte sableuse microtidale dans la partie sud du Golfe de Gabès : Cas de l'estuaire de l'oued Ferd (Sud de la Tunisie)
Ikram BARDI, Mongi SOUAYED, Saadi ABDELJAOUAD, Wissem GHARBI, Radhia SOUISSI

Evaluation des flux sédimentaires sur les plages macrotidales du Nord-Pas-de-Calais à partir de données hydrodynamiques et de piégeages in situ
Adrien CARTIER, Arnaud HEQUETTE

Trajectoires de particules et tri sédimentaire sous l'action d'un écoulement oscillant au dessus d'un fond ridé
Tien Dat CHU, Armelle JARNO-DRUAUX, Alexander EZERSKY, François MARIN

Etude des processus d'envasement du port de St-Jean-de-Luz/Ciboure via une approche empirique
Didier RIHOUEY

Méthode de développement intégré de modèles hydro-sédimentaires. Application au système estuarien de la Nivelle, France
Raphaëlle DORE, Philippe MARON

Nouvelle méthode pour le suivi environnemental de la zone d'extraction de granulats marins des Graves de Mer
Franck DESMAZES, David CLAVELEAU, Fabrice PLUQUET, Anne-Sophie ALIX

DRELIO : Un drone hélicoptère pour le suivi des zones littorales
Marion JAUD, Christophe DELACOURT, Pascal ALLEMAND, Philippe GRANDJEAN, Jérôme AMMANN, Romain CANCOUËT, Anne DESCHAMPS, Eric VARREL, Véronique CUQ, Serge SUANEZ

Profileurs acoustiques : un nouveau pas vers la connaissance des flux de polluants en assainissement urbain
Erwan LE BARBU, Frédérique LARRARTE

MAGEST : Surveillance en continu pour la connaissance de la qualité des eaux de l'estuaire de la Gironde
Eric MANEUX, Patrice CASTAING, Gérard CHABAUD, Jean-Michel ESCALIER, Henri ETCHEBER, Marjorie SCHMELTZ, Sabine SCHMIDT, Aldo SOTTOLICHIO, Patrice WOERTHER

12h30 à 14h00 – Espace "La Frégate", Déjeuner

APRES-MIDI Session A / *AFTERNOON Session A*
Auditorium "Le Trois Mâts",

14h00 à 16h00 - Thème 2, Dynamique sédimentaire et transports de particules / *Sediment dynamics and sediment transport*
Animateurs H. Howa (Université d'Angers, France) et P. Maron (ISABTP, Université de Pau, France)

Modélisation conceptuelle d'un littoral à double barre festonnée en milieu microtidal
Pierre FERRER, Raphael CERTAIN, Jean-Paul BARUSSEAU, Mathieu GERVAIS

Outil de gestion des ressources en eau dans la zone côtière : Modélisation hydrodynamique de l'aquifère Plio-Quaternaire de la côte orientale du cap bon au nord est de la Tunisie
Noureddine GAALOUL

Dynamique sédimentaire d'un estran lagunaire colonisé par un herbier de zostères (Bassin d'Arcachon, France)
Florian GANTHY, Aldo SOTTOLICHIO, Romaric VERNEY

Impacts des tempêtes sur la morphologie d'un littoral microtidal : le site du Lido de Sète à Marseillan, Golfe du Lion
Mathieu GERVAIS, Yann BALOUIN, Rémi BELON, Raphaël CERTAIN, Nicolas ROBIN, Serge BERNE

Transport sédimentaire associé à l'évolution morphologique des plages pour des vagues irrégulières : effets des asymétries de vitesse et d'accélération
Florent GRASSO, Hervé MICHALLET, Eric BARTHELEMY

APRES-MIDI Session B / *AFTERNOON Session B*
Salle "Vendée Globe"

14h00 à 16h00 - Thème 3, Instrumentation, mesures, imagerie et télédétection / *Monitoring, Data acquisition and survey engineering*
Animateurs C. Angles (Invivo Environnement, France) et V. Rey (ISITV de Toulon, France)

Suivi du trait de côte en Aquitaine par imagerie Formosat-2
Virginie LAFON, Anaïs HOAREAU, Cyril MALLET, Jean-François DESPRATS

Cartographie de l'état du Domaine Public Maritime par télédétection THR : Application au Bassin d'Arcachon
Virginie LAFON, Julie MUGICA, Cyril MALLET

Caractérisation rhéométrique des conditions de transition solide/liquide de sédiments cohésifs : vers un lien avec le comportement en érosion ?
Keang Sé POUV, Anthony BESQ, Sylvain GUILLOU

Vers une coordination de l'observation du niveau de la mer en France
Nicolas POUVREAU

Typologie des barres d'avant-côte du golfe du Lion et impacts des ouvrages côtiers : apport de la technologie LIDAR
Nicolas ROBIN, Raphaël CERTAIN, Cyril VANROYE, Jean-Paul BARUSSEAU, Frédéric BOUCHETTE

Morphogenèse des bancs jouxtant les caps sous l'influence combinée de la marée et de la houle
Nicolas GUILLOU, Georges CHAPALAIN

Simulation du clapage de sédiment avec un modèle à deux phases
Sylvain GUILLOU, Julien CHAUCHAT, Damien PHAM VAN BANG, Duc Hau NGUYEN, Kim Dan NGUYEN

Utilisation du lidar bathymétrique dans le golfe du Lion
Cyril VANROYE, Catherine GARCIA, Laurent MARION, Yves PASTOL

16h00 à 16h30 – Foyer "Le Galion", Pause café et visite stands partenaires

16h30 à 18h15 - Thème 2, Dynamique sédimentaire et transports de particules / *Sediment dynamics and sediment transport*
Animateurs M. Obana (Université de Nagoya, Japon) et M. Sanchez (Université de Nantes, France)

Réponse de la nappe d'eau sous forçage infra-gravitaire sur la plage du Truc Vert
Olivier DAVID DE DREZIGUE, Damien SOUS, Adrien LAMBERT, Vincent REY

Modélisation des apports des bassins versants en baie de Bourgneuf
Julian GILLE, Stéphan GAILLARD, Benoist HITIER, Marc ROBIN, Hélène OGER-JEANNERET, Pascal LECOMTE

Déplacement des interactions entre couvert végétal et sédimentation-érosion dans une zone humide tidale, après modifications par endiguement et fixation haute du niveau d'étiage (Grand-Lieu, Loire-Atlantique, France)
Jean Jacques GUILLOU, Stefano COTTINI, Yann DELANOË, Zhiqiang LIAO, Martin SANCHEZ

Évolution morphologique et dynamique de l'embouchure tidale d'oued el Meleh (golfe de Gabès ; sud-est tunisien)
Maher GZAM, Mohamed OUAJA, Younes JEDOUI

Influence de la gestion hydraulique sur la dégradation des milieux du Lac de Grand-Lieu : éléments de discussion
Eric MERCIER, Martin SANCHEZ

Impact d'un barrage intra-estuarien sur la dynamique sédimentaire : la retenue de Saint-Savinien (Charente-Maritime)
Sabine SCHMIDT, Eric MANEUX, Aymeric DABRIN, Georges OGGIAN, Hervé DERRIENNIC, Gérard BLANC

Modélisation numérique de la re-suspension de sédiments induite par la navigation
Hassan SMAOUI, Abdellatif OUAHSINE, Damien PHAM, Philippe SERGENT, François HISSEL

Monitoring d'un rechargement massif : la plage de Carnon (Languedoc-Roussillon)
Cyril VANROYE, Benoît BARTHAZ

16h30 à 18h15 - Thème 7, Gestion et valorisation des sédiments marins / *Sustainable sediment management*
Animateurs A. Grovel (Centre Français du Littoral, Nantes, France) et C. Le Guern (BRGM, Nantes, France)

Bilan national du réseau de surveillance de la qualité de l'eau et des sédiments dans les ports maritimes (RÉPOM) 1997 à 2006
Tristan BATAILLE, Céline LE GUYADER, André SIMON

Déshydratation mécanisée in situ de sédiments fraîchement dragués ou mis en dépôts : le projet SEDIGATE® I
Daniel LEVACHER, Philippe DHERVILLY

Dredged marine sand as constructive material
Jussara LIMEIRA, Luis AGULLÓ, Miren ETXEBERRIA

Etude de la durabilité d'une valorisation de sédiments marins traités avec différents types de fumée de silice
Ernesto SILITONGA, Salim MEZAZIGH, Daniel LEVACHER

Traitement et valorisation des sédiments marins
Sophie TREVES

Caractérisation physico-chimique d'un sédiment portuaire en vue d'une éventuelle valorisation
Dongxing WANG, Nor Edine ABRIAK, Rachid ZENTAR, Weiya XU

Le projet "SEDIMATERIAUX"
Nor Edine ABRIAK

Le projet "SETARMS"
Mohamed BOUTOUIL

18h30 à 19h30 – Foyer "Le Galion", Cocktail d'accueil de la Ville des Sables d'Olonne

MATIN Session commune / MORNING Common session

Auditorium "Le Trois Mâts",

A partir de 8h00 - Centre de Congrès "Les Atlantes", Accueil des participants / Centre de Congrès "Les Atlantes", Welcome to the conference

De 8h30 à 8h50 – Lecture spéciale Prof. H. OUMERACI (Université de Braunschweig, Allemagne) / Keynote lecture

Hydraulic performance, wave loading and response of ELASTOCOAST revetments and their foundations

Hocine OUMERACI, Tijl STAAL, Saskia PFÖRTNER, Gisa LUDWIGS

MATIN Session A / MORNING Session A

Auditorium "Le Trois Mâts",

9h00 à 10h30 - Thème 5, Ouvrages portuaires, côtiers et offshore / Offshore, coastal and harbour structures

Animateurs H. Oumeraci (Université de Braunschweig, Allemagne) et C. Tessier (DHI, Nantes, France)

Elastocoast® - Process innovateur dans la construction d'ouvrages en enrochements dans le cadre de la protection du littoral maritime et fluvial

Philippe DE GARDER

Utilisation d'essences alternatives de bois durables pour les ouvrages maritimes et côtiers

Sébastien DUPRAY, John WILLIAMS, Jonathan SIMM, Melanie MEADON

Utilisation des bétons fibrés à ultrahauts performances en site portuaire

Thierry KUBWIMANA, Nicolas BOURNETON, Nicolas ROUXEL, Aldéric HAUCHECORNE

Simulation physique du frottement latéral à l'interface sol-pieu lors du fonçage (cas d'une interaction limon-acier)

Azzedine OULARBI, Daniel LEVACHER, Nabil MIMOUNI

MATIN Session B / MORNING Session B

Salle "Vendée Globe"

9h00 à 10h30 – Thème 4, Vulnérabilité du littoral / Coast vulnerability

Animateurs N. Gaaloul (INRGREF, Tunis, Tunisie) et C. Perherin (CETMEF, Brest, France)

Le suivi environnemental du dragage de Vavouto (Nouvelle-Calédonie). Un chantier de dimension mondiale à la porte d'un site classé au patrimoine mondial

Michel ALLENBACH, Morgan MANGEAS, TOURAIVANE

Gestion souple du littoral en harmonie avec la nature

Nicholas GRUNNET

Protection du littoral de Valras-Plage et de Vendres (Hérault) par une digue sous-marine : suivi des évolutions du trait de côte un an après réalisation

Vincent MAZEIRAUD, Jacques VIGUIER, Osanne PAIREAU, Didier RIHOUEY, Damien DAILLOUX, Jérémy DUGOR

Evolution de la ligne de côte du littoral de Sidi-Fredj (Algérie)

Khoudir MEZOUAR, Romeo CIORTAN, Mohamed Amine BOUKHEMACHA

10h30 à 11h00 – Foyer "Le Galion", Pause café et stand partenaires

11h00 à 12h30 - Thème 5, Ouvrages portuaires, côtiers et offshore / Offshore, coastal and harbour structures

Animateurs : B. Théret (ETPO, Nantes, France) et C. Trmal (CETE Méditerranée, Aix-en-Provence, France)

Impact de digues ISC sur la dynamique littorale : Etude de cas des plages de Saint-Hilaire de Riez en Vendée

Julie LEBUNETEL, Pierre FARNOLE

Simulation de la stabilité des digues en enrochement par la méthode d'Analyse de Déformations Discontinues (DDA)

Kaidi SAMI, Abdellatif OUAHSINE, Mohamed ROUAINIA, François HISSEL, Philippe SERGENT

Conception d'une digue à berme reprofilable pour le projet d'extension du port de Roscoff-Bloscon

Yves STASSEN, Isabelle LESPRIT

Évaluation du gain de durabilité apporté par l'utilisation d'un procédé de nappe de coffrage drainante pour un béton en site maritime

Benoit THAUVIN, Nicolas ROUXEL, Stéphane PASQUIET

11h00 à 12h30 - Thème 4, Vulnérabilité du littoral / Coast vulnerability

Animateurs : A. Baltzer (Université de Caen, France) et P. Sergent (CETMEF, Compiègne, France)

Évolution des méthodes de caractérisation des aléas littoraux

Céline PERHERIN, Amélie ROCHE

Vulnérabilité du territoire national aux risques littoraux

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

Caractérisation des niveaux marins et modélisation des surcotes pendant la tempête Xynthia

Lucia PINEAU-GUILLOU, Cyril LATHUILIERE, Rudy MAGNE, Stéphanie LOUAZEL, David CORMAN, Céline PERHERIN

Méthodologie de recensement des ouvrages de protection contre les aléas côtiers

Amélie ROCHE, Céline PERHERIN

12h30 à 14h00 – Espace "La Frégate", Déjeuner

APRES-MIDI / AFTERNOON

Visite des ports de plaisance du Sud-Vendée D. Hardel (DML, Les Sables d'Olonne)

14h30-16h00 : Port des Sables d'Olonne – Port à flot

16h30-17h00 : Port de Bourgenay – Port à flot

17h30-18h00 : Port de Jard-sur-Mer – Port d'échouage

A partir de 19h00 – Dîner de gala

Jeudi 24 Juin 2010 / Thursday 24th June 2010

A partir de 8h00 - Centre de Congrès "Les Atlantes", Accueil des participants / Centre de Congrès "Les Atlantes", Welcome to the conference

MATIN Session commune / MORNING Common session
Auditorium "Le Trois Mâts",

De 8h30 à 8h50 – Lecture spéciale Prof. C. VIDAL (Université de Cantabrie, Santander, Espagne) / Keynote lecture

Methodologies for assessing the wave energy resource near the coast: past and future

Cesar VIDAL PASCUAL, Fernando MÉNDEZ INCERA, Paula CAMUS BRAÑA, Antonio TOMÁS SANPEDRO

MATIN Session A / MORNING Session A
Auditorium "Le Trois Mâts",

9h00 à 10h30 - Thème 1, Hydrodynamique côtière / Coastal hydrodynamics

Animateurs C. Vidal (Université de Cantabrie, Santander, Espagne) et C. Villaret (EDF Chatou, France)

Observation et prévision des seiches sur la côte Atlantique française

Fabrice ARDHUIN, Emmanuel DEVAUX, Lucia PINEAU-GUILLOU

Modélisation des états de mer du globe à la plage : validation de nouveaux paramètres produits par Prévimer

Fabrice ARDHUIN, Rudy MAGNE

Modélisation couplée vagues-courant : développements avec MARS3D et WAVEWATCH III

Anne-Claire BENNIS, Fabrice ARDHUIN, Tina ODAKA

Validation numérique d'un modèle double-couche de type Boussinesq pour des ondes fortement non-linéaires et dispersives

Michel BENOIT, Florent CHAZEL

Variabilité du climat de houle dans le Golfe de Gascogne au cours des six dernières décennies

Xavier BERTIN, Guillaume DODET

MATIN Session B / MORNING Session B
Salle "Vendée Globe"

9h00 à 10h30 - Thème 6, Energies marines / Waves energies

Animateurs R. Bonnefille (Ingénieur conseil, Vence, France) et F. Larrarte (LCPC Nantes, France)

Modélisation non-linéaire des interactions des vagues avec un corps mobile immergé

Etienne GUERBER, Michel BENOIT, Stephan GRILLI, Clément BUVAT

Caractérisation expérimentale du sillage généré par une hydrolienne. Influence du taux de turbulence ambiant

Fabrice MAGANGA, Grégory GERMAIN, Jean-Valéry FACQ, Benoit GAURIER, Elie RIVOALEN, Grégory PINON

Sillages tourbillonnaires des structures immergées

Adrien POUPARDIN, Nicolas BOURNETON, Gaële PERRET, Grégory PINON, Elie RIVOALEN, Jérôme BROSSARD

Le projet SEM-REV : un site d'expérimentation en mer pour la recherche et l'industrie

Jean-Marc ROUSSET, Hakim MOUSLIM, Gérard LE BIHAN, Aurélien BABARIT

Modélisation physique des courants d'arrachement : apport des mesures lagrangiennes
Bruno CASTELLE, Hervé MICHALLET, Vincent MARIEU, Fabien LECKLER, Benjamin DUBARDIER, Adrien LAMBERT, Céline BERNI, Eric BARTHELEMY, Frédéric BOUCHETTE, Philippe BONNETON, Olivier KIMMOUN, Damien SOUS, Rafael ALMAR

10h30 à 11h00 – Foyer "Le Galion", Pause café et visite stands partenaires

11h00 à 12h30 - Thème 1, Hydrodynamique côtière / *Coastal hydrodynamics*

Animateurs : S. Abadie (ISABTP, Université de Pau, France) et J. Leburnetel (ERAMM, Sophia Antipolis, France)

Vagues sur la côte aquitaine : régionalisation dynamique de 1958 à 2002

Elodie CHARLES, Déborah IDIER, Rodrigo PEDREROS, Gonéri LE COZANNET, Fabrice ARDHUIN, Cyril MALLET, Serge PLANTON

Simulation en méthode particulière des sollicitations hydrodynamiques d'ouvrages marins

Jean-Marc CHERFILS, Louis BLONCE, Grégory PINON, Elie RIVOALEN

Développement d'un modèle opérationnel de prévision de houle à petite échelle sur le littoral transfrontalier des Pyrénées Atlantiques - Gipuzkoa

Jérémy DUGOR, Didier RIHOUEY, Fabrice ARDHUIN

Validation d'un terme source de dissipation par déferlement applicable du large à la côte

Jean-François FILIPOT, Fabrice ARDHUIN, Rudy MAGNE

Caractérisation numérique et expérimentale des perturbations engendrées par la présence de tables ostréicoles

Youen KERVELLA, Grégory GERMAIN, Benoît GAURIER, Florence CAYOCCA, Patrick LESUEUR

Caractérisation des profils de courants pendant des événements de tempête sur une plage à barre rectiligne en milieu microtidal

Nicolas ROBIN, Raphaël CERTAIN, Cécile GODON, Nicolas ALEMAN, Mathieu GERVAIS, Frédéric BOUCHETTE, Samuel MEULE, Jean-Paul BARUSSEAU, Pierre FERRER, Yann BALOUIN, Elena BRAMBILLA

11h00 à 11h45 - Thème 8, Gestion durable des ports de plaisance / *Marinas sustainable management*

Animateurs F. Hissel (CETMEF, Compiègne, France) et O. Jacquemin (MALTAE, Pôle Mer PACA, Toulon, France)

Une vieille légende : le port d'Ault dans le département de la Somme (Picardie)
Laurent DELABY

Restructuration du port de la Rague : une gestion environnementale exemplaire
Pierre FARNOLE, Jean-Pierre BLANC

Ingénierie hydrosédimentaire appliquée à la validation d'un concept innovant de port de plaisance
Martin SANCHEZ, Charles ABESSOLO, Damien GRIMONT, David COMY, Tom RENAUD, Bertrand ALESSANDRINI, Aurelien DROUET, Georges CLAVERIE

Présentation orale des posters / *Posters oral presentation*

Animateurs D. Levacher (Université de Caen, France) et J. Limeira (Université Polytechnique de Barcelone, Espagne)

Voir liste des posters à la page suivante : 5 minutes prévues par exposé

12h30 à 14h00 – Espace "La Frégate", Déjeuner

APRES-MIDI Session A / *AFTERNOON Session A*
Auditorium "Le Trois Mâts",

14h00 à 16h00 - Thème 1, Hydrodynamique côtière / *Coastal hydrodynamics*

Animateurs M. Benoit (EDF Chatou, France) et N. Sénéchal (Université de Bordeaux, France)

Étude numérique de la stabilité de la crème de vase en écoulement cisailé

Alice HARANG, Olivier THUAL

APRES-MIDI Session B / *AFTERNOON Session B*
Salle "Vendée Globe"

Thème 2, Dynamique sédimentaire et transports de particules - / *Sediment dynamics and sediment transport*

Animateurs M. Allenbach (Université de Nouvelle-Calédonie, Nouméa, Nouvelle-Calédonie) et C. Bonnot-Courtois (EPHE, Dinard, France)

Sédimentation et ostréiculture dans l'estuaire du Payré (Vendée, France) : apports de la caractérisation physico-chimique des sédiments

Cécile LE GUERN, Pierre CONIL, Cyril MANCEAU, Daniel LEVACHER

<p>Paramétrisation de la contrainte de cisaillement en interaction houle-courant par le modèle de la turbulence k-w Hassan SMAOUI, Abdellatif OUAHSINE, Achraf Mahdi FARHANE</p>	<p>L'apport de modèles numériques pour l'étude morphodynamique d'un système dune-plage macrotidal sous l'effet des tempêtes : plage de la dune Dewulf, Est de Dunkerque, France Aurélié MASPATAUD, Déborah IDIER, Philippe LARROUDE, François SABATIER, Marie-Hélène RUZ, Elodie CHARLES, Sophie LECACHEUX, Arnaud HEQUETTE</p>
<p>The effect of the type of seaward forcing on SWAN simulations at the west coast of Portugal Maria João TELES, António A. PIRES-SILVA</p>	<p>Morphodynamique de la plage de la Capte, Hyères, Var, suite à la mise en place d'atténuateurs de houle en géotextile Samuel MEULÉ, Anne-Éléonore PAQUIER, Raphaël CERTAIN, Frédéric BOUCHETTE, Julien GRATIOT, François SABATIER, Nicolas ROBIN</p>
<p>Caractérisation des états de mer extrêmes dans les environnements soumis à plusieurs régimes de vagues Jérôme THIEBOT, Gonéri LE COZANNET, Manuel GARCIN, Rodrigo PEDREROS, Nicolas DESRAMAUT, Etienne DELVALLEE, Ywenn DE LA TORRE, Arnaud BLANGY, Carlos OLIVEROS</p>	<p>Modélisation physique de la morphodynamique d'une plage barrée tridimensionnelle Hervé MICHALLET, Bruno CASTELLE, Frédéric BOUCHETTE, Adrien LAMBERT, Céline BERNI, Eric BARTHELEMY, Philippe BONNETON, Damien SOUS</p>
<p>Modélisation numérique du couplage houle - courants pour l'agitation de houle. Comparaison avec des essais en cuve à houle Bainian ZHANG, Pierre DEBAILLON, Philippe SERGENT</p>	<p>Analyse de l'évolution morphodynamique de la plage du Truc Vert (Gironde) sur une période décennale Jean-Paul PARISOT, Sylvain CAPO, Didier RIHOUEY, Hélène HOWA, Franck DESMAZES, Leatitia FAUQUE</p>
<p>Concentration en matières en suspension dans la crème de vase estuarienne par mesures optiques et acoustiques Aldo SOTTOLICHIO, David HURTHER, Philippe LAGUIONIE, Caroline POUILLAIN</p>	<p>Dynamique de la crème de vase dans l'estuaire de la Loire Franck DESMAZES, Aldo SOTTOLICHIO, Christine BERTIER, Jean-Baptiste LIBAUD, Malory BECHE</p>

16h00 à 16h30 – Foyer "Le Galion", Pause café et visite stands partenaires

Auditorium "Le Trois Mâts",

16h30 à 17h00 – Allocution de clôture/ Closure session

Annonce des journées JNGCGC2012 / JNGCGC2012 announcement

Du 22 au 24 juin 2010 / From 22nd to 24th June 2010

Espace "La Frégate"

8h00 à 19h00

Salon permanent des stands partenaires / *Permanent stand exhibition*

Session permanente posters / *Permanent poster session*

- Réhabilitation de l'apponement de Crozet par chemisage PEHD - Terres Australes et Antarctiques Françaises (TAAF)
Hervé BARREDA, Laurent BESNARD, Philippe DELORME, Henri GOUGE
- Numerical study of boundary shear stress distribution in rectangular open channel flow
Hossein BONAKDARI, Mohtaram TOOSHMALANI, Daniel LEVACHER, Gislain LIPEME KOUYI
- Modélisation 2D de la turbidité en baie de Bourgneuf
Morgan DUSSAUZE, Martin SANCHEZ, Laurent BARILLÉ, Benoist HITIER
- Développement d'un dispositif de mesure en continu de la hauteur de sédiments
Loic GOURMELEN, Louis-Marie COTTINEAU, Frédérique LARRARTE
- Climat de houle et caractéristiques morfo-sédimentaires du littoral de Bouknadel-Kénitra (Maroc)
Mounir HAKKOU, Bruno CASTELLE, Aïcha BENMOHAMMADI, Bendahhou ZOURARA
- Co-valorisation de matériaux fins et sédiments
Daniel LEVACHER, Fei WANG, Yingjie LIANG
- Durability properties of marine sediment stabilized by pozzolan and alkali activated binders
Makiko OBANA, Daniel LEVACHER, Philippe DHERVILLY

- Étude d'agitation dans le bassin de Port 2000
Céline PERHERIN
- Etude préliminaire des mascarets d'Aquitaine
Jean-Paul PARISOT, Philippe BONNETON, Natalie BONNETON, Bruno CASTELLE, Vincent MARIEU, Aldo SOTTOLICHIO, Guillaume DETANDT, Georges OGGIAN, Herve DERRIENNIC, Stéphane BUJAN, Marion TISSIER, Patrice CASTAING, Pierre LUBIN, Hubert CHANSON, Fabrice PRADALIER, Roger MARCEL
- Inversion du signal ADCP : application a la détermination des matières en suspension dans l'estuaire de la Gironde
Jean-Paul PARISOT, Aldo SOTTOLICHIO, Lucile GLUARD, Eric MANEUX, Guillaume DETANDT, Vincent SALBERT, Julien MAS, Georges OGGIAN
- Appontements flottants de nouvelle génération pour l'accueil des fré gates multi-missions (FREMM)
Yves STASSEN, François LESNE, Yves ROBIN, Simon HOFLACK
- Etude sédimentologique et géochimique de la lagune d'Aouled Ridha, Sud-Est tunisien
Faten TELAHIGUE, Younes JEDOUI, Mabrouk MONTACER

Vendredi 25 Juin 2010 / Friday 25th June 2010

Journée post-congrès

(sous condition d'inscription uniquement pendant le colloque)

8h00 - Centre de Congrès "Les Atlantes", Départ en bus pour Nantes / Centre de Congrès "Les Atlantes", Bus departure to Nantes

Programme de visite au Laboratoire Central des Ponts et Chaussées de NANTES

10h00 - 10h30 - Arrivée au LCPC avec café d'accueil au bâtiment Viarme

10h30 - 11h00 - Présentation du LCPC par Olivier HAVAS Directeur Délégué

11h00 - 13h00 - Visite des équipements suivants, par groupe :

	11h00-11h40	11h40-12h20	12h20-13h00
Groupe 1	<i>Centrifugeuse – L.Thorel Mécanique des sols M.Auriol</i>	<i>Service Instrumentation Drône- J-L Sorin</i>	<i>Servie Eau&Environnement Chimie – B.Bréchet Métrologie- F.Larrarté</i>
Groupe 2	<i>Servie Eau&Environnement Chimie – B.Bréchet Métrologie- F.Larrarté</i>	<i>Centrifugeuse – L.Thorel Mécanique des sols M.Auriol</i>	<i>Service Instrumentation Drône- J-L Sorin</i>
Groupe 3	<i>Service Instrumentation Drône- J-L Sorin</i>	<i>Servie Eau&Environnement Chimie – B.Bréchet Métrologie- F.Larrarté</i>	<i>Centrifugeuse – L.Thorel Mécanique des sols M.Auriol</i>

13h00 - 14h00 – Déjeuner

14h00 - Départ du LCPC pour l'Ecole Centrale de Nantes

Programme de visite au Laboratoire de Mécanique des Fluides de l'Ecole Centrale de NANTES

14h30 - 14h45 - Présentation du LMF par Alain CLEMENT, Directeur

14h45 - 16h00 - Visite des équipements spécifiques au LMF, par groupe selon le nombre de participants

16h00 - 18h00 – Retour aux Sables d'Olonne via la Gare SNCF et l'aéroport de Nantes



XI^{èmes} JOURNÉES NATIONALES GÉNIE CÔTIER - GÉNIE CIVIL

22 au 24 juin 2010 aux SABLES D'OLONNE

BULLETIN D'INSCRIPTION
(A remplir en lettres majuscules)

NOM DU PARTICIPANT, FONCTION, AFFILIATION

NOM :

Prénom :

Fonction :

Adresse :

Courriel :

Téléphone :

Fax :

Je souhaite participer aux journées :

380 € (inscription avant le 1^{er} mai 2010) oui

450 € (inscription après le 1^{er} mai 2010) oui

Demi-tarif* : 190 € (inscription avant le 1^{er} mai 2010) oui

Demi-tarif* : 225 € (inscription après le 1^{er} mai 2010) oui

**validité : non communicant, étudiant non doctorant, copie de la carte de scolarité.*

Je présente une communication relative au thème n° (voir page 2) :

Je réserve un stand et je joins la fiche de réservation oui non

A retourner avec le règlement au :

CENTRE FRANÇAIS DU LITTORAL

Trésorerie/comptabilité : M. Mailliard-CFL- 59, chemin des Noisetiers

44430 LE LOROIX-BOTTEREAU- Tél : 02 40 33 83 57

E-mail : cfl.mail444@orange.fr
