



XV^{ème} JOURNÉES NATIONALES GÉNIE CÔTIER - GÉNIE CIVIL



Bulletin N°3 – Programme Préliminaire
LA ROCHELLE

DU 29 MAI AU 31 MAI 2018



Entrée du Port de la Rochelle



HEBERGEMENT

Tarifs préférentiels JNGCGC 2018 : -code JNGCGC 2018-
Réservation hôtel auprès de :

Hôtel Altica (2*)

Rue de la scierie - Zone d'activité des Minimes 17000 La Rochelle
Tel : +33 5.46.43.29.09 Fax : 33 5.46.43.29.10
Chambres : à partir de 59 €/nuit
altica-la-rochelle@altica.fr
www.altica.fr/fiche-hotel-altica.php?hotel=la-rochelle

Hôtel Première Classe (2*)

32 rue de la scierie BP 23120 17033 LA ROCHELLE CEDEX 1
Tel : +33 5 46 07 15 89
Tel : 0892 23 48 14
Fax : +33 5 46 50 26 66
Chambres : à partir de 40 €/nuit
[larochelle.minimes@premiereclasse.fr](mailto:laroche.minimes@premiereclasse.fr)
<http://www.premiereclasse.com/fr/hotels/premiere-classe-la-rochelle-centre-les-minimes>

Hôtel Kyriad Les Minimes (3*)

34 rue de la scierie BP 23120 17033 LA ROCHELLE CEDEX 1
Tel : +33 5 46 50 26 60
Réservation : Tel : 0892 23 48 13
Fax : +33 5 46 50 26 66
Chambres : à partir de 52 €/nuit
Email : [larochelle.minimes@kyriad.fr](mailto:laroche.minimes@kyriad.fr)
<http://www.kyriad.com/fr/hotels/kyriad-la-rochelle-centre-les-minimes>

Hôtel Ibis Vieux Port

Place du Cdt de La Motte Rouge 17000 LA ROCHELLE France
Tel : +33 5 46 41 60 22
Fax : +33 5 46 41 93 47
Chambres : à partir de 66 €/nuit
H0638@accor.com
<http://www.ibis.com/fr/hotel-0638-ibis-la-rochelle-vieux-port/index.shtml>

Les gens de la mer Hôtel (2*)

20 Avenue Du General De Gaulle 17000, La Rochelle
Tel : 33 5.46.41.26.24
Fax : 33 5.46.41.51.29
Chambres : à partir de 76€/nuit
agism-laroche@wanadoo.fr www.lesgensdemerlarochelle.com/

Hôtel Saint Nicolas

13 Rue Sardinerie 17000 La Rochelle
Tel : + 33 1 57 32 38 29
Chambres : à partir de 70€/nuit
<https://www.hotel-saint-nicolas.com/>

Hôtel Mercure Vieux Port Sud (4*)

Quai Louis Prunier 17000 LA ROCHELLE - FRANCE
Tel : +33 5 46 50 61 50
Fax : +33 5 46 41 24 31
Chambres : à partir de 89€/nuit
E-mail : H0569@accor.com
<http://www.mercure.com/fr/hotel-0569-hotel-mercure-la-rochelle-vieux-port-sud/index.shtml>



**XV^{èmes} JOURNÉES NATIONALES
GÉNIE CÔTIER - GÉNIE CIVIL**
29 mai au 31 mai 2018 à LA ROCHELLE

BULLETIN D'INSCRIPTION INDIVIDUELLE
(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 avril 2018) oui

450 €TTC (inscription à partir du 16 avril 2018) oui

Demi-tarif* : 190 €TTC (inscription avant le 15 avril 2018) oui

Demi-tarif* : 225 €TTC (inscription à partir du 16 avril 2018) oui

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

Je présente une communication relative au thème n° :

Date : / /2018

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



RIB: 20041 01011 0437051P032 65

IBAN: FR 42 2004 1010 1104 3705 1P03 265

BIC: PSSTFRPPNTE

N° TVA intracommunautaire: FR 87 392 341 939



**XV^{èmes} JOURNÉES NATIONALES
GÉNIE CÔTIER - GÉNIE CIVIL**
29 mai au 31 mai 2018 à LA ROCHELLE

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

STAND D'EXPOSITION

NOM DE L'ENTREPRISE, SOCIÉTÉ, ENTITÉ ADMINISTRATIVE

ENTREPRISE :

ADRESSE :

Téléphone :

E-mail :

REPRÉSENTANT : NOM

PRÉNOM :

FONCTION :

STAND : Louera un stand de 4m² au prix de 1000 Euros HT – stand de base, avec une participation du représentant¹ aux journées, si différent du premier jour, fournir le

Nom du représentant² 2^{ème} jour :

Nom du représentant² 3^{ème} jour :

STAND : Louera un stand > 4m² (contacter le comité d'organisation)

Participera aux journées (Communication ou poster) : OUI

NON

Date : / /2018

Réservation : selon le nombre de places disponibles, auprès de la Présidente du comité d'organisation Isabelle BRENON, La Rochelle, Université La Rochelle, par mail : gcg2018@univ-lr.fr ou auprès du secrétariat scientifique des JNGCGC2018, par mail : redaction@paralia.fr ou isabelle.brenon@univ-lr.fr

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



RIB: 20041 01011 0437051P032 65

IBAN: FR 42 2004 1010 1104 3705 1P03 265

BIC: PSSTFRPPNTE

N° TVA intracommunautaire: FR 87 392 341 939

¹ Responsable du stand de l'entreprise aux JNGCGC2018.

² Si cette personne est communicante (oral ou poster) lors des JNGCGC2018, elle devra s'acquitter aussi du montant de l'inscription aux journées.

Programme provisoire / Draft program



XV^{ème} Journées Nationales Génie Côtier – Génie Civil, La Rochelle 2018

FORUM DES PERTUIS, avenue du Lazaret, La Rochelle

THEMES :

- 1- HYDRODYNAMIQUE
- 2- DYNAMIQUE SÉDIMENTAIRE ET MORPHODYNAMIQUE
- 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

ORGANISATEURS :

Ces journées sont organisées par le CFL (Centre Français du Littoral, Daniel LEVACHER, Président), l'Université de la Rochelle (Xavier BERTIN et Isabelle BRENON) et le Pôle Mer Atlantique,

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 Adour Garonne,
- la section française de l'association AIPCN,
- la Chambre de Commerce et de l'Industrie de La Rochelle,
- la Communauté d'Agglomération de La Rochelle,
- le Conseil Départemental de la Charente Maritime,
- la société CRÉOCEAN,
- le Grand Port Maritime de la Rochelle,
- le Laboratoire de Planétologie et Géodynamique de Nantes
- le Laboratoire Littoral Environnement et Sociétés (LIENSs),
- le Laboratoire Morphodynamique Continentale et Côtière de Caen
- la société LA VISION France,
- la régie du Port de Plaisance de La Rochelle-
- la Région Nouvelle Aquitaine,
- la société ENVISAN,
- la Société Hydrotechnique de France (SHF),
- la société TENCATE Asie et Europe,
- et la Ville de la Rochelle.

Note : Les présentations orales dans les sessions sont de 20 minutes sauf indications contraires pour 15 minutes.

Les présentations orales en session poster sont de 5 minutes sauf pour les hors sessions pour 10 minutes.

Lundi 28 mai 2018 / Monday 28th May 2018

De 14h00 à 18h00 – FORUM DES PERTUIS, QUAI LAZARET, PORT DE PLAISANCE DES MINIMES, HALL D'ACCUEIL : **INSTALLATION DES STANDS PARTENAIRES**

*FORUM DES PERTUIS, QUAI LAZARET, PORT DE PLAISANCE DES MINIMES, WELCOME HALL: **INSTALLATION FOR EXHIBITION STANDS***

De 16h00 à 18h00 – FORUM DES PERTUIS, QUAI LAZARET, PORT DE PLAISANCE DES MINIMES, HALL D'ACCUEIL : **ACCUEIL DES PARTICIPANTS**

*FORUM DES PERTUIS, QUAI LAZARET, PORT DE PLAISANCE DES MINIMES, WELCOME HALL: **WELCOME TO THE CONFERENCE***

MATIN / MORNING

A partir de 8h00 – FORUM DES PERTUIS, QUAI LAZARET, PORT DE PLAISANCE DES MINIMES, HALL D'ACCUEIL : **ACCUEIL DES PARTICIPANTS**
From 8h00 – FORUM DES PERTUIS, QUAI LAZARET, PORT DE PLAISANCE DES MINIMES, WELCOME HALL: **WELCOME TO THE CONFERENCE**

AMPHITHEATRE "CHAMPLAIN" : **SESSION COMMUNE / AMPHITHEATER "CHAMPLAIN": PLENARY SESSION**
De 9h00 à 9h30 – Allocutions d'ouverture / Opening session
De 9h30 à 10h00 – Lecture spéciale Dr Philippe BONNETON (Univ. Bordeaux, France) / Keynote lecture
Modélisation de l'hydrodynamique en zone de surf.

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

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

Président : Bruno CASTELLE (Université de Bordeaux)
Florian BELLAFONT, Denis MORICHON, Volker ROEBER, Gaël ANDRÉ, Stéphane ABADIE
Oscillations portuaires forcées par les ondes infra-gravitaires dans un chenal de navigation
Xavier BERTIN, Anouk DE BAKKER, Thomas GUÉRIN, Teddy CHATAIGNER, Kévin MARTINS, Thibault COULOMBIER
Transferts d'énergie et réflexion des ondes infragravitaires au niveau d'une plage dissipative
Alexis BEUDIN, Aldo SOTTOLICHIO
Influence du débit fluvial sur les fluctuations de niveau d'eau et de courant dans la Garonne tidale près de Bordeaux

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

10h00 à 11h00 – Thème 4, Ouvrages portuaires, offshore et de plaisance / Offshore, harbour and yachting .structures

Président : Julie LEBUNETEL (Ingerop, Rennes)
Pierre ARISTAGHES, Valérie BLANCHET, David COMPTE, Arnaud GREVOZ, Brice QUENOUILLE, Maria TELES, Antoine WEULERSSE
L'extension en mer de l'Anse du Portier à Monaco
Fateh BELAOUT, Belkacem MEKERTA, Slimane KALLOUM
Etude de la dynamique sédimentaire dans la zone du barrage Djorf-Torba (région de Béchar, sud-ouest, Algérie)
Jean BOUGIS
Grands brise-lames à écrans minces

11h00 à 11h20 – HALL D'ACCUEIL : PAUSE-CAFE ET VISITE STANDS PARTENAIRES ET POSTERS

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

11h20 à 13h00 – Thème 1, Hydrodynamique côtière / Coastal hydrodynamics

Président : Vincent REY (Université de Toulon)
Guillaume DODET, Xavier BERTIN, Frédéric BOUCHETTE, Fabrice ARDHUIN, Bruno CASTELLE, Romain CHAILAN
Caractérisation du climat de vagues le long des côtes de France métropolitaine: variabilité et tendances à long-terme
Andrea Gilberto FILIPPINI, Sebastien DE BRYE, Vincent PERRIER, Fabien MARCHE, Mario RICCHIUTO, David LANNES, Philippe BONNETON
UHAINA : A parallel high performance unstructured adaptive near-shore wave model
Johan FOURDRINOY, Léo-Paul EUVÉ, Jean-Marc MOUGENOT, Germain ROUSSEAUX
Générateur de houle à contre-courant via un déversoir oscillant
Thierry HOIBIAN, Ludovic CASSAN, Enelio LIUFAU, Karine BRUNET, Atoloto MALAU, Michel ALLENBACH
Modélisation des phénomènes hydrodynamiques du lagon de Wallis
Jean-Rémy HUGUET, Isabelle BRENON, Thibault COULOMBIER
Analyse de la courantologie dans le port de plaisance de la Rochelle

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

11h20 à 13h00 – Thème 4, Ouvrages portuaires, offshore et de plaisance / Offshore, harbour and yachting .structures

Président : David LAJOIE (SAS HydroGC, Le Tignet)
Flora DESMET, Christian RAFFOURT, Antoine MANGIN
Propagation de la houle à travers un milieu poreux : surface spécifique, disposition et paramètres de forme du poreux
Mikaël DUMAS
Agrément technique de fournitures d'enrochement pour la mise en œuvre de carapaces de protection sur ouvrages hydrauliques
Xavier HALLOPEAU, Jack McLEAN, Nick CRITCHLEY
Cathodic protection challenges accelerated low water corrosion at australian ports
Anne HONNEUR, Julie LEBUNETEL
Réhabilitation d'ouvrages: cas de la grande jetée de Toulon
Houssam KHELALFA
Amélioration des sables marins par différentes méthodes de consolidation pour assurer la stabilité des ouvrages portuaires

13h00 à 14h10 – ESPACE CLONE – PREMIER ETAGE : DEJEUNER

APRES-MIDI / AFTERNOON

AMPHITHEATRE "CHAMPLAIN" : SESSION COMMUNE / AMPHITHEATER "CHAMPLAIN": **PLENARY SESSION**
De 14h10 à 14h40 – Lecture spéciale Pr Mladen JURACIC (Zagreb University, Zagreb, Croatia) / *Keynote lecture*
Formation, evolution and characteristics of karstic estuaries - the Adriatic example.

AMPHITHEATRE / AMPHITHEATER " CHAMPLAIN " : SESSION A

14h40 à 16h10 - Thème 1, Hydrodynamique côtière / *Coastal hydrodynamics*
Oral : 15 minutes

Président : Stéphane ABADIE (Université de Pau & Pays de l'Adour)

Déborah IDIER, François PARIS, Gonéri LE COZANNET, Faiza BOULAHYA, Franck DUMAS

Effet de la remontée du niveau marin sur la marée : cas du plateau nord-ouest européen

Yann KRIEN, Gaël ARNAUD, Raphaël CÉCÉ, Jamal KHAN, Ali BEL MADANI, Didier BERNARD, A. K. M. S. ISLAM, Fabien DURAND, Laurent TESTUT, Philippe PALANY, Narcisse ZAHIBO

Apport de la télédétection spatiale à la représentation des champs de vents cycloniques

Héloïse MICHAUD, Olivier MORIO, Erwan GENSAC, Robert OSINSKI, Alice DALPHINET, Sophie CASISTAS, Audrey PASQUET
Mud and sand effects on wave propagation over the French Guiana coasts

Mustapha MOUHID, Mohamed CHAGDALI
Modélisation de l'interaction de la houle en théorie des ondes longues lors de sa propagation sur un fond poreux stratifié

Arthur MOURAGUES, Philippe BONNETON, David LANNES, Vincent MARIEU, Guillaume DETANDT, Bruno CASTELLE, Pierre-Antoine PONCET, Benjamin DUBARBIER
Étude comparative des méthodes de reconstruction du champ de vagues à partir de la mesure de pression : Application à la plage de La Salie

Marion TISSIER, Jochem DEKKERS, Ap VAN DONGEREN, Stuart PEARSON, Ad RENIERS
Etude expérimentale de la formation de ressauts ondulés sur un récif frangeant

AMPHITHEATRE / AMPHITHEATER " HERVE " : SESSION B

14h40 à 16h10 - Thème 7, Risques côtiers / *Coastal risks*
Oral : 15 minutes

Président Xavier BERTIN (Université de La Rochelle)

Gaël E. ARNAUD, Yann KRIEN, Stéphane ABADIE, Bernard DUDON, Narcisse ZAHIBO

Transatlantic tsunami from Canary to the Caribbean

Florian ARNOUX, Stéphane ABADIE, Yvan KOJADINOVIC
Analyse statistique du lien entre les variables d'aléa et les dommages par submersion

Florian BREHIN, Pierre FARNOLE, Philippe MERCERY, Philippe COESPEL, Dominique BRUN, Gaetan DUFOR
Comparaison des franchissements et de l'érosion sur le littoral Cannois en présence d'ouvrages submergés et de haut de plage (merlons)

Bruno CASTELLE, Guillaume DODET, Gerd MASSELINK, Tim SCOTT

Un indice climatique contrôlant les conditions de vagues en hiver le long de la côte atlantique européenne : WEPA (West Europe Pressure Anomaly)

Georges CLAVERIE, Sébastien FILATREAU, Caroline DEVILLIERS, Frédéric FOUAN
Recherche d'optimisation pour les ouvrages de protection du littoral de Port-Neuf (La Rochelle)

Franck DESMAZES, Manuel GARCIN, Alexandre NICOLAE LERMA, Héloïse MULLER
Méthodes de détermination du recul maximal des dunes côtières lors de tempêtes dans le cadre des Plans de Prévention des Risques Littoraux

16h10 à 16h30 – HALL D'ACCUEIL : PAUSE-CAFE ET VISITE STANDS PARTENAIRES ET POSTERS

AMPHITHEATRE / AMPHITHEATER " CHAMPLAIN " : SESSION A

16h30 à 18h00 – Thème 4, Ouvrages portuaires, offshore et de plaisance / *Offshore, harbour and yachting .structures*

Président : Jean BOUGIS (Ingénieur Conseil, Opio)

Julie LEBUNETEL, Anne HONNEUR, Andrès JEREZ
Ouvrage de protection pour le port du Grand Large de Dunkerque à paroi perforée et partiellement transmissible

Nicolas LEMAIRE, Manuel MARTIN MEDINA, Stéphane ABADIE
Étude du déplacement d'un caisson de digue verticale induit par un impact de vague de type « Flip-Through »

Paul MILESI, David LAJOIE, Olivier KIMMOUN
Conception d'ouvrages côtiers verticaux en enrochements

Matheus MÜLLER, Eduardo GUANAES, Delma VIDAL
Coastal protection jetty and artificial beach creation in Tocopilla, Chile.

Franck SCHOEFS, Yann LECIEUX, Cyril LUPI, Dominique FOLLUT, Pascal LIJOUR
Instrumentation des structures portuaires: quelle valeur ajoutée pour la maintenance ?

AMPHITHEATRE / AMPHITHEATER " HERVE " : SESSION B

16h30 à 18h00 – Thème 7, Risques côtiers / Coastal risks

Présidente : Marion TISSIER (Delft University of Technology)

Jérémy DUGOR, Hervé RAULT, Emilie TIRARD, Didier RIHOUEY, Julien BAILS, Jentsje VAN DER MEER
Développement d'un outil d'aide à la gestion des digues de l'île de Ré

Pascal DUMAS, Sylvain LENDRE, Matthieu LE DUFF, Michel ALLENBACH
Cartographie du risque de submersion lié à l'élévation du niveau de la mer sur l'atoll d'Ouvéa (Nouvelle-Calédonie) : vers un outil de gestion de la zone côtière

Pierre FARNOLE, Florian BREHIN, Claire POISSON, Anne-Marie MALLAVAN
Expérimentation du procédé Rebamb© sur la plage de Vaugrenier (Villeneuve-Loubet)

Yann FERRET, Swann LORRETTE-RIBEROLLES, Vincent DONATO, Nicolas POUVREAU,
Intérêt du "Data-Rescue" en marégraphie : des archives papiers à l'étude de l'évolution du niveau marin. Exemple de la reconstruction de la série marégraphique de Saint-Nazaire depuis le 19^{ème} siècle

Didier MAROT, Fateh BENDAHDANE, Rinah ANDRIANATREHINA, Rachel GELET
Erodimètre triaxial de grandes dimensions pour la caractérisation de la sensibilité à l'érosion et du comportement mécanique de sols grossiers

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

18h00 à 19h00 - Présentation des posters / Poster sessions

Présidente : I. BRENON (Université de La Rochelle)

Voir la liste des posters à la fin de ce programme/List of posters at the end of the program

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

MATIN / MORNING

A partir de 8h00 – FORUM DES PERTUIS, QUAI LAZARET, PORT DE PLAISANCE DES MINIMES, HALL D'ACCUEIL : **ACCUEIL DES PARTICIPANTS**
From 8h00 – FORUM DES PERTUIS, QUAI LAZARET, PORT DE PLAISANCE DES MINIMES, WELCOME HALL: **WELCOME TO THE CONFERENCE**

AMPHITHEATRE "CHAMPLAIN" : **SESSION COMMUNE** / AMPHITHEATER "CHAMPLAIN": **COMMON SESSION**
De 8h20 à 8h50 – Lecture spéciale Dr Fabrice ARDHUIN (IFREMER, Brest, France) / **Keynote lecture**
Observer les états de mer par télédétection: nouvelles techniques et applications, nouveaux satellites.

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

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

8h50 à 10h50 – Thème 3, Instrumentation, mesures, imagerie et télédétection / **Monitoring, Data acquisition and survey engineering**
Oral : 15 minutes

8h50 à 10h50 – Thème 5, Energies et ressources marines / **Marine energies and resources**

Président : Hervé MICHALLET (Université de Grenoble)

Yann BALOUIN, Rémi BELON, Clément BOUVIER, Eric PALVADEAU, Alexis STEPANIAN, Julie MUGICA

Suivi vidéo de la dynamique hydro-sédimentaire côtière : exemples d'applications sur le littoral méditerranéen

Matthias BERGMANN, Fabien DURAND, Yann KRIEN, Mohammed Jamal Uddin KHAN, Marufa ISHAQUE, Laurent TESTUT, Stéphane CALMANT, Philippe MAISONGRANDE, A.K.M Saiful ISLAM, Fabrice PAPA, Sylvain OUILLON

Using spaceborne imagery to infer the topography of the intertidal zone: a case study for the shoreline of Chittagong (Bangladesh) using PROBA-V data

Damien DAILLOUX, Clémence FOULQUIER, Didier RIHOUEY
Suivi vidéo des rejets de dragage du port de plaisance du Brise-Lames au niveau de l'estuaire de l'Adour

Thierry HOIBIAN, Emmanuel SCHNEITER, Myriam VENDE-LECLERC, Marianne BRICQUIR, Pascal DUMAS
Application de la télédétection rapprochée par drone à l'étude de la morphologie littorale : application au suivi des îlots du lagon de Nouvelle-Calédonie, le programme EMIL

Cyril MALLET Thomas BULTEAU, Francis MAUGARD, David ROSEBERY, Christophe GARNIER, Julie MUGICA, Bruce AYACHE, Anaïs HOAREAU, Nicolas BERNON, François PARIS, Alexandre NICOLAE LERMA

Analyse des évolutions géomorphologiques du littoral au sein de l'Observatoire de la Côte Aquitaine

Cyril POITEVIN, Guy WÖPPELMANN, Daniel RAUCOULES, Gonéri LE COZANNET, Laurent TESTUT

Évaluation des mouvements verticaux du sol et des tendances relatives du niveau de la mer le long du littoral de Brest (France) : Apport de la télédétection

Pierre-Antoine PONCET, Stéphane ABADIE, Benoît LARROQUE, Damien SOUS, Benoît LIQUET
Mesure *in situ* des pressions d'impact de vague sur une digue composite : résultats préliminaires

Nicolas ROBIN, Julie BILLY, Éric PALVADEAU, Samuel MEULE, Yann BALOUIN, Adnand BITRI, Angélie PORTAL, Alexis STEPANIAN, Raphael CERTAIN, Bertil HEBERT, Olivier RAYNAL, Alicia ROJAS-MARQUEZ, Christine SOTIN, Sébastien MARGUERITE, Nicolas ALEMAN, Jean-Paul BARUSSEAU
Apport de la géophysique terrestre (géo-radar, sismique) pour l'aide à la gestion du trait de côte

Président : Philippe SERGENT (CEREMA, Compiègne)

Philippe DHERVILLY, Daniel RIVARD, Daniel LEVACHER, Nacer ALLOUN

Le raccordement des EMR avec un procédé novateur à faible impact environnemental : Le POSÉIDON®

Laura KERNER, Jean-Claude DUPLA, Gwendal CUMUNEL, Jean-Michel PEREIRA, Jean CANOU, Pierre ARGOUL
Evaluation de la première fréquence propre d'un modèle réduit d'éolienne offshore fondé sur monopieu

François LEMPERIERE

Dix milliards d'investissement d'Oléron à Noirmoutier avant 2030

Bertrand MICHARD, Sébastien BOULAND, Marissa YATES-MICHELIN, Audrey VARING, Jean-François FILIPOT, Philippe SERGENT

Projet EMACOP : mesures in-situ de houle versus le modèle numérique SWASH sur le site d'Esquibien (Finistère)

Bertrand MICHARD, Sébastien BOULAND, Philippe SERGENT, Sixtine NEUVEGLISE, Virginie BAUDRY
Projet EMACOP : analyse économique de la production d'énergie renouvelable de systèmes houlomoteurs sur le site d'Esquibien (Finistère)

Olivier ORCEL, Philippe SERGENT

Caractérisation statistique des durées d'arrêt et de fonctionnement des fermes éoliennes offshore

Léa THIEBAUD, Anne-Laure TIBERI-WADIER, Yvonnick BEAUDOUIN
Analyse de données de vent en Europe pour caractériser le potentiel de l'éolien en mer

10h50 à 11h10 – HALL D'ACCUEIL : PAUSE-CAFE ET VISITE STANDS PARTENAIRES ET POSTERS

MATIN / MORNING

AMPHITHEATRE / AMPHITHEATER" CHAMPLAIN " : SESSION A

11h10 à 12h40 Thème 7, Risques côtiers / Coastal risks

Présidente : Héloïse MICHAUD (SHOM, Toulouse)

Mustapha Kamel MIHOUBI, Mostefa SNOUSSI

Simulation numérique de l'inondation par un tsunami sur les côtes algéroises

Alexandre NICOLAE LERMA, Rodrigo PEDREROS, Thomas BULTEAU, Yann BALOUIN

Stratégie de modélisation des phénomènes de submersion par franchissement de paquets de mer

Vincent REY, Gilles ROUGIER, Didier MALLARINO, Christiane DUFRESNE, Isabelle TAUPIER-LETAGE

Apport d'un réseau de mesures des niveaux d'eau et de température à la compréhension de la dynamique côtière : Exemple du littoral de l'agglomération toulonnaise

Emilio TENA, Caroline HUVETEAU, Caroline SARRADE, Nicolas PEPIN

Stratégies de gestion du trait de côte sur le littoral basque français

AMPHITHEATRE / AMPHITHEATER" HERVE " : SESSION B

11h10 à 12h40 – Thème 4, Ouvrages portuaires, offshore et de plaisance / *Offshore, harbour and yachting .structures*

Président : Christian RAFFOURT (ACRI, Sophia-Antipolis)

Paul URSAT

Un nouveau procédé anti-érosion: le "PL-Littoral"

Julien WICKEL, Mathieu PINAULT, Michael GRONIER, Etienne CLAMAGIRAND

Analyse des modules tests pour les piles du viaduc de la nouvelle route du littoral (Océan Indien, île de La Réunion)

Alaric ZANIBELLATO, Nicolas VERJAT, Philippe ANDREANI, Jérôme SOLESIO

Le Geocorail : un matériau innovant pour la lutte contre l'érosion et le renforcement d'ouvrage maritime

12h40 à 13h50 – ESPACE CLONE – PREMIER ETAGE : **DEJEUNER**

APRES-MIDI / AFTERNOON

A 14h00

DEPART DU FORUM DES PERTUIS POUR LA VISITE TECHNIQUE

At 14h00

DEPARTURE FROM FORUM DES PERTUIS FOR TECHNICAL VISIT

14h30 à 18h00

VISITES TECHNIQUES DE SITES ASSUREE PAR LE PORT DES MINIMES DE LA ROCHELLE

14h30 to 18h00

TECHNICAL VISITS OF SITES BY PORT DES MINIMES FROM LA ROCHELLE

A 19h00 – HOTEL MERCURE, VIEUX PORT SUD, QUAI LOUIS PRUNIER, LA ROCHELLE : **DINER DE GALA,**

Accueil Rez-de-Chaussée Hall de réception – Welcome 1st Floor at Reception desk

MATIN / MORNING

A partir de 8h00 – FORUM DES PERTUIS, QUAI LAZARET, PORT DE PLAISANCE DES MINIMES, HALL D'ACCUEIL : **ACCUEIL DES PARTICIPANTS**
From 8h00 – FORUM DES PERTUIS, QUAI LAZARET, PORT DE PLAISANCE DES MINIMES, WELCOME HALL: **WELCOME TO THE CONFERENCE**

AMPHITHEATRE "CHAMPLAIN" : **SESSION COMMUNE** / AMPHITHEATER "CHAMPLAIN": **COMMON SESSION**
De **8h20 à 8h50** – **Lecture spéciale Pr Barbara KOPPE (Bremen University, Bremen, Germany) / Keynote lecture**
Seaports and Climate Change - Impacts and Adaptation Options.

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

8h50 à 10h50 – **Thème 2, Dynamique sédimentaire / Sediment dynamics**

Président : Nicolas ROBIN (Université de Perpignan)

Grégoire ABESSOLO ONDOA, Rafael ALMAR, Bruno CASTELLE, Magnus LARSON, Julien JOUANNO
Réponse d'une plage à terrasse face aux variations intra-saisonniers régionales du niveau de la mer

Cherif AOUDJ, Ismahane KADRI, Rabah BELKESSA, Abdelkarim MEZHOUD, Fouzia HOUMA BACHARI, Abia HANTAL
Conséquences de l'implantation des ouvrages de protection sur la frange côtière de Bordj El Kiffan (Algérie)

Matthis AUGER, Tristan KEROULLE, Latni EL MEHDI, Lou MARILL, Amandine NICOLLE, Marc PEZERAT, Arthur PRIGENT, Valentin RUAULT
Modélisation hydro-sédimentaire du lac de Guerlédan

Julien BAILLS, Jérémy DUGOR, Didier RIHOUEY
Modélisation numérique de la dispersion des rejets par clapage des sédiments dragués dans le port de Pandop (Nouvelle Calédonie)

Olivier BLANPAIN, Xavier DEMOULIN, Thierry GARLAN,
Passive acoustic measurement and modelling of sandy bedload

Clément BOUVIER, Yann BALOUIN, Bruno CASTELLE
Réponse morphologique de la plage du Lido de Sète suite à l'installation d'un ouvrage atténuateur de houle

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

8h50 à 10h50 – **Thème 6, Gestion durable des zones littorales et estuariennes / Sustainable coastal and estuarine zones management**

Présidente : Amélie ROCHE (CEREMA, Brest)

Michel ALLENBACH, Simon TRANQUART, Bernadette TESSIER, Isabelle THINON
Impacts des exploitations de nickel sur les taux d'apports sédimentaires au littoral de Thio en Nouvelle-Calédonie

Hassan AYAD, Mohamed CHAGDALI
Contribution aux études d'impact de dragage sur l'environnement par l'analyse du transfert de l'énergie de la houle en présence d'une souille du dragage

Brahim BANOUNE, Bachir MELBOUCI, Frédéric ROSQUOËT, Thierry LANGLET
Valorisation des sédiments fluviaux en technique routière

Vivien BAUDOUIIN, Manuel GARCIN, Jacques DEPARIS, Emanuelle PLAT, Adnand BITRI, Cécile LE GUERN, Gwenaëlle BODERE, Gildas NOURY, Angélie PORTAL, Christophe ROLLIER, Loïc GOUGUET, Rémy ARTHUIS
Méthode pluridisciplinaire de caractérisation physique des systèmes dunaires côtiers

Mélanie BIAUSQUE, Nadia SENECHAL
Evolutions morphodynamiques d'une plage sableuse ouverte lors d'événements énergétiques : tempêtes isolées versus clusters

Beatriz BOULLOSA ALLARIZ, Daniel LEVACHER, François THERY
La presse à boues KDS® : une nouvelle technique de déshydratation mécanisée en continu des sédiments

10h50 à 11h10 – HALL D'ACCUEIL : **PAUSE-CAFE ET VISITE STANDS PARTENAIRES ET POSTERS**

MATIN / MORNING

AMPHITHEATRE / AMPHITHEATER " CHAMPLAIN " : SESSION A

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

Présidente : Déborah IDIER (BRGM, Orléans)

Martin SANCHEZ

Modelling cohesive sediment vertical dynamics relative to the Estuarine Turbidity Maxima of the Loire River estuary

Mathieu GERVAIS, Loïc INIZAN, Hugues HEURTEFEUX, Delphine BOULET

Evolution contemporaine du littoral ouest-méditerranéen depuis les années 2000

Nisrine IOUZZI, Mohamed CHAGDALI

Impact des aménagements côtiers sur le transit littoral: cas de l'estuaire de l'oued Sebou (Maroc)

Kouakou Lazare KOUASSI, Kouakou Séraphin KONAN, Martin SANCHEZ, Kouamé AKA

Modélisation du transport des sédiments fins à l'embouchure du fleuve Bandama ; Grand-Lahou, Côte d'Ivoire

Alexa LATAPY, Arnaud HEQUETTE, Nicolas POUVREAU, Nicolas WEBER

Evolution du rivage et des petits-fonds du littoral du Nord de la France depuis le 19^{ème} siècle (Coastline and shoreface evolution of the Nord-Pas-de-Calais coastal zone since the 19th century)

Quentin LAPORTE-FAURET, Bruno CASTELLE, Richard MICHALET, Vincent MARIEU, David ROSEBERY, Stéphane BUJAN, Benoit GUILLOT

Suivis morphologiques et écologiques du système dunaire en réponse à la mise en place expérimentale de brèches : Truc Vert, Nouvelle-Aquitaine

AMPHITHEATRE / AMPHITHEATER " HERVE " : SESSION B

11h10 à 13h10 - Thème 6, Gestion durable des zones littorales et estuariennes / *Sustainable coastal and estuarine zones management*

Président : Georges CLAVERIE (Créocéan)

Mickael BURONFOSSE, Sokha LEANG, Youcef BOUZIDI, Nicolas ANTHEAUME, François THERY

Approche multicritères pour le choix d'une installation de valorisation de déchets: application aux sédiments de l'écluse de Strasbourg (Rhin, France)

Julie DROIT, Jocelyn HILIOU, Mohamed EL FADILI, Marion MESSAGE

Evolution du réseau de surveillance de la qualité des sédiments portuaires (REPOM) pour la prise en compte des substances prioritaires européennes

François HÉDOU, Amélie ROCHE, Céline TRMAL, Sabine MORAUD, Yann DENIAUD

Élaboration de l'indicateur national de l'érosion côtière

François HÉDOU, Amélie ROCHE, Marie CAOUISSIN, Sabine MORAUD, Pierre VIGNÉ, Yann DENIAUD

Élaboration de la cartographie nationale des ouvrages et aménagements littoraux

Virginie LAFON, Olivier REGNIERS, Cécile CURTI, Aurélie DEHOUCK
Suivi de la turbidité par satellite: un nouvel outil d'aide à la gestion opérationnelle en zone fluvio-estuarienne et littorale

David LAJOIE

Analyse et modélisation d'un système de dragage de vase par jet hydraulique et injection de bulles d'air

13h10 à 14h20 – ESPACE CLONE – PREMIER ETAGE : DEJEUNER

APRES-MIDI / AFTERNOON

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

De 14h20 à 14h50 – Lecture spéciale Dir. Techn. Pierre ARISTAGHES (Bouygues Construction, Paris, France) / *Keynote lecture*
Le projet de l'anse du Portier de Monaco et la problématique des extensions en mer.

AMPHITHEATRE / AMPHITHEATER "CHAMPLAIN" : SESSION A

14h50 à 16h50 – Thème 2, Dynamique sédimentaire / *Sediment dynamics*

Président : Michel ALLENBACH (Université de Nouvelle-Calédonie)

Hervé MICHALLET, Mariana V.L. ROCHA, Paulo A. SILVA
Migration de la barre de déferlement par effet des ondes longues

Didier RIHOUEY, Emilie TIRARD, Damien DAILLOUX, Rémi BUR
Observatoire du littoral de l'île de Ré : Retour d'expérience méthodologique, amélioration des connaissances du fonctionnement hydro sédimentaire et impact des tempêtes de l'hiver 2013 – 2014

Arthur ROBINET, Déborah IDIER, Bruno CASTELLE, Vincent MARIEU
LX-Shore : Un nouveau modèle d'évolution du trait de côte pour les littoraux sableux dominés par l'action des vagues

Aldo SOTTOLICHIO, Antoine GARDEL, Nicolas HUYBRECHTS, Tanguy MAURY, Sylvain MORVAN, Sandric LESOURD
Premières observations de la dynamique hydro-sédimentaire de l'estuaire Maroni (Guyane)

Yen Hai TRAN, Eric BARTHELEMY
Modélisation des évolutions interannuelles du trait de côte. Processus cross-shore combinés aux processus longshore

Kouadio Salomon YAO, Nadi Paul DANGUI, Male GBEGBE, Jacques ABE
Caractéristiques du climat de houle au large de la côte ivoirienne entre 1985 et 2015: impacts sur l'évolution morpho dynamique du rivage

AMPHITHEATRE / AMPHITHEATER "HERVE" : SESSION B

14h50 à 16h50 – Thème 6, Gestion durable des zones littorales et estuariennes / *Sustainable coastal and estuarine zones management*

Président : Martin SANCHEZ (Université de Nantes)

Yingjie LIANG, Xiaohui FANG, Jiawei GUO
Effect of gypsum on unconfined compressive strength of marine sediments

Walid MAHERZI, Nassim SEBAIBI, Mahfoud BENZERZOUR, Dang Hanh NGUYEN, Nor-Edine ABRIAK, Mohamed BOUTOUIL
Valorisation des sédiments en travaux publics maritimes: Réalisation de la phase II de Sédimatériaux TP maritimes

Alizée MARTIN, Guillaume BERNARD, Sylvaine IZE, Olivier HERLORY
Analyse économique de la gestion des plages : cas des banquettes de Posidonie sur les communes du littoral méditerranéen français

Amélie ROCHE, Anaïs DABURON, Alain TRENTESAUX, Yann DENIAUD
Dynamiques et évolution du littoral. Synthèse des connaissances de la frontière belge à la pointe du Hourdel

Pierre-Guy SAURIAU, Hugues BLANCHET
Habitats marins et estuariens de l'estuaire de la Gironde : bilan des connaissances et cartographie NATURA 2000

Caroline TESSIER, Camille JESTIN, Meven HUIBAN, Sina SAREMI, Aurélien GASC, Fabrice GOUAUD, Oriana CHARLES CASTELLANI, Pauline WECH
Suivi des opérations d'immersion et système opérationnel pour la gestion des rejets de dragage, dans le cadre du projet d'extension en mer de l'Anse du Portier, Monaco

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

16h50 à 17h05 – ALLOCUTION DE CLOTURE/ CLOSURE SESSION
ANNONCE DES JOURNEES JNGCGC2020 / JNGCGC2020 ANNOUNCEMENT

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

Hors sessions :

Agnès BALTZER, Alain GROVEL

Développement durable du littoral: Paroles d'élus

Noémie LARROUILH, Noémie FOUCHER, Frank SCHOEFS, Martin SANCHEZ, Emilio BASTIDAS, Jérôme LEBEAU

Modulariser les formations universitaires en génie côtier pour faciliter l'accès des professionnels : le programme UN e-SEA

Posters :

Cherif AOUDJ, Fouzia HOUMA BACHARI, Khadija AIT LEMQEDDEM, Brahim DAMNATI, Abba HANTAL, Nour El Islam BACHARI, Abdelkarim MEZHOUD, Redwane KHELIFI TOUHAMI

Comparaison de l'évolution morphologique entre les littoraux de : Béjaia (Nord Est Algérien) et Saïdia (Nord Est Marocain)

Hassan AYAD, Mohamed CHAGDALI

Impact des éléments naturels sur l'évolution du littoral d'Azemmour (Maroc)

Sophie CASITAS, Audrey PASQUET, Héloïse MICHAUD, Rémy BARAILLE, Didier JOURDAN

Modélisation des surcotes avec HYCOM pour les départements d'outre-mer

Thibault COULOMBIER, Valérie BALLU, Philippe PINEAU, Nicolas LACHAUSSEE, Etienne POIRIER, Antoine GUILLOT, Michel CALZAS, Christine DREZEN, Lionel FICHEN, Christine PLUMEJEAUD, Vincent LEFOUEST, Isabelle BRENON, Xavier BERTIN, Guy WÖPPELMANN, Laurent TESTUT

PAMELi, un drone marin de surface au service de l'interdisciplinarité

Franck DESMAZES, Manuel GARCIN, Valentin METEREAU, Loïc GOUGUET, Jérôme LEROUX

Utilisation des drones pour la caractérisation des phénomènes d'érosion éolienne des dunes du littoral Atlantique. Exemple des Pays de Monts

Valérie FOUSSARD, Maïa AKOPIAN

Coordination de la recherche et des études inter-estuariers : comprendre les estuaires pour mieux les préserver

Nathalie GILOY, Claire-Marie DULUC, Roberto FRAU, Yann FERRET, Thomas BULTEAU, Franck MAZAS, Thierry SAUZEAU

La base de données TEMPETES : un support pour une expertise collégiale et interdisciplinaire des informations historiques de tempêtes et de submersions

Thierry HOIBIAN, Karine BRUNET, Enelio LIUFAU, Atoloto MALAU, Falalika TUHIMUTU-TAOFFIFENUA, Michel ALLENBACH

Sea level and temperature variations from a tide and waves gauge recording at Wallis Islands during the recent pause of the global warming 2010 - 2012

Olivier LE MOINE, Robin PASQUET, Philippe GEAIRON, Damien VOYER, Audrey BRUNEAU

Étude multicritères de sites propices aux tests de prototypes hydroliens, de petites et moyennes puissances, dans la Mer des pertuis

Anne-Eléonore PAQUIER, Samuel MEULE, Damien SOUS, Thibault OUDARD, Philippe LARROUDE, Élodie ROUANET, Adrien GOUJARD, Laurence LE DREACH

Comprendre le rôle des récifs barrière à *Posidonia oceanica* dans l'atténuation de l'hydrodynamique : Programme CANOPé