



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

Les XVI<sup>ème</sup> JNGCGC 2020 du HAVRE sont annulées

Bulletin final

Programme préliminaire avant mise en ligne des articles acceptés

Inscriptions pour mise en ligne et soutien aux JNGCGC



Ville et Port du Havre  
© Patrick Boulen / Ville du Havre



# Programme final / Final program

(Bulletin final)

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



## XVI<sup>ème</sup> Journées Nationales Génie Côtier – Génie Civil Le Havre 2020

**Note importante** : le programme établi ci-après était celui envisagé pour les JNGCGC2020

**Lundi 7 Décembre 2020 / Monday 7<sup>th</sup> December 2020**

- De 14h00 à 18h00** – CARRE DES DOCKS, QUAI DE LA REUNION – RUE MARCEAU, LE HAVRE, HALL D'ACCUEIL : **INSTALLATION DES STANDS PARTENAIRES**  
*CARRE DES DOCKS, QUAI DE LA REUNION – RUE MARCEAU, LE HAVRE, WELCOME HALL: **INSTALLATION FOR EXHIBITION STANDS***
- De 16h00 à 18h00** – CARRE DES DOCKS, QUAI DE LA REUNION – RUE MARCEAU, LE HAVRE, HALL D'ACCUEIL : **ACCUEIL DES PARTICIPANTS**  
*CARRE DES DOCKS, QUAI DE LA REUNION – RUE MARCEAU, LE HAVRE, WELCOME HALL: **WELCOME TO THE CONFERENCE***

MATIN / MORNING

A partir de 8h00 – CARRE DES DOCKS, QUAI DE LA REUNION – RUE MARCEAU, LE HAVRE, HALL D'ACCUEIL : ACCUEIL DES PARTICIPANTS  
From 8h00 – CARRE DES DOCKS, QUAI DE LA REUNION – RUE MARCEAU, LE HAVRE, WELCOME HALL : WELCOME TO THE CONFERENCE

AMPHITHEATRE "CARRÉ 400" : SESSION COMMUNE / AMPHITHEATER "CARRÉ 400": PLENARY SESSION

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

De 9h30 à 10h00 – Lecture spéciale Pr Michel BENOIT (Ecole Centrale Marseille - IRPHE, France) / Keynote lecture  
Apports de modèles complètement non-linéaires et dispersifs pour la simulation déterministe de la dynamique des vagues en zone côtière.

AMPHITHEATRE / AMPHITHEATER "CARRÉ 400" : SESSION A

SALLE "SC 103" / ROOM "SC 103": SESSION B

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

Président : David LAJOIE (SAS HydroGC, Le Tignet)

Mohktar ABDENOUR, Mohamed LAHMAMA, Mohamed CHAGDALI  
L'actualisation du zéro hydrographique dans le port de Casablanca, Maroc

Iskander ABROUG, Nizar ABCHA, Armelle JARNO, François MARIN  
Etude expérimentale de la propagation des trains d'ondes en zone côtière

Valentin AGEORGES, Jorge PEIXINHO, Gaële PERRET, Ghislain LARTIGUE, Vincent MOUREAU  
Dynamique de l'écoulement autour d'un cylindre vertical partiellement immergé

10h00 à 11h00 – Thème 6, Gestion durable des zones littorales et estuariennes / Sustainable coastal and estuarine zones management

Présidente : Armelle JARNO, (Université du Havre)

Nicolas ALEMAN, Olivier RAYNAL, Raphaël CERTAIN, Nicolas ROBIN, Laurent MONTEL

Devenir sur 10 ans du rechargement massif du Golfe d'Aigues-Mortes

Yvon BAKADILA-MONA, Hypolite ODIKA, David BILEMBI  
Perspectives des ressources minérales offshore du bassin côtier congolais (Congo-Brazzaville)

Arnaud BALLAY, Christelle BRETON

Première combinaison de système de drainage de plage Ecoplage® et de rechargement sableux à Jumeirah, Dubai, UAE

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

AMPHITHEATRE / AMPHITHEATER "CARRÉ 400" : SESSION A

SALLE "SC 103" / ROOM "SC 103": SESSION B

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

Président : Dominique MOUAZE (Université de Caen Normandie)

Michel BELORGEY

La notion de quantité de mouvement : Son influence dans la prise en compte des actions de la houle

Xavier BERTIN, Kévin MARTINS, Marc PEZERAT, Baptiste MENGUAL, Laura LAVAUD, Thibault COULOMBIER  
Mieux comprendre l'impact des événements extrêmes sur les littoraux nécessite davantage d'observations *in situ*

Arnaud DURAN, Benoît FABREGES, Maria KAZAKOVA, Gaël Loïc RICHARD

A new model of shoaling and breaking waves - Wave trains and two-dimensional applications

Thomas GUÉRIN

Étude de l'effet de la non-linéarité des vagues sur le setup suivant une approche semi-analytique à phase moyennée

Nisrine IOUZZI, Mehdi HAFFANE, Mohamed CHAGDALI  
Modélisation hydrodynamique des nappes d'hydrocarbures en zones côtières

11h20 à 13h00 – Thème 6, Gestion durable des zones littorales et estuariennes / Sustainable coastal and estuarine zones management

Président : Didier RIHOUEY (Casagec, Anglet)

Brahim BANOUNE, Bachir MELBOUCI, Frédéric ROSQUOËT, Thierry LANGLET

Valorisation des sédiments de dragage en technique routière, cas de la rivière de la Soummam dans la région de Bejaia au nord de l'Algérie

Selma BELLARA, Salim MEZAZIGH, Daniel LEVACHER, Mustapha HIDJEB

Valorisation des sédiments du barrage de Zardezas (Algérie): Caractérisation et aptitude au compactage des sédiments

Florian BREHIN, Olivier HERLORY, Nicolas JARRY, Romain LEGRAS, Déborah MILLE, Alexis STEPANIAN

Vers une compréhension du rôle des banquettes de posidonie (*Posidonia oceanica*) et de leur mode de gestion dans le maintien du trait de côte

Cécile CAPDERREY, Maud BERLINCOURT, Maia AKOPIAN

Restauration écologique en milieu estuarien : quels outils pour quels objectifs ?

Adrien CARTIER, Antoine TRESKA, Nicolas FORAIN, Gwenaëlle COTONNEC, Arnaud HEQUETTE

Valorisation du sable issu des dragages d'entretien pour la lutte contre l'érosion côtière : le cas du Port de Dunkerque

13h00 à 14h10 – ESPACE RECEPTIF 300 – PREMIER ETAGE : DEJEUNER

APRES-MIDI / AFTERNOON

AMPHITHEATRE " CARRÉ 400" : SESSION COMMUNE / AMPHITHEATER "CARRÉ 400": **PLENARY SESSION**  
De 14h10 à 14h40 – Lecture spéciale Pr Agnès BALTZER (Université de Nantes - IGARUN, France) / *Keynote lecture*  
*Chantal, la dame du littoral.*

AMPHITHEATRE / AMPHITHEATER "CARRÉ 400" : SESSION A

SALLE "SC 103" / ROOM "SC 103": SESSION B

14h40 à 16h10 - Thème 1, Hydrodynamique côtière / *Coastal hydrodynamics*

14h40 à 16h10 - Thème 6, Gestion durable des zones littorales et estuariennes / *Sustainable coastal and estuarine zones management*

Oral : 15 minutes !

Président : Michel BENOIT (Ecole Centrale de Marseille)

Xavier KERGADALLAN, Sébastien DUPRAY, Nathalie METZLER  
Optimisation du système public d'information sur les données de houle côtières, CANDHIS

Laura LAVAUD, Antoine LECHEVALIER, Thibault COULOMBIER,  
Xavier BERTIN, Kévin MARTINS  
Effet de la végétation sur la dissipation des vagues au niveau d'un pré salé

Sylvestre LE ROY, François PARIS, Jérémy ROHMER, Rodrigo PEDREROS, Sophie LECACHEUX, Didier PENNEQUIN, Alexandre HERMENT, MéliSSa DELAVIE, Luc MANGE  
Coastal flooding in Dieppe (Normandy) in a sea level rise context: numerical modelling, regulatory hazard mapping and simulations to reduce risk of marine submersion

Patrick MARSALEIX, Héloïse MICHAUD, Léo SEYFRIED  
Adaptation d'un modèle de circulation océanique à la modélisation déterministe de la houle : application à la plage de Sète

Baptiste MENGUAL, Xavier BERTIN, Marc PEZERAT, Thibault COULOMBIER, Diogo MENDES, André Bustorff FORTUNATO, Kévin MARTINS, Rui TABORDA  
Wave-current interactions and infragravity waves at the Tagus Estuary mouth (Portugal)

Caroline PAUGAM, Samuel MEULE, Damien SOUS, Vincent FAURE, Vincent REY  
Évolutions du niveau d'eau en bassin semi-fermé forcées par le niveau de la mer et le vent : exemple de l'étang de Berre

Président : Philippe SERGENT (CEREMA, Compiègne)

Mathis COGNAT, Julien DALLE, Alice GAVOILLE, Alexis BEUDIN, Benoit WAELES., Michel BENOIT, Philippe BLANC  
Restauration de mangroves : développement d'une solution innovante et basée sur la nature (projet ROOT)

Philippe DHERVILLY, Louis JARDIN, Clément BENASSY, Daniel LEVACHER, William CRUAUD, Valéry LE TURDU  
Comportement mécanique de sédiments traités par un liant bas carbone type géopolymère et proposition de valorisation matière

Prosper DOUMTOUDJINODJI  
Problématique d'accès à l'eau potable et à l'électricité dans les zones périurbaines au Tchad

Jérémy DUGOR, Vanessa THORIN, Romain SUAUDEAU, Julien BAILS, Rémi BUR, Didier RIHOUEY, Hervé BIZIEN  
Modélisation numérique des rejets bactériologiques sur l'estuaire de la Laïta

Manuel GARCIN, Clément GICQUEL, Julie BILLY, Franck DESMAZES, Aurélie MASPATAUD  
Impact des activités humaines sur l'évolution du littoral en Afrique de l'Ouest - Contribution des données historiques de WACA-F

Manuel GARCIN, Myriam VENDE-LECLERC  
Coastline artificialization and land use changes in coastal cities - Implication for coastal management in Noumea (New Caledonia)

Daniel LEVACHER, Sylvain HAQUIN, Gilles FRIBOULET, Coryse COUDRAY- poster  
Transportabilité des sédiments: un essai de pelletabilité

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

**16h30 à 17h50 – Thème 1, Hydrodynamique côtière / Coastal hydrodynamics**

Président : Jean BOUGIS (Ingénieur Conseil, Opio)

Marc PEZERAT, Xavier BERTIN, Baptiste MENGUAL, Thibault COULOMBIER, Denis DAUSSE  
Hydrodynamique de la zone pré-littorale en conditions d'états de mer énergétiques

Jonas PINAULT, Denis MORICHON, Stéphane ABADIE, Volker ROEBER  
Numerical study of longshore variability in run-up along an idealized embayed

Léo SEYFRIED, Héroïse MICHAUD, Audrey PASQUET, Fabien LECKLER, Laurie BISCARA, Christophe VRIGNAUD  
Acquisitions, traitements et analyses de données de courants, vagues et hauteur d'eau, pour l'amélioration de la gestion du risque de submersion marine : cas du PAPI Saint-Malo

Minh Tuan VU, Yves LACROIX, Viet Thanh NGUYEN  
Etude numérique de l'effet de l'installation de brise-lames submergés sur l'hydrodynamique et le trait de côte de la plage de Bona, Hyères, France

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

Présidente : Coryse COUDRAY (EDF, Moret-sur-Loing)

**Oral : 15 minutes !**

Mazhar HUSSAIN, Daniel LEVACHER, Nathalie LEBLANC, Hafida ZMAMOU, Irini DJERAN-MAIGRE, Andry RAZAKAMANANTSOA  
Sediment-based fired brick strength optimization. A discussion on different approaches

Fatiha KAZI AOUAL-BENSLAFA, Kawther TOUHAMI  
La gestion des sédiments et le développement de l'économie circulaire en Algérie

Hypolite ODIKA  
Impact sédimentologique et biologique de la gestion des sédiments dans le barrage hydroélectrique du Djoué au Congo Brazzaville

Anne-Eléonore PAQUIER, Thibault LAIGRE, Rémi BELON, Yann BALOUIN, Nico VALENTINI, Julie MUGICA  
Video monitoring of *Posidonia oceanica* banquettes on pocket beaches, Northern Corsica

Xiao WANG, Daniel LEVACHER, Tianxue ZHONG-poster  
Valorisation de sédiments à teneur en eau élevée en génie côtier : construction de la digue de Xiapu (Chine)

Alaric ZANIBELLATO, Nicolas VERJAT, Sébastien BIGARE, Philippe ANDREANI  
Le Geocorail, un matériau innovant pour le renforcement d'ouvrage maritime : Présentation de trois cas concrets

AMPHITHEATRE "CARRÉ 400" : SESSION COMMUNE / AMPHITHEATER "CARRÉ 400": COMMON SESSION

**17h50 à 18h30 - Présentation des posters / Poster sessions**

Présidente : G. PERRET (Université du Havre)

**A partir de 19h00 – RECEPTION-INVITATION VILLE DU HAVRE/ WELCOME INVITATION LE HAVRE CITY**

MATIN / MORNING

A partir de 8h00 – CARRE DES DOCKS, QUAI DE LA REUNION – RUE MARCEAU, LE HAVRE, HALL D'ACCUEIL : ACCUEIL DES PARTICIPANTS  
From 8h00 – CARRE DES DOCKS, QUAI DE LA REUNION – RUE MARCEAU, LE HAVRE, WELCOME HALL: WELCOME TO THE CONFERENCE

AMPHITHEATRE "CARRÉ 400" : SESSION COMMUNE / AMPHITHEATER "CARRÉ 400": COMMON SESSION  
De 8h20 à 8h50 – Lecture spéciale Dr Michaël MANGEON (Consultant - Chercheur, Clamart, France) / *Keynote lecture*  
*Opportunités, limites et frontières de l'évaluation des aléas extrêmes : Plongée au cœur du travail des experts scientifiques de l'IRSN.*

AMPHITHEATRE / AMPHITHEATER "CARRÉ 400" : SESSION A

SALLE "SC 103" / ROOM "SC 103": SESSION B

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

8h50 à 10h50 – Thème 7, Risques côtiers / *Coastal risks*

Président : Benjamin BAILLY (Océanide, La Seyne-sur-Mer)

Vincent ALLEGRE, Alain DENIS, Mathilda CUNY, Sylvain MATEO, Fabien NAESSENS, Nadia SENECHAL

On the seismic noise monitoring of wave impacts on a seawall

Frank Kataka BANASEKA, Hervé FRANKLIN, Ferdinand KATSRIKU, Jamal-Deen ABDULAI, Akon EKPEZU, Isaac WIAFE

Un modèle révisé de propagation électromagnétique dans les sols pour l'étude de réseaux sans fil de capteurs souterrains

Elsa CARIOU, Agnès BALTZER, Donatienne LEPAROUX, Vincent LACOMBE

Suivi participatif de l'érosion côtière en 3D : Demain tous SENTINELLES grâce au protocole SELPhCoAST

Nicolas CHINI, Matthieu JOUAN, Philippe BRYERE, Christian RAFFOURT, Philippe BARDEY, Mohamed CHAGDALI, Jean BOUGIS

Analyse de la circulation littorale par l'apport combiné de l'imagerie satellitaire haute résolution, de mesures in situ et de la modélisation numérique – Application au littoral de Dakhla

Fatima Zahraa KACHKOUCH, Abdellah ALEM, Alain TINEL, Hervé FRANKLIN, Huaqing WANG

Détection du colmatage des milieux à double porosité par ondes ultrasonores

Camille KAPELA, Mickael LECOEUR, Olivier GAY

Objectifs et mise en œuvre de l'Instrumentation du projet d'Extension en Mer de Monaco – Anse du Portier

Steven LE BARS, Vincent MACAIGNE, Timothée LAUNAY  
SEABIM - outil de numérisation du contrôle de digue en blocs préfabriqués

Présidente : Amélie ROCHE (CEREMA, Brest)

Céline AZAÏS, Antonin AMIOT, Geoffrey CLAMOUR, Marie-Line CANOVILLE, Pierre PEETERS, Gaëlle SCHAUNER

Etude de programmation urbaine pour un projet résilient sur un site soumis au risque de submersion marine

Syrine BEN JEBRIA, Adrien POUPARDIN, Philippe SERGENT

Influence du set-up de houle dans le phénomène combiné de franchissement/submersion

Jean-Marc BEYNET

La lente évolution du littoral autour de la Presqu'île de Giens

David BILEMBI, Hypolite ODIKA, Yvon BAKADILA-MONA

Etude de l'érosion hydrique des berges de la rive droite du fleuve Congo à l'île Mbamou- Etat des lieux

David BILEMBI, Hypolite ODIKA, Yvon BAKADILA-MONA

Etude de l'érosion hydrique des berges de la rive droite du fleuve Congo à l'île Mbamou- Solutions envisagées

Laurie BISCARA, Christian SALVATERRA, Jérémy ROSETTO, Sandrine LE JEUNE, Héroïse MICHAUD, Léo SEYFRIED, Audrey PASQUET, Christophe VRIGNAUD -poster

Production de MNT topo-Production de MNT topo-bathymétriques pour l'amélioration de la gestion du risque de submersion marine : cas du PAPI Saint-Malo

Delphine BOULET, Mathieu GERVAIS, Hugues HEURTEFEUX, Claudine LOSTE, Maïté BEULLIER

Aménagements et changement climatique sur un lido en érosion : approche prospective et paysagère sur le secteur des Aresquiers

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

MATIN / MORNING

AMPHITHEATRE / AMPHITHEATER "CARRÉ 400" : SESSION A

11h10 à 12h50 Thème 5, Energies et ressources marines /  
*Marine energies and resources*

Présidente : Héloïse MICHAUD (SHOM, Toulouse)

Nabil ACHOUR, Jérôme MOUGEL, David LO JACONO, David FABRE

Étude théorique de l'effet d'un faible courant sur les interactions houle/membrane flexible : application à la récupération d'énergie

Marc BATLLE MARTIN, Grégory PINON, Julien REVEILLON  
Numerical simulation of water waves impact on near-shore defensive structures

Mohamed Elamine GHEDHAB, Ikram EL ABBASSI, Rafik ABSI, Abdel Moumen DARCHERIF  
Courbes de puissance pour une hydrolienne à axe vertical de type Darrieus en milieu fini

Martin MOREAU, Martin TRÄSCH, Sylvain DELACROIX, Grégory GERMAIN  
Influence of the aspect ratio on the behaviour of an undulating membrane tidal energy converter

Léa THIEBAUD, Anne-Laure TIBERI-WADIER  
Analyse prospective de la ressource éolienne en mer

Gregory PINON  
Le projet Interreg Tiger (Tidal stream industry Energiser Project)

SALLE "SC 103" / ROOM "SC 103" : SESSION B

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

Président : Nicolas CHINI (ACRI, Sophia-Antipolis)

Jean-Marc BEYNET, Charles EGRETAUD, Jean-Pierre REDON  
Adaptation des littoraux à l'élévation prévisible du niveau des mers : Spécificités climatiques, humaines, environnementales et d'urbanisme réglementaire pour les outre-mer

Thierry GARLAN, Xavier DEMOULIN, Michel ARRIGONI, Nathalie FAVRETTO-CRISTINI, Éric BEUCLER, Anne DESCHAMPS  
Déroulement des premiers instants suivant l'explosion d'une bombe historique posée sur le fond marin

François HÉDOU, Boris LECLERC, Yann DENIAUD, Stéphane COSTA  
Consolidation des connaissances nationales sur le trait de côte et son évolution

François HÉDOU, Boris LECLERC  
Évaluation du nombre et de la valeur des logements menacés par le recul du trait de côte au cours du 21<sup>e</sup> siècle

Déborah IDIER, Jérémy ROHMER, Rodrigo PEDREROS, Sylvestre LE ROY, Jérôme LAMBERT, Jessie LOUISOR, Gonéri LE COZANNET, Erwan LE CORNEC  
Evènements de submersion sur la période 1900-2010 à Gâvres (Morbihan) : utilisation conjointe des approches historiques, de modélisation et statistiques

12h50 à 14h00 – ESPACE RECEPTIF 300 – PREMIER ÉTAGE : DEJEUNER

APRES-MIDI / AFTERNOON

A 14h00 DEPART DU CARRE DES DOCKS POUR LA VISITE TECHNIQUE

At 14h00 DEPARTURE FROM CARRE DES DOCKS FOR TECHNICAL VISIT

14h30 à 18h00 VISITES TECHNIQUES DE SITES PAR LE GRAND PORT MARITIME DU HAVRE

14h30 to 18h00 *TECHNICAL VISITS OF SITES BY LE HAVRE HARBOUR*

A 19h00 – RESTAURANT LES REGATES, QUAI ERIC TABARLY, LE HAVRE : DINER DE GALA JNGCGC2020

*Accueil Hall de réception – Welcome at Reception desk*

**MATIN / MORNING**

**A partir de 8h00 –** CARRE DES DOCKS, QUAI DE LA REUNION – RUE MARCEAU, LE HAVRE, HALL D'ACCUEIL : **ACCUEIL DES PARTICIPANTS**  
**From 8h00 –** *CARRE DES DOCKS, QUAI DE LA REUNION – RUE MARCEAU, LE HAVRE, WELCOME HALL: WELCOME TO THE CONFERENCE*

AMPHITHEATRE "CARRÉ 400" : **SESSION COMMUNE** / AMPHITHEATER "CARRÉ 400": **COMMON SESSION**  
De **8h20 à 8h50** – **Lecture spéciale Dr Christophe BRIERE (EGIS Ports, Guyancourt, France) / Keynote lecture**  
*Gestion des risques littoraux et trajectoires d'adaptation par méthode DAPP.*

AMPHITHEATRE / AMPHITHEATER "CARRÉ 400" : **SESSION A**

SALLE "SC 103" / ROOM "SC 103": **SESSION B**

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

**Président : Nicolas ALEMAN (Université de Perpignan)**

**Cherif AOUDJ**, Khoudir MEZOUAR, Mokhtar GUERFI, Miloud SALLAYE, Yousra SALEM CHERIF, Abd El Alim DAHMANI, Abdouhad BOUKHENNAF

Évolution spatio-temporelle du trait de côte du littoral centre Algérien : cas de la baie de Zemmouri

**Julien BAILLS**, Didier RIHOUEY, Floriane BOGUN  
Estimation du transport longitudinal sur le littoral de l'île d'Oléron

**Fawzi BRAHIM**

Aménagements maritimes et érosion marine à l'Ouest du littoral touristique de la baie de Dkhila (Région de Monastir, Tunisie orientale)

**Julien CHAUCHAT**, Gael Loïc RICHARD, Cyrille BONAMY, Kiet NGUYEN, Hassan SHAFIEI

Intercomparaison de modèles morphodynamiques sur la plage du Truc Vert - campagne ECORS' 2008

**Hocine DAHMANI**, Fouzia HOUMA BACHARI, Cherif AOUDJ  
Modélisation de la dynamique sédimentaire au niveau du port de Cap Djinet, Algérie

**Pierre FEYSSAT**, Raphaël CERTAIN, Nicolas ROBIN, Olivier RAYNAL, Nicolas ALEMAN, Bertil HEBERT, Koffi Franc-Xavier ADOU, Samuel MEULE, Frédéric BOUCHETTE, Damien SOUS  
Une passe microtidale intermittente contrôlée par le vent : l'exemple du grau de La Franqui (Occitanie)

**8h50 à 10h50** – **Thème 7, Risques côtiers / Coastal risks**

**Président : Pierre PEETERS (SETEC Hydratec, Angers)**

Jean-Marc **BEYNET**, Jean-Pierre BERTHET

"Occitan'île" : Projet de création d'une île artificielle de type POMU dédiée à la protection de la ressource halieutique, à la transition énergétique et à la découverte scientifique sur la mer dans le Golfe d'Aigues-Mortes

**Didier JOURDAN**, Denis PARADIS, Audrey PASQUET, Héloïse MICHAUD, Rémy BARAILLE, Laurie BISCARA, Alice DALPHINET, Patrick OHL

La phase-3 du projet HOMONIM : définition et contenu

**Maurice Dieudonné MALOUNGUILA NGANGA**, Hypolite ODIKA  
Dynamique hydro sédimentaire entre la baie de Loango et le port de Pointe-Noire au Congo-Brazzaville

**Cédric OLCOMENDY**, Floriane BOGUN, Didier RIHOUEY, Vincent MAZEIRAUX

Définition des volumes de besoin des rechargements massifs du littoral de Soulac-sur-Mer via l'utilisation d'un modèle Xbeach calibré avec des données topographiques mensuelles

**Arnaud SALLABERRY**, Jérémy DUGOR, Julien BAILLS, Didier RIHOUEY

Réflexion sur la prise en considération du recul du trait de côte dans la conception de l'ouvrage de protection côtière de Lacanau Océan

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

MATIN / MORNING

AMPHITHEATRE / AMPHITHEATER "CARRÉ 400": SESSION A

11h10 à 12h40 - Thème 2, Dynamique sédimentaire / *Sediment dynamics*

Oral : 15 minutes !

Président : Yann BALOUIN (BRGM, Orléans)

Yannick FOSSI FOTSI, Isabelle BRENON, Nicolas POUVREAU, Raphaël ONGUENE, Yann FERRET, Dieudonné DJOMBE, Thibault COULOMBIER, Jacques ETAME

Dynamique du maximum de turbidité dans le système estuarien du Wouri (Cameroun)

Mathieu GERVAIS, Philippe RICHARD, Hugues HEURTEFEUX, Delphine BOULET, Michel MOUYSSSET, Pierre LOUBET, Stéphanie GAUTIER, Provence LANZELLOTTI

Rétroactions entre la dynamique sableuse de la plage et l'efficacité des ganivelles pour la protection et le développement du cordon dunaire de Torreilles (66)

Alaa KHOURY, Mélanie VAH, Elynn BOUVET, Armelle JARNO, François MARIN

Mise au point d'une technique expérimentale de détection du seuil de mise en mouvement

Bérenger KOFFI, Kouakou Lazare KOUASSI, Martin SANCHEZ, Zilé

Alex KOUADIO, Kouakou Hervé KOUASSI, Affoué Berthe YAO  
Estimation de la sédimentation dans la retenue d'eau de la rivière Lobo à l'aide de la théorie des bassins de décantation

Laurence MAROIS, Jacob STOLLE, Damien PHAM VAN BANG

Processus d'affouillement au pied d'un mur vertical de protection côtière

Antoine MATHIEU, Zhen CHENG, Julien CHAUCHAT, Cyrille BONAMY, Tian-Jian HSU

Eulerian-Eulerian two-phase flow Large Eddy Simulation of sheet flows under waves

SALLE "SC 103" / ROOM "SC 103": SESSION B

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

Oral : 15 minutes !

Présidente : Julie LEBUNETEL (Ingerop, Rennes)

Michel BENOIT, Alexis BEUDIN, Julien DALLE, Olivier KIMMOUN, Fabien REMY, Benoit WAELES, Philippe BLANC

Etudes expérimentales et numériques de la propagation des vagues à travers un réseau de cylindres verticaux en vue de la conception d'un système atténuateur de houle inspiré des racines de mangrove

Jean-Marc BEYNET, Jean-Pierre REDON

Propositions de conceptions évolutives des marinas du futur, en tenant compte de l'élévation prévisible du niveau des mers

Alexandre CINELLO, Benjamin BAILLY, François PETRIE, Vincent LAFON

Experimental measurement of wave loads on a concrete multichamber perforated caisson: a comparison between direct measurement and pressures integration

Megan COOK, Frédéric BOUCHETTE, Bijan MOHAMMADI, Léa SPRUNCK, Nicolas FRAYSSE

Optimizing the redesign of La Turballe port including long term shoreline morphodynamics

Maxime DARBOT, Vincent FUCHS, Mikael DUMAS

Evaluation des protections en enrochements : inspection visuelle et diagnostic

Juliette LANGLOIS, Guillaume JUNQUA, Jean-Claude SOUCHE, Sylvain PIOCH

Environmental assessment of an offshore infrastructure using a beltline of concrete caissons and impact of logistical decisions

12h40 à 14h00 – ESPACE RECEPTIF 300 – PREMIER ETAGE : DEJEUNER

APRES-MIDI / AFTERNOON

AMPHITHEATRE "CARRÉ 400" : SESSION COMMUNE / AMPHITHEATER "CARRÉ 400": COMMON SESSION

De 14h00 à 14h30 – Lecture spéciale Pr Michel ALLENBACH (Université de Nouméa, Nouvelle-Calédonie, France) / *Keynote lecture L'espace littoral des territoires ultra-marins français de l'Océanie face aux défis des changements globaux.*

AMPHITHEATRE / AMPHITHEATER "CARRÉ 400" : SESSION A

SALLE "SC 103" / ROOM "SC 103": SESSION B

14h30 à 16h30 – Thème 2, Dynamique sédimentaire / *Sediment dynamics*

14h30 à 16h30 – Thème 4, Ouvrages portuaires, offshore et de plaisance / *Offshore, harbour and yachting structures*

Président : Michel ALLENBACH (Université de Nouméa, Nouvelle-Calédonie)

Président : Martin SANCHEZ (Université de Nantes)

Alexandre NICOLAE LERMA, Damien DAILLOUX, François PARIS  
Suivis multifréquences, caractérisation des stocks sédimentaires et modélisation morpho-dynamique d'un environnement littoral mixte

Alexandre CINELLO, Vincent LAFON, Benjamin BAILLY, Camille LAURAS

Impact des vagues sur les structures en encorbellement de faible altitude au-dessus de la mer

Eduard PUIG MONTELLÀ, Julien CHAUCHAT, Cyrille BONAMY, Tian-Jian HSU  
Modeling the initiation of underwater granular avalanches: an Eulerian approach

Julie LEBUNETEL, Jean-Philippe THEAUDIN, Axel TERLAUD  
Augmentation du niveau de protection d'un ouvrage de lutte contre la submersion

Didier RIHOUEY, Damien DAILLOUX, Théo BERLAND  
Dynamique des barres sédimentaires des plages d'Anglet sous l'effet des rechargements d'avant côte

Dominique MOUAZE, Etienne CUNGE, Pascal CLAQUIN, Agnès SALINAS, Guillaume CARPENTIER, Laurent QUENTRIC, Cyril GIRAUDEL, Osanne PAIREAU, Sophie LEFEEZ, Maxime CORDELLIER, Iman SAFARI, Jean-Philippe PEZY, Jean-Claude DAUVIN

Projet CHERLOC : Etude comparative d'un linéaire côtier protégé par des blocs artificiels à travers des approches sociétales, de biodiversité et d'ingénierie

Adélaïde TAVENEAU, Rafael ALMAR, Erwin BERGSMAN, Abdoulaye NDOUR, Boubou ALDIOUMA SY, Solange LEMAI-CHENEVIER, Anne LIFERMANN, Alain GIROS, Maxime GOSELIN, Thierry GARLAN

Topographie 3D satellite (Pléiades) : Application à l'évolution côtière de la Langue de Barbarie

Philippe SERGENI, Jean-Michel TANGUY, Hassan SMAOUI  
Influence de la durée du forçage océano-météorologique sur la formation des seiches pour des bassins portuaires de forme rectangulaire

Mélanie VAH, Armelle JARNO, Sophie LE BOT, François MARIN  
Modélisation physique de l'impact du disponible sédimentaire sur la morphologie des structures sédimentaires en courant seul

Khai Hoan TRAN, Saber IMANZADEH, Said TAIBI, Hanène SOULI, Jean-Marie FLEUREAU, Mahdia HATTAB  
Liquefaction behaviour of unsaturated fine clean sand subjected to cyclic loading

Philippe ZOUMENOU, Isidore DHOSSOUVI, Marx AHLINHAN, Yvette TANKPINOU KIKI, Victor S. GBAGUIDI  
Comportement face à l'érosion côtière du trait de côte à l'Est de Cotonou

AMPHITHEATRE "CARRÉ 400" : SESSION COMMUNE / AMPHITHEATER "CARRÉ 400": COMMON SESSION

16h30 à 16h50 – ALLOCUTION DE CLOTURE/ CLOSURE SESSION

ANNONCE DES JOURNEES JNGCGC2022 / JNGCGC2022 ANNOUNCEMENT

## SECRETARIAT SCIENTIFIQUE XVI<sup>ÈME</sup> JOURNEES NATIONALES GENIE COTIER – GENIE CIVIL

Comité de Rédaction des XVI<sup>ème</sup> JNGCGC, Martin SANCHEZ, Tél : 00 33 (0)2 51 12 55 51, Courriel : [redaction@paralia.fr](mailto:redaction@paralia.fr)

### DATES IMPORTANTES À RETENIR

- Mise en ligne des articles acceptés vers le **10 décembre 2020**.
- Annonce des JNGCGC2022 en janvier 2021.

### INSCRIPTIONS POUR LA MISE EN LIGNE ET SOUTIEN AUX JNGCGC

La fiche d'inscription est à la page suivante.



## Bulletin d'inscription Mise en ligne (à remplir en lettres MAJUSCULES)

Nom de l'auteur, affiliation

**NOM :**

**Prénom :**

**Fonction :**

**Adresse de facturation :**

**Courriel :**

**Je demande la mise en ligne de l'article :**

**190 € TTC** avant le 5 décembre  oui  
**380 € TTC** à partir du 6 décembre ou soutien aux JNGCGC  oui  
..... € (indiquer la somme) soutien aux JNGCGC  oui

Date 2020

Signature

A retourner par courrier électronique à : [compta@cfl-asso.fr](mailto:compta@cfl-asso.fr)

- par virement au compte : CFL – JOURNÉES NATIONALES GÉNIE CÔTIER – GÉNIE CIVIL  
IBAN : FR 42 2004 1010 1104 3705 1P03 265 BIC : PSSTFRPPNTE

ou

- par chèque adressé à : CFL – JOURNÉES NATIONALES GÉNIE CÔTIER – GÉNIE CIVIL  
Trésorerie-Comptabilité 30 avenue Félix Vincent  
44700 ORVAULT FRANCE

N° TVA intracommunautaire : FR 87 392 341 939

courriel : [compta@cfl-asso.fr](mailto:compta@cfl-asso.fr)

tel : 06 41 05 17 19