

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

Bulletin n°3
Anglet, 25 au 27 juin 2024



Submersion à la grande plage de Biarritz - Crédit photo : Tom Somdecoste

Programme final / Final program

(Bulletin n° 3)

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



XVIII^{èmes} Journées Nationales Génie Côtier – Génie Civil **Anglet 2024**

Notes importantes : les journées se dérouleront en mode présentiel sans possibilité de visio-conférence ; la présentation orale en session plénière est de 15 minutes plus 5 minutes de questions sauf indication contraire inscrite dans le bulletin.

Lundi 24 Juin 2024 / Monday 24th June 2024

De 15h00 à 17h00 – ISALAB, 55 RUE DE MIRAMBEAU, ANGLET, ACCUEIL REZ-DE CHAUSSEE : **INSTALLATION DES STANDS PARTENAIRES**
ISALAB, 55 RUE DE MIRAMBEAU, ANGLET, WELCOME 1ST FLOOR: **INSTALLATION FOR EXHIBITION STANDS**

De 15h00 à 17h00 – ISALAB, 55 RUE DE MIRAMBEAU, ANGLET, ACCUEIL REZ-DE CHAUSSEE : **ACCUEIL DES PARTICIPANTS**
ISALAB, 55 RUE DE MIRAMBEAU, ANGLET, WELCOME 1ST FLOOR: **WELCOME TO THE CONFERENCE**

MATIN / MORNING

A partir de 8h00 – ISALAB, 55 RUE DE MIRAMBEAU, ANGLLET, ACCUEIL REZ-DE CHAUSSEE : **ACCUEIL DES PARTICIPANTS**
From 8h00 – ISALAB, 55 RUE DE MIRAMBEAU, ANGLLET, WELCOME 1ST FLOOR: **WELCOME TO THE CONFERENCE**

AMPHITHEATRE "6" : **SESSION COMMUNE** / AMPHITHEATER "6": **PLENARY SESSION**

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

De 9h30 à 10h00 – Lecture spéciale Pr. Javier LOPEZ LARA (IHC, Universidad de Cantabria, Santander, Spain) / Keynote lecture
Ports and climate change: a multi-scale adaptation approach. Success stories on the Spanish coast

AMPHITHEATRE / AMPHITHEATER "6" : **SESSION A**

AMPHITHEATRE / AMPHITHEATER "5" : **SESSION B**

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

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

Président : Stéphane ABADIE (UPPA, SIAME, Anglet)

Cédrine ALLEON, Moez JELOULLI, Myron VAN DAMME
OTE2CISL: an overtopping breach model developed within the Polder2C's project

Sloane BERTIN, Anna RUBIO, Ismael HERNANDEZ-CARRASCO, Lohitzune SOLABARRIETA, Irene RUIZ, Alejandro ORFILA, Alexei SENTCHEV

Identification des zones de convergence par le calcul de métriques Lagrangiennes à partir de champs de courant de surface issus de modèles tridimensionnels et radar HF : Application à l'étude du transport des déchets marins dans le golfe de Gascogne

Xavier BERTIN, Nushrat YEASMIN

Dynamics of infragravity waves at a dissipative beach under paroxysmal conditions

Présidente : Lucille SEVAUX (Pôlemer Méditerranée, Ollioules)

Aritz ABALIA, Iñaki DE SANTIAGO, Roland GARNIER, Pedro LIRIA, Irati EPELDE, Asier NIETO, Denis MORICHON
Development and validation of a process-based coastal flooding Early Warning System - Zarautz beach

Isabelle BRENON

Fonctionnement hydrosédimentaire autour du barrage de Saint-Savinien (estuaire de la Charente, France)

Christelle BRETON, Arnaud BALLAY

Impact du système de drainage de plage sur l'évolution morphologique d'une plage sableuse mésotidale de fond de baie – exemple de La Baule

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

AMPHITHEATRE / AMPHITHEATER "6" : **SESSION A**

AMPHITHEATRE / AMPHITHEATER "5" : **SESSION B**

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

11h20 à 13h00 – Thème 7, Risques côtiers / Coastal risks

Président : Damien SOUS (Université de Toulon Var)

Philippe BONNETON, Kevin MARTINS
Caractérisation in situ du comportement spectral des vagues en zone de surf

Thomas FAIDHERBE, Guiomar LOPEZ, Laurent LEBALLEUR, Héloïse MICHAUD, Marc PEZERAT

20 ans de rejeux d'états de mer à haute résolution sur les côtes méditerranéennes françaises

Axelle GAFFET, Xavier BERTIN, Damien SOUS, Héloïse MICHAUD
Simulation rétrospective globale des vagues à haute résolution pour l'océan tropical

Hafedh HAJJI, Florian BREHIN, Vincent THOUVENIN, Romain LEGRAS

Apport des données Copernicus à la modélisation hydrodynamique côtière

Emile GUELARD ANCILOTTI, Damien SOUS, Denis MORICHON, Patrick MARSALÉIX, Héloïse MICHAUD, Solène DEALBERA
Modélisation à phase résolue de la transformation des vagues en zone de déferlement sur des fonds rugueux idéalisés

Présidente : Héloïse MICHAUD (SHOM, Toulouse)

Carlos CABEZAS-RABADÁN, Josep E. PARDO-PASCUAL, Jesús PALOMAR-VÁZQUEZ
Multidecadal characterisation of shoreline changes as a response to coastal engineering actions. A case study in Almenara, Valencia (E Spain)

Guillaume COULAUD, Maria TELES, Michel BENOIT
Simulation numérique du franchissement d'ouvrages de protection côtiers pour des états de mers bimodaux

Nikola DANGLADE, Matthias DELPEY, Denis MORICHON, Tom SOMDECOSTE, Fatima-Zahra MIHAMI, Volker ROEBER
Coastal flood risk management: a decision-aid system using real-time observations and high-resolution nearshore wave modeling – Applications to the Biarritz coastline

Georgios AZORAKOS, Bruno CASTELLE, Vincent MARIEU, Déborah IDIER
Uncorrected satellite derived shoreline data assimilation in equilibrium modelling

Roman LE BELLEGUIC, Maya CIAVALDINI, Audrey PASQUET, Héloïse MICHAUD, Fabien BROUSSE, Rémy BARAILLE, Yann KRIEN
TOLOSA : Un nouveau modèle à volumes finis pour la prévision des submersions marines

13h00 à 14h00 – ESPACE DEJEUNER SUR SITE : DEJEUNER

APRES-MIDI / AFTERNOON

AMPHITHÉÂTRE "6" : SESSION COMMUNE / AMPHITHEATER "6": PLENARY SESSION
De 14h00 à 14h30 – Lecture spéciale Dr Dano ROELVINK (UN-IHE Delft, The Netherlands) / Keynote lecture
Towards predicting decadal shoreline change on a global scale

AMPHITHEATRE / AMPHITHEATER "6" : SESSION A

AMPHITHEATRE / AMPHITHEATER "5" : SESSION B

14h30 à 16h30 - Thème 1, Hydrodynamique côtière / Coastal hydrodynamics

14h30 à 16h30 - Thème 7, Risques côtiers / Coastal risks

Présidente : Isabelle BRENON (Université La Rochelle)

Thomas GUÉRIN

Approximation du profil d'élévation de surface libre à partir de la mesure de vitesse orbitale près du fond

Jannik KUEHN, Stéphane ABADIE, Matthias DELPEY, Volker ROEBER

Super-résolution appliquée à la modélisation spectrale des vagues en zone côtière

Loès LE GOFF LE GOURRIEREC, Xavier BERTIN, Denis DAUSSE
Impact de la paramétrisation de la contrainte de surface sur la modélisation des surcotes en zone pré-littorale

Héloïse MICHAUD, Patrick MARSALEIX, Damien SOUS, Emile GUELARD ANCILOTTI

Propagation des vagues sur les fonds rocheux d'Ars-en-Ré : campagne in-situ et modélisation à phase résolue

Ivana MINGO, Arthur ROBINET, Vincent MARIEU, Déborah IDIER, Marine VANDENHOVE, Vincent MAZEIRAUD, Bruno CASTELLE, Alexandre NICOLAE LERMA

Wave input reduction approach to compute the alongshore distribution of breaking wave conditions along the North Médoc coast

Lola ORMIERES, Xavier BERTIN, Aline AUBRY, Matthieu JEANSON, Héloïse MICHAUD, Marc PEZERAT

Dissipation des vagues et circulation moyenne associée au niveau de la barrière récifale sud de Mayotte

Président : Michel BENOIT (EDF R&D – LNHE, Chatou)

Sophie LECACHEUX, Jeremy ROHMER, Eva MEMBRADO, Andrea Gilberto FILIPPINI, Rodrigo PEDREROS, Déborah IDIER, Denis PARADIS

Outils d'anticipation et de prévision des submersions marines sur le bassin d'Arcachon : Une méthodologie basée sur une base de scénarios précalculée

Aurélien LOUIS-NAPOLÉON, Philippe HEINRICH, Stéphane ABADIE
Navier-Stokes simulation of landslide generated waves : methodological difficulties associated to real events

Julie MUGICA, Rodrigo PEDREROS, Andrea-Gilberto FILIPPINI, Aurélien MASPATAUD, Jessie LOUISOR, Thibault LAIGRE, Klervi HAMON KERIVEL

Evaluation de l'exposition du littoral corse à la submersion marine : analyses statistiques, modélisation numérique et cartographie

Qualid RAHMANI, Martin PAILLART

Outil de suivi des structures côtières et des cordons dunaires face aux risques littoraux

Nadia SENECHAL, Giovanni COCO

Dynamique du trait de côte : approche par réseaux de neurones sur différentes bases de données

Didier RIHOUEY, Thomas de RECY, Jacky GUNSET

45 ans de suivis topo-bathymétriques au service de la gestion intégrée des plages d'Anglet

16h30 à 16h50 – HALL D'ACCUEIL : PAUSE-CAFE ET VISITE STANDS PARTENAIRES ET POSTERS

AMPHITHEATRE / AMPHITHEATER "6" : **SESSION A**

16h50 à 18h10 – Thème 1, Hydrodynamique côtière / Coastal hydrodynamics

Président : Jean BOUGIS (Consultant, Opio)

Anne-Eléonore PAQUIER, Benoît ABADIE, Rémi THIEBLEMONT, Julie MUGICA, Klervi HAMON-KERIVEL, Louis FERRADOU
Rôle des paramètres atmosphériques et hydrodynamiques dans les submersions récentes du port de Bonifacio

Amirhossein PARVIN, **Stéphane ABADIE**, Yves LE GUER, Kamal EL OMARI

Transfert d'énergie optimal dans le problème des vagues générées par des glissements de terrain subaériens à haute mobilité

Juliette PENICAUD, Sylvain OUIILLON, Marine HERRMANN, Florence TOUBLANC

Interactions marée-débit dans un estuaire tropical (Fleuve rouge, Vietnam)

Jonas PINAULT, Denis MORICHON, Matthias DELPEY, Volker ROEBER

Numerical study of infragravity waves dynamics with a phase-resolving model – Site of Grande Plage of Biarritz

AMPHITHEATRE / AMPHITHEATER "5" : **SESSION B**

16h50 à 18h10 – Thème 7, Risques côtiers / Coastal risks

(durée de la présentation : 15' oral +1'question!).

Présidente : Deborah IDIER (BRGM, Orléans)

Nico VALENTINI, Yann BALOUIN, Clément BOUVIER, Jeremy ROHMER

Beach morphodynamic response to hurricane events using new metamodeling approach. Case study in Martinique

Benoît WAELES, Arthur MOURAGUES, Baptiste MENGUAL, Thomas GUÉRIN

Réanalyses de capacité érosive par hiver (cumul), exemple de la côte Aquitaine entre 1994 et 2022

Héloïse MICHAUD, Léo SEYFRIED, Audrey PASQUET, Fabien LECKLER, Guiomar LOPEZ, Laurent LEBALLEUR, Fabien BROSSE, Yann KRIEN, Marc PEZERAT, Thomas FAIDHERBE

HYWAT : 45 ans de rejeux de marée, surcote et états de mer à haute résolution sur les côtes françaises atlantiques. Application aux risques de submersion côtière à Saint Malo

Julie MUGICA, Eloïse GRELLIER, Anne-Eléonore PAQUIER, Louis FERRADOU, Serge CALENDINI, Guillaume BEZERT

Etude sur la sensibilité à l'érosion marine des côtes de la Corse en appui à la gestion intégrée des risques côtiers

Mohamed ROZKI, Stéphane ABADIE, Denis MORICHON

Étude des forces d'impact d'un écoulement de nappe sur un mur vertical

AMPHITHEATRE "6" : **SESSION COMMUNE** / AMPHITHEATER "A" : **COMMON SESSION**

18h10 à 18h50 - Présentation des posters / Poster sessions

Présidente : Agnès BALTZER (Université de Nantes)

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

19h00 – HALL D'ACCUEIL

Cocktail de bienvenue, en présence de M. Thierry PATOUILLE, Directeur Général Adjoint Eau, Littoral et Milieux naturels à la Communauté d'Agglomération du Pays Basque

Welcome reception, in the presence of M. Thierry PATOUILLE, Executive Vice President for Water, Coastline and Natural Environments, Basque Country Conurbation Community

MATIN / MORNING

A partir de 8h00 – ISALAB, 55 RUE DE MIRAMBEAU, ANGLLET, ACCUEIL REZ-DE CHAUSSEE : ACCUEIL DES PARTICIPANTS
From 8h00 – ISALAB, 55 RUE DE MIRAMBEAU, ANGLLET, WELCOME 1ST FLOOR: WELCOME TO THE CONFERENCE

AMPHITHEATRE "6" : **SESSION COMMUNE / AMPHITHEATER "A": COMMON SESSION**
De 8h15 à 8h45 – Lecture spéciale Dr Jean-François FILIPOT (France Energies Marines, Plouzané, France) / Keynote lecture
Breaking wave loads on offshore wind turbines

AMPHITHEATRE / AMPHITHEATER "6" : **SESSION A**

8h45 à 10h21 – Thème 3, Instrumentation, mesures, imagerie et télédétection / Monitoring, Data acquisition and survey engineering

(durée de la présentation : 15' oral +1'question!).

Président : Cédric DEGOUET (LaVision, Brest, France)

Yann BALOUIN, Nico VALENTINI

Regional assessment using public webcams of the role of post-storm recovery in the seasonal variability of beach width

Julie BILLY, François LONGUEVILLE, Benjamin FRANCOIS, Adnand BITRI, Méline LANSON, Gildas NOURY, Guillaume BRUNIER
Caractérisation d'un système de cheniers par une approche innovante combinant des méthodes géophysiques et la géotechnique par CPT: Les cheniers de Cayenne-Rémire-Montjoly (Guyane) - Projet GuyArche

Adrien CARTIER, Emmanuel BLAISE, Nicolas GIRAUD

Paramétrage et évaluation de la performance du système CoastSnap dans la surveillance du trait de côte sur le littoral du nord de la France, Dunkerque (59)

Antoine COLLIN, Dorothée JAMES, Nancy LAMONTAGNE, Renaud HARDY, Coralie MONPERT, Eric FEUNTEUN

Ultra-high-resolution bathymetry estimation using a visible airborne drone, photogrammetry and neural network

Salomé FRUGIER, Rafael ALMAR, Erwin BERGSMA, Thierry GARLAN, Boubou Aldiouma SY, Abdoulaye NDOUR

Détection des barres sableuses basée sur l'imagerie satellite multispectrale pour la classification des plages - Application à la mission haute résolution Venüs avec revisite journalière sur Saint-Louis du Sénégal

Dorothée JAMES, Antoine COLLIN, Régis GALLON, Emmanuel POIZOT

Études de la précision altimétrique (nuage de points) des géo-écosystèmes littoraux via la photogrammétrie et la lasergrammétrie par drone aérien

AMPHITHEATRE / AMPHITHEATER "5" : **SESSION B**

8h45 à 10h21 – Thème 6, Gestion durable des zones littorales et estuariennes / Sustainable coastal and estuarine zones management

(durée de la présentation : 15' oral +1'question!).

Président : Didier RIHOUEY (Egis group, Anglet)

Anne-Eléonore PAQUIER, Nina BEGUE, Cécile CAPDERREY,

Julie MUGICA

Transport solide au droit d'un port côtier : rôle des banquettes de Posidonie

Amélie ARIAS, Rafael ALMAR, Vincent REGAR3, Patrick MARCHESIELLO, Dimitri VLAHOPOULOS

GLOBCOASTS : Un modèle conceptuel d'évolution du trait de côte pour une approche régional à globale

Agnès BALTZER, Elsa CARIOU, Simon BAOUMA, Cédric MEAOU,

Pascal DUMAS, Vincent LACOMBE, Auguste OMNIWAK, Jacques ADJOUHNOPE, Céline TOUET-LIZE, Matthieu LE DUFF, Michel ALLENBACH

Odysées : une nouvelle étape pour le suivi collaboratif du littoral de l'île d'Ouvéa (Iles Loyauté, Nouvelle-Calédonie)

Alexis BEUDIN, Martin PERROT

Modélisation de l'influence d'un banc d'huîtres plates sur la dynamique hydro-sédimentaire en baie de Quiberon

Rémi CAILLIBOTTE, Julien FORNASARI, Soazig MAHE, Alexis BEUDIN, Christophe BRIERE

Caractérisation des services écosystémiques rendus par les herbiers de zostères dans le Bassin d'Arcachon - Application d'un modèle couplé éco-morphodynamique

Andréa W. GABRIEL, Franck OLIVIER, Quentin LE CAM, **Daniel LEVACHER**

Apport de l'utilisation de fibres végétales comme co-intrants en vue de la déshydratation et de la valorisation de sédiments et boues en mélange issus des canaux urbains d'Antananarivo (Madagascar)

10h21 à 10h40 – HALL D'ACCUEIL : PAUSE-CAFE ET VISITE STANDS PARTENAIRES ET POSTERS

Mercredi 26 Juin 2024 / Wednesday 26th June 2024

MATIN / MORNING

AMPHITHEATRE / AMPHITHEATER "6" : **SESSION A**

AMPHITHEATRE / AMPHITHEATER "5" : **SESSION B**

10h40 à 12h00 Thème 3, Instrumentation, mesures, imagerie et télédétection / Monitoring, Data acquisition and survey engineering

(durée de la présentation : 15' oral +1'question!).

Président : Yann BALOUIN (BRGM, Montpellier)

Cédric OLÇOMENDY, Damien DAILLOUX, Didier RIHOUEY
Etude de la fréquentation des plages d'Anglet par suivi vidéo

Maialen SAGARDUY, Tom SOMDECOSTE, Matthias DELPEY, Guillaume JUBELIN, Grégory CAZANAVE, Denis MORICHON
Experimentation of a new bathymetric inversion method from coastal videometry using Artificial Intelligence

Sabine SCHMIDT, Erwann QUIMBERT, Caroline MERCIER, Jean-François PIOLLE, Mark HOEBEKE, Clémence COTTEN, Dimitry KHVOROSTYANOV, Joël SUDRE, Cyril GERMINEAUD, Dominique OBATON, Frédéric MERCEUR
Aperçu des services fournis aux producteurs et utilisateurs de données marines par ODATIS, le pôle français de données océaniques

Alisson VILLCA, Adrien POUPARDIN, Muhammad Ali SAMMUNEH, Jena JEONG, Georges CHAPALAIN
Parametric study to derive wave patterns and bathymetry on synthetic waves

Natacha VOLTO, Virginie DUVAT, Louise BURBAN, Myriam VENDÉ-LECLERC
Analyse de l'évolution du trait de côte sur l'atoll d'Ouvéa (Nouvelle-Calédonie) sur 67 ans à partir d'images : quelles dynamiques temporelles ?

10h40 à 12h00 – Thème 6, Gestion durable des zones littorales et estuariennes / Sustainable coastal and estuarine zones management

Présidente : Frédérique LARRARTE (Univ. Gustave Eiffel, Paris)

Michel ALLENBACH, Pascal DUMAS, Matthieu LE DUFF
Le nouveau pont de Mouli (Ouvéa, îles Loyauté, Pacifique Sud-Ouest). Vers la résolution d'une dynamique érosive impactant un bien inscrit au patrimoine mondial

Fathi M. ESAHIRI, Maged MOHAMED, Saad ALAWAJ
The economic Libyan corridors from the Mediterranean Sea to landlocked countries around Chad lake - The challenges and goals

Antoine FÉGNÉ, Julien BAILLS, Damien DAILLOUX, Arnaud SALLABERRY
Caractérisation de la submersion marine en lien avec les franchissements par paquet de mer à l'échelle d'un territoire

Clémence FOULQUIER, Hugo BARRET, Stéphane GUBERT
Etude de cas d'une Gestion Intégrée de Zone Côtière en Côte d'Ivoire : stabilisation du cordon sableux de Grand-Lahou

12h00 à 13h15 – ESPACE DEJEUNER SUR SITE : **DEJEUNER**

APRES-MIDI / AFTERNOON

13h15 à 17h00 VISITE TECHNIQUE : LES RISQUES CÔTIERS SUR LE LITTORAL BASQUE – ACTIVITES DE RECHERCHE ET STRATEGIES DE GESTION PAR SIAME-UPPA (BAIE DE ST JEAN DE LUZ), BRGM (FALAISES DE SOCOA), CAPB & RPT SUEZ (BAIE D'ERROMARDIE)

13h15 to 17h00 TECHNICAL VISIT: THE COASTAL RISKS ON THE BASQUE COASTLINE – RESEARCH ACTIVITIES AND MANAGEMENT STRATEGIES BY SIAME-UPPA (ST JEAN DE LUZ BAY), BRGM (SOCOA CLIFFS), CAPB & RPT SUEZ (ERROMARDIE BAY)

A 19h00 –DINER DE GALA JNGCGC2024

Lieu: Espace de l'Océan - Chambre d'Amour - Esplanade des Docteurs Gentilhe - 64600 ANGLET

MATIN / MORNING

A partir de 8h00 – ISALAB, 55 RUE DE MIRAMBEAU, ANGLET, ACCUEIL REZ-DE CHAUSSEE : **ACCUEIL DES PARTICIPANTS**
From 8h00 – ISALAB, 55 RUE DE MIRAMBEAU, ANGLET, WELCOME 1ST FLOOR: **WELCOME TO THE CONFERENCE**

AMPHITHEATRE "6" : **SESSION COMMUNE** / AMPHITHEATER "A" : **COMMON SESSION**

De 8h20 à 8h50 – Lecture spéciale Pr Jean-Claude DAUVIN (Université de Caen Normandie, Caen, France) / Keynote lecture
Eco-blocs, cuvettes rocheuses artificielles, ouvrages biomimétiques : une réponse aux besoins de nouvelles conceptions techniques d'infrastructures tout en développant la biodiversité marine

AMPHITHEATRE / AMPHITHEATER "6" : **SESSION A**

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

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

Dorian BÉRANGER, Jean-Michel CAROZZA, Christophe GARNIER, Lisa MARTINS, Nicolas BERNON, Yannick THIERY

L'évolution des falaises de Charente-Maritime : état des connaissances actuelles et des perspectives de recherche

Simon BILLAUDEAU, Adrien CARTIER, Nicolas GIRAUD Nicolas, Emmanuel BLAISE

Étude approfondie d'un processus d'érosion multifactoriel dans le secteur Est de Grandcamp Maisy, Calvados (14)

Youenn JAN, Floriane BOGUN, Cédric OLÇOMENDY
Elaboration d'un Plan de Gestion des Sédiments sur les communes de Capbreton, Labenne et Soorts-Hossegor

Olivier BURVINGT, Vincent MARIEU, Bruno CASTELLE, Alexandre NICOLAE LERMA

Observation et modélisation de la dynamique pluriannuelle des cordons dunaires en Gironde

Bruno CASTELLE, Gerd MASSELINK, Tim SCOTT, Aikaterini KONSTANTINOOU, Etienne KRAS, Arjen LUIJENDIJK
Réponse pluridécennale des littoraux sableux de la côte atlantique européenne aux modes de variabilité naturelle du climat

Pape Samba DIOP, Isabelle BRENON, Awa NIANG
Evolution de la salinité dans l'estuaire de la Casamance (Sénégal)

AMPHITHEATRE / AMPHITHEATER "5" : **SESSION B**

8h50 à 10h50 – Thème 1, Hydrodynamique côtière / Coastal hydrodynamics

Président : Volker ROEBER (UPPA, SIAME, Anglet)

Adrien POUPARDIN, Kilesh JAUNKEYPERSAD, Jena JEONG, Philippe HEINRICH

Etude numérique d'un écoulement à travers un réseau de cylindres

Diego SLAMOVITZ, Matthias DELPEY, Denis MORICHON, Stéphane ABADIE, Mario MORALES-HERNÁNDEZ, Peyo LIZARAZU, Volker ROEBER

Wave energy hotspots - a numerical study of wave processes at Belharra, South West of France

Damien SOUS, Paul GIRARDOT, Rémi CHEMIN, Serge PLANES, Anatole BRANCHARD, Antoine DESHOULIERES, Anthony MOUCHEL, Jean-Luc AQUA

Berthing system in coral reef flats: hydrodynamics and design optimization

Simon TREILLOU, Patrick MARCHESIELLO

Effets du cisaillement vertical sur le transport en zone littorale à l'aide d'un modèle 3D à vagues résolues

Marine VANDENHOVE, Bruno CASTELLE, Alexandre NICOLAE LERMA, Vincent MARIEU, Ivana MINGO, Arthur ROBINET, Kévin MARTINS, Stéphane BUJAN, Vincent MAZEIRAUD

Caractérisation de l'hydrodynamisme des plages et des petits fonds du littoral au sud de l'estuaire de la Gironde à partir de mesures *in situ*

Emilie WOUSSEN, Kevin MARTINS, Olivier BURVINGT, Vincent MARIEU, Nadia SENECHAL

Etude des transformations des ondes longues en présence d'ouvrage de haut de plage en conditions de tempête

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

MATIN / MORNING

AMPHITHEATRE / AMPHITHEATER "6" : **SESSION A**

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

Présidente : Nadia SENECHAL (Université de Bordeaux)

Elsa DURAND, Bruno CASTELLE, Déborah IDIER, Vincent MARIEU, Arthur ROBINET, Thomas GUÉRIN

Modélisation à complexité réduite de l'impact du phénomène de bypass sédimentaire sur la dynamique des plages de poche

Pierre FEYSSAT, Raphaël CERTAIN, Nicolas ROBIN, Jean-Paul BARUSSEAU, Olivier RAYNAL, Antoine LAMY, Bertil HEBERT

Typology of nearshore bar/shoreline couplings and impact on megacusps morphologies

Julien FORNASARI, Bas HUISMAN, Dano ROELVINK, Rémi CAILLIBOTTE, Tristan PLOUVIER, Camille LEQUETTE, Christophe BRIERE

Coastline evolution modelling with ShorelineS to support climate resilient planning – An application to the Antigua and Barbuda Islands

Marius APARICIO, Laurent LACAZE, Rafael ALMAR

Étude expérimentale de la trajectoire du profil de plage vers l'équilibre sous l'action de la houle

Antoine LAMY, Thomas Andrew George SMYTH, Nicolas ROBIN, Patrick HESP

Perturbation des processus et du transport éolien par une dune anthropique soumise à un vent de terre grâce à l'utilisation de modélisation par Computational Fluid Dynamics (CFD)

Yves NÉDÉLEC

Interaction entre la dérive littorale et l'érosion par les courants de marée à l'extrémité sud du cap Ferret

AMPHITHEATRE / AMPHITHEATER "5" : **SESSION B**

11h10 à 13h10 - Thème 4, Ouvrages portuaires, offshore et de plaisance / Offshore, harbour and yachting structures

Président : Nicolas CHINI (ACRI-IN, Sophia-Antipolis)

Charles ABESSOLO ELOUMA, Patrick EYOGHE NNANG

Analyse de stabilité d'un batardeau en remblai d'enrochements et d'argile pendant la période de construction et en cas d'événement sismique

Giacomo DIECI, Benjamin BOUSCASSE, Vincent LEROY, Sandrine AUBRUN, Marie-Laure DUCASSE

Étude de la réponse des éoliennes flottantes par des moyens de calculs haute-fidélité

Nicolas PROUST, Ann-Sophie GABELLINI, Stéphanie FILLION

La collaboration multi-acteurs de la mer pour un mouillage de plaisance durable

Eric-Thanh ROHART, Frédéric CAPPELAERE, Christophe NOWAK

Diagnostic structurel des digues du Hérès dans le port de Granville

Eric SKIERNIEWSKI

Etude comparée des différentes méthodes de pose des blocs artificiels pour carapaces de digue

Julien BAILLS, Arnaud SALLABERRY

Réflexions menées dans le cadre de l'étude d'agitation du Port Est à la Réunion

13h10 à 14h20 – ESPACE DEJEUNER SUR SITE : DEJEUNER

APRES-MIDI / AFTERNOON

AMPHITHÉÂTRE "6" : **SESSION COMMUNE** / AMPHITHEATER "A" : **COMMON SESSION**

De **14h20 à 14h50** – Lecture spéciale Denis MORICHON, Julien MADER, Matthias DELPEY (KOSTARISK,SIAME, UPPA, Anglet, France) / **Keynote lecture**

Une démarche de recherche collaborative au service du Suivi et de la Prévion Opérationnelle de l'impact des tempêtes sur les littoraux

AMPHITHEATRE / AMPHITHEATER "6" : **SESSION A**

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

Président : Denis MORICHON (UPPA, SIAME, Anglet)

Alexandre NICOLAE LERMA, Bruce AYACHE, Bruno CASTELLE, David ROSEBERY, Vincent MARIEU, Olivier BURVINGT, Nicolas BERNON, Julie BILLY, Nicolas ROBIN
Conditions et temporalités de la remise en mobilité des dunes de la côte girondine

Elsa CARIOU, Vincent LACOMBE, Agnès BALTZER
Suivi collaboratif du trait de côte en 3D : quatre ans d'expérience
Sentinelles de la Côte, à l'île d'Yeu

Aurélien RIVIER, Baptiste MENGUAL, Benoit WAELES, Clarisse HAYOUN
Ensablement du port du Légué : apport de la modélisation à la compréhension des processus hydro-sédimentaires et à la stratégie de gestion des sédiments

Nicolas ROBIN, Camille RENE, Antoine LAMY, Emma DAVID, Olivier RAYNAL, Alexandre NICOLAE LERMA, Bruno CASTELLE, David ROSEBERY
Influence de la morphologie dunaire sur les flux éoliens et le transport sédimentaire : Exemple sur la côte Aquitaine

Arthur ROBINET, Alexandre NICOLAE LERMA, Déborah IDIER, Ivana MINGO, Vincent MARIEU, Bruno CASTELLE
Tidal and geological controls on longshore sediment transport along the North of the Médoc coast, SW France

Sabine SCHMIDT, Louise MONNIER, Marie-Claire PERELLO, Margaux SAINT-GEORGE, Soraya OUFKIR, Olivier THER, Stéphane BUJAN, Eric MANEUX, Marion CHAPALAIN
Impact du barrage de l'usine marémotrice sur la sédimentation dans l'estuaire de la Rance

AMPHITHEATRE / AMPHITHEATER "5" : **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)

Nicolas PROUST, François CARNUS, Ludovic LECOZ
Méthodes et outils pour une gestion intégrée et un suivi du littoral : exemple du Sénégal

Frédérique LARRARTE, Yvon KERHERVE, Nicolas TOUTAIN, Hubert JAN
Un exemple de partage de l'espace : les loisirs nautiques sur la Loire

Camille LEQUETTE, Pieter Koen TONNON, Christophe LESCOULIER, Anouk DE BAKKER, Christophe BRIERE, Dano ROELVINK, Nicolas GUILLOT, Hans DE VROEG, Romain CARREL
Integrated coastal management strategy for the Saint-Louis region, Senegal

Daniel LEVACHER, **Désiré NDAHIRWA**, Alexandre SURIRAY, Hafida ZMAMOU, Nathalie LEBLANC, Mazhar HUSSAIN
Des briques de terres crues à base de sédiments: le projet Upécomat

Audrey Maria Noemi MARTELOTTA, Andrea PETRELLA, Daniel LEVACHER, Spartaco DI GENNARO, Francesco GENTILE, Achille PALMA, Teresa TRABACE, Alberto Ferruccio PICCINNI
Statistical analyses of sustainable cement and sediment-based mortars mechanical strength

Mazhar HUSSAIN, Hafida ZMAMOU, Nathalie LEBLANC, Daniel LEVACHER, Antony PROVOST, Abdoulaye KANE
Valorisation des déchets de sols et de sédiments dans la construction en terre

AMPHITHEATRE "6" : **SESSION COMMUNE** / AMPHITHEATER "A" : **COMMON SESSION**

16h50 à 17h00 – ALLOCUTION DE CLOTURE/ CLOSURE SESSION

ANNONCE DES JOURNEES JNGCGC2026 / JNGCGC2026 ANNOUNCEMENT

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

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

Posters : **Présentation orale en 5 minutes/Oral presentation in 5 minutes**

Philippe DHERVILLY, Ahlem BOUALEM, Salim MEZAZIGH
Les sédiments, une nouvelle ressource pour les liants minéraux

Pierre GAUFRES
Influence du changement climatique sur les niveaux marins au droit du projet de pont sur le Grand Rhône à Barcarin (Camargue, France)

Pierre GAUFRES, Matthieu CASSEL
Problématique de l'engravement de Port Ouest et recherche de solutions de traçage RFID des galets (Le Port, Réunion, France)

Bi Sehi GOE, Amidou DAO, Brou AKAHOUA, Jean Thierry KOFFI, Bamory KAMAGATE, Kouakou Lazare KOUASSI
Dynamique de diffusion de la salinité dans la lagune Aghien (Abidjan, Côte d'Ivoire) sous l'influence des prélèvements

Bi Sehi GOE, Amidou DAO, Loukou Alexis BROU, Brou David AKAHOUA, Gla Blaise OUEDE, Béranger KOFFI, Bamory KAMAGATE, Kouakou Lazare KOUASSI
Impact des pressions anthropiques et des changements climatiques sur la dynamique de la lagune Aghien (Sud-Est de la Côte d'Ivoire)

Imane MEZIANE, Marc ROBIN, Paul FATTAL
Contribution à la modélisation hydrosédimentaire des événements extrêmes de type Céline le long du littoral de Noirmoutier

Tassadit HERMIME, Smail GABI
Étude de l'interaction sol-structure dans les ouvrages portuaires

Paul URSAT, Nicolas MEYER
Risques côtiers : Protection Long Terme contre l'érosion - L'Eco-PLT

Mise à jour le 10 juin 2024

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

Comité de Rédaction des XVIII^{èmes} JNGCGC, Martin SANCHEZ, Tél : + 33 (0)2 51 12 55 51, Courriel : redaction@paralia.fr

LIEU DU COLLOQUE & INSCRIPTIONS

ISALAB, 55 rue de Mirambeau, 64600 ANGLET

INSCRIPTIONS

La fiche d'inscription individuelle est à la page suivante.

380 Euros avant le **30 avril 2024** (tarif 2006 inchangé), 450 Euros à partir du **1^{er} mai 2024**. Seuls les communicants tant qu'ils ne seront pas avisés de l'acceptation de leur manuscrit pourront bénéficier du tarif initial de 380 euros. Demi-tarif étudiant non communicant : jusqu'au Master ou équivalent. **Le bulletin d'inscription est joint ci-après.**

XVIII^{èmes} JOURNÉES NATIONALES
GÉNIE CÔTIER - GÉNIE CIVIL
25 au 27 juin 2024 à ANGLET

BULLETIN D'INSCRIPTION
(A remplir en lettres majuscules)

NOM DU PARTICIPANT, FONCTION, AFFILIATION

NOM :

Prénom :

Fonction :

Adresse de facturation :

Courriel :

Je souhaite participer aux journées :

450 € TTC (inscription après le 1^{er} mai 2024) oui

Demi-tarif* : 225 € TTC (inscription après le 1^{er} mai 2024) oui

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

Je présente une communication relative au thème n° :

Date : 2024

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