

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



Observatoire Aquitain



Programme final
Lège-Cap-Ferret, 09 au 11 juin 2026



BASSIN
D'ARCACHON

SIBA



Soulac-sur-Mer

Programme final / Final program

(Bulletin n° 3)

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



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

Claouey 2026

VVF DE CLAOUEY, AV. EDOUARD BRANLY, LEGE-CAP-FERRET

Notes importantes : les journées se dérouleront en mode présentiel sans possibilité de visio-conférence ; la présentation orale en session est de 12 minutes plus 3 minutes de questions. Le nom des orateurs est en principe en caractères gras et souligné. Le lieu du colloque est au VVF de Claouey, av. Edouard Branly, Lège-Cap-Ferret

Lundi 8 Juin 2026 / Monday 8th June 2026

De 16h00 à 19h00 – VVF DE CLAOUEY, AV. EDOUARD BRANLY, LEGE-CAP-FERRET, ENTRÉE VVF : **INSTALLATION DES STANDS PARTENAIRES**
VVF DE CLAOUEY, AV. EDOUARD BRANLY, LEGE-CAP-FERRET, VVF ENTRANCE: **INSTALLATION FOR EXHIBITION STANDS**

De 16h00 à 19h00 – VVF DE CLAOUEY, AV. EDOUARD BRANLY, LEGE-CAP-FERRET, ACCUEIL ENTRÉE VVF : **ACCUEIL DES PARTICIPANTS**
VVF DE CLAOUEY, AV. EDOUARD BRANLY, LEGE-CAP-FERRET, WELCOME VVF ENTRANCE: **WELCOME TO THE CONFERENCE**

MATIN / MORNING

A partir de 7h45 – VVF DE CLAOUEY, AV. EDOUARD BRANLY, LEGE-CAP-FERRET, ACCUEIL ENTRÉE VVF : **ACCUEIL DES PARTICIPANTS**
From 7h45 – VVF DE CLAOUEY, AV. EDOUARD BRANLY, LEGE-CAP-FERRET, WELCOME VVF ENTRANCE: **WELCOME TO THE CONFERENCE**

SALLE CAP FERRET : **SESSION COMMUNE** / CAP FERRET ROOM: **PLENARY SESSION**

De 8h30 à 8h45 – Allocutions d'ouverture / *Opening session*

De 8h45 à 9h30 – Lecture spéciale M. David ROSEBERY (ONF, Bruges, France) / *Keynote lecture*
La gestion souple des dunes, mieux comprendre pour mieux s'adapter - Regard de gestionnaire

SALLE CAP FERRET / CAP FERRET ROOM: **SESSION A**

SALLE L'HERBE / L'HERBE ROOM: **SESSION B**

9h35 à 10h50 - Thème 2, Dynamique sédimentaire et morphodynamique : dunes / *Sediment dynamics and morphodynamics : dunes*

Président : Nicolas ROBIN (Université de Perpignan)

Jules BUQUEN, Alexandre NICOLAE LERMA, Bruno CASTELLE, Olivier BURVINGT, Camille RENE, Nicolas ROBIN
Modélisation morphodynamique de cordons dunaires en remobilisation sur le littoral de Nouvelle-Aquitaine

Camille RENE, Nicolas ROBIN, Antoine LAMY
Le vent sur les côtes du Roussillon : tendances depuis 1995 et impacts sur la dynamique littorale

Julie BILLY, Ywenn DE LA TORRE
Adaptation des cordons sédimentaires de Saint-Pierre-et-Miquelon aux conditions environnementales passées et futures

Clélia BILLIERES-KIM, Julie BILLY, Raphaël BOURILLOT, Hugues FÉNIÈS
Évolution des environnements sédimentaires au cours de la formation de la flèche du Cap Ferret : approche par géoradar et carottage

Olivier BURVINGT, Alexandre NICOLAE LERMA, Bruno CASTELLE
Rôle de la variabilité spatio-temporelle de la couverture végétale sur la migration des cordons dunaires en Nouvelle-Aquitaine

9h35 à 10h50 - Thème 6, Gestion durable des zones littorales et estuariennes / *Sustainable coastal and estuarine zones management*

Président : Luc HAMM (Consultant indépendant, Echirolles)

Mathis COGNAT, Rodrigue REY, Thomas FAUVEL, Joffrey CAPET, Florian GANTHY, Julien DALLE
Solutions biomimétiques innovantes pour la restauration hydrodynamique des herbiers de Zostera dans le Bassin d'Arcachon

Julien FORNASARI, Rémi CAILLIBOTTE, Soazig MAHE, Christophe BRIERE, Alexis BEUDIN
Evaluation des bénéfices écosystémiques et socio-économiques de la restauration à large-échelle des herbiers de zostères dans le Bassin d'Arcachon via une approche systémique

Paul GIRARDOT, Alexis BEUDIN, Julien DALLE, Raphaël ONGUENE, Joffrey CAPET, Lucas TERTEREAU, Alice GAVOILLE
Restauration de la mangrove du Wouri (Cameroun) fondée sur la maîtrise de son contexte hydrosédimentaire - Modélisation hydrodynamique et expérimentation d'ouvrages poreux

Eivann NAZOU, **Céline PERHERIN**
Construire des trajectoires d'adaptation résilientes : Contribution de la méthode AMC-ADAPTO+ comme outil d'aide à la décision territoriale

Jean-Claude DAUVIN
La côte des Havres, Cotentin, Manche : controverse sur le devenir de cet espace littoral convoité face aux aléas climatiques

10h50 à 11h15 –SALLE LA VIGNE : **PAUSE-CAFE ET VISITE STANDS PARTENAIRES ET POSTERS**

MATIN / MORNING

SALLE CAP FERRET / CAP FERRET ROOM: **SESSION A**

11h15 à 12h30 – Thème 2, Dynamique sédimentaire et morphodynamique / Sediment dynamics and morphodynamics

Présidente : Julie BILLY (BRGM, Pessac)

Bruno CASTELLE, Sierd DE VRIES, Olivier BURVINGT, Alexandre NICOLAE LERMA, Patrick HESP

Modélisation éco-morphodynamique de la formation, évolution et stabilisation des blowouts incisant les cordons dunaires littoraux

François LONGUEVILLE, Antoine DEBURGHGRAEVE, Jeremy ROHMER, Alexandre NICOLAE LERMA, Bruce AYACHE, Nicolas BERNON

Évaluation des incertitudes associées aux bilans sédimentaires : application aux plages sableuses de Biscarrosse à la Teste-de-Buch

Alexandre NICOLAE LERMA, Jules BUQUEN, Olivier BURVINGT, David ROSEBERY, Bruno CASTELLE
Migration des dunes côtières et évaluation de l'aléa

Emmanuel POIZOT, Anne MURAT, Gwendoline GREGOIRE, Yann MEAR
Multi-Sediment Trend Analysis et End-Members pour l'identification du transport sédimentaire

Margaux QUINIOU, Simon BILLAUDEAU, François MEUNIER
Analyse de l'efficacité de la protection par rechargement en sable de la plage de Barneville-Carteret et de Saint-Jean-de-la-Rivière

SALLE L'HERBE / L'HERBE ROOM: **SESSION B**

11h15 à 12h30 – Thème 3, Instrumentation, mesures, imagerie et télédétection / Monitoring, Data acquisition and survey engineering

Président : Vincent MARIEU (Université de Bordeaux)

Mathieu GERVAIS, Christophe BRIERE, Rafael ALMAR, Rémi CAILLIBOTTE, Dimitri VLAHOPOULOS, Erwin BERGSMA
Apport des données satellitaires en ingénierie côtière

Marcan GRAFFIN, Erwin BERGSMA, Edward SALAMEH, Rafael ALMAR

Génération de séries temporelles de topographie intertidale à partir d'imagerie satellitaire optique haute résolution

Carlos CABEZAS-RABADÁN, Bruno CASTELLE, Vincent MARIEU, Jesús PALOMAR-VÁZQUEZ, Josep PARDO-PASCUAL, Ausiàs ROCH-TALENS,

Assessment of satellite-derived waterlines extracted from Sentinel-2 using simultaneous VHR images in the Gironde coast (SW France)

Antoine COLLIN, Laurine NOGUE, Dorothée JAMES, Franck DOLIQUE, Fabrice TELETSCHEA, Tony DUROZIER, Gwenaël HERVOUET

Super-Resolution of three coastal landscapes using satellite PlanetScope and Generative Adversarial Networks

Laurine NOGUE, Antoine COLLIN, Dorothée JAMES, Tony DUROZIER, Gwenaël HERVOUET

Mapping land-sea reconnection using ultra high-resolution multispectral imagery: fusion of the SuperDove satellite with the LiDAR UAV

12h30 à 14h00 – PAUSE DÉJEUNER SUR SITE

APRES-MIDI / AFTERNOON

SALLE CAP FERRET : **SESSION COMMUNE** / CAP FERRET ROOM: **PLENARY SESSION**

De 14h00 à 14h45 – **Lecture spéciale Dr Marion TISSIER (Delft University of Technology, The Netherlands) / Keynote lecture**
Infragravity waves and coastal hazards / Ondes infragravitaires et risques côtiers

SALLE CAP FERRET / CAP FERRET ROOM: **SESSION A**

14h50 à 16h05 - Thème 1, Hydrodynamique côtière / Coastal hydrodynamics

Président : Jean BOUGIS (Ingénieur-conseil, Opio)

Marc PEZERAT, Damien SOUS

Contribution de la friction de fond à la dynamique littorale cross-shore en présence de macro-rugosité

Nolwenn PAGES, Lorenzo BRAMANTI, Yannick BANULS, Bruno HESSE, Katell GUIZIEN

Modification de la couche limite benthique en présence d'une canopée hétérogène: expérience grandeur nature

Mila GEINDRE, Héloïse MICHAUD, Damien SOUS, France FLOC'H
Mécanismes de dissipation des vagues sur une barrière récifale et projections en contexte de changement climatique

Maxime KACZMAREK, Hervé MICHALLET, Cyrille BONAMY, Julien CHAUCHAT

Etude numérique de la dynamique du jet de rive : Développement d'une condition à la limite de couche poreuse pour la modélisation des surfaces rugueuses

Mayowa Basit ABDULSALAM, Emma Imen TURKI, Carlos LOPEZ SOLANO, Ángel David GUTIÉRREZ BARCELO, Mario LÓPEZ, Jorge César BRÄNDLE DE MOTTA, Julien REVEILLON

Storm-driven runup dynamics and infragravity wave dynamics on a macrotidal dissipative beach from swash modeling and video time-stack observations

SALLE L'HERBE / L'HERBE ROOM: **SESSION B**

14h50 à 16h05 - Thème 6, Gestion durable des zones littorales et estuariennes / Sustainable coastal and estuarine zones management

Présidente : Héloïse FAUCON (Pôle Mer Méditerranée, La Seyne-sur-Mer)

Nicolas ROBIN, Dries BONTE, DUNEFONT team

Approches intégrées pour renforcer la résilience des littoraux européens par des solutions fondées sur la nature hybrides (dune-dyke): Le projet DUNEFONT

Etienne BEDIN, Mathilde CHIARADIA, Benoit DESTREBATS, David ROSEBERY, Morgane AUDERE, Delphine BOULET

Le plan de gestion stratégique national des dunes domaniales : un cadre prospectif pour la planification opérationnelle de la gestion dunaire

Nicolas ORÈVE, Mouncef SEDRATI, Glen BULOT, Noé METGE, Laura DALOUR, Evelyne GOUBERT

Mesures photogrammétriques et sciences participatives pour le suivi de l'efficacité de Solutions Fondées sur la Nature (SFN) en domaine côtier

Sébastien FILATREAU, Medhi DERNOUNY, Thierry MARESCHAL

Plan de Gestion des Sédiments de l'île d'Oléron : vers une stratégie opérationnelle et raisonnée des rechargements sableux à l'échelle insulaire

Luc HAMM

Présentation d'un guide méthodologique pour l'évaluation des effets potentiels de l'exploitation de granulats marins sur l'évolution du trait de côte par une modélisation numérique hydrosédimentaire

16h05 à 17h00 – SALLE LA VIGNE : PAUSE-CAFE ET VISITE STANDS PARTENAIRES ET POSTERS

APRES-MIDI / AFTERNOON

SALLE CAP FERRET / CAP FERRET ROOM: **SESSION A**

SALLE L'HERBE / L'HERBE ROOM: **SESSION B**

17h00 à 18h15 – Thème 1, Hydrodynamique côtière / Coastal hydrodynamics

Présidente : Marion TISSIER (Delft University of Technology, The Netherlands)

Panu PIETIKAINEN, Matthias DELPEY, Denis MORICHON, Volker ROEBER,

Numerical modelling of wave transformation in Anglet nearshore area and of infragravity wave propagation upstream the river Adour channel

Juliette PENICAUD, Capucine SOURIT, Isabel JALON-ROJAS, Aldo SOTTOLICHIOI

Quantification de l'évolution de la marée le long d'un estuaire macro-tidal à partir de 70 ans de données in situ

Guillaume COULAUD, Maria TELES, Michel BENOIT

Validation expérimentale d'un modèle Serre-Green-Naghdi amélioré pour la simulation de la propagation, du déferlement et du run-up de vagues irrégulières

Maxime JANIN, Philippe HEINRICH

Développement d'une méthode numérique pour la simulation de vagues à très courtes périodes

Philippe BONNETON, Kevin MARTINS, David LANNES

Quantifier le flux d'énergie des vagues en milieu littoral : de la théorie à la pratique

17h00 à 18h15 – Thème 3, Instrumentation, mesures, imagerie et télédétection / Monitoring, Data acquisition and survey engineering

Présidente : Laurine NOGUE (EPHE-PSL, Dinard)

Arthur JEAN, Kévin MARTINS, Denis MORICHON, Cara PEETZ

Observations haute résolution par lidar multifaisceaux de l'hydrodynamique à l'interface terre/mer en conditions énergétiques : cas d'étude de la Grande Plage de Biarritz

Kévin MARTINS, Damien GLO, Yoshinao MATSUBA, Masayuki BANNO, Nicolas LACHAUSSÉE

Impact de la fonction de transfert de modulation optique sur l'estimation des propriétés dispersives des vagues : application au problème d'inversion bathymétrique

Jean LE GOFF, Laurent LEBALLEUR, Marc PEZERAT

Exploitation des données d'états de mer du satellite CFOSAT et comparaison avec les mesures du réseau CANDHIS

Yves NÉDÉLEC, Jérôme REVEL

Indicateurs de stabilité des ouvrages de défense de la façade est de l'extrémité sud du cap Ferret

Florie BECKER, Hélène MACHER, Tania LANDES, Yvon KILA

Réception d'un ouvrage par comparaison entre un nuage de points et une maquette BIM : étude de cas Atlas 4300T

19h00 – APÉRITIF OSTRÉICOLE

20h00 – DINER SUR RÉSERVATION

MATIN / MORNING

A partir de 8h00 – VVF DE CLAOUÉY, AV. EDOUARD BRANLY, LEGE-CAP-FERRET, ACCUEIL ENTRÉE VVF : ACCUEIL DES PARTICIPANTS
From 8h00 – VVF DE CLAOUÉY, AV. EDOUARD BRANLY, LEGE-CAP-FERRET, WELCOME VVF ENTRANCE: WELCOME TO THE CONFERENCE

SALLE CAP FERRET : **SESSION COMMUNE** / CAP FERRET ROOM: **PLENARY SESSION**
De 8h45 à 9h30 – Lecture spéciale Dr. Deborah IDIER (BRGM, Orléans, France) / Keynote lecture
Risques côtiers et changement climatique : focus sur quelques développements méthodologiques

SALLE CAP FERRET / CAP FERRET ROOM: **SESSION A**

SALLE L'HERBE / L'HERBE ROOM: **SESSION B**

9h35 à 10h50 – Thème 7, Risques côtiers / Coastal risks

9h35 à 10h50 – Thème 2, Dynamique sédimentaire et morphodynamique / Sediment dynamics and morphodynamics

Présidente : Déborah IDIER (BRGM, Orléans)

Erwan IMBERTIE, Matthias DELPEY, Tom SOMEDECOSTE, Nikola DANGLADE, Denis MORICHON, Nico VALENTINI, Sophie LECACHEUX

STORMPACT: An operational approach to forecast risks related to wave overtopping on the French Basque coast

Jean-François BREILH, Clément POIRIER, Xavier BERTIN, Léna BOURRU, Clara SIMON, Damien CHEVAILLIER

Survey : Un dispositif intégré de modélisation et d'aide à la décision pour l'anticipation des submersions marines dans les Pertuis Charentais

Nico VALENTINI, Erwan IMBERTIE, Sylvestre LE ROY, Rodrigo PEDREROS, Adrien CRAPOULET, Jannik KUHN, Matthias DELPEY, Sophie LECACHEUX

SIRENES : un système de prévision régional de la submersion et de l'érosion sur le littoral des Hauts-de-France

Anni SCHLÜTER, Xavier BERTIN, Kévin MARTINS, Swen JULLIEN, Guillaume DODET, Nils HERRY, Aline ZRIBI

The storm surge and flooding associated with cyclone Orama (1983) in Rangiroa, French Polynesia: a modelling-based analysis

Jean-Baptiste SAULNIER, Marc ANDREEVSKY, Michel BENOIT, Vito BACCHI

Analyse par simulation rétrospective de surcotes marines historiques de pleine mer estimées à Dunkerque

Présidente : Elsa DURAND (Waeles Marine Consultants, Brest)

Pierre FEYSSAT, Raphaël CERTAIN, Nicolas ROBIN, Jean-Paul BARUSSEAU, Antoine LAMY, Olivier RAYNAL, Bertil HEBERT
Caractérisation morphodynamique d'une plage microtidale à multiples barres festonnées sous un climat de vagues méditerranéen

Adrien CARTIER, Emmanuel BLAISE, Stéphane COSTA, Nicolas GIRAUD

Première évaluation de la morphodynamique de la plage du Havre (Seine-Maritime)

Mohamed CHAGDALI, Mohamed Amine RABITATEDDINE, Jean BOUGIS

Modélisation tridimensionnelle de la dynamique hydro-sédimentaire au cap de Jorf Lasfar (Côte atlantique du Maroc)

Alban GILLETTA, Julien CHAUCHAT, Cyrille BONAMY, Eric BARTHÉLÉMY

Dynamique de la zone du jet de rive avec le modèle XBeach-NH

Olivier COHEN, Mouncef SEDRATI, Emmanuel BLAISE, Denis MARIN, Mathieu HIANCE

Les dunes de la Slack (Pas-de-Calais) : le cas d'un massif renaturé, entre recul du trait de côte et bilan sédimentaire équilibré

10h50 à 11h15 – SALLE LA VIGNE : PAUSE-CAFE ET VISITE STANDS PARTENAIRES ET POSTERS

MATIN / MORNING

SALLE CAP FERRET / CAP FERRET ROOM: **SESSION A**

11h15 à 12h30 - Thème 7, Risques côtiers / Coastal risks

Président : Alexandre NICOLAE LERMA (BRGM Pessac)

Céline PERHERIN, Perrine VERMEERSCH, Muriel SAUVE, Edouard ONNO, Gwenaël JOUANNIC, Chloé TRAN DUC MINH, Hélène MAYOT, Géraldine GEOFFROY

L'analyse de la perception des risques littoraux comme vecteur d'une meilleure stratégie de sensibilisation et d'implication des acteurs dans un contexte d'adaptation au changement climatique

Perrine VERMEERSCH, Céline PERHERIN, Amélie ROCHE, Géraldine GEOFFROY, Nathalie RACINEUX

La participation dans le cadre de l'élaboration d'une stratégie de gestion intégrée du littoral

Anaïs COULON, Tony REY, Stéphanie DEFOSSEZ, Sébastien GRÉAUX

Opérationnalité d'une recherche scientifique sur un territoire insulaire (Saint-Barthélemy) pour la définition de stratégies d'adaptation du littoral : approche géographique

Nikola DANGLADE, Jannik KÜHN, Bruno CASTELLE, Matthias DELPEY

Understanding and predicting beach user risks: a case study of Marinella beach in Anglet, southwest of France

César BOUVIER, Julie BILLY, Olivier DOUEZ, Alain DUPUY

L'hydrosystème dunaire littoral dans un contexte de changement global : prémices d'une étude hydrogéologique du continuum océan - dunes-lac en Nouvelle-Aquitaine

SALLE L'HERBE / L'HERBE ROOM: **SESSION B**

11h15 à 12h30 – Thèmes 5 et 8, Energies marines, méthodes numériques et intelligence artificielle / Marine energy, numerical methods and artificial intelligence

Président : Giovanni COCO (Institut de Ciències del Mar, CSIC, Barcelona, Spain)

Gaspard FOURESTIER, Timothée SANTAGOSTINI, Louise DESVIGNES, Grégoire CORRE, Gaëlle PERRET, Paul TOURANT
Experimental and numerical modelling of the wave energy converter DIKWE under extreme sea states

Ménil MÉRINDOL, Marie LAURENT, Agathe IGNACIO, Elyna CLÉMENT, Carla LABARTHE, Nona FAVÉ, André LUSVEN, Élodie MARCHÈS

Caractérisations géomorphologiques, sédimentologiques et géophysiques des zones de potentiel pour l'éolien en mer

Adrien CARTIER, Litissia HENKOUS

Automatisation du tri des images CoastSnap par IA : une réponse au flux croissant des données participatives

Anne MOUGET, Antoine COLLIN, Alexandre CARPENTIER, Valentin DANET, Anne LIZE, Eric FEUNTEUN

Classification des habitats benthiques via la bathymétrie existante augmentée par IA et sondeur scientifique

Victor LORAS-HERRERO, Nikola DANGLADE, Jannik KUEHN, Pablo VALLÉS, Matthias DELPEY, Volker ROEBER

Portabilité de performance pour la modélisation côtière: accélération du code BOSZ pour les calculs à grande échelle

12h30 à 14h00 – PAUSE DÉJEUNER SUR SITE

APRES-MIDI / AFTERNOON

SALLE CAP FERRET : **SESSION COMMUNE** / CAP FERRET ROOM: **PLENARY SESSION**

De 14h00 à 14h45 – Lecture spéciale Dr. Giovanni COCO (ICM – CSIC, Barcelona, Spain) / Keynote lecture
Machine learning for coastal morphodynamics (and more)

15h00 à 18h30 VISITE TECHNIQUE: LE BASSIN D'ARCACHON – TRANSFERT EN BUS (ALLER-RETOUR) DÉPART DU VVF

15h00 to 18h30 TECHNICAL VISIT: THE ARCACHON BAY – BUS TRANSFER (ROUND TRIP) DEPARTING FROM VVF

A 19h30 –Départ pour le DINER DE GALA JNGCGC2026

Lieu: L'Escale restaurant – 2 Avenue Océan Jetee Belisaire, 33950 Cap-Ferret, Lège-Cap-Ferret France
TRANSFERT EN BUS (ALLER-RETOUR) DÉPART DU VVF / BUS TRANSFER (ROUND TRIP) DEPARTING FROM VVF

MATIN / MORNING

A partir de 8h00 – VVF DE CLAOUÉY, AV. EDOUARD BRANLY, LEGE-CAP-FERRET, ACCUEIL ENTRÉE VVF : ACCUEIL DES PARTICIPANTS
From 8h00 – VVF DE CLAOUÉY, AV. EDOUARD BRANLY, LEGE-CAP-FERRET, WELCOME VVF ENTRANCE: WELCOME TO THE CONFERENCE

SALLE CAP FERRET : **SESSION COMMUNE** / CAP FERRET ROOM: **PLENARY SESSION**

De 8h45 à 9h30 – Lecture spéciale Pr. Damien Pham Van Bang (ÉTS, Montréal, Canada) / Keynote lecture
Submersion marine et complexité estuarienne : décryptage hydrodynamique de l'Estuaire du Saint-Laurent à Québec

SALLE CAP FERRET / CAP FERRET ROOM: **SESSION A**

SALLE L'HERBE / L'HERBE ROOM: **SESSION B**

9h35 à 10h50 – Thème 1, Hydrodynamique côtière / Coastal hydrodynamics

Président : Vincent REY (Université de Toulon)

Tanguy JONVILLE, Olivier BRIVOIS

Stratégies de modélisation pour évaluer l'impact des mangroves, marais et herbier sur les aléas côtiers

Lila BAHROUN, Héroïse MICHAUD, Yann KRIEN, Patrick MARSALÉIX, Frédéric BOUCHETTE

Modélisation 3D à phase résolue des processus impactant le niveau d'eau total sur un récif frangeant idéalisé

Xavier BERTIN, Axelle GAFFET, Damien SOUS, Emmanuel CORDIER

Niveaux marins extrêmes et submersion marine induits par la houle distante de juin 2022 à La Réunion

Hedi MIDOUNI, Stephanie CONTARDO, Jaak MONBALIU, Tomohiro SUZUKI

Signatures spectrales des ondes infragravitaires générées par le forçage au point de déferlement

Quentin BOUILLAUD, Mathieu LE CORRE, Mélanie DIAZ
Vers une estimation des maxima de courant par approche phénoménologique

9h35 à 10h50 – Thème 4, Ouvrages portuaires, offshore et de plaisance / Offshore, harbour and yachting structures

Président : Damien PHAM VAN BANG (ETS, Montreal, Canada)

Youssouf FARISSI, Fouzia KASSOU, Saad BENSALLAM

Dissipation d'énergie des vagues dans les digues poreuses : Modèle thermodynamique cavitaire fractal

Nicolas SIMON, **Frédérique LARRARTE**, Christophe CHEVALIER, Franziska SCHMIDT, Rémi CARMIGNIANI

Évaluation de l'influence de la sollicitation par chocs de piles circulaires en site aquatique

Julien BAILS, Alexis BEUDIN

Modélisation numérique et solutions pour réduire l'ensablement portuaire : application au port d'Arcachon

Louise DESVIGNES, Grégoire CORRE, Gaspard FOURESTIER, Paul TOURNANT, Gaële PERRET

Dimensionnement en canal à houle du démonstrateur DIKWE pour Boulogne-sur-Mer

Martin HAWKSWOOD, George HAWKSWOOD, **Lucas ROGER**

Conception d'une protection aux affouillements dans le cas d'un approfondissement de poste à quai

10h50 à 11h15 – SALLE LA VIGNE : PAUSE-CAFE ET VISITE STANDS PARTENAIRES ET POSTERS

MATIN / MORNING

SALLE CAP FERRET / CAP FERRET ROOM: **SESSION A**

11h15 à 12h30 - Thème 1, Hydrodynamique côtière / Coastal hydrodynamics

Présidente : Heloise MICHAUD (SHOM, Toulouse)

Jacques FRANCO, Aldo SOTTOLICHIO, Bruno CASTELLE, Isabel JALON-ROJAS, Marine VANDENHOVE, Charlène STEINMETZ
Modélisation numérique d'un continuum terre-mer dans un système côtier méso-macrotidal à haute énergie

Mohammed ALIOUACHE, Julien DELOFFRE, Abderrahim JARDANI, Nicolas MASSEI

Seawater intrusion at a coastal river-aquifer interface: Effects of estuarine restoration

Anju SEBASTIAN, Gwendoline GREGOIRE, Jérôme THIEBOT, Emmanuel POIZOT

A twin experiment to investigate the potential of morpho-sedimentary derived directional data in hydrodynamic model calibration

Thomas LESUEUR, Florian BREHIN, Florian LABADIE

Compréhension et anticipation des échouages d'algues sargasses par modélisation hydrodynamique : cas de la commune de Goyave, Guadeloupe

Saida BEN ALAYA

Modélisation couplée hydrodynamique-qualité de l'eau de la Lagune de Korba (Tunisie)

SALLE L'HERBE / L'HERBE ROOM: **SESSION B**

11h15 à 12h30 - Thème 2, Dynamique sédimentaire et morphodynamique / Sediment dynamics and morphodynamics

Présidente : Morgane JOLIVET (Tour du Valat, Arles)

Paul BRICHARD, Emmanuel BLAISE, Olivier COHEN, Mathieu HIANCE, Michael HERMOSO

Dynamique à grande et petite échelle de l'érosion et des mouvements gravitaires des falaises du Pas-de-Calais

Tristan DELL'OSTE, Philippe KERHERVE, Romain JATIAULT, Mélanie OURGAUD, Nicolas ROBIN

Étude du comportement dynamique des déchets anthropiques associés aux laisses de mer : cas de la plage de La Crouste, Pyrénées-Orientales, France

Maël CHAMPAGNAT, Yann BALOUIN, David LECCHINI, Antoine COLLIN, Ywenn DE LA TORRE

Variabilité spatio-temporelle de l'évolution du trait de côte des motu de Bora Bora, Polynésie française

Clément BOUVIER, Déborah IDIER, Bruno CASTELLE, Vincent MARIEU, Arthur ROBINET, Rémy BELON

Observations et modélisation de la réponse morphologique des îles récifales à la variabilité saisonnière du climat de vagues : application sur l'île Tromelin

Rémi BELON, **Antoine LECOMPTE**, Clément BOUVIER, Thibault LAIGRE, Andrea FILIPPINI, Rodrigo PEDREROS, Sophie LECACHEUX

VVS Réunion : un outil d'anticipation de la submersion marine par franchissement de paquets de mer

12h30 à 14h00 – PAUSE DÉJEUNER SUR SITE

APRES-MIDI / AFTERNOON

SALLE CAP FERRET / CAP FERRET ROOM: **SESSION A**

14h00 à 15h15 – Thème 2, Dynamique sédimentaire et morphodynamique / Sediment dynamics and morphodynamics

Présidente : Isabelle BRENON (Université de La Rochelle)

Yannick FOSSI FOTSI, Clara SCHNEIDER, Manuel MOISAN, Perre-Georges ANQUETIN, Guillaume GHESQUIERE

Coastal dynamics and beach profile modelling: application and contribution of the ShoreTrans tool

Elsa DURAND, Thomas GUERIN, Bruno CASTELLE, Déborah IDIER, Vincent MARIEU, Arthur ROBINET, Benoit WAELES
Modélisation de l'effet du bypass sédimentaire sur la rotation de plage : application à la grande plage de Fréjus (Côte d'Azur)

Dimitri VLAHOPOULOS, Yann BALOUIN, Nicolas ROBIN, Nico VALENTINI

Variabilité à l'échelle régionale du taux d'érosion et de reconstruction du littoral lors d'une tempête : étude du cas de l'événement de mars 2018 dans le golfe du Lion

Matéo DOMINGUES, Emma Imen TURKI, Ernesto TONATIUH MENDOZA, Edward SALAMEH, Carlos LÓPEZ SOLANO, Elena OJEDA,

Variabilité de la ligne de côte à plusieurs échelles temporelles sur deux plages normandes aux caractéristiques contrastées, mise en évidence par 40 ans d'observations satellitaires

Didier RIHOUEY, Clémentine MEYER, Cédric OLÇOMENDY, Soazig MAHE, Alizée MOREUX

Identification de points de bifurcation à l'appui de définition de trajectoires d'adaptation du littoral Ouest Héraultais face au changement climatique

SALLE L'HERBE / L'HERBE ROOM: **SESSION B**

14h00 à 15h15 – Thème 7, Risques côtiers / Coastal risks

Présidente : Nadia SENECHAL (Université de Bordeaux)

Hugo DEMARE, Stéphane ABADIE, Damien SOUS, Benoît LARROQUE

Déplacements de blocs massifs causés par des vagues de tempêtes sur une digue à carapace : cas de la digue de l'Artha (Saint-Jean-de-Luz, France)

Denis MORICHON, Erwan IMBERTIE, Matthias DELPEY, Volker ROEBER

Estimation de la force d'impact des vagues franchissantes à partir d'un modèle de type Boussinesq sur une plage urbaine avec un estran peu profond

Nicolas BERNON, Pierre BOURBON, Lisa MARTINS, Séverine CARRITG, Sylvestre LE ROY, Clara LEVY, Nicolas PEPIN, Caroline SARRADE, Lorie JEZEQUEL

Modélisation géologique au service des politiques d'aménagement du territoire : cas du recul du trait de côte au Pays basque

Anaïs RUSQUET, Christophe GARNIER, Dorian BERANGER, Jean-Michel CAROZZA, Yannick THIERY

Forçages météo-marins et déstabilisations de falaises sur la côte de la Nouvelle-Aquitaine : apport des données existantes

François HÉDOU, Laura DRÉAN, Céline TRMAL, Simon VIDAL

Mise à jour de l'indicateur national de l'érosion côtière

15h15 à 15h30 – SALLE LA VIGNE : PAUSE-CAFE ET VISITE STANDS PARTENAIRES ET POSTERS

APRES-MIDI / AFTERNOON

SALLE CAP FERRET / CAP FERRET ROOM: **SESSION A**

SALLE L'HERBE / L'HERBE ROOM: **SESSION B**

15h30 à 16h45- Thème 2, Dynamique sédimentaire et morphodynamique / Sediment dynamics and morphodynamics

Président : Florian GANTHY (IFREMER, Arcachon)

Elena ALEKSEENKO, Alexei SENTCHEV, **Antoine MOREAU**
Towards understanding hydro-sedimentary transport in a narrow macrotidal region: the eastern English Channel

Yasser ASSAF, Julien DELOFFRE, Emma Imen TURKI, Mohammed ALIOUACHE

Characterization of saltmarsh-front migration in the Seine Estuary using remote sensing

Clément DIF, Michel BENOIT, Déborah IDIER, Maria TELES, Adrien CRAPOULET, Rémi THIEBLEMONT, Nico VALENTINI, Vito BACCHI,

Modélisation d'évolutions morphologiques long terme dans une démarche d'estimation des submersions côtières futures le long du littoral de la plaine maritime flamande

Jean BOUGIS, Mohamed CHAGDALI

Influence morpho-dynamique des caps côtiers sur l'interaction courant-marée-houle au Sud du Maroc (Province d'Oued Ed-Dahab)

Carla LABARTHE, Laurent LEBALLEUR, MÉRIL MÉRINDOL, Élodie MARCHÈS, André LUSVEN

Analyse intégrée des processus hydro sédimentaires et de la mobilité sédimentaire pour la phase de caractérisation de l'état initial de futurs parcs éoliens en mer

15h30 à 16h45 –Thème 7, Risques côtiers / Coastal risks

Président : Bruno CASTELLE (Université de Bordeaux)

Vincent REY, Tathy MISSAMOU, Elodie LAFFITTE, Dominique LEFEVRE, Jean-Luc FUDA, Didier MALLARINO

Risques littoraux associés au niveau de la mer : observation et analyse de différents facteurs sur le littoral provençal entre 2014 et 2025, de l'échelle journalière à l'échelle pluri-annuelle

Cara PEETZ, Denis MORICHON, Matthias DELPEY, Tom SOMDECOSTE

Video monitoring of overtopping wave impact during an extreme storm on an urbanized beach with a shallow foreshore

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

Intercomparaison de méthodes pour la prévision des submersions marines sur le Bassin d'Arcachon

Thomas GUERIN, Michel BENOIT, Jean-Baptiste SAULNIER, Xavier BERTIN, Maria TELES, Benoit WAELES

Analyses d'extrêmes des états de mer : inter-comparaison d'ajustements statistiques basés sur des données de mesures de bouées houlographes et de jeux numériques

Morgane JOLIVET, Thomas FARAON, Mathis CATHALA, Olivier BOUTRON

Field-informed modelling to evaluate the resilience of barriers to sea-level rise in the Rhône delta

SALLE CAP FERRET **SESSION COMMUNE** // CAP FERRET ROOM: **PLENARY SESSION**

16h45 à 17h00 – ALLOCUTION DE CLOTURE/ CLOSURE SESSION

ANNONCE DES JOURNEES JNGCGC2028 / JNGCGC2028 ANNOUNCEMENT

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

SALLE LA VIGNE : **SESSION PERMANENTE POSTERS** / WELCOME HALL: **PERMANENT POSTER SESSION**

Posters : Les auteurs se tiennent à disposition durant les pauses café

Thème 1, Hydrodynamique côtière / Coastal hydrodynamics

1- **Simon BILLAUDEAU**, Adélaïde TAVENEAU, Antoine LE CHEVALIER, Maï HARBONNIER

Approche statistique du risque de submersion dans le Golfe du Morbihan : focus sur le port du Crouesty aux horizons 30 et 100 ans

2- **Pape Samba DIOP**, Isabelle BRENON, Awa NIANG

Impact des forçages hydrodynamiques sur le régime de salinité de l'estuaire de la Casamance (Sénégal)

3- **Lucy DUFEU**, Simon BILLAUDEAU

Analyse comparative des modèles de houle ResourceCodes et WWIII à l'échelle régionale et application d'un ajustement statistique des tempêtes à Dunkerque

4- **Emile GUELARD-ANCILOTTI**, Damien SOUS, Patrick MARSALÉIX

Modélisation à phase résolue de la transformation des vagues sur fonds rugueux réalistes

5- **Matthias LARGEN**, Stéphane GLOCKNER, Pierre LUBIN

Comparaison du processus de déferlement sur un récif idéalisé par un ou deux paliers

6- **Marie MARTINOT**, Samuel MEULE, Raphaël CERTAIN, Alejandro CACERES EUSE, Rémi CHEMIN, Mathis COGNAT, Julien DALLE, Alexis BEUDIN

Influence de la position verticale de modules bio-inspirés sur l'hydrodynamisme local

7- **Damien SOUS**, Emile GUELARD-ANCILOTTI, Mila GEINDRE

Laboratory experiments on frictional wave dissipation over realistic multi-scaled rough seabed

Thème 2, Dynamique sédimentaire et morphodynamique / Sediment dynamics and morphodynamics

8- Amélie ARIAS, **Rafael ALMAR**

ORLOA–GLOBCOAST : une approche régionale pour analyser et anticiper les changements côtiers en Afrique de l'Ouest

9- **Emmanuel BLAISE**, Olivier COHEN, Denis MARIN et Audrey VIVIER-BOUDRIER

Apport des données LiDAR et de l'analyse 3D à l'étude de la morphologie et du recul récent des falaises littorales du Pas-de-Calais

10- **Emmanuel BLAISE**, Mathieu HIANCE, Jean-Yves REYNAUD, Rachid OUCHAOU, Piret PLINK-BJORKLUND, Robert W. DALRYMPLE, Bernadette TESSIER, Michelle FERRANDINI

Suivi des falaises par photogrammétrie multi-vues drone : application aux falaises miocènes de Bonifacio (Corse)

11- **Tatiana GOULAS**, Julien DELOFFRE, Nicolas HUYBRECHTS, Sophie LE BOT, Romain LEVAILLANT, Jérémy MAHIEU, Olivier BOUCHER, Ernesto Tonatiah MENDOZA PONCE

Variabilité temporelle de la dynamique hydrosédimentaire intertidale dans un estuaire macrotidal : apport d'un suivi instrumental haute fréquence en baie de Somme

12- Baptiste MENGUAL, Benoit WAELES, **Thomas GUERIN**, Laura LAVAUD, Marianne LOUBOUTIN, Alice GAVOILLE, Julien DALLE

Etude de confortement du trait de côte en baie de Chiconi (Mayotte) : évaluation de l'efficacité de solutions fondées sur la nature par une approche de modélisation hydro- sédimentaire

Thème 3, Instrumentation, mesures, imagerie et télédétection / Monitoring, Data acquisition and survey engineering

13- **Pape Samba DIOP**, Isabelle BRENON, Médéric GRAVELLE, Thibault COULOMBIER, Awa NIANG

Usage des moyens low-cost pour reconstituer la bathymétrie d'un milieu peu étudié : cas de la partie amont de l'estuaire du fleuve Casamance

14- **Baptiste LE MAUFF**, Rasmus PROBST MEYER

Développement d'une approche de bathymétrie satellitaire pour le suivi des formes sableuses en environnement côtier contraint : application à l'île de Noirmoutier

15- **Jean-Marc ROUSSET**

Une évaluation de méthodes de navigation sous-marine en faible profondeur

16- Ryota SHINAGAWA, **Daniel LEVACHER**, Raphaël GARCIA-PRIMAT, Takeshi KATSUMI

Investigation on the slump-sliding test results: sediment texture, preparation, protocol and flow limit determination

Thème 6, Gestion durable des zones littorales et estuariennes / Sustainable coastal and estuarine zones management

17- **Rafael ALMAR**, Jose Maria ALSINA, Nicolas ROBIN, Patrick MARCHESIELLO, Ivan CACERES

TRAMONTANA : Outils transfrontaliers de surveillance côtière et science citoyenne pour une adaptation durable des plages méditerranéennes

18- **Alexis BEUDIN**, Jeremy DUGOR, Eloi DRONIOU

Mesures et modélisation des vagues au droit de la digue d'écluse de Sainte Marie de Ré

19- **Florian BREHIN**, Nicolas CLARIN, Romain LEGRAS, Gaëtan DUFOUR, Dominique BRUN, Nicolas JARRY, Sanjeewa

WICKRAMARATNE, Philippe MARIE

Optimisation d'un projet de protection du littoral par l'approche combinée de modélisations physique et numérique - Cas de la baie de Saint-François (Ajaccio)

20- **Cécile CAPDERREY**, Sarah LEJOSNE, Isabelle GAILHARD-ROCHER

LITTOREX, une plateforme nationale des projets de restauration écologique du littoral : premiers bilans d'utilisation et perspectives

21- **Marianne LOUBOUTIN**, Frédéric BOUCHETTE, Alice GAVOILLE, Alexis BEUDIN, Julien DALLE

Modélisation de solutions biomimétiques en baie de Chiconi (Mayotte) conciliant protection du trait de côte et restauration de la mangrove

22- **Liam PICART**, Marianne LOUBOUTIN, Paul GIRARDOT, Julien DALLE, Mathis COGNAT

Approche diachronique - analyse comparative des effets morphologiques de solutions de protection littorale traditionnelles et poreuses - cas de la plage du Grau d'Agde

Thème 7, Risques côtiers / Coastal risks

23- **Aurore GOBERVILLE**, Audrey PELT, Mathilde GIANNINI-BEILLON, Hugo EMENEGGER, Sophie PARDO, Elsa CARIOU, Agnès BALTZER

Approche psycho-sociale de l'adaptation aux risques côtiers sur l'île d'Yeu

24- **Héloïse MICHAUD**, Anne-Marie LE MOGNE, Didier JOURDAN, Régis SOENEN, Alexis BERNARD, Nicolas ROUXEL, Xavier

KERGADALLAN, Denis PARADIS, Patrick JOSSE, Nathalie MALPOT, Christophe MESSAGER

Adaptation des infrastructures maritimes et portuaires militaires face aux risques de submersion en contexte de changement climatique : l'expérience du Service d'Infrastructure de la Défense Atlantique

25- **Daniela NAVE**, Nico VALENTINI, Yann BALOUIN, Sara SUSINI

Interactions écosystèmes, plage et falaise : mesures haute-résolution et simulation sur le site méditerranéen de la plage des Bonnettes, dans le Var

26- **Alexandre OHIER**, Isabelle BRENON, Sylvain GUILLOU Lionel TENAILLEAU, Jean-Luc LE GARREC

Dispersion marine des radionucléides en milieu portuaire semi-fermé (rade de Brest, France)jani

Thème 8, Méthodes numériques et intelligence artificielle / Numerical methods and artificial intelligence

27- **Natacha VOLTO**, Maxime PASCHAL, Maëra DRUART, Thierry GUYOT, Dylan AMIAR, Pierre POLSENAERE, Nicolas LACHAUSSÉE,

Imad EL JAMAOU, Nathalie LONG, Christine DUPUY

Open-access AI workflow for coastal vegetation mapping using Sentinel-2 spectral bands and vegetation indices