

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



Bulletin N°1  
LA ROCHELLE

DU 29 MAI AU 31 MAI 2018



Entrée du Port de la Rochelle

## PRESENTATION

Les XV<sup>ème</sup> Journées Nationales Génie Côtier – Génie Civil ont pour objet :

- d'actualiser les connaissances dans le domaine du génie côtier et du génie civil associé ;
- de permettre des échanges d'idées entre spécialistes des domaines concernés ;
- de favoriser la confrontation d'analyses et d'expériences entre chercheurs et entrepreneurs ;
- de mettre en relation donneurs d'ordre, entreprises et chercheurs ;
- de présenter des techniques et des matériels nouveaux, ainsi que la documentation disponible auprès des stands d'exposition ;
- de diffuser l'information sur les activités pédagogiques, de recherche et de formation et sur les réseaux concernant le génie côtier et le génie civil (récentes habilitations 2017-2018).

## THEMES

- 1- **HYDRODYNAMIQUE CÔTIÈRE** : Vagues, marées, courants, ondes infra-gravitaires (modélisation numérique, approches expérimentales et statistiques).
- 2- **DYNAMIQUE SÉDIMENTAIRE ET MORPHODYNAMIQUE** : Transport littoral, apports des bassins versants, bilans sédimentaires, envasements, érosion, évolution morphodynamique, modélisations.
- 3- **INSTRUMENTATION, MESURES, IMAGERIE ET TÉLÉDETECTION** : Techniques de mesures et de modélisation physique ; évaluation des paramètres hydrodynamiques, sédimentaires, géotechniques et rhéologiques ; référencement hydrographique et bathymétrie ; catalogue sédimentaire.
- 4- **OUVRAGES PORTUAIRES, OFFSHORE ET DE PLAISANCE** : Conception, réalisation, maintenance et rénovation d'ouvrages ou d'aménagements ; ports à sec, fluviaux et offshore ; marinas ; corrosion chimique et bactérienne ; éco-conception, génie écologique appliqué à l'éco-conception des aménagements littoraux et maritimes.
- 5- **ÉNERGIES et RESSOURCES MARINES** : Prospectives, ouvrages et impacts environnementaux (éoliennes, hydroliennes, énergies des vagues, ressources minérales offshore).
- 6- **GESTION DURABLE DES ZONES LITTORALES ET ESTUARIENNES** : Aménagement et économie du littoral, impacts environnementaux ; indicateurs de qualité ; partage de l'espace ; granulats marins ; valorisation des sédiments ; aires marines protégées, géomorphologie littorale.
- 7- **RISQUES CÔTIERS** : érosion, submersion marine, inondations côtières, tsunamis, évolution du niveau de la mer, adaptation au changement climatique, gestion des risques.

Conférences invitées sur les thématiques proposées durant ces journées.

## ORGANISATEURS

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

- la société **ACRI, prix scientifique "Emergence Pierre GUÉVEL"**,
- le **CEREMA-EMF**, Centre d'Études et d'Expertise sur les Risques, l'Environnement, la Mobilité et l'Aménagement,

en partenariat avec :

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

## COMITE SCIENTIFIQUE

Présidente: BRENON Isabelle, Université de la Rochelle, France, et les Membres :

BARDEY Philippe	ACRI	Sophia Antipolis	GROVEL Alain	CFL	Nantes
BARUSSEAU Jean Paul	Université	Perpignan	JAQUET Joël	EIGSI	La Rochelle
BELORGEY Michel	Poséïdom	Rouen	KOVARIK Jean-Bernard	IFSTTAR	Paris
BENOIT Michel	ECM	Marseille	LEVACHER Daniel	Université	Caen
BONNOT Chantal	Experte	Dinard	MANGIN Antoine	ACRI ST/HE	Sophia-Antipolis
BOUGIS Jean	Ing. Conseil	Opio	REY Vincent	Université	Toulon
CHAUMILLON Eric	Université	La Rochelle	SANCHEZ Martin	Université	Nantes
CLEMENT Alain	ECN	Nantes	SERGET Philippe	CEREMA	Compiègne
FEAUJAS Xavier	Université	La Rochelle	SORNIN Jean-Marc	CREOCEAN	La Rochelle

## COMITE DE LECTURE

Présidents : BERTIN Xavier, Université de la Rochelle et LEVACHER Daniel, Université de Caen, France, et les Membres :

ABADIE Stéphane	ISA-BTP	Anglet	FRAUNIE Philippe	Université	Toulon	MEJDI Samia	DHI	Nantes
ABSI Rafik	EBI	Cergy-Pontoise	FRY Jean-Jacques	EDF	Le Bourget du Lac	MICHALLET Hervé	Université	Grenoble
ALLENBACH Michel	Université	Nouméa	FURLANI Stefano	Université	Trieste	MONNET Jacques	Expert	Grenoble
ALMAR Rafael	IRD	Toulouse	GARNIER Roland	Université	Cantabrie	MORDANE Soumia	Université	Casablanca
ANTHONY Edward	AMU	Aix-Marseille	GAUFRES Pierre	CEREMA	Aix-en-Provence	MORICHON Denis	Université	Pau
ARCILLA SANCHEZ Agu.	UPC	Barcelone	GOLAY Frédéric	Univrsité	Toulon	MOUAZE Dominique	Université	Caen
ARDHUIN Fabrice	IFREMER	Brest	GOUDEDRANCHE Luce	CEREMA	Brest	MULLIGAN Catherine	Concordia U.	Montréal
AUFFRET Gérard	Expert	Brest	GRILLI T. Stephan	Université	Rhode Island	OUAHSINE Abdellatif	Université	Compiègne
BALLAY Arnaud	Ecoplage	Nantes	GROSDEMANGE Didier	SETEC	La Forêt-Fouesn.	OUMERACI Hocine	FZK	Braunschweig
BALOUIN Yann	BRGM	Montpellier	GRUNNET Nicholas	DHI	Nantes	PAQUIER André	CEMAGREF	Lyon
BALTZER Agnès	Université	Nantes	GUEDES SOARES Carlos	CENTEC	Lisbonne	PARISOT Jean-Paul	Université	Bordeaux
BARKA Sabria	Université	Sfax	GUILLOU Jean-Jacques	CFL	Nantes	PEDREROS Rodrigo	BRGM	Orléans
BARTHELEMY Eric	Université	Grenoble	GUILLOU Sylvain	ESIX	Cherbourg	PEDRONI Manon	Pôle Mer Méd.	Toulon
BERTHIER Christine	EDF	Chatou	HAMOUMI Naïma	Université	Rabat	PERHERIN Céline	CEREMA	Brest
BIZIEN Hervé	Littoconsult	Saint-Yvi.	HAMM Luc	SOGREAH	Grenoble	PIAZZOLA Jacques	Université	Toulon
BONELLI Stéphane	IRSTEA	Grenoble	HEDOU François	CEREMA	Brest	PIET Olivier	CEREMA	Compiègne
BONNETON Natalie	Université	Bordeaux	HEQUETTE Arnaud	ULCO	Dunkerque	PINEAU-GUILLOU Lucia	IFREMER	Brest
BONNETON Philippe	Université	Bordeaux	HERVOUET Jean-Michel	LNHE	Chatou	PIKELJ Kristina	IOF	Split
BRANGER Hubert	IRPHE	Marseille	HERROUIN Guy	Pôle Mer	Toulon	PLISSON Bernard	GPM	La Rochelle
BREHIN Florian	FIT	Melbourne	HISSEL François	CEREMA	Compiègne	PONS Frédéric	CETE	Aix-en-Provence
BREIHL Jean-François	UNIMA	Périgny	HUSSON Bernard	INSA	Toulouse	POUVREAU Nicolas	SHOM	Brest
BRIERE Christophe	Deltara	Delft	IDIER Déborah	BRGM	Orléans	RADAKOVITCH Olivier	Université	Aix-Marseille
CAMENEN Benoit	IRSTEA	Lyon	IVANKOVIC Damir	IOF	Split	RUZ Marie-Hélène	ULCO	Dunkerque
CASTELLE Bruno	Université	Bordeaux	JARRY Nicolas	ACRI	Sophia-Antipolis	RAZAKAMANANTSOA A	IFSTTAR	Nantes
CAYOCCA Florence	IFREMER	Brest	JEANNIN Marc	Université	La Rochelle	REFAIT Philippe	Université	La Rochelle
CERTAIN Raphaël	Université	Perpignan	JURACIC Mladen	Université	Zagreb	ROCHE Amélie	CEREMA	Brest
CHAGDALI Mohamed	Université	Casablanca	KAZI AOUAL Fatiha	ENP	Oran	ROPERT François	SNS	Paris
CHAPALAIN Georges	CEREMA	Brest	KERVELLA Youen	Open Océan	Brest	ROUSSET Jean-Marc	ECN	Nantes
CHAUCHAT Julien	Université	Grenoble	KIMMOUN Olivier	ECM	Marseille	ROUXEL Nicolas	CEREMA	Saint-Brieuc
CHAZALY Bertrand	ATM3D	Sainte-Julie	KOPPE Baerbel	Université	Bremen	SABATIER François	Université	Aix-en-Provence
CISNEROS Jesus	Université	Las Palmas	KOUASSI Kouakou L.	Université	Abidjan	SABOT René	Université	La Rochelle
COGNIE Bruno	Université	Nantes	L'HER Joël	CEREMA	Brest	SAURIAU Pierre-Guy	Université	La Rochelle
COLMARD Christophe	SAIPEM SA	Guyancourt	LAFHAJ Zoubier	ECL	Lille	SCHERRER Paul	GPMH	Le Havre
DAUVIN Jean-Claude	Université	Caen	LAFON Virginie	EPOC	Bordeaux	SCHOEFS Franck	Université	Nantes
DEBY Fabrice	INSA	Toulouse	LANG Michel	IRSTEA	Lyon	SENECHAL Nadia	Université	Bordeaux
DEGOUET Cédric	LAVISION	Rennes	LANOS Christophe	INSA	Rennes	SENTECHEV Alexei	ULCO	Dunkerque
DELABY Laurent	DLIC	Paris	LEBUNETEL Julie	Ingerop	Rennes	SILVA JACINTO Ricardo	IFREMER	Brest
DELANOË Yann	CFL	Nantes	LE GUERN Cécile	BRGM	Nantes	SOTTOLICHIO Aldo	BRGM	Orleans
DESHOULIERES Antoine	CREOCEAN	La Rochelle	LE HIR Pierre	IFREMER	Brest	SOUS Damien	Université	Toulon
DESMARE Stéphanie	SHOM	Brest	LE LAN Célia	SAFEGE	Aix-en-Provence	SUANEZ Serge	UBO	Brest
DJERAN-MAIGRE Irini	INSA	Lyon	LEMEE Romain	SBM	Monaco	THAUVIN Benoît	CEREMA	Saint-Brieuc
DROIT Julie	CEREMA	Brest	LESOURD Sandric	M2C	Caen	THERY François	EDF	Moret-sur-Loing
DUBOIS Vincent	Université	Béthune	LEVEQUE Françoise	Invivo	La Forêt-Fouesn.	THIEBOT Jérôme	ESIX	Cherbourg
DUBREUCQ Thierry	IFSTTAR	Nantes	LJOUR Pascal	GPMSNS	Nantes	THUAL Olivier	IMFT	Toulouse
DUGUE Olivier	Université	Caen	LIMEIRA de A. Jussara	TUM	Münich	TOUBOUL Julien	Université	Toulon
DUMAS Franck	IFREMER	Brest	LONG Bernard	TUM	Montréal	TOURMENT Rémy	IRSTEA	Aix-en-Provence
DUPRAY Sébastien	DREAL	Montpellier	MAANAN Mohamed	Université	Nantes	TRMAL Céline	CEREMA	Aix-en-Provence
ENJALBERT Camille	Université	Bordeaux	MANEUX Eric	Université	Bordeaux	TROALEN Jean-Pierre	Expert	Nancy
EHRHOLD Axel	Ifremer	Brest	MANGIN Antoine	ACRI	Sophia-Antipolis	VASSELIN Eric	Université	Le Havre
ETXEBERRIA Miren	UPC	Barcelone	MARCEC Richard	Principia	La Ciotat	VERPOORTER Charles	ULCO	Wimereux
FAIVRE Sanja	Université	Zagreb	MARIN François	Université	Le Havre	VESTED Hans Jacob	DHI	Copenhague
FATTAL Paul	Université	Nantes	MARON Philippe	ISA-BTP	Anglet	VIDAL Cesar	Université	Santander
FORGET Philippe	Université	Toulon	MAROT Didier	Université	Nantes	WALKER Patrice	Créocéan	La Rochelle

## APPEL À COMMUNICATIONS

La langue officielle est le français ; la deuxième langue acceptée est l'anglais.

Les communications, impérativement originales, seront sélectionnées au préalable par le comité scientifique restreint et le président du comité de lecture (résumés), puis par le comité de lecture sous le contrôle du comité scientifique (acceptation de l'article, corrections et choix de la présentation orale ou poster).

Les communications se dérouleront, soit sous forme d'exposé oral d'une durée de 20 minutes au maximum discussion incluse, soit sous forme d'affiche après présentation de 5 minutes.

Les communications non présentées oralement ou sous forme d'affiches ne seront pas publiées, l'inscription de l'orateur est obligatoire.

Les auteurs sont invités à indiquer leur préférence pour une présentation orale ou sous forme d'affiche.

## ENREGISTREMENT DU RÉSUMÉ

L'enregistrement du résumé devra être effectué en ligne sur le site :

<http://site.paralia.fr/jngcgc-2018.html>

Le résumé ne devra pas excéder une page A4, dans un cadre 18x25.7cm, frappe simple interligne. Il doit contenir : le thème en en-tête de page, le titre, le(s) nom(s) de l' ou (des) auteur(s), ainsi que le texte, avant le **1<sup>er</sup> février 2018**.

## SOUSSION DE LA COMMUNICATION

Les communications **de 8 pages** sont à soumettre impérativement pour le **1<sup>er</sup> mars 2018** à l'adresse électronique suivante : [redaction@paralia.fr](mailto:redaction@paralia.fr). Pour la rédaction de celles-ci, il est demandé de suivre les instructions aux auteurs de la revue Paralia disponible en ligne sur le site <http://www.paralia.fr>

Les réponses sur l'évaluation des communications par les experts des comités scientifique et de lecture seront communiquées au plus tard pour le **15 avril 2018**.

Les auteurs doivent renvoyer la version définitive des manuscrits acceptés pour le **1<sup>er</sup> mai 2018**, dernier délai.

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

Adresse courrier : Comité d'Organisation des XV<sup>ème</sup> JNGCGC,  
Isabelle Brenon et Armelle COMBAUD, UMR 7266 LIENSs Institut du Littoral et de l'Environnement, 2 rue Olympe de Gouge, Université de La Rochelle, 17000 La Rochelle. Téléphone : 00 33(0)5 46 45 82 12.  
Courriel : [gccg2018@univ-lr.fr](mailto:gccg2018@univ-lr.fr)

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

## STANDS D'EXPOSITION

Réservation dès à présent, selon le nombre de places disponibles, auprès de la Présidente du comité d'organisation Isabelle Brenon ou de sa collaboratrice Armelle COMBAUD, La Rochelle, UMR LIENSs, Université La Rochelle, par mail : [gccg2018@univ-lr.fr](mailto:gccg2018@univ-lr.fr); soit auprès du secrétariat scientifique des JNGCGC par mail : [redaction@paralia.fr](mailto:redaction@paralia.fr) ou soit encore [isabelle.brenon@univ-larochelle.fr](mailto:isabelle.brenon@univ-larochelle.fr), Présidente du comité scientifique.

## DATES IMPORTANTES À RETENIR :

- Date limite d'envoi des résumés : 1<sup>er</sup> février 2018.
- Acceptation des résumés : du 5 décembre 2017 au 1<sup>er</sup> février 2018.
- Date limite d'envoi des communications : **1<sup>er</sup> mars 2018**.
- Envoi du bulletin n° 2 et début des inscriptions : 15 mars 2018.
- Acceptation des articles : 15 avril 2018.
- Envoi des articles corrigés : 1<sup>er</sup> mai 2018
- Envoi du bulletin n° 3 et programme préliminaire : 10 mai 2018.

## LIEU DU COLLOQUE

### FORUM DES PERTUIS, avenue du Lazaret, LA ROCHELLE

380 Euros avant le 15 avril 2018, (tarif 2006 inchangé), 450 Euros à partir du 15 avril 2018. Demi-tarif étudiant non communicant : jusqu'au Master ou équivalent.

La fiche d'inscription sera incluse dans le bulletin n° 2, si besoin la demander au secrétariat des Journées GCGC 2018.