

## **Préface**

Les quatorzièmes journées nationales **Génie Côtier & Génie Civil** avec participation étrangère, se sont tenues à Toulon en région Provence-Alpes-Côte d'Azur les 29 -30 juin et 1<sup>er</sup> juillet 2016 à l'initiative du Centre français du littoral.

Ce colloque s'inscrit dans la continuité des précédentes journées dont les objectifs sont l'actualisation des connaissances dans le domaine du génie côtier et du génie civil associé ; les échanges d'idées entre spécialistes des domaines concernés ; la confrontation d'analyses et d'expériences entre chercheurs et entrepreneurs ; la mise en relation entre donneurs d'ordre, entreprises et chercheurs ; la présentation de techniques et de matériels nouveaux, ainsi que la documentation disponible auprès des stands d'exposition ; la diffusion des informations tant sur les activités pédagogiques, de recherche et de formation concernant le génie côtier et le génie civil.

Les acteurs du génie côtier dont les compétences sont très diverses, ont bien compris tout l'intérêt que revêt cette manifestation, lieu d'échanges, de débats et de futures collaborations. L'existence et l'utilité du colloque ne sont plus à démontrer, le nombre des communications enregistrées, plus de 120 pour un nombre retenu de 95, et la qualité des contributions comme la participation française mais aussi étrangère, en sont la preuve.

Le volume rassemble les communications sélectionnées pour le colloque par le comité scientifique, après avis du comité de lecture faisant référence aux commentaires de deux experts. Ce volume concerne les thématiques suivantes :

- l'hydrodynamique côtière,
- la dynamique sédimentaire,
- l'instrumentation, les mesures, l'imagerie et la télédétection,
- les ouvrages portuaires, offshores et de plaisance,
- les énergies et ressources marines,
- la gestion durable des zones littorales et estuariennes,
- les risques côtiers.

A la lecture du document, on se rend compte d'une part, de l'étendue des connaissances scientifiques nécessaires pour résoudre les problèmes complexes concernant le « Génie côtier » et par de là, toute la signification du terme « Génie côtier ».

Aussi la gestion durable des zones littorales et estuariennes est pleinement présente dans ce colloque où d'autres notions relatives aux aspects humains, économiques, politiques et juridiques sont considérées. De par les événements récents, les risques côtiers constituent une thématique à part entière.

La thématique relative aux "énergies et ressources marines" s'est installée et fournit un nombre croissant de communications de qualité. Cette thématique sera bien présente dans les colloques JNGCGC à venir, tant l'activité en recherche et développement est intense.

*XIV<sup>èmes</sup> Journées Nationales Génie Côtier – Génie Civil*  
*Toulon, 29 juin au 1<sup>er</sup> juillet 2016*

Cependant, les difficultés demeurent et sont bien réelles mais, l'importance des résultats présentés à travers les diverses contributions justifie à elle seule de rassembler, tous les deux ans, dans un colloque, les différents acteurs du « Génie côtier ».

Nous remercions vivement les comités, scientifique et de lecture, ainsi que les animateurs de séance qui ont, de par leur travail de qualité, contribué à faire de ces journées, un colloque de bon niveau scientifique et technique.

Durant ce colloque, le **Quatrième Prix Pierre GUÉVEL**, hydrodynamicien de renom, professeur des universités, chercheur, entrepreneur, pionnier de l'hydrodynamique navale, a été décerné par la société ACRI (Sophia Antipolis). Un deuxième prix **CFL-Jean Crépey**, fondateur du Centre Français du Littoral, a récompensé le meilleur poster JNGCGC2016.

Nos remerciements s'adressent à tous nos partenaires collectivités et entreprises, mais en particulier au **Pôle Mer Méditerranée** et à **l'Université de Toulon**, pour l'aide apportée spécifiquement au déroulement des journées.

Ce volume en édition numérisée constitue la première version numérique des actes des JNGCGC dont la première édition papier remonte à 1990.

Daniel LEVACHER, Martin SANCHEZ, Vincent REY.