

Préface

Les treizièmes journées nationales **Génie Côtier & Génie Civil** (JNGCGC) avec participation étrangère, se sont tenues à Dunkerque en région Nord-Pas-de-Calais les 2, 3, 4 juillet 2014 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 sur les activités pédagogiques, de recherche et de formation concernant le génie côtier et le génie civil (récentes habilitations).

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 croissant des communications, plus de 155 soumises pour 117 retenues, et la qualité des contributions comme la participation française mais aussi étrangère, en sont la preuve.

Ce 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. Il concerne les thématiques suivantes :

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

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

Aussi la gestion du littoral est-elle bien présente dans ce colloque où d'autres notions relatives aux aspects humains, économiques, politiques et juridiques sont considérées. De par l'actualité récente, la gestion durable des zones littorales et estuariennes s'est inscrite comme une thématique à part entière.

La thématique relative aux "énergies et ressources marines" s'installe et se veut prometteuse de communications dans les colloques JNGCGC à venir.

*XIII^{èmes} Journées Nationales Génie Côtier – Génie Civil
Dunkerque, 2-4 juillet 2014*

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 **Troisième 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 premier prix **CFL-Jean CRÉPEY**, fondateur du Centre Français du Littoral, a récompensé le meilleur poster JNGCGC 2014.

Nos remerciements s'adressent à tous nos partenaires collectivités et entreprises, en particulier au **Grand Port Maritime de Dunkerque** et à la **Ville de Dunkerque** pour l'aide apportée spécifiquement au déroulement des journées.

Ce volume en édition imprimée constitue la dernière version papier des actes des JNGCGC depuis 1990, les éditions à venir ne seront que numérisées.

Daniel LEVACHER, Martin SANCHEZ, Arnaud HEQUETTE et Yves LALAUT