

Préface

Les dixièmes journées nationales **Génie Civil & Génie Côtier** avec participation étrangère, se sont tenues à Sophia Antipolis dans la région Provence-Alpes-Côte d'Azur les 14, 15 et 16 octobre 2008 à l'initiative du Centre français du littoral.

Ce colloque s'inscrit dans la continuité des précédentes journées dont les objectifs sont la mise au point des connaissances dans le domaine du génie civil associé au génie côtier, la présentation des récentes techniques d'investigation et des matériels de construction innovants, les échanges d'idées entre spécialistes, chercheurs et praticiens du génie côtier, la diffusion des informations tant sur les activités pédagogiques liées aux formations initiale et continue et à la recherche dans le cadre de la réforme « L-M-D », tant sur les activités industrielles. 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 et la qualité des contributions comme la participation française mais aussi étrangère en sont la preuve.

En début d'ouvrage, un hommage est rendu à **Pierre GUÉVEL**, hydrodynamicien de renom. Professeur, chercheur, entrepreneur, il était avant tout un pionnier de l'hydrodynamique navale et surtout un chercheur infatigable. Fidèle des Journées Nationales de Génie Civil & Génie Côtier, ami de toutes et tous, il nous laisse très tristes.

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 thèmes suivants :

- la dynamique sédimentaire et transport des particules,
- les aménagements côtiers et la protection du littoral,
- l'hydrodynamique côtière,
- le changement climatique,
- l'instrumentation, les mesures, l'imagerie et la télédétection,
- les ouvrages portuaires et la gestion des sédiments.

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 ». Et d'autre part, la gestion intégrée des zones côtières constitue désormais une approche nouvelle et incontournable. Elle fait appel à d'autres notions relatives aux aspects humains, économiques, politiques et juridiques. 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 présidents de séance de chaque thème qui ont, de par leur travail de qualité, contribué à faire de ces journées, un colloque de bon niveau scientifique et technique.

Nos remerciements s'adressent à tous nos partenaires collectivités et entreprises, mais en particulier à l' **Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse** pour l'aide apportée spécifiquement à la réalisation de cet ouvrage.

Daniel Levacher & Pierre Gaufres