3 Edito_Edito 02/12/14 11:40 Page3

éditorial

Chères lectrices, chers lecteurs des Annales du BTP,

Vous pourrez dans ce numéro découvrir les travaux conduits par des collègues africains francophones pour développer des nouveaux matériaux plus respectueux de l'environnement et des conditions économiques de leur pays, mais également des mises en application de technologies développées en Europe, où nombre d'entre eux se sont formés.

Dans le domaine des structures, un article rédigé par un ingénieur égyptien propose une vérification de la stabilité du système de contreventement d'un pont mixte à poutre caisson audacieux, qui a été transporté par pièces entières du site de fabrication au chantier de pose. Un deuxième article traite du comportement sous séisme de portiques en béton armé, sujet brulant pour l'Algérie.

Concernant les matériaux, nous avons le plaisir de présenter trois articles provenant de Tunisie, l'un sur la formulation d'un coulis de confinement bentonite ciment, le second sur la composition d'un béton de sable valorisant les sables de carrière qui s'appuie sur les travaux du projet français Sablocrete, et le troisième sur un béton compacté au rouleau qui s'appuie sur le projet français BaCaRa. Le Togo nous propose un article sur un matériau alternatif, le béton de balles de riz. Enfin, une collaboration entre l'Algérie et l'INSA de Rennes se conclut par un article présentant une expérience de valorisation d'un sédiment de dragage d'un barrage.

Cette collaboration francophone autour des Annales, sur des sujets liés au développement de matériaux alternatifs capables de répondre aux enjeux des différents pays africains, ainsi qu'à une meilleure compréhension du comportement des structures, est en constante progression. Elle est le reflet de la volonté du comité de rédaction d'affirmer l'originalité de ces travaux de recherche et d'offrir aux collègues de ces pays francophones à la fois un support pour leurs publications et une tribune pour mieux faire connaître leurs compétences.

Enfin, vous pourrez découvrir dans les annonces en fin de ce numéro la création de l'Union des Associations Françaises de Génie Civil, l'UAFGC, dont les Annales du BTP devraient être l'organe de diffusion. Nous en reparlerons dans le prochain numéro.

Bonne lecture.

Le rédacteur en chef,
Prof. François BUYLE-BODIN