

Chères lectrices, chers lecteurs,

Ce premier numéro de 2009 s'inscrit dans la continuité de 2008, en attendant les évolutions à venir dont j'ai déjà eu l'occasion de vous parler.

Il comprend quatre présentations faites à ORGAGEC'08 dont je vais essayer dans cet éditorial de mettre en évidence l'intérêt.

La première porte sur l'évaluation de l'efficacité des traitements physicochimiques sur les performances mécaniques des bétons lignocellulosiques confectionnés à partir de pulpes de betterave. Le sujet paraît marginal, mais la prise en compte du développement durable dans notre secteur passe par ce genre d'investigation. La valorisation des sous-produits agricoles nous concerne, au même titre que par exemple le secteur de l'énergie.

La seconde s'intéresse à un nouveau concept de pont précontraint avec une application à une passerelle en matériaux composites. Le sujet est clairement illustré, tant en couverture que dans le corps du numéro. Cela montre les possibilités qu'offrent aujourd'hui les matériaux composites, sur le thème de la bonne utilisation des bons matériaux pour un usage donné. Vous pourrez apprécier la simplicité et la légèreté du procédé.

La troisième se consacre à l'optimisation du transfert des efforts d'un joint collé par l'utilisation d'un joint « courbe ». Le sujet peut paraître complexe, mais il tente de répondre à une des problématiques liées à l'usage des composites et des assemblages collés. La technique proposée a fait l'objet d'un brevet, et nous devrions certainement la voir se répandre dans les prochaines années sur nombre de nos ouvrages.

La quatrième porte sur un sujet apparemment déjà traité dans le précédent numéro. La problématique de la durabilité des géotextiles est pourtant fortement dépendante de la nature du matériau organique utilisé, et dans ce papier sont abordées les évolutions microstructurales et morphologiques de géotextiles polyester en milieu alcalin. Voilà un sujet qui réunit nombre de nos préoccupations : quel matériau utiliser comme géotextile et quelle est sa durabilité, question d'aujourd'hui alors qu'il y a quelques années seules les caractéristiques mécaniques de ces géotextiles nous intéressaient.

Enfin j'attire votre attention sur les nouvelles recommandations aux auteurs présentées en fin de numéro, espérant qu'elles vous donneront envie d'apporter une contribution précieuse au développement de la revue.

François BUYLE-BODIN
Le rédacteur en chef