SESSION 3 DISCUSSIONS

1) Question de J. GARNIER à A.ALEM :

Le paramètre dont dépend le coefficient d'efficacité du groupe est la distance e entre pieux ou la distance relative e/B (B diamètre des pieux). Dans les essais présentés ici sur des plaques minces, la même convention a-t-elle été adoptée pour comparer les résultats avec d'autres approches ?

Réponse de A. ALEM :

La particularité de notre modèle d'essai (modèle plan) nous a amené à choisir une représentation du coefficient d'efficacité du groupe comme fonction de l'espacement relatif (S/L_0) et non S/B ou S .

Nous avons pu trouver dans la littérature une représentation du facteur de groupe (paramètre permettant l'évaluation de l'effet de groupe) comme fonction de l'espacement relatif (S/L_0), (fig.6). Un coefficient d'efficacité du groupe a pu être défini à partir du facteur de groupe et a été comparé à nos résultats expérimentaux.