

Comité Français de Mécanique des Sols et de Géotechnique

Commission Technique

Compte rendu de la réunion du 12 octobre 2001

Présents : Mme C. Jacquard
Mlle V. Bernhardt
MM. P. Berthelot
A. Blondeau
J.L. Favre
R. Kastner
Ph. Mestat
P. Schmitt
J. Robert

Absents excusés : MM. P. Bousquet-Jack
J.M. Cognon
J.M. Fleureau
J. Garnier
C. Plumelle
I. Shahrour

Ordre du jour :

1. Approbation du précédent compte-rendu
2. Retour sur le congrès d'Istanbul (août 2001)
3. Colloque national de géotechnique
4. Groupes de travail
5. Site Internet du CFMS : rubriques nouvelles
6. Programme des prochaines réunions techniques
7. Questions diverses

1. Approbation du précédent compte-rendu

Le compte-rendu de la dernière réunion de la Commission Technique est approuvé à l'unanimité.

2. Retour sur le congrès d'Istanbul (août 2001)

Environ 950 participants ont suivi le 15^{ème} Congrès International de Mécanique des Sols et de la Géotechnique. Malgré ce nombre élevé de participants, l'équilibre financier ne semble pas avoir été atteint. Au cours de ce congrès, le nouveau président de la Société Internationale a été désigné : il s'agit de William Van Impe. Le nouveau vice-président pour l'Europe est P. Seco Pinto. Notre collègue Michel Gambin a été nommé au bureau de la Société Internationale. Il succède ainsi à Samuel Amar.

P. Berthelot demandera aux organisateurs du congrès de préciser la date limite pour fournir les textes définitifs des communications présentées lors des congrès satellites (publication dans le volume 4).

3. Colloque national de géotechnique

Ce colloque organisé par les trois comités se tiendra du 8 au 10 octobre 2002 à Nancy dans les locaux de l'ENSG. Le thème général est « Optimisation de l'insertion des ouvrages dans le sol et le sous-sol ». V. Bernhardt apporte des précisions sur l'organisation. Quelques modifications sur l'appel à communications sont suggérées par plusieurs membres de la Commission Technique. V. Bernhardt transmettra ces remarques à Jean-Pierre Tisot (président du comité d'organisation).

4. Groupes de travail

Lors d'une récente réunion, le Conseil du CFMS a adopté le principe de solliciter un financement auprès de la DRAST. Celle-ci pourrait financer certaines actions ponctuelles en passant une commande au CFMS. Ces actions seraient d'un intérêt commun pour la DRAST et le CFMS. Les groupes de travail constitués au sein du CFMS contribueraient alors à ces actions sous la forme de rapports de synthèse. Les financements serviraient au

fonctionnement du secrétariat du CFMS, au financement de la Lettre de la géotechnique et à la gestion des groupes de travail (frais de déplacements, réunions, éditions des rapports, etc.).

Quatre groupes de travail ont été mis en place sur les thématiques suivantes :

- « Formation en géotechnique » (animé par J.-P. Magnan et E. Flavigny). Ce groupe devrait pouvoir fournir un rapport de synthèse dans les deux ans qui viennent. R. Kastner rappelle qu'une rencontre régionale est prévue prochainement à Grenoble (le 22/11/2001 à l'ISTG) ;
- « Modélisation numérique » (animé par Ph. Mestat et Y. Riou). Ph. Mestat distribue un texte proposant des objectifs pour ce groupe de travail et un planning ;
- « Essais de sol » (animé par P. Durand, J.L. Favre, A. Blondeau). Ce groupe travaillera en liaison étroite avec l'USG ;
- « Incertitudes en géotechnique » (animé par J.L. Favre). J.L. Favre distribue un texte de présentation dans lequel est prévu quatre ateliers (ou sous-groupes).

Il est demandé aux animateurs des groupes de travail de fournir rapidement un texte de présentation et un planning d'actions sur deux années. Ces textes seront examinés lors de la réunion du Conseil le 12 décembre 2001. Après l'accord du Conseil, ces textes seront diffusés et un appel aux « bonnes volontés » sera lancé pour constituer les groupes de travail.

Dans le projet qui sera remis à la DRAST, il conviendra également d'insister sur la nature des documents produits et sur leur intérêt pour la profession. Il s'agit surtout de produire des « Etats de l'art à l'usage des professionnels ». P. Berthelot signale que la DRAST ne pourra sans doute pas financer tous les groupes en même temps.

5. Site Internet du CFMS

L'objectif du site Internet du CFMS est de réduire la circulation des documents papier. Les comptes-rendus du Conseil et de la Commission Technique seront accessibles sur le site, ainsi que l'annonce des réunions. Un « mail tournant » sera mis en place pour avertir chacun de la mise en ligne d'un nouveau document.

V. Bernhardt a installé un système protégé par des mots de passe. N'auront droit d'accès aux documents du Conseil que les membres du Conseil ; de même, pour la Commission Technique. Le login pour la connexion est : « commtech » et le mot de passe pour la Commission technique est « muguet ». Les mots de passe seront changés chaque année après les élections au Conseil et à la Commission Technique.

P. Berthelot s'assurera que tous les membres du Conseil et de la Commission Technique ont un mail et un accès à l'Internet.

La mise en place de l'annuaire sera possible dès que chaque membre du CFMS aura donné son accord. La gestion de l'annuaire sera évoquée lors d'une prochaine réunion du Groupe de travail chargé du site du CFMS. Ph. Mestat va organiser une prochaine réunion.

6. Programme des prochaines réunions techniques

14 novembre. Terrassement-Traitement des sols (une demi-journée)

Séance commune aux comités CFMS-CFTR (Comité Français des Techniques Routières, nouvellement créé). Les thèmes envisagés concernent le compactage, le traitement des matériaux de récupération, les supports de chaussées, le contrôle et la mise en œuvre. La thématique sera la géotechnique routière. J. Garnier et G. Bolle coordonnent cette demi-journée.

12 décembre. Pathologie des dallages (une demi-journée)

Séance d'information et de sensibilisation aux problèmes liés aux dallages : conception, risques et pathologie, aspects réglementaires, utilisation de nouveaux matériaux. P. Vézole et P. Berthelot ont préparé cette séance.

23 janvier 2002. Hydraulique (une journée)

L'idée est de consacrer une journée aux problèmes d'hydraulique sous divers aspects : hydraulique souterraine, rabattement de nappes, sinistres, inondations, crues, stabilité de digue, barrages, excavations, ouvrages hydrauliques, etc. V. Bernhardt et P. Schmitt organisent cette journée. 6 intervenants sont sûrs.

20 mars 2002. Géotechnique portuaire (demi-journée)

Les thèmes abordés seront notamment les différentes méthodes de reconnaissance, les méthodes de dimensionnement des ouvrages portuaires, des exemples de travaux en cours, les problèmes de sédimentologie. C. Jacquard organise cette séance.

24 avril 2002. (demi-journée) « *Recommandations sur la consistance des investigations géotechniques* ». Séance commune CFMS-USG. J. Robert est chargé d'organiser cette séance.

7. Questions diverses

La liste des « Technical Committee » de la Société Internationale est en train d'être revue. Un nouveau TC a été créé : le TC 36 dédié à la thématique « Soft soils ». Le président est G. Auvinet. Il faudra bientôt désigner les deux représentants français.

Pour les autres TC, il va falloir procéder au renouvellement des représentants de chaque pays. Une démarche préliminaire consistera à demander aux représentants actuels s'ils souhaitent continuer cette tâche. Dans le cas contraire, un appel à candidatures sera lancé.

La première conférence Coulomb a été un succès. La seconde conférence est prévue dans deux ans. Comme il serait bon de prévenir le conférencier un an à l'avance, il ne reste guère que six mois pour proposer une liste de candidats au conseil. Le principe serait d'alterner des présentations de chercheurs et d'ingénieurs (entrepreneurs). Un premier tour de table dégage deux noms : Jean-Marie Cognon et Bernard Tardieu. La prochaine réunion de la Commission Technique devra arrêter une liste de noms à soumettre au Conseil.

L'assemblée générale du CFMS aura lieu le 5 ou le 19 juin 2002. Le conférencier invité sera le professeur Descoedres. Suite à une discussion générale, il est suggéré de refaire le dépouillement des votes en séance, de manière à pouvoir prononcer les résultats en fin de séance.

Les prochaines réunions de la Commission Technique auront lieu :

**le 22 janvier 2002 à 14h00
FNTP, 3 rue de Berri (salle E)**

Ordre du jour (provisoire) :

1. Comités techniques
2. Groupes de travail
3. Mise en place des prochaines séances techniques
4. Conférence Coulomb
5. Questions diverses

**le 24 avril 2002 à 10h00
FNTP, 3 rue de Berri (salle E)**

P. Berthelot
Président

Ph. Mestat
Vice-Président