

Comité Français de Mécanique des Sols et de Géotechnique

Commission Technique

Compte rendu de la réunion du 22 janvier 2002

Présents : Mlle V. Bernhardt
MM. P. Berthelot
A. Blondeau
Ph. Bousquet-Jacq
J.M. Cognon
J.L. Favre
J.M. Fleureau
Ph. Mestat
C. Plumelle
P. Schmitt
I. Shahrour

Absents excusés : MM. J. Garnier
C. Jacquard
R. Kastner
J. Robert

Ordre du jour :

1. Préparation du Congrès européen de Prague (août 2003)
2. Comités techniques
3. Groupes de travail
4. Programme des prochaines réunions techniques
5. Conférence Coulomb
6. Questions diverses

1. Congrès européen de Prague (août 2003)

Le treizième Congrès européen de Mécanique des sols et de géotechnique se tiendra à Prague (République Tchèque), du 25 au 28 août 2003. Le thème principal du congrès est le suivant : « Problèmes géotechniques posés par les remblais et les sols anthropiques ». Le bulletin numéro 1 a été distribué lors du Congrès international d'Istanbul ; il précise les différents thèmes de discussion proposés. Les résumés seront à envoyer pour la fin du mois de mai 2002 au Comité d'organisation tchèque. Compte tenu de ce délai, il convient de diffuser l'appel à communications rapidement auprès des membres du CFMS. Les résumés seront à adresser par messagerie électronique au secrétariat du CFMS : cfms@mail.enpc.fr avant le 15 mars 2002.

P. Berthelot organisera l'expertise des résumés au début du mois d'avril. La Commission Technique se réunira le 24 avril pour statuer sur les résumés et préparer l'envoi pour la fin mai. Plusieurs questions restent en suspens : combien de textes seront à retenir pour les contributions françaises ? Le nombre de textes peut dépendre du format des actes du congrès (grand format type Istanbul 2001 ou petit format type Amsterdam 1999). Y a-t-il un format de présentation des résumés ? F. Altmayer posera ces différentes questions au Comité d'organisation tchèque.

2. Comités Techniques de la SIMSG

Les mandats de tous les Comités Techniques (TC) de la SIMSG ont pris fin et de nouveaux Comités sont en cours de création : certains reprennent des thématiques anciennes et d'autres abordent de nouveaux sujets. Le Conseil du CFMS souhaite que la participation française soit plus importante qu'elle ne l'a été par le passé. La Commission Technique du CFMS est chargée de proposer deux représentants français par Comité Technique. Le Conseil décidera ensuite des nominations et proposera une liste de représentants au président de la SIMSG.

Le tableau 1 regroupe les nouveaux TC. Pour chacun, le tableau indique le président et le pays hôte, les représentants français ayant accepté de continuer à travailler dans les TC qui ont été reconduits et, en dernière colonne, les noms cités au cours de la discussion. Les déclarations de candidature sont à adresser à A. Pecker.

Tableau 1. Comités techniques de la Société Internationale de Mécanique des Sols et de Géotechnique (SIMSG)

| TC | Président | Anciens membres | Noms suggérés |
|---|---|------------------|---|
| TC1 – Offshore and near shore geotechnical engineering | Kolk (Pays Bas) | ? ? | B. Puech ? M. Colliat ? M. Iorio ? |
| TC2 – Geotechnics of physical modelling and centrifuge testing | C.F. Leung (Singapour) | J. Garnier ? | J.-F. Semblat ? |
| TC3 – Geotechnics of pavements | G. Correia (Portugal) | ? ? | J.C. Auriol ? |
| TC4 – Earthquake geotechnical engineering and seismic slope stability | X (Canada) | A. Pecker ? | (A. Pecker prendra les contacts nécessaires) |
| TC5 – Environmental geotechnics | M. Manassero (Italie) C. Shackelford (E-U) | ? ? | (J. Robert prendra les contacts nécessaires) |
| TC6 – Unsaturated soils | E. Alonso (Espagne) | P. Delage ? | |
| TC8 – Frost geotechnics | S. Saarelainen (Finlande) | ? ? | P. Lerat ? |
| TC9 – Earth reinforcement | H. Ochiai (Japon) | J.P. Gourc ? | (J.M. Cognon prendra les contacts nécessaires) |
| TC10 – Geophysical testing in geotechnical engineering | R. Massarsch (Suède) | ? ? | A. Tabbagh ? Ph. Cote ? |
| TC16 – Ground properties from in situ testing | P. Mayne (E-U) | ? ? | R. Gourvès ? Ph. Reiffsteck ? |
| TC17 – Ground improvement | X (E-U) | ? ? | I. Shahrour (J.M. Cognon prendra des contacts) |
| TC18 – Deep foundations | A. Holeyman (Belgique) | S. Borel ? | B. Simon ? |
| TC19 – Preservation of historic site | X (Italie - Grèce) | ? ? | D. Breyse ? M. Bustamante ? |
| TC20 – Geotechnics and professional practice | X (Chili – Italie) | ? ? | M.L. Carrière ? (A. Blondeau prendra les contacts nécessaires) |
| TC23 – Limit state design in geotechnical engineering practice | Y. Honjo (Japon) | R. Frank ? | F. Baguelin ? |
| TC28 – Underground construction in soft ground conditions | R.J. Mair (UK) | A. Guilloux ? | R. Kastner ? E. Bourgeois ? |
| TC29 – Laboratory stress strain strength testing of geomaterials | R.J. Jardine (UK) | E. Flavigny ? | P.Y. Hicher ? J.C. Dupla ? |
| TC31 – Education in geotechnical engineering | J.P. Magnan (France) | ? ? | C. Plumelle ? J.P. Tisot ? |
| TC32 – Engineering practice of risk assessment and management | F. Nadim (Norvège) | ? ? | F. Masrouri ? D. Breyse ? |
| TC33 – Geotechnics of soil erosion | J.L. Briaud (E-U) | ? ? | |
| TC34 – Prediction methods in large strain geomechanics | F. Okia (Japon) | ? ? | F. Darve ? D. Gouvenot ? J. Sulem ? |
| TC35 – Geotechnics of the particulate media | M. Bolton (UK) | ? ? | B. Cambou ? P. Evesque ? |
| TC36 – Foundation engineering in difficult soft soil conditions | G. Auvinet (Mexique) | ? ? | J.P. Rajot ? |
| TC37 – Practice of active geotechnical | A. Szavits | ? | Ph. Mestat ? |

| | | | |
|-------------------------|-----------|---|------------|
| design – Case histories | (Croatie) | ? | J.J. Fry ? |
|-------------------------|-----------|---|------------|

3. Groupes de travail

Le Conseil du CFMS a validé la création de deux groupes de travail : le groupe « Formation et enseignement » (animé par J.-P. Magnan et E. Flavigny) et le groupe « Modélisation numérique » (animé par Ph. Mestat et Y. Riou). Ces groupes sont créés pour une durée d'environ deux années. Des appels à candidatures seront organisés pour constituer et structurer ces deux groupes. Un programme de travail devra être établi.

Les autres propositions (« Essais de sol » et « Incertitudes ») ne sont pas encore suffisamment avancées pour constituer des groupes de travail. Les réflexions et les contacts vont se poursuivre.

4. Programme des prochaines réunions techniques

20 mars 2002. « Géotechnique portuaire » (une journée, CNAM)

Les thèmes abordés seront notamment les méthodes de reconnaissance, les méthodes de dimensionnement des ouvrages portuaires, des exemples de travaux en cours (paroi moulée du Havre), les problèmes de sédimentologie, les sinistres, ROSA2000. C. Jacquard et Ph. Bousquet-Jacq organisent 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.

19 juin 2002 (assemblée générale, demi-journée)

Le conférencier invité est F. Descoedres.

Plusieurs suggestions sont faites pour les prochaines séances techniques.

Mercredi 2 octobre (demi-journée) « Instrumentation et mesures sur chantiers »

Responsables : C. Plumelle, P. Schmitt.

Mercredi 13 novembre (journée) « Grands travaux »

Il s'agirait de présenter des travaux exceptionnels, comme par exemple ceux entrepris à Monaco. Responsable : J.M. Cognon.

Mercredi 18 décembre (demi-journée) « Géophysique »

Responsable : I. Shahrouf.

5. Conférence Coulomb

La seconde conférence Coulomb est prévue en 2003. Le conférencier sera Jean-Marie Cognon. Celui-ci propose de traiter le thème de l'amélioration des sols au cours des âges.

6. Questions diverses

Le comité d'organisation du colloque national de géotechnique (Nancy, 8 au 10 octobre 2002) n'a reçu qu'une trentaine de résumés. Ce chiffre est jugé insuffisant pour organiser un colloque national. Il est donc demandé aux membres de la Commission Technique de mobiliser rapidement des auteurs potentiels. La date limite de réception des résumés a été repoussée au début de mars 2002.

La mission du groupe de travail consacré à la mise en place du site Internet du CFMS est terminée. La Commission Technique salue le travail effectué et remercie les participants pour leurs actions. L'animation du site reste assurée par les responsables de rubriques : F. Altmayer, V. Bernhardt (webmestre), A. Pecker, M. Gambin et Ph. Mestat.

Les prochaines réunions de la Commission Technique auront lieu :

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

Ordre du jour (provisoire) :

1. Résumés pour le congrès européen de Prague
2. Questions diverses

**le 5 juillet 2002 à 14h00
FNTP, 3 rue de Berri (salle E)**

Ordre du jour (provisoire) :

1. Elections du président et du vice-président
2. Prochaines séances techniques
3. Questions diverses

P. Berthelot
Président

Ph. Mestat
Vice-Président