

# Comité Français de Mécanique des Sols et de Géotechnique

---

## Commission Technique

### Compte rendu de la réunion du 24 avril 2002

Présents :	Mme F. Altmayer	Absents excusés :	MM. A. Blondeau
	C. Jacquard		J.M. Cognon
	Mlle V. Bernhardt		J.M. Fleureau
	MM. P. Berthelot		J. Garnier
	Ph. Bousquet-Jacq		C. Plumelle
	J.L. Favre		P. Schmitt
	R. Kastner		I. Shahrour
	Ph. Mestat		
	J. Robert		

#### Ordre du jour :

1. Préparation du Congrès européen de Prague (août 2003)
2. Comités techniques de la SIMSG
3. Groupes de travail
4. Candidatures futures au sein de la Commission Technique
5. Programme des prochaines réunions techniques
6. Lettre du Moniteur sur la réédition du livre « La pratique des sols et fondations »
7. 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 au plus tard le 31 mai 2002 au Comité d'organisation tchèque.

Les résumés ont été rédigés en français en respectant la forme indiquée sur le site de la conférence. Si l'on se conforme au précédent congrès d'Amsterdam, la France peut proposer environ 30 communications (de 6 pages chacune). A la date du 24 avril, la Commission Technique a reçu seulement 15 propositions de résumés. En tenant compte des co-auteurs, la répartition est la suivante : 3 résumés proviennent des Universités ou des Ecoles d'ingénieur, 8 du LCPC, 4 des entreprises et 3 des bureaux d'études. Les résumés seront présentés sous un format unique : les auteurs reprendront la présentation du résumé proposé par P. Berthelot. Il seront à renvoyer à l'adresse Email de P. Berthelot avant le 24 mai 2002.

Par ailleurs, le comité d'organisation tchèque a demandé que le CFMS propose des animateurs français pour les séances plénières (présidences et 3 états de l'art), pour les 15 séances de discussion et les 15 rapports (de 15mn), etc. 6 à 8 noms seraient à proposer. Comme il est question à la fois de présidence de session et de « state of the art » et que la quantité de travail est très différente, P. Berthelot demandera des précisions au comité d'organisation du congrès. Le bulletin n°2 vient de paraître et sera bientôt envoyé.

Les noms suivants sont évoqués : le futur président du CFMS, F. Schlosser, J.-M. Cognon, M. Bustamante, J.-M. Debats, A. Guilloux, J. Robert, P. Delage, M. Gambin, J.-P. Magnan, R. Kastner, D. Gouvenot. Le Conseil décidera des noms à proposer au comité d'organisation tchèque.

## 2. Comités Techniques de la SIMSG

La liste des représentants français dans les différents Comités Techniques a été envoyée à la SIMSG. Le tableau 1 regroupe les nouveaux TC. Pour chacun, le tableau indique le président, le pays hôte, les représentants français. Les membres français des noyaux ont été désignés par la SIMSG.

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

Dénomination des TC	Président	Membres noyaux français	Membres français
TC1 – Offshore and near shore geotechnical engineering	Kolk (Pays Bas)		B. Puech (Fugro) M. Iorio (Bouygues offshore) M. Colliat (TotalFinaElf)
TC2 – Geotechnics of physical modelling and centrifuge testing	C.F. Leung (Singapour)		J. Garnier (LCPC) J.-F. Semblat (LCPC)
TC3 – Geotechnics of pavements	G. Correia (Portugal)	M. Quibel (CETE Rouen)	
TC4 – Earthquake geotechnical engineering and seismic slope stability	L. Finn (Canada)	A. Pecker (Géodynamique et structures)	P.Y. Bard (LCPC/LGIT)
TC5 – Environmental geotechnics	M. Manassero (Italie) C. Shackelford (E-U)		M. Kachrillo (Solétanche-Bachy)
TC6 – Unsaturated soils	E. Alonso (Espagne)	P. Delage (ENPC/CERMES)	
TC8 – Frost geotechnics	S. Saarelainen (Finlande)		P. Lerat (LCPC)
TC9 – Earth reinforcement	H. Ochiai (Japon)	J.P. Gourc (Univ. Joseph Fourier)	P. Liausu (Ménard Sol Traitement)
TC10 – Geophysical testing in geotechnical engineering	R. Massarsch (Suède)		M. Mattiuzzo (SEGG)
TC16 – Ground properties from in situ testing	P. Mayne (E-U)		R. Gourvès (Univ. Clermont-Ferrand) Ph. Reiffsteck (LCPC)
TC17 – Ground improvement	J.M. Debats (France)		M. Varaksin (Ménard Sol Traitement) I. Shahrour (EUDIL) J.P. Rajot (LRPC Autun)
TC18 – Deep foundations	A. Holeyman (Belgique)		S. Borel (LCPC) B. Simon (Terrasol)
TC19 – Preservation of historic site	X (Italie - Grèce)		M. Bustamante (LCPC) B. Pincent (EEG Simecsol)
TC20 – Geotechnics and professional practice	X (Chili – Italie)		
TC23 – Limit state design in geotechnical engineering practice	Y. Honjo (Japon)	R. Frank (ENPC/CERMES)	J.B. Kovarik (Port Autonome de Rouen)
TC28 – Underground construction in soft ground conditions	R.J. Mair (UK)	A. Guilloux (Terrasol)	R. Kastner (INSA Lyon)
TC29 – Laboratory stress strain strength testing of geomaterials	R.J. Jardine (UK)	H. Di Benedetto (ENTPE)	E. Flavigny (Univ. Joseph Fourier)
TC31 – Education in geotechnical engineering	J.P. Magnan (France)	M. Gambin	C. Plumelle (CNAM)
TC32 – Engineering practice of risk assessment and management	F. Nadim (Norvège)		F. Masrouri (INPL) D. Breysse (Univ. Bordeaux)
TC33 – Geotechnics of soil erosion	J.L. Briaud (E-U)		
TC34 – Prediction methods in large strain geomechanics	F. Okia (Japon)	F. Darve (Univ. Joseph Fourier)	J. Sulem (ENPC/CERMES)
TC35 – Geotechnics of the particulate media	M. Bolton (UK)		P. Evesque (ECP)
TC36 – Foundation engineering in difficult soft soil conditions	G. Auvinet (Mexique)		O. Combarieu (LRPC Rouen) JP Magnan (LCPC)
TC37 – Practice of active geotechnical	A. Szavits	F. Schlosser	Ph. Mestat (LCPC)

design – Case histories	(Croatie) H. Brandl (Autriche)		P. Schmitt (Solétanche- Bachy)
-------------------------	--------------------------------------	--	-----------------------------------

A l'initiative de leur président, chaque Comité Technique aura la possibilité de se réunir lors du congrès de Prague.

### 3. Groupes de travail

Un nouveau groupe de travail est envisagé sur le thème du « Traitement et de l'amélioration des sols dans les zones sismiques ». L'objectif est d'établir un partenariat avec l'AFPS et de publier un document de recommandations. Comment traiter les sols dans les zones sismiques ? P. Berthelot sera l'animateur de ce nouveau groupe de travail. Il est chargé de présenter le groupe au Conseil du CFMS, d'établir les liens avec l'AFPS, puis de faire un appel à candidatures. Les thèmes de discussion seront élaborés en concertation avec l'AFPS.

### 4. Elections à la Commission Technique

Quatre sièges sont à renouveler lors du prochain vote de l'Assemblée générale du CFMS. Seuls sont rééligibles A. Blondeau et J.L. Favre. Un appel à candidatures a été lancé dans le bulletin du CFMS.

P. Berthelot demande également que l'on propose des noms pour le Conseil. Quatre sièges sont à renouveler, et pour l'instant il n'y a qu'un candidat. Des contacts seront pris, notamment avec les personnes qui quittent la Commission Technique pour les convaincre de se présenter au Conseil. Enfin, le poste de Trésorier (occupé par M. Londez) est susceptible d'être vacant.

### 5. Programme des prochaines réunions techniques

*19 juin 2002 (assemblée générale, demi-journée)*

Le conférencier invité est F. Descoedres.

*Mercredi 18 septembre (demi-journée) « Instrumentation et mesures sur chantiers »*

Responsables : C. Plumelle, P. Schmitt.

La date initialement fixée au 2 octobre a été modifiée car elle a été jugée trop proche des journées nationales de Nancy (8-10 octobre 2002).

*Mercredi 13 novembre (journée) « Grands travaux »*

Responsable : J.M. Cognon.

Un problème de disponibilité de salle risque de se poser. Cette journée pourrait être déplacée au 6, 12 ou 14, voire 20 novembre.

*Mercredi 18 décembre (demi-journée) « Géophysique »*

Responsable : I. Shahrouh.

Là encore, un problème de disponibilité de salle pourrait se poser. La demi-journée pourrait alors se dérouler le 11, 17 ou 19 décembre 2002.

### 6. Nouvelle édition du livre « La pratique des sols et fondations »

Les éditions du Moniteur ont proposé au CFMS de rééditer le livre coordonné par M. Filliat sur « La pratique des sols et fondations ». Il s'agirait soit d'une réécriture complète, soit d'une mise à jour des différents chapitres. La question posée est la suivante : le CFMS est-il intéressé par cette proposition ?

Il est annoncé que le CNAM prépare de son côté deux ouvrages sous la direction de Claude Plumelle : l'un sur les lois de comportement et l'autre sur les ouvrages.

Il est finalement convenu que P. Berthelot prendra contact avec les éditions du Moniteur pour clarifier leur demande.

**La prochaine réunion de la Commission Technique aura lieu :**

**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