

Comité Français de Mécanique des Sols et de Géotechnique

Commission Technique

Compte rendu de la réunion du 12 décembre 2006

Présents : O. Combarieu, YJ. Cui, F. Depardon, JM. Fleureau, Ph. Liausu, C. Plumelle, Ph. Reiffsteck, J. Robert, F. Ropers, L. Thorel

Absents : A. Dhouib, M. Favre, JF. Semblat, I. Shahrour, N. Utter

Ordre du jour :

1. Approbation du CR précédent
2. Congrès de Madrid septembre 2007
3. Participation française aux TC
4. Prochain CNGG à Nantes en 2008
5. Prochaines séances techniques
6. Comité de suivi du site Internet
7. Groupes de travail
8. Questions diverses

1 Approbation du CR du 3 juillet 2006

Il est approuvé sans observation.

2 Congrès de Madrid septembre 2005

Les relecteurs doivent relancer les auteurs afin de tenir les délais. Les textes définitifs doivent être envoyés par les auteurs à J. Robert sous format informatique « .doc » avant le 24 janvier 2007.

Les articles 18 (recherche pas encore lancée) et 34 (pas d'accord du client) sont supprimés de la liste. Ils seront remplacés par les articles 13 et 19, initialement refusés. Par ailleurs, tous les articles en attente avaient en fait été acceptés par les organisateurs !

La commission technique n'a pas de retour sur les propositions qu'elle a faite pour les divers postes du congrès (président, rapporteur général, animateur, paneliste...). Les candidats élus sont a priori contactés directement par les organisateurs : merci d'en avvertir la commission (J. Robert).

A ce jour, les retours sont les suivants : R. Kastner et A. Guilloux, rapporteurs généraux pour la session 3.3 (méthodes innovatrices pour la construction des tunnels) – J. Robert, président pour la session 3.2 (déformation du terrain associé à la construction des tunnels dans les zones urbaines).

3 Participation française aux TC

Le tableau joint en annexe récapitule les représentants français au sein des Comités techniques.

4 Prochain CNGG à Nantes en 2008

Le prochain Congrès National de la Géotechnique et de la Géologie de l'ingénieur se déroulera à l'Ecole Centrale de Nantes les 18 et 19 juin 2008 a priori. Il est envisagé de rajouter une journée de formation avant et une journée de visite après. Le thème choisi sera « l'insertion des grands ouvrages géotechniques dans leur environnement ». La conférence Coulomb sera incluse dans ce Congrès (K. Pitilakis a priori).

Le comité organisateur comprend le LCPC (Garnier, Thorel), le GEM (Hicher), l'ECN (Dano, Riou), l'UN (Soubra).

Il est envisagé de faire appel à des sponsors.

Les résumés des articles seront à fournir pour fin décembre 2007 et les articles pour fin mars 2008. Il est envisagé une publication « papier » des résumés et un CD-rom pour les articles.

5 Prochaines séances techniques (complété suite à la réunion du Conseil du 19/12/2006)

Pour l'année 2007, le programme prévu des prochaines séances techniques est le suivant :

- 18 janvier 2007 : journée commune CFMS-CFGI « Sécheresse géotechnique ». Responsables : R. Cojean (CFG), Jean-Pierre Magnan et Philippe Mestat (CFMS) ;
- 14 mars 2007 : demi-journée « Colonnes ballastées ». Responsables : Ph. Liausu et A. Dhouib ;
- 3 mai 2007 : demi-journée « Ecrans de soutènement ». Responsables : N. Utter et C. Plumelle ;
- 8 juin 2007 : assemblée générale du CFMS avec comme conférencier étranger P. Vermeer sur le thème « prévisions et observations », associé à une demi-journée sur le « dimensionnement interactif ». Responsables : D. Allagnat et P. Vezole ;
- 24 octobre 2007 : demi-journée « l'eau et la géotechnique ». Responsable : O. Combarieu ;
- 5 décembre 2007 : journée « la géotechnique et la protection de l'environnement ». Responsables : F. Depardon et Kachrillo.

Pour le 1^{er} semestre 2008 :

- journée franco-britannique à Londres. Responsable : Luc Thorel.
- journée J. Biarez (lois de comportement). Responsables : PY. Hicher, JL. Favre, E. Flavigny.

6 Comité de suivi du site internet

Le représentant de la commission technique sera Luc Thorel.

7 Groupes de travail (complété suite à la réunion du Conseil du 19/12/2006)

- étude de l'encadrement juridique de la pratique géotechnique : F. Blondeau doit rédiger un premier texte pour Noël 2006. A partir de ce texte, un groupe de travail se réunira pour finaliser un document qui sera transmis à la DRAST avant la fin du 1^{er} trimestre 2007. Il sera composé a priori d'un avocat (Me ML. Carrière), d'un expert judiciaire (Ph. Guillermain), d'un spécialiste de la réglementation et de l'innovation en géotechnique (S. Borel), en plus de F. Blondeau et J. Robert. Le contact a été pris avec la DRAST pour officialiser si possible ce report d'échéance (initialement 8 décembre 2005, reportée une première fois au 8 juin 2006, demande faite pour un report au 8 avril 2007).
- modélisation numérique : Ph. Mestat (V. Bernhardt, A. Bernardet). J. Launay et E. Flavigny rejoignent ce groupe qui va établir pour la fin du 1^{er} semestre 2007 des recommandations sur la bonne utilisation de la modélisation numérique (avec un REX sur la pathologie des calculs ?).
- sols indurés et roches tendres : A. Guilloux (M. Doré, F. Roppers, Goreshi, You, Ineris). Ce groupe est arrêté.
- enseignement : JP Magnan (E. Flavigny, R. Kastner). Une liste des articles publiés à l'occasion de Congrès sera prochainement établie et mise sur le site internet.
- risques : JL. Favre. Ce groupe est arrêté.
- traitement des sols en zone sismique : S. Lambert (P. Berthelot, Ph. Liausu). 2 réunions ont eu lieu en 2006. En attente d'un compte-rendu d'activité.
- Assise des éoliennes et des grues de chantier : le Soffons souhaite la participation du CFMS pour l'établissement de recommandations. P. Berthelot, en tant que membre du COPREC, avait également abordé ce problème. Ph. Liausu (membre du Soffons) et C. Plumelle vont établir un plan d'action.

8 Questions diverses

En 2007, les prochaines réunions de la commission technique auront lieu aux dates suivantes :

- 14 mars de 9h30 à 12h30
- 4 juillet de 14h30 à 17h30
- 24 octobre de 9h30 à 12h30
- 11 décembre de 14h30 à 17h30

Le secrétariat du CFMS fera le nécessaire pour réserver une salle à la FNTP.

Sèvres, le 22 décembre 2006

J. Robert

Ph. Liausu

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

Appointement of TC	Members proposed by the CFMS	e-mail adress
- JTC1 - Landslides and Engineered Slopes		
- JTC2 - Representation of Geo-Engineering Data in Electronic Form		
- JTC3 - Education and Training	E. Flavigny J.P. Tisot	Etienne.flavigny@free.fr jean-paul.tisot@ensg.inpl-nancy.fr
-JTC4- Professional Practice	J. Launay	jlaunay@vinci-construction.com
JTC5 - Sustainable Use of Underground Space		
JTC6 - Ancient Monuments/Historic Sites	B.Pincent J. Launay	direction@simecsol.fr jlaunay@vinci-construction.com
JTC7 - Soft Rocks and Indurated Soils	F. Serratrice V. de Gennaro	jf.serratrice@cete13.equipement.gouv.fr degennar@cermes.enpc.fr
JTC8 - Off-shore Geo-Engineering Coastal Engineering and Dyke Technology	A. Puech (Fugro) J.P. Iorio (Saipem)	a.puech@fugro.com
JTC9 - Geophysical Methods	M. Mattiuzzo P. Côte	jl.mattiuzzo@segg.fr
JTC10 - Geo Environmental Engineering		
JTC11 - Case Histories in Geotechnical Engineering	F. Schlosser	schlosserfr@wanadoo.fr
JTC12 - Geological and Geotechnical Heterogeneity		
TC2 - Physical Modelling in Geotechnics	J. Garnier P.Foray	jacques.garnier@lpc.fr pierre.foray@hmg.inpg.fr
TC3 - Geotechnics of Pavements	J. C. Auriol Y. Guerpillon	y.guerpillon@scetauroute.fr
TC4 - Earthquake Geotechnical Engineering and Associated Problems	P.Y. Bard J.F. Semblat M. Haghgou	Pierre-Yves.Bard@obs.ujf-grenoble.fr semblat@lpc.fr mhaghgou@paris.eeg-simecsol.com
TC5 - Environmental Geotechnics	P. Delage F. Depardon M. Kachrillo	delage@cermes.enpc.fr f.depardon@scetauroute.fr
TC6 - Unsaturated Soil	Y.J. Cui F. Masrouri	cui@cermes.enpc.fr

TC8 – Frost Geotechnics	C. Mauduit	caroline.greffier@equipement.gouv.fr
TC16 - Ground Property Characterization from In-Situ Tests	Ph. Reiffsteck J. Monnet A. Puech	Philippe.reiffsteck@lcpc.fr a.monnet@wanadoo.fr a.puech@fugro.com
TC17 - Ground Improvement	M. Chopin C. Plomteux JC Dupla	m.chopin@mcconsulting.fr cplomteux@menard-soltraitement.com dupla@cermes.enpc.fr
TC18 - Deep Foundations		
TC23 - Limit State Design in Geotechnical Engineering		
TC28 - Underground Construction in Soft Ground	A. Guilloux J. Robert	a.guilloux@terrasol.com jrobert@arcadis-fr.com
TC29 - Laboratory Stress Strain Strength Testing of Geomaterials	J.Canou Ph. Reiffsteck	canou@cermes.enpc.fr Philippe.reiffsteck@lcpc.fr
TC32 - Engineering Practice of Risk Assessment and Management	D. Breyse (Univ. Bordeaux)	denys.breyse@cdga.u-bordeaux.fr
TC33 - Geotechnics of Soil Erosion	M. Duc	
TC34 - Prediction and Simulation Methods in Geomechanics	Ph. Mestat J. Sulem A. Modaressi	Philippe.Mestat@lcpc.fr h.modaressi@brgm.fr
TC35 - Geo-Mechanics from Micro to Macro	B. Cambou	Bernard.Cambou@ec-Lyon.fr
TC36 - Foundation Engineering in Difficult Soft Soil Conditions	J. P. Magnan	magnan@lcpc.fr
TC37 - Interactive Geotechnical Design	P. Schmitt D. Allagnat	pierre.schmitt@soletanche-bachy.com
TC38 - Soil-Structure Interaction	C. Gilbert	
TC39 - Geotechnical Engineering for Coastal Disaster Mitigation and Rehabilitation		
TC40 - Forensic Geotechnical Engineering		

TC41 - Geotechnical Infrastructure for Mega Cities and New Capitals		
--	--	--