



Association régie par la loi
du 1.07.1901

Comité Français de Mécanique des Sols et de Géotechnique

Compte rendu de la réunion de la Commission Technique du 25 janvier 2012

Nom	Prénom	adresse e-mail	Téléphone	Présent	Excusé	Absent
Nom	Prénom	adresse e-mail	téléphone			
Carpinteiro	Luis	luis.carpinteiro@socotec.fr	06 82 24 87 13	X		
Combarieu	Olivier	o.combarieu@wanadoo.fr	06 85 62 57 60	X		
Demay	Bruno	bruno.demay@gdfsuez.com	01 41 85 03 82	X		
Favre	Marc	marc.favre@geos.fr	04 50 95 38 14	X		
Glandy	Michel	michel.glandy@soletanche-bachy.com	06 77 03 57 25	X		
Guerpillon	Yves	yves.guerpillon@egis.fr	06 11 14 49 37	X		
Jacquard	Catherine	catherine.jacquard@fondasol.fr	06 15 61 44 21	X		
Lambert	Serge	serge.lambert@keller-france.com	06 85 20 56 70	X		
Le Bissonnais	Hervé	h.lebissonnais@terrasol.com	06 76 71 38 59	X		
Masrouri	Farimah	farimah.masrouri@ensg.inpl-nancy.fr	06 70 22 41 00	X		
Pal	Olivier	olivier.pal@eiffage.com	06 07 46 14 06		X	
Semlat	Jean-François	jean-francois.semplat@ifsttar.fr	06 88 80 91 16	X		
Thorel	Luc	luc.thorel@ifsttar.fr	06 60 52 90 78	X		
Utter	Nicolas	nicolas.utter@soletanche-bachy.com	06 37 20 19 46	X		
Volcke	Jean-Paul	jpvolcke@franki-fondation.com	06 89 99 32 44	X		

Ordre du jour :

1. Approbation du compte rendu de la réunion du 26 septembre 2011
2. Prochaines séances techniques
3. Sélection des représentants français à EYGEC2012
4. Organisation des JNGG à Bordeaux
5. Paris 2013
6. Questions diverses

Approbation du compte rendu de la réunion du 26 septembre 2011

Le compte-rendu est approuvé, après quelques corrections.

Prochaines séances techniques

◆ Analyse du retour d'expérience de la norme « **Missions géotechniques NF P94-500** » A. Dhouib, C.Jacquard, JM Rescoussier : Du fait d'un problème de disponibilité de salle, la séance initialement prévue en mars, est finalement reportée au Mercredi 23 mai après-midi, dans l'amphi de Terrasol.

Programme prévisionnel :

- Rappel du contenu de la norme
- Les points positifs: L'amélioration de la maîtrise des risques
- Les difficultés d'application, les écueils: PPP ; la délimitation des prestations entre ingénierie structure, et ingénierie géotechnique,...
- L'avis des maîtres d'ouvrage, maître d'œuvre (architecte), entreprises, contrôleurs techniques, assureurs, sera sollicité
- Les orientations de la révision de la norme

◆ 30 mai, 1^{er} et 2 juin 2012 (**symposium international commun Franco-Belge CFMS/GBMS à Bruxelles**) : Amélioration des sols - coordonnateurs : M.Varaksin et M. Maertens.

◆ 7 juin 2012 après-midi (Prix Kerisel 2012) : un seul candidat à ce jour ; le secrétariat relance l'appel à candidature

◆ 8 juin 2012: Conférence Coulomb et assemblée générale. Le choix du conférencier par le conseil s'est finalement porté sur Pierre Vezole.

◆ 4-6 juillet 2012 : **JNGG** à Bordeaux

La réception des résumés est repoussée au 30/01/12. Nous n'avons pas de nouvelles du comité d'organisation.

◆ 11 octobre 2012 :Nouvelles normes- L. Carpinteiro et C. Jacquard – amphi de la SMABTP :

Rappeler les principes de l'EC7 : objectifs et philosophie-

Les normes à aborder seront en principe : les fondations profondes, la norme écran, le clouage et renforcement des sols etc....

S'en suit une discussion sur les difficultés d'application de la norme « clouage », notamment concernant la justification du parement. Il est décidé que C Jacquard rédige un courrier, avec l'appui des réflexions de M. Favre, adressé à la Commission de coordination de la normalisation dans le domaine de la géotechnique, pour les alerter.

◆ 14 novembre 2012: Journée commune AFPS-CFMS de présentation des recommandations « Procédés d'amélioration et renforcement de sols sous sollicitations sismiques », qui est actuellement sous presse- S. Lambert coordonne avec l'AFPS.

S'agissant d'un texte qui concerne de façon assez évidente la mécanique des sols, la CT déplore que le CFMS n'ait pas été associé de façon formelle à sa rédaction. Cependant, considérant que le groupe de travail était constitué de membres de la CT et d'experts du CFMS, la CT vote à l'unanimité des présents la validation de ce document par le CFMS. Il est demandé à S. Lambert de transmettre l'information à l'AFPS, de façon à ce que ce texte puisse être édité sous le nom des deux comités.

S. Lambert envoie une copie du texte à tous les membres de la CT.

◆ 12 décembre 2012 : dépollution des sols – Proposition d’O. Pal. Un début de programme est souhaité pour la prochaine réunion

◆ Janvier-février 2013 : L. Thorel propose une journée de restitution des travaux de ECOH : effets d’échelle dans les ouvrages en remblais du génie civil..

Ce pourrait être une journée commune CFMR, CFMS, voire CFGI..

B. Demay suggère d’aborder le thème plus général des barrages, suite à la parution en 2010 du texte provisoire des « Recommandations pour la justification de la stabilité des barrages et des digues en Remblai » par le Comité Français des Barrages et Réservoirs.

Commentaires post réunion :

CJ : Il serait judicieux de solliciter le CFBR, pour collaborer à cette journée, si on décide d’englober ce thème.

BD: je voulais plutôt proposer une journée « sols et ouvrages hydrauliques » qui aurait traité entre autres des barrages, mais pas seulement : on peut parler des digues, des canaux, des remblais, des écluses, éventuellement des réservoirs...:

J’y vois deux avantages :

- 1) On remplirait à mon avis plus facilement la journée, tout en incluant le thème mentionné par Luc (1 ou 2 exposés, dont par exemple un sur les effets d’échelle et un sur la présentation du projet National)*
- 2) on aurait alors les mains libres pour le choix des intervenants sans avoir à dépendre du bon vouloir de tel ou tel comité, ce qui n’empêche pas de le solliciter pour y participer*

LT : Dans un premier temps, je vais demander un programme prévisionnel à Christophe Dano (maitre de conférences à l’Ecole Centrale de Nantes), puis nous l’analyserons en parallèle avec le CFMR.

En fonction des propositions d’intervenants, nous aurons à choisir entre un format court (à compléter fortement) ou un format long (à compléter modérément).

Pour ma part, le point important est que les exposés tirés du Programme ANR ECHO (Effets d’échelle dans les ouvrages en remblais du génie civil) s’adressent bien aux membres de notre société savante, tant sur le plan scientifique que sur le plan technique, sortant du cadre d’une journée de restitution classique.

BD : En fonction du résultat de tes démarches je peux contacter Etienne FROSSARD et d’autres personnes chez TRACTEBEL pour participer sous une forme ou une autre à cette journée.

◆ mars-avril 2013: terrassement / traitement des sols _ Y. Guerpillon et F. Masrouri

◆ Après discussion, l’organisation d’une journée Franco-allemande ne parait pas une priorité, et est donc différée. En revanche, il est proposé de solliciter, pour chaque thème, la participation d’un intervenant étranger.

◆ **1 – 5 septembre 2013 – Paris - 18ème Conférence Internationale de Mécanique des Sols et de Géotechnique “Défis et innovations en Géotechnique”**

Voir plus loin

EYGEC 2012

Deux résumés ont été soumis :

- A simple numerical method to study buckling of flexible piles embedded in a multi-layered soil (une méthode numérique simple pour l'étude du flambement et des effets de 2nd ordre d'un pieu souple ancré dans un sol multicouche)- Fahd CUIRA, Terrasol
- Behavior of soil-structure interface under cyclic loading with large number of cycles (Comportement d'interfaces sol-structure sous chargement cyclique à très grand nombre de cycles)- Suriyavut PRA-AI du laboratoire 3S-R, de l'INPG, avec P. Foray et M. Boulon.

Un autre doctorant de l'INPG Grenoble, Matias Silva, avait pris des renseignements en décembre, mais n'a pas proposé de résumé.

Les deux résumés sont acceptés à l'unanimité, et seront présentés à l'EYGEC 2012.

JNGG Bordeaux

Ce point a été abordé plus haut.

Paris 2013

M. Glandy s'est porté volontaire pour assurer la coordination de la CT avec le Comité d'Organisation (CO).

Le CFMS dispose de 200 pages, soit 50 articles de 4 pages. Il apparaît que le CO a envoyé une lettre aux sociétés nationales en fin d'année pour lancer l'appel à communication, mais n'a envoyé aucune information aux membres du CFMS !

Un texte sera donc rédigé très prochainement par C. Jacquard pour diffusion par le secrétariat.

Il est demandé à ce stade un résumé en français, selon un format défini. La date limite de réception est fixée au 29 février, de façon à transmettre au comité d'organisation pour le 15 mars au plus tard, la liste et les résumés acceptés, et la liste complémentaire.

Des instructions sur les modalités de dépôt des résumés sur le site, seront adressées par le CO, avant le 15 février aux membres du CFMS.

Commentaire supplémentaire CJ : le conseil a décidé que les auteurs membres du CFMS devaient rédiger en français leur article, mais il est envisagé pour les auteurs qui traduiraient leur texte en anglais, de mettre ce texte sur le CR-rom du congrès.

Questions diverses

◆ Trois nouveaux TC européens sont créés :

- ERTC11 « Geothermal energy » (présidence Darmstadt Univ.): P. Reiffsteck va être sollicité par le conseil; F. Masroui se déclare également intéressée pour participer.
- ERTC? « Utilization of large volume waste in geotechnical investigations » S'il s'agit de caractérisation, JP Gourc pourrait être intéressé pour participer
- ERTC? « Ageing of earth structures in transport engineering »

C. Jacquard transmettra les propositions de nom au conseil.

Un « Public Relations Committee » (PRC) (président Marc Ballouz) a été créé ; V. Bernhardt a été désignée par le conseil pour représenter le CFMS.

◆ La traduction en anglais des recommandations « éoliennes » et « colonnes ballastées » devrait être disponible fin février. Il reste le lexique à établir par la traductrice.

◆ L. Carpinteiro informe que le décret 2011-984, classe certaines éoliennes selon leur taille et leur puissance, comme ICPE (installations classées pour la protection de l'environnement), et donc soumises à autorisations, donc à justifications sous sollicitations sismiques. Il apparaît donc utile de réactiver le groupe de travail, en partenariat avec l'AFPS, pour compléter le texte des recommandations.

- **Prochaine réunion** : le 14 mars 2012 de 09H30 à 13H00 , dans les locaux de Terrasol (Immeuble Central Seine, 8eme étage).

Catherine JACQUARD
Présidente de la
Commission Technique

Luc THOREL
Vice-président de la
Commission technique