

Comité Français de Mécanique des Sols et de Géotechnique

Commission Technique

Compte rendu de la réunion du 11 décembre 2007

Présents : P. Berthelot, O. Combarieu, YJ. Cui, F. Depardon, A. Dhouib, M. Favre, E. Flavigny, Ph. Liausu, F. Masrouri, Christophe Poilpré, F. Ropers, L. Thorel,

Absents excusés : C. Jacquard, JF. Semblat, N. Utter

Nb : du fait de la réunion du groupe de travail sur les éoliennes se tenant en même temps, certains participants n'ont pu assister qu'à une partie de la réunion.

Ordre du jour :

1. Approbation du CR précédent
2. Séances techniques
3. Point sur les groupes de travail
4. Document colonnes ballastées
5. Questions diverses

En préambule, la commission technique accueille Christophe Poilpré, en remplacement de Claude Plumelle, qui a dû prendre les fonctions de trésorier du CFMS.

1/ Approbation du CR du 4 juillet 2007

Le CR est approuvé sans observation.

2/ Séances techniques

La dernière séance technique, une journée franco-britannique sur « l'amélioration des sols » s'est tenue à Londres le 7 décembre dernier. (coordinateur français Luc Thorel).

Les conférenciers français qui sont intervenus sont :

- B. Simon, qui a fait un point exhaustif sur les travaux du PN ASIRI,
- S. Borel qui a présenté les derniers développements de soil mixing et notamment le procédé Trenchmix
- S. Varaksin qui a présenté un projet en Arabie combinant plusieurs techniques d'amélioration et de renforcement de sol sur une plate-forme de 260 hectares.

Les 3 conférenciers anglais ont pour leur part abordé le sujet des colonnes ballastées, du soil mixing et de l'expérience anglaise en matière de stabilisation de remblais profonds.

Les versions pdf de ces présentations seront mises en ligne sur le site du CFMS dès que possible.

Le programme prévisionnel des prochaines réunions techniques est arrêté comme suit :

- 23 janvier 2008 : journée sur « la géotechnique et la protection de l'environnement » coordonnée par F. Depardon avec l'aide de JP Gourc.

Le programme prévisionnel élaboré par F. Depardon est transmis en réunion. La matinée sera consacrée aux installations de stockage des déchets et l'après midi au diagnostic et à la réhabilitation des sites et sols pollués, avec un total d'une douzaine d'interventions. Le lieu de cette séance sera vraisemblablement le CNAM.

- 12 mars 2008 : journée « Jean Biarez » organisée par E. Flavigny, PY. Hicher et JL. Favre ; Titre proposé : « Du grain à l'ouvrage » (lois de comportement).
Le programme élaboré par E. Flavigny est transmis en réunion ; une douzaine d'intervenants ont déjà confirmé leur accord. Madame Biarez a été contactée et devrait être présente le matin.
Il est envisagé de faire paraître un numéro spécial de la RFG consacré à cet événement.
- Assemblée Générale : le date finalement retenue est le 12 juin 2008, avec un conférencier grec
- 1^{er} octobre 2008 : journée sur « la pratique de la géotechnique : du projet au traitement du sinistre » organisée par A. Dhouib et J. Robert. Le programme est en cours d'élaboration ; les thèmes suivants seront abordés : relation géotechnicien/maître d'Ouvrage, aspect contractuel des missions, rôle des experts et des assureurs dans le traitement du sinistre etc...
- 3 décembre 2008 : demi-journée. Le thème envisagé est « valorisation des sols médiocres » (sur site), les co-organisateur étant F. Masrouri et YJ. Cui. Ce thème est en liaison avec le projet ANR « TERDOUEST ». L'aspect déchets ne sera pas abordé (cf réunion du 23/01/08) et on se limitera aux matériaux du type argiles, remblais, craie, boues etc...

3/ Groupes de travail

- Modélisation numérique (Ph. Mestat, A. Bernadet, V. Bernhardt, E. Flavigny, J. Launay) : un benchmark sera réalisé à l'occasion d'un essai vraie grandeur mené au CER.
- Effets de l'encadrement juridique sur la pratique de la géotechnique (F. Blondeau, S. Borel, ML Carrière, Ph. Guillermain, J. Robert) : travaux terminés, version finale du rapport remise le 21/05/07 ; attente autorisation de la DRAST avant diffusion.
- Enseignement (JP Magnan, E. Flavigny, R. Kastner): stand by. Une conférence se tiendra sur ce thème à Constanta en Roumanie en 2008. R. Kaestner est le représentant français sur ce sujet auprès des 3 comités (sera contacté par F. Masrouri).
- Assise des éoliennes et grues de chantier (P. Berthelot animateur, Thierry Lamadon secrétaire) : le groupe se met en place, une réunion de lancement se tient ce jour en même temps que la réunion de la commission technique.
- Traitement des sols en zone sismique (S. Lambert, P. Berthelot, Ph. Liausu) : les travaux avancent bien, plusieurs réunions ont été organisées cette année. Serge Lambert transmet un premier document provisoire joint en annexe à ce compte-rendu.
- Autres sujets potentiels de travail, en liaison avec des subventions possibles de la DRAST : relations entreprise/universités, leçons à tirer des accidents géotechniques.

4/ Document colonnes ballastées

Après concertation avec le conseil, il est décidé de re-solliciter le groupe de travail SOFFONS/COPREC et de prendre contact avec l'USG pour trouver un accord sur le texte des recommandations professionnelles prenant en compte les remarques de l'USG (lettre du 26 mars 2007).

La commission technique (PhL) va donc prendre contact avec JP Volcke et l'USG pour organiser une réunion à ce sujet.

5/ Questions diverses

- JNGG Nantes 2008 :L. Thorel fait le point sur l'avancement de l'organisation. Le site web est maintenant en ligne (<http://www.ec-nantes.fr/jnng08/>). 10 stands ont déjà été réservés pour l'exposition technique sera organisée en parallèle. 125 résumés de communication ont été reçus.
Les prix d'inscription seront diffusés en janvier prochain (à priori 270 € pour le plein tarif).
- Journée franco-roumaine : statu quo
- Prix Kérisel : voir avec le conseil sur la publicité à faire pour ce prix
- Annonce du premier symposium international sur les effets de la sécheresse sur les constructions organisé en septembre 2008 à Paris par les Mines/Ponts et le CFGI.
- Congrès Alexandrie 2009 : refaire un mail d'appel à résumés (date limite de transmission au CFMS le 31 janvier 2008).
- Le nouveau site web du CFMS va bientôt être mis en ligne par L Briançon.
- Le comité français va présenter la candidature de Paris pour le XVIIIème ICSMGE en 2013 (appel aux bonnes volontés pour constituer un comité de préparation de cette candidature).
- Un nouvel annuaire du CFMS va être édité (appel à publicité des entreprises)

6/ Prochaines réunions

- 13 février 2008 à 14h15

Lieu à confirmer après réservation des salles par C. Le Bot.

Nozay, le 24 janvier 2008



Ph. Liausu
Président Commission technique

C. Jacquard
Vice Présidente

Pièce jointe :

- *rapport provisoire groupe de travail AFPS amélioration et renforcement de sol sous actions sismiques(document du 7 décembre 2007)*