

# Comité Français de Mécanique des Sols et de Géotechnique

---

## Commission Technique

Compte rendu de la réunion du 27 juin 2003

Présents : Mme V. Bernhardt  
MM. P. Berthelot  
S. Borel  
Ph. Bousquet-Jacq  
M. Depardon  
J.L. Favre  
R. Kastner  
Ph. Liausu  
Ph. Mestat  
J. Robert  
P. Schmitt

Absents excusés : MM. O. Combarieu  
A. Blondeau  
J.M. Fleureau  
I. Shahrouh

### Ordre du jour :

1. Accueil des nouveaux élus
2. Elections du président et du vice-président
3. Programmes des prochaines réunions techniques
4. Groupes de travail du CFMS
5. Questions diverses

\*\*\*

### 1. Accueil des nouveaux membres de la Commission Technique

Suite aux élections lors de l'assemblée générale du CFMS, M. Liausu a été élu à la Commission Technique et Mme Bernhardt, MM. Kastner, Mestat et Schmitt ont été réélus. Patrick Berthelot souhaite la bienvenue au nouvel élu et annonce que Jean Launay a été réélu président du CFMS lors de la réunion du conseil. Les vice-présidents sont MM. Delage et Guilloux. Le nouveau trésorier est M. Doré.

### 2. Elections du président et du vice-président de la Commission Technique

Conformément aux statuts et après chaque renouvellement partiel de la Commission Technique, il convient de procéder à l'élection de son président et de son vice-président. Deux candidatures sont déclarées : celle de Patrick Berthelot au poste de président et celle de Philippe Mestat au poste de vice-président. Avec 11 suffrages exprimés, MM. Berthelot et Mestat sont réélus.

### 3. Programme des prochaines réunions techniques

Pour la période 2003-2004, les séances techniques prévues sont les suivantes.

29 octobre 2003 (une journée) « Géotechnique ferroviaire » (une journée à Polytech'Lille, Lille)  
Journée commune franco-belge. Responsables : S. Borel, I. Shahrouh, C. Legrand (CBMS).

9 octobre 2003 « Conférence Coulomb ». Le lieu a changé : la conférence sera présentée à la FNTP, rue de Berri.

3 décembre 2003 (demi-journée) « Impact des travaux sur l'environnement. Partie 1 : terrassements, fouilles, vibrations ». Responsables : Ph. Bousquet-Jacq, R. Kastner, J. Robert.

21 janvier 2004 (demi-journée) « Impact des travaux sur l'environnement. Partie 2 : tunnels, améliorations des sols, injections, rabattements de nappe ». Responsables : Ph. Bousquet-Jacq, R. Kastner, J. Robert.

24 mars 2004 (une journée) « Dynamique des sols et liquéfaction ». Journée commune CFMS – AFPS.

Thèmes envisagés : dynamique, séisme, traitement des sols en zone sismique, reconnaissance des sols, diminution des risques de liquéfaction. Responsables : P. Berthelot, I. Shahrou, Ph. Liausu + un ou des correspondants AFPS.

5 mai 2004 (demi-journée) « Plates-formes routières ». Thèmes : sols, routes, terrassements, charges cycliques, fatigue. Responsables : F. Depardon, E. Flavigny.

9 juin 2004 (AG le matin et demi-journée technique l'après-midi) « Géotechnique et Monuments historiques ». Thème : études géotechniques autour du Mont Saint-Michel, réhabilitation de monuments exceptionnels (par exemple : la cathédrale de Pavie), confortement des fondations, etc. Dans ce thème, un conférencier étranger pourrait être Giorgio Macchi, ingénieur-architecte italien, membre de l'Eurocode « Structures », membre du Comité de la tour de Pise, responsable de la sauvegarde de la cathédrale de Pavie. Responsable : Ph. Mestat.

Cette dernière proposition est faite suite aux remarques du Conseil sur la faible participation de nos membres lors de la dernière conférence invitée (AG du 18 juin 2003). L'idée serait de faire l'AG le matin (de 10h à 12h) et d'organiser une séance technique l'après-midi autour d'un conférencier invité. La proposition de la Commission technique pour 2004 est d'organiser une séance sur le thème de la géotechnique et des monuments historiques (conservation du patrimoine). Un des thèmes pourrait être le Mont Saint-Michel avec toutes les études géotechniques qui ont été faites autour de ce projet, le conférencier invité pourrait être Giorgio Macchi (qui parle parfaitement le français). Cette proposition est à débattre avec le Conseil.

JNGG (28-30 juin 2004, Lille)

On rappelle que les prochaines Journées Nationales de Géotechnique et de Géologie de l'ingénieur se dérouleront à Lille, du 28 au 30 juin 2004.

Fort de l'expérience des dernières séances techniques, il est conseillé aux responsables des futures séances de limiter le nombre d'interventions par demi-journée à quatre ou cinq, de manière à laisser une demi-heure aux conférenciers et quinze minutes pour les discussions. Cela devrait permettre de ne plus déborder et d'absorber les manipulations d'ordinateur et les inévitables retards lors de la pause.

Enfin, d'ores et déjà, sont envisagées pour le deuxième semestre 2004 :

- une séance sur le thème « Investigation et reconnaissances ». Responsable : J. Robert. Cette séance coïncidera avec la fin des travaux du groupe du même nom ;
- une journée Louis Parez sur le thème « Reconnaissance des sols et Fondations profondes » (Innovations dans les fondations, essais et reconnaissances, battage, etc.). Il faudra veiller à la cohérence de cette journée avec la proposition précédente au sujet des reconnaissances.

### 3. Groupes de travail

Les groupes de travail actuels sont au nombre de six :

- le groupe « Enseignement », animé par JP Magnan et E. Flavigny ;
- le groupe « Modélisation numérique », animé par Ph. Mestat et Y. Riou ;
- le groupe « Sols indurés et Roches tendres », animé par A. Guilloux. Ce groupe est commun aux trois comités CFGI, CFMR et CFMS ;
- le groupe « Risques en géotechnique », animé par JL Favre. Ce groupe est issu du projet « Incertitudes en géotechnique », et devrait se rapprocher du projet MR-GenCI piloté par D. Breysse ;
- le groupe « Investigations géotechniques », animé par J. Robert ;
- le groupe « Traitement des sols en zone sismique », animé par P. Berthelot. Ce groupe travaille en liaison avec l'AFPS.

Ces groupes de travail avaient été mis en place pour obtenir des subventions de la DRAST. Aujourd'hui, le budget de la DRAST est très limité, et il n'y a pas grand chose à attendre dans l'immédiat pour le CFMS. En attendant, il convient de faire vivre les groupes de travail. Il serait bon que quelques documents voient le jour dans l'année 2004. En l'absence de financements de la DRAST, certains problèmes de fonctionnement se posent pour ces groupes :

- comment éditer les recommandations mises au point par les groupes de travail ? Faut-il faire comme l'AFTES, qui publie ces recommandations dans la revue « Tunnels et Ouvrages Souterrains », le CFMS peut-il publier ces recommandations dans la RFG (en accord avec le CFGI et le CFMR) ? Faut-il passer un accord avec un éditeur (par exemple PFE) et monter une collection de publications CFMS ?

- si un document est produit par un groupe de travail, peut-on espérer que la DRAST accepte de financer son édition ?
- comment financer le travail des groupes et, notamment, rembourser certains frais de missions pour les membres participants ?

Ces questions seront posées au Conseil. D'ores et déjà, il est convenu que J. Launay fasse un courrier à B. Soyez pour lui demander des précisions sur les financements possibles pour ce type d'activité éditoriale, de manière à prévoir un calendrier de publications.

Chaque animateur de groupe de travail devra fournir un document d'une page décrivant les objectifs du groupe de travail, la liste des membres du groupe, les productions envisagées et un calendrier de ces activités. On pourrait s'inspirer des fiches de présentation des TC de la Société Internationale. Il serait bon que chaque groupe se réunisse une fois en 2003.

#### **4. Questions diverses**

J. Robert rappelle que la prochaine édition de « Solscope » aura lieu à Poitiers les 9 et 10 octobre 2003.

Pour se connecter sur le site du CFMS et accéder aux pages réservées à la Commission technique : il faut donner son nom de famille en minuscule, et le nouveau mot de passe : cristal.

A ce propos, plusieurs membres de la Commission technique s'interrogent sur la confidentialité des comptes-rendus du Conseil et de la Commission. Il est en effet très courant pour une association que les comptes-rendus soient publics et accessibles à tous les membres de l'association. A l'unanimité, les membres de la Commission technique demande que cette question soit examinée et traitée dans le sens d'une plus grande transparence.

\*\*\*\*

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

**Le 15 octobre 2003 à 9h30  
FNTP, 3 rue de Berri (salle E)**

Ordre du jour (provisoire) :

1. Prochaines réunions techniques
2. Groupes de travail

P. Berthelot  
Président

Ph. Mestat  
Vice-Président