



Association régie par la loi  
du 1.07.1901

# Comité Français de Mécanique des Sols et de Géotechnique

## COMPTE RENDU DE LA REUNION DE LA COMMISSION TECHNIQUE DU MERCREDI 5 DECEMBRE 2018

### Participants :

Nom	Prénom	adresse e-mail	Téléphone	Présent	Excusé
<b>AGUADO</b>	Pascal	<a href="mailto:pascal-aguado@geotec-sa.com">pascal-aguado@geotec-sa.com</a>	06 80 17 84 73	X	
<b>ALLAGNAT</b>	Dominique	<a href="mailto:dominique.allagnat@egis.fr">dominique.allagnat@egis.fr</a>	06 10 84 10 33	X	
<b>BRULE</b>	Stéphane	<a href="mailto:stephane.brule@menard-mail.com">stephane.brule@menard-mail.com</a>	06 22 92 23 86		
<b>CHEVALIER</b>	Christophe	<a href="mailto:christophe.chevalier@ifsttar.fr">christophe.chevalier@ifsttar.fr</a>	06 01 26 50 64	X	
<b>CUIRA</b>	Fahd	<a href="mailto:f.cuira@terrasol.com">f.cuira@terrasol.com</a>	06 28 50 37 36	X	
<b>CUISINIER</b>	Olivier	<a href="mailto:Olivier.cuisinier@ensg.univ-lorraine.fr">Olivier.cuisinier@ensg.univ-lorraine.fr</a>	06 60 54 66 44	X	
<b>DAIGNE-HALFON</b>	Isabelle	<a href="mailto:ihalfon@systra.com">ihalfon@systra.com</a>	06 68 86 98 40	X	
<b>DIAS</b>	Daniel	<a href="mailto:Daniel.dias@univ-grenoble-alpes.fr">Daniel.dias@univ-grenoble-alpes.fr</a>	06 29 61 93 07		
<b>EMERIAULT</b>	Fabrice	<a href="mailto:fabrice.emeriault@grenoble-inp.fr">fabrice.emeriault@grenoble-inp.fr</a>	06 26 27 69 75	X	
<b>FAVRE</b>	Marc	<a href="mailto:favrexpert@gmail.com">favrexpert@gmail.com</a>	06 09 87 21 40	X	
<b>FONTY</b>	Maxime	<a href="mailto:Maxime.FONTY@soletanche-bachy.com">Maxime.FONTY@soletanche-bachy.com</a>	06 66 96 78 30	X	
<b>MAUREL</b>	Cécile	<a href="mailto:Cecile.Maurel@cerema.fr">Cecile.Maurel@cerema.fr</a>	06 60 52 45 58	X	
<b>NAYRAND</b>	Nicolas	<a href="mailto:nicolas.nayrand@fr.bureauveritas.com">nicolas.nayrand@fr.bureauveritas.com</a>	06 84 48 29 02	X	
<b>RACINAIS</b>	Jérôme	<a href="mailto:jerome.racinais@menard-mail.com">jerome.racinais@menard-mail.com</a>	06 20 44 38 65	X	
<b>SEMBLAT</b>	Jean-François	<a href="mailto:jean-francois.semblat@ifsttar.fr">jean-francois.semblat@ifsttar.fr</a>	06 88 80 91 16	Par tel	
Invités permanents					
<b>BORIE</b>	Nathalie	Secrétaire CFMS		X	
<b>HOUSSE</b>	Pierre-Jean	CFMS Jeunes		X	

+ Youssef ABBOUD (CFMS Jeunes)

### Ordre du jour :

1. Approbation du Compte-rendu de la réunion du 19 09 2018
2. Sélection des communications pour EYGEC/MYGEC 2019
3. Relecture des communications pour ECSMGE Reykjavik 2019
4. Prochaines séances techniques
5. Activités du Comité Jeunes CFMS

6. Relecture de documents : demandes à traiter
7. Point activité des différents groupes de travail
  - Mise à jour TA 95
  - Sols gonflants
  - Rabattement nappe
8. Révision des guides SETRA Pieux Forés et Micropieux
9. Proposition d'articles pour RFG
10. Points divers
  - Proposition d'articles pour RFG
  - Candidatures au TC de l'ISSMGE
  - Rappel : Dates des prochaines réunions de la Commission Technique

## **1. Approbation du Compte-rendu de la réunion du 19 septembre 2018**

Le compte-rendu de la réunion précédente est approuvé par l'ensemble des participants.

## **2. Sélection des communications pour EYGEC/MYGEC 2019**

Pour mémoire :

- 2 propositions de communications à sélectionner pour EYGEC 2019 (correspondant à une aide financière maximum de 500€ par communication), invitation à soumettre un article dans la RFG
- Validation scientifique et technique, pas de limitations pour MYGEC, pas de subvention CFMS.

Au total 7+1 propositions de communications ont été reçues :

- H. Assadollahi (INSA Strasbourg, Déterminant R & D)
- N. Berthoz (CETu)
- C. Chalak (Univ Lorraine)
- I. El Haffar (IFSTTAR)
- L. Ighil Ameer (CEREMA)
- C. Melo (Fugro)
- L. Miotti (Fondasol)

Après discussion, ont été retenus :

- Pour EYGEC : Berthoz + Miotti (F. Emeriault fera qq recommandations sur résumés)
- Pour MYGEC : toutes les propositions de communications pourront être transmises aux organisateurs de la conférence

F. Emeriault rappellera aux précédents sélectionnés (IYGEC 2017 et EYGEC 2018) l'invitation à proposer des articles à la RFG.

### 3. Relecture des communications pour ECSMGE Reykjavik 2019

La mise à disposition des propositions de communications par les organisateurs de la conférence a été faite le 3/12. Les documents sont en format doc ou pdf.

Une vérification rapide auprès des présents montre que plus de 40 communications sont à expertiser (dont environ 2/3 sont rédigés en anglais). Les organisateurs demandent un avis avant le 23 janvier 2019. Il n'y a pas de grille d'évaluation fournie.

La commission approuve l'utilisation d'une grille d'analyse et de retour aux auteurs déjà utilisée pour l'ICSMGE Séoul 2017. Les grilles + fichiers annotés seront transmis à F. Emeriault qui centralisera le retour aux auteurs (en parallèle de la transmission d'une compilation des avis aux organisateurs suivant le format demandé ).

Pour rappel, il a été décidé de proposer à des membres volontaires du groupe jeunes du CFMS (4 ont répondu) d'effectuer une expertise complémentaire d'un maximum de 2 articles dans leur domaine d'expertise. F. Emeriault mettra en contact ces 4 volontaires avec les relecteurs principaux pour qu'ils leur transmettent le fichier word/pdf/autre + grille d'évaluation.

#### Rappel Calendrier prévisionnel recalé :

Deadline of abstracts submission	15.05.2018
<b>Notification of abstracts acceptance</b>	<b>30.07.2018</b>
<b>Submission of draft manuscripts for review</b>	<b>30.11.2018</b>
<b>Notification of paper acceptance</b>	<b>30.01.2019</b>
Submission of final paper	15.03.2019

### 4. Prochaines séances techniques

Bilan de la séance technique du 25 octobre :

- Difficulté d'organisation (accord captation vidéo, aspects techniques captation, récupération ppt, changements d'ordi de présentation, ...)
- Conclusion : il est nécessaire d'avoir obligatoirement un membre de la CT dans le comité d'organisation et présent le jour de la séance technique

Les prochaines séances techniques sont :

- 6 décembre 2018 ; Journée présentation guide éoliennes offshore : amphithéâtre Ifsttar

- 7 février 2019 : Journée commune CFGI/CFMS : Grands ouvrages souterrains parisiens 1 : pilote A. Quenez CFGI – Lieu ?:

Maxime Fonty et Isabelle Halfon reprennent contact avec A. Quenez pour faire le point sur le programme prévisionnel.

- 21 mars 2019 : Journée commune CFMS/CFGI : Grands ouvrages souterrains parisiens 2: Pilotes M. Fonty + Isabelle Halfon — amphi IFSTTAR Marne la Vallée

Proposition de programme transmis à la SGP

Quelques sujets de communications proposés pour la journée du 7 février

Question de la possibilité d'inviter les intervenants à déjeuner.

- 16 mai 2019 Journée commune CFMS/CFBR/FNTP à Villeurbanne (amphi de la FRTP/INDURA): Terrassements dans les sols fins: recherches et retours d'expérience

Programme prévisionnel finalisé

Budget initial à modifier

## 5. Activités proposées par le Comité Jeunes CFMS

Discussion avec Y. Abboud + P-J Housse au sujet de la Journée commune AFPS/CFMS Jeunes : Mercredi 6 février

Les points suivants ont été abordés :

- Matin environ 3h30 de présentations - Après-midi visite du labo ENPC IFSTTAR ou visite de site construction Grand Paris
- Appel à communications général = quid de la nécessité de sélectionner parmi l'ensemble des propositions de communications
- Interventions : 2 keynotes ciblées 20 ou 30 min (attention à la disponibilité des intervenants)
- Planning (date prévisionnelle 6 février) : timing très serré, à voir la possibilité de reporter à fin février – mars ?

Evènement Histoire et Géotechnique (pilote T. Rousseau): des premiers contacts ont été pris – plutôt orientés Jeunes – fin de journée/début de soirée.

Nouveaux GT et désignations de représentants CFMS Jeunes : le circuit de désignation est à stabiliser.

## 6. Relecture de documents : demandes à traiter

Deux demandes de relecture/validation parvenues :

- Demande de C. Jacquard qui a contribué à l'élaboration sous l'égide de l'USG de « **Recommandations sur les conditions de préconisation, la conception, le calcul, l'exécution et le contrôle des géomembranes en tant que système de stabilisation des sols de fondation des ouvrages sinistrés par la sécheresse** » (30 pages + annexes) : l'USG souhaite que ce texte soit adoubé par d'autres organismes, dont le CFMS. Volontaires de la CT : M. Favre – question délai raisonnable – y a t'il eu un précédent ?

Demande relayée par R. Frank : Relecture d'une proposition par Jean-Armand Calgaro de " **GUIDE DE REPARATION ET DE RENFORCEMENT DES FONDATIONS EN AFRIQUE INTER-TROPICALE - Fascicule N°3 - REPARATION ET RENFORCEMENT DES FONDATIONS**" (environ 80 pages): Il serait donc souhaitable que quelqu'un du CFMS de compétent sur le sujet veuille bien relire ce document et y apporter ses éventuelles corrections... F. Emeriault prend contact à prendre avec Jean-Armand Calgaro pour préciser la demande, les délais et les possibilités de modifications/corrections et envoie le document à tous les membres de la CT pour remontée de volontaires.

## 7. Point activité des différents groupes de travail

### Mise à jour des recommandations TA 95

Correspondant : JP Volcke

1<sup>ère</sup> version finalisée disponible avant fin de l'année 2018.

Relecture 1<sup>er</sup> trimestre 2019 par F. Emeriault, I. Halfon et C. Maurel

Relecture à proposer à un membre jeune

Participation de C. Maurel à l'organisation de la journée

### Groupe de travail « sols gonflants »

Correspondants : O. Cuisinier (SG1), I. Halfon (SG2)

Dernière réunion le 15 novembre

Chapitres d'introduction et sur les essais = chapitres considérés comme finalisés

Question du radier – bien avancé

Question des parois = pas traité car pas de sinistralité avérée

Reste à voir les problématiques de fondations profondes et de tunnels

### Rabattement nappe

Correspondant : M. Fonty

Fréquence réunion 6 semaines. Le travail avance de manière satisfaisante.

Objectif fin 2019

## **8. Révision des guides CEREMA Pieux forés et Micropieux**

Correspondant : C. Maurel

Validation 1<sup>er</sup> semestre 2019 pour le guide Pieux forés.

GT micropieux : le groupe est constitué, le travail va débuter en janvier 2019.

## **9. Proposition d'articles pour la RFG**

Point sur les appels à articles pour numéros spéciaux :

- Restitution de la journée franco-belge : Jean-François Semblat / Stéphane Brûlé
- Interaction Sol Structure : Fahd Cuira / Stéphane Brûlé
- Amélioration et renforcement des sols : Jérôme Racinais
- Proposition sujet numéro spécial modélisation physique en geotech TC104 L. Thorel/O. Jenck horizon 2020

## **10. Points divers**

- Candidatures au TC de l'ISSMGE

Candidature au TC203: Elodie Vautherin (Colas) → NON

Candidature validée de Nadia Benahmed (IRSTEA) au TC 213 Erosion : le processus de vote en ligne est jugé satisfaisant, si la question est simple et ne nécessite pas de débat.

- Questions diverses :

Activité des TC : enquête à faire par F. Emeriault auprès des membres français des TC

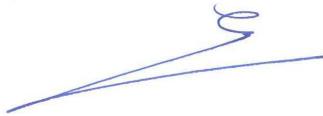
GT Sols indurés / Roches tendres : y-at-il eu des suites au travail fait par le groupe piloté par A. Guilloux dans les années 2000 ?

- Dates des prochaines réunions de la Commission Technique

Les dates retenues pour les prochaines réunions de la Commission Technique sont :

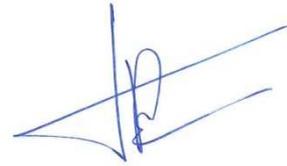
- 13 février 2019 de 9h30 à 12h30
- 15 avril 2019 de 13h30 à 17h
- 26 juin 2019 de 9h30 à 12h30

Dans les locaux de Terrasol



**Fabrice EMERIAULT**

Président de la  
Commission Technique



**Jérôme RACINAIS**

Vice-président de la  
Commission technique