



Journée Technique France Dignes Géotechnique

Programme de la journée du 15/06/2016

France Dignes, en partenariat avec **IRSTEA**, poursuit l'organisation d'un cycle de journées techniques sur le thème de la Géotechnique. La prochaine journée aura lieu le **15 juin 2016 à Avignon** (Hôtel de Ville) et fait suite à une première journée introductive réalisée en septembre 2015 à Orléans. La journée du lendemain sera dédiée à la découverte, sur le terrain, des endiguements locaux (avec le SMAVD).

L'objectif est d'approfondir des concepts déjà abordés lors de la précédente journée. Il s'agira de traiter des essais et leurs résultats, des calculs et modèles utilisant les paramètres issus des essais qui permettent de justifier la stabilité des ouvrages en conception, confortement et diagnostic.

Une troisième journée organisée ultérieurement permettra, sur la base d'une étude de cas, de faire la synthèse de l'utilisation des connaissances, en revenant sur les questions liées à la géophysique, déjà abordées lors de la première journée.

Si vous n'avez pas assisté à la première journée, nous vous transmettrons tous les documents utiles à la suite de votre inscription.

09h00	Accueil – Salle de l'Antichambre, Hôtel de ville d'Avignon.
09h30-9h50	Introduction aux objectifs de la journée (Marion Tucci, France Dignes) et tour de table de participants. Présentation du programme (R. Tourment, Irstea)
09h50-10h35	Modèle géométrique et caractérisation des sols : essais d'identification et de comportement.
10h35-11h35	Modèle hydraulique : essais de perméabilité (perméamètre au laboratoire et essais en place : infiltromètre, Lefranc, Lugeon, perméafor) et types de modélisation des écoulements au sein de la digue.
11h35-12h30	Erosion : essais d'érosion (essais HET et JET ; recherches en cours ou essai expérimental : suffusion, surverse, franchissement) et approches pour l'analyse de l'érosion externe (surverse, affouillements, érosion de talus coté eau) et de l'érosion interne (mécanismes élémentaires, processus d'érosion, règles de filtre).

12h30-14h00	Pause repas
14h00-14h45	Glissement des talus, effondrement : essais de résistance au cisaillement (essai direct et triaxial) et analyse de stabilité au glissement.
14h45-15h30	Liquéfaction : essais triaxiaux cycliques, essais de pénétration et approches d'analyse de la liquéfaction.
15h30-16h00	Déformabilité / tassements : essais de déformabilité et analyse des tassements.
16h00-16h15	Les contrôles de chantier (Christophe Delaunay, Société du Canal de Provence)
16h20-17h00	Discussions / Conclusions

Support technique, IRSTEA :

- Coordination et animation : Rémy Tourment
- Préparation et présentations détaillée : Sylvie Nicaise et Claudio Carvajal