

# JOURNEE TECHNIQUE FRANCE DIGUES

3ème journée du cycle **Géotechnique** : étude de cas concret

**Journée du 10 octobre 2017**

Suivi d'une journée de terrain le 11 octobre 2017

SYMADREM - Arles

France Dignes, en partenariat avec IRSTEA, poursuit l'organisation d'un cycle de journées techniques sur le thème de la Géotechnique. La journée du **10 octobre 2017** fait suite aux deux journées réalisées en septembre 2015 à Orléans et en juin 2016 en Avignon. Cette journée en salle sera suivie d'une journée de terrain dédiée à la découverte des endiguements locaux du SYMADREM, notamment ceux évoqués en salle.

**Objectif :** Cette troisième journée permettra, sur la base d'une étude de cas concret, de faire la synthèse de l'utilisation des connaissances acquises lors des journées précédentes : programme de reconnaissances et d'essais, utilisation des résultats d'essais, diagnostic de la stabilité d'ouvrages, définition et conception de confortements. Elle doit permettre au gestionnaire d'identifier les préalables nécessaires et les points de vigilance à suivre lors de l'élaboration d'un marché géotechnique ou de confortement d'ouvrage.

## Les 4 journées du cycle géotechnique :

- ◆ Journée 1 (2015) : Les bases de la géotechnique et définition des attentes
- ◆ Journée 2 (2016) : Aspects théoriques sur essais et modèles de justification utilisant les essais
- ◆ **Journée 3 (2017) : Etude de cas concret : démarche de reconnaissances et essais, utilisation des résultats de ceux-ci en diagnostics et/ou conception**
- ◆ Journée 4 (2018) : Conduite d'un projet géotechnique (définition des besoins, rédaction du cahier des charges, suivi de la prestation, ...) et points de vigilance

**Public visé :** gestionnaires de digues actuels et futurs, professionnels du domaine (ingénieurs, techniciens). Les participants aux journées de 2015 et 2016 seront prioritaires (inscription avant le 15 septembre 2017). Si vous n'avez pas assisté aux journées précédentes, nous vous transmettrons tous les documents utiles suite à votre inscription. La prise de connaissance du contenu de ces documents sera un préalable obligatoire pour suivre cette journée.

**Lieu :** Arles – Locaux du SYMADREM (1182 Chemin de Fourchon, 13200 Arles)

**Dates :** 10-11 octobre 2017

**Support technique et animation :** IRSTEA - Rémy Tourment

**Coordination et organisation logistique :** France Dignes - Perrine Broust

# PROGRAMME

Journée 1 : Mardi 10 octobre 2017

**9h-9h30** Café d'accueil

**9h30-9h45** Ouverture – Jean-Luc MASSON, Président du SYMADREM

Introduction aux objectifs de la journée (Perrine BROUST, France Dignes) et tour de table de participants.

**9h45-10h00** Programme de la journée et principes généraux – Rémy TOURMENT, IRSTEA

**10h00-11h00** La géotechnique vue par le gestionnaire de digues : cas du SYMADREM – Thibaut MALLET, SYMADREM

Présentation du mode de travail du SYMADREM par rapport au sujet géotechnique (reconnaitances et essais, diagnostic, conception des travaux et principes généraux)

**11h00-12h30** Etude de cas – Marc-Henry PROST, ISL

- Présentation des données en plénière et travaux en petits groupes
- Séquence interactive en plusieurs phases successives correspondant aux étapes de l'étude, sur la base d'un site et de données réels sur le Rhône, avec travaux des participants en groupes.

Encadrement des groupes : Marc-Henry PROST (ISL), Claudio CARVAJAL et Rémy TOURMENT (IRSTEA), Thibaut MALLET – sous réserve (SYMADREM) et Christophe Delaunay – sous réserve (Société du Canal de Provence)

**12h30-14h00** Repas (plateaux-repas sur place)

**14h00-16h00** Etude de cas (suite)

Restitutions / Discussions / Conclusions

**16h00-16h20** La conduite de projet – Thibaut MALLET, SYMADREM

Retour d'expérience

**16h20-17h00** Discussion sur le programme de la 4ème journée du cycle : Conduite d'un projet géotechnique (définition des besoins, rédaction du cahier des charges, suivi de la prestation, ...) et points de vigilance

Objectifs de la prochaine journée : développer des outils d'aide à la décision pour le gestionnaire : démarche projet, rédaction d'un cahier des charges et suivi d'étude pour des études géotechniques liées au diagnostic ou au confortement d'une digue (gestion des données, définition des besoins, points de vigilance, suivi des études, etc.)

**17h00** Fin de journée

**Nous contacter/inscriptions :**

Perrine BROUST / 06 77 75 99 84 (lors des journées techniques) / 04 76 48 87 21 / perrine.broust@france-dignes.fr