

*Journée technique CFBR – CFMS –
SPTF FNTF du 16 mai 2019*

23 Avenue Condorcet, Villeurbanne 
Auvergne-Rhône-Alpes

Présentation de la journée

Luc Boutonnier, EGIS

Journée organisée par :



CONCEPTION ET CONSTRUCTION des ouvrages en sols fins



Sommaire

- Organisation
- Objectif de la journée
- Programme
- Déroulement des exposés

Organisation

- Une première expérience de journée scientifique et technique commune
- Un thème d'actualité, point de rencontre des différentes communautés
- Comité d'organisation:
 - CFBR: O. Bory, P. Royet
 - CFMS: C. Chevalier, O. Cuisinier, F. Emeriault
 - SPTF/FNTP: P. Chardard, P. Gotteland
 - L. Boutonnier (Egis), M. Bufalo (Valerian), JJ Fry (EDF),

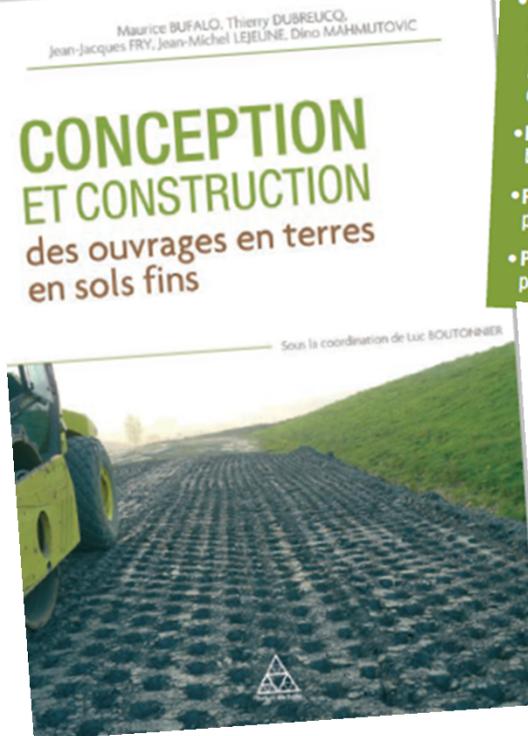
Objectif de la journée

- **Discuter l'état de l'art actuel, les limites et les difficultés**, dans la conception et la construction de remblais en sols fins (voies ferrées, autoroutes, barrages, digues);
- Deux éclairages:
 - concepts de sols non saturés et retours d'expériences dans la **suite du projet ANR Terredurable**;
 - contributions sur le sujet avec des exposés proposés par les trois sociétés savantes: **CFMS, CFBR, SPTF**.

CONCEPTION ET CONSTRUCTION des ouvrages en sols fins

<https://www.presses-des-ponts.fr>

Le 22 mai 2019, 90€



Sommaire

- Enseignements du projet ANR TERREDURABLE et retour d'expériences
- Partie 1. Synthèse (comportement des sols fins, compactage, application au cas des remblais routiers et ferroviaires)
- Partie 2. Retour d'expérience barrages en sols fins
- Partie 3. Méthodes de calculs pour l'ingénierie
- Partie 4. Une nouvelle méthode pour calculer χ .

Tarif journée 16 mai,
70€

CONCEPTION ET CONSTRUCTION des ouvrages en sols fins

Programme de la journée

09h00 – 09h30	Accueil des participants, café d'accueil	
09h30 – 09h40	Présentation de la journée	L. Boutonnier
09h40 – 10h10	La structure des sols fins	P. Delage
10h10 – 10h40	Le comportement des sols en fonction du degré de saturation	L. Boutonnier et T. Dubreucq
10h40 – 11h10	Méthodes de calculs pour l'ingénierie	D. Mahmutovic et L. Boutonnier
11h10 – 11h40	Le compactage des sols fins	M. Bufalo et J-J Fry
11h40 – 12h10	Retours d'expériences et propositions pour les infrastructures linéaires	L. Boutonnier et M. Bufalo
12h10 – 13h40	Buffet déjeunatoire	

CONCEPTION ET CONSTRUCTION des ouvrages en sols fins

Programme de la journée

13h40 – 14h25	50 ans de retours d'expériences barrages	J-M Lejeune et J-J Fry
14h25 – 14h55	Barrage de Moreau (Guadeloupe) : utilisation de sols résiduels argileux	P. Soulat
14h55 -15h20	Pause	
15h20 –15h50	40 ans de retour d'expérience sur les remblais des lignes ferroviaires à grande vitesse	V. Talfumière
15h50 – 16h20	Digues du Rhône du Symadrem : retour d'expérience de 4 chantiers et évolution du cahier des charges des terrassements	T. Mallet
16h20 – 16h50	Le compactage du futur	M. Bufalo
16h50 – 17h00	Conclusion des représentants du CFMS, CFBR et SPTF	
Fin de la journée		

Déroulement des exposés

- 20mn (ou 35mn) + 10mn de discussion
- Les présidents de séance:
 - Le matin : P. Chardard + C. Chevalier
 - 1^{ère} partie après-midi : P. Royet + P. Gotteland
 - 2^{ème} partie après-midi : F. Emeriault + O. Cuisinier
- A noter:

Les supports de présentation pdf et les interventions filmées seront disponibles rapidement sur le site

<http://www.cfms-sols.org/documentation/exposes-du-cfms>

CONCEPTION ET CONSTRUCTION des ouvrages en sols fins

Merci de votre attention...

