

# Journée Scientifique et Technique du CFMS du 06 mars 2025

## Retrait-Gonflement des Argiles : Comprendre, Anticiper, Prévenir



Crédit photo : GEOTEC



### Lieu : Bordeaux

Université PJJ Pey Berland Amphi ELLUL  
35 place Pey-Berland

Organisateurs : Arnaud Lafourcade (GEOTEC), Martin Cahn (Terrasol),  
Sébastien Burlon (Terrasol / Cerema), Pierre-Jean Housse (BOTTE Fondations),

*Le Comité Français de Mécanique des Sols et de Géotechnique (CFMS) vous invite le 6 mars 2025 à Bordeaux pour une Journée Scientifique et Technique autour du retrait-gonflement des argiles (RGA) et de ses effets sur les maisons individuelles amplifiés par le dérèglement climatique.*

*La manifestation se tiendra au sein de l'Université sur le campus PJJ Pey Berland en face de l'Hôtel de ville. En réunissant chercheurs, bureaux de sol, constructeurs, experts, assureurs, cette journée sera l'occasion de mettre en lumière les retours d'expérience des projets ARGIC1 et ARGIC2 et de présenter les ambitions des projets ADEME France 2030.*

Journée parrainée par



## Programme de la JST du 06 mars 2025

HORAIRE	DUREE	TITRE	INTERVENANT(S)
09h15 – 09h45		<b>Accueil des participants, café d'accueil</b>	
09h45 – 10h10	20' + 5' échanges	Introduction et principaux enseignements ARGIC	Jean Pierre MAGNAN (Université Gustave Eiffel)
10h10 – 10h35	20' + 5' échange	Caractérisation de l'aléa	Sophie BARTHELEMY & Sébastien GOURDIER (BRGM)
10h35 – 11h00	20' + 5' échange	Les enjeux assurantiels : projet Initiative Sécheresse	Claire FAÏK (MRN)
	20'	<b>Pause</b>	
11h20 – 11h50	20' + 5' échange	Diagnostic du RGA des constructions sur fondations superficielles avec et sans confortements	Alain Franck BECHADE (AFB Expertise)
11h50 – 12h15	20' + 5' échange	Evaluation de l'efficacité de techniques de traitement du retrait gonflement par modélisation numérique	Sebastien BURLON (Terrasol / Cerema) Martin CAHN (Terrasol)
		<b>Déjeuner libre</b>	
14h00 – 14h25	20' + 5' échanges	Expérimentation et modélisation numérique de retrait/gonflement des argiles	Hossein NOWAMOOZ (INSA Rennes)
14h25 – 14h55	20' + 5' échange	Projet IRGAK : développement d'une solution de traitement in-situ pour l'inhibition du RGA	Benjamin DARDE (ESTP)
14h55 – 15h20	20' + 5' échange	Projet REMED RGA	Lamis MAKKI (Université Gustave Eiffel)
	15'	<b>Pause</b>	
15h35 – 16h00	20' + 5' échanges	Solutions en développement face à l'évolution du RGA sous l'effet du changement climatique	Lamine IGHIL AMEUR (Cerema)
16h00 – 16h25	20' + 5' échange	Point de vue du bureau de sol/ maitre d'œuvre	Arnaud LAFOURCADE (GEOTEC)
16h25 – 16h50	20' + 5' échange	Point de vue de l'assureur	Jean-Luc GRANGER (MAIF)
16h50 – 17h30	30'	<b>Table ronde</b>	