

La géotechnique au service de l'homme .....	4
<i>Jacques Robert</i>	
La géotechnique vue par un Contrôleur technique .....	6
<i>Alain Blondeau</i>	

## LA MÉTROLOGIE

Du bon usage des essais en laboratoire.....	9
<i>Michel Doré</i>	
Essais de laboratoire et rapports avec le terrain.....	13
<i>Daniel Roucheux</i>	
Les essais in situ .....	21
<i>Michel Gambin</i>	
Quelques éléments d'expérience d'EDF sur l'utilisation des mesures piézométriques pour les études et l'exploitation des barrages et des ouvrages hydrauliques associés .....	31
<i>Gilbert Castanier</i>	
Traitement d'un itinéraire routier par rapport au risque de chutes de blocs et éboulements : les gorges de l'Arly .....	35
<i>Pierre Desvarreux, Lionel Lorier et Hervé Palin</i>	

## LA GÉOPHYSIQUE

La géophysique appliquée aux problèmes de sols. Sa place au sein des reconnaissances géologiques et géotechniques	39
<i>Jean-Claude Erling</i>	

## L'EAU DANS LES ÉTUDES DE SOL

Les problèmes posés au constructeur par la présence d'eau dans les sols .....	45
<i>Maurice Cassan</i>	
L'apport de l'hydrogéologie à l'industrie du bâtiment et aux grands travaux, notamment en zone urbaine .....	54
<i>Jean-François Béraud et Lucien Bourguet</i>	

## INFORMATIQUE & GÉOTECHNIQUE

Informatique et géotechnique .....	61
<i>Philippe Mestat</i>	

## LA NORMALISATION

La normalisation en géotechnique .....	65
<i>Moulay Idriss Zerhouni, Gérard Bigot</i>	

## CERTIFICATION & QUALITÉ

Réflexions sur les labels de qualité en géotechnique.....	72
<i>Philippe Bousquet-Jacq</i>	
Organisme Professionnel de Qualification de l'Ingénierie : Infrastructure, Bâtiment, Industrie (OPQIBI).....	73
<i>La Rédaction</i>	

## RESPONSABILITÉ & ASSURANCES

Le point de vue de l'assureur .....	75
<i>Vincent Melacca</i>	
Vers une géotechnique mieux comprise... pour plus de justice .....	76
<i>Marie-Laure Carrière</i>	
Le géotechnicien et son assureur : une relation client-four-nisseur? .....	80
<i>Daniel Le Boulicaut</i>	
Expert d'assurances : nos contraintes, nos souhaits en matière d'intervention.....	82
<i>Patrick Berteaux, Philippe Bousquet-Jacq, Myriam de Bels-Lucas</i>	

## BASES DE DONNÉES & INVENTAIRES

Base de Données "Mouvements de Terrain" (BDMVT) .....	85
<i>Carola Mirgon</i>	
Base de données nationale sur les cavités souterraines .....	87
<i>Christian Mathon</i>	
Cartographie de l'aléa retrait-gonflement des sols argileux.....	90
<i>Marc Vincent</i>	

## GEODERIS

Geoderis .....	93
<i>La Rédaction</i>	

## ÉTUDES DE CAS

Approche des études géotechniques liées à la pathologie des ouvrages .....	97
<i>Bertrand Hubert</i>	
Evolution du rôle du géotechnicien grâce à l'application de la nouvelle norme NFP 94 500 .....	106
<i>Yann C. Juillié</i>	
Quelques exemples de désordres dus à une absence ou un insuffisance d'étude géotechnique.....	109
<i>Louis Logeais</i>	
Création d'un site Internet interactif pour l'étude de faisabilité du raccordement sud du Contournement Ouest de Lyon (COL) .....	116
<i>Vilma Zumbo, Christophe Delacourt, Jean-Marc Lardeaux, Pascal Allemand, Nicolas Gros, Bernard Edert</i>	

## ASSOCIATIONS PROFESSIONNELLES

Union Syndicale Géotechnique (USG).....	121
<i>La Rédaction</i>	
Comité Français de Mécanique des Sols et de Géotechnique (CFMS) .....	122
<i>Florence Altmayer</i>	
Comité Français de Mécanique des roches (CFMR).....	123
<i>Sylvie Gentier</i>	
Comité Français de Géologie de l'Ingénieur et de l'Environnement (CFG) .....	125
<i>Jean-Louis Giufferi</i>	
Association Française des Travaux en Souterrain (AFTES)	126
<i>La Rédaction</i>	

## ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR

L'enseignement supérieur en géotechnique.....	128
<i>La Rédaction</i>	

## LES RUBRIQUES

Origine de la vie et vie extra-terrestre .....	134
<i>La Rédaction</i>	
La conservation des grottes, un exemple de gestion de milieux naturels sensibles.....	138
<i>François Bourges, Dominique D'Hulst et Alain Mangin</i>	
Notes de lecture.....	141
Il nous ont quittés.....	141
Excursion dans le Bassin houiller de la Loire .....	143
<i>Christian Bayle</i>	
Forum Jeunes-Entreprises .....	145
<i>Jean-François Herry, Gilles Lucas</i>	
Bilan Forum Jeunes-Entreprises .....	149
<i>Association Géocontact</i>	
A propos des "GéoTalibans" .....	150
<i>Emmanuel Bouyx</i>	