

## 4 INTRODUCTION

Message d'ouverture de la journée anniversaire des 40 ans de l'UFG .....	4
<i>Jacques Marie et Pierre Andrieux</i>	
Allocution de Michel Segard .....	7
<i>Michel Segard</i>	
Adresse pour le quarantième anniversaire de l'UFG .....	8
<i>Alain Perrodon</i>	

## 9 EXPLORATION DES RESSOURCES MINÉRALES. EXEMPLES RÉCENTS

Les bienfaits de l'intégration en géosciences : de la définition du prospect à la découverte .....	9
<i>Michel Léo</i>	
L'exploration des gisements d'uranium dans le bassin de l'Athabasca (Canada). Un exemple de l'adaptation des méthodes de reconnaissance à l'évolution des modèles métallogéniques .....	12
<i>Philippe Portella et Joseph Roux</i>	
Recherche appliquée dans l'exploration des métaux de base en Afrique australe .....	14
<i>Lassina Zerbo</i>	
Impact de l'évolution des concepts géologiques sur les progrès réalisés récemment en hydrogéologie : l'exemple des aquifères de socle .....	18
<i>Patrick Lachassagne et Robert Wyns</i>	
Ressources en eau en aquifère côtier : exemple d'un karst de Crète .....	24
<i>Bruno Arfib</i>	

## 30 RISQUES NATURELS - AMÉNA- GEMENT DU TERRITOIRE

Géologie et risques naturels en Italie .....	30
<i>Carlo Enrico Bravi</i>	
Surveillance des glissements de terrain en Lombardie. Quelques exemples .....	35
<i>Luca Ottenzali</i>	
Géologie - Cartographie des risques - Aménagement du territoire - Le contexte européen .....	40
<i>David R. Norbury</i>	
Prévention du risque sécheresse : cartographie départementale de l'aléa retrait-gonflement des argiles et établissement de plans de prévention des risques .....	43
<i>Marc Vincent</i>	
Les risques naturels, la prévention et le géologue .....	48
<i>Emmanuel Manier</i>	
Les géosciences et les géologues à l'appui de l'économie et du financement des catastrophes naturelles .....	52
<i>Roland Nussbaum</i>	

## 58 LE PRIX ROUBAULT

Jean-Laurent Mallet reçoit le prix Roubault .....	58
<i>Antoine Bouvier</i>	

Prix Roubault 2005. Discours de réception de Jean-Laurent Mallet .....	60
<i>Jean-Laurent Mallet</i>	
À la recherche du « modèle de terre partagé » : GeoChron, l'après gOcad .....	62
<i>Jean-Laurent Mallet</i>	

## 65 TABLES RONDES - DÉBATS

La demande des professionnels .....	65
<i>Pierre Andrieux</i>	
L'offre des Écoles et des Universités .....	72
<i>Alain Gringarten, Pierre Andrieux, Gérard Sustrac, Michel Ballèvre</i>	
Les géologues dans le cadre européen. Emploi, éducation et recherche .....	82
<i>Isabel Fernandez Fuentes</i>	
Débat - Messages - Synthèse .....	85
<i>Pierre Andrieux</i>	

## 95 ALLOCUTION DE CLÔTURE

Dans un monde qui évolue, quelle est la place des structures d'animation de la communauté géologique ? .....	95
<i>Jean Dercourt</i>	

## 98 TÉMOIGNAGES

Où va l'Union Française des Géologues ? Première partie .....	98
<i>Georges Bigotte</i>	
Un point de vue d'étudiants sur la journée du 40 <sup>ème</sup> anniversaire .....	103
<i>Benoît Hauville et Nicolas Pélissier</i>	
Interview de Claude Pareyn .....	104
<i>Gérard Sustrac</i>	
Pour le quarantième anniversaire de l'UFG .....	106
<i>René Dars</i>	
Mes souvenirs des premiers temps de l'UFG .....	107
<i>Jean Ricour</i>	

## 108 RUBRIQUES

Excursion LGV est-européenne, secteur de Chelles .....	108
<i>La Rédaction</i>	
La carrière de Pécy (77) .....	111
<i>La Rédaction</i>	
Courriers .....	115
Notes de lecture .....	115
Statuts .....	119
Règlement intérieur .....	122
Code de déontologie professionnelle .....	124