

## 4

LA MESURE &  
SA REPRÉSENTATIVITÉ

Pollution du sous-sol. Echantillonnage des eaux et enjeux financiers .....	4
<i>Patrick Eberentz</i>	
Les réseaux de mesure dans les eaux souterraines : quantité et qualité .....	7
<i>Laurence Chery et al.</i>	
Influence de la densité des observations sur la résolution des cartes piézométriques et la représentation conceptuelle des aquifères carbonatés : l'exemple de l'aquifère karstique de la craie du Gâtinais (Loiret et Yonne) .....	15
<i>Michel Lepiller</i>	
Quelques critères à retenir dans le cadre des études d'aptitude des sols à l'assainissement non collectif .....	21
<i>Ion Argyriadis</i>	
Représentativité des mesures de perméabilité réalisées sur les sols, en vue de leur application au calcul des installations d'épandage souterrain, dans la région du Nord de la France .....	25
<i>François-Xavier Masson</i>	
Sécheresse et fondations de bâtiments : retour d'expérience .....	28
<i>Georges-Henri Ducreux</i>	
La retenue de Soulcem (Pyrénées ariégeoises). Confirmation du diagnostic géologique par des mesures .....	34
<i>Jean-Yves Dubié</i>	
Caractérisation d'un site en vue de l'implantation d'un centre de stockage de déchets ménagers et assimilés .....	37
<i>Samid Aziz</i>	
Les mesures de contraintes <i>in situ</i> .....	41
<i>Lucien Bertrand</i>	
Le cas d'un laboratoire souterrain de recherche .....	48
<i>Bernard Mouroux, Patrick Lebon, Jacques Delay</i>	
Mesure des très faibles perméabilités dans les argilites .....	54
<i>Jean-Yves Boisson</i>	
La mesure en sédimentologie côtière et sa représentativité .....	61
<i>Patrice Walker, Thierry Garland</i>	
Les transports sédimentaires sur les côtes sableuses : retour d'expérience sur la fiabilité des principales techniques de mesures .....	65
<i>Frank Levoy, Olivier Monfort</i>	
Mesures du niveau de la mer : limites actuelles des estimations des variations eustatiques récentes .....	70
<i>Guy Wöppelmann</i>	
Le suivi morphologique du littoral .....	75
<i>Ghislain Rieb, Patrice Walker</i>	
Traçages appliqués à la dynamique des aquifères : possibilités et limites .....	79
<i>Michel Lepiller</i>	

## 85

## LES RUBRIQUES

Au cœur du Post-Modernisme, les crises des sciences géologiques .....	85
<i>L. Guillermo Corretgé</i>	
Notes de Lecture .....	96
<i>Antoine Bouvier, La Rédaction</i>	
Compte-rendu de la Conférence du 29 mars 2001 : Reconnaissance d'ouvrages souterrains par sondages dirigés .....	98
<i>Patrick Lacombe</i>	
Observations à l'article de Ion Argyriadis : sur la tectonique de basse-Provence, cent ans après Marcel Bertrand. Une nouvelle interprétation .....	102
<i>Jean Philip</i>	
Réponse de Ion Argyriadis à Jean Philip .....	105
Compte-rendu de la sortie organisée le 23 juin 2001 par le groupement UFG PACA .....	107
Recommandations des Hydrogéologues agréés à la Direction Générale de la Santé (8 décembre 1999) et suites données .....	107
<i>AHSP, AIH, GIF, UFG</i>	
Compte-rendu du Colloque "L'eau dans le sol" organisé dans le cadre de Solscope 2001 .....	109
<i>La Rédaction</i>	
Sciences de la Terre : les talibans sont là ! .....	112
<i>Pierre Antoine</i>	