

## 4

**ANTILLES**

Aperçu géologique des Antilles françaises .....	4
<i>Philippe Bouysse</i>	
La géologie à l'Université des Antilles-Guyane (UAG) .....	13
<i>La Rédaction</i>	
La surveillance des volcans français et les observatoires volcanologiques de l'Institut de Physique du Globe de Paris .....	14
<i>Georges Boudon</i>	
La Soufrière de Guadeloupe et la Montagne Pelée de Mar- tinique : deux volcans actifs de l'arc des Petites Antilles ....	18
<i>Georges Boudon</i>	
Failles actives et aléas sismo-volcaniques en Guadeloupe .....	26
<i>Nathalie Feuillet</i>	
Jean-Louis Cheminée .....	33
<i>Georges Boudon</i>	
Les fonds marins du plateau insulaire de la Guadeloupe et de la Martinique. Carte des formations superficielles .....	34
<i>Catherine Satra, Claude Augris</i>	
Evaluation et réduction du risque sismique aux Antilles à l'échelle régionale et locale. Programmes GEMITIS Fort-de- France et Pointe-à-Pitre.....	36
<i>Benoît Lebrun et Olivier Monge</i>	
Stabilité des fondations d'une piste d'aéroport en cas de séisme.....	43
<i>Jean-François Heitz</i>	
Approvisionnement et ressources en eau de la Martinique.....	47
<i>La Rédaction</i>	
Approvisionnement et ressources en eau de la Guadeloupe .....	51
<i>La Rédaction</i>	
La champ géothermal de Bouillante et son exploitation ..	55
<i>La Rédaction</i>	
Le Parc Naturel Régional (PNR) de la Martinique .....	59
<i>La Rédaction</i>	
Le Parc National de la Guadeloupe .....	61
<i>La Rédaction</i>	

## 64

**SAINT-PIERRE & MIQUELON**

Etat des connaissances géologiques .....	64
<i>Dominique Rabu, Jean-Jacques Chauvel</i>	

## 69

**GUYANE**

Géologie de la Guyane : état des connaissances.....	69
<i>Claude Delor</i>	
Cartographie géologique de la Guyane .....	76
<i>Philippe Rossi</i>	
Histoire de l'or en Guyane jusqu'à l'an 2000 .....	77
<i>Jean Pétot</i>	
Exploration minière et Inventaire minier en Guyane.....	85
<i>La Rédaction</i>	
Le diamant en Guyane .....	90
<i>Ramon Capdevila</i>	
Approvisionnement et ressources en eau de la Guyane....	95
<i>La Rédaction</i>	
Les aquifères de socle de Guyane .....	99
<i>Patrick Lachassagne et al.</i>	
Le barrage de Petit Sault .....	105
<i>La Rédaction et EDF Guyane</i>	
Le barrage de Petit Sault et le suivi de l'impact sur l'environnement .....	108
<i>Philippe Cerdan et la Rédaction</i>	
La protection de l'environnement au Centre Spatial Guyanais (CSG).....	112
<i>Jean-Louis Trincherro</i>	
Les côtes de Guyane, une extension du delta de l'Amazone .....	116
<i>Daniel Guiral</i>	
Programme National Environnement Côtier (PNEC) .....	123
<i>La Rédaction</i>	
Aléas naturels en Guyane .....	126
<i>Pascal Marteau</i>	
Espaces naturels protégés de Guyane .....	130
<i>La Rédaction</i>	

## 133

**LES RUBRIQUES**

Ils nous ont quitté .....	133
Notes de lecture .....	134