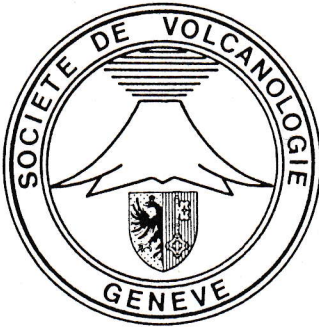


Société de Volcanologie Genève

Case postale 298 CH-1225 CHENE-BOURG

CCP 12-16235-6



REUNION DE MEMBRES

Notre prochaine réunion mensuelle aura lieu le lundi 8 octobre, à 20 heures 30 à la maison de Quartier de St Jean (39-41 rue de St Jean, GE) et aura pour thème:

"HAWAII ET L'ACTIVITE RECENTE DU KILAUEA"

Viviane Clavel, membre SVG, qui a fait un long séjour à Hawaii, nous fera découvrir ses diapositives et impressions de son voyage, qui a coïncidé avec un épisode particulièrement actif du Kilauea. D'autres membres nous présenteront des images encore plus récentes, datant de l'été passé. Une soirée exceptionnelle à ne pas manquer !

VOLCANS INFORMATIONS VOLCANS INFORMATIONS VOLCANS INFORMATIONS VOLCANS INFORMATIONS VOLCANS INFO

**** Nouvelle éruption du Pacaya (Guatemala)

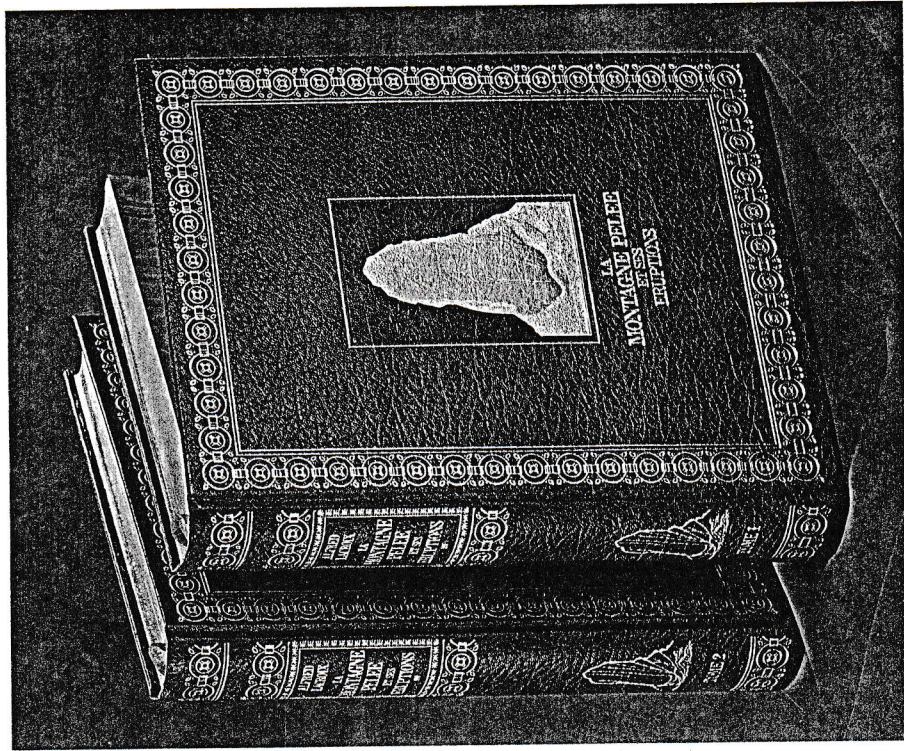
Cette quatrième éruption, depuis le début de l'année, a connu son paroxysme, pendant environ 6 heures, durant la nuit du 16-17 septembre 90, avec des projections montant à un millier de mètres au-dessus du cône et avec des coulées s'épanchant vers le NW. C'est, jusqu'à présent, la plus violente des éruptions de cette année. L'évacuation de personnes menacées avait été envisagée. Les retombées de cendre et lapilli ont provoqué des dégâts assez importants aux cultures. Cette activité explosive a cessé la journée du 17 sept., tandis que les coulées ont encore progressé pendant quelques jours (19 sept.).

***** Création d'un observatoire volcanologique sur Vulcano (Italie)

Vulcano, dont les fumerolles sommitales sont toujours à haute température (env 500 °C), avec de nouvelles fissures mais dont la sismicité reste basse, a vu la création d'un centre d'opération (Centro Operativo di Vulcano MARCELLO CARAPEZZA). Ce centre présente une série de posters sur les différents types de surveillance volcanologique, illustrée par des présentations sur PC des systèmes de mesure sur Vulcano, ainsi que des vidéos en volcanologie. En 1990, il était ouvert du 2 août au 30 septembre (8h30-11h00 & 17h30-19h30). Pour 1991 il sera sans doute accessible au public durant la saison touristique.

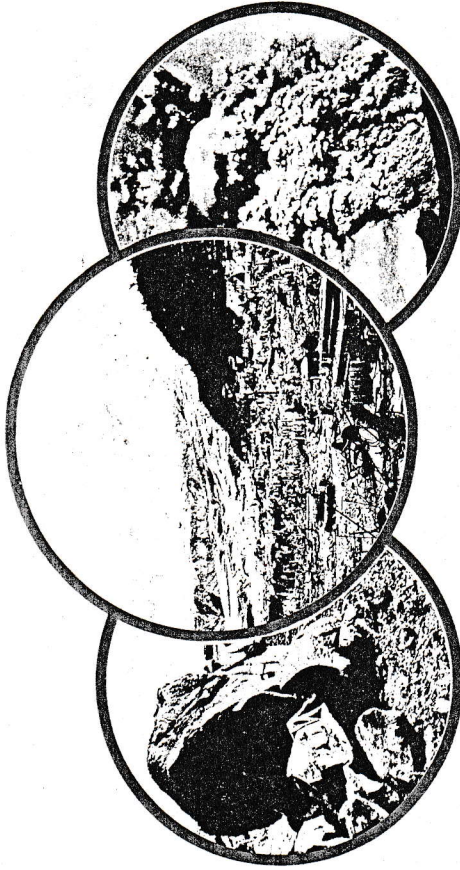
***** Réédition du célèbre ouvrage sur la Montagne Pelée de Lacroix de 1904

Il s'agit d'une réédition luxueuse d'une "bible" en volcanologie, parue à la suite de la tragédie de St Pierre, rassemblant l'ensemble des observations de l'époque. Elle est illustrée par de superbes planches photographiques et son prix qui reste raisonnable compte tenu de la qualité de l'ouvrage. Elle est disponible pour les membres de la SVG à 1000.- FF (+ frais de port env. 115.-FF). Vous pouvez contacter Mr. F. Boissin des éditions EPHEDIS au tél. 0033 93. 50.09.79. (voir fiche technique ci-jointe).



*member de l'Institut, professeur au Muséum d'Histoire naturelle,
chef de la mission scientifique de la Martinique.*

ALFRED LACROIX LA MONTAGNE PELEE ET SES ERUPTIONS UNE REEDITION EXCLUSIVE EN FAC-SIMILE



Il aura fallu l'extraordinaire rencontre d'un homme de science et d'action, compétent et courageux, avec un événement géologique aussi terrifiant qu'exceptionnel pour que naisse cet ouvrage monumental. Reconnue, dès sa parution, et confirmée depuis par l'ensemble des chercheurs comme l'ouvrage de référence indispensable, l'étude d'Alfred Lacroix, devenue pratiquement introuvable depuis près d'un demi-siècle s'impose toujours par la justesse de ses analyses et constitue une somme irremplaçable sur les phénomènes volcaniques et, plus particulièrement, sur l'aspect destructeur des nuées ardentes.

une table des matières éloquentte

Bibliographie - géographie et géologie des îles volcaniques des Antilles - les éruptions de la Montagne Pelée, des soufrières de Saint-Vincent, de la Guadeloupe et de la Dominique - pétrographie / **Première partie** : physique terre- tre et géologie - la Martinique - les éruptions de la Montagne Pelée - Saint-Vincent et ses éruptions - la Soufrière de la Guadeloupe et ses éruptions anciennes - la Soufrière de la Dominique et son éruption ancienne - Phénomènes intéressant le relief du sol ou du fond des mers; tremblements de terre - le centre unique d'éruption - les soi-disant cratères inférieurs - la caldera de l'Étang sec - modifications topographiques - tremblements de terre - phénomènes sous-marins - Le Dôme - l'évolution du dôme - mécanisme de la formation - structure du dôme - Dégagements de produits volatils - les poussées verticales - les nuées ardentes - les éruptions boueuses - les lumerolles - Les nuées ardentes de novembre 1902 à décembre 1903 - **L'éruption du 8 mai et la destruction de Saint-Pierre** - la région dévastée - les récits des témoins - les actions mécaniques - les actions calorifiques - les actions physiologiques - les matériaux de l'éruption - Les éruptions paroxysmales postérieures à celle du 8 mai 1902 - Les nuées ardentes en général - théorie - celles de Saint-Vincent - comparaison avec les nuées des volcans des Antilles - Les apports solides après leur départ du dôme - les phénomènes secondaires du point de vue chimique - point de vue mécanique - torrents boueux - action combinée des torrents boueux et de la vague - sédimantation - l'action du vent sur les dépôts - phénomènes électriques et magnétiques - phénomènes optiques anormaux - mouvement de la mer / **Deuxième partie** : pétrographie - les roches de l'éruption : composition minéralogique - influence de la consolidation du magma - composition chimique - altérations subies par l'andésite - enclaves homogènes - Les roches volcaniques de la Martinique - série dacite-andésitique - série basaltique - composition chimique - les roches volcaniques des Petites Antilles - les produits de l'incendie de Saint-Pierre - les corps - objets divers - métaux - calcaire - matériaux silicatés - les andésites - Conclusion - Explication des planches.

réédition exclusive en fac-simile de l'édition originale parue en 1904 :

2 beaux volumes reliés grand format (25 x 33 cm), présentés sous emboîtage doublé moire rouge, dorés sur les trois tranches, en dos et sur le premier plat d'après un motif original gravé à la main puis estampé et doré à chaud. Près de 350 documents photographiques répartis in-texte et hors-texte, nombreux croquis, relevés topographiques, cartes et tableaux comparatifs. Impression offset très soignée sur grand vélin bouffant blanc spécial; gardes en moire véritable avec signet et trancheffiles bicolores assortis. Tirage strictement limité.

diffusion & vente : EPHEDIS - 3, Rue de Millo - B.P. 302 - Monaco (Pte) _____
facilités de paiement