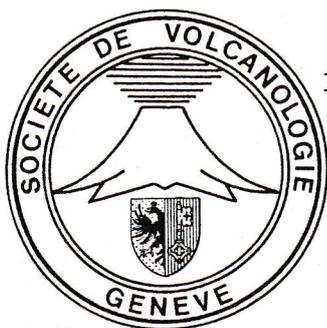


Société de Volcanologie Genève

Case postale 298 CH-1225 CHENE-BOURG

CCP 12-16235-6



REUNION DE MEMBRES

90
Notre prochaine réunion mensuelle aura lieu le lundi 17 septembre, à 20 heures 30 à la maison de Quartier de St Jean (39-41 rue de St Jean, GE) et aura pour thème:

"VOLCANS DU CONTINENT NORD AMERICAIN"

Un film vous sera présenté sur Yellowstone, ainsi que des diapositives sur le St Helens, mais nous vous invitons cordialement à venir nous présenter quelques-unes de vos meilleures diapos ou films sur ces volcans.

Les prochaines réunions mensuelles se dérouleront comme d'habitude chaque deuxième lundi du mois, à la maison de Quartier.

VOLCANS INFORMATIONS VOLCANS INFORMATIONS VOLCANS INFORMATIONS VOLCANS INFORMATIONS VOLCANS INFO

****Du 6 au 9 septembre s'est déroulé notre excursion annuelle, qui cette fois-ci avait lieu en Auvergne. Le 17 participants furent à leur grande satisfactions guidés par des spécialistes de la région, qui nous ont initiés à la géologie de la Chaîne des Puys et du Mt Dore. A cette occasion, nous avons trouvé un excellent fascicule, très pédagogique sur ces volcans, fort bien illustré de schémas très clairs. Nous nous proposons de faire une commande groupée (prix env. 90 FF). Si cela vous intéresse, faites-le nous savoir avant la fin septembre.

****Comme certains membres l'ont déjà fait, nous invitons ceux qui ont eu l'opportunité de visiter des volcans durant l'été et qui désirent nous faire part de leurs découvertes, de nous le dire pour pouvoir programmer le thème des prochaines séances mensuelles.

****Quelques informations sur l'activité volcanique rencontrées par certains membres de la SVG cet été:

Indonésie: le Semeru a connu une phase de calme inhabituelle, sans explosion, durant le mois d'août, par contre le Raung a fait éruption durant cet période.

Guatemala: le Pacaya a fait 2 éruptions une à la mi-juillet et l'autre du 15 au 20 août, chacune à vu une activité stromboliennne croissante qui a culminé par une phase de paroxysme donnant des explosions visibles depuis Guatemala City (env. 40 km) et des coulées. Pour l'éruption d'août le paroxysme s'est produit le 20 à 7 heures 30 du matin, avec des coulées qui ont atteint le pied du Cerro Chino. Nous venons d'apprendre qu'une éruption semblable vient de se produire le week-end passé (9 septembre).

Le Santiaguito est lui aussi très actif avec vers la fin juillet et le début août des explosions d'intensités comparables à l'activité de juillet 1989, dont nous vous avons montré des images. Malheureusement début août 4 membres de la protection civile du Guatemala ont été tués par les gaz d'une de ces nuées ardentes, émises sur le flanc SE.

Hawaii: en juillet et en août l'activité effusive du Kilauea se poursuivait de façon assez fluctuante dans la région de Kalapana. Le lac de lave semble avoir disparu (pour plus de précisions voir le compte rendu ci-joint).

KILAUEA (Hawaii)

A la fin juillet l'activité volcanique se poursuivait dans la rift zone Est du Kilauea. Les émissions de lave étaient toujours importantes. Au cours de la semaine du 24 au 30 juillet les coulées entraient en mer dans une zone située entre Kalapana et Kaimu Bay.

Dans la journée du 29, les premières coulées pénétraient dans Kaimu Bay se mouvant sur la plage en direction de l'Ouest.

Le 30, la lave entraient dans l'océan en plusieurs endroit de la baie. Le 1er août, une brève pause s'est produite au niveau de la production de lave; les quelques petites coulées de surface étaient pratiquement stoppées, mais néanmoins la lave continuait à entrer dans l'océan le long de la côte.

Le 2 août dans la soirée, la plage de Kaimu était pour la moitié recouverte de lave. Ce même jour, on notait une reprise d'activité dans les réseaux de tunnels descendant vers Kalapana. La fluidité des laves semblait plus importante que les jours précédents. Une mesure de température faite au niveau d'un skylight indiquait 1176°C.

Le 6 août, les coulées arrivant en mer étaient localisées essentiellement sur la plage faisant face au Harry K. Brown Park.

Les jours suivant l'activité demeurait stable. Quelques bras de coulées s'épanchant de nouveau sur la plage de cendres noires de Kaimu.

Lors d'un survol de la zone éruptive, on pouvait observer un important dégazage au niveau du Pu'u O' o qui était surmonté d'un important panache. Une partie de la paroi du cône semblait s'être effondrée à l'intérieur de la bouche confirmant l'instabilité signalée par les membres de l'observatoire. Aucune observation de l'intérieur de la bouche n'a été possible en raison de l'opacité du panache.

L'activité sismique est restée au même niveau que les mois précédents.

Le 30 juillet, cependant, une longue période de petits séismes a été enregistrée sous le sommet, lesquels étaient accompagnés par un accroissement de l'amplitude du tremor et le niveau de déformation du sol.

Cette série d'événements est certainement associée avec le début de la pause de l'activité éruptive notée entre le 30 juillet et le 1er août.

H. GAUDRU, C. PITTET; S.V.G. Genève

