

Société de Volcanologie Genève

Case postale 298 CH-1225 CHENE-BOURG

CCP 12-16235-6



REUNION MENSUELLE

Notre prochaine réunion mensuelle aura lieu comme de coutume le deuxième lundi du mois, soit le 13 mai 1991, à 20h30, à la maison de Quartier de St Jean (39-41 rue de St Jean, GE).

Mr P. Schneider, animateur à la Maison de Quartier de St Jean, nous propose de voir un diaporama sur double écrans qu'il a intitulé:

VOLCANS D'AFRIQUE ORIENTALE: le Mt Kilimandjaro, le cratère du Ngoro Ngoro, le Nyiragongo et ...

Il nous présentera quelques aspects de son périple dans l'Est-africain, et surtout ses expéditions effectuées en janvier et février 1988.

VOLCANS INFORMATIONS VOLCANS INFORMATIONS VOLCANS INFORMATIONS VOLCANS INFORMATIONS VOLCANS

***** Calendrier volcanique 1992

La maison d'édition allemande Ackermann publie, comme chaque année, de superbes calendriers dont un sur les volcans, à partir de photos de Krafft et un autre sur l'Islande. Leurs dimensions sont de 42 x 48 cm. et leur prix est de 50.- Fs chacun. Une commande groupée est envisageable si suffisamment de membres sont intéressés; répondre s.v.p. avant le 30 juin 1991.

***** Activités volcaniques

GUATEMALA

(1) Le Pacaya (40 Km. au SSW de la capitale)

L'activité effusive s'est complètement arrêtée et les explosions stromboliennes avaient tendance à diminuer, vers la fin mars. Leur nombre est passé de plus d'une vingtaine par heures à quelques unes seulement et d'une intensité réduite. Sur le plan de la sismique, ce déclin est bien visible (voir graphique au verso), bien qu'à la mi-avril une reprise du nombre d'événements enregistrés soit en cours.

(2) Santiaguito (300 km. au nord du pays)

L'activité du dôme dacitique en croissance reste très soutenue allant, à la fin mars, d'un dégazage bruyant (comparable à un avion à réaction) à des explosions phréato-magmatiques, produisant des panaches de cendre de plusieurs centaines de mètres de hauteur. Au milieu de la première semaine d'avril, il s'est même produit l'émission de nuées ardentes et, à la mi-avril l'activité restait plus élevée qu'à fin mars, avec des rougeoiements bien visibles de nuit depuis le flanc sud. [Info. T. Basset, P. Vetsch]

[Remarque la dernière réunion mensuelle avant la pause d'été, le lundi 10 juin, sera entièrement consacrée aux volcans du Guatemala.]

ILE DE LA REUNION

Piton de la Fournaise

P. Kunz, géologue et membre SVG, nous a fait parvenir les informations suivantes (voir au verso):

Activités sommitales :

Le Cratère Bory est totalement inactif.

Au Cratère Dolomieu, une activité fumerollienne est visible dans sa partie sud-est. A cet endroit, une surface hectométrique avec des petits cônes construits, montre un dégazage peu important (impossible de voir si ce dégazage se fait par ces cônes ou des fissures). Il n'y a aucun bruit, ni explosions, ni effusions. D'après l'Observatoire Volcanologique, ces gaz seraient essentiellement composés de SO_2 , CO_2 et H_2O . Ce dégazage se trouve précisément sur la zone de faiblesse sud ("Rift Zone").

Activité sismique (Observatoire Volcanologique) :

- ◆ Trémor continu (depuis quelques mois).
- ◆ Petits évènements haute fréquence, irréguliers dans le temps (contractions thermiques et très faibles explosions).
- ◆ Apparition récente (début mars 1991) mais discontinue de signaux basse fréquence, peut-être liés à la remontée de la colonne magmatique → prochaine activité sommitale ? La fréquence de ces signaux paraît de plus en plus soutenue. La période de récurrence de l'activité volcanique à la Fournaise étant d'environ 1 activité/an, il est probable qu'un évènement se produise dans les mois à venir.
- ◆ Cette dernière hypothèse n'est pas encore confirmée par les mesures topographiques (inflation, extensométrie,...), ni par les mesures de radon.

VOLCAN PACAYA.

PROYECTO SUIZO (EAVG).

