

Société de Volcanologie Genève

Case postale 298 CH-1225 CHENE-BOURG

CCP 12-16235-6



REUNION DE MEMBRES

1990

La prochaine réunion mensuelle du 14 mai à 20 heures 30, à la maison de Quartier de St Jean (39-41 rue de St Jean, GE) aura pour thème:

VOLCANS DE BOLIVIE ET DU CHILI

Nous aurons le plaisir de découvrir les diapositives prises par R. Haubrichs, membre de la SVG, lors d'un périple de plusieurs mois sur les volcans sud-américain, dont certains sont très rarement visités. Il nous fera partager la découverte de ces régions et de ces populations. Une soirée qu'il ne faudra donc pas manquer. Si de votre côté vous désirez également nous présenter quelques uns de vos meilleures diapositives sur ces régions, veuillez contacter P.Vetsch (le soir 022/786.24.31), pour mieux coordonner la soirée.

VOLCANS INFORMATIONS VOLCANS INFORMATIONS VOLCANS INFORMATIONS VOLCANS INFORMATIONS VOLCAN

*** Le samedi matin 12 mai, après la conférence de vendredi de Mr. Bourdier, nous aurons la possibilité d'avoir des informations sur la dernière éruption du KeIut, sur lequel il vient d'effectuer une mission. Le lieu et l'heure de cette réunion informelle restent à fixer, mais les personnes désirant participer peuvent contacter P. Vetsch, vers la fin de la semaine du 7 au 13 mai.

*** Nous aimerions vous signaler un ouvrage scientifique en anglais de qualité sur les premières phases de l'éruption du Puu Oo, Hawaii. C'est un fascicule destiné aux spécialistes mais toute la première moitié est une description détaillées du déroulement de l'éruption, toute à fait accessible à un lecteur intéressé. De plus c'est un livre richement illustré de photos couleurs spectaculaires.

réf. "The Puu Oo Eruption of Kilauea Volcano, Hawaii: Episodes 1 Through 20, January 3, 1983, Through June 8, 1984." U.S. Geological Survey Professional Paper 1463, 1988.

*** Si vous avez eu l'occasion de voir le dernier film de M. Krafft, vous avez été sans doute frappé par des images exceptionnelles sur le volcan Tanzanien de l'Oldoinyo Lengai, montrant des laves noires très fluides, incandescentes la nuit, ressemblant plus à des coulées de boue qu'à de la lave. Deux articles récents sont parus sur les propriétés physiques et chimiques de cette lave unique au monde. C'est pour la première fois en 1988 que des mesures de température et de viscosité sont effectuées sur des coulées actives de ce type exceptionnel de lave. Ces coulées sont des carbonates riches en sodium et potassium, alors que la très grande majorité des laves des autres volcans sont dominées par la présence de silicate. Leurs températures, allant de 400 à 600 °C, sont des centaines de degrés moins élevées que pour des laves normales. Ce sont les laves les plus fluides au monde, mais montrent cependant tous les mêmes "comportements", observés sur des volcans à lave plus visqueuses (chenaux, levée, surface aa ou cordées etc.)

Réf.: "Temperature measurements in carbonatite lava lakes and flows from Oldoinyo Lengai Tanzania" KRAFFT & KELLER Science 245, 1989, p168.

"Physicochemical properties of alkali carbonatite lavas: data from the 1988 eruption of Oldoinyo Lengai". DAWSON Geology 18, p260 1990