

Société de Volcanologie Genève

Case postale 298 CH-1225 CHENE-BOURG

CCP 12-16235-6



ASSEMBLÉE GÉNÉRALE

La réunion mensuelle du lundi 10 décembre coïncidera avec l'⁹⁰Assemblée Générale ordinaire annuelle, conformément à nos statuts. Elle débutera à 20h00, à la maison de Quartier de St Jean (39-41, rue de St-Jean, GE). L'ordre du jour sera le suivant:

1. Rapport du président.
2. Rapport du trésorier et des vérificateurs de comptes.
3. Projets de la SVG pour 1991.
4. Divers.

Nous espérons que vous participerez nombreux à cette assemblée. Vos idées nous seront très utiles pour améliorer les activités de la société.

La réunion mensuelle normale qui suivra, aura pour thème:

VOLCANS JAPONAIS

P. Rollini, membre SVG, a visité récemment ce pays et nous fera découvrir ses impressions de cette région riche en contrastes.

Un film vidéo sur l'activité récente de l'Etna vous sera également présenté.

VOLCANS INFORMATIONS VOLCANS INFORMATIONS VOLCANS INFORMATIONS VOLCANS INFORMATIONS VOLCANS INFO

*******Création d'un nouvel observatoire volcanologique.**

Le 19 novembre passé l'INSIVUMEH, branche du service géologique du Guatemala, a inauguré un observatoire volcanologique sur le volcan Santiaguito-St Maria, au NW du pays. C'est un des volcans les plus actifs d'Amérique Centrale. Son activité permanente voit la croissance d'un dôme de lave acide (riche en SiO₂), accompagnée par des explosions, avec parfois des nuées ardentes qui menacent la population avoisinante. Il faut souhaiter qu'un volcan aussi actif puisse devenir un volcan-laboratoire riche en enseignements pour la prévision des éruptions de ce type de volcan.

*******Le Kilauea (Hawaii) se dilate.**

En 1975, un violent tremblement de terre (M 7.2 sur Richter) a provoqué des perturbations qui affectent encore aujourd'hui une grande partie du Kilauea: son sommet se déforme de manière régulière et continue avec une extension de 0,26 mètre par année, tandis que les zones de rifts (zones allongées divergentes à partir du sommet où se concentrent les éruptions se produisant sur les flancs) ont un mouvement général d'élévation d'environ 0,5 mètre par an. Ces mouvements sont remarquablement réguliers et continus. Ils affectent des zones (> 500 Km²) beaucoup plus vaste que celles qui se déforment (inflations/déflations) lors des éruptions proprement dites du Kilauea. Les chercheurs interprètent ces mouvements à grande échelle comme le témoignage des déformations, affectant les zones profondes (env. 9 Km) du volcan. Ces mouvements permettent de modéliser quelque peu le système d'alimentation en magma dans ces parties profondes et dont la géométrie est différente des réservoirs superficielles (env. 2 Km) bien connues par l'activité éruptive.

Réf.: "Deep Magma Body Beneath the Summit and Rift Zones of Kilauea Volcano, Hawaii" P.T.Delaney, R.S.Fiske, A.Miklius, A.T. Okamura & M.S. Sako. SCIENCE, 1990, Vol.247,p.1311-16.