

7 juin 1993

Nous continuons nos réunions mensuelles, chaque deuxième lundi du mois, à la Maison de Quartier de St Jean. La prochaine aura donc lieu le **lundi 14 juin à 20h30** (39-41 rte de St Jean, GE). C'est la dernière réunion avant la pause traditionnelle de juillet-août. Elle aura un double thème:

LES LAHARS AU PINATUBO (PHILIPPINES)

Yvonne Miller, géologue et membre SVG, nous fera le plaisir de présenter deux films vidéos inédits sur les coulées de débris (lahars), qui dévastent régulièrement les flancs de ce volcan et qui a connu l'une des plus grosse éruption de ce siècle

STROMBOLI D'HIER ET D'AUJOURD'HUI

Pour cette deuxième partie nous faisons appel à votre participation. Bien des membres sont allés sur ce volcan "fétiche" et sans doute depuis de nombreuses années. Nous vous invitons donc à faire une sélection de vos meilleures diapositives (une quinzaine au maximum) si possible, pas seulement d'explosions stromboliennes... mais aussi de tout ce qui fait le charme de cette île. Ce sera sans doute l'occasion d'un voyage dans le temps avec des vues anciennes et récentes, sur un Stromboli qui semble particulièrement actif ces dernières semaines.

Le thème de la **prochaine réunion** qui aura lieu le deuxième lundi de septembre n'est bien sur pas encore fixé, nous attendons des propositions de votre part.

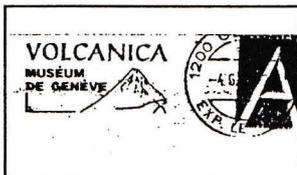


VOLCANS INFORMATIONS VOLCANS INFORMATIONS

***** Rappels

(I) Au moment ou vous lirez cette circulaire, les conférences restantes dans le cadre de VOLCANICA seront les suivantes:

| Conférenciers | Titres | Dates |
|---------------|---|-------------------|
| S. SILVESTRI | "Volcans de Sicile" | 18 juin 1993 |
| N. GARNIER | Film KRAFFT | 3 septembre 1993 |
| D.DESBRUYERES | "Les oasis des grands fonds" | 10 septembre 1993 |
| Dr. CHEMINEE | "La surveillance des volcans français (Piton de la Fournaise, Montagne Pelée, Soufrière)" | 17 septembre 1993 |



(2) VOLCANICA : n'oubliez pas d'en parler autour de vous .
Jusqu'au 26 septembre 1993, tous les jours sauf le lundi, de 9 h 30 à 17 h (Muséum d'Histoire Naturelle, rte de Malagnou, GE)

VOLCANICA au
PTT

(3) Carte de membre SVG

CARTE DE MEMBRE



Nom: _____

Prénom: _____

Via: _____

SVG
GENÈVE

SOCIÉTÉ DE VOLCANOLOGIE GENÈVE

Nous vous rappelons que les cartes de membres sont toujours disponibles. Elles sont de format carte de crédit, en couleurs, avec le nouveau logo de la SVG et l'emplacement pour une photo. Elles sont plastifiées et valables 3 ans. Vous pouvez l'obtenir sur demande, en y joignant une

petite photo type passeport.

Elle vous sera remise contre paiement des **3 ans de cotisation à la SVG (3 X 30.- Fs) et 10 Fs de frais.** Comme vous le savez, la visite de certains volcans n'est pas dépourvue de risques, au même titre d'ailleurs que d'autres montagnes. De telles cartes ne doivent évidemment pas vous inciter à prendre des risques. Elles n'engagent d'ailleurs pas la responsabilité de la SVG pour l'usage qu'il en est fait. (Pour les commander, vous pouvez vous adresser directement **M.Baussière**, membre du comité SVG, **10, rue Goetz-Monin 1205 GE**).

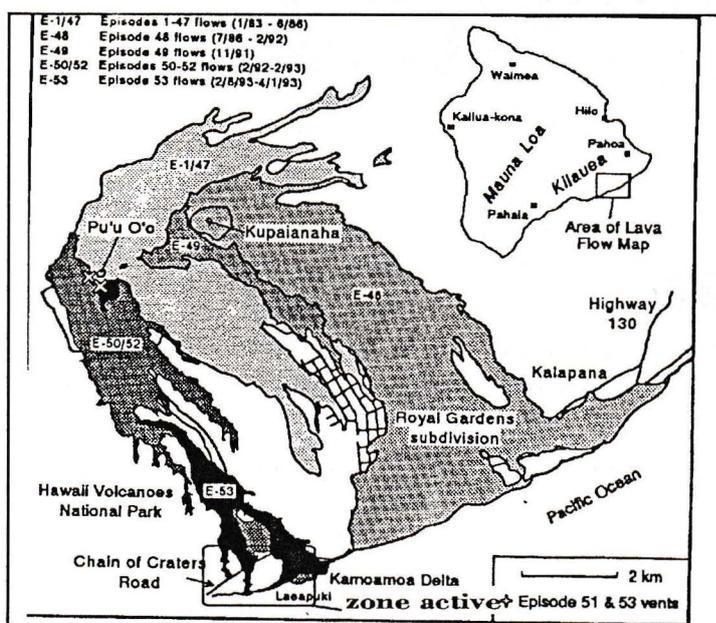
(4) L'été approche, vous partez peut-être bientôt sur des volcans, n'oubliez de faire éventuellement **des photos à double** pour la SVG, en particulier si vous avez la chance de suivre une éruption. La SVG peut même éventuellement, suivant votre destination, vous fournir des films diapositives, avant votre départ. Tenez-nous au courant de vos voyages sur les volcans, nous pourrons ainsi également prévoir des sujets pour les réunions mensuelles.

(5) **Bibliothèque de la SVG:** environ une trentaine d'ouvrages sur les volcans, dont certains très récents, sont à votre disposition, aux heures de bureau, au **65, rue de Lausanne, GE 7ième étage** (à l'agence de voyage Géodécouverte), du lundi au vendredi.

**** **Activité volcanique**

Kilauea , l'éruption se poursuit, appel à la prudence

Après une pause de quelques jours au début février 93, l'éruption du Kilauea, ayant débutée, il y a déjà plus de 10 ans, continue avec plusieurs coulées atteignant la mer à



Carte champ de lave.
USGS, GVN

l'ouest du champ de lave principale datant de 1986-92. Un lac de lave persiste entre 80-70m dans le cratère du Pu'u O'o. C'est au pied de ce cône que sont émit les coulées qui en tunnels vont atteindre la mer, 7 à 8 km plus bas. Ces arrivées de lave dans l'océan construisent des sortes de plate-formes, bordées par des falaises. Ces plate-formes sont instables car reposant sur des matériaux meubles. Elles peuvent donc basculer. C'est malheureusement ce qui s'est produit à la mi-avril, où une personne a été victime de cet effondrement. Suite à ces effondrements, l'eau a accès aux chenaux de lave alimentant ces plate-formes. Des explosions

phréatiques peuvent alors se produire et représenter un danger réel. Nous ne pouvons que vous inciter à la prudence et souligner que, si vous approcher tout de même, faite le,

le plus brièvement possible. Un danger supplémentaire avec les coulées existe lorsqu'elles se propagent rapidement dans une région boisée ou même simplement couverte de buissons, des explosions de poche de méthane peuvent se produire même à plusieurs mètres des fronts actifs, comme nous l'avons vu lors séance d'avril 93 sur le Kilauea.

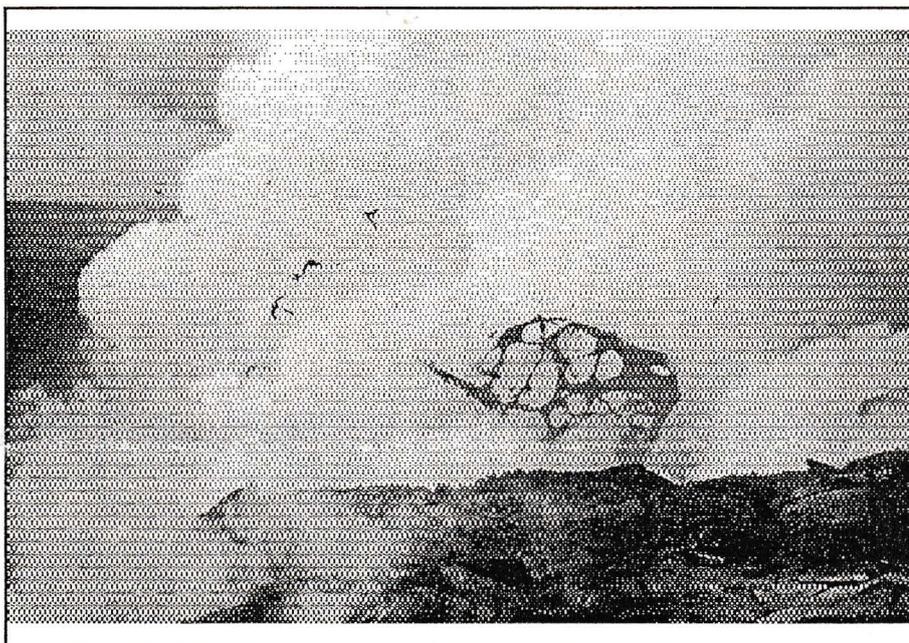


Photo Grigg, USGS.

Grosse bulle de lave, suite à l'incorporation d'eau, la pellicule de cette bulle, formé de verre volcanique peut-être emportée par le vent et s'appelle le "limu" de Pelé (des échantillons sont exposés à VOLCANICA). Si la vapeur crée au contact de la lave est confinée des explosions phréatiques peuvent se produire, projetant des fragments plus importants.
