

**La Société de Volcanologie
Genève
vous souhaite ses meilleurs voeux
pour 1994**



Etna, 1983 (P.Vetsch)

3 janvier 1994

Nous reprenons nos réunions mensuelles, chaque deuxième lundi du mois, à la Maison de Quartier de St Jean. La prochaine aura donc lieu le **lundi 10 janvier 1994 à 20h30** (39-41 rte de St Jean, GE). Elle aura pour thème:

VOLCANS DU KAMTCHATKA

Pendant des dizaines d'années les volcanologues et toutes les personnes passionnées par les volcans ont rêvé de visiter l'inaccessible Kamtchatka. A présent, la situation a changé, mais l'occasion de voir des images de ces régions lointaines reste exceptionnelle. L'été passé, un groupe de Genève a parcouru, entre autres les régions du **Bezemyannyy-Klyuchevsky**. Ils nous feront le plaisir et la gentillesse de venir partager leurs impressions et les diapositives qu'ils ont ramenés. Un film vidéo sur le Kamtchatka sera éventuellement également au programme.

Partie actualité: Si quelqu'un d'entre vous a eu l'occasion d'observer une éruption il sera évidemment le bienvenu pour nous présenter quelques diapos.

Le thème de la prochaine réunion n'a pas encore été choisi. Nous attendons vos suggestions.

VOLCANS INFORMATIONS VOLCANS INFORMATIONS

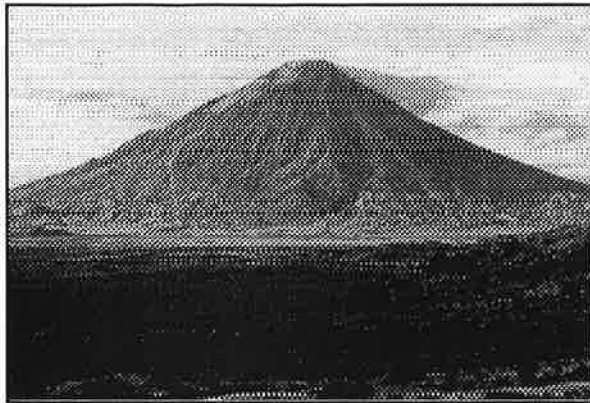
****** Livres sur les volcans**

C'est avec plaisir que nous vous signalons la sortie récente d'un nouveau livre de J.M. **BARDINTZEFF**, intitulé "**Volcans**", Armand Colin, 154p, 1993, (ISBN 2-200-21353-0, prix ~ 50.-FS). C'est un ouvrage excellent expliquant en détail pourquoi et comment se forment les volcans.

Un autre ouvrage sur un plan complètement différent est celui de **P. BICHET** intitulé "**Vagabondages**", ed. CÊTRE, (Hors Commerce). Pierre Bichet nous ouvre sa besace à souvenirs, où l'amitié tient une belle place. C'est sa vision du monde et des volcans à travers ses yeux d'artiste que vous découvrez.

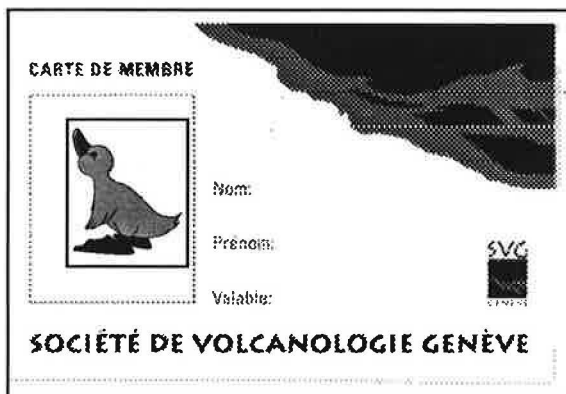
**** Excursion 1994 SVG

Deux à trois places sont encore disponibles pour cette visite des volcans du NW de la Tanzanie. Le programme détaillé a été établi, ainsi que le prix définitif, incluant les améliorations et les nouveaux tarifs. Le programme sera envoyé aux membres inscrits à l'excursion, mais est disponible également aux personnes intéressées en contactant l'agence Géo-Découverte, responsable de l'organisation de ce voyage (Tél 022/ 738.19.30).



Volcan Ol Doinyo Lengai, Tanzanie

**** Carte de membre SVG



Nous vous rappelons que des cartes de membre sont 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 à M. Baussière, membre du comité SVG, 10, rue Goetz-Monin 1205 GE)

**** Paiement de la cotisation pour l'année 1994

Ci-joint, vous, chers membres, trouverez un bulletin de versement pour vous acquitter de votre cotisation pour l'année en cours. Le montant reste fixé à 30.- Fs, 15 Fs pour nos jeunes jusqu'à l'âge de 20 ans. D'avance nous vous remercions de le faire d'ici fin février. A ce propos, nous vous rappelons que la SVG ne fonctionne que grâce aux cotisations, d'où l'importance de votre contribution.

☞ Ceci n'est naturellement pas valable pour les titulaires d'une carte de membre et pour tous ceux qui s'en serait déjà acquitté ce dont nous les remercions également. Pour des raisons pratiques un bulletin de versement est inséré dans chaque envoi.

**** Remise du prix du concours de l'exposition VOLCANICA

A la fin novembre, le gagnant ayant trouvé le poids exact de la bombe volcanique exposée à VOLCANICA, a reçu des mains du vice-président de la SVG son prix, ceci en présence des responsables du Muséum, des sponsors et de membres du comité.



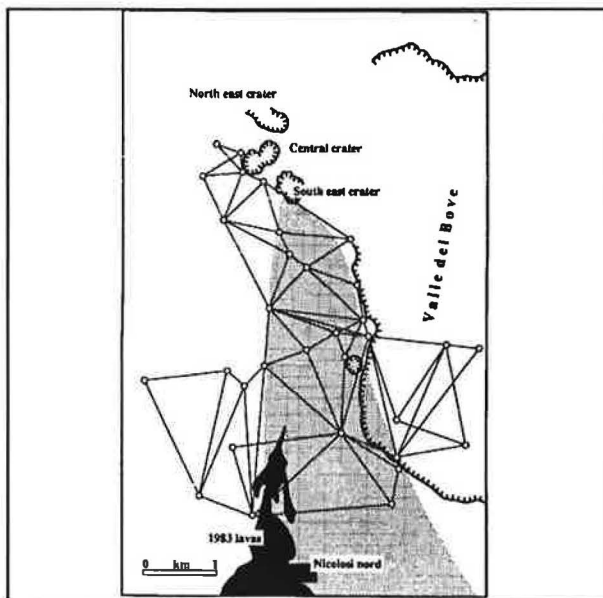
Photo F.Cruchon

Activités volcaniques.

Lascar (Chili): vous vous rappelez sans doute les très impressionnantes vues de l'activité explosive d'avril 93, que nous avons découvertes lors d'une séance mensuelle. En décembre 1993, ce même volcan a connu une nouvelle phase explosive, donnant des panaches plus modestes mais atteignant tout de même 8000 mètres au-dessus du volcan. [Info. T. Basset, courrier électronique.]

Etna: déformation importante de la paroi ouest de la Vallée del Bove depuis 1981.

Dans un article paru dans le World Organization of Volcano Observatories (WOVO) **B.McGuire, S.Saunders et A.Pullen**, qui depuis 1981 participent à l'étude des déformations qui accompagnent l'injection des dykes lors des éruptions de l'Etna, soulignent les déformations particulièrement importantes qui affectent la paroi Ouest de la Vallée del Bove: des repères géodésiques sur les bords supérieurs de cette vallée se sont déplacés de 5 mètres en différents épisodes entre 1981 et 1992. De plus ils mettent en lumière qu'en présence de cette paroi de 1000 mètres de haut bordant la dépression de la VDB, les dykes s'injectant dans cette région de l'Etna ont tendance à se propager parallèlement au bord de cette paroi et d'amener ainsi les dykes à faire éruption sur le flanc sud de l'Etna, proche des zones touristiques (voir, p. ex, les travaux de **J. Murray** sur les éruptions de 1983 & 85).



Réseau géodésique, la zone ombrée indique des zones d'intrusions de dykes entre 1981-93 McGuire et al. 1993.

Une autre de leurs conclusions: "...des effondrements d'une partie de la paroi ouest sont à craindre car ils alimenteraient en matériel non consolidé des sources possibles pouvant

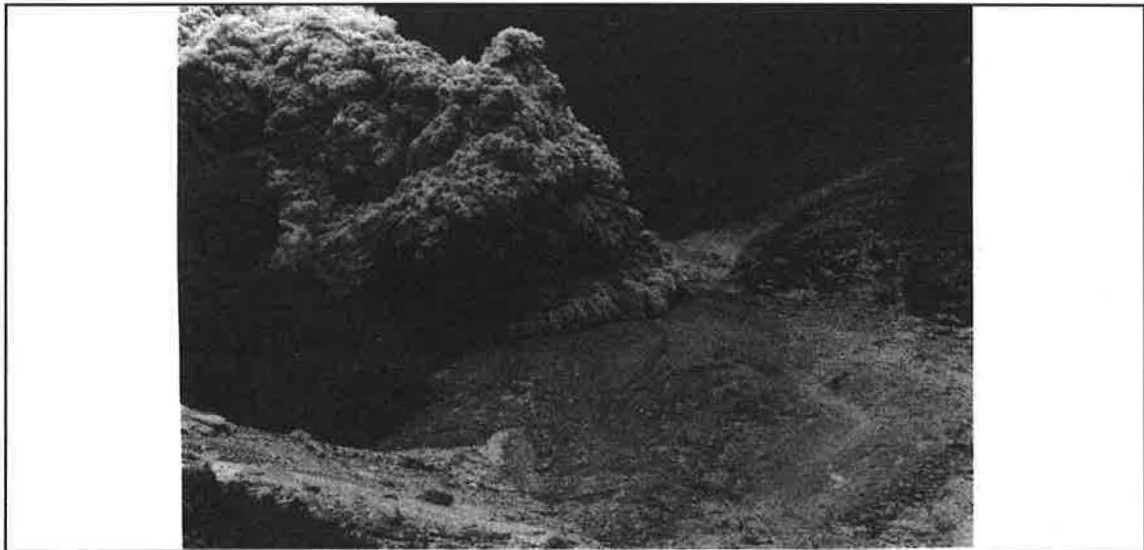
généraliser des coulées de débris....".
["Rifting at Mount Etna" B.McGuire,
S.Saunders et A.Pullen, WOVO
News No4, 1993, & p. ex. "High-
level magma transport at Mt Etna
volcano, as deduced from ground
deformation measurements" J.B.
Murray, dans Magma Transport and
Storage, 1990].



Paroi Ouest de la VDB avant l'éruption 1991-93
(photo Vetsch)

Eruption de l'Unzen (Japon)

Le dôme sommital continue de croître avec différents lobes qui se superposent et l'effondrement partiel de ces lobes persiste de provoquer des nuées ardentes: environ 130 en septembre 1993, dont la plus longue a parcouru 3 kilomètres. Cette activité persistante contraint toujours à l'évacuation de plus de 3500 personnes.



Front nuée ardente du 19.03.92 (photo K.Ohta)



Assemblée générale

Genève, le 13 Janvier 94

Cette année, l'assemblée générale ordinaire annuelle précédera notre désormais traditionnel repas de la S.V.G. Elle aura lieu le **vendredi 4 Février 1994 à 19h00** à la maison de quartier de St. Jean (39-41, route de St. Jean). Le repas suivra vers 20h00.

Ordre du jour:

1. **Bref rapport d'activité**
2. **Rapport du trésorier et des vérificateurs des comptes**
3. **Bilan de l'exposition "Volcanica"**
4. **Divers**

Venez à l'assemblée générale (même si vous ne désirez pas participer au repas) car elle est un moment privilégié pour nous faire part de vos propositions ainsi que de vos critiques. Elles nous permettent en effet d'améliorer la qualité de nos activités et de rendre la S.V.G. encore plus dynamique.

Nous vous attendons nombreux et la tête pleine d'idées.

Biens chers membres, pour le traditionnel repas annuel de la SVG, nous vous proposons:

Menu

Maison de Quartier de St Jean, Vendredi 04.02.1994, 20h00

Apéros*

Soupe safranée thaïlandaise au coco, poulet et citron vert

Lapin à l'ananas et au miel

Riz à l'essence de romarin

Salade rose-verte

Gratin tiède de framboises au basilic et Sauternes



Jus de fruits, Vins (pas trop, hein?)

Thés, cafés, infusions, etc...

Prix: environ 25.- par personne

(à payer sur place au début du repas)

* Apéro offert par la SVG, les boissons ne sont pas comprises dans le prix du repas. Thés, cafés, infusions seront gracieusement offerts).

 Bulletin d'inscription à renvoyer le plus rapidement possible à: 

Marc Baussière, rue Goetz-Monin 10, 1205 Genève

Nom:

Prénom:

Adresse:

Tél.:

Nombre de personnes: