

REUNION MENSUELLE

30 octobre 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 8 novembre** à **20h30** (39-41 rte de St Jean, GE). Elle aura un thème très général:

FILMS SUR LES VOLCANS: ETNA , HAWAII ET AUTRES

Dans une première partie, nous aurons un film 16 mm couleur de S. SILVESTRI, qui a la gentillesse de nous montrer les séquences de travail, tournées durant **la dernière éruption de l'Etna**. Puis nous aurons des images inédites d'un film vidéo sur le **Kilauea** que nous avons reçu récemment et éventuellement l'émission sur le **Kamchatka**, que nous avons prévu à la séance précédente.

Partie actualité: nous pourrions éventuellement, en première partie, voir quelques diapos d'activité récente, si quelqu'un d'entre vous a eu l'occasion d'observer une éruption.

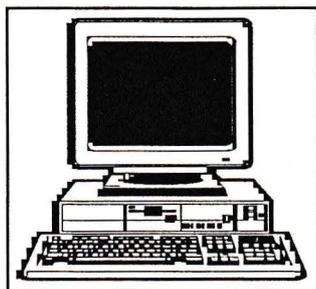
Thème de la prochaine réunion: volcans des Cascades (USA). Nous aurons des diapositives et une vidéo inédite. Si des membres désirent nous montrer des vues de ces régions ils sont bien sûr les bienvenus.

VOLCANS INFORMATIONS VOLCANS INFORMATIONS

****** Assemblée Générale Annuelle.**

Le comité a décidé de faire coïncider le traditionnel repas de la SVG du début d'année avec l'assemblée générale, dans le but de toucher un plus large éventail de membres pour cette assemblée. Dans la prochaine circulaire nous vous communiquerons la date prévue vers la fin janvier 94.

***** La SVG recherche des sponsors.



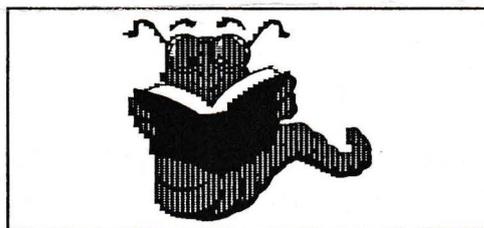
Un parmi les buts que s'est fixé le comité pour les années prochaines est d'améliorer la qualité des informations que nous vous fournissons à travers la circulaire mensuelle et d'épisodiques articles sur les volcans. Nous aimerions en particulier, à plus moins long terme, y introduire des illustrations couleurs, soit en recourant à des professionnels de l'impression, soit en acquérant du matériel informatique adéquat. Quelque soit l'option choisie, il sera nécessaire d'obtenir un financement supplémentaire, autre que les simples cotisations annuelles. Dans cette optique, toutes les personnes décidées à nous aider ou ayant, simplement des suggestions pour atteindre ce but, sont les bienvenues. Nous les invitons à se mettre en contact avec un membre du comité.

***** Livre sur les volcans.

D'abord un livre pour les jeunes écrit par J.M. BARDINTZEFF, dont nous savons la qualité des ouvrages qu'il a produits, s'intitulant **"Explorons... volcans et tremblements de Terre"** 52p, 1993 Ed. Nathan, Coll. Rouge & Or (pour les 9-12 ans, 24.-FS).

Un autre livre en français: **"Les volcans du système solaire"** de Charles Frankel, Coll. Espace, chez Armand Colin (ISBN 2-200-21137-6, 1993, avec huit planches hors texte couleurs).

Ces ouvrages vont bientôt rejoindre la **mini-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 étages** (à l'agence de voyage Géodécouverte), du lundi au vendredi.



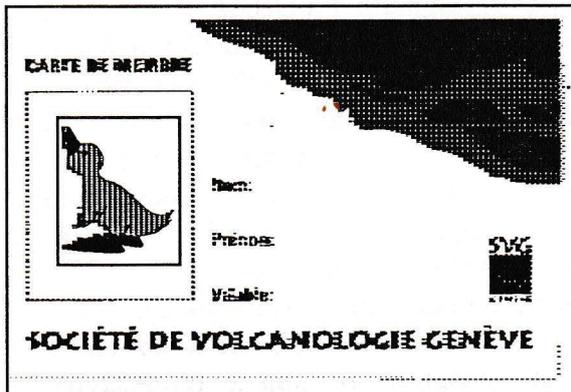
Un superbe livre en italien intitulé **"Stromboli, Vulcani attivi del Mediterraneo"** de Carmelo Cavallaro, Roberto Cincotta, Sagep editrice (1991, ISBN 88-7058-375-9, 60.000L). C'est un livre, richement illustré, indispensable à tous ceux qui s'intéressent à cette île fascinante.

Egalement des rééditions, en italien, d'ouvrages anciens sur les volcans: **"Viaggio alle isole Lipari"** de D. Dolomieu (récit d'un voyage fait en 1781), émaillé de gravures, Edizioni del Centro Studi Lipari, 116p, et **"Viaggio pittoresco alle isole Eolie"** de J Houel (voyage entre 1776-1780), ed Pungitopo, 1988, 73p.

***** Résultat du concours "VOLCANICA"

Le Muséum d'Histoire Naturelle, après avoir dépouiller des milliers de réponses, allant de ... 1 à 1,000 Kg, nous a communiqué le nom du gagnant qui a découvert le poids exact de la grosse bombe exposée à l'entrée de VOLCANICA, pesée à **264 Kg et 150g** par le service cantonal de météorologie. Il s'agit de Mr G. CHAUDET, de France voisine. Toute nos félicitations pour sa perspicacité.

***** Rappel Carte de membre SVG



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

***** **Activité volcanique**

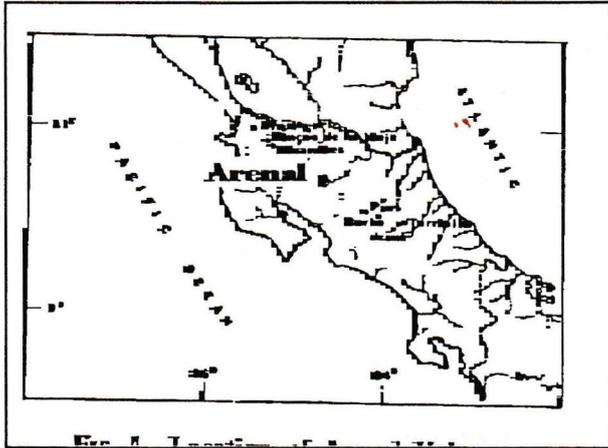
Eruption majeure au Bezymianny

Le Bezymianny est un volcan de la partie centre-est de la péninsule du Kamchatka. C'est un stratovolcan d'environ 2,900 m de haut, dont le flanc Est est entaillé par un vaste cratère en forme de fer à cheval, né lors de l'éruption de 1956 et à présent partiellement rempli par un dôme actif.

Le 21 octobre 93, une nouvelle éruption a démarré avec peu de signes précurseurs. Depuis des explosions très violentes se produisent avec des panaches atteignant 15 km de haut se propageant vers l'est/sud-est sur plus de 100 km. Des retombées de cendre ont été même signalées dans les aléoutiennes. Il semble que ce soit la plus forte éruption de ce volcan depuis 1956. [info. provenant du courrier électronique reliant les volcanologues et fournies par T. Basset]



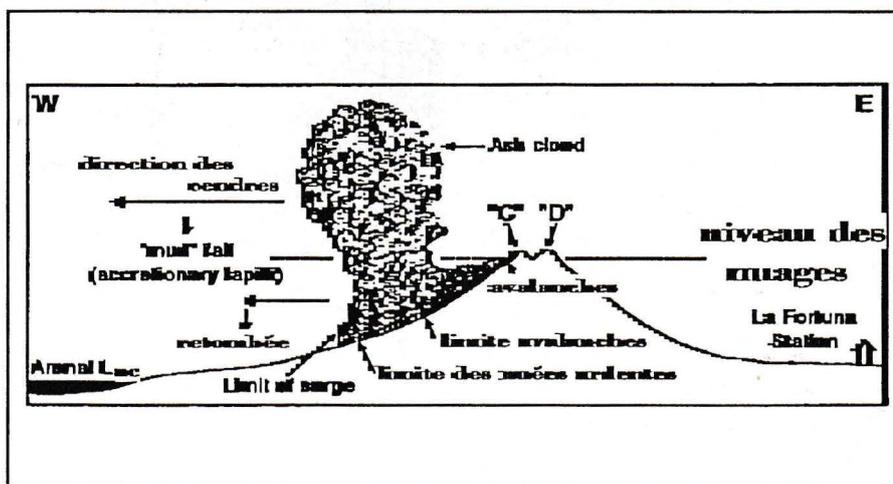
Recrudescence importante de l'activité de l'Arenal (Costa Rica)



L'Arenal est un petit stratovolcan bien symétrique atteignant l'altitude de 1633m, situé dans la partie centrale du Costa-Rica. Avant son réveil en juillet 1968, il ne faisait pas partie de la liste des volcans actifs du globe. Il était un des nombreux cônes qui parsèment l'Amérique centrale, recouvert de végétation jusqu'au sommet. Par contre, depuis son brutal réveil, qui a dévasté avec de violentes explosions tout le flanc ouest, tuant 78 personnes, il appartient à la demi douzaine de volcans de notre planète en activité permanente et, fait plus rare encore, émet de façon quasi continue d'épaisses coulées de

lave en blocs.

Le 28 août passé, l'Arenal a connu une brusque augmentation du niveau de son activité avec l'afflux d'une nouvelle coulée et l'émission de coulées pyroclastiques (nuées ardentes), qui sont divisées en différents lobes. Un panache de cendre est monté à plusieurs kilomètres. Peu ou pas de secousses sismiques ont précédé ce paroxysme, sinon un niveau croissant, quasi continu des tremors, vibrations du sol de basse fréquence, dont le niveau a brutalement baissé après l'éruption. Les laves très visqueuses avançaient au rythme d'environ 1000m/jour, puis par la suite seulement à quelques 100m/jour [Info. GVN, vol 18, No8].

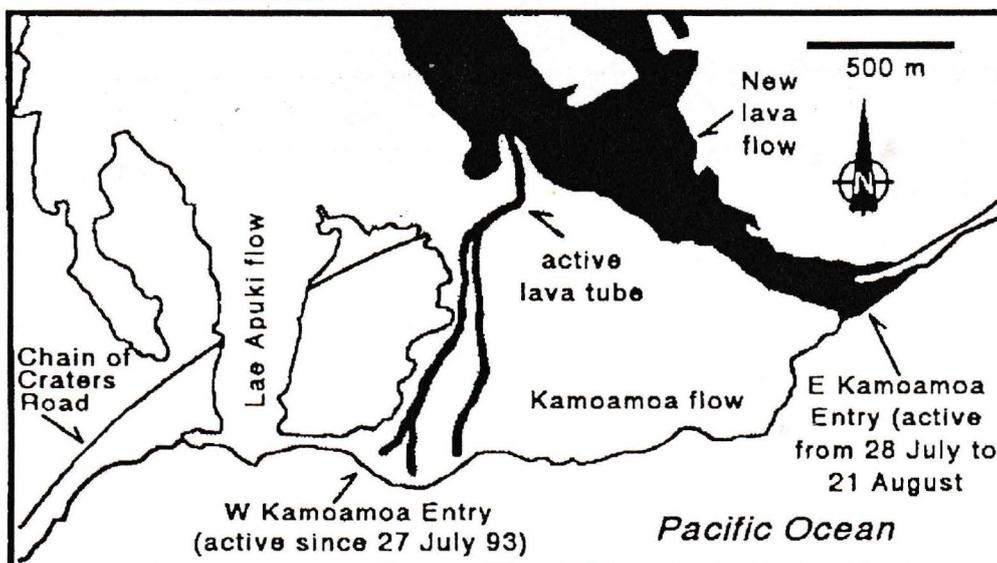
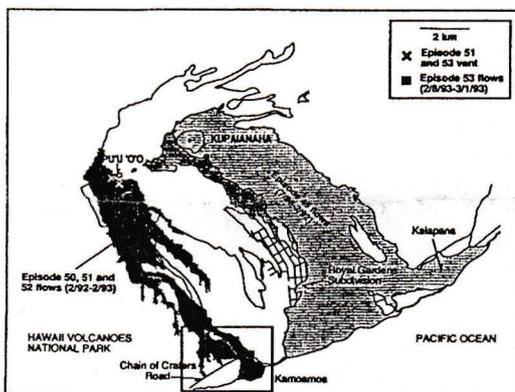


Mise en place d'un nouveau dôme volcanique dans le cratère du Lascar (Chili)

Vous avez sans doute encore en mémoire les images impressionnantes de l'éruption d'avril 93, la plus importante de la période historique de ce volcan, avec des panaches dépassant 20 km au-dessus du cratère et les nuées ardentes dévalant les flancs. Cette courte mais violente phase explosive, qui a vu la destruction d'un ancien dôme obstruant le cratère, a été suivie par la mise en place d'un nouveau dôme de lave visqueuse de dimension plus importante [Info. GVN, vol 18, No8]..

Kilauea, l'éruption continue !

L'activité effusive du Pu'u O'o se poursuit avec plusieurs arrivées de lave dans la mer, au sud ouest du champ de lave principal. Peu ou pas de lave en surface directement visible, mais de spectaculaires interactions avec l'océan [Info. GVN, vol 18, No8 + tél. répondeur parc national].



**** Rappel Système portable de positionnement par satellites (GPS)

Un appareil de positionnement par satellites, donnant les coordonnées géographiques, et éventuellement l'altitude, possédant de nombreuses fonctions de navigation est disponible, en location, à titre privé (contacter P. Vetsch, 022/786.24.31, le soir). Il pèse environ 600 g et tient dans une main. C'est un élément de sécurité appréciable, particulièrement dans des régions dont vous disposez d'une carte. Une bonne ouverture vers le ciel est indispensable pour un fonctionnement précis, des régions comme l'Islande ou le Sahara semblent être des cas idéaux.



Flanc ouest de l'Arenal en août 1968 [de Melson & Saenz, BV 37(3),1973]