

Société de Volcanologie Genève

Case postale 298

CH-1225 CHENE-BOURG

CCP 12-16235-6



S.V.G. I N F O R M A T I O N S

Nous vous envoyons cette petite circulaire pour vous signaler la venue du volcanologue Maurice KRAFT du 16 au 27 octobre, à Genève, avec son nouveau film sûrement très spectaculaire, donc des dates à retenir.



SAISON 1985-1986

A L'ÉCRAN : UN GRAND FILM – SUR SCÈNE : L'AUTEUR
VENEZ PARTAGER UNE AVENTURE AVEC CELUI QUI L'A VÉCUE

SALLE CENTRALE - GENÈVE

10, rue de la Madeleine – Tél. 28.91.83

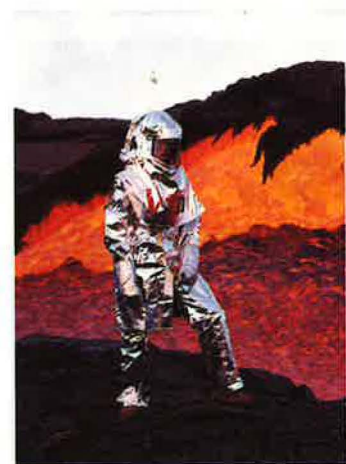
DU 16 AU 27 OCTOBRE 1985

MAURICE KRAFFT
VOLCANOLOGUE

A L'ASSAUT DES PLUS BEAUX VOLCANS DU MONDE DANS LES CRATÈRES EN FEU D'AMÉRIQUE D'ALASKA EN ANTARCTIQUE HAWAII

L'éruption du Mont St-Helens. Les géants des Andes
Volcans sous la glace d'Alaska et d'Equateur
Geysers de Yellowstone. Volcans et dieux du Mexique
La vérité sur la Soufrière et la Montagne Pelée
Fabuleuses éruptions volcaniques à Hawaï

LE FILM LE PLUS SPECTACULAIRE JAMAIS TOURNÉ SUR LES VOLCANS



Nous profitons aussi de cette circulaire pour dresser un petit bilan provisoire des éruptions qui se sont produites durant les six premiers mois de 1985.

Durant cette période 11 volcans ont commencé une nouvelle éruption, 15 autres ont, soit manifesté un regain dans leurs activités quasi-permanentes, soit prolongé une éruption, qui avait débuté en 1984. Donc un total de 26 volcans différents ont manifesté des phases éruptives, qui ont été observées par des scientifiques. Sur ce total 19 (73 %) de ces volcans appartiennent à la "ceinture du feu" du Pacifique. C'est en Mélanésie (Nlle Bretagne, Iles Solomons, Papouasie Nlle Guinée...) que s'est déroulé le plus grand nombre d'éruptions. Sur le nombre total d'éruptions, 15 (57%) proviennent de volcans en relations nettes avec des zones de subductions (c-à-d des zones de destructions, d'enfoncements des grandes plaques tectoniques, qui constituent la surface du globe).

Il y a eu, dans ces premiers six mois, déjà quelques faits, que l'on peut faire ressortir :

****Le Mt St Helens (USA)** a connu une nouvelle et importante période de croissance du dôme (formation d'un nouveau lobe et croissance interne), précédée et accompagnée d'une crise sismique et de déformations importantes.

****Le Piton de la Fournaise (La Réunion)** a repris son activité, la dernière éruption datant de janvier 1984.

****Le Kilauea** poursuit son activité effusive quasi-mensuelle (34^{ième} épisodes volcaniques, depuis janvier 1983 !), souvent accompagnée par des fontaines de lave de plusieurs centaines de mètres de hauteur, avec la formation d'un cône volcanique le Pu'u O'o, qui dépasse déjà plus de 200 mètres de haut.

****Reprise d'activité au Ruiz (Colombie)**, en sommeil depuis 1845, c'est un des six volcans dont on connaît des éruptions historiques pour ce pays. Nous aurons sans doute plus de détails en octobre, car l'une de nos membres va aller dans cette région.

A la fin de cette année, nous établirons un bilan plus global de l'activité volcanique de 1985.

PRECISIONS SUR L'ERUPTION DE L'ETNA DE MARS 1985

Pour ceux qui ont reçu le texte sur l'éruption de mars 1985 de l'Etna, nous terminions en disant que l'éruption s'était arrêtée. Mais en réalité, l'éruption a seulement connu une période de calme entre le 11 et le 13 juin; par la suite, elle s'est poursuivie avec des laves sortant d'une bouche effusive très active, à 2485 mètres d'altitude.

Entre le 9 et le 11 juillet, il s'est même produit une augmentation de l'émission de lave, accompagnée d'ailleurs de secousses sismiques caractéristiques de mouvements de magma (tremors harmoniques). Alors, quatre bouches effusives étaient actives, produisant des coulées, dirigées vers le sud, sud-sud-est et est. D'autres coulées sont parties vers le sud-ouest. A la mi-juillet, le vaste champ de lave montrait de nombreuses résurgences entre 2350 m et 2400 m d'altitude et s'élargissait vers l'est, sans descendre, pourtant, plus bas que l'altitude de 2100 mètres.

Pendant ce temps, la Bocca Nuova avait une activité strombolienne (projections rythmiques de lambeaux de laves), la Voragine et le cr. SE émettaient des gaz et des vapeurs d'eau. Le cr. NE était plus actif, projetant du matériel ancien, puis frais.

Apparemment fin juillet, il y avait une bouche effusive encore active vers le Piccolo Rifugio. Depuis nous n'avons plus d'information précise, donc ... à suivre !

le 12/08/85