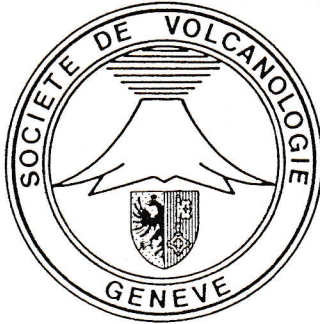


# Société de Volcanologie Genève

Case postale 298

CH-1225 CHENE-BOURG

CCP 12-16235-6



## REUNION MENSUELLE

La dernière réunion mensuelle, avant la pause de juillet et août, aura lieu le 10 juin à la maison de Quartier de St Jean à 20h30 (39-41 rue de St Jean, GE). Elle aura pour thème:

### "VOLCANS DU GUATEMALA"

Les multiples facettes de ce pays le rendent fascinant. Nous aimerions vous en faire découvrir quelques aspects, à travers des images ramenées de voyages récents. Nous invitons donc ceux qui ont eu l'opportunité de séjourner sur les volcans de ce pays à venir nous présenter une sélection (une cinquantaine environ) de leurs meilleures diapositives (veuillez, s'il vous plaît, contacter P. Vetsch au 022/786.24.31, le soir, pour mieux coordonner cette soirée). Il est déjà prévu que T. Basset, qui effectue une thèse sur des volcans guatémaltèques, nous présentera de superbes diapos de sa dernière mission là-bas et, en plus, un film vidéo sur les volcans actifs est également au programme.

VOLCANS INFORMATIONS VOLCANS INFORMATIONS VOLCANS INFORMATIONS VOLCANS INFORMATIONS VOLCANS

#### \*\*\*\*Livres sur les volcans

(1) Parution de la réédition revue et augmentée, incluant les Canaries, de l'ouvrage "GUIDE DES VOLCANS D'EUROPE ET DES CANARIES" de M. KRAFFT et F.D. LAROUZIERE. C'est un livre de base, indispensable à tous ceux qui s'intéressent aux volcans de nos régions et qui prévoient de les visiter (455p. Ed. Delachaux et Niestlé, ISBN 2-603-06813-7, prix environ 35.-FS).

(2) Nous vous signalons que la riche réédition du superbe ouvrage d'Alfred Lacroix du début du siècle, "LA MONTAGNE PELEE ET SES ERUPTIONS" est encore disponible quelques temps à un prix spécial pour les membres de la SVG de 1.000.-FF au lieu de 1.650.- FF, la maison d'édition allant cesser ses activités (commande directe par téléphone, auprès de Mr. Boissin au 0033 93. 50. 09.79, Ephedis SA.)

#### \*\*\*\*Local pour le matériel de la SVG

Une bonne nouvelle ! A partir de septembre nous disposerons d'un lieu, mis à disposition par Mr. L. Cantamessa, un des membres fondateur de la SVG, où nous pourrions entreposer des livres et autres matériaux sur les volcans, que vous pourrez venir consulter ou emprunter. Nous y reviendrons pour plus de détails dans une prochaine circulaire. A ce stade, nous faisons appel à tous ceux parmi vous qui pourraient nous fournir des livres sur les volcans pour les partager avec les autres membres. La SVG va en acquérir un certain nombre, mais nous avons besoin de votre aide.

Comme vous êtes peut-être à la veille de voyages estivaux dans des régions volcaniques, nous vous rappelons que la SVG est très intéressée à acheter tout matériel (cartes, livres etc...) concernant les volcans que vous pourriez rencontrer lors de vos périples et qui sont difficiles à obtenir depuis ici. De même, si vous visitez des volcans peu connus ou en éruption, vos diapositives nous intéressent. Nous pouvons, dans la mesure de nos moyens et sur décision du comité, vous fournir de la pellicule, évitant ainsi de faire de coûteux duplicatas par la suite.

\*\*\*\*Informations sur l'activité des volcans.

Comme vous le savez sans doute, le seul bulletin mensuel scientifique d'actualité sur l'activité volcanique est publié par un organisme américain, la Smithsonian Institution, mais généralement avec un décalage de 2 mois. Depuis peu, ces informations sont disponibles sur un **courrier électronique**, accessible sur le réseau informatique de l'université de Genève, donc immédiatement, sans le décalage dû au temps pris pour la publication. Nous allons essayer d'accéder régulièrement à cette précieuse nouvelle source d'information sur l'activité volcanique.

Sur un autre plan, nous aimerions savoir si parmi vous il y a une personne très familière avec les **communications informatiques** (vidéotexte etc.) et qui pourrait nous conseiller pour la création éventuelle d'un serveur informatique sur les volcans, tel qu'il existe par exemple en France. Contactez nous sans hésiter, d'avance merci!

\*\*\*\* Activités volcaniques

JAPON - Volcan Unzen

Une nouvelle phase éruptive a commencé le 20 mai 1991 au volcan Unzen, situé au Sud-Ouest du Japon. Cette reprise d'activité a débuté par une coulée de boue le 20 mai et s'est poursuivie le 24 mai 1991 avec des avalanches incandescentes descendant sur le flanc oriental du volcan, menaçant la ville de Shimbara (45000 habitants) à 7 km. Les autorités ont fait évacuer 1300 personnes par mesure de sécurité. Selon les volcanologues japonais le risque le plus important n'est pas l'éruption elle-même, mais l'effondrement d'une partie du volcan sous la pression du grand cône de lave apparu ces derniers jours au milieu du cratère.

Le volcan Unzen s'était réveillé en novembre 1990 après 200 ans de repos. En 1792, 5000 personnes avaient trouvé la mort lors d'une éruption.

H. Gaudru d'après Agence France-Presse

ITALIE - Volcan Stromboli

Après quelques semaines de faible activité, le rythme des explosions s'est accrue de nouveau le 20 mai 1991.

Lors d'une visite effectuée le 21 mai, nous avons pu comptabiliser plus d'une trentaine d'explosions de moyenne à forte intensité entre 20 h et 6 h du matin. La majorité de ces explosions se produisait à partir des cratères 1 et 3. Une importante activité fumerollienne caractérisait l'activité du cratère n°2. En raison de la direction du vent qui rabattait les gaz vers la somma, il n'a pas été possible d'observer les bouches éruptives.

ITALIE - Volcan Etna

De bonnes conditions météorologiques dans la matinée du 24 mai ont permis l'observation de certains cratères sommitaux.

Le cratère Nord-Est émet toujours de grandes bouffées de vapeur et de gaz, avec parfois des émissions de cendres à partir de la bouche située sur la paroi du cratère. Le rougeoiment du magma était visible par intermittence au fond de la bouche.

La bouche actuellement active au fond de la Voragine était de nouveau ouverte et le dégazage pouvait se faire d'une façon normale.

En raison du dégazage important de la Bocca Nuova et du cratère Sud-Est, il n'a pas été possible d'observer le fond des 2 cratères..

Henry Gaudru (S.V.G.) et Franco Emmi (guide de l'Etna).