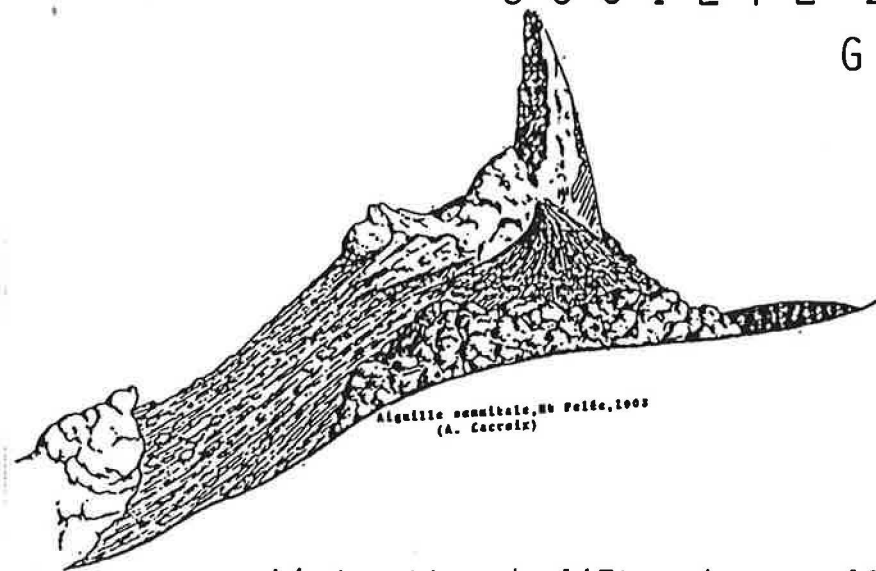


# SOCIÉTÉ DE VOLCANOLOGIE GENÈVE

Case Postale 298  
CH-1225 Chêne-Bourg  
(Genève, Suisse)



## L' éruption de l' Etna de mars 1985

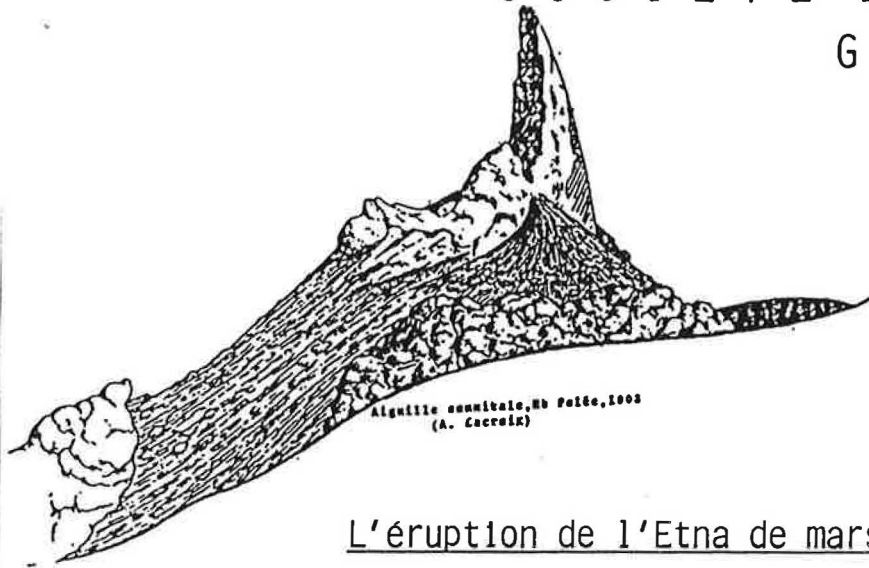
En mars 1985 une nouvelle éruption a éclaté à l' Etna, celle-ci est passée pratiquement inaperçue dans la presse suisse. Cette éruption nous fournit l' occasion d' illustrer le type d' informations que nous aimerions mettre à la disposition des membres de notre société, d' autant que certains d' entre nous ont pu séjourner juste avant et pendant quelques jours, durant l' éruption.

### Signes précurseurs de l' éruption :

Depuis la fin de l' éruption d' avril-octobre 1984, une activité discontinue d' explosions d' intensités variables se produisait dans les cratères sommitaux de l' Etna (Bocca Nuova, Voragine, cr. NE, fig. 1 ). Par exemple début février 85, on pouvait observer un dégazage quasi permanent dans le fond de la Bocca Nuova et les flancs du cr. NE étaient parsemés de projections fraîches. Par ailleurs l' Etna a connu une crise sismique du 16.4.84 au 7.11.84 avec des tremblements de terre destructeurs (intensité 3,5 à 4,5) sur son flanc est.

Mais les signes précurseurs directes de l' éruption de mars 1985 ont été enregistrés sur des appareils très sensibles qui mesurent des variations de l' inclinaison du sol à Torre del Filosofo TDF et Serra la Nave SLN (fig. 1) : début février une augmentation de l' inclinaison du sol en direction de WSW, provenant d' une inflation (gonflement) dans la région de l' éruption de 1983, puis à partir de la mi-février une inclinaison alors vers l' ouest, témoignant d' un "gonflement" du flanc sud. A tout cela s' ajoutait une augmentation net des microséismes volcaniques (tremor).

Case Postale 298  
CH-1225 Chêne-Bourg  
(Genève, Suisse)



L'éruption de l'Etna de mars 1985 (suite)

Le dégazage principal de l'éruption se produit dans la Bocca Nuova, la Voragine et peut-être dans le Cratère NE, tandis que le cratère SE semble inactif, sauf durant le début de l'éruption (activité purement fumerollienne entre le 24-28 mars). Des explosions, quelques fois à caractères phréatiques, se produisent dans ces cratères, presque en continues dans le fond de la Bocca Nuova. La région sommitale est recouverte de 10 à 20 cm de cendre.

Au moment où ces lignes sont écrites (18 mai) l'éruption continue donc ..... A suivre.

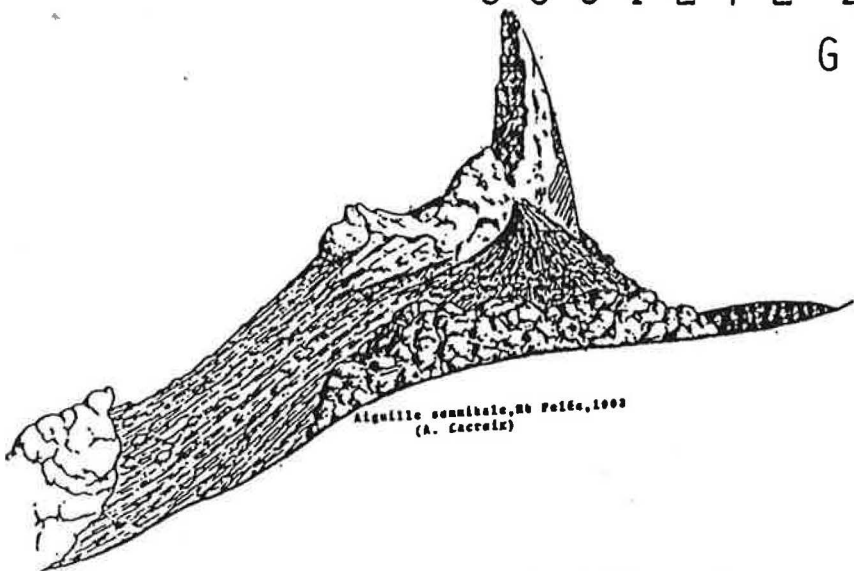
Sources Informations : SEAN Bulletin ; IIV Catania

*P. S. Le comité de la Société de Volcanologie est très intéressé par toutes diapositives (ou photos) de la région entre Sapienza et le Piccolo Rifugio d'avant l'éruption de 1983. De façon générale nous serions très heureux d'obtenir, pour faire des duplicatas, tous documents de la région sommitale d'avant 1968.*

*Si ces informations vous ont intéressé, ou si vous avez des questions pratiques ou scientifiques sur les volcans, des suggestions écrivez nous ou mieux inscrivez vous à la Société de Volcanologie Genève .*

# SOCIETE DE VOLCANOLOGIE GENEVE

Case Postale 298  
CH-1225 Chêne-Bourg  
(Genève, Suisse)



Aiguille omnibale, Mt Pelée, 1000  
(A. Cacraix)

## L'éruption de l'Etna de mars 1985 (suite)

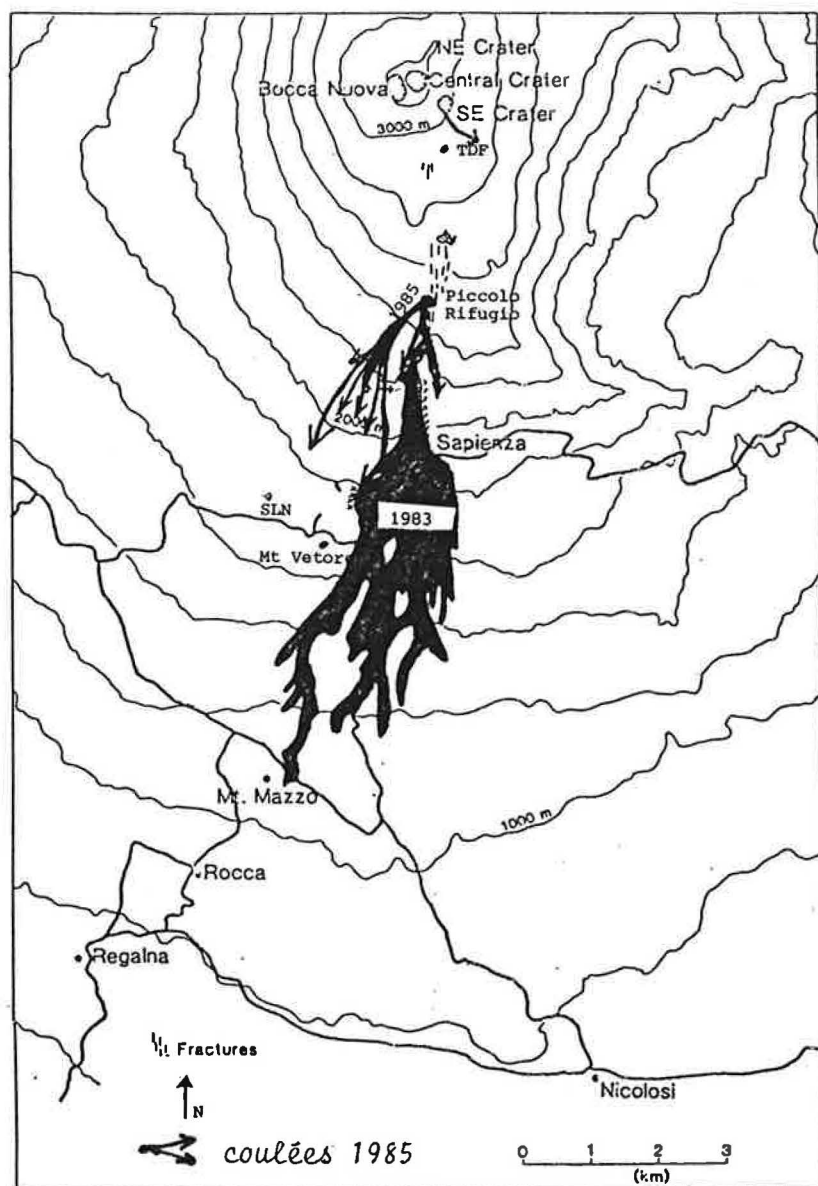


Fig 1 : Carte schématique du versant sud de l'Etna, montrant les coulées des éruptions de 1983 et 1985 .