

le 13 septembre 1976

ACTIVITE DE LA SOUFRIERE

COMMUNIQUE N° 29

A la suite des observations effectuées à la Soufrière dans la journée du 12/9, il apparaît que l'activité essentielle se concentre pour le moment au Piton Breislack dont le débit est puissant et très riche en gaz sulfureux. Des autres bouches s'échappent de la vapeur d'eau à faible pression.

L'analyse des prélèvements gazeux révèle la présence dans le panache de SH₂ et de CO₂ d'origine magmatique. Il n'y a pas de SO₂.

L'énergie sismique libérée dans les dernières 24 heures est importante : 38 séismes (dont 1 séisme de magnitude 2.9 ressenti à Bouillante) ont été enregistrés le 12.9 et 12 séismes (dont 5 forts 1'ont été le 13 de 0 H 00 T.U. à 10 H 00 T.U.

Une brusque inflation du dôme de l'ordre de 50 micro-radians (enregistrée par les tiltmètres à eau) s'est produite hier soir à 19 H 45 locales. Cette déformation persiste encore aujourd'hui.

On constate, en outre, de légères variations du champ magnétique sur les stations de Saint-Claude et de la Savane à Mulets.

COMMENTAIRE : Les résultats convergents obtenus par l'ensemble des techniques mises en oeuvre pour l'étude du volcan permettent de penser que nous assistons actuellement à une augmentation non négligeable de l'énergie libérée en profondeur.

La Direction du Laboratoire
de Physique du Globe.