

22 septembre 1976

COMMUNIQUE N° 30

ACTIVITE de la SOUFRIERE

Une violente manifestation de surface s'est produite ce matin à 10 H TU. Le panache très chargé en poussières intéressait régions de Saint-Claude, Baillif et Vieux-Habitants et s'étendait à plusieurs kilomètres en mer. Un trémor d'une durée totale de 19 (avec saturation de 6 mn) accompagnait le phénomène. Le sommet du dôme a été le siège de l'activité principale. Il n'y a pas eu de projection de blocs au voisinage de la Savane à Mulets.

Une certaine tendance à la déflation se manifeste sur plusieurs stations de clinométrie mais la déformation du sol enregistrée précédemment demeure importante. Un inclinomètre en silice fondue a été installé au Laboratoire de Saint-Claude par M. BLOUM, Physicien de l'I.P.G. Cet appareil généralement utilisé pour les mesures de marée terrestre enregistre les inclinaisons du sol avec une sensibilité pouvant atteindre, dans les conditions locales, le centi de micro radian. Il permettra d'obtenir une précision beaucoup plus grande dans les mesures de déformation du sol.

Les poussières recueillies ce matin à la Savane à Mulet contiennent des fragments de verre, beaucoup de pyroxène, peu d'épides. L'énergie sismique libérée est modérée. On compte 54 séismes enregistrés le 21 septembre et 19 séismes enregistrés le 22 de 10 H TU à 10 H TU 16.

LA DIRECTION DU LABORATOIRE DE PHYSIQUE DU GLOBE