

3 septembre 1976

COMMUNIQUE N° 14

ACTIVITE DE LA SOUFRIERE

I - OBSERVATIONS

En raison du mauvais temps qui régnait ce matin sur la Soufrière, on n'a pu procéder qu'à une reconnaissance partielle du terrain. La nouvelle fracture ouverte sur le flanc Sud-Ouest du dôme fonctionne activement; de puissants dégagements gazeux s'échappent du gouffre tarissant.

II - PETROGRAPHIE

Les dépôts analysés sont très riches en verre et cristaux pralinés d'origine magmatique;

III - ANALYSE DES GAZ

La pression des gaz est redevenue normale au Col de l'Echelle. La teneur en SO<sub>2</sub> des prélèvements analysés demeure faible. Le dosage du radon est en cours.

IV - CLINOMETRIE (Déformation du sol)

Les mesures par visée optique sont sensiblement égales aux mesures de référence effectuées le 28 août. On note cependant une certaine déformation à la deuxième station située à la Gendarmerie de Bonneterre.

La tiltmétrie permet de mettre en évidence une déformation importante enregistrée à la station du Parnasse.

Il faut attendre les mesures complémentaires qui auront lieu le 4 septembre pour pouvoir interpréter ce phénomène.

COMMENTAIRES

L'activité sismique se maintient à un niveau moyen. Le débit des gaz ne présente pas d'anomalie particulière. L'énergie accumulée se manifeste principalement par les déformations observées.

L'hypothèse d'une prochaine éruption phréatique analogue à celles qui ont précédé n'est pas à écarter.

LE DIRECTEUR DU LABORATOIRE DE  
PHYSIQUE DU GLOBE