

le 16 septembre 1976

ACTIVITE DE LA SOUFRIERE

COMMUNIQUE N° 25

Faisant suite à la manifestation de surface du 15/9, des dégagements de vapeur d'intensité variable selon les bouches se produisent en divers points du dôme.

La fracture la plus active s'étend du gouffre Tarissan au cratère du sud.

Des panaches jaunes, riches en gaz sulfureux, s'échappent toujours des fumerolles situées à l'est du Piton Breislack.

La nouvelle fracture du Sud-Est fonctionne à mi-pente et s'étend jusqu'à la Matilis.

Une émission peu dense de poussière volcanique a été signalée au cours d'après-midi.

Les mesures clinométriques (tiltmètres à eau) mettent en évidence une certaine instabilité du sol qui peut être interprétée comme une conséquence de la manifestation du 14/9.

L'activité sismique demeure à peu près constante : on compte 57 séismes enregistrés le 15/9 et 23 séismes enregistrés le 16 de 0 H TU à 10 H TU.

Des expériences de réfraction sismique pour la détermination des vitesses de propagation des ondes sous le massif de la Soufrière se déroulent depuis ce matin dans des conditions très satisfaisantes avec l'aide d'une importante équipe ORSEC.

16 stations d'enregistrement ont été installées au pied du massif volcanique le long d'une ligne Capestorre-Vieux-Habitants.

La Direction du Laboratoire
de Physique du Globe.