

le 1er septembre 1976

ACTIVITE DE LA SOUFRIERE

COMMUNIQUE N° 12

1 - Sismicité.

Après la nouvelle poussée sismique observée dans la journée d'hier (249 séismes dont 3 ressentis), l'activité est tombée aujourd'hui à un niveau relativement bas : on constatait seulement 43 séismes enregistrés de faible énergie de 00 H TU à 10 H TU le 1er septembre.

2 - Analyse des gaz.

On constate une quasi disparition de SO₂ et même du SH₂ dans les prélèvements effectués. L'acidité de l'eau demeure constante (PH5).

3 - Déformation.

La mise en évidence de déformations d'une amplitude anormale retient l'attention des scientifiques. Les mesures effectuées jusqu'ici pourront bientôt être complétées et vérifiées par l'installation de tiltmètres à bulle et l'enregistrement continu par télémesure des déformations.

COMMENTAIRE.

La relative décroissance de l'activité sismique jointe à la très faible pression des dégagements gazeux et aux déformations de terrain constatées peuvent laisser penser que l'énergie continue à s'accumuler sous le volcan et qu'une nouvelle éruption se prépare.

En raison de ces craintes et du mauvais temps qui régnait ce matin sur la Soufrière, il a été décidé de ne pas effectuer de reconnaissance au sol.

La Direction de l'Observatoire