

ACTIVITE DE LA SOUFRIERE

COMMUNIQUE N° 8

La projection d'éléments fins issue du gouffre Tarissan dure depuis 48 h. Les poussières accumulées au sommet sont légèrement chaudes. La pression semble avoir augmenté dans les principales bouches en fonctionnement. De grosses volutes de vapeur s'échappent de la fracture nord, près du lac de Soufre, et de la fracture du Nord-Ouest, près du pont Chinois. Le col de l'Echelle connaît aussi un regain d'activité.

1 - Observations :

La fracture signalée le 22 août et s'étendant du Pic Saussure à la mamelle de la Soufrière a été reconnue ce matin. Il s'agit d'une fracture radiale inerte de 5 cm de largeur bien visible sur le chemin des Dames.

2 - Pétrographie :

Les poussières recueillies sont toujours riches en verre d'origine magmatique.

3 - Analyse des gaz :

On note une très légère augmentation de la teneur en SO₂ et H₂S dans les gaz prélevés ce matin, mais les concentrations actuelles ne sont pas significatives.

4 - Magnétométrie :

Les premières mesures ont été effectuées ; elles seront exploitables dans quelques jours.

5 - Mesure de déformation :

Une équipe de 2 géologues américains est arrivée aujourd'hui au Fort Saint-Charles. Elle étudiera les éventuelles déformations de terrain provoquées par l'activité profonde du volcan. Un réseau de 6 bases est en cours d'installation.

6 - Sismologie :

Le total des séismes enregistrés s'élève à 226 pour la journée du 26 - Le 27 de 00 H TU à 10 H TU 63 séismes de faible énergie ont été enregistrés.

./...

Commentaire :

ACTIVITE DE LA SOURCE

Les émissions de poussière se poursuivent sans interruption depuis 48 heures. L'activité sismique, plus faible que celle des derniers jours, demeure anormalement élevée ; la teneur en verre des poussières a augmenté de façon notable ; la situation globale reste donc sans changement.

1 - Observations :

La projection d'éléments fins dans le vent de la source a continué pendant la nuit. Les poussières accumulées au sommet sont légèrement humides. La pression semble avoir augmenté dans les principales zones en fonctionnement. De grosses volutes de vapeur s'échappent de la fracture nord, près de la source, et de la fracture du Nord-Ouest, près du pont chinois. Le col de l'échelle connaît aussi un regain d'activité.

La fracture signalée le 22 août et s'étendant du Pic Sausure à la rampe de la Souffrière a été reconnue ce matin. Il s'agit d'une fracture radiale large de 2 cm de largeur bien visible sur le chemin des Dames.

2 - Pétrographie :

Les poussières recueillies sont toujours riches en verre d'origine magmatique.

3 - Analyse des gaz :

On note une très légère augmentation de la teneur en SO2 et H2S dans les gaz prélevés ce matin, mais les concentrations actuelles ne sont pas significatives.

4 - Manérométrie :

Les premières mesures ont été effectuées ; elles seront exploitées dans quelques jours.

5 - Mesure de déformation :

Une équipe de 3 géologues américains est arrivée aujourd'hui au Fort Saint-Charles. Elle étudiera les éventuels déplacements de terrain provoqués par l'activité profonde du volcan. Un réseau de bases est en cours d'installation.

6 - Sismologie :

Le total des séismes enregistrés s'élève à 236 pour la journée du 26 - de 27 de 00 H TU à 10 H TU. La sismologie a été exploitée.