



Bourg Murat, vendredi 13 février 2015

- 23h00 (toutes les heures citées correspondent à l'heure locale)

A l'attention de:

PREFECTURE - Saint Denis

PROTECTION CIVILE - Saint Denis

BULLETIN VOLCANOLOGIQUE DU 13 FEVRIER 23H00

L'éruption qui a débuté le 4 février 10H50 est toujours en cours.

Le trémor a toujours une intensité faible comme depuis plusieurs jours. Il connaît cependant une légère augmentation.

Concernant le bilan des gaz volcaniques émis

- Baisse du flux de SO₂. Par conséquent le panache est plus réduit et moins riche en SO₂

- Les fumerolles sommitales sont composées de H₂O principalement et de concentrations de faibles à modérées de H₂S, CO₂ et SO₂.

- Le flux de SO₂ mesuré par le réseau géochimique est cohérent avec un flux de lave relativement faible (1.4 m³/s, en moyenne) dans la période 12-13 février.

Jusqu'au 9 février les émissions les plus importantes avaient été détectées au sud (station de Bert). Depuis, les émissions les plus importantes sont détectées dans le secteur ouest (Enclos) et nord (Partage).

Concernant les observations sur le terrain.

Un seul événement est encore faiblement actif. Aucune coulée ne s'en échappe directement. Un réseau de tunnels c'est mis en place masquant la coulée sur 150 à 200 m. La coulée s'étire ensuite en surface libre puis au niveau du coude de Rivals (passage d'une orientation sud à une orientation sud-est), la coulée est de nouveau en tunnels. Ces éléments nous ont été rapportés par les agents de l'OVVF qui ont passé une partie de la nuit à Piton de Bert et par la SAG et PGHM qui ont été amenés à survoler la zone. Cependant des personnes autorisées à se rendre sur le site nous ont également informé que périodiquement de petites coulées de pahoehoe sont observables en aval. Elles s'étirent depuis des bouches éphémères sur quelques mètres à quelques dizaines de mètres.

Phénomènes : éruption en cours

Nicolas VILLENEUVE

Directeur de l'Observatoire
Volcanologique du Piton de la Fournaise

INSTITUT DE PHYSIQUE DU GLOBE DE PARIS

OBSERVATOIRE VOLCANOLOGIQUE DU PITON DE LA FOURNAISE - 14 RN3 27^{ème} km -
97418 La Plaine des Cafres - Téléphone : + 262 (0)2 62 27 52 92 - Fax : + 262 (0)2 62 59 12 04