



Bourg Murat, dimanche 18 mai 2015

- 8h30 (toutes les heures citées correspondent à l'heure locale)

A l'attention de:

PREFECTURE - Saint Denis

PROTECTION CIVILE - Saint Denis

BULLETIN VOLCANOLOGIQUE DU 17 MAI 8H30 : Bilan de la nuit

Faits marquants :

Sismicité

L'intensité du trémor a diminué depuis le début de l'éruption.

Par ailleurs, 5 séismes Volcano-Tectoniques sommitaux ont été enregistrés dans le trémor volcanique.

Gaz volcaniques émis

Le très important panache de gaz qui s'élevait hier, pendant les premières de l'éruption, a très nettement diminué. Il est ce matin (6:30) beaucoup plus réduit. Il semble (observations issues des caméras) s'élever verticalement au-dessus des fissures jusqu'à environ 3600-4000 m d'altitude au-dessus du niveau de la mer puis prend la direction du nord-ouest. Dans ces secteurs on détecte (stations du bord de l'Enclos) les concentrations de SO₂ les plus élevées. Une forte odeur de soufre est ressentie.

Concernant les analyses d'images satellites.

Les premières images MODIS ont permis de calculer un débit compris entre 24.2 and 49.8 m³/s (à 23:00).

Concernant les observations sur le terrain.

- D'après les images de la caméra de Piton de Bert, il semblerait que seule fissure soit encore active.

- D'après des témoins et d'après les images de la caméra de Piton Cascade, 2 bras de coulées s'écoulent en direction de l'Est dans la partie haute des Grandes Pentes

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