

Bulletin du 18 mai 2017 - 09 : 00 heure locale

Observatoire Volcanologique du Piton de la Fournaise

Suite à une crise sismique d'une durée de 06h30, une phase de trémor éruptif a débutée le 17 Mai 2017 à 20h10 heure locale (16h10 heure UTC) pour s'arrêter le 18 Mai 2017 à 01:00 heure locale (21h00 heure UTC le 17 Mai) (Figure 1). Les cartes de localisation du trémor éruptif ainsi que les déformations de surface (Figures 2) ont situé l'origine du signal dans le secteur nord-est de l'Enclos Fouqué.

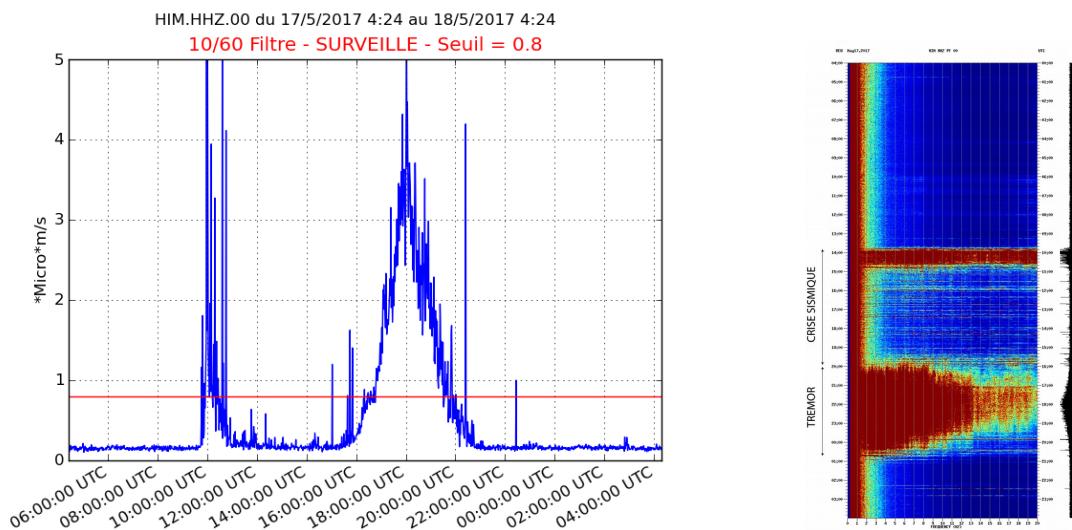


Figure 1 : A gauche : Evolution du RSAM (indicateur du trémor volcanique et de l'intensité de l'éruption) sur les dernières 24h sur la station sismique HIM, localisée au pied du Nez Coupé de Sainte Rose (les heures sont en heure UTC, heure UTC=heure locale - 4). A droite : Spectrogramme de la station sismique HIM.

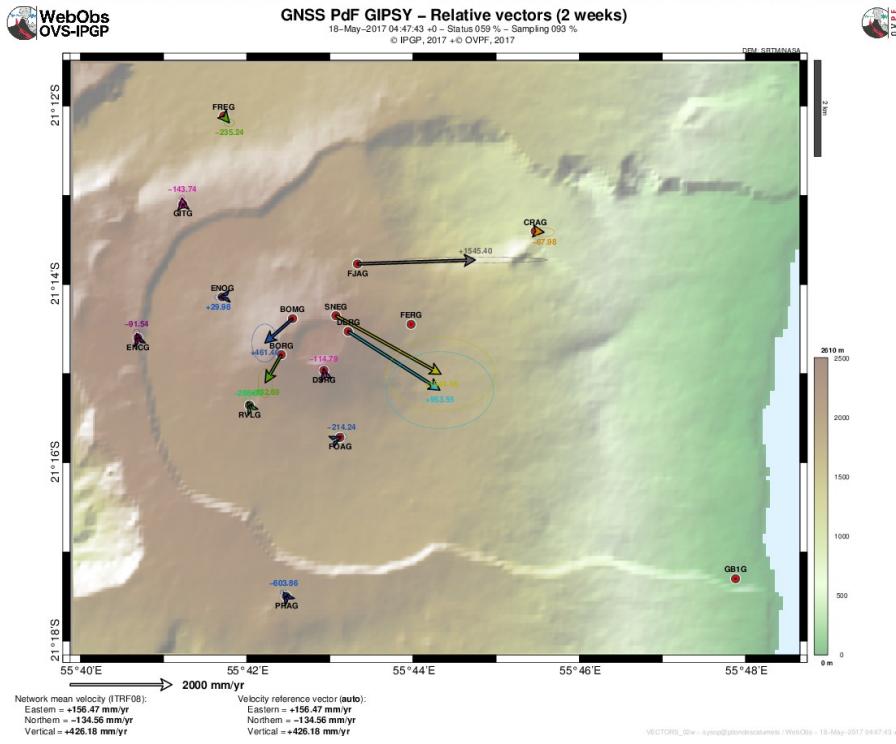


Figure 2 : Déplacements de surface enregistrés par le réseau GPS de l'OVPF.

L'arrêt du trémor depuis 01h00 ce matin indique la fin de l'alimentation en magma en surface (ou sub-surface). Néanmoins la sismicité volcano-tectonique se poursuit. Ainsi 27 séismes ont enregistrés sous le cratère Dolomieu et sous le flanc Est entre 01h00 et 6h00, heure locale. Cette sismicité témoigne de la persistance d'une mise sous pression en profondeur et d'une propagation du magma.

Aucune hypothèse n'est écartée quant à l'évolution dans les heures à venir.

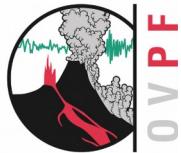
Aucun retour visuel n'a pu être fait ce matin depuis le sentier du Piton Partage ou depuis les webcams de l'OVPF du fait des conditions météorologiques défavorables.

Aline Peltier



I

QUE DU GLOBE DE PARIS



Directrice 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*