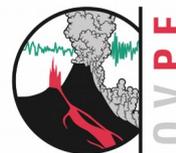




A l'attention de:
PREFECTURE - Saint Denis
PROTECTION CIVILE - Saint Denis



Bulletin d'activité du 20 Mai 2017 - 17h00 (heure locale) **Observatoire Volcanologique du Piton de la Fournaise**

Sismicité

La sismicité enregistrée depuis la fin de la phase du trémor (le 18 Mai à 01h00, heure locale) se poursuit. Néanmoins, par rapport à la journée du 18 Mai leur fréquence diminue. Ainsi, ont été enregistrés :

- le 18 Mai : 40 séismes volcano-tectoniques superficiels (< à 2 km de profondeur) et 22 séismes volcano-tectoniques profonds ; soit une moyenne de ~2,6 événements par heure.
- le 19 Mai : 18 séismes volcano-tectoniques superficiels (< à 2 km de profondeur) et 7 séismes volcano-tectoniques profonds ; soit une moyenne de ~1 événement par heure.
- le 20 Mai (jusqu'à 12h00, heure T.U ; 16h00, heure locale) : 6 séismes volcano-tectoniques superficiels (< à 2 km de profondeur) et 6 séismes volcano-tectoniques profonds ; soit une moyenne de ~1 événement par heure.

Ces séismes sont localisés sous la zone sommitale et sous le secteur nord-est de l'Enclos Fouqué (notamment au pied du Piton de Crac ; Figure 1).

Déformation

Aucune déformation significative n'a été enregistrée ces dernières 24h.

Géochimie des gaz

Les concentrations en CO₂ dans le sol au niveau des stations distantes (Plaines des Cafres) et proche du Gîte du volcan restent à des niveaux élevés mais ont cessé d'augmenter.

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

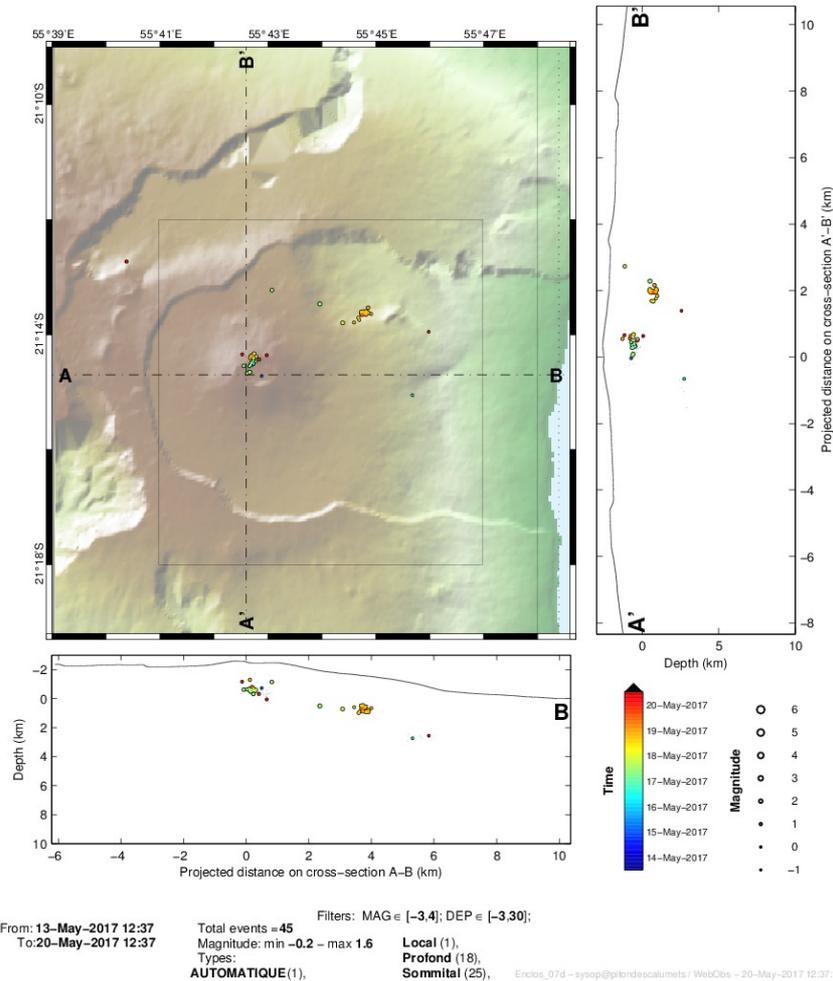


Figure 1 : Localisation de la sismicité sur une semaine. Seuls les évènements «localisables » sont représentés sur cette carte.

Perspectives

Aucune hypothèse n'est écartée quant à l'évolution de la situation (arrêt de l'intrusion, propagation et ouverture de fissures plus ou moins lointaines à l'intérieur ou à l'extérieur de l'Enclos).



Aline Peltier

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