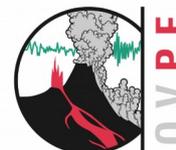




Al'attention de:

PREFECTURE - Saint Denis
PROTECTION CIVILE - Saint Denis



Bulletin du 21 juillet 2017 - 16 : 30 heure locale

Observatoire Volcanologique du Piton de la Fournaise

L'éruption débutée le 14 juillet à 00h50 heure locale se poursuit. L'intensité du trémor volcanique (indicateur de l'intensité éruptive en surface) est en augmentation depuis 24h (Figure 1). Ceci est à mettre en relation notamment avec la fermeture du cône (Figures 2, 3) qui augmente la pression sur ses parois.

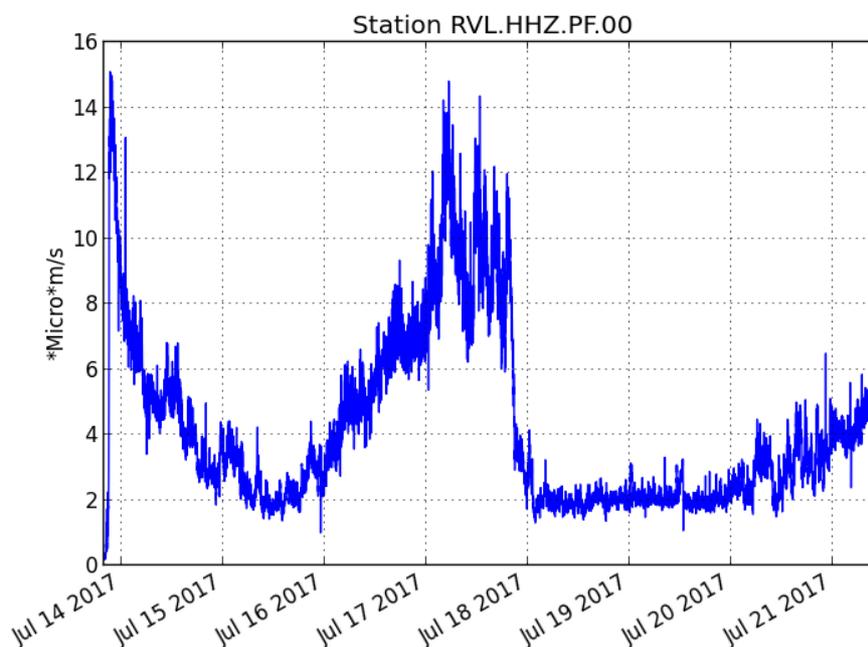


Figure 1 : Evolution du RSAM (indicateur du trémor volcanique et de l'intensité de l'éruption) entre 00h00 (20h UTC) le 14 juillet et 16h00 (12h00 UTC) le 21 juillet sur la station sismique de RVL, localisée sur le flanc sud du volcan.

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 2 : Prise de vue sur le site éruptif le 21 Juillet 2017, 9h10 (heure locale).



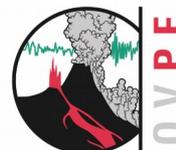


Figure 3: *Prise de vue sur le site éruptif le 21 Juillet 2017, 11h30 (heure locale).*

Les observations réalisées ce jour par les équipes de l'OVPF montrent que le cône éruptif en aval de la fissure éruptive continue son édification (Figures 2, 3) et se referme. Trois bouches éruptives principales sont visibles à l'intérieur. Ce matin uniquement la bouche éruptive centrale restait égeulée vers l'est (Figures 2, 3).

De nombreux tunnels de lave se sont formés en aval du cône. Des cassures au sein de ces tunnels laissent s'échapper de nombreux bras de coulées de faible extension latérale.

- Aucun séisme n'a été enregistré ce jour.
- Une légère déflation (dégonflement) est toujours observée au sommet du cône terminal.

Les estimations réalisées par méthodes satellites via la plateforme HOTVOLC (OPGC - Clermont Ferrand) font état de débits compris entre 1 et 3 m³/s.

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