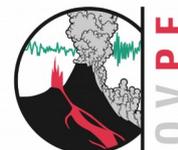




Al'attention de:

PREFECTURE - Saint Denis
PROTECTION CIVILE - Saint Denis



Bulletin du 18 juillet 2017 - 16 : 00 heure locale

Observatoire Volcanologique du Piton de la Fournaise

L'éruption débutée le 14 juillet à 00h50 heure locale se poursuit. Après une chute brutale de son intensité dans la nuit du 17 au 18 juillet, l'intensité du trémor volcanique (indicateur de l'intensité éruptive en surface) est relativement constante ce jour, avec une intensité équivalente à celle observée le deuxième jour d'éruption (Figure 1).

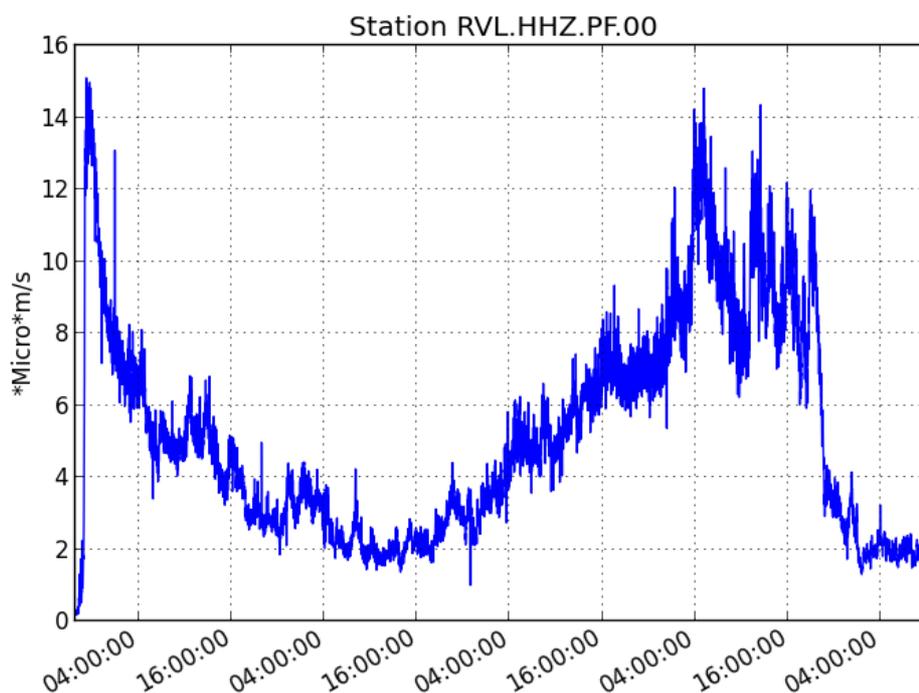


Figure 1 : Evolution du RSAM (indicateur du trémor volcanique et de l'intensité de l'éruption) entre 00h00 (20h UTC) le 14 juillet et 15h00 (11h00 UTC) le 18 juillet sur la station sismique de RVL, localisée sur le flanc sud du volcan.

INSTITUT DE PHYSIQUE DU GLOBE DE PARIS

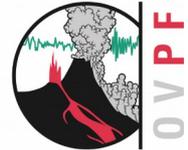
OBSERVATOIRE VOLCANOLOGIQUE DU PITON DE LA FOURNAISE - 14 RN3 27^{ème} km -
97418 La Plaine des Cafres - Téléphone : + 262 (0)2 62 27 52 92 - Fax : + 262 (0)2 62 59 12 04

Cette chute du trémor volcanique est à mettre en relation avec un changement morphologique au niveau du cône éruptif qui est en train de se former. Par rapport aux observations de la veille, un effondrement de sa partie amont est venu égeuler le cône vers l'Est, laissant une ouverture et un écoulement plus aisée de la lave en surface. Actuellement au sein de ce cône, l'activité se focalise sur 6 points (Figure 2).



Figure 2 : *Prise de vue sur le site éruptif le 18 Juillet 2017, 10h (heure locale).*

- Un séisme a été enregistré lors de la journée de hier à proximité du Piton Crac sur le flanc Est du volcan.
- Une légère déflation (dégonflement) est observée au sommet du cône terminal.



- Depuis le 16 Juillet les flux de SO₂ au niveau de l'évent éruptif sont en baisse et les concentrations en CO₂ dans le sol mesurées au niveau du Gîte du volcan sont à un niveau bas.

La déflation de la zone sommitale ainsi que les concentrations basses en CO₂ dans le sol signifient qu'il n'y actuellement pas ou peu d'alimentation profonde.

Les estimations réalisées par méthodes satellites via la plateforme HOTVOLC (OPGC - Clermont Ferrand) et MIROVA (Université de Turin) font état de débits compris entre 1 et 4 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