

Al'attention de:

**PREFECTURE - Saint Denis
PROTECTION CIVILE - Saint Denis**

Bulletin du 22 juillet 2017 - 17 : 00 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 relativement constante depuis 24h et se retrouve à niveau proche de celui observé entre le 18 et le 20 juillet (Figure 1).

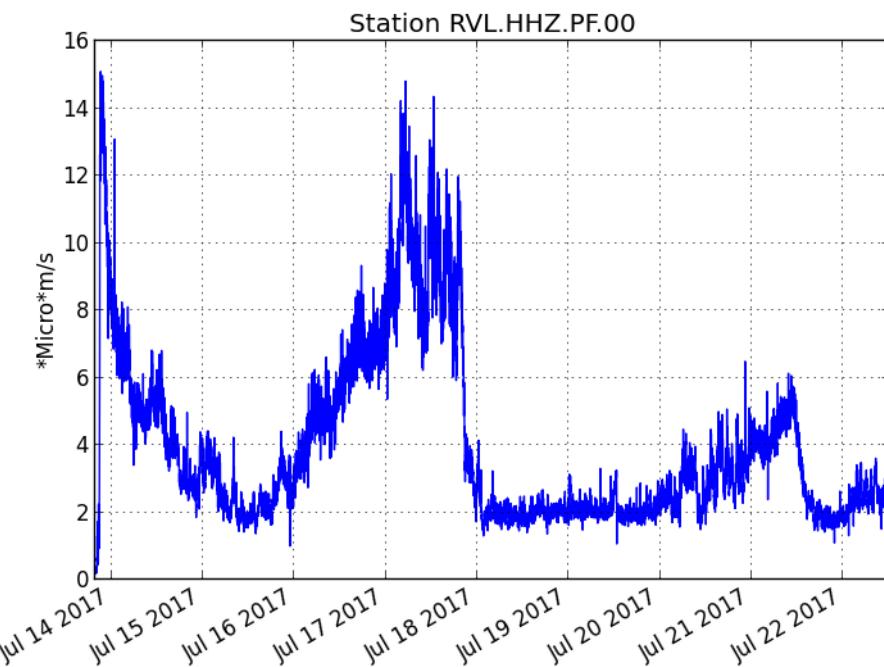


Figure 1 : Evolution du RSAM (indicateur du trémor volcanique et de l'intensité de l'éruption) entre 00h00 (20h UTC) le 14 Juillet et 16h00 (12h00 UTC) le 22 Juillet sur la station sismique de RVL, localisée sur le flanc sud du volcan.

Un survol réalisé ce jour par l'OVPF a permis d'établir une cartographie de la coulée de lave par traitement d'images aériennes (Figure 2). La coulée s'étend dans sa longueur maximale sur 2.8 km et dans sa largeur maximale sur 0.6 km. Le front de coulée n'a pas progressé depuis les sept derniers jours.

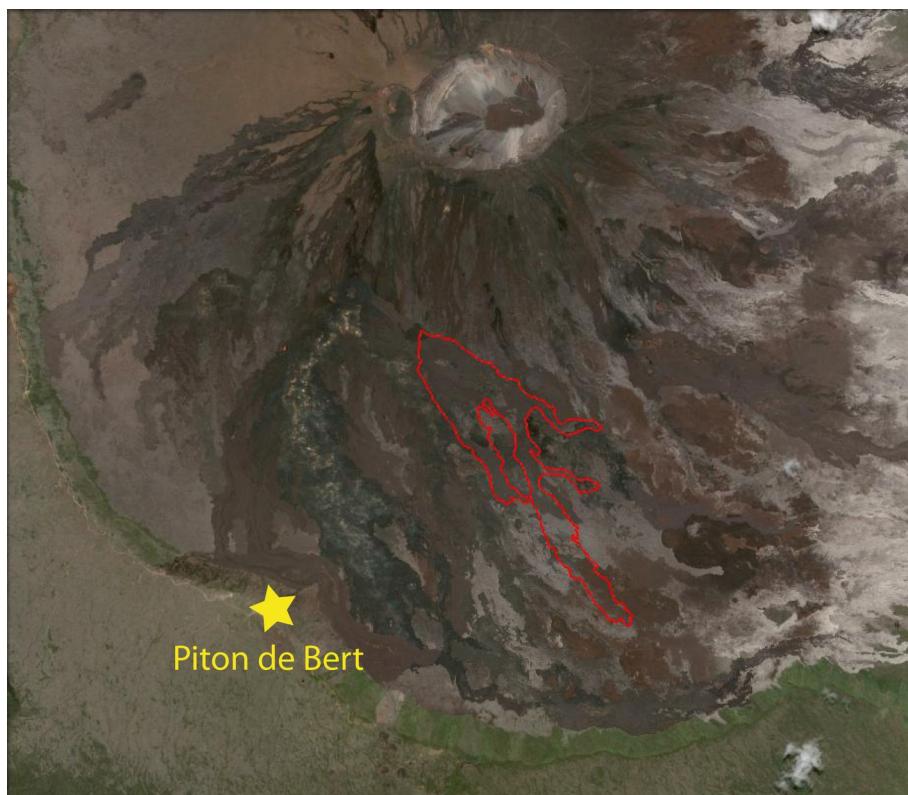


Figure 2 : Cartographie de la coulée de lave au 22 Juillet 2017, 7h30
(Fond de carte : GoogleEarth).

La morphologie du cône éruptif en aval de la fissure éruptive continue d'évoluer (Figure 2). Les observations à 7h30 ce matin attestent de la présence de trois bouches actives au niveau du cône principal, toutes les trois ouvertes vers l'Est. Une quatrième bouche située sur l'éponte nord

du cône principal restait entièrement fermée et n'émettait que des projections sporadiques.

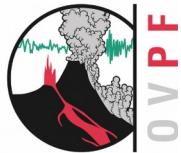
Ce matin deux bras de coulée étaient actifs : le premier en direction de « Château Fort » en chenal ouvert, le second vers le sud-ouest en tunnel.



Figure 3 : Prise de vue sur le site éruptif le 22 Juillet 2017, 7h30 (heure locale).

- 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 minimums toujours compris entre 1 et 3 m³/s.



A handwritten signature in blue ink, which appears to read "Peltier", is placed over a white rectangular background.

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