



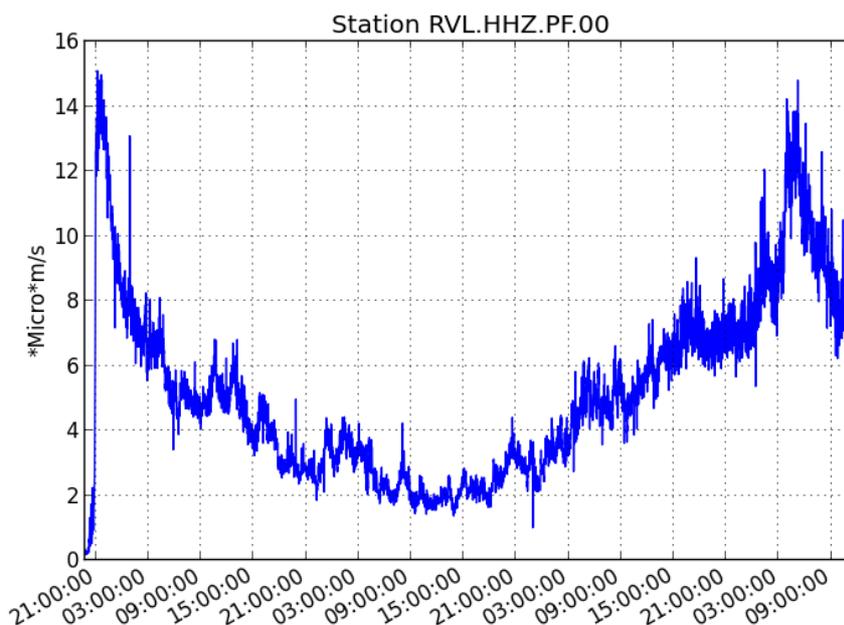
À l'attention de:  
**PREFECTURE - Saint Denis**  
**PROTECTION CIVILE - Saint Denis**



## **Bulletin du 17 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. Après une nouvelle phase d'augmentation pendant la nuit du 16 au 17 juillet, l'intensité du trémor volcanique (indicateur de l'intensité éruptive en surface) a diminué entre 7h et 13h, heure local (3h-9h heure UTC, Figure 1) avant de connaître de nouveau des phases de fluctuations importantes.



**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 (10h UTC) le 17 Juillet sur la station sismique de RVL, localisée sur le flanc sud du volcan.

Ces variations dans l'intensité du trémor sont classiquement enregistrées lors des premiers jours d'éruption du Piton de la Fournaise et correspondent à la formation du cône éruptif en un seul point. Ce cône éruptif subit des phases de construction et d'effondrements de paroi

**INSTITUT DE PHYSIQUE DU GLOBE DE PARIS**

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

(Figure 2) qui modifie sa morphologie et la pression en son centre, expliquant ces variations de trémor.



**Figure 2** : Prises de vue sur le site éruptif depuis le Piton de Bert le 17 Juillet 2017 (Images IRT/OVPF). En blanc la bordure du cône à 7h51 (heure locale), en rouge la bordure du cône à 14h31 (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.

Les estimations réalisées par méthodes satellites via la plateforme HOTVOLC (OPGC - Clermont Ferrand) font état de débits minimums similaires à ceux de la veille de l'ordre de 1 à 3 m<sup>3</sup>/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<sup>ème</sup> km -  
97418 La Plaine des Cafres - Téléphone : + 262 (0)2 62 27 52 92 - Fax : + 262 (0)2 62 59 12 04