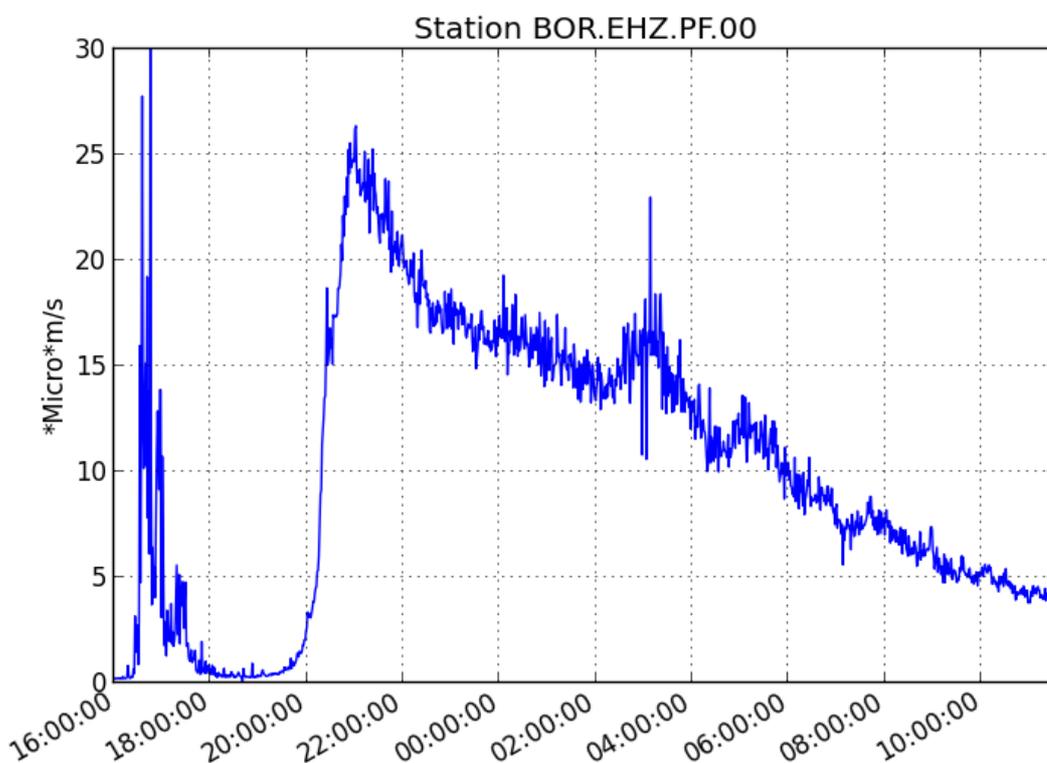


## **Bulletin du 28 avril 2018 - 16 : 00 heure locale**

### **Observatoire Volcanologique du Piton de la Fournaise**

L'éruption débutée le 27 avril 2018 à 23h50 heure locale se poursuit. Néanmoins, le trémor volcanique (indicateur de l'intensité éruptive en surface) ne cesse de diminuer depuis l'ouverture des fissures éruptives en surface (Figure 1).



**Figure 1** : Evolution du RSAM (indicateur du trémor volcanique et de l'intensité de l'éruption) entre 20h00 (16h UTC) le 27 avril et 16h00 (12h00 UTC) le 28 avril sur la station sismique de BOR (située au sommet).



Les débits de surface estimés à partir des données satellites, via les plateformes HOTVOLC (OPGC – Clermont Ferrand) et MIROVA (Université de Turin) étaient compris en début d'éruption entre 8 et 15 m<sup>3</sup>/s. A 16h ce jour, ils étaient compris entre 3 et 7 m<sup>3</sup>/s.

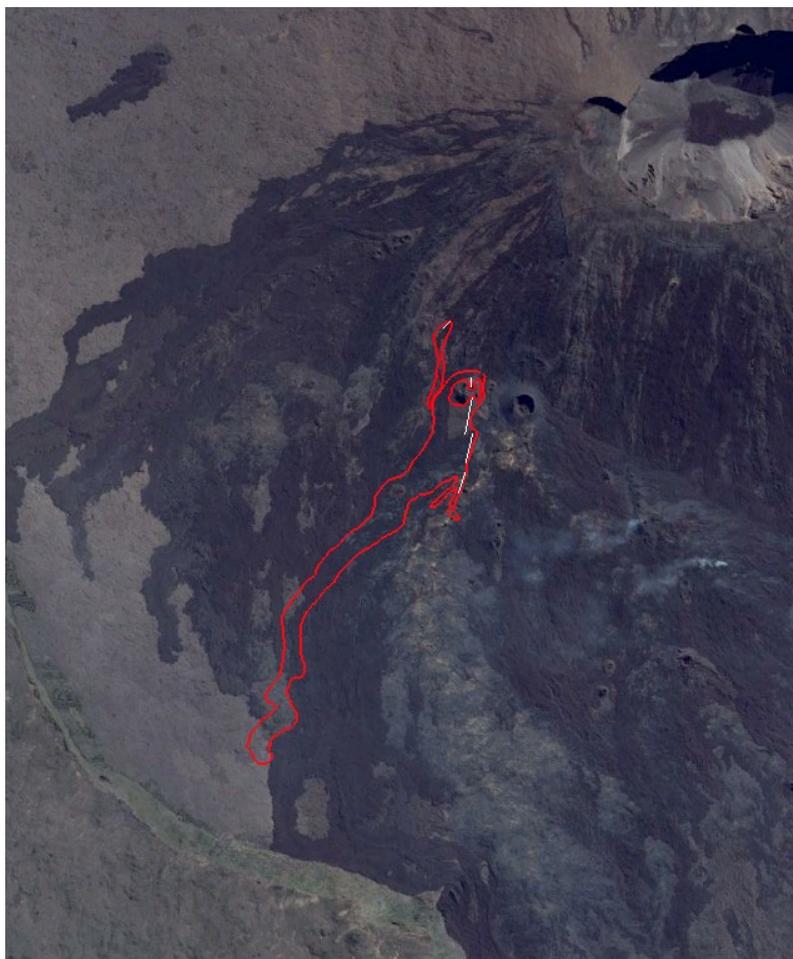
- Aucune déformation significative n'a été enregistrée au cours de la journée sur le cône terminal.

- un séisme volcano-tectonique a été enregistré au cours de la journée sous l'édifice du Piton de la Fournaise.

Les survols du site éruptif réalisés ce jour grâce notamment au concours de la SAG et du PGHM ont permis de faire une première cartographie des fissures éruptives et des coulées de lave (Figure 2).

**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 :** Tracé approximatif des fissures éruptives (en blanc) et des coulées de lave (en rouge) au 28/04/2018, 9h00 heure locale, déduit d'images aériennes. (Image de fond : google earth ; les fumerolles à l'est sont issues d'une coulée antérieure).

La comparaison entre diverses prises de vue aériennes et images satellites attestent que le front de coulée a peu progressé entre 05h45 et 09h (heure locale), et s'est maintenu à 300 m du rempart environ.

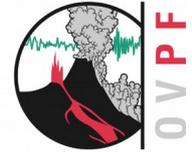
**Niveau d'alerte :** Alerte 2-2 – Eruption dans l'Enclos

**I** 

**Aline Peltier**

**QUE DU GLOBE DE PARIS**

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



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