

Bulletin du 29 avril 2018 - 15 : 30 heure locale

Observatoire Volcanologique du Piton de la Fournaise

L'éruption débutée le 27 avril 2018 à 23h50 heure locale se poursuit. Après une chute de son intensité pendant les premières 14 heures de l'éruption, l'intensité du trémor volcanique (indicateur de l'intensité éruptive en surface) est restée relativement stable ces dernières 24h (Figure 1). Seules quelques fluctuations de faibles amplitudes ont été observées, et sont à mettre en relation avec des modifications morphologiques au niveau du site éruptif (édification de cônes volcaniques).

Ce matin, trois bouches éruptives restaient toujours actives. Aucune reconnaissance n'a pu être faite ce jour concernant l'avancée du front de coulée.

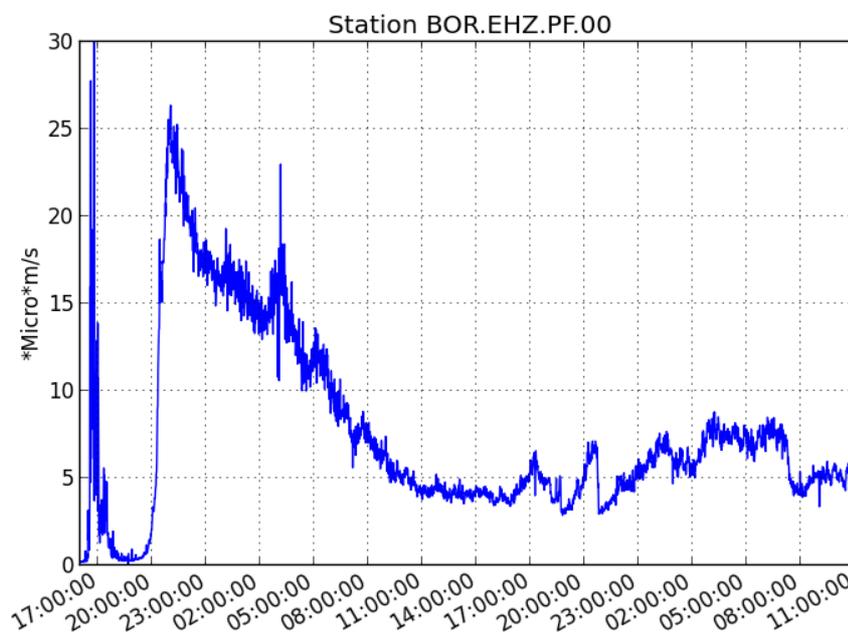
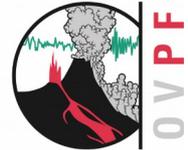


Figure 1 : Evolution du RSAM (indicateur du trémor volcanique et de l'intensité de l'éruption) entre 20h00 (16h UTC) le 27 avril et 15h30 (11h30 UTC) le 29 avril sur la station sismique de BOR (située au sommet).



Les débits de surface estimés à partir des données satellites, via la plateforme HOTVOLC (OPGC – Clermont Ferrand), relevés ce jour étaient compris entre 2 et 6 m³/s.

- Aucune déformation significative n'a été enregistrée au cours de la journée sur le cône terminal.
- aucun séisme volcano-tectonique n'a été enregistré au cours de la journée sous l'édifice du Piton de la Fournaise.

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

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