

Bulletin du 16 août 2017 - 15 : 00 heure locale

Observatoire Volcanologique du Piton de la Fournaise

L'éruption qui a débuté le 14 juillet à 00h50 heure locale se poursuit. Le trémor volcanique (indicateur de l'intensité éruptive en surface), a augmenté rapidement en début de nuit dernière. Ensuite, depuis le début de journée (00h locale), il oscille avec une périodicité d'environ 4 minutes.

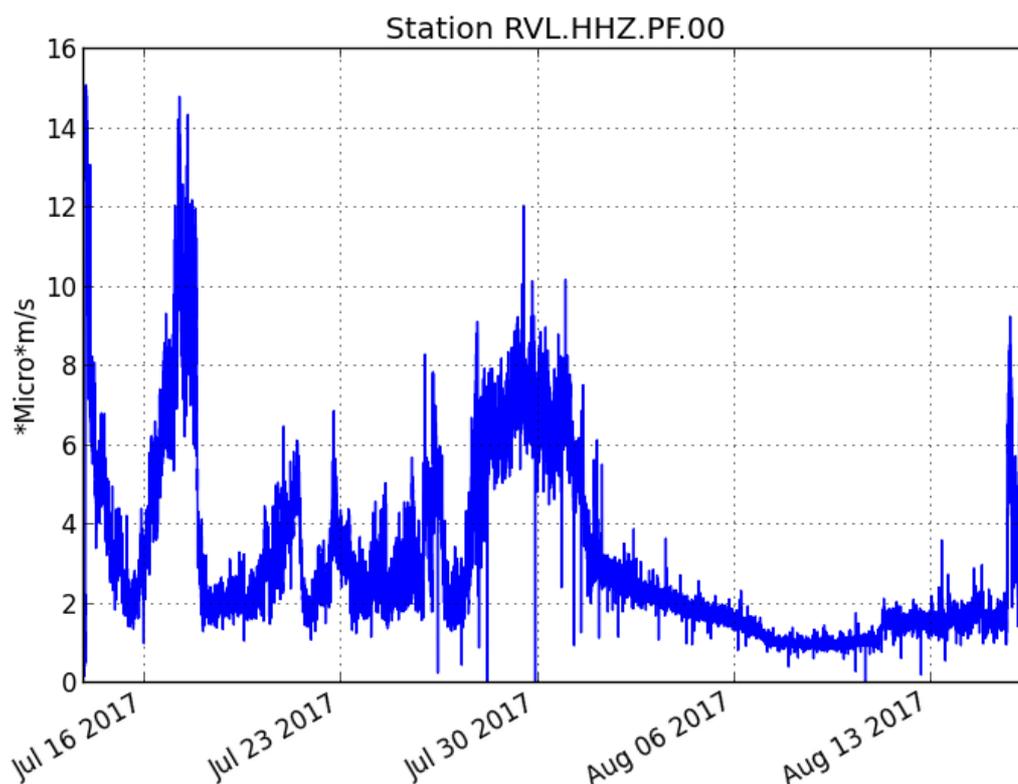
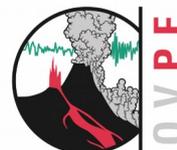


Figure 1 : Evolution du RSAM (indicateur du trémor volcanique et de l'intensité de l'éruption) entre 00h00 (20h UTC) le 14 juillet et 15h00 (11h00 UTC) le 16 août sur la station sismique de RVL, localisée sur le flanc sud du volcan.



- Aucun séisme volcano-tectonique n'a été enregistré sous les cratères sommitaux au cours de la journée d'hier.
- La légère inflation (gonflement) de l'ensemble du cône terminal du volcan observée jusqu'à présent (< 1 cm depuis le début de l'éruption) semble diminuer.

Malgré des conditions météorologiques plutôt défavorables, la caméra en place au Piton de Bert a permis d'associer ces changements dans le niveau du trémor volcanique à des modifications de l'activité de surface : des fontaines de laves éphémères ont pu être observées tant au niveau du cône éruptif que de l'extrémité est de la coulée essentiellement en début de nuit.

La présence de nuages, ce jour, n'a malheureusement pas permis d'effectuer, les estimations sur le débit par l'utilisation de satellites.

Philippe Kowalski

Directeur adjoint 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