

Bulletin du 16 septembre 2018 - 17h15 heure locale

Observatoire Volcanologique du Piton de la Fournaise

L'éruption qui a débuté le 15 septembre à 04h25 heure locale se poursuit. Le trémor volcanique (indicateur de l'intensité éruptive en surface), se maintient à un niveau stable et faible depuis 18h00 hier (14h00 UC).

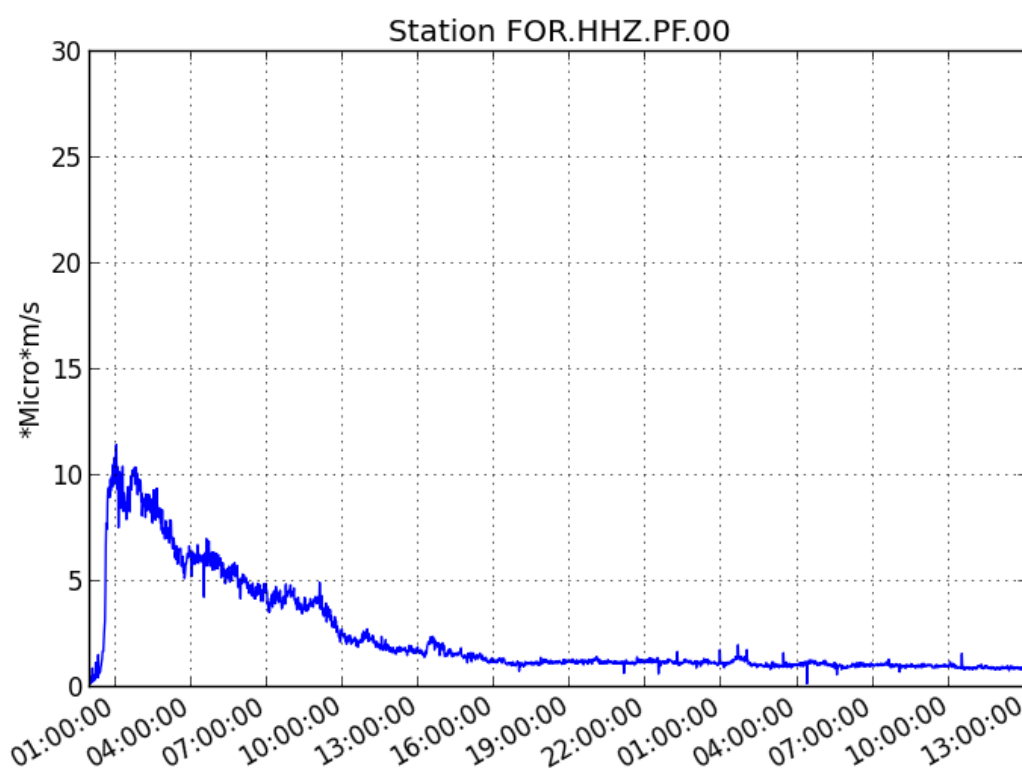


Figure 1 : Evolution du RSAM (indicateur du trémor volcanique et de l'intensité de l'éruption) entre 04h00 (00h UTC) le 15 septembre et 17h15 (13h15 UTC) le 16 septembre sur la station sismique de FOR, localisée à proximité du cratère Château-fort (2000 m d'altitude au sud-est du sommet).

- Neuf séismes volcano-tectoniques ont été enregistrés sous les cratères sommitaux depuis le 04h00 heure locale ce matin (00h00 UTC).
- Le panache de gaz volcanique toujours important se disperse maintenant en direction de l'ouest et dans une moindre mesure du nord de l'enclos.
- Aucune déformation n'est perceptible depuis le début de l'éruption.
- Les débits de surface estimés à partir des données satellites, via la plateforme HOTVOLC (OPGC - université d'Auvergne), sont compris entre 2.5 et 7 m³/s pour la journée du 16 septembre.
- Un cône éruptif a débuté de se construire autour des 3 seuls événements restant actifs aujourd'hui. Le front de coulée n'a pu être observé car situé trop loin en aval du site éruptif.

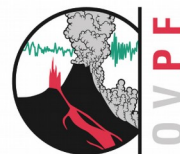


Figure 2 : Vue générale de l'éruption prise à la mi-journée.

Philippe Kowalski

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



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