

Bulletin du 15 septembre 2018 - 16h45 heure locale

Observatoire Volcanologique du Piton de la Fournaise

L'éruption qui a débuté le 15 septembre à 00h25 heure locale se poursuit. Le trémor volcanique (indicateur de l'intensité éruptive en surface), décroît régulièrement et rapidement depuis. Cette décroissance rapide du trémor au cours des premières heures d'éruption est observée au cours de la plupart des éruptions du Piton de la Fournaise.

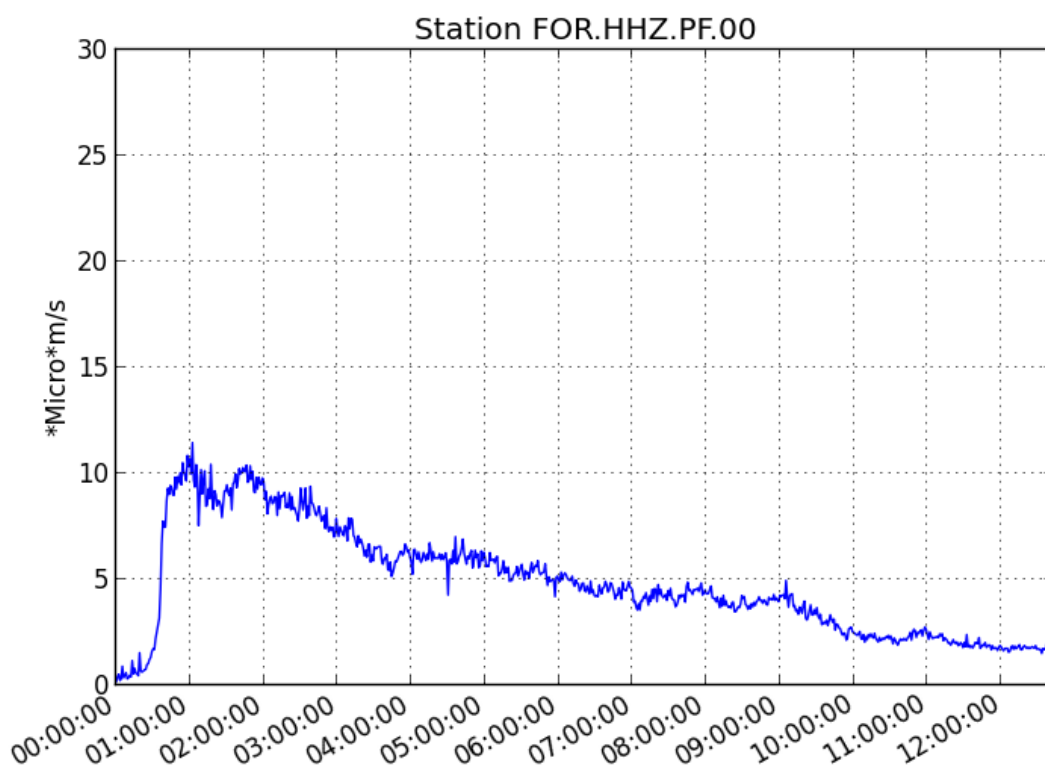


Figure 1 : Evolution du RSAM (indicateur du trémor volcanique et de l'intensité de l'éruption) entre 04h00 (00h UTC) et 16h45 (12h45 UTC) le 15 septembre sur la station sismique de FOR, localisée à proximité du cratère Château-fort (2000 m d'altitude au sud-est du sommet).

- Six séismes volcano-tectoniques ont été enregistrés sous les cratères sommitaux depuis le 04h25 heure locale cette nuit (heure de début d'éruption).
- Aucune déformation n'est perceptible depuis le début de l'éruption.
- Vers 10h00 ce matin, un débit de lave d'environ 30m³/s a pu être estimé à partir des mesures effectuées par le satellite MODIS.
- Un survol de l'éruption a pu être effectué par une équipe de l'OVPF à 11h (heure locale).

Les premières observations montrent que 5 fissures se sont ouvertes en début d'éruption. Deux sont actuellement noyées par les coulées. La partie centrale (2170m d'altitude) est la plus active avec des fontaines de lave de 30 m de haut, d'où s'échappaient à 11h deux langues de lave qui fusionnaient plus en aval. A 11h, la coulée avait parcouru plus de 2 km mais restait éloignée du rempart de l'Enclos Fouqué.

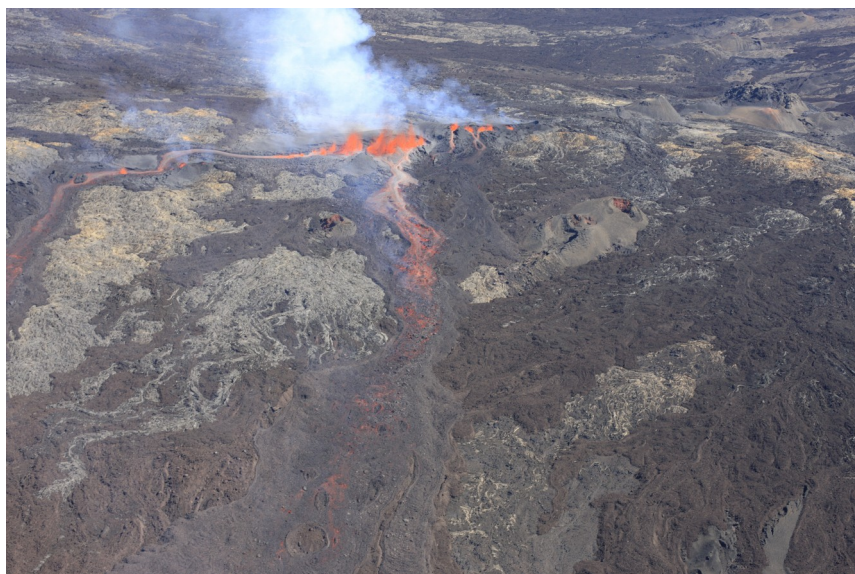
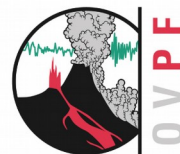


Figure 2 : Vue aérienne de la fissure éruptive et d'une partie des coulées prise vers 11h ce matin.

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